



Instituto Universitario de Investigación
en Ciencias Ambientales
de Aragón
Universidad Zaragoza

MEMORIA de ACTIVIDADES 2023



INSTITUTO UNIVERSITARIO DE INVESTIGACIÓN EN CIENCIAS AMBIENTALES DE ARAGÓN

MEMORIA DE ACTIVIDADES 2023

Sede: Pedro Cerbuna. 12-Edificio Residencia de Profesores, 3º Izda. 50009 Zaragoza.

Tel/Fax: 976 762 972 iuca@unizar.es

<http://iuca.unizar.es>

ÍNDICE

INTRODUCCIÓN

| | |
|--|------------|
| 1. Estructura organizativa y de recursos humanos..... | 4 |
| 1.1. Equipo directivo y Áreas de organización | 4 |
| 1.2. Recursos humanos | 13 |
| 1.3. Estudio de género | 24 |
| 2. Líneas de investigación..... | 34 |
| 3. Financiación y captación de recursos..... | 44 |
| 3.1. Estructura de financiación año 2023 | 44 |
| 3.2. Estructura de gasto año 2023..... | 47 |
| 4. Actividad científica, innovadora y tecnológica..... | 48 |
| 4.1. Proyectos y contratos de investigación | 48 |
| 4.1.1. Proyectos de financiación pública y concurrencia competitiva..... | 48 |
| 4.1.2. Transferencia de la investigación: Convenios y contratos | 74 |
| 4.2. Publicaciones | 81 |
| 4.2.1. Publicaciones indexadas y no indexadas en la web o Science..... | 81 |
| 4.2.2. Libros y publicaciones..... | 124 |
| 4.3. Comunicaciones a congresos..... | 135 |
| 4.4. Conferencias invitadas | 165 |
| 4.5. Propiedad intelectual..... | 171 |
| 4.6. Infraestructura de trabajo | 171 |
| 4.7. Datos estadísticos | 194 |
| 5. Formación..... | 195 |
| 5.1. Tesis doctorales dirigidas en 2023..... | 195 |
| 5.2. Trabajos fin de master dirigidos en 2023 | 199 |
| 5.3. Cursos de formación ofertados en 2023..... | 224 |
| 5.4. Enseñanzas de postgrado | 228 |
| 5.5. Otros cargos: científicos, académicos y de gestión..... | 231 |
| 5.6. Programas de doctorado | 257 |
| 6. Proyección internacional | 256 |
| 6.1. Investigación en colaboración con centros extranjeros..... | 256 |
| 6.2. Estancias de investigación | 261 |
| 6.3. Representación en organizaciones internacionales..... | 267 |
| 7. Interacción con la sociedad..... | 278 |
| 7.1. TICs | 278 |
| 7.2. Organización/Participación en actividades de divulgación | 298 |
| 7.3. Reconocimientos y premios..... | 308 |
| 7.4. Apariciones en medios de comunicación..... | 309 |
| 7.5. Cátedras dirigidas | 319 |
| 7.6. Colaboraciones entre grupos..... | 320 |

INTRODUCCIÓN

Como todos los años, presentamos la Memoria del IUCA, esta vez correspondiente al año 2023. Ha sido un año de cambios en la dirección de nuestro instituto, ya que nuestra directora, la Dra. María Martínez, nos dejó a mediados de octubre para ocupar un alto cargo en el Gobierno de Aragón. No cabe más que comenzar esta memoria agradeciéndole a María su dedicación, entrega y fidelidad al IUCA en los dos años que ha ocupado la dirección. Mucha suerte María en tu nuevo puesto, seguro que dejarás el listón muy alto. Es aquí donde debo agradecer a mis compañeros Miguel Ángel Saz y María Eugenia Dies, subdirector y profesora secretaria del IUCA, respectivamente, por acompañarme en la responsabilidad de dirigir este maravilloso instituto. Esto es una labor de equipo y así debemos funcionar.

Una vez más, hemos alcanzado un alto nivel tanto en investigación, en transferencia de conocimiento y en divulgación científica, de modo que seguimos aumentando cada año los resultados del anterior. Esto solo es fruto del trabajo constante de los 227 miembros del IUCA a lo largo de 2023, y de la coordinación y liderazgo de los IP de los dieciséis grupos de investigación y de los coordinadores de las cinco áreas que constituyen el instituto. Gracias a todos. Durante este año, los proyectos vigentes han captado más de 10 millones de euros entre proyectos nacionales e internacionales y contratos y convenios.

El número de proyectos de investigación en concurrencia competitiva liderados o participados por miembros del Instituto fue de 160, en comparación con los 117 del año pasado, y hemos publicado 352 trabajos, de los cuales 186 están indexados. Cabe destacar que 45 de ellos tienen un índice de impacto superior a 5, y 9 de ellos superan el 10. Hemos presentado 274 comunicaciones en congresos y se han dirigido 24 tesis doctorales.

Durante 2023 hemos celebrado el XV aniversario de la creación de nuestro instituto, con una exitosa jornada. Hemos estrenado la estación de escucha activa, y el IUCA organizó la jornada de los IUIs de la Universidad de Zaragoza en febrero. Las actividades de divulgación han sido numerosas, pero quiero destacar el ciclo de conferencias impartidas bajo el nombre “Historias de la Tierra”, tanto en Zaragoza como en Huesca. Hemos continuado nuestra colaboración con SEO-Birdlife, estudiando las aves de nuestros campus universitarios. El último Consejo ordinario del IUCA fue celebrado en el campus de la Escuela Politécnica de Huesca, y celebramos una jornada dedicada a la Educación Ambiental, con motivo del Día Mundial de la Educación Ambiental en el campus de Teruel, todo ello en el afán descentralizador que tiene el IUCA.

Quiero acabar agradeciendo a Marisa Bonilla, Jacqueline Sambou, y Noelia Álvarez por su trabajo. Nosotros pasaremos, pero ellas permanecerán. Sin su dedicación y entrega nada sería posible. Marisa, gracias por organizar los papeles, las convocatorias, las facturas, los presupuestos. Jacqueline, por la difusión de nuestro trabajo, por la organización de los ciclos de conferencias, prensa, boletín, tantas cosas. Y Noelia, que con tanto acierto ha recopilado todos nuestros datos para que esta memoria vea la luz. También damos las gracias al Gobierno de Aragón por su financiación y a la Universidad de Zaragoza, y sobre todo a la Vicerrectora de Política Científica, la Profesora Rosa Bolea, por creer en los IUIs y hacer que todos nos lo creamos.

Debemos seguir trabajando igual o incluso mejor. Se abren nuevos retos en el medio y largo plazo. El IUCA seguirá creciendo tanto dentro de nuestra institución como fuera. Ánimo a todos y creed en el IUCA.

Alfonso Abecia

Director

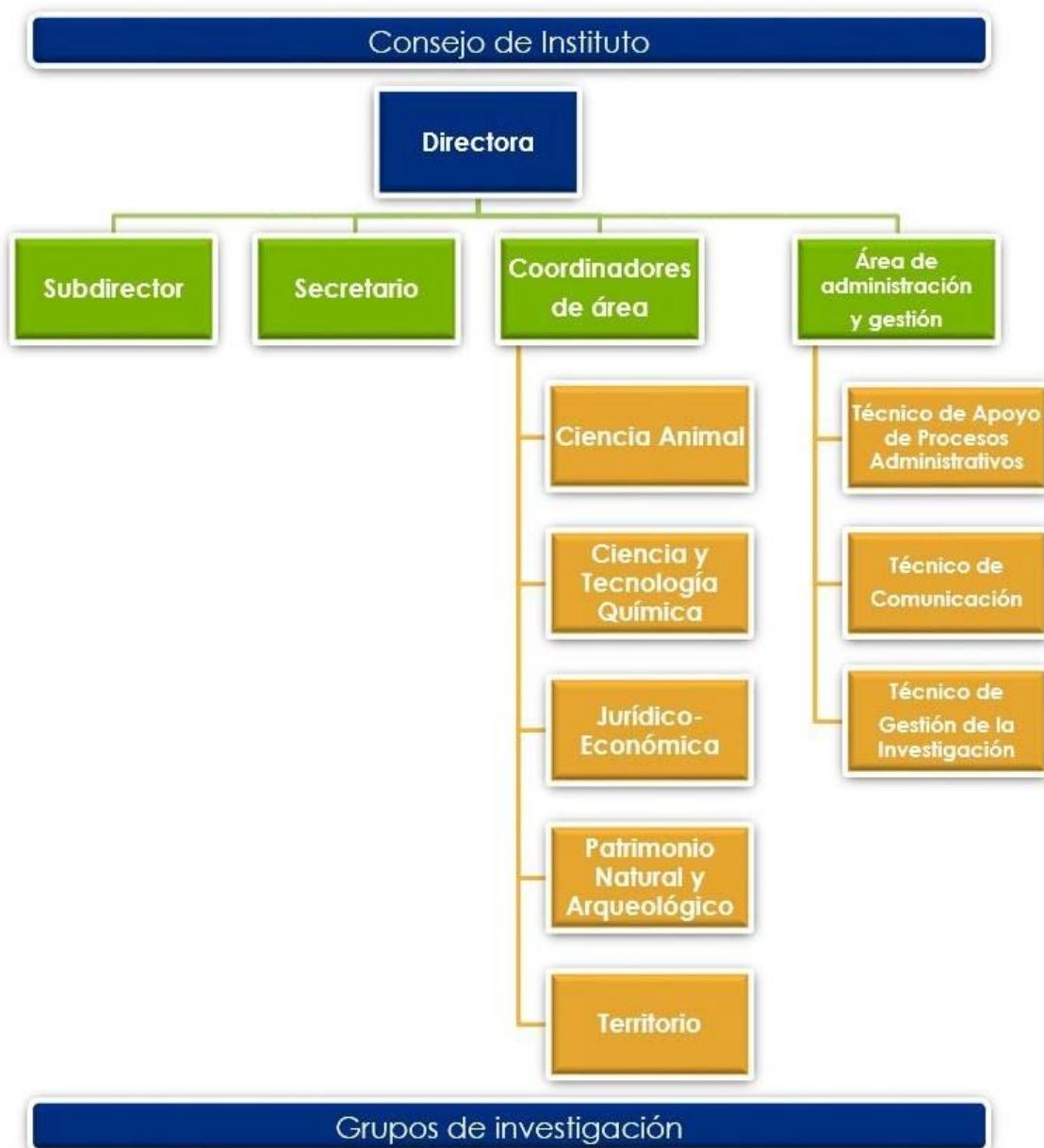
1. ESTRUCTURA ORGANIZATIVA Y RECURSOS HUMANOS

1.1 Equipo Directivo y Áreas de Organización

Los órganos de gobierno y administración del Instituto de Investigación en Ciencias Ambientales de Aragón (IUCA) son: **Director/a, Subdirector/a, Secretario/a, Equipo de Dirección y Consejo**. Además, el IUCA cuenta con un Comité Científico Asesor Internacional

EQUIPO DE DIRECCIÓN

El equipo de dirección está constituido por las siguientes personas:



DIRECTORA:

Hasta 16-Octubre-2023

Dra. María Martínez

DIRECTOR EN FUNCIONES:

Del 17-Octubre-2023/31-Diciembre-2023

Dr. José Alfonso Abécia Martínez

SUBDIRECTOR:

Dr. José Alfonso Abécia Martínez

SECRETARIO:

Dr. Miguel Ángel Saz Sánchez

COORDINADORES DE ÁREA:

Área de Ciencia Animal:

Dra. Rosaura Pérez Pe

Área de Ciencia y Tecnología Química:

Dra. Mª Sierra Jiménez García-Alcalá

Área Jurídico-Económica:

Dra. Lucía Molinos Rubio

Área de Patrimonio Natural y Arqueológico:

Dra. María Eugenia Dies Álvarez

Área de Territorio:

Dr. Juan de la Riva Fernández

CONSEJO DEL INSTITUTO

El Consejo del Instituto está constituido por 184 miembros:

- Todos los investigadores doctores del Instituto
- Tres representantes del personal investigador no doctor
- Dos representantes del personal de administración y servicios
- Un representante con voz, pero sin voto de la Confederación de Empresarios de Aragón (CEOE).

El 28 de septiembre de 2023 el Consejo celebró la sesión anual ordinaria.

COMITÉ CIENTÍFICO ASESOR INTERNACIONAL

Está formado por prestigiosos científicos y tecnólogos cuya misión es velar por la pertinencia e interés de las líneas de investigación y proyectos a desarrollar. En estos momentos los miembros que forman parte del Comité Asesor y que se nombraron en la última sesión del Consejo de Instituto son las siguientes personas:

Coordinador: Dr. Alfonso Abecia Martínez.

Miembros:

Dr. Graeme Martin – University of Western Australia

Dr. Antonio González-Bulnes – Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria (Madrid)

Dr. Heidi Goenaga Infante – LGC Limited (Reino Unido)

Dr. Francesco Cubadda – Instituto Superiore di Sanità, Rome, Italy

Dr. Christian Pielow – Universidad del Ruhr (Bochum, Alemania)

Dr. Laurence Burgorgue – Larsen École de Droit de la Sorbonne (Paris)

Dr. Tracy Frank – University of Nebraska-Lincoln

Dr. Didier Galop – Université Toulouse Jean Jaurès

Dr. Mitchell S. Thomashow - Anterior: Unity College (Maine -Estados Unidos)

Dr. Philippe Dugot - Université Toulouse Jean Jaurès

Dr. Eduardo Martínez de Pisón - Universidad Autónoma de Madrid

Dr. Josefina Gómez Mendoza - Universidad Autónoma de Madrid

Dr. Jean Pierre Wolff - Université Toulouse Jean Jaurès

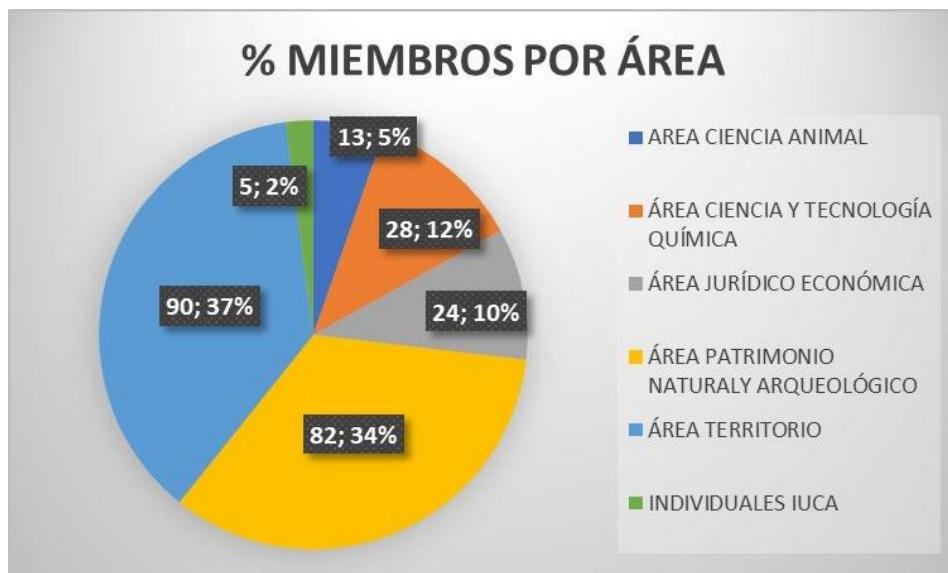
ÁREAS ESTRATÉGICAS Y GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

En el año 2023 el personal investigador del IUCA se estructura en **16 grupos de investigación, un grupo con representación parcial en el IUCA, y 5 miembros individuales**.

Los grupos de investigación están coordinados en 5 áreas estratégicas, lo que permite provocar sinergias importantes en el desarrollo de actividades multidisciplinares, de acuerdo a las líneas de investigación generales.

En la siguiente tabla se muestran los grupos de investigación que integran cada una de las áreas estratégicas, así como el número de investigadores, personal en formación y personal técnico distribuido por áreas estratégicas.

| ÁREAS Y GRUPOS DE INVESTIGACIÓN | Nº miembros |
|---|-------------|
| AREA CIENCIA ANIMAL | 13 |
| BIOFITER - Biología, Fisiología y Tecnologías de la Reproducción | 13 |
| ÁREA CIENCIA Y TECNOLOGÍA QUÍMICA | 28 |
| Agua y Salud Ambiental | 16 |
| GEAS: Espectroscopía analítica y sensores | 12 |
| ÁREA JURÍDICO ECONÓMICA | 24 |
| AGUDEMA - Agua, derecho y medio ambiente | 19 |
| Economía Publica | 5 |
| ÁREA PATRIMONIO NATURALY ARQUEOLÓGICO | 82 |
| Aragosaurus: Recursos geológicos y paleoambientes | 23 |
| ARGOS | 16 |
| Beagle. Investigación en Didáctica de las Ciencias Naturales | 22 |
| Extinción y Reconstrucción Paleoambiental | 12 |
| P3A-Primeros Pobladores Patrimonio Arqueológico del Valle del Ebro | 9 |
| ÁREA TERRITORIO | 90 |
| Clima, Agua, Cambio Global y Sistemas Naturales | 11 |
| GEOFOREST (Procesos Geoambientales en Espacios Forestales) | 22 |
| GEOTRANSFER (Investigación Geológica para la Ciencia y la Sociedad) | 19 |
| Grupo de Estudios en Ordenación del Territorio (GEOT) | 21 |
| Procesos Geoambientales y Cambio Global – sección IUCA | 10 |
| Restauración Ecológica | 7 |
| INDIVIDUALES IUCA | 5 |



1. ÁREA CIENCIA ANIMAL. Coordinadora: Dra. Rosaura Pérez Pe

El área de Ciencia Animal, constituida por 10 investigadores, agrupa a un grupo de investigación con sedes de trabajo en la Facultad de Veterinaria y en la Escuela Politécnica Superior de Huesca de la Universidad de Zaragoza. El estudio de tecnologías reproductivas que ayudan a la conservación de la biodiversidad, la eficiencia reproductiva y la mejora genética animal constituyen los ejes principales de trabajo de esta área. Con una vocación que pretende abarcar desde problemas medioambientales locales a la generación de conocimiento científico universal, los científicos profundizan en las relaciones recíprocas que se establecen entre sistemas ganaderos y su entorno.

Grupos de Investigación:

- BIOFITER: Biología, Fisiología y Tecnologías de la Reproducción.

2. ÁREA CIENCIA Y TECNOLOGÍA QUÍMICA. Coordinadora: Dra. M^a Sierra Jiménez García-Alcalá.

Esta área la constituyen tres grupos de investigación con 46 investigadores en total pertenecientes a la Facultad de Ciencias, a la Escuela de Ingeniería y Arquitectura, a la Facultad de Medicina y de Ciencias de la Salud y al Hospital Clínico Lozano Blesa Los especialistas de esta área son fundamentalmente químicos, ingenieros químicos y geólogos, médicos y enfermeros.

En el área se desarrollan varias líneas de investigación. Por un lado, el estudio y control de la calidad de aguas y tratamiento de aguas naturales y residuales con el objetivo fundamental de minimizar y reducir la contaminación tanto química como microbiológica de las aguas y el impacto de los contaminantes en la salud. El control de la calidad de las aguas naturales y de boca y el estudio de aguas residuales para la identificación de contaminantes emergentes, tanto químicos como microbiológicos, para mejorar los procesos de tratamiento y desinfección de las mismas y estudiar las posibilidades de reutilización de los productos que se generan de forma eficaz, identificando y minimizando los riesgos para la salud y aplicando los fundamentos de la Economía Circular. Esto incluye la caracterización de patógenos emergentes y protozoos de transmisión hídrica y el estudio de su participación en problemas actuales como la diseminación de la resistencia a los antibióticos, así como de posibles protocolos de diagnóstico de los mismos cuando causan enfermedad y la promoción de la salud y autocuidados.

Por otro lado en la investigación, desarrollo y aplicación de nuevas técnicas, métodos y plataformas analíticas para la detección, caracterización y cuantificación de nanomateriales sintéticos y naturales en productos de consumo, medio ambiente y sistemas biológicos; en el desarrollo de sensores analíticos para la determinación in situ de contaminantes, parámetros clínicos y otros parámetros de interés en el ámbito del medio ambiente, la seguridad alimentaria y la bioquímica clínica y en la arqueometría y el análisis del patrimonio utilizando técnicas instrumentales no destructivas para el

mejor conocimiento y conservación del patrimonio artístico e histórico, con especial énfasis en el estudio de cerámica, pigmentos y residuos orgánicos.

Se investigan, además, materiales naturales arcillosos con interés paleoclimático e industrial por su contenido en fases alumínicas y elementos químicos estratégicos.

Grupos de investigación:

- Agua y Salud Ambiental (AySA)
- Espectroscopía Analítica y Sensores (GEAS)
- ARAGOSAURUS – Sección área CTQ

3. ÁREA JURÍDICO-ECONÓMICA. Coordinadora: Dra. Lucía Molinos Rubio

El área jurídico-económica del IUCA la constituyen en la actualidad dos grupos de investigación con sede en la Facultad de Derecho y en la Facultad de Economía y Empresa.

Ambos grupos integran a un total de 23 investigadores. Los especialistas que convergen en esta área son fundamentalmente juristas y economistas. El objetivo de los mismos es analizar los aspectos medioambientales desde este doble prisma general. Más concretamente, el análisis jurídico se centra en la investigación en torno a la regulación de los distintos sectores ambientales (con una especial atención al agua y a las propiedades públicas en general), y ello desde una perspectiva nacional y supranacional.

En el contexto de la economía medioambiental, se trabaja en el análisis de los impuestos ambientales, en el del impacto económico de las políticas públicas medioambientales, y en el de los procesos de descentralización de la prestación de servicios públicos en el ámbito del medio ambiente.

Grupos de investigación:

- Agua, Derecho y Medio Ambiente (AGUDEMA)
- Economía Pública

4. ÁREA PATRIMONIO NATURAL Y ARQUEOLÓGICO. Coordinadora: Dra. María Eugenia Dies Álvarez

El área de Patrimonio Natural y Arqueológico del IUCA agrupa 5 Grupos de Investigación y un total de 80 investigadores cuyo trabajo multidisciplinar se orienta hacia la puesta en valor del patrimonio cultural y natural desde campos diversos: Arqueología, Paleontología, Biología, Geología, Didáctica de las Ciencias Experimentales y Didáctica de las Ciencias Sociales. Su actividad básica se desarrolla en Aragón, pero presenta un amplio currículum científico nacional e internacional.

En conjunto investiga desde el origen de la vida hasta la actividad humana más moderna, y presta especial atención a las metodologías de enseñanza/aprendizaje en todos los niveles educativos.

Dentro de la investigación en didáctica, el IUCA cuenta con especialistas de dilatada experiencia en investigación en diversos aspectos como la ciencia ciudadana, alfabetización científica, educación patrimonial, tecnologías aplicadas a la enseñanza del patrimonio, educación ambiental y para la salud, desarrollo de materiales y software educativo de aplicación en los diversos niveles de enseñanza, siempre en colaboración con maestros y profesores en activo.

Los investigadores del IUCA dedicados a la Geología y Paleontología desarrollan su actividad en un amplio registro geológico que va del Precámbrico a la actualidad. Esto los convierte en el equipo más diverso de nuestro país dedicado a temas de gran repercusión paleontológica (la explosión cámbrica, los dinosaurios, las extinciones del límite Cretácico/Terciario, los yacimientos arqueológicos y paleontológicos de Atapuerca...), o geológica (Paleoecología y Paleoclimatología del Mesozoico, del Terciario y del Cuaternario, reconstrucción de la posición de los continentes en el pasado, reconstrucciones paleoambientales de los ecosistemas marinos y continentales...). Sus investigaciones científicas tienen cabida en importantes revistas como Nature, Science o PNAS, y la vez sustentan una significativa transferencia de conocimientos en forma de exposiciones paleontológicas y puesta en valor de yacimientos (Museo de los últimos dinosaurios en Arén, Museo del Oso cavernario de Tella...).

Destaca el MUSEO DE CIENCIAS NATURALES de la Universidad de Zaragoza inaugurado en diciembre de 2015. Este museo guarda los fondos de Investigación del Patrimonio Paleontológico, tanto de la Comunidad Autónoma de Aragón como de otras comunidades. Son los registros estudiados y analizados por los investigadores, la mayoría de ellos miembros del IUCA.

El IUCA acoge también especialistas en Prehistoria y Arqueología que centran su investigación en los antiguos habitantes y el patrimonio arqueológico del Valle Medio del Ebro y en la didáctica y comunicación de ese patrimonio arqueológico. Los estudios van desde tiempos paleolíticos (Neandertales y Cromañones) hasta época romana y visigoda, con especial interés por temas de investigación como el tránsito de la economía cazadora-recolectora a las primeras producciones agropecuarias (paso Mesolítico-Neolítico), los estudios de arte rupestre o la caracterización de las poblaciones indígenas prerromanas.

El proceso de investigación arqueológica incluye, además, estudios paleoambientales correspondientes a la época de cada yacimiento mediante análisis palinológicos, antracológicos, arqueozoológicos, geoarqueológicos, etc.

Las intervenciones arqueológicas van acompañadas en ocasiones por diseños de musealización para facilitar la accesibilidad y explotación turística de los sitios, y por actividades didácticas que buscan promocionar el patrimonio arqueológico, proporcionando una visión diacrónica de las consecuencias de la acción humana sobre su entorno.

Grupos de Investigación:

- Aragosaurus: Recursos geológicos y paleoambientes
- ARGOS (Investigación en Didáctica de las Ciencias Sociales)
- BEAGLE. Investigación en Didáctica de las Ciencias Naturales
- Extinción y Reconstrucción Paleoambiental
- P3A: Primeros Pobladores y Patrimonio Arqueológico del Valle del Ebro

5. ÁREA TERRITORIO. Coordinador: Dr. Juan de la Riva Fernández

En la actualidad el área estratégica de Territorio del IUCA está integrada por 77 miembros de diversa procedencia disciplinar, mayoritariamente geógrafos (Departamento de Geografía y Ordenación del Territorio) y geólogos (Departamento de Ciencias de la Tierra), si bien el carácter transversal de las investigaciones llevadas a cabo implica la integración de miembros de áreas afines, especialmente biólogos, ecólogos, ingenieros agrónomos, químicos... Participan también investigadores de ámbitos menos afines, como la bioestadística, que, en el caso de análisis espaciales de diferentes variables, indicadores..., participan en algunos de los proyectos de investigación. Esta composición da cuenta del carácter transversal de las investigaciones que se llevan a cabo.

El objetivo del conjunto de grupos de investigación que integran esta área es analizar el territorio desde diferentes enfoques, tanto en lo referente a contenidos como al uso y desarrollo de un variado abanico de metodologías, abarcando estudios ambientales de carácter transversal e integrado.

Los diferentes enfoques de la investigación en el área de Territorio son:

- El análisis de las variables y los procesos ambientales en el territorio y la oferta de soluciones prácticas e innovadoras que respondan a las demandas de proyectos en ámbitos temáticos como la población, el análisis territorial, el urbanismo o la salud, las políticas de desarrollo regional o rural, los sistemas productivos, las problemáticas sociales territoriales, las problemáticas ambientales relacionadas con el medio natural (fuegos forestales, quemas prescritas, erosión del suelo...), el efecto de los cambios de uso en el suelo, los análisis

climáticos y la dinámica y respuesta de los sistemas naturales, las reconstrucciones ambientales a partir de estudios geomorfológicos y edáficos (paleosuelos)

- El desarrollo metodológico y técnico que investiga sobre modelos matemáticos para el análisis espacial.
- El uso y aplicación de tecnologías de información geográfica, SIG y teledetección, como herramientas para el análisis, diagnóstico y oferta de soluciones a los problemas ambientales.
- El correcto manejo de herramientas cartográficas y de otros sistemas de información acordes con las líneas de trabajo aplicadas.
- El estudio geológico del territorio y de los materiales que lo componen desde distintas perspectivas (estratigráfica, sedimentológica, paleoclimatológica, tectónica, estructural, petrológica, petrofísica y geofísica) y profundizar en la aplicación y transferencia, desde un punto de vista medioambientalmente sostenible, de este conocimiento a la sociedad y al sector productivo para el aprovechamiento de recursos geológicos, la resolución de problemas relacionados, entre otros, con el almacenamiento geológico, los riesgos geológicos y la geotecnia, y el fomento de actividades de desarrollo rural basadas en la Geología del entorno.

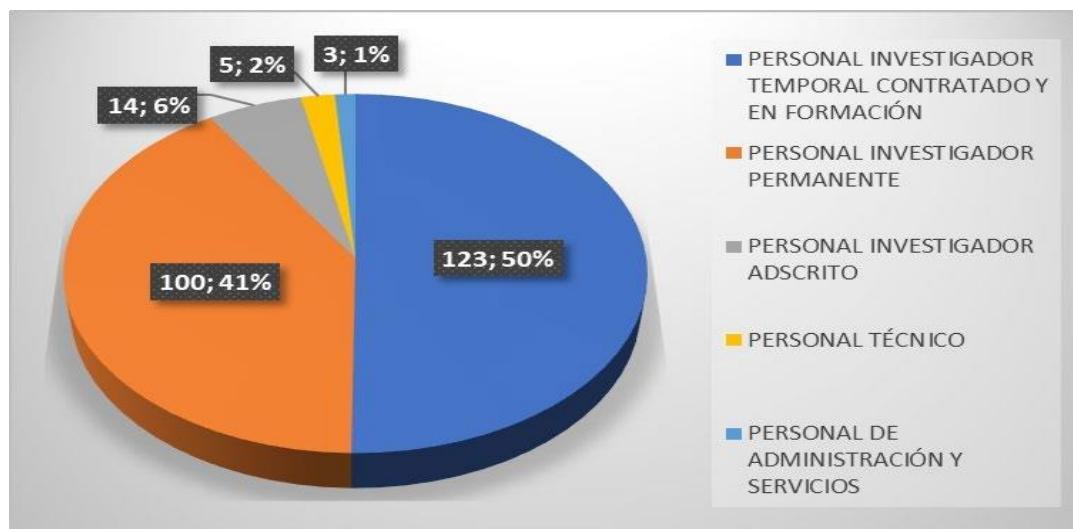
Grupos de Investigación:

- Clima, Agua, Cambio Global y Sistemas Naturales
- GEOTRANSFER. Investigación geológica para la Ciencia y la Sociedad
- Grupo de Estudios de Ordenación del Territorio (GEOT)
- Procesos Geoambientales en Espacios Forestales (GEOFOREST)
- Restauración Ecológica
- Procesos Geoambientales y Cambio Global (representación parcial en IUCA)

1.2 Recursos Humanos

El IUCA ha estado constituido durante el año 2023 por 245 profesionales entre investigadores, becarios, técnicos y personal de administración de los Campus de Huesca, Zaragoza y Teruel de la Universidad de Zaragoza. En la siguiente tabla se muestra la distribución de los miembros:

| CATEGORIA | Nº |
|--|-----|
| PERSONAL INVESTIGADOR TEMPORAL CONTRATADO Y EN FORMACIÓN | 123 |
| PERSONAL INVESTIGADOR PERMANENTE | 100 |
| PERSONAL INVESTIGADOR ADSCRITO | 14 |
| PERSONAL TÉCNICO | 5 |
| PERSONAL DE ADMINISTRACIÓN Y SERVICIOS | 3 |
| TOTAL | 245 |



Nº INCORPORACIONES:

A lo largo de 2023 se produjeron 36 nuevas incorporaciones:

| | ALTAS 2023 |
|--------------------------|------------|
| INVESTIGADORES ASOCIADOS | 10 |
| PROF. AYUDANTE DOC. | 2 |
| PROF. ASOCIADO | 3 |
| TEC. LABORATORIO | 1 |
| PERS. ADMÓN. Y SERVICIOS | 2 |
| PROFESOR INTERINO | 2 |
| PROFESOR COLABORADOR | 1 |
| INVES. N3, N4, FPI | 15 |
| | 36 |



En 2023 se han producido 27 bajas por los motivos que se detallan a continuación:

| BAJAS 2023 | |
|-------------------------------|--|
| ALBERTO LORDA BARRAGUER | RESOLUCIÓN DGA 2023 |
| ALBERTO SERRANO ANDRÉS | RESOLUCIÓN DGA 2023 |
| ANA ANGUAS GRACIA | NO APARECE EN RECONOCIENTO DE GRUPO DGA 2023 |
| ÁNGEL GARCÍA ARNAY | FIN DE CONTRATO |
| JOSE ANTONIO PARRILLA HUERTAS | FIN DE CONTRATO |
| DIEGO MOTA DE ECHEANDÍA | RENUNCIA A SU CONTRATO |
| ELADIO LIÑAN GUIJARRO | JUBILACIÓN |
| ENRIQUE SÁNCHEZ ORIZ | RESOLUCIÓN DGA 2023 |
| EUGENIO CLIMENT LÓPEZ | RESOLUCIÓN DGA 2023 |
| FERNANDO ARI FERRATGES KWEKEL | FIN DE CONTRATO |
| FERNANDO GURREA CASAMAYOR | FALLECIMIENTO |
| FERNANDO URCOLA PARDO | RESOLUCIÓN DGA 2023 |
| GONZALO FERNÁNDEZ DE OLLOQUI | RENUNCIA A SU CONTRATO |
| IÑAKI NAVARRO NERI | CAMBIO DE UNIVERSIDAD |
| IVAN NOGUERA CORRAL | RENUNCIA A SU CONTRATO |
| JORGE SEVIL AGUARELES | FIN DE CONTRATO |
| JORGE SIERRA PÉREZ | BAJA VOLUNTARIA |
| JOSÉ ANTONIO SÁNCHEZ NADAL | RESOLUCIÓN DGA 2023 |
| ALBA PEIRÓ CHAMARRO | FIN DE CONTRATO |
| VANESSA VILLALBA MOUCO | FIN DE CONTRATO |
| JOSEP ORIOL ORTIZ PERPIÑÀ | FALLECIMIENTO |
| KHAOULA BEN JEDDOU | FIN DE CONTRATO |
| LOPE EZQUERRA RUIZ | RENUNCIA A SU CONTRATO |
| MANUEL PÉREZ PUEYO | FIN DE CONTRATO |
| MARIAM BAKIR LASO | FIN DE CONTRATO |
| RICARDO BADÍA LÁZARO | RESOLUCIÓN DGA 2023 |
| SARA MIGUEL JIMENEZ | FIN DE CONTRATO |

Listado de miembros del IUCA en 2023

| NOMBRE | APELLIDOS | GRUPO DE INVESTIGACIÓN |
|----------------|-------------------|---|
| ISABEL | ABAD ALVARO | GEAS (Espectroscopía Analítica y Sensores) |
| JOSÉ ALFONSO | ABECIA MARTÍNEZ | BIOFITER (Biología, Fisiología y Tecnologías de la Reproducción) |
| MARÍA | ADELL MICHAVILA | GEOFOREST (Procesos GEOambientales en espacios FORESTales) |
| MARÍA LAIA | ALEGRET BADIOLA | EXTINCIÓN Y RECONSTRUCCIÓN PALEOAMBIENTAL |
| MARÍA PILAR | ALFARO IBAÑEZ | ARAGOSAURUS: Recursos Geológicos y Paleoambientes. |
| ANDONI | ALFARO LERÁNOZ | GEOFOREST (Procesos GEOambientales en espacios FORESTales) |
| NOELIA | ÁLVAREZ LACABA | ADMINISTRACIÓN |
| MARÍA VICTORIA | ÁLVAREZ SEVILLA | BEAGLE. Investigación en Didáctica de Ciencias Naturales |
| VICTOR | ANDRÉS VISUS | GEOFOREST (Procesos GEOambientales en espacios FORESTales) |
| ANA | ANGUAS GRACIA | AGUA Y SALUD AMBIENTAL |
| ANA MARÍA | ARAGUES DÍAZ | BEAGLE. Investigación en Didáctica de Ciencias Naturales |
| FERNANDO | ARBUÉS GRACIA | ECONOMIA PUBLICA |
| Mª CONCEPCIÓN | ARENAS ABAD | GEOTRANSFER (Investigación Geológica para la Ciencia y la Sociedad) |
| IGNACIO | ARENILLAS SIERRA | EXTINCIÓN Y RECONSTRUCCIÓN PALEOAMBIENTAL |
| LUIS EDUARDO | ARLEGUI CRESPO | GEOTRANSFER (Investigación Geológica para la Ciencia y la Sociedad) |
| ENRIQUE | ARRAZ YAGÜE | INDIVIDUAL IUCA |
| GONZALO | ARRUEGO RODRÍGUEZ | AGUDEMA (Agua, Derecho y Medio Ambiente) |
| JOSÉ ANTONIO | ARZ SOLA | EXTINCIÓN Y RECONSTRUCCIÓN PALEOAMBIENTAL |
| BORJA | ASO MORÁN | ARGOS |
| MARCOS | AURELL CARDONA | ARAGOSAURUS: Recursos Geológicos y Paleoambientes. |
| BEATRIZ | AZANZA ASENSIO | EXTINCIÓN Y RECONSTRUCCIÓN PALEOAMBIENTAL |
| BEATRIZ MARÍA | BÁDENAS LAGO | ARAGOSAURUS: Recursos Geológicos y Paleoambientes. |
| RICARDO | BADÍA LÁZARO | GEOT (Grupo de Estudios en Ordenación del Territorio) |
| DAVID | BADÍA VILLAS | GEOFOREST (Procesos GEOambientales en espacios FORESTales) |
| DARIO | BADULES IGLESIAS | AGUDEMA (Agua, Derecho y Medio Ambiente) |
| MARIAN | BAKIR LASSO | GEAS (Espectroscopía Analítica y Sensores) |
| MARÍA TERESA | BARANGUÁN BADÍA | GEAS (Espectroscopía Analítica y Sensores) |
| MIGUEL ÁNGEL | BARBERÁN LAHUERTA | ECONOMIA PUBLICA |
| RAMÓN | BARBERÁN ORTÍ | ECONOMIA PUBLICA |
| SAMUEL | BARRAO SIMORTE | CLIMA, AGUA, CAMBIO GLOBAL Y SISTEMAS NATURALES |
| BLANCA | BAULUZ LÁZARO | ARAGOSAURUS: Recursos Geológicos y Paleoambientes. |
| ANTONIO | BELTRÁN ROSEL | AGUA Y SALUD AMBIENTAL |

| | | |
|-------------------|-----------------------|--|
| KHAOULA | BEN JEDDOU | GEAS (Espectroscopía Analítica y Sensores) |
| EDUARDO | BOLEA MORALES | GEAS (Espectroscopía Analítica y Sensores) |
| MARISA | BONILLA LAMPARERO | ADMINISTRACIÓN |
| PERE | BOVER ARBÓS | ARAGOSAURUS: Recursos Geológicos y Paleoambientes. |
| MARINA | BRETOS EZCURRA | P3A (Primeros Pobladores y Patrimonio Arqueológico del Valle del Ebro) |
| FRANCISCO EDUARDO | CANTO MUÑOZ | BIOFITER (Biología, Fisiología y Tecnologías de la Reproducción) |
| JOSÉ IGNACIO | CANUDO SANAGUSTÍN | ARAGOSAURUS: Recursos Geológicos y Paleoambientes. |
| BEATRIZ | CARRASQUER ÁLVAREZ | BEAGLE. Investigación en Didáctica de Ciencias Naturales |
| JOSÉ | CARRASQUER ZAMORA | BEAGLE. Investigación en Didáctica de Ciencias Naturales |
| MELISSA | CARVAJAL SERNA | BIOFITER (Biología, Fisiología y Tecnologías de la Reproducción) |
| ADRIANA | CASAO GASCÓN | BIOFITER (Biología, Fisiología y Tecnologías de la Reproducción) |
| ANTONIO MARÍA | CASAS SAINZ | GEOTRANSFER (Investigación Geológica para la Ciencia y la Sociedad) |
| ESTHER | CASCAROSA SALILLAS | BEAGLE. Investigación en Didáctica de Ciencias Naturales |
| JOSÉ JAVIER | CHUECA CÍA | INDIVIDUAL IUCA |
| PATRICIA | CHUECA GÓMEZ | AGUA Y SALUD AMBIENTAL |
| EUGENIO | CLIMENT LÓPEZ | GEOT (Grupo de Estudios en Ordenación del Territorio) |
| SEBASTIÁN | COBARRUBIAS BAGLIETTO | GEOT (Grupo de Estudios en Ordenación del Territorio) |
| VANESSA | COLÁS GINÉS | ARAGOSAURUS: Recursos Geológicos y Paleoambientes. |
| ELOY | COLOM PIAZUELO | AGUDEMA (Agua, Derecho y Medio Ambiente) |
| ÁNGEL LUIS | CORTÉS GRACIA | BEAGLE. Investigación en Didáctica de Ciencias Naturales |
| ANDREA | CUCCU | EXTINCIÓN Y RECONSTRUCCIÓN PALEOAMBIENTAL |
| GLORIA | CUENCA BESCÓS | ARAGOSAURUS: Recursos Geológicos y Paleoambientes. |
| ANA | DE ECHAVE SANZ | BEAGLE. Investigación en Didáctica de Ciencias Naturales |
| JULIA | DE ENTRAMBASAGUAS | EXTINCIÓN Y RECONSTRUCCIÓN PALEOAMBIENTAL |
| ÁNGEL | DE FRUTOS TENA | BEAGLE. Investigación en Didáctica de Ciencias Naturales |
| MARTÍN | DE LUIS ARRILLAGA | CLIMA, AGUA, CAMBIO GLOBAL Y SISTEMAS NATURALES |
| DANIEL | DE MIGUEL CASCAN | EXTINCIÓN Y RECONSTRUCCIÓN PALEOAMBIENTAL |
| RAFAEL | DE MIGUEL GONZALEZ | ARGOS |
| GLORIA | DESIR VALÉN | PROCESOS GEOAMBIENTALES Y CAMBIO GLOBAL |
| ESTER | DÍAZ BERENGUER | ARAGOSAURUS: Recursos Geológicos y Paleoambientes. |
| MARÍA EUGENIA | DIES ÁLVAREZ | BEAGLE. Investigación en Didáctica de Ciencias Naturales |
| DARÍO | DOMINGO RUIZ | GEOFOREST (Procesos GEOambientales en espacios FORESTales) |

| | | |
|-------------------|----------------------|---|
| FERNANDO | DOMINGUEZ CASTRO | PROCESOS GEOAMBIENTALES Y CAMBIO GLOBAL |
| ANGEL CARMELO | DOMÍNGUEZ GARCÍA | ARAGOSAURUS: Recursos Geológicos y Paleoambientes. |
| PEDRO LUIS | DOMÍNGUEZ SANZ | ARGOS |
| ANTONIO | EMBID IRUJO | AGUDEMA (Agua, Derecho y Medio Ambiente) |
| ANA ISABEL | ESCALONA ORCAO | GEOT (Grupo de Estudios en Ordenación del Territorio) |
| ALICIA | ESCANILLA MARTÍN | ARGOS |
| SEVERINO | ESCOLANO UTRILLA | GEOT (Grupo de Estudios en Ordenación del Territorio) |
| DARÍO | ESPAÑOL SOLANA | ARGOS |
| SAMUEL | ESTEBAN RODRÍGUEZ | GEOT (Grupo de Estudios en Ordenación del Territorio) |
| LOPE | EZQUERRO RUIZ | ARAGOSAURUS: Recursos Geológicos y Paleoambientes. |
| MARÍA ISABEL | FANLO GONZÁLEZ | ARAGOSAURUS: Recursos Geológicos y Paleoambientes. |
| GONZALO | FERNÁNDEZ OLLOQUI | CLIMA, AGUA, CAMBIO GLOBAL Y SISTEMAS NATURALES |
| MARÍA TERESA | FERNÁNDEZ RODRIGO | AGUA Y SALUD AMBIENTAL |
| FERNANDO ARI | FERRATGES KWEKEL | ARAGOSAURUS: Recursos Geológicos y Paleoambientes. |
| JESÚS GERARDO | FRANCO CALVO | ARGOS |
| JESÚS ÁNGEL | GARCÍA ARNAY | PROCESOS GEOAMBIENTALES Y CAMBIO GLOBAL |
| SILVIA | GARCÍA CEBALLOS | ARGOS |
| SAMUEL | GARCA GARCÍA | GEAS (Espectroscopía Analítica y Sensores) |
| ALBERTO | GARCÍA MARTÍN | GEOFOREST (Procesos GEOambientales en espacios FORESTales) |
| ÁLVARO | GARCIA PENAS | ARAGOSAURUS: Recursos Geológicos y Paleoambientes. |
| ADRIÁN | GAVIN LALAGUNA | AGUDEMA (Agua, Derecho y Medio Ambiente) |
| CRISTINA | GIL GONZÁLEZ | BEAGLE. Investigación en Didáctica de Ciencias Naturales |
| ANDRÉS | GIL IMAZ | GEOTRANSFER (Investigación Geológica para la Ciencia y la Sociedad) |
| VICENTE | GILABERT PÉREZ | EXTINCIÓN Y RECONSTRUCCIÓN PALEOAMBIENTAL |
| HELENA | GINÉ ABAD | INDIVIDUAL IUCA |
| MARÍA TERESA | GÓMEZ COTÍN | GEAS (Espectroscopía Analítica y Sensores) |
| JOSÉ MANUEL | GONZÁLEZ | ARGOS |
| JOSÉ CARLOS | GONZÁLEZ HIDALGO | PROCESOS GEOAMBIENTALES Y CAMBIO GLOBAL |
| MARÍA PILAR | GOÑI CEPERO | AGUA Y SALUD AMBIENTAL |
| JESÚS | GUERRERO ITURBE | PROCESOS GEOAMBIENTALES Y CAMBIO GLOBAL |
| ANA PILAR | GUITART DE JUAN | GEAS (Espectroscopía Analítica y Sensores) |
| FERNANDO FAUSTINO | GURREA CASAMAYOR | AGUDEMA (Agua, Derecho y Medio Ambiente) |
| FRANCISCO | GUTIÉRREZ SANTOLALLA | PROCESOS GEOAMBIENTALES Y CAMBIO GLOBAL |
| JOSÉ MANUEL | HERNÁNDEZ DE LA CRUZ | ARGOS |

| | | |
|------------------|-----------------------|--|
| MARÍA LUZ | HERNÁNDEZ NAVARRO | GEOT (Grupo de Estudios en Ordenación del Territorio) |
| JUAN | HERRERO CORTÉS | INDIVIDUAL IUCA |
| RAÚL | HOFFRÉN MANSOA | GEOFOREST (Procesos GEOambientales en espacios FORESTales) |
| PALOMA | IBARRA BENLLOCH | GEOFOREST (Procesos GEOambientales en espacios FORESTales) |
| NATALIA | ILLUECA FERNÁNDEZ | GEOTRANSFER |
| CRISTIAN | IRANZO CUBEL | GEOFOREST (Procesos GEOambientales en espacios FORESTales) |
| ESPERANZA | IRANZO SANZ | RESTAURACIÓN ECOLÓGICA |
| ISMAEL JAVIER | JIMÉNEZ COMPAIRED | AGUDEMA (Agua, Derecho y Medio Ambiente) |
| MARÍA SIERRA | JIMÉNEZ GARCÍA-ALCALÁ | GEAS (Espectroscopía Analítica y Sensores) |
| ADRIAN | JIMÉNEZ RUANO | GEOFOREST (Procesos GEOambientales en espacios FORESTales) |
| SINDY DAYANA | JOJOA SIERRA | AGUA Y SALUD AMBIENTAL |
| GUILLERMO | JUAN GÓMEZ | AGUDEMA (Agua, Derecho y Medio Ambiente) |
| ONDREJ | KRATOCHVIL | GEOT (Grupo de Estudios en Ordenación del Territorio) |
| FRANCISCO CARLOS | LABORDA GARCÍA | GEAS (Espectroscopía Analítica y Sensores) |
| RAQUEL | LACAMBRA ORGILLÉS | AGUDEMA (Agua, Derecho y Medio Ambiente) |
| ANTONIO JAVIER | LACOSTA ARAGÜES | GEOT (Grupo de Estudios en Ordenación del Territorio) |
| ELISA | LAÍTA FLORIÁN | ARAGOSAURUS: Recursos Geológicos y Paleoambientes. |
| MARÍA TERESA | LAMELAS GRACIA | GEOFOREST (Procesos GEOambientales en espacios FORESTales) |
| RAÚL CARLOS | LARDIÉS BOSQUE | GEOT (Grupo de Estudios en Ordenación del Territorio) |
| CARLOS LUIS | LIESA CARRERA | GEOTRANSFER (Investigación Geológica para la Ciencia y la Sociedad) |
| ELADIO | LIÑÁN GUIJARRO | INDIVIDUAL IUCA |
| LUIS ALBERTO | LONGARES ALADRÉN | CLIMA, AGUA, CAMBIO GLOBAL Y SISTEMAS NATURALES |
| CARLOS | LÓPEZ ESCOLANO | GEOT (Grupo de Estudios en Ordenación del Territorio) |
| ROCÍO | LÓPEZ FLORES | RESTAURACION ECOLOGICA |
| JULIO ANTONIO | LÓPEZ LABORDA | ECONOMIA PUBLICA |
| CRISTINA | LÓPEZ TASCÓN | P3A (Primeros Pobladores y Patrimonio Arqueológico del Valle del Ebro) |
| ALBERTO | LORDA BARRAGUER | GEOT (Grupo de Estudios en Ordenación del Territorio) |
| PEDRO CLEMENTE | LUCHA LÓPEZ | BEAGLE. Investigación en Didáctica de Ciencias Naturales |
| MARÍA ARÁNZAZU | LUZÓN AGUADO | GEOTRANSFER (Investigación Geológica para la Ciencia y la Sociedad) |
| ELENA | MAESTRO ZALDIVAR | |
| JAIME | MAGALLÓN SALEGUI | AGUDEMA (Agua, Derecho y Medio Ambiente) |
| MARCOS | MARCEN ALBERO | GEOTRANSFER (Investigación Geológica para la Ciencia y la Sociedad) |
| CLARA | MARTÍ DALMAU | GEOFOREST (Procesos GEOambientales en espacios FORESTales) |
| LIBER ALEXIS | MARTÍN | AGUDEMA (Agua, Derecho y Medio Ambiente) |

| | | |
|------------------|--------------------|--|
| JORGE | MARTÍN GARCÍA | BEAGLE. Investigación en Didáctica de Ciencias Naturales |
| JAVIER | MARTÍNEZ AZNAR | BEAGLE. Investigación en Didáctica de Ciencias Naturales |
| LUCÍA | MARTÍNEZ CEBRIAN | CLIMA, AGUA, CAMBIO GLOBAL Y SISTEMAS NATURALES |
| MARÍA BEGOÑA | MARTÍNEZ JARRETA | INDIVIDUAL IUCA |
| MARÍA | MARTÍNEZ MARTÍNEZ | AGUDEMA (Agua, Derecho y Medio Ambiente) |
| ESTER | MATEO GONZÁLEZ | BEAGLE. Investigación en Didáctica de Ciencias Naturales |
| JOSÉ MARÍA | MATESANZ MARTÍN | AGUA Y SALUD AMBIENTAL |
| MARÍA JOSÉ | MAYAYO BURILLO | ARAGOSAURUS: Recursos Geológicos y Paleoambientes. |
| BEATRIZ | MAZAS GIL | BEAGLE. Investigación en Didáctica de Ciencias Naturales |
| CARLOS | MAZO PÉREZ | P3A (Primeros Pobladores y Patrimonio Arqueológico del Valle del Ebro) |
| EDUARDO | MEDRANO AGUADO | ARAGOSAURUS: Recursos Geológicos y Paleoambientes. |
| INÉS | MEMBRADO ROYO | GEOTRANSFER (Investigación Geológica para la Ciencia y la Sociedad) |
| MARÍA DEL CARMEN | MENACHO MIRALLES | AGUA Y SALUD AMBIENTAL |
| SARA | MIGUEL JIMÉNEZ | BIOFITER (Biología, Fisiología y Tecnologías de la Reproducción) |
| NATIVIDAD | MIGUEL SALCEDO | AGUA Y SALUD AMBIENTAL |
| SAMUEL EUGENIO | MOLES ALGARRA, | AGUA Y SALUD AMBIENTAL |
| LUCÍA MARÍA | MOLINOS RUBIO | AGUDEMA (Agua, Derecho y Medio Ambiente) |
| ÁNGEL LUIS | MONGE GIL | AGUDEMA (Agua, Derecho y Medio Ambiente) |
| ANTONIO | MONTEALEGRE GRACIA | GEOFOREST (Procesos GEOambientales en espacios FORESTales) |
| MARÍA LOURDES | MONTES RAMÍREZ | P3A (Primeros Pobladores y Patrimonio Arqueológico del Valle del Ebro) |
| RAQUEL | MONTORIO LLOVERÍA | GEOFOREST (Procesos GEOambientales en espacios FORESTales) |
| JUAN LUIS | MORA HERNÁNDEZ | GEOFOREST (Procesos GEOambientales en espacios FORESTales) |
| MIGUEL | MORENO AZANZA | ARAGOSAURUS: Recursos Geológicos y Paleoambientes. |
| ROSA | MOSTEO ABAD | AGUA Y SALUD AMBIENTAL |
| DIEGO | MOTA ECHEANDÍA | RESTAURACIÓN ECOLÓGICA |
| RAQUEL | MOYA COSTA | EXTICIÓN Y RECONSTRUCCIÓN PALEOAMBIENTAL |
| ALICIA | MUÑOZ DEL POZO | GEOTRANSFER (Investigación Geológica para la Ciencia y la Sociedad) |
| LORENZO | MUR SANGRÁ | ARGOS |
| IÑAKI | NAVARRO NERI | ARGOS |
| JOSÉ MANUEL | NICOLAU IBARRA | RESTAURACION ECOLOGICA |
| IVAN | NOGUERA CORRAL | PROCESOS GEOAMBIENTALES |
| AGUSTÍ | NOYA CLAVÉ | BIOFITER (Biología, Fisiología y Tecnologías de la Reproducción) |
| BELEN | OLIVA URCIA | GEOTRANSFER (Investigación Geológica para la Ciencia y la Sociedad) |

| | | |
|---------------|----------------------|--|
| ALFREDO | OLERO OJEDA | CLIMA, AGUA, CAMBIO GLOBAL Y SISTEMAS NATURALES |
| MARÍA PEÑA | ORMAD MELERO | AGUA Y SALUD AMBIENTAL |
| JOSEP ORIOL | ORTIZ PERPIÑÁ | GEOFOREST (Procesos GEOambientales en espacios FORESTales) |
| MARÍA CINTA | OSÁCAR SORIANO | GEOTRANSFER (Investigación Geológica para la Ciencia y la Sociedad) |
| INMACULADA | PALACÍN ARIZÓN | BIOFITER (Biología, Fisiología y Tecnologías de la Reproducción) |
| MIGUEL ÁNGEL | PALLARÉS JIMÉNEZ | ARGOS |
| ALBA | PEIRO CHAMARRO | GEOTRANSFER (Investigación Geológica para la Ciencia y la Sociedad) |
| FRANCISCO | PELLICER CORELLANO | AGUDEMA (Agua, Derecho y Medio Ambiente) |
| DHAIS | PEÑA ANGULO | PROCESOS GEOAMBIENTALES Y CAMBIO GLOBAL |
| VICTORIA | PEÑA DELGADO | BIOFITER (Biología, Fisiología y Tecnologías de la Reproducción) |
| JOSÉ LUIS | PEÑA MONNÉ | P3A (Primeros Pobladores y Patrimonio Arqueológico del Valle del Ebro) |
| IRENE | PEÑALVER CLAVER | EXTICIÓN Y RECONSTRUCCIÓN PALEOAMBIENTAL |
| JOSEFINA | PÉREZ ARANTEGUI | GEAS (Espectroscopía Analítica y Sensores) |
| FERNANDO | PÉREZ CABELLO | GEOFOREST (Procesos GEOambientales en espacios FORESTales) |
| ROSAURA MARÍA | PÉREZ PE | BIOFITER (Biología, Fisiología y Tecnologías de la Reproducción) |
| MANUEL | PÉREZ PUEYO | ARAGOSAURUS: Recursos Geológicos y Paleoambientes. |
| EDUARDO | PEREZ SOSA | CLIMA, AGUA, CAMBIO GLOBAL Y SISTEMAS NATURALES |
| GUILLERMO | PEREZ VILLAR | PROCESOS GEOAMBIENTALES Y CAMBIO GLOBAL |
| JESÚS VICENTE | PICAZO MILLÁN | P3A (Primeros Pobladores y Patrimonio Arqueológico del Valle del Ebro) |
| ADRIÁN | PONZ MIRANDA | BEAGLE. Investigación en Didáctica de Ciencias Naturales |
| RAÚL | POSTIGO VIDAL | GEOT (Grupo de Estudios en Ordenación del Territorio) |
| JORGE | POZUELO MUÑOZ | BEAGLE. Investigación en Didáctica de Ciencias Naturales |
| EDUARDO | PUÉRTOLAS PASCUAL | ARAGOSAURUS: Recursos Geológicos y Paleoambientes. |
| ÓSCAR | PUEYO ANCHUELA | GEOTRANSFER (Investigación Geológica para la Ciencia y la Sociedad) |
| ÁNGEL | PUEYO CAMPOS | GEOT (Grupo de Estudios en Ordenación del Territorio) |
| SILVIA | QUINTANA ESTERAS | GEOFOREST (Procesos GEOambientales en espacios FORESTales) |
| MARÍA ISABEL | RABANAQUE HERNÁNDEZ | GEOT (Grupo de Estudios en Ordenación del Territorio) |
| ALFONSO | REVILLA CARRASCO | ARGOS |
| JUAN RAMÓN | RIVA FERNÁNDEZ DE LA | GEOFOREST (Procesos GEOambientales en espacios FORESTales) |
| MARÍA PILAR | RIVERO GRACIA | ARGOS |
| MARCOS | RODRÍGUES MIMBRERO | GEOFOREST (Procesos GEOambientales en espacios FORESTales) |

| | | |
|----------------|--------------------|--|
| CARLOS | RODRÍGUEZ CASALS | BEAGLE. Investigación en Didáctica de Ciencias Naturales |
| MARÍA TERESA | ROMÁN BERDIEL | GEOTRANSFER (Investigación Geológica para la Ciencia y la Sociedad) |
| RAFAEL | ROYO TORRES | BEAGLE. Investigación en Didáctica de Ciencias Naturales |
| ENCARNACIÓN | RUBIO ARANDA | AGUA Y SALUD AMBIENTAL |
| ALODIA | RUBIO NAVARRO | ARGOS |
| PASCUAL | RUBIO TERRADO | GEOT (Grupo de Estudios en Ordenación del Territorio) |
| MARIANA GISELA | RUGOSO BECERRA | AGUDEMA (Agua, Derecho y Medio Ambiente) |
| AITOR | RUIZ REDONDO | P3A (Primeros Pobladores y Patrimonio Arqueológico del Valle del Ebro) |
| MARÍA JOSÉ | SAEZ BONDÍA | BEAGLE. Investigación en Didáctica de Ciencias Naturales |
| HUGO | SAIZ BUSTAMANTE | RESTAURACIÓN ECOLÓGICA |
| ANNABELLA | SALAMANCA VILLATE | BEAGLE. Investigación en Didáctica de Ciencias Naturales |
| ESTER | SALES CLEMENTE | BIOFITER (Biología, Fisiología y Tecnologías de la Reproducción) |
| SERGIO | SALINAS ALCEGA, S. | AGUDEMA (Agua, Derecho y Medio Ambiente) |
| JOSÉ ANTONIO | SALVADOR OLIVÁN | GEOT (Grupo de Estudios en Ordenación del Territorio) |
| JACQUELINE | SAMBOU GIMENO | ADMINISTRACIÓN |
| MIGUEL | SÁNCHEZ FABRE | CLIMA, AGUA, CAMBIO GLOBAL Y SISTEMAS NATURALES |
| JOSÉ ANTONIO | SÁNCHEZ NADAL | BIOFITER (Biología, Fisiología y Tecnologías de la Reproducción) |
| ENRIQUE | SÁNCHEZ ORÍZ | GEOT (Grupo de Estudios en Ordenación del Territorio) |
| PILAR | SANTOLARIA BLASCO | BIOFITER (Biología, Fisiología y Tecnologías de la Reproducción) |
| JUDITH | SARASA ALONSO | AGUA Y SALUD AMBIENTAL |
| MIGUEL ÁNGEL | SAZ SÁNCHEZ | CLIMA, AGUA, CAMBIO GLOBAL Y SISTEMAS NATURALES |
| MARÍA | SEBASTIÁN LÓPEZ | ARGOS |
| ALBERTO | SERRANO ANDRÉS | GEOT (Grupo de Estudios en Ordenación del Territorio) |
| CALUDIA | SERRANO ARANDA | P3A (Primeros Pobladores y Patrimonio Arqueológico del Valle del Ebro) |
| ROBERTO | SERRANO NOTIVOLI | CLIMA, AGUA, CAMBIO GLOBAL Y SISTEMAS NATURALES |
| ALFREDO | SERRETA OLIVAN | GEOFOREST (Procesos GEOambientales en espacios FORESTales) |
| BEATRIZ | SETUAIN MENDÍA | AGUDEMA (Agua, Derecho y Medio Ambiente) |
| JORGE | SEVIL AGUARELES | PROCESOS GEOAMBIENTALES Y CAMBIO GLOBAL |
| EKATERINA | SHVEYGERT | P3A (Primeros Pobladores y Patrimonio Arqueológico del Valle del Ebro) |
| JORGE | SIERRA PÉREZ | AGUA Y SALUD AMBIENTAL |
| JOSÉ LUIS | SIMÓN GÓMEZ | GEOTRANSFER (Investigación Geológica para la Ciencia y la Sociedad) |
| ANA | SIMÓN MUZAS | GEOTRANSFER (Investigación Geológica para la Ciencia y la Sociedad) |
| ANA ROSA | SORIA DE MIGUEL | GEOTRANSFER (Investigación Geológica para la Ciencia y la Sociedad) |

| | | |
|------------------|------------------------|---|
| FLAVIA | STRANI | EXTINCIÓN Y RECONSTRUCCIÓN PALEOAMBIENTAL |
| MARCELO | TEJEDOR | EXTINCIÓN Y RECONSTRUCCIÓN PALEOAMBIENTAL |
| EVA MARÍA | TERRADO SIESO | BEAGLE. Investigación en Didáctica de Ciencias Naturales |
| JAUME | TORMO BLANES | RESTAURACION ECOLOGICA |
| ROSIBETH | TORO MORA | GEOTRANSFER (Investigación Geológica para la Ciencia y la Sociedad) |
| MARÍA DEL CARMEN | TRUEBA CORTÉS | ECONOMIA PUBLICA |
| FERNANDO | URCOLA PARDO, | AGUA Y SALUD AMBIENTAL |
| SERGIO | VALDIVIELSO PARDOS | GEOT (Grupo de Estudios en Ordenación del Territorio) |
| MARIO ALEJANDRO | VAREA SANZ | AGUDEMA (Agua, Derecho y Medio Ambiente) |
| JUAN CARLOS | VIDAL IBÁÑEZ | GEAS (Espectroscopía Analítica y Sensores) |
| VANESSA | VILLALBA MOUCO | ARAGOSAURUS: Recursos Geológicos y Paleoambientes. |
| JESÚS LUIS | YÁNIZ PÉREZ DE ALBENIZ | BIOFITER (Biología, Fisiología y Tecnologías de la Reproducción) |
| ALFONSO | YUSTE OLIETE | ARAGOSAURUS: Recursos Geológicos y Paleoambientes. |
| RAQUEL | ZUFIAURRE GALARZA | GEOFOREST (Procesos GEOambientales en espacios FORESTales) |
| MARÍA | ZÚÑIGA ANTÓN | GEOT (Grupo de Estudios en Ordenación del Territorio) |

1.3 Estudio de Género

El Instituto de Investigación en Ciencias Ambientales (IUCA), con el objetivo de profundizar en el conocimiento de la situación de mujeres y hombres entre su personal miembro desde una perspectiva de género, ha realizado, un año más, un análisis de los datos del personal miembro, presentando los datos desagregados por sexo.

Este estudio se ha realizado a partir de los datos existentes en las bases de datos del instituto a fecha 31 de diciembre de 2023, y se han tenido en cuenta únicamente los datos relativos al personal que compone el instituto y su distribución, sin contemplar datos sobre la producción científica de éste.

Para su elaboración se ha trabajado con los siguientes indicadores básicos de género:

1. **Índice de concentración (IC):** Se trata de un índice intra-sexo. Permite conocer la distribución de cada sexo entre las categorías de una variable. Se obtiene dividiendo el número de mujeres en una categoría entre el total de mujeres (IC_M) o el número de hombres en una en una categoría entre el total de hombres (IC_H).
2. **Índice de Distribución (ID):** es un índice inter-sexo. Permite determinar la presencia (%) de un sexo con relación al otro, así como las posibles diferencias entre los sexos en una misma categoría. Se obtiene dividiendo el número de personas de un sexo concreto de una categoría entre el total de personas.
3. **Índice de Feminización (IF):** Se trata de un índice inter-sexo. Mide la representación de las mujeres con respecto a los hombres en una categoría determinada. Se calcula dividiendo el número de mujeres entre el número de hombres. La obtención del valor '1' como resultado indicaría equidad. Los valores <1 indican masculinización de la categoría (infrarrepresentación de las mujeres), mientras que un resultado >1 indicarían feminización de la categoría (infrarrepresentación de los hombres).
4. **Brecha de género (BG):** De igual forma que en el caso anterior, es un indicador inter-género. Permite cuantificar la desigualdad en la distribución de ambos sexos en una categoría determinada, mediante la diferencia entre las tasas masculina y femenina de cada variable. Los resultados con valores en negativo indican que la diferencia es a favor del sexo masculino, mientras que los valores en femenino indican diferencias a favor del sexo femenino. Cuanto más próximo a 0 sea el resultado, más cerca estaremos de la igualdad se encontrará dicha variable.

PERSONAL MIEMBRO DEL INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN EN CIENCIAS AMBIENTALES (IUCA)

El Instituto de Investigación en Ciencias Ambientales (IUCA) cuenta en 2023 con un total de 245 miembros, distribuidos por sexo de la siguiente forma:



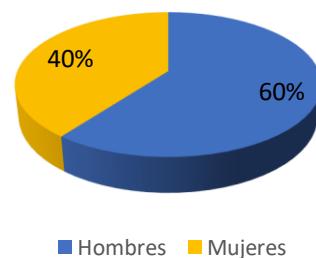
TIPO DE PERSONAL

La mayor parte de los miembros pertenece al **personal investigador** (96,6%), sea permanente (41%), no permanente (51%) o adscrito (4%). El **Personal Técnico** supone un 2% del total de los miembros y el **Personal de Administración y Servicios** un 1,2%. Dentro de cada una de esas categorías, mujeres y hombres se distribuyen de la siguiente forma:

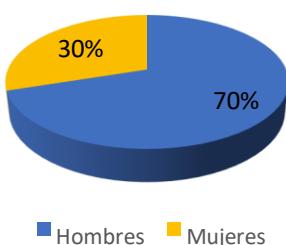
Personal investigador permanente
n=101



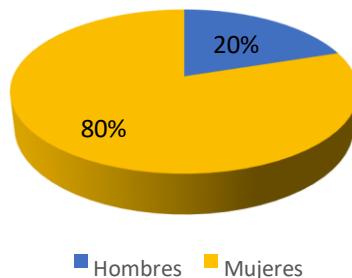
Personal investigador no permanente
n=126



Personal investigador adscrito
n=10



Personal técnico
n=5



Personal de administración y servicios
n=3



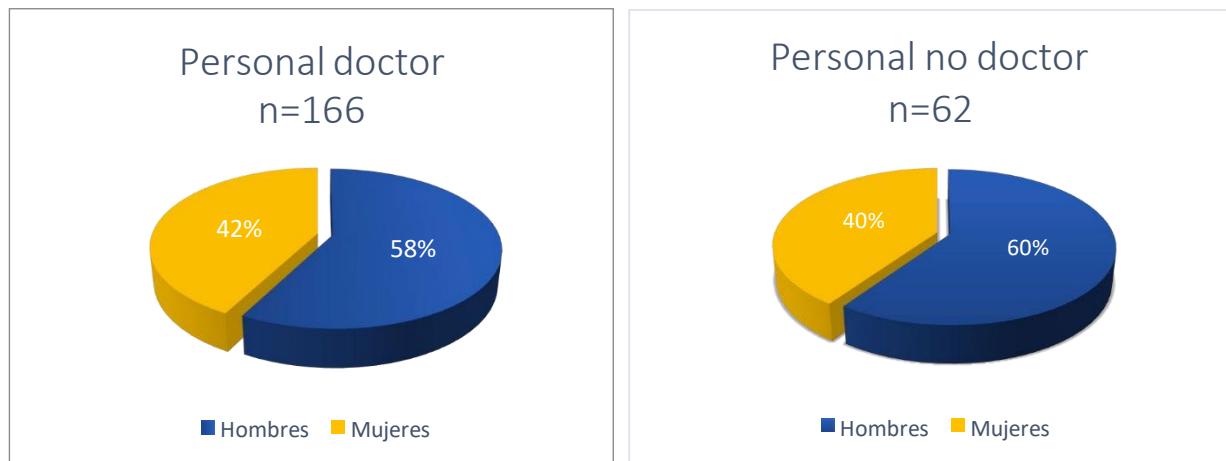
El **Índice de Feminización (IF)** mide la representación de las mujeres con respecto a los hombres en una categoría determinada. En este caso, el Instituto Universitario de Investigación en Ciencias Ambientales (IUCA) cuenta con un IF de 0,78 puntos en la categoría de *Personal investigador permanente*, es decir, en esta categoría hay **0,78 mujeres por cada hombre**. En la categoría *Personal investigador temporal*, cuenta con un IF de 0,66 puntos (**0,66 mujeres por cada hombre**). En la categoría *Personal investigador adscrito*, cuenta con un IF de 0,42 puntos (0,42 mujeres por cada hombre). Las categorías de personal técnico y Personal de Administración y Servicios son las más feminizadas, presentando IF de 4 puntos en el primer caso, y ausencia completa de personal masculino en el segundo. En líneas generales, estos datos se mantienen sin modificaciones relevantes con respecto a los del año 2022.

PERSONAL DOCTOR/NO DOCTOR

El IUCA ha aumentado su proporción de personal doctor en 2023. Cuenta con un 81,2% de doctores/as en su personal (vs 72,8% en 2022) y un 18,8% de personal no doctor (frente a un 27,2% en 2022).

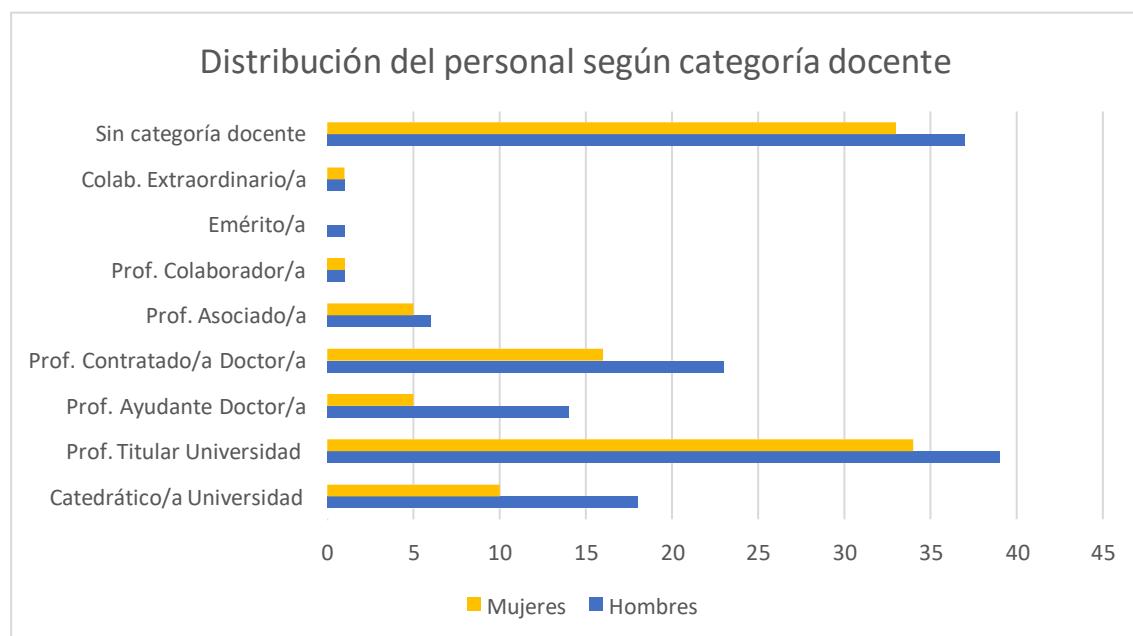
La categoría de **personal doctor** se compone de un 59% de hombres ($ID_H=0,59$) y un 41% de mujeres ($ID_M=0,41$). A través de la obtención del índice de concentración (IC), que permite obtener, en este caso, la distribución de cada sexo entre las categorías de una variable, podemos determinar

que el 84% ($IC_H=0,84$) de los hombres miembros del IUCA son doctores (frente al 72% en 2022) y el 78% de las mujeres adscritas al mismo ($IC_M=0,78$) son doctoras (frente al 73% en 2022). La categoría de **personal no doctor** se compone de un 50% ($ID_H=0,50$) y un 50% de mujeres ($ID_M=0,50$), alcanzando la paridad total (frente al 58% de hombres y el 42% de mujeres en 2022). Los índices de concentración (IC) obtenidos, indican que pertenecen a esta categoría un 16% del total de hombres miembros del instituto ($IC_H=0,16$) y el 22% de las mujeres adscritas al mismo ($IC_M=0,22$).



CATEGORÍA DOCENTE

Con respecto a las categorías docentes a las que pertenecen los miembros del IUCA, encontramos que el grupo de **Profesores/as Titulares de Universidad** es el grupo más numeroso (29,8% del total), seguido por aquellas personas que no cuentan con **categoría docente concreta** (28,6%); **Profesorado Contratado Doctor** (15,9%); **Catedráticos/as** (11,4%); **Profesorado Ayudante Doctor** (7,8%); **Profesorado asociado** (4,5%); y finalmente, por el profesorado **Colaborador Extraordinario (0,8%)**, **Profesorado Colaborador (0,8%)** y **Emérito (0,4%)**.



Encontramos diferencias en la distribución del personal según su sexo en las categorías mencionadas en el gráfico anterior. La **brecha de género** (BG) permite cuantificar la desigualdad en la distribución, mediante la diferencia entre las tasas masculina y femenina en cada una de las categorías.

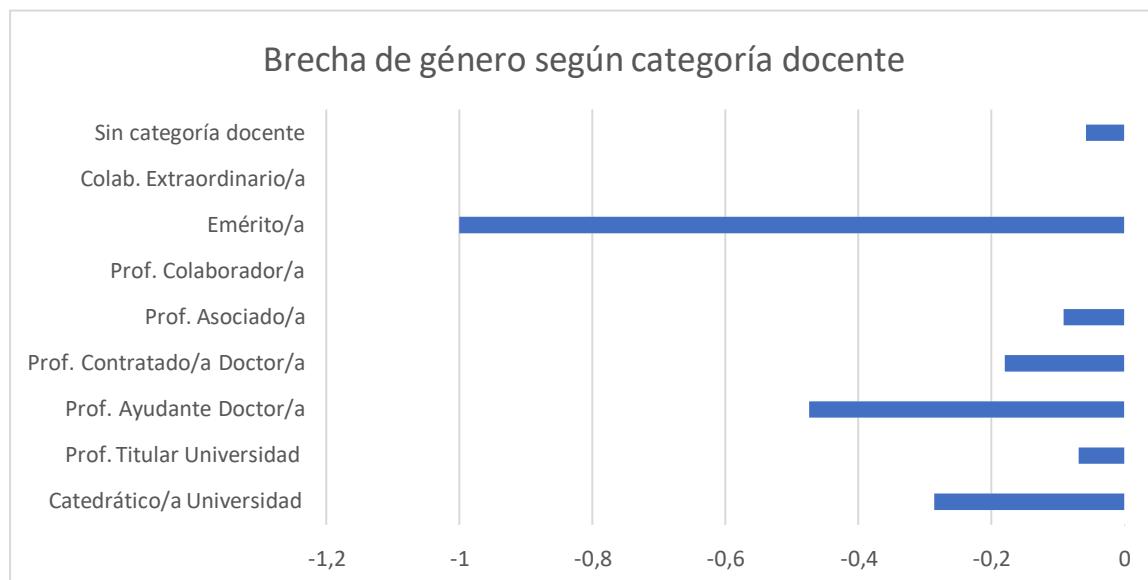
En este caso, encontramos que la mayoría de las categorías docentes presentan valores por debajo de 0 en la brecha género, lo que indica que aglutinan a un mayor número de hombres que de mujeres. Cuanto más próximo sea este valor a -1 o a 1, más alejadas de la paridad se encuentran dichas categorías, mientras que cuanto más se aproxime al 0, estas cuentan con mayor paridad entre hombres y mujeres.

Los valores de brecha de género no presentan variaciones relevantes con respecto a los recogidos en 2022.

Las categorías docentes cuya brecha de género arroja valores más elevados son '**Emérito/a**', que con un solo miembro en ella, no cuenta con ninguna mujer ($BG= -1$); y '**Profesorado ayudante doctor**' ($BG=0,47$ frente $BG2022=0,44$). A ellas, les siguen las categorías de '**Catedrático/a**' ($BG= -0,28$ frente a $BG2022= -0,26$); '**Profesorado contratado doctor**', que presenta un aumento del valor BG ($BG=0,18$ frente a $BG2022=0$); '**Profesorado asociado**', que presenta una reducción considerable de la brecha de género con respecto al año pasado ($BG= -0,09$ frente a $BG2022= -0,5$); '**Profesorado Titular de Universidad**' ($BG= -0,09$ frente a $BG2022= -0,04$), '**Sin categoría docente**', que también presenta valores menores con respecto a los de 2022 ($BG=0,05$ frente a $BG2022=0,17$).

En el caso de las categorías '**Profesorado colaborador**' y '**Colaborador extraordinario**', el valor de brecha de género recogido es 0, por lo que no hay diferencias de representación entre sexos en su composición.

No se han recogido brechas de género en positivo en ninguna de las categorías docentes.

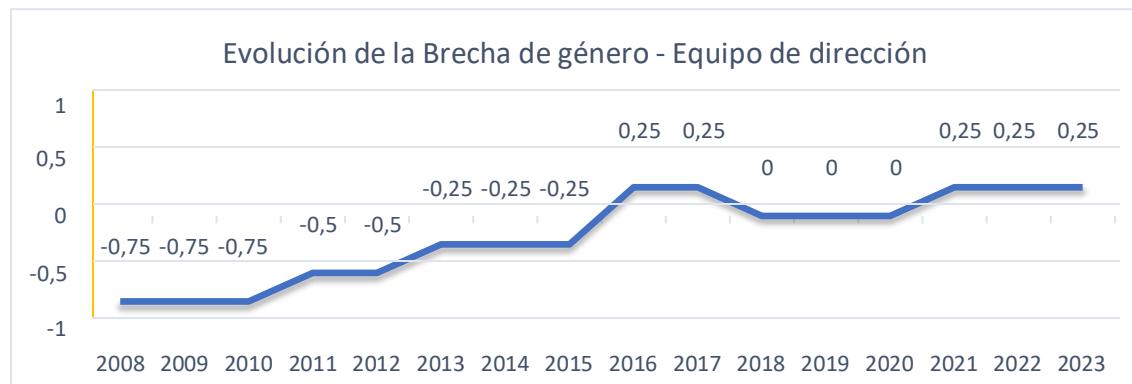
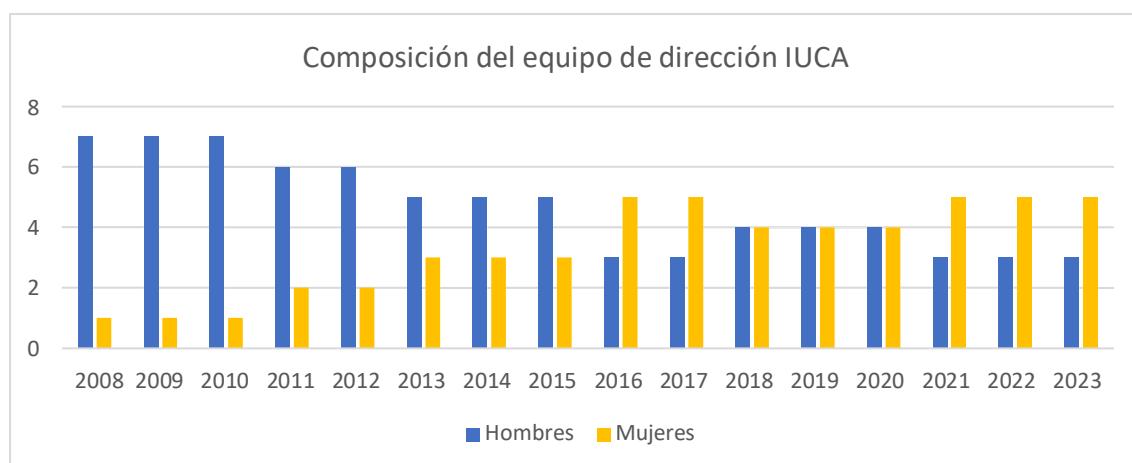


EQUIPO DE DIRECCIÓN

El equipo de dirección del Instituto Universitario de Investigación en Ciencias Ambientales IUCA está compuesto por: Director/a, subdirector/a, profesor/a secretario/a y las personas responsables de la coordinación de las cinco áreas estratégicas del instituto. Actualmente, este equipo está compuesto por **mujeres en un 62,5%** y por **hombres en un 37,5%**. Podría considerarse que se trata de un **equipo de dirección feminizado**, dado que se recoge un Índice de Feminización (IF) de 1,66 puntos (1,66 mujeres por cada hombre) y una Brecha de Género (BG) de 0,25 puntos.

Actualmente, y tras años de paridad estricta, estos valores vuelven a situarse en su **punto más alto**, que alcanzaron previamente durante los años 2016 y 2017. Estas cifras han variado desde la creación del instituto en el año 2008, registrando en sus primeros años (2008-2010) un **IF de 0,14 puntos** y una **Brecha de Género de -0,75 puntos**, su valor más bajo y, por tanto, la mayor brecha registrada.

A continuación, se exponen gráficas con datos sobre la **evolución histórica** tanto de la composición como de la brecha de género de este equipo desde la creación del instituto.

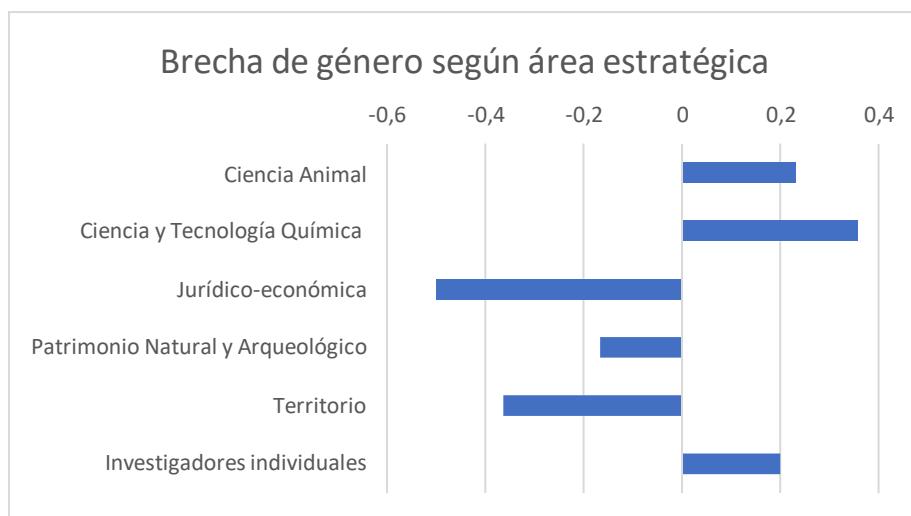


ÁREAS ESTRATÉGICAS

La actividad investigadora del instituto se desarrolla en torno a 5 áreas estratégicas: **Ciencia Animal** (5,3% del total del personal), **Ciencia y Tecnología Química** (11,4%), **Jurídico-económica** (9,8%), **Patrimonio** (34,3%) y **Territorio** (35,9%). En ellas, se enmarcan los distintos grupos de investigación pertenecientes al IUCA.

Los **investigadores individuales** (2%) han sido analizados como otra área independiente por cuestiones formales, a pesar de que algunos de ellos y su actividad científica se enmarcan en las áreas existentes.

La **coordinación** de cuatro de las cinco áreas estratégicas se lleva a cabo por mujeres (80%) y solamente una de ellas por un hombre (20%), lo que recoge una amplia brecha de género ($BG= 0,6$) en la coordinación de áreas.

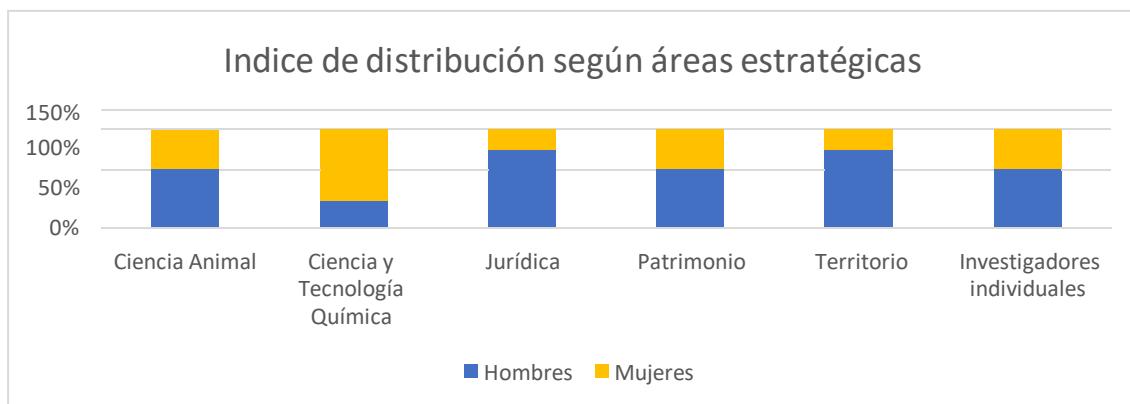


Según los datos del año 2023, la mayor brecha de género (BG) la encontramos en el área **Jurídico-económica**, que arroja valores más altos este año con respecto al anterior ($BG= -0,5$ frente a $BG2022= -0,3$), superando al área de **Territorio**, que recogió la mayor brecha de género en 2022. Esto se refleja también en el índice de feminización (IF= 0,33), que arroja un resultado 0,33 mujeres por cada hombre.

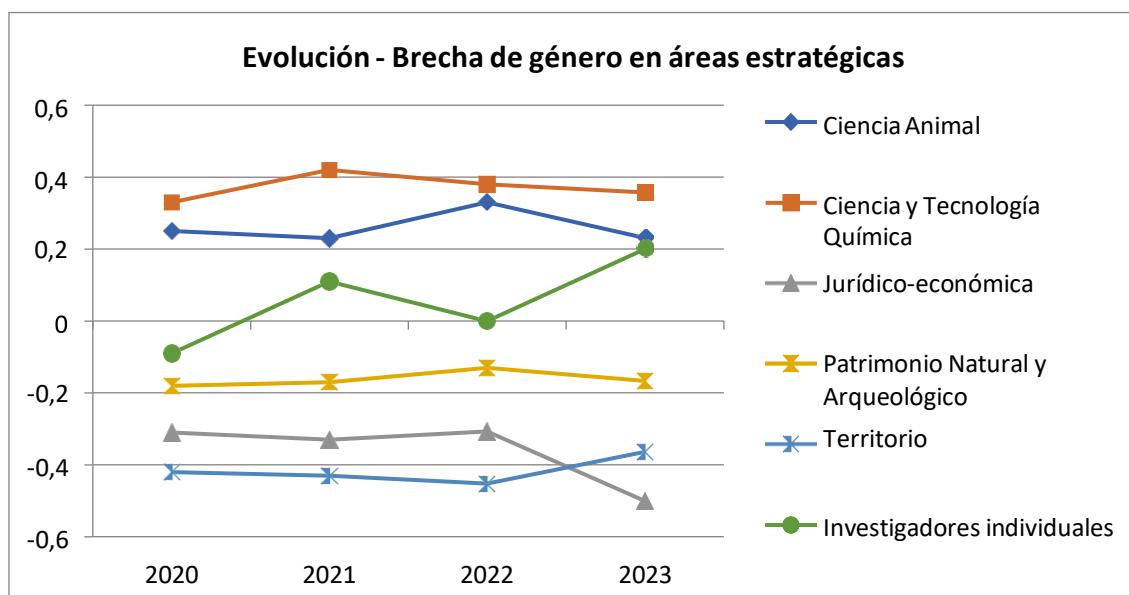
El área de **Territorio** presenta una brecha de género menor con respecto al año pasado ($BG= -0,36$ frente a $BG2022= -0,45$), que supone un freno en la tendencia creciente que registraba desde el año 2020 y que puede apreciarse, de igual forma, en los valores de índice de feminización (IF= 0,47), con 0,47 mujeres por cada hombre frente a 0,37 en 2022. Le sigue, en orden de mayor valor de brecha de género, aunque esta vez en positivo, el área de **Ciencia y Tecnología Química** ($BG= 0,35$), que mantiene su tendencia hacia valores más cercanos a la paridad desde 2021 ($BG2021= 0,45$; $BG2022= 0,38$), pero continúa arrojando índices de feminidad por encima de los dos puntos (IF= 2,11), que indica 2,11 mujeres por cada hombre. El área de **Ciencia Animal**, presenta también valores de brecha de género en positivo ($BG= 0,23$) con un ligero descenso con respecto al año anterior ($BG2022= 0,33$), apreciable también en el IF, que ha bajado de las 2 mujeres por cada hombre en 2022 hasta 1,6 mujeres por cada hombre en 2023.

El personal investigador individual presenta también valores en positivo, con un aumento de feminización con respecto al pasado año, en el que alcanzó la paridad absoluta ($BG= 0,2$ frente $BG2022= 0$).

El área que presenta valores menores de brecha de género es Patrimonio Natural y Arqueológico ($BG= -0,16$) que, de igual forma que el pasado año ($BG2022= -0,13$), la mantiene como una de las áreas más próximas a la paridad en cuanto a composición.



Tras la obtención y el análisis de los valores de los diferentes índices, se puede concluir que las áreas con mayor presencia femenina en 2023 continúan siendo ‘Ciencia y Tecnología Química’ (68% mujeres – 32% hombres) y Ciencia Animal (62% mujeres - 38% hombres), así como en el grupo de personal investigador individual (60% mujeres frente a 40% hombres), en las que se dan valores de brecha de género e índice de feminización positivos. En las áreas en las que se recogen valores negativos de estas variables, encontramos una menor presencia de mujeres. Es el caso del área del área ‘Jurídico-económica’ (75% mujeres - 25% hombres), ‘Territorio’ (32% mujeres – 68% hombres), y del área ‘Patrimonio’ (42% mujeres – 58% hombres).



En cuanto a la evolución de la brecha de género, los valores que se presentan en la gran mayoría de las áreas estratégicas están, en líneas generales, menos próximos a la paridad que en 2022. Estas variaciones han sido, en la mayoría de casos, discretas: la máxima variación registrada ha sido un descenso de 0,19 puntos en el caso del área ‘Jurídico-económica’. La categoría de personal investigador individual también ha experimentado una variación de 0,2 puntos, que reviste menos relevancia debido a su menor tamaño y naturaleza cambiante.

GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

El personal investigador del IUCA se encuentra dividido en 16 grupos de investigación y personal investigador a título individual. El liderazgo de los grupos corresponde a la figura investigador principal, que en 13 de los 16 casos¹, es personal miembro del IUCA. En el 56% de los casos, la figura del investigador principal es masculina; en el 44%, es femenina.

En la *resolución de 20 de abril de 2023, del Director General de Investigación e Innovación, por la que se resuelve la convocatoria para el periodo 2023-2025, de subvenciones destinadas a fomentar la actividad investigadora de los grupos de investigación reconocidos por la Administración de la Comunidad de Aragón para el periodo 2023-2025*, se incluye la figura del Co-Investigador Principal (Co-IP de ahora en adelante), que desempeñan personas adscritas al IUCA en 8 de los 16 grupos de investigación del IUCA. En este caso, el 50% de los Co-IPs son hombres y el 50%, mujeres.



Los datos recogidos en 2023 se encuentran mucho más cercanos a la paridad en el liderazgo de los grupos de investigación, ya que en 2022 contábamos con un 71% de IPs masculinos, frente al 56% de 2023. Estos valores se reflejan también en la brecha de género ($BG = -0,12$ frente a $BG2022 = -0,57$)

En la siguiente tabla se presentan los datos relativos al Índice de Distribución (ID), Índice de Feminización (IF) y Brecha de Género (BG) en los diferentes grupos de investigación.

¹ Los grupos Primeros Pobladores y Patrimonio Arqueológico del Valle del Ebro (P3A), Procesos Geoambientales y Cambio Global y Restauración Ecológica cuentan con investigadores principales pertenecientes a otros centros de investigación.

| GRUPOS DE INVESTIGACIÓN | IDM | IDH | IF | BG |
|--|------|------|------|--------------|
| Agua y Salud ambiental | 0,69 | 0,31 | 2,20 | 0,38 |
| AGUDEMA | 0,26 | 0,74 | 0,35 | -0,47 |
| Aragosaurus | 0,42 | 0,58 | 0,71 | -0,17 |
| ARGOS | 0,31 | 0,69 | 0,45 | -0,38 |
| BEAGLE | 0,45 | 0,55 | 0,83 | -0,10 |
| BIOFITER | 0,62 | 0,38 | 1,60 | 0,23 |
| Clima, agua, cambio global y Sistemas Naturales | 0,10 | 0,90 | 0,11 | -0,80 |
| Economía Pública | 0,20 | 0,80 | 0,25 | -0,60 |
| GEAS | 0,66 | 0,33 | 1,00 | 0,33 |
| Extinción y Reconstrucción Paleoambiental | 0,50 | 0,50 | 2,00 | 0,00 |
| GEOFOREST | 0,32 | 0,68 | 0,46 | -0,36 |
| GEOT | 0,19 | 0,81 | 0,23 | -0,62 |
| GEOTRANSFER | 0,63 | 0,37 | 1,71 | 0,26 |
| Primeros Pobladores y Patrimonio Arqueológico del Valle del Ebro (P3A) | 0,40 | 0,60 | 0,66 | -0,20 |
| Procesos Geoambientales y Cambio Global | 0,20 | 0,80 | 0,25 | -0,60 |
| Restauración Ecológica | 0,33 | 0,67 | 0,50 | -0,33 |
| INDIVIDUALES | 0,60 | 0,40 | 1,50 | 0,20 |

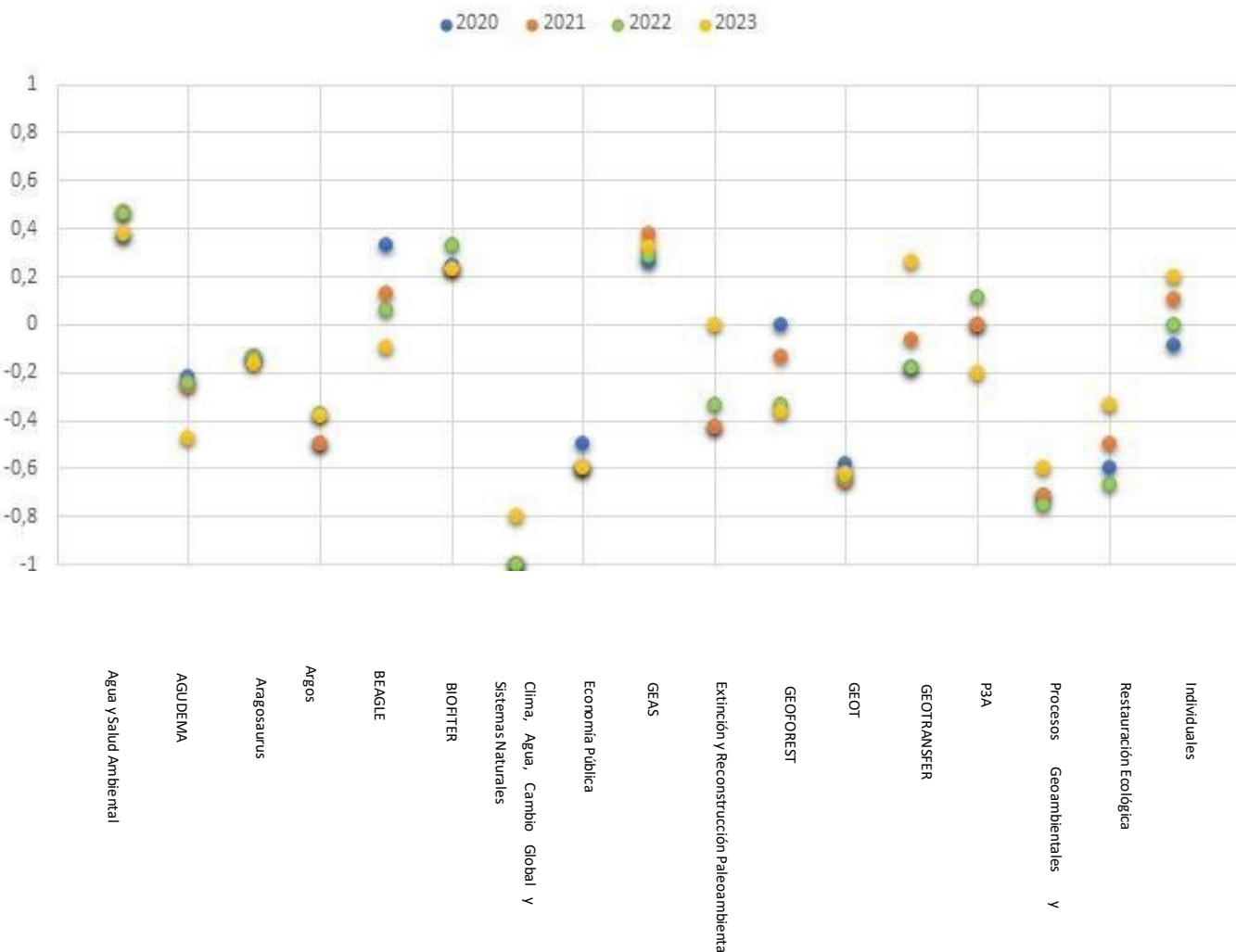
Los datos presentados en la tabla muestran que 11 de los 17 grupos estudiados presentan valores de **brecha de género en negativo**, de igual modo que ocurría en años anteriores (2020-2022). El grupo que mayor brecha de género recoge, por cuarto año consecutivo, es **Clima, Agua, Cambio Global y Sistemas Naturales** ($BG= -0,80$), aunque este año reduce su brecha de género con respecto al anterior ($BG2022= -1$). Le sigue, en orden, según mayor brecha, el grupo **GEOT** ($BG= -0,62$), la sección perteneciente al IUCA del grupo **Procesos Geoambientales y Cambio Global** ($BG=-0,60$) que presenta valores ligeramente inferiores a los del pasado año en su brecha de género($BG2022= -0,75$), **Economía Pública** ($BG=-0,60$) que mantiene su brecha en los mismos valores que el año pasado; y el grupo **AGUDEMA** ($BG= -0,47$), con un aumento considerable en sus valores con respecto al pasado año ($BG2022= -0,24$).

Con respecto a **valores en positivo de BG**, se ha registrado un ligero descenso de en algunos de los grupos que presentaban los valores más altos el pasado año, acercándose más, en el conjunto, hacia la paridad numérica: el grupo **Agua y Salud Ambiental** ($BG=0,38$) presenta un ligero descenso en sus valores con respecto a 2022 ($BG2022= 0,47$); le sigue el grupo **GEOTRANSFER** ($BG= 0,26$), con un destacado aumento en sus valores con respecto a 2022 ($BG2022= -0,18$); y **BIOFITER (BG= 0,23)**, que se muestra algo más próxima a la paridad con respecto a 2022 ($BG2022= 0,33$). Un año más, no se superan en ningún caso, los 0,5 puntos en valores positivos de BG.

El único grupo que presenta estricta paridad en su composición es “Extinción y reconstrucción paleoambiental” ($BG= 0$). Los más cercanos a ella son el grupo BEAGLE ($BG= -0,10$); Aragosaurus

(BG= -0,17); **Primeros Pobladores y Patrimonio Arqueológico del Valle del Ebro (P3A)** (BG= -0,20); **Investigadores individuales** (BG= 0,20).

Variación Brecha de Género según grupos de investigación 2022-2023



Los grupos que presentan una mayor variación en sus valores de brecha de género con respecto a los valores de 2022 son, por orden de reducción: **GEOTRANSFER**, que presenta una la mayor variación registrada (0,44 puntos) con respecto al pasado año (BG=0,26 frente a BG2022= -0,18), **Extinción y Reconstrucción Paleoambiental**, con un aumento de 0,33 puntos en su valor de BG (BG=0 frente a BG2022= -0,33); **Restauración Ecológica**, también con una variación de 0,33 puntos (BG=-0,67 frente a BG2022=0,33).

Tras comparar los resultados obtenidos de la composición de los grupos de investigación, observamos que se dan valores más altos y más frecuentes de Brecha de Género (BG) y del Índice de Feminización (IF) en negativo, es decir, que la infrarrepresentación de la mujer es más frecuente que la infrarrepresentación del hombre en los grupos y secciones de grupos estudiadas.

2. LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Líneas generales de investigación

CIENCIA ANIMAL

- Reproducción Animal
- Conservación de gametos
- Ganadería sostenible
- Ganadería de precisión
- Bioantropología
- Toxicología
- Cultivo in vitro de plantas
- Marcadores moleculares para gestión de germoplasma vegetal

CIENCIA Y TECNOLOGÍA QUÍMICA

- Tratamiento y gestión de aguas y residuos.
- Calidad de Aguas. Identificación de patógenos emergentes.
- Identificación de reservorios de bacterias y protozoos resistentes a los antimicrobianos
- Calidad de aguas. Identificación de contaminantes químicos y microbiológicos emergentes
- Identificación de reservorios de bacterias y protozoos resistentes a los antimicrobianos.
- Desarrollo y mejora de métodos y protocolos de diagnóstico para la detección de protozoos intestinales y sus vías de transmisión. Nuevos tratamientos
- Tratamiento y gestión de aguas y residuos
- Aplicación del análisis del ciclo de vida en edificación, tratamientos de agua y sobre materiales en base biológica.
- Aplicación del enfoque de economía circular en los recursos urbanos (sistemas para la alimentación, energía y agua).
- Promoción de la salud y autocuidados: Atención y cuidados a pacientes crónicos en momentos de crisis sanitaria y Salud Ambiental Pediátrica
- Nanometrología Analítica
- Sensores analíticos espectroscópicos y electroquímicos.
- Caracterización de materiales de patrimonio mediante métodos instrumentales no destructivos
- Aplicaciones de arcillas industriales
- Cristaloquímica y génesis de arcillas en ambientes de baja temperatura.

JURÍDICO-ECONÓMICA

- Derecho de Aguas
- Derecho Ambiental
- Legislación sobre Patrimonio y propiedades públicas
- Economía Pública y Medio Ambiente
- Evaluación Económica de Políticas Ambientales
- Economía del Agua

GESTION Y CONSERVACION DEL PATRIMONIO NATURAL Y ARQUEOLÓGICO

- Urbanismo, medio ambiente y patrimonio
- Patrimonio Histórico Arqueológico. Patrimonio Monumental
- Paleontología
- Paleoambientes
- Prehistoria y arte rupestre
- Didáctica de las Ciencias Naturales
- ADN antiguo
- Museos de Ciencias Naturales
- Paleoclimatología
- Biodiversidad
- Educación Patrimonial
- Alfabetización científica
- Educación Ambiental y Educación para la Salud
- Actualización de software educativo
- Educación y educomunicación patrimonial.
- Fundamentos y metaconceptos del pensamiento histórico y geográfico

TERRITORIO. GEOGRAFIA Y CLIMA

- Clima y Cambio Climático: geoestadística, dendroclimatología.
- Ríos: dinámica fluvial, crecidas e intervención en cauces, conflictos por el uso del territorio.
- Ecosistemas acuáticos: impactos, dinámica, paleolimnología.
- Espacios forestales e incendios: inventario; efectos, dinámica y restauración post-fuego; riesgo; quemas prescritas; suelos, propiedades y dinámica.
- Espacios naturales protegidos: diseño, evaluación, gestión y conservación.
- Riesgos geológicos, geotecnia petrofísica; uso constructivo de la piedra natural.
- Minería y medioambiente: impacto, restauración.
- Análisis de la información geográfica: cartografía temática y experimental, modelado cartográfico del paisaje y de los riesgos socio-ambientales.
- Tecnologías de la información geográfica –SIG y teledetección– y modelado espacial y cartográfico con enfoque multiescalar y multitemporal.
- Técnicas de análisis rural, urbano y regional. Dinámicas geográficas
- Desarrollo rural-local sostenible. Fomento de actividades basadas en el conocimiento geográfico, geológico y ambiental del territorio.
- Aplicación y transferencia del conocimiento ambiental a la sociedad y el sector productivo desde las dimensiones geográfica, geológica y biológica.
- Desarrollos matemáticos aplicados y cartografía experimental.
- Análisis del clima actual y pasado.
- Dinámica de los sistemas forestales.
- Hidrología superficial.
- Incendios forestales.
- Quemas prescritas.
- Análisis integrado (tectono-estratigráfico) de cuencas sedimentarias cretácicas y cenozoicas.

- Tectónica regional, reconstrucción 3D de estructuras y de su cinemática y elaboración de modelos de evolución tectono-magmática.
- Estudio de fallas activas (neotectónica y paleosismología) y determinación de la peligrosidad sísmica.
- Identificación y delimitación de cavidades, y cuerpos rocosos naturales o antrópicos mediante métodos de prospección geofísica y su aplicación al análisis de riesgos geológicos.
- Caracterización geotécnica del terreno y caracterización petrofísica de materiales constructivos y de su alteración.
- Sistemas sedimentarios carbonatados actuales y antiguos, con énfasis en microbialitas y su contribución al estudio de la evolución del clima.
- Ordenación y análisis territorial, social y sanitario, las infraestructuras de transportes, los equipamientos públicos, y a los problemas de insustentabilidad y de segregación social, económica y ambiental asociados a los modelos recientes de la expansión de las ciudades, el envejecimiento de la población, la calidad de vida, las actividades creativas, y las prácticas económicas alternativas.
- El uso intensivo de modelos matemáticos de análisis espacial y herramientas como los sistemas de información geográfica, los sistemas de información sanitaria, o la cartografía temática.
- Estudio del funcionamiento de los ecosistemas.
- Restauración y gestión.
- Cartografía geomorfológica general y aplicada.
- Riesgos geológicos (dolinas, deslizamientos, fallas tectónicas y gravitacionales activas, erosión de suelos, piping).
- Problemas en embalses relacionados con la presencia de formaciones solubles (filtraciones, salinización, inestabilidad).
- Procesos de deformación relacionados con estructuras salinas.
- Geomorfología y paleohidrología en Marte.
- Estudios paleoambientales a partir de registros geomorfológicos.
- Identificación y delimitación de cavidades, y cuerpos rocosos naturales o antrópicos mediante métodos de prospección geofísica y su aplicación al análisis de riesgos geológicos.

Grupos de investigación reconocidos por el Gobierno de Aragón.

| Áreas y grupos de investigación | IP | CO IP | Tipología (Gob.Aragón) | Nº miembros |
|---|--------------------------------|---------------------------------|------------------------|-------------|
| AREA CIENCIA ANIMAL | | | | |
| A07_23R BIOFITER (Biología, Fisiología y Tecnologías de la Reproducción) | Pilar Santolaria Blasco | Jesús Yániz Pérez de Álbeniz | Referencia | 11 |
| ÁREA CIENCIA Y TECNOLOGÍA QUÍMICA | | | | |
| B43_23R Agua y Salud Ambiental | María Pilar Goñi Cepero | María Peña Ormad Melero | Referencia | 11 |
| E29_23R GEAS Espectroscopía analítica y sensores | Josefina Pérez Arantegui | Francisco Laborda García | Referencia | 12 |
| ÁREA JURÍDICO ECONÓMICA | | | | |
| S21_23R AGUDEMA - Agua, derecho y medio ambiente | Beatriz Setúain Mendía | | Referencia | 21 |
| S23_23R Economía Pública | Julio López Laborda | | Referencia | 5 |
| ÁREA PATRIMONIO NATURAL Y ARQUEOLÓGICO | | | | |
| E18_23R Aragosaurus: Recursos geológicos y paleoambientes | José Ignacio Canudo Sanagustín | Beatriz Bádenas Lago | Referencia | 19 |
| S50_23R ARGOS (Investigación en Didáctica de las Ciencias Sociales) | Pilar Rivero Gracia | Rafael Pablo de Miguel González | Referencia | 17 |
| S27_23R BEAGLE. Investigación en | Ángel Luis Cortés Gracia | | Referencia | 19 |

| | | | | |
|---|-------------------------------|-----------------------------|------------|----|
| Didáctica de las Ciencias Naturales | | | | |
| E33_23R Extinción y Reconstrucción Paleoambiental | Beatriz Azanza Asensio | | Referencia | 10 |
| H14_23R P3A: Primeros Pobladores y Patrimonio Arqueológico del Valle del Ebro | No es miembro del IUCA | | Referencia | 10 |
| ÁREA TERRITORIO | | | | |
| H09_23R Clima, Agua y Cambio Global y Sistemas Naturales | Luis Alberto Longares Aladrén | | Referencia | 10 |
| E32_23R GEO transfer; Investigación Geológica para la Ciencia y la Sociedad | Carlos Liesa Carrera | María Aránzazu Luzón Aguado | Referencia | 21 |
| H07_23R GEOT – Grupo de estudios en Ordenación del Territorio | Ángel Pueyo Campos | María Zuñiga Antón | Referencia | 17 |
| S51_23R GEOFOREST Procesos GEOambientales en Espacios FORESTales | Juan de la Riva Fernández | David Badía Villas | Referencia | 23 |
| E02_23R Procesos Geoambientales y Cambio Global – Sección del grupo integrada en el IUCA | No es miembro del IUCA | | Referencia | 8 |
| R E40_23 Restauración Ecológica | José M. Nicolau Ibarra | | Referencia | 7 |

Líneas de trabajo de los Grupos de Investigación

| CIENCIA ANIMAL | |
|--|--|
| BIOFITER (BIOLOGÍA, FISIOLOGÍA Y TECNOLOGÍAS DE LA REPRODUCCIÓN) | Estudios epidemiológicos de los factores que afectan a la eficacia reproductiva en rumiantes |
| | Bases fisiológicas y mejora de la mejora de la eficiencia reproductiva |
| | Influencia lumínica y de la dieta en la reproducción animal |
| | Influencia del genotipo en el comportamiento reproductivo |
| | Efecto de las hormonas sobre los espermatozoides |
| | Ganadería sostenible |
| | Anatomo-fisiología reproductiva |
| | Calidad seminal en mamíferos y relación con la fertilidad |
| | Conservación y mejora de las abejas autóctonas |
| | Biotecnologías reproductivas en mamíferos y abejas melíferas |
| ADSCRITOS AL ÁREA | Bioantropología médica y forense |
| | Toxicología |

| CIENCIA Y TECNOLOGÍA QUÍMICA | |
|--|---|
| AGUA Y SALUD AMBIENTAL | Control de Calidad de las Aguas |
| | Tecnologías de Tratamiento de Aguas |
| ESPECTROSCOPÍA ANALÍTICA Y SENSORES (GEAS) | Detección, caracterización y cuantificación de nanomateriales sintéticos y naturales en medio ambiente, organismos vivos y alimentos. |
| | Desarrollo de (bio)sensores electroquímicos y espectroscópicos para el control de contaminantes emergentes y alimentos |
| | Identificación de pigmentos, decoraciones y tratamientos superficiales con técnicas de espectroscopía de imagen o de micro-muestras |

| JURÍDICO-ECONÓMICA | |
|--|---|
| ECONOMÍA PÚBLICA | Evaluación Económica de las Políticas Medioambientales |
| | Análisis Económico de los tributos ambientales |
| | Economía del agua |
| | Análisis de la descentralización de los servicios públicos ambientales |
| | Análisis Económico de la Imposición |
| | Análisis Económico de las Políticas y Servicios Públicos |
| | Economía Pública Regional y Local |
| AGUA, DERECHO Y MEDIO AMBIENTE (AGUDEMA) | Derecho de aguas nacional y supranacional |
| | Derecho ambiental nacional y supranacional |
| | Patrimonio y Propiedades públicas |
| | Fiscalidad hídrica y ambiental |
| | La regulación jurídica del seguro en relación con los fenómenos hidrológicos extremos, y su gestión |
| | La protección del consumidor y servicios de agua |

| PATRIMONIO NATURAL Y ARQUEOLÓGICO | |
|---|--|
| ARAGOSAURUS: RECURSOS GEOLÓGICOS PALEOAMBIENTES Y | La biodiversidad de vertebrados y su evolución a lo largo del tiempo |
| | Reconstrucción de los ambientes y del clima del pasado a partir de datos paleontológicos y geológicos |
| | La Paleobiogeografía de Iberia y sus relaciones con el resto de masas terrestres |
| | Heterogeneidades de facies y microbialitas en plataformas del Jurásico: aplicación como análogos de almacenes de hidrocarburos |
| | Cicloestratigrafía y Evolución Secuencial del Jurásico-Cretácico y Eoceno del NE de Iberia |
| | ADN antiguo |
| | Difusión de la Geología y Paleontología. Museo de Ciencias Naturales de la Universidad de Zaragoza |
| ARGOS | Educación y educomunicación patrimonial |

| | |
|---|---|
| BEAGLE. INVESTIGACIÓN EN DIDÁCTICA DE LAS CIENCIAS NATURALES | Alfabetización científica: análisis de los conceptos y modelos científicos del alumnado de diferentes niveles educativos y del desarrollo de sus capacidades para aplicarlos en otros contextos, ya sean educativos o de la vida cotidiana. |
| | Educación Ambiental y Educación para la Salud. |
| | Indagación, construcción de modelos científicos y desarrollo del pensamiento sistémico en el contexto escolar desde los primeros niveles educativos. |
| EXTINCIÓN Y RECONSTRUCCIÓN PALEOAMBIENTAL | Micropaleontología, foraminíferos, extinción, evolución, paleoecología, paleoclimatología, bioestratigrafía, cronoestratigrafía, cretácico, terciario. |
| | Mamíferos, paleodiversidad, extinción, biomecánica, evolución, biocronología, paleoecología, paleoclimatología, paleogeografía, terciario. |
| PRIMEROS POBLADORES PATRIMONIO ARQUEOLÓGICO DEL VALLE DEL EBRO (P3A) | Prehistoria reciente: Con especial dedicación al estudio y catalogación de cuevas sepulcrales, a los yacimientos del Bronce antiguo y medio, al origen y configuración de las sociedades del Bronce final-I Edad de Hierro. |
| | Prehistoria Antigua: Centrada específicamente en el poblamiento neandertal, los últimos recolectores y las primeras sociedades agropecuarias y el estudio del arte rupestre. |
| | Arqueología prerromana- Interesada en el tránsito de las sociedades indígenas al mundo romano, en el urbanismo, sociedad y cultura material de época. |
| | Reconstrucciones paleoambientales de contextos Pleistocenos y Holocenos a partir de registros geoarqueológicos, de aplicación en todos los ámbitos cronoculturales anteriores |
| | Especialidades transversales aplicables a distintas etapas, que desarrollan sobre todo los nuevos investigadores en formación: estudios de antropología física, de antracología y carpología, de materias primas y traceología líticas, de tecnología cerámica, de arqueozoología, de pigmentos (analíticas), de documentación geométrica de los restos patrimoniales, de museología y puesta en valor del patrimonio arqueológico... |

| TERRITORIO | |
|---|--|
| CLIMA, AGUA, CAMBIO GLOBAL Y SISTEMAS NATURALES | Análisis climático |
| | Hidrología superficial |
| | Dinámica de los sistemas naturales |
| GRUPO DE ESTUDIOS DE ORDENACIÓN DEL TERRITORIO (GEOT) | Bienestar, sociedad y calidad de vida |
| | Población y servicios asistenciales |
| | Análisis flexidimensional, multiescalar y multitemporal |
| | Salud Pública y demandas sanitarias |
| | Análisis y caracterización urbana y metropolitana de los espacios en relación al tiempo, las actividades y la tipología de población: género, ambiente urbano y salud |
| | Actividades económicas, infraestructuras de transporte, redes de comunicación, equipamientos y servicios |
| GEOTRANSFER (INVESTIGACIÓN GEOLÓGICA PARA LA CIENCIA Y SOCIEDAD) | Desarrollos matemáticos aplicados y cartografía experimental |
| | Análisis de cuencas sedimentarias: datación y correlación de series, ciclo- y magneto-estratigrafía, modelización de sistemas sedimentarios, análisis paleoclimáticos y aprovechamiento geotérmico del terreno |
| | Tectónica: reconstrucción 3D de estructuras y estudios cinemáticos y dinámicos, análisis paleomagnéticos y de fábricas magnéticas y petrogénesis y marco geodinámico del magmatismo |
| | Neotectónica y Paleosismología: caracterización del relleno de cuencas extensionales neógeno-cuaternarias y de las estructuras tectónicas activas y el análisis del riesgo sísmico |
| | Prospección geofísica del subsuelo (en geología y arqueología) y su aplicación al conocimiento de riesgos geológicos (colapsos kársticos) |
| | Geotecnia y petrofísica: Alteración de rocas y conservación de monumentos y control de calidad en canteras de rocas industriales y aprovechamiento de residuos/subproductos |
| Cambios paleoclimáticos; significado ambiental y climático de microbialitas | |

| | |
|--|---|
| | <p>Identificación y delimitación de cavidades, y cuerpos rocosos naturales o antrópicos mediante métodos de prospección geofísica y su aplicación al análisis de riesgos geológicos</p> <p>Difusión y transferencia de resultados a la Administración, a la Empresa y a la Sociedad</p> |
| GEOFOREST (PROCESOS GEOAMBIENTALES EN ESPACIOS FORESTALES) | <p>Incendios: modelado del riesgo de incendio y dinámica ambiental postfuego; quemas prescritas y consecuencias geomorfo-edáficas del fuego.</p> <p>Caracterización y clasificación de suelos y la evaluación del territorio, en concreto en el ámbito agrícola</p> |
| | Cartografía de geo-riesgos y geo-recursos |
| | Estimación de recursos forestales –biomasa, carbono, etc. – mediante trabajo de campo y teledetección LiDAR y óptica |
| | Cartografía y diagnósticos del paisaje. Espacios protegidos, evaluación de la conservación, dinámica e interacción socio-ambiental |
| | Teledetección: integración multi-escala de espectro-radiometría, fotografía de alta resolución, Dron, teledetección espacial; análisis con base empírica en trabajo de campo; sensores ópticos, LiDAR, SAR, hiperespectrales |
| | Modelado regional, análisis multi-temporal de cambios, <i>upscaling</i> en ent ^o SIG |
| | |
| RESTAURACIÓN ECOLÓGICA | Minería y Medio Ambiente: Impacto Ambiental y Restauración ecológica de explotaciones mineras |
| | Ecología vegetal e hidrología de ecosistemas mineros restaurados |
| | Ecología forestal: Ecohidrología y Restauración de bosques incendiados |
| | Efectos ambientales de la despoblación rural: Evaluación de Servicios Ecosistémicos |
| | Impactos antrópicos y naturales en ecosistemas acuáticos |
| | Dinámica del bucle microbiano en lagunas salobres, marismas y humedales |
| | Paleolimnología |
| | Ecología de ecosistemas áridos y semiáridos degradados |

3. FINANCIACIÓN Y CAPTACIÓN DE RECURSOS

3.1 Estructura de financiación durante el año 2023

1. Financiación proporcionada por el Gobierno de Aragón en 2023:

- | | |
|---|-------------------|
| • Financiación basal de apoyo al IUCA: | 146.883,12 |
| • Financiación concedida a Grupos de Investigación para el período 2023 | 641.837,79 |

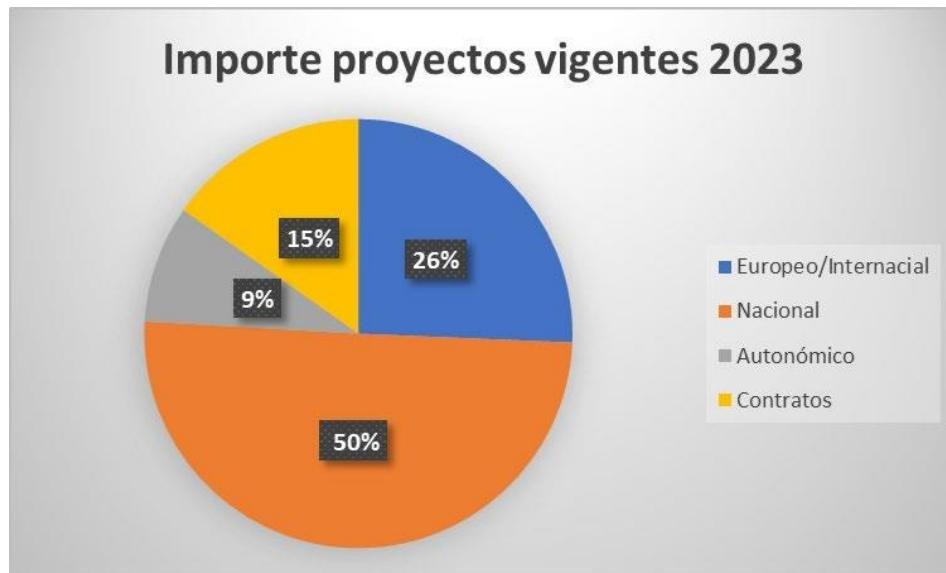
2. Financiación basal proporcionada por la Universidad de Zaragoza en 2023:

- Nóminas del PDI-PAS miembro del IUCA:
- 28 Catedráticos de Universidad.
- 73 Profesores Titulares de Universidad.
- 8 Profesores Asociados.
- 19 Profesores Ayudantes Doctores.
- 23 Profesores Contratados Doctores.
- 3 Profesores Interino.
- 2 Profesor Colaborador
- 86 N3, N4, investigo, colaborador extraordinario, Araid.
- 3 PAS.

3. Financiación obtenida en convocatorias de carácter público y concurrencia competitiva y contratos de carácter público y privado sin concurrencia competitiva captados y/o en vigencia en el año 2023 cuyo IP es miembro del IUCA.

(Datos extraídos de Sideral):

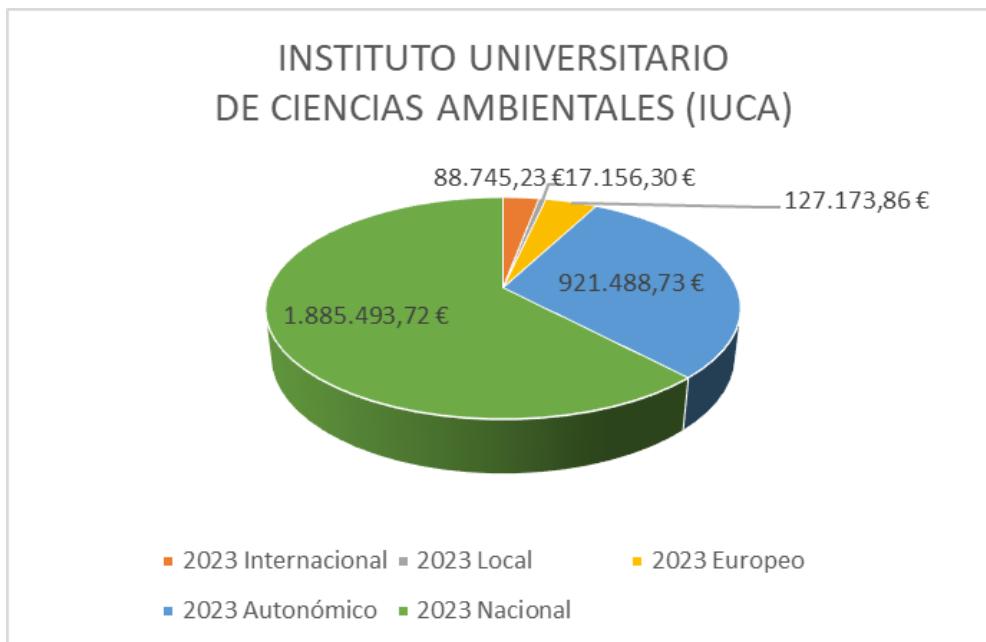
| PROYECTOS VIGENTES EN 2023 | Importe |
|--|------------------------|
| Europeo/Internacional | 2.619.007,75 € |
| Nacional | 5.129.422,22 € |
| Autonómico | 904.840,54 € |
| Transferencia de Investigación: Contratos y Convenios | 1.553.792,43 € |
| TOTAL | 10.037.850,48 € |



4. Ingresos efectivos recibidos en 2023 (clasificados por financiador)

(Datos extraídos de DATUZ):

| Proyectos | | INSTITUTO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS AMBIENTALES (IUCA) |
|-----------|--------------------|---|
| Año | Ámbito territorial | Ingresos Totales |
| 2023 | Internacional | 88.745,23 € |
| 2023 | Local | 17.156,30 € |
| 2023 | Europeo | 127.173,86 € |
| 2023 | Autonómico | 921.488,73 € |
| 2023 | Nacional | 1.885.493,72 € |
| TOTAL | | 3.040.057,84 € |

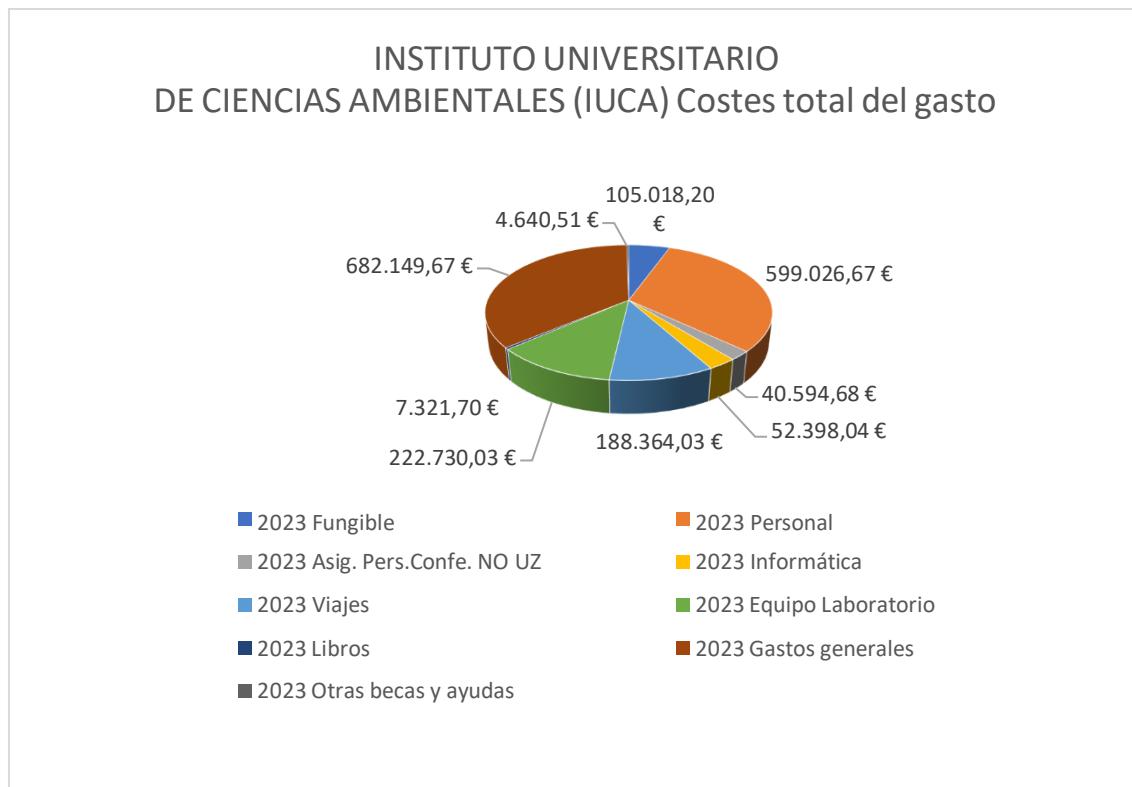


3.2 Estructura de gastos durante el año 2023

Relación de gastos de proyectos/contratos cuyo IP es miembro del IUCA, clasificados por tipo de gasto

(Datos extraídos de DATUZ):

| INSTITUTO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS AMBIENTALES (IUCA) | | |
|---|-------------------------|------------------------|
| Año | Gastos Concepto PGC | Costes total del gasto |
| 2023 | Fungible | 105.018,20 € |
| 2023 | Personal | 599.026,67 € |
| 2023 | Asig. Pers.Confe. NO UZ | 40.594,68 € |
| 2023 | Informática | 52.398,04 € |
| 2023 | Viajes | 188.364,03 € |
| 2023 | Equipo Laboratorio | 222.730,03 € |
| 2023 | Libros | 7.321,70 € |
| 2023 | Gastos generales | 682.149,67 € |
| 2023 | Otras becas y ayudas | 4.640,51 € |
| Total Gastos | | 1.902.243,53 € |



4. ACTIVIDAD CIENTÍFICA, INNOVADORA Y TECNOLÓGICA

4.1. Proyectos y contratos de investigación

4.1.1 Proyectos de investigación de financiación pública y concurrencia competitiva

Proyectos de investigación vigentes en el año 2023 LIDERADOS por miembros del IUCA: 122

ÁREA DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

AGUA Y SALUD AMBIENTAL

4DPICTURE-DESIGN-BASED DATA-DRIVEN DECISION-SUPPORT TOOLS: PRODUCING IMPROVED CANCER OUTCOMES THROUGH USER- CENTRED RESEARCH

Entidad financiadora: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN

Presupuesto: 756.250,00 €

Desde: 01/09/2022

Hasta: 31/09/2027

Investigador principal: Sierra Pérez, Jorge José.

Ámbito: UNION EUROPEA

TED2021-129267B-I00: APLICACIÓN DE PROCESOS AVANZADOS DE DESINFECCIÓN DE AGUAS CON NANOMATERIALES, PARA LA REDUCCIÓN DEL IMPACTO PROCEDENTE DE PRESIONES URBANAS, EN EL MARCO DE LA ECONOMÍA CIRCULAR.

Entidad financiadora: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN

Presupuesto: 143.750,00 €

Desde: 01/12/2022

Hasta: 31/09/2027

Investigadores principales: Mosteo Abad, Rosa; Ormad Melero, María Peña.

Ámbito: NACIONAL

B43_23R: AGUA Y SALUD AMBIENTAL

Entidad financiadora: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN

Presupuesto: 33.969,26 €

Desde: 01/01/2023

Hasta: 31/12/2025

Investigadores principales: Mosteo Abad, Rosa; Ormad Melero, María Peña; Rubio Aranda,

Encarnación.

Ámbito: AUTONÓMICO

UZ2022-SAL-01: CARACTERIZACIÓN DE LA RESISTENCIA A DESINFECTANTES Y ANTIBIÓTICOS EN AMEBAS DE VIDA LIBRE Y SUS BACTERIAS ENDOSIMBIONTES

Entidad financiadora: UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA

Presupuesto: 5.000€

Desde: 01/01/2023

Hasta: 31/12/2023

Investigadora principal: Goñi Cepero, María Pilar.

Ámbito: AUTONÓMICO

XII REUNIÓN DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE MEDICINA TROPICAL Y SALUD INTERNACIONAL (SEMTSI): ¿ENFERMEDADES EMERGENTES TRANSMITIDAS POR VECTORES?

Entidad financiadora: UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA

Presupuesto: 870€

Desde: 12/04/2023

Hasta: 11/04/2024

Investigadora principal: Goñi Cepero, María Pilar.

Ámbito: AUTONÓMICO

PID2022-141402NB-I00: CARACTERIZACIÓN Y CONTROL DE RESERVORIOS AMBIENTALES DE MICROORGANISMOS PATÓGENOS Y GENES DE RESISTENCIA A ANTIBIÓTICOS

Entidad financiadora: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN, UNION EUROPEA

Presupuesto: 137.500 €

Desde: 01/09/2023

Hasta: 31/08/2026

Investigadores principales: Goñi Cepero, María Pilar; Ormad Melero, María Peña.

Ámbito: NACIONAL

I-2022/010 SUSTDESIGNTEX-SUSTAINABLE INDUSTRIAL DESIGN OF TEXTILE STRUCTURES FOR COMPOSITES

Entidad financiadora: UNION EUROPEA

Presupuesto: 151.250 €

Desde: 01/10/2022

Hasta: 30/09/2025

Investigador principal: Sierra Pérez, Jorge José.

Ámbito: INTERNACIONAL NO UE

ESPECTROSCOPÍA ANALÍTICA Y SENsoRES_ GEAS

E29_23R: GRUPO DE ESPECTROSCOPÍA ANALÍTICA Y SENsoRES (GEAS)

Entidad financiadora: GOBIERNO DE ARAGÓN

Presupuesto: 30.194,89 €

Desde: 01/01/2023

Hasta: 31/12/2025

Investigadores principales: Pérez Arantegui, Josefina; Laborda García, Francisco Carlos.

Ámbito: AUTONÓMICO

IBERUS TALENT (H2020-G.A. NUMBER 801586)

Entidad/es financiadora/s: UNION EUROPEA

Presupuesto: 941.760,00 €

Desde: 01/09/2018

Hasta: 31/08/2023

Investigador/a del instituto: Ben Jeddou, Khaoula

Ámbito: Unión Europea

PID2021-123203OB-I00: ETIQUETADO DE PARTÍCULAS INDIVIDUALES: NUEVAS ESTRATEGIAS DE ANÁLISIS PARA LA DETECCIÓN DE (BIO)PARTÍCULAS

Entidad financiadora: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN, UNION EUROPEA

Presupuesto: 145.200€

Desde: 01/09/2022

Hasta: 31/08/2025

Investigadores principales: Laborda García, Francisco Carlos; Bolea Morales, Eduardo; Jiménez García-Alcalá, María Sierra.

Ámbito: NACIONAL

RYM2023-CIE-12: MANTENIMIENTO EQUIPO DE GENERACIÓN DE AGUA ULTRAPURA MILLI-Q

Entidad financiadora: UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA

Presupuesto: 2.389,64€

Desde: 01/01/2023

Hasta: 30/11/2023

Investigadora principal: Pérez Arantegui , Josefina.

Ámbito: AUTONÓMICO

ÁREA DE CIENCIA ANIMAL

BIOFITER

ACTIVIDADES DE ASISTENCIA TECNICA GENERAL PARA EL DESARROLLO DE ACTIVIDADES TECNICAS RELACIONADAS CON EL GRUPO DE COOPERACIÓN, DENTRO DEL PROYECTO SMART INSECT FARMING: APLICACION DE HERRAMIENTAS DE BIG DATA, INTELIGENCIA ARTIFICAL, Y AUTOMATIZACIÓN, PARA UNA GANADERIA DE INSECTOS DE PRECISION

Entidad financiadora: INSECTOPIA2050, S.L.

Presupuesto: 7.260€

Desde: 01/09/2020

Hasta: 15/10/2023

Investigador principal: Abecia Martínez, José Alfonso.

Ámbito: AUTONÓMICO

ACTIVIDADES DE -ESTUDIO DEL COMPORTAMIENTO Y APRENDIZAJE ANIMAL, DENTRO DEL PROYECTO , -BARANA TECH-

Entidad financiadora: ASOCIACION MONTE DE ESTOS

Presupuesto: 1.573€

Desde: 01/09/2020

Hasta: 01/09/2023

Investigador principal: Abecia Martínez, José Alfonso.

Ámbito: AUTONÓMICO

ACTIVIDADES DE -ESTUDIO DEL COMPORTAMIENTO Y APRENDIZAJE ANIMAL, DENTRO DEL PROYECTO, -BARANA TECH-

Entidad financiadora: ASOCIACION ESCUELA DE NEGOCIOS DEL PIRINEO

Presupuesto: 1.573 €

Desde: 01/09/2020

Hasta: 01/09/2023

Investigador principal: Abecia Martínez, José Alfonso.

Ámbito: AUTONÓMICO

ACTIVIDADES DE -ESTUDIO DEL COMPORTAMIENTO Y APRENDIZAJE ANIMAL-, DENTRO DEL PROYECTO -BARANA TECH-.

Entidad financiadora: ASOCIACION GANADEROS SIERRA Y CAÑONES DE GUARA

Presupuesto: 2.722,5 €

Desde: 01/09/2020

Hasta: 01/09/2023

Investigador principal: Abecia Martínez, José Alfonso.

Ámbito: AUTONÓMICO

ACTIVIDADES DE ESTUDIO DEL COMPORTAMIENTO Y APRENDIZAJE ANIMAL DENTRO DEL PROYECTO BARANA TECH

Entidad financiadora: ASOCIACION ARAGONESA DE CRIADORES DE EQUINO HISPANO-BRETÓN (ARAHISBRE)

Presupuesto: 1.573 €

Desde: 01/09/2020

Hasta: 01/09/2023

Investigador principal: Abecia Martínez, José Alfonso.

Ámbito: AUTONÓMICO

ACTIVIDADES DE ESTUDIO DEL COMPORTAMIENTO Y APRENDIZAJE ANIMAL, DENTRO DEL PROYECTO -BARANA TECH-

Entidad financiadora: ASOCIACION GANADEROS VALLE DE BROTO

Presupuesto: 1.573 €

Desde: 01/09/2020

Hasta: 01/09/2023

Investigador principal: Abecia Martínez, José Alfonso.

Ámbito: AUTONÓMICO

PID2020-113239RB-I00: EL RECEPTOR DE MELATONINA MT1 COMO HERRAMIENTA DE MEJORA DE LOS PARÁMETROS REPRODUCTIVOS DEL MORUECO

Entidad financiadora: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN

Presupuesto: 181.500 €

Desde: 01/09/2021

Hasta: 31/08/2024

Investigadores principales: Abecia Martínez, José Alfonso; Pérez Pe, Rosaura María.

Ámbito: NACIONAL

ACTIVIDADES DE ANÁLISIS DE LA SITUACIÓN DE PARTIDA DEL PROYECTO Y DE LOS PARÁMETROS A ESTUDIAR. ESTABLECIENDO LOS DIFERENTES HITOS A CONSEGUIR EN EL CONJUNTO DEL PROYECTO, ANÁLISIS DE LA EVOLUCIÓN DEL PROYECTO PARA ESTABLECER PUNTOS DE MEJORA EN EL ESTUDIO, ELABORACIÓN DE CONCLUSIONES Y COLABORACIÓN PARA LA ELABORACIÓN DE UNA GUÍA DE MANEJO EN BASE A LAS MISMAS.

Entidad financiadora: ASOCIACION PRODUCTORES DE CARNE DE VACUNO DE ARAGON

Presupuesto: 2.722,5 €

Desde: 01/01/2021

Hasta: 30/09/2023

Investigador principal: Abecia Martínez, José Alfonso.

Ámbito: AUTONÓMICO

ACTIVIDADES DE PRUEBA PILOTO EN LA FACULTAD DE VETERINARIA PARA LA EVALUACIÓN DE LA IMPLEMENTACIÓN ELECTRÓNICO Y SISTEMAS DE LECTURA EN RUMIANTES, Y REALIZACIÓN DEL INFORME DE VALORACIÓN DE LA IMPLEMENTACIÓN DEL CROTAL ELECTRÓNICO Y LOS SISTEMAS DE LECTURA, ANALISIS DE MEJORAS Y DETECCIÓN DE POSIBLES INCIDENCIAS A LA HORA DE EXTRAPOLARLO A PRUEBAS REALES EN CAMPO DENTRO DEL PROYECTO TRAZANIMAL: GRUPO DE COOPERACIÓN PARA LA IMPLEMENTACION DE SISTEMAS ELECTRÓNICOS Y DIGITALES INNOVADORES EN MATERIA DE TRAZABILIDAD ANIMAL EN RUMIANTES

Entidad financiadora: CONSEJO REGULADOR IGP DEL TERNASCO DE ARAGON

Presupuesto: 4.356 €

Desde: 01/09/2022

Hasta: 30/01/2024

Investigador principal: Abecia Martínez, José Alfonso.

Ámbito: AUTONÓMICO

ACTIVIDADES DE ASESORAMIENTO Y ASISTENCIA TÉCNICA ESPECIALIZADA MALLATA GRATAL (PRODUCTOS DE KM0 DE LA HOYA DE HUESCA) DENTRO DEL PROYECTO MALLATA GRATAL: PRODUCCIÓN ECOLÓGICA INTELIGENTE, ELABORACIÓN INTEGRADA Y COMERCIALIZACIÓN KM0.

Entidad financiadora: FRUTOS NATURALES ORGÁNICOS, S.L.

Presupuesto: 19.360 €

Desde: 13/07/2023

Hasta: 30/06/2026

Investigador principal: Abecia Martínez, José Alfonso.

Ámbito: AUTONÓMICO

PID2020-112627RB-C31 LA EMBRIOGÉNESIS SOMÁTICA COMO HERRAMIENTA PARA GENERAR Y CARACTERIZAR VARIEDADES MEJORADAS DE FAGACEAE Y PINACEAE

Entidad financiadora: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN

Presupuesto: 127.050 €

Desde: 01/09/2020

Hasta: 31/08/2025

Investigadora principal: Sales Clemente, Ester.

Ámbito: NACIONAL

DOTACION ADICIONAL AYUDA FJC2021-047234-I

Entidad financiadora: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN

Presupuesto: 4.800 €

Desde: 01/01/2020

Hasta: 31/12/2024

Investigador principal: Noya Clavé, Agustí.

Ámbito: NACIONAL

PID2020-112673RB-I00: DESARROLLO DE BIOTECNOLOGÍAS REPRODUCTIVAS ORIENTADAS A LA CONSERVACIÓN Y MEJORA GENÉTICA DE LA ABEJA MELÍFERA

Entidad financiadora: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN

Presupuesto: 99.220 €

Desde: 01/09/2021

Hasta: 31/08/2024

Investigadores principales: Santolaria Blasco, Pilar; Yániz Pérez de Albéniz, Jesús Luis.

Ámbito: NACIONAL

ACTIVIDAD DE REDACCION DEL PROYECTO, ASISTENCIA TÉCNICA Y ASESORAMIENTO-DENTRO DEL PROYECTO DISMINUCIÓN DE LA MORTALIDAD DE LOS CORDEROS EN CEBADERO MEDIANTE LA IMPLEMENTACIÓN DE MEDIDAS PREVENTIVAS EN LAS EXPLOTACIONES Y EN EL CEBADERO

Entidad financiadora: OVIARAGON, S.C.L.

Presupuesto: 8.712€

Desde: 12/02/2020

Hasta: 30/09/2023

Investigadores principales: Yániz Pérez de Albéniz, Jesús Luis; Santolaria Blasco, Pilar.

Ámbito: AUTONÓMICO

ACTIVIDADES DE ASISTENCIA TÉCNICA Y ASESORAMIENTO DENTRO DEL PROYECTO DISMINUCIÓN DE LA MORTALIDAD DE LOS CORDEROS EN CEBADERO MEDIANTE LA IMPLEMENTACIÓN DE MEDIDAS PREVENTIVAS EN LAS EXPLOTACIONES Y EN EL CEBADERO

Entidad financiadora: COOP CASA GANADEROS DE ZARAGOZA

Presupuesto: 2.178 €

Desde: 12/02/2020

Hasta: 30/09/2023

Investigador principal: Yániz Pérez de Albéniz, Jesús Luis.

Ámbito: AUTONÓMICO

INNOVACIONES EN LA ALIMENTACIÓN Y EN LA GESTIÓN TÉCNICO-ECONÓMICA PARA MEJORAR DE LA FERTILIDAD Y LA RENTABILIDAD DE LAS EXPLOTACIONES EXTENSIVAS DE VACUNO DE CARNE RUMIVAC

Entidad financiadora: OVIARAGON, S.C.L.

Presupuesto: 10.890 €

Desde: 15/02/2021

Hasta: 30/09/2024

Investigador principal: Yániz Pérez de Albéniz, Jesús Luis.

Ámbito: AUTONÓMICO

OBTENCION DE CORDEROS DE CALIDAD MEDIANTE LA INCORPORACION DEL SUERO LACTEO DERIVADO DE LA INDUSTRIA LECHERA COMO ALIMENTO LIQUIDO Y MEJORA DE LA CALIDAD DE LA BASE FORRAJERA EN LA ALIMENTACION DE OVEJAS DE CARNE Y SUS CORDEROS (SUERALI)

Entidad financiadora: OVIARAGON, S.C.L.

Presupuesto: 10.890 €

Desde: 15/02/2021

Hasta: 30/09/2024

Investigador principal: Yániz Pérez de Albéniz, Jesús Luis.

Ámbito: AUTONÓMICO

ACTIVIDADES DE DESARROLLO EXPERIMENTAL DENTRO DEL PROYECTO RECUPERACIÓN DE VARIEDADES TRADICIONALES DE ESPARCETA Y CENTENO Y SU VALORIZACIÓN COMO USO AGRÍCOLA Y GANADERO

Entidad financiadora: OVIARAGON, S.C.L.

Presupuesto: 10.890 €

Desde: 01/03/2022

Hasta: 30/09/2025

Investigador principal: Yániz Pérez de Albéniz, Jesús Luis.

Ámbito: AUTONÓMICO

**ACTIVIDADES DE REDACCIÓN DEL PROYECTO, ASISTENCIA TÉCNICA Y
ASESORAMIENTO DENTRO DEL PROYECTO DIGITALIZACIÓN PARA OPTIMIZAR LA
SELECCIÓN GENÉTICA Y LA GESTIÓN DE LOS REBAÑOS DE UPRA y AGROBI, ANGORCA
Y ARAMA (DIGENOV)**

Entidad financiadora: UNION DE PRODUCTORES DE RASA ARAGONESA - UPRA

Presupuesto: 10.890 €

Desde: 01/03/2022

Hasta: 30/09/2025

Investigador principal: Yániz Pérez de Albéniz, Jesús Luis.

Ámbito: AUTONÓMICO

**RYM2023-IA-18: REPARACIÓN DEL CONDENSADOR DEL MICROSCOPIO VERTICAL DE
ALTAS PRESTACIONES (LEICA DM 4500B)**

Entidad financiadora: UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA

Presupuesto: 3.480 €

Desde: 01/01/2023

Hasta: 30/11/2023

Investigador principal: Yániz Pérez de Albéniz, Jesús Luis.

Ámbito: AUTONÓMICO

**BEEGUARDS / RESILIENT BEEKEEPING AND BREEDING TO SAFEGUARD NATURAL
GENETIC RESOURCES AND POLLINATION SERVICES (HORIZON EUROPE GA 101082073)**

Entidad financiadora: UNION EUROPEA

Presupuesto: 167.137,5 €

Desde: 01/10/2023

Hasta: 30/09/2027

Investigadores principales: Yániz Pérez de Albéniz, Jesús Luis

Ámbito: UNION EUROPEA

A07_23R: BIOFITER (Biología, Fisiología y Tecnologías de la Reproducción)

Entidad financiadora: GOBIERNO DE ARAGÓN

Presupuesto: 26.420,53 €

Desde: 01/01/2023

Hasta: 31/12/2025

Investigadores principales: Santolaria Blasco, Pilar; Yániz Pérez de Albéniz, Jesús Luis.

Ámbito: AUTONÓMICO

ÁREA JURÍDICO-ECONÓMICA

AGUA, DERECHO Y MEDIO AMBIENTE (AGUDEMA)

**PID2021-124296NB-I00: RETOS JURÍDICOS DE LA POLÍTICA HÍDRICA EN EL MARCO DE
LA ECONOMÍA CIRCULAR Y DE LA NUEVA LEGISLACIÓN DEL CAMBIO CLIMÁTICO.**

Entidad financiadora: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN, UNION EUROPEA

Presupuesto: 49.852 €

Desde: 01/09/2022

Hasta: 31/08/2025

Investigadora principal: Setuán Mendía, Beatriz.

Ámbito: NACIONAL

**TED2021-130264B-I00: INICIATIVAS NORMATIVAS PARA AVANZAR EN LA TRANSICIÓN
ECOLÓGICA: ANÁLISIS Y VALORACIÓN**

Entidad financiadora: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN

Presupuesto: 80.500 €

Desde: 01/12/2022

Hasta: 30/11/2024

Investigador principal: Salinas Alcega, Sergio.

Ámbito: NACIONAL

S21_23R: AGUDEMA (Agua, Derecho y Medio Ambiente)

Entidad financiadora: GOBIERNO DE ARAGÓN

Presupuesto: 57.841,07 €

Desde: 01/01/2023

Hasta: 31/12/2025

Investigadores principales: Setuán Mendía, Beatriz.

Ámbito: AUTONÓMICO

ECONÓMICA PÚBLICA

S23_23R: ECONOMÍA PÚBLICA

Entidad financiadora: GOBIERNO DE ARAGÓN

Presupuesto: 51.468,57 €

Desde: 01/01/2023

Hasta: 31/12/2025

Investigador principal: López Laborda, Julio Antonio.

Ámbito: AUTONÓMICO

ÁREA DE PATRIMONIO NATURAL Y ARQUEOLÓGICO

ARAGOSAURUS

PID2021-122612OB-I00: PALEOAMBIENTES CON VERTEBRADOS DEL CRETÁCICO-PALEÓGENO DEL NORESTE DE IBERIA.

Entidad financiadora: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN, UNION EUROPEA

Presupuesto: 108.900 €

Desde: 01/09/2022

Hasta: 31/08/2025

Investigador principal: Aurell Cardona, Marcos.

Ámbito: NACIONAL

PID2021-123127OB-I00: ARCILLAS ALUMÍNICAS: DE LA GÉNESIS AL RECICLADO DE SUBPRODUCTOS

Entidad financiadora: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN, UNION EUROPEA

Presupuesto: 96.800€

Desde: 01/09/2022

Hasta: 31/08/2025

Investigadora principal: Bauluz Lázaro, Blanca.

Ámbito: NACIONAL

SACANDO A LA VIDA EL COCODRILO FÓSIL DEL PARQUE NACIONAL DE ORDESA

Entidad financiadora: OTROS INGRESOS

Presupuesto: 5.133,08€

Desde: 19/10/2017

Hasta: 31/12/2023

Investigador principal: Canudo Sanagustín, José Ignacio.

Ámbito: NACIONAL

PTDC/CTA-PAL/2217/2021, MODELANDO O CONTRIBUTO DA PENÍNSULA IBÉRICA NA PALEOBIOGEOGRAFÍA DE TETRÁPODES MESOZÓICOS.

Entidad financiadora: Fundação para a Ciência e a Tecnologia de Portugal

Presupuesto: 20.000 €

Desde: 01/12/2021

Hasta: 30/11/2024

Investigador principal: Moreno-Azanza, Miguel.

Ámbito: Nacional (Portugal)

A1-S-14574. ORIGEN Y MOVILIZACIÓN DE METALES NOBLES EN ROCAS DEL MANTO DE MÉXICO

Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, México

Presupuesto: 80.000 €

Desde: 25/10/2019

Hasta: 24/10/2024

Investigadora principal: Colás Ginés, Vanessa.

Ámbito: Nacional (México)

PID2022-140091NB-I00: DECIPHERING THE ROLE OF CONTINGENCY AND DETERMINISM ON THE DIVERGENCE PROCESSES IN OCEANIC ISLAND BIRDS (CONDÉT).

Entidad financiadora: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN, MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN

Presupuesto: 317.500 €

Desde: 01/09/2023

Hasta: 31/08/2027

Investigadores principales: Illera, Juan Carlos (Universidad de Oviedo); **Bover, Pere** (ARAID-IUCA).

Ámbito: NACIONAL

PALEOLOCAL. PALEONTOLOGÍA DE PROXIMIDAD. VALORIZACIÓN DEL TRABAJO PALEONTOLÓGICO COMO BIEN DE CONSUMO EN EL ENTORNO RURAL

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación, Plan de Recuperación, Transformación y Resilencia

Presupuesto: 328.789 €

Desde: 01/01/2022

Hasta: 31/12/2024

Investigador principal: Canudo Sanagustín, José Ignacio.

Ámbito: NACIONAL

VALORAISING PUBLIC APPLIED RESEARCH IN REGIONAL S4 PRIORITIES TO DRIVE TECHNOLOGY TRANSFER AND COMMERCIALIZATION THROUGH CREATION OF SPIN-OFF COMPANIES - (01C0051 VIADUCT)

Entidad financiadora: POM EAST FLANDERS, REGION HAUTS-DE-FRANCE

Presupuesto: 239.160 €

Desde: 01/03/2023

Hasta: 28/02/2026

Investigadora principal: Cuenca Bescós, Gloria.

Ámbito: UNIÓN EUROPEA

PID2019-108705-GB-I00. DESCIFRANDO CLAVES PARA LA DISCRIMINACIÓN ENTRE SEÑAL TECTÓNICA Y CLIMÁTICA EN CUENCAS EXTENSIONALES CONTINENTALES MEDIANTE ANÁLISIS MULTI-PROXY.

Entidad financiadora: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN

Presupuesto: 114.950 €

Desde: 01/06/2020

Hasta: 31/05/2024

Investigadora principal: Mayayo Burillo, María José.

Ámbito: NACIONAL

DOTACION ADICIONAL AYUDA RYC2021-034473-I

Entidad financiadora: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN

Presupuesto: 42.000€

Desde: 01/12/2022

Hasta: 30/11/2025

Investigador principal: Moreno Azanza, Miguel.

Ámbito: NACIONAL

E18_23R: ARAGOSAURUS: RECURSOS GEOLÓGICOS Y PALEOAMBIENTES

Entidad financiadora: GOBIERNO DE ARAGÓN

Presupuesto: 51.468,57€

Desde: 01/01/2023

Hasta: 31/12/2025

Investigadores principales: Canudo Sanagustín, José Ignacio; Bádenas Lago, Beatriz María.

Ámbito: Autonómico

ARGOS**PID2020-115288RB-I00: COMPETENCIAS DIGITALES, PROCESOS DE APRENDIZAJE Y TOMA DE CONCIENCIA SOBRE EL PATRIMONIO CULTURAL: EDUCACIÓN DE CALIDAD PARA CIUDADES Y COMUNIDADES SOSTENIBLES**

Entidad financiadora: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN

Presupuesto: 49.731 €

Desde: 01/09/2021

Hasta: 31/08/2024

Investigadores principales: Rivero Gracia, María Pilar; de Miguel González, Rafael Pablo.

Ámbito: NACIONAL

CLIO. HISTORY AND HISTORY TEACHING

Entidad financiadora: UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA

Presupuesto: 922 €

Desde: 08/03/2022

Hasta: 07/03/2023

Investigadora principal: Rivero Gracia, María Pilar.

Ámbito: AUTONÓMICO

XI SIMPOSIO IBEROAMERICANO DE INVESTIGACIÓN EN DIDÁCTICA DE LAS CIENCIAS SOCIALES

Entidad financiadora: TASAS EXTERNAS

Presupuesto: 0

Desde: 24/05/2022

Hasta: 23/07/2024

Investigadores principales: Rivero Gracia, María Pilar; de Miguel González, Rafael Pablo.

TED2021-131174B-I00: HERRAMIENTAS DIGITALES PARTICIPATIVAS PARA EL APOYO A CIBERCOMUNIDADES PATRIMONIALES

Entidad financiadora: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN

Presupuesto: 114.655 €

Desde: 01/12/2022

Hasta: 30/11/2024

Investigadora principal: Rivero Gracia, María Pilar.

Ámbito: NACIONAL

JIUZ2022-CSJ-01: METACONCEPTOS DEL PENSAMIENTO HISTÓRICO Y NUEVOS DESAFÍOS CURRICULARES PARA LA MEJORA DE LA CALIDAD EDUCATIVA EN LA EDUCACIÓN PREUNIVERSITARIA Y SUPERIOR.

Entidad financiadora: FUNDACIÓN BANCARIA IBERCAJA

Presupuesto: 2.000 €

Desde: 31/03/2023

Hasta: 30/03/2024

Investigador principales: Aso Morán, Borja.

Ámbito: AUTONÓMICO

SIMPOSIO ENSEÑAR EL HOLOCAUSTO

Entidad financiadora: TASAS EXTERNAS

Presupuesto: 0

Desde: 21/09/2020

Hasta: 31/12/2024

Investigadores principal: Pallarés Jiménez, Miguel Ángel.

Ámbito: NACIONAL

GIS for GIST of Europe

Entidad financiadora: EUROPEAN COMMISSION

Presupuesto: 250.000,00 €

Desde: 01/12/2022

Hasta: 30/11/2024

Investigador principal: de Miguel González, Rafael Pablo .

Ámbito: EUROPEO

TTF: TEACHING THE FUTURE - CLIMATE CHANGE IN SCHOOL EDUCATION

Entidad financiadora: EUROPEAN COMMISSION

Presupuesto: 297.549,00 €

Desde: 01/01/2022

Hasta: 31/12/2023

Investigadores principales: de Miguel González, Rafael Pablo; Saz Sánchez, Miguel Ángel.

Ámbito: EUROPEO

U.BI.TEACH: URBAN BIODIVERSITY TEACHING AND LEARNING IN HIGHER EDUCATION SECTOR

Entidad financiadora: EUROPEAN COMMISSION

Presupuesto: 400.000,00 €

Desde: 01/10/2023

Hasta: 30/09/2026

Investigadores principales: de Miguel González, Rafael Pablo; López Escolano, Carlos.

Ámbito: EUROPEO

FORMACIÓN EN COMPETENCIAS Y HERRAMIENTAS GEOESPAZIALES PARA LA CONSECUCIÓN DE COMUNIDADES SOSTENIBLES Y SALUDABLES

Entidad financiadora: Ayudas para Proyectos e iniciativas de Cooperación al Desarrollo en el ámbito universitario. Universidad de Zaragoza

Presupuesto: 19.154,32 €

Desde: 23/06/2023

Hasta: 31/12/2023

Investigadores principales: Sebastián López, María; López Escolano, Carlos.

Ámbito: Internacional

“CÁTEDRA JOHAN FERRÁNDEZ D’HEREDIA DE LENGUAS PROPIAS DE ARAGÓN Y PATRIMONIO INMATERIAL ARAGONÉS” (UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA – GOBIERNO DE ARAGÓN): “SENSIBILIZACIÓN ENTORNO AL PATRIMONIO CULTURAL ARAGONÉS MEDIANTE LA RED SOCIAL TIKTOK. UN RECURSO EDUCATIVO PARA LA ENSEÑANZA Y SOCIALIZACIÓN DEL PATRIMONIO EN ESTUDIANTES DEL GRADO DE MAGISTERIO EN EDUCACIÓN INFANTIL”

Entidad financiadora: Universidad de Zaragoza/Cátedra Johan Ferrández d'Heredia

Presupuesto: 1.200 €

Desde: 5/05/2023

Hasta: 31/12/2023

Investigador principal: Hernández de la Cruz, José Manuel.

Ámbito: Autonómico

S50_23R: ARGOS. INVESTIGACIÓN EN DIDÁCTICA DE LAS CIENCIAS SOCIALES

Entidad financiadora: GOBIERNO DE ARAGÓN

Presupuesto: 60.389,79 €

Desde: 01/01/2023

Hasta: 31/12/2025

Investigadora principal: Rivero Gracia, María Pilar.

Ámbito: AUTONÓMICO

BEAGLE. INVESTIGACIÓN EN DIDÁCTICA DE LAS CIENCIAS NATURALES.

PID2021-123615OA-I00: Las prácticas científicas en la transición entre etapas. Desarrollo de destrezas en la construcción, uso y validación del conocimiento científico

Entidad financiadora: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN, UNION EUROPEA

Presupuesto: 35.937 €

Desde: 01/09/2022

Hasta: 31/08/2025

Investigadora principal: Dies Álvarez, María Eugenia.

Ámbito: Nacional

FCT-22-18288: Aulia. Aulas en residencia en los Laboratorios de Innovación Abierta CESAR de la Universidad de Zaragoza.

Entidad financiadora: FUNDACION ESPAÑOLA PARA LA CIENCIA Y LA TECNOLOGIA, OTROS INGRESOS

Presupuesto: 14.000 €

Desde: 01/07/2023

Hasta: 30/06/2025

Investigador principal: Martín García, Jorge.

Ámbito: NACIONAL

XII CONFERENCIA DE INVESTIGADORES EUROPEOS SOBRE DIDACTICA DE LA BIOLOGIA. ERIDOB 2018

Entidad financiadora: TASAS EXTERNAS

Presupuesto: 0

Desde: 01/01/2018

Hasta: 31/12/2023

Investigador principal: Cortés Gracia, Ángel Luis.

Ámbito: NACIONAL

S27_23R: GRUPO BEAGLE. INVESTIGACIÓN EN DIDÁCTICA DE LAS CIENCIAS NATURALES

Entidad financiadora: GOBIERNO DE ARAGÓN

Presupuesto: 54.899,81 €

Desde: 01/01/2023

Hasta: 31/12/2025

Investigador principal: Cortés Gracia, Ángel Luis.

Ámbito: AUTONÓMICO

PID2019-105320RB-I00: ESTUDIO SOBRE LA ENSEÑANZA DE LAS CIENCIAS EN EDUCACIÓN INFANTIL Y PRIMARIA. PROPUESTA DE MEJORA

Entidad/es financiadora/s: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN.

Presupuesto: 47.190,00 €

Desde: 01/06/2020

Hasta: 31/05/2023

Investigadores principales: Carrasquer Zamora, José; Álvarez Sevilla, Mº Victoria; Carrasquer Álvarez, Beatriz.

Ámbito : Nacional

PID2022-138196OB-C31: GESTIÓN DE RIESGOS Y DE CAMBIOS AMBIENTALES EN EL EBRO MEDIO: RESTAURACIÓN FLUVIAL Y RESILIENCIA TERRITORIAL

Entidad financiadora: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN, UNION EUROPEA

Presupuesto: 111.250 €

Desde: 01/09/2023

Hasta: 31/08/2026

Investigadores principales: Ollero Ojeda, Alfredo.

Ámbito: NACIONAL

RIESBRIEFCASE

Entidad/es financiadora/s: UNION EUROPEA

Presupuesto: 15.000 €

Desde: 01/11/2023

Hasta: 31/12/2024

Investigadores principales: Cortés Gracia, Ángel Luis. Mazas Gil, Beatriz. Mateo González, Ester. Sáez Bondía, María José.

Escuelas Transformadoras: DOCENTES Y ESCUELAS POR LA CIUDADANÍA GLOBAL

Entidad/es financiadora/s: UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA – CATEDRAS

Presupuesto: 45.200,00 €

Desde: 01/01/2022

Hasta: 31/12/2023

Investigadora principal: Mateo González, Ester

EXTINCIÓN Y RECONSTRUCCIÓN PALEOAMBIENTAL.**PID2020-116220GB-I00: EVALUACIÓN DE LA SENSIBILIDAD AL CALENTAMIENTO GLOBAL: ESTUDIO MULTIDISCIPLINAR USANDO EL REGISTRO MIOCENO DE GRANDES MAMÍFEROS DE LAS CUENCAS CENTRALES IBÉRICAS**

Entidad financiadora: Agencia estatal de investigación

Presupuesto: 127.050,00 €

Desde: 01/09/2021

Hasta: 31/08/2024

Investigadores Principales : de Miguel Cascán, Daniel; Azanza Asensio, Beatriz.

Ámbito: NACIONAL

PID2019-105537RB-I00: RECONSTRUCCIÓN Y CORRELACIÓN DE ALTA RESOLUCIÓN DE EVENTOS CLIMÁTICOS DEL CRETÁCICO Y PALEÓGENO MEDIANTE FORAMINÍFEROS Y GEOQUÍMICA.

Entidad financiadora: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN

Presupuesto: 112.530 €

Desde: 01/06/2020

Hasta: 31/05/2024

Investigadora principal: Alegret Badiola, María Laia.

Ámbito: NACIONAL

PID2022-136233NB-I00: EVALUACIÓN DE EPISODIOS DE ESTRÉS AMBIENTAL LIGADOS AL IMPACTO METEORÍTICO DE CHICXULUB, AL VULCANISMO DEL DECÁN Y A CAMBIOS ORBITALES: UN ENFOQUE INTERDISCIPLINAR

Entidad financiadora: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN, UNION EUROPEA

Presupuesto: 112.530 €

Desde: 01/09/2023

Hasta: 31/08/2027

Investigadores principales: Arenillas Sierra, Ignacio; Arz Sola, José Antonio.

Ámbito: NACIONAL

E33_23R: EXTINCIÓN Y RECONSTRUCCIÓN PALEOAMBIENTAL

Entidad financiadora: GOBIERNO DE ARAGÓN

Presupuesto: 112.530 €

Desde: 01/01/2023

Hasta: 31/12/2025

Investigadora principal: Azanza Asensio, Beatriz.

Ámbito: AUTONÓMICO

PRIMEROS POBLADORES Y PATRIMONIO ARQUEOLÓGICO DE VALLE DEL EBRO.

PID2020-116598GB-I00: GAPS AND DATES. DINÁMICAS CULTURALES EN LA PREHISTORIA DE LA CUENCA DEL EBRO

Entidad financiadora: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN

Presupuesto: 96.800 €

Desde: 01/09/2021

Hasta: 31/08/2024

Investigadores principales: Montes Ramírez, María Lourdes; Mazo Pérez, Carlos.

Ámbito: NACIONAL

PID2022-140671NB-I00: REGISTROS FUNERARIOS Y PALEONTOPOLOGÍA EN LA PREHISTORIA RECIENTE DEL VALLE MEDIO DEL EBRO

Entidad financiadora: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN, UNION EUROPEA

Presupuesto: 87.500 €

Desde: 01/09/2023

Hasta: 31/08/2026

Investigador principal: Picazo Millán, Jesús Vicente.

Ámbito: NACIONAL

NA22-100009: PLEISTOCENE SYMBOLIC BEHAVIOUR IN CENTRAL AND EASTERN MEDITERRANEAN: ART, CULTURAL TRANSMISSION AND MOBILITY STRATEGIES DURING THE EPIGRAVETTIAN (PLEISTOCENE)

Entidad financiadora: British Academy (UK)

Presupuesto: 111.950 (GBP, Libras esterlinas)

Desde: 01/01/2022

Hasta: 31/12/2023

Investigador principal: Ruiz Redondo, A.

Ámbito: NACIONAL (Reino Unido)

AYUDA IER: REVISITANDO PEÑA MIEL (NIEVA DE CAMEROS, LA RIOJA). INTERVENCIÓN ARQUEOLÓGICA

Entidad financiadora: INSTITUTO DE ESTUDIOS RIOJANOS (GOBIERNO DE LA RIOJA)

Presupuesto: 1.897,26 €

Desde: 01/01/2022

Hasta: 31/12/2023

Investigador principal: Mazo Pérez, C. y Domingo Martínez, R (IPH)

Participantes P3A-IUCA: Montes Ramírez, L.

Ámbito: AUTONÓMICO

H14_23R: PRIMEROS POBLADORES Y PATRIMONIO ARQUEOLÓGICO DEL VALLE DEL EBRO (P3A)

Entidad financiadora: GOBIERNO DE ARAGÓN

Presupuesto: 54.899,81 €

Desde: 01/01/2023

Hasta: 31/12/2025

Investigadora principal: Montes Ramírez, María Lourdes.

Ámbito: AUTONÓMICO

ÁREA DE TERRITORIO

CLIMA, AGUA, CAMBIO GLOBAL Y SISTEMAS NATURALES

PID2020-118886RB-I00: ANÁLISIS DINÁMICO DE LA RESILIENCIA DE LOS PAISAJES FORESTALES AFECTADOS POR EL FUEGO (PAF) MEDIANTE INDICADORES ESPECTRALES MULTISENSOR.

Entidad financiadora: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN

Presupuesto: 108.900 €

Desde: 01/09/2021

Hasta: 31/08/2024

Investigador principal: Pérez Cabello, Fernando

Ámbito: NACIONAL

PID2022-138196OB-C31: GESTIÓN DE RIESGOS Y DE CAMBIOS AMBIENTALES EN EL EBRO MEDIO: RESTAURACIÓN FLUVIAL Y RESILIENCIA TERRITORIAL

Entidad financiadora: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN, UNION EUROPEA

Presupuesto: 111.250 €

Desde: 01/09/2023

Hasta: 31/08/2026

Investigador principal: Ollero Ojeda, Alfredo.

Ámbito: NACIONAL

DOTACION ADICIONAL AYUDA RYC2021-032287-I

Entidad financiadora: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN

Presupuesto: 42.000 €

Desde: 01/01/2023

Hasta: 31/12/2025

Investigador principal: Serrano Notivoli, Roberto.

Ámbito: NACIONAL

S74_23R: CLIMA, AGUA, CAMBIO GLOBAL Y SISTEMAS NATURALES

Entidad financiadora: GOBIERNO DE ARAGÓN

Presupuesto: 51.468,57 €

Desde: 01/01/2023

Hasta: 31/12/2025

Investigador principal: Longares Aladrén, Luis Alberto.

Ámbito: AUTONÓMICO

GEOFOREST_Procesos GEOambientales en espacios FORESTales

AGRIFOOD-ENV-DSS. INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO DE UN SISTEMA DIGITAL DE APOYO A LA TOMA DE DECISIONES EN LA INDUSTRIA AGROALIMENTARIA: OPTIMIZACIÓN DE PROCESOS PRODUCTIVOS Y REDUCCIÓN DE LA HUELLA MEDIOAMBIENTAL

Entidad financiadora: MINISTERIO DE INDUSTRIA, TURISMO Y COMERCIO

Presupuesto: 19.250 €

Investigador principal: de la Riva Fernández, Juan.

Desde: 16/05/2023

Hasta: 14/04/2024

Ámbito del proyecto: NACIONAL

ACTIVIDADES DE ESCANEADO DE 3D Y DOCUMENTACIÓN EN BODEGAS SUBTERRÁNEAS DENTRO DEL PROYECTO WINE OF HILL

Entidad financiadora: FRUIT LUXURY COMPANY, S.L.

Presupuesto: 10.648 €

Desde: 01/09/2022

Hasta: 01/09/2025

Investigador principal: Serreta Oliván, Alfredo

Ámbito: AUTONÓMICO

RYM2023-AH-01: REPARACIÓN DE FIBRA ÓPTICA Y CALIBRACIÓN DEL EQUIPO: SPECTROMETER PERFORMANCE CHECK, RADCAL 25 DEGREE FULL-RANGE BARE FIBER OPTIC; RADCAL REMOTE COSINE RECEPTOR, VERIFY/RE-CALIBRATE WAVELENGTH CAL

Entidad financiadora: UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA

Presupuesto: 3.500 €

Desde: 01/01/2023

Hasta: 30/11/2023

Investigador principal: Riva Fernández, Juan Ramón de la.

Ámbito: AUTONÓMICO

ACTIVIDADES DE ASISTENCIA TECNICA GENERAL PARA EL DESARROLLO DE ACTIVIDADES TECNICAS RELACIONADAS CON EL GRUPO DE COOPERACIÓN, DENTRO DEL PROYECTO SMART INSECT FARMING: APLICACION DE HERRAMIENTAS DE BIG DATA, INTELIGENCIA ARTIFICAL, Y AUTOMATIZACIÓN, PARA UNA GANADERIA DE INSECTOS DE PRECISION

Entidad financiadora: INSECTOPIA 2050, S.L.

Presupuesto: 7.260 €

Desde: 01/09/2020

Hasta: 15/10/2023

Investigador principal: Mora Hernández, Juan Luis

Ámbito: AUTONÓMICO

PID2020-118886RB-I00: ANÁLISIS DINÁMICO DE LA RESILIENCIA DE LOS PAISAJES FORESTALES AFECTADOS POR EL FUEGO (PAF) MEDIANTE INDICADORES ESPECTRALES MULTISENSOR.

Entidad financiadora: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN

Presupuesto: 108.900 €

Desde: 01/09/2021

Hasta: 31/08/2024

Investigador principal: Pérez Cabello, Fernando.

Ámbito: NACIONAL

PID2020-116556RA-I00. TRAYECTORIAS DE PELIGRO DE INCENDIO BAJO ESCENARIOS DE CAMBIO CLIMATICO Y DE GESTION

Entidad financiadora: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN

Presupuesto: 42.350 €

Desde: 01/09/2021

Hasta: 31/08/2024

Investigador principal: Rodrigues Mimbrero, Marcos.

Ámbito: NACIONAL

CLASIFICACIÓN DIGITAL DE TIPOS DE COMBUSTIBLE EN EL CENAD "SAN GREGORIO" MEDIANTE DATOS MULTISENSOR: RADAR PAZ Y SENTINEL-1 Y ÓPTICO SENTINEL-2 (MULTICOMB) (CUD-2023_05)

Entidad financiadora: CENTRO UNIVERSITARIO DE LA DEFENSA (CUD ZARAGOZA)

Presupuesto: 2.080 €

Desde: 01/01/2023

Hasta: 31/12/2023

Investigador principal: García Martín, Alberto

Ámbito: AUTONÓMICO

LAS QUEMAS PRESCRITAS COMO HERRAMIENTA PARA EVITAR LOS GRANDES INCENDIOS FORESTALES EN EL PIRINEO CENTRAL

Entidad/es financiadora/s: DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE HUESCA

Presupuesto: 4.400 €

Desde: 19/01/2023

Hasta: 23/11/2023

Investigadores principales: Alfaro Leránoz, Andoni; Badía Villas, David.

Ámbito: AUTONÓMICO

VALORACIÓN DEL IMPACTO AMBIENTAL Y ENERGÉTICO DE LOS PLANES PÚBLICOS MUNICIPALES DE REHABILITACIÓN ENERGÉTICA EN ZARAGOZA

Entidad financiadora: UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA - CÁTEDRAS

Presupuesto: 3.500 €

Desde: 26/10/2021

Hasta: 25/02/2023

Investigador principal: Sierra Pérez, Jorge José.

Ámbito: AUTONÓMICO

S51_23R: GEOFOREST - PROCESOS GEOAMBIENTALES EN ESPACIOS FORESTALES

Entidad financiadora: GOBIERNO DE ARAGÓN

Presupuesto: 54.899,81 €

Desde: 01/01/2023

Hasta: 30/12/2025

Investigadores principales: Riva Fernández, Juan Ramón de la; Badía Villas, David.

Ámbito: AUTONÓMICO

GEOTRANSFER.

PID2019-106440GB-C22: Caracterización de los cambios del clima Mioceno registrados en la Cuenca del Ebro

Entidad financiadora: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN

Presupuesto: 84.700 €

Desde: 01/06/2020

Hasta: 31/05/2024

Investigadora principal: Arenas Abad, María Concepción.

Ámbito: NACIONAL

PID2019-108705-GB-I00. Descifrando claves para la discriminación entre señal tectónica y climática en cuencas extensionales continentales mediante análisis multi-proxy.

Entidad financiadora: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN

Presupuesto: 114.950 €

Desde: 01/06/2020

Hasta: 31/05/2024

Investigador principal: Liesa Carrera, Carlos Luis.

Ámbito: NACIONAL

RYM2023-CIE-06: Reparación de gravimetro portátil Burris ZLS

Entidad financiadora: UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA

Presupuesto: 3.500 €

Desde: 01/01/2023

Hasta: 30/11/2023

Investigador principal: Liesa Carrera, Carlos Luis.

Ámbito: NACIONAL

PID2019-108753GB-C22: EVOLUCIÓN MESOZOICA DEL TETHYS OCCIDENTAL A PARTIR DE FÁBRICAS MAGNÉTICAS: RELACIÓN CON LA ROTACIÓN DE IBERIA

Entidad financiadora: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN

Presupuesto: 54.450 €

Desde: 01/06/2020

Hasta: 31/05/2024

Investigadores principales: Casas Sainz, Antonio María; Román Berdiel, María Teresa.

Ámbito: NACIONAL

PID2019-104693GB-I00 CINETICA DE LAS REMAGNETIZACIONES POR ENTERRAMIENTO; UNA APROXIMACION INTEGRADA EN 4D (PALEOMAGNETISMO, GEOTERMOMETRIA Y GEOCRONOLOGIA)

Entidad financiadora: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN

Presupuesto: 187.550 €

Desde: 01/06/2020

Hasta: 31/05/2024

Investigadora principal: Luzón Aguado, María Aránzazu.

Ámbito: NACIONAL

IBERFAULT-22. IV REUNIÓN IBÉRICA SOBRE FALLAS ACTIVAS Y PALEOSISMOLÓGÍA

Entidad financiadora: UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA

Presupuesto: 1.450 €

Desde: 08/03/2022

Hasta: 07/03/2023

Investigador principal: Simón Gómez, José Luis.

Ámbito: AUTONÓMICO

E32_23R_ GEOTRANSFER. INVESTIGACIÓN GEOLÓGICA PARA LA CIENCIA Y LA SOCIEDAD

Entidad financiadora: GOBIERNO DE ARAGÓN

Presupuesto: 51.468,57 €

Desde: 01/01/2023

Hasta: 31/12/2025

Investigadores principales: Liesa Carrera, Carlos Luis; Luzón Aguado, María Aránzazu.

Ámbito: AUTONÓMICO

Grupo de Estudios de Ordenación del Territorio_GEOT**I-2021/008 BCA-WA ETHICS 2 / BUILDING THE CAPACITIES OF WEST AFRICA IN RESEARCH ETHICS**

Entidad financiadora: UNION EUROPEA

Presupuesto: 192.462,93 €

Desde: 01/04/2021

Hasta: 28/02/2023

Investigador principal: Pueyo Campos, Ángel.

Ámbito: Internacional no UE

PID2020-115904RB-I00: LA PROPAGACIÓN ESPACIO TEMPORAL DE LA COVID-19 (SARS-COV-2) EN ESPAÑA Y SU RELACIÓN MULTIESCALA CON LOS PATRONES DE MOVILIDAD COTIDIANA Y VULNERABILIDAD SOCIODEMOGRÁFICA

Entidad financiadora: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN

Presupuesto: 54.450 €

Desde: 01/09/2021

Hasta: 31/08/2024

Investigadores principales: Zúñiga Antón, María; Escolano Utrilla, Severino.

Ámbito: NACIONAL

GEOGRAPHICALIA

Entidad financiadora: UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA

Presupuesto: 970 €

Desde: 08/03/2022

Hasta: 07/03/2023

Investigadora principal: Zúñiga Antón, María.

Ámbito: AUTONÓMICO

GEOGRAPHICALIA

Entidad financiadora: UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA

Presupuesto: 920 €

Desde: 31/03/2023

Hasta: 30/03/2024

Investigadora principal: Zúñiga Antón, María.

Ámbito: AUTONÓMICO

MATILDE / MIGRATION IMPACT ASSESSMENT TO ENHANCE INTEGRATION AND LOCAL DEVELOPMENT IN EUROPEAN RURAL AND MOUNTAIN AREAS (H2020 GA 870831)

Entidad financiadora: UNION EUROPEA

Presupuesto: 125.250 €

Desde: 01/02/2020

Hasta: 01/01/2023

Investigador principal: Lardiés Bosque, Raúl Carlos.

Ámbito: UNION EUROPEA

FUNCION DE PROBABILIDAD DE ABANDONO POR TIPO DE CULTIVO Y AREA GEOGRÁFICA, UNIZAR

Entidad financiadora: FONDO ESPAÑOL DE GARANTIA AGRARIA

Presupuesto: 17.930,46 €

Desde: 01/07/2023

Hasta: 30/06/2024

Investigador principal: Esteban Rodríguez, Samuel.

Ámbito: NACIONAL

ANALISIS DE SITUACIÓN Y ASESORAMIENTO Y EVALUACIÓN DE ESERVICIOS ECOSISTEMICOS DENTRO DEL PROYECTO RESTAURACION DE PAISAJES EN MOSAICO PARA OPTIMIZAR SERVICIOS ECOSISTEMICOS EN LA RESERVA BIOSFERA ORDESA VIÑAMALA

Entidad financiadora: ASOCIACION ARAGONESA DE CRIADORES DE EQUINO HISPANO-BRETON (ARAHSBRE)

Presupuesto: 4.800,07 €

Desde: 01/07/2021

Hasta: 15/10/2024

Investigadores principales: Pueyo Campos, Ángel; Zúñiga Antón, María

Ámbito: AUTONÓMICO

H07_23R: GRUPO DE ESTUDIOS EN ORDENACIÓN DEL TERRITORIO (GEOT)

Entidad financiadora: GOBIERNO DE ARAGÓN

Presupuesto: 54.899,81 €

Desde: 01/01/2023

Hasta: 31/12/2025

Investigadores principales: Pueyo Campos, Ángel; Zúñiga Antón, María.

Ámbito: AUTONÓMICO

RESTAURACIÓN ECOLÓGICA**ANÁLISIS DE SITUACIÓN Y ASESORAMIENTO Y EVALUACIÓN DE SERVICIOS ECOSISTÉMICOS DENTRO DEL PROYECTO RESTAURACION DE PAISAJES EN MOSAICO PARA OPTIMIZAR SERVICIOS ECOSISTEMICOS EN LA RESERVA BIOSFERA ORDESA VIÑAMALA**

Entidad financiadora: ASOCIACION GANADEROS VALLE DE BROTO

Presupuesto: 8.800,08 €

Desde: 01/07/2021

Hasta: 15/10/2024

Investigador principal: Nicolau Ibarra, José Manuel.

Ámbito: AUTONÓMICO

TED2021-132406B-I00 EFECTO DE LA RESTAURACION DE NUCLEOS RURALES ABANDONADOS SOBRE LOS SERVICIOS ECOSISTEMICOS: HACIA UNA TRANSICION ECOLOGICA SOSTENIBLE DEL MEDIO RURAL

Entidad financiadora: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN

Presupuesto: 100.050 €

Desde: 01/12/2022

Hasta: 31/11/2024

Investigador principal: Nicolau Ibarra, José Manuel.

Ámbito: NACIONAL

RYM2023-IA-12: REPARACIÓN DE DOS DATALOGGERS CR300 CAMPBELL: 10 SONDAS, 5 CON UN CABLE DE 10 M Y 5 CON UN CABLE DE 5 M,

Entidad financiadora: UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA

Presupuesto: 1.040 €

Desde: 01/01/2023

Hasta: 31/11/2023

Investigador principal: Nicolau Ibarra, José Manuel.

Ámbito: AUTONÓMICO

ROSA / RESTORATION WITH OPTIMAL SEED ASSEMBLAGES - BES PROJECT

Entidad financiadora: UNION EUROPEA

Presupuesto: 5.794 €

Desde: 01/07/2022

Hasta: 30/06/2023

Investigador principal: Saiz Bustamante, Hugo.

Ámbito: Internacional no UE

EFEKTOS DEL ABANDONO RURAL SOBRE LA BIODIVERSIDAD MULTITRÓFICA Y LOS PROCESOS ECOLÓGICOS EN ECOSISTEMAS MEDITERRÁNEOS (ARBIO)

Entidad financiadora: FUNDACION BBVA

Presupuesto: 39.971€

Desde: 31/10/2022

Hasta: 30/04/2024

Investigador principal: Saiz Bustamante, Hugo.

Ámbito: NACIONAL

2022/0587: ENERGY, TECHNOLOGY AND INNOVATION

Entidad financiadora: PETROGAL, S.A.

Presupuesto: 171.804,42 €

Desde: 15/10/2022

Hasta: 15/09/2024

Investigador principal: Tormo Blanes, Jaume.

Ámbito: NACIONAL

CNS2022-135372: EFECTO DE LA ARIDEZ SOBRE LA RENATURALIZACIÓN DE LOS ECOSISTEMAS RURALES TRAS SU ABANDONO

Entidad financiadora: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN

Presupuesto: 147.405 €

Desde: 01/09/2023

Hasta: 31/08/2024

Investigador principal: Saiz Bustamante, Hugo.

Ámbito: NACIONAL

EVALUACIÓN DEL ESTADO ECOLÓGICO DE LOS BARRANCOS EN EL PARQUE NATURAL DE LA SIERRA Y CAÑONES DE GUARA, 2023

Entidad financiadora: DGA

Presupuesto: 17.883,80

Desde: 11/07/2022

Hasta: 15/12/2023

Investigadora principal: López Flores, Rocío

Ámbito: NACIONAL

TED2021-130303B-I00: EVALUACIÓN DE LA SOSTENIBILIDAD DE LA AGRICULTURA REGULADORA POR LA PAC EN CUENCAS Y HUMEDALES SALINOS PROTEGIDOS. AGROWET.

Entidad financiadora: MINISTERIO DE TRANSFERENCIA ECOLÓGICA

Presupuesto: 138.000 €

Desde: 01/01/2022

Hasta: 31/12/2024

Investigadores principales: Castañeda, Carmen (EEAD- Csic). López Flores, Rocío

Ámbito: NACIONAL

PROCESOS GEOAMBIENTALES Y CAMBIO GLOBAL

PID2019-108589RA-I00: VARIABILIDAD DE LA SEQUÍA EN LA PENÍNSULA IBÉRICA EN LOS ÚLTIMOS 500 AÑOS, UNA APROXIMACIÓN METODOLÓGICA

Entidad financiadora: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN, UNION EUROPEA

Presupuesto: 108.900 €

Investigador principal: Domínguez Castro, Fernando.

Ámbito: NACIONAL

PID2021-123189NB-I00: PROCESOS GEOMORFOLÓGICOS EN SISTEMAS SALINOS ACTIVOS. LEVANTAMIENTO, SUBSIDENCIA, EROSIÓN QUÍMICA, DESLIZAMIENTOS, ALTERACIÓN EN DRENAJES

Entidad financiadora: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN, UNION EUROPEA

Presupuesto: 217.800 €

Desde: 01/09/2022

Hasta: 31/08/2026

Investigador principal: Gutiérrez Santolalla, Francisco.

Ámbito: NACIONAL

PID2020-116860RB-C22: EXTREMOS TÉRMICOS Y PLUVIOMÉTRICOS EN LA ESPAÑA PENINSULAR, 1916-2020

Entidad financiadora: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN, UNION EUROPEA

Presupuesto: 108.900 €

Desde: 01/09/2021

Hasta: 31/08/2024

Investigador principal: González Hidalgo, José Carlos.

Ámbito: NACIONAL

TED2021-129152B-C42: ASSESSMENT OF THE IMPACT OF EXTREME METEOROLOGICAL EVENTS IN SPAIN USING ARTIFICIAL INTELLIGENCE AND BIG DATA

Entidad financiadora: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN, UNION EUROPEA

Presupuesto: 100.050 €

Desde: 01/12/2022

Hasta: 30/11/2024

Investigador principal: Domínguez Castro, Fernando.

Ámbito: NACIONAL

Además de los anteriores debemos tener en cuenta que hay vigentes 6 proyectos de carácter confidencial.

Proyectos de investigación vigentes en el año 2023 PARTICIPADOS por miembros del IUCA: 38

ÁREA DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

INDIVIDUALES

JIUZ2022-SAL-01: DIETAS ANTI-INFLAMATORIAS Y PSICOTERAPIA PARA MEJORAR LA SALUD MENTAL EN PERSONAS CON DEPRESIÓN Y ANSIEDAD.

Entidad financiadora: FUNDACIÓN BANCARIA IBERCAJA

Presupuesto: 2.000 €

Desde: 31/03/2023

Hasta: 30/03/2024

Investigadora principal: Iguacel Azorín, María Isabel.

Investigadora IUCA: Martínez Jarreta, María Begoña.

Ámbito geográfico: Nacional

B39_23R: TOXIMOL

Entidad financiadora: GOBIERNO DE ARAGÓN

Presupuesto: 27.449,9 €

Desde: 01/01/2023

Hasta: 31/12/2025

Investigador principal: Sorribas Alejaldre, Víctor.

Investigadora IUCA: Martínez Jarreta, María Begoña.

Ámbito geográfico: Autonómico

AGUA Y SALUD AMBIENTAL

JIUZ2022-SAL-03: BUTIR-FEC. ESTUDIO DE LA MICROBIOTA INTESTINAL EN LACTANTES. PROYECTO PILOTO.

Entidad financiadora: FUNDACIÓN BANCARIA IBERCAJA

Presupuesto: 2.000 €

Fecha de inicio fin: 31/03/2023

Hasta 30/03/2024

Investigadora principal: Martínez Martínez, Ana Belén.

Investigadora IUCA: Anguas Gracia, Ana Pilar.

Ámbito geográfico: Nacional

B53_23R: SAPIENF

Entidad financiadora: GOBIERNO DE ARAGÓN

Presupuesto: 60.389,79 €

Fecha de inicio fin: 01/01/2023

Hasta 31/12/2025

Investigadora principal: Fernández Rodrigo, María Teresa.

Investigadores IUCA: Anguas Gracia, Ana Pilar; Urcola Pardo, Fernando.

Ámbito geográfico: Autonómico

PID2021-122413NB-I00 DESARROLLO DE MATERIALES HETEROESTRUCTURADOS BASADOS EN BIOCARBONES CON PROPIEDADES FOTOFUNCIONALES PARA APLICACIONES EN PROCESOS DE DESCONTAMINACION DE AGUAS Y DESINFECCION

Entidad financiadora: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN

Presupuesto: 145.200 €

Desde: 01/09/2022

Hasta: 31/08/2025

Investigadoras principales: Hidalgo López, María Carmen; Romero Sarria, Francisca.

Investigadora IUCA: Mosteo Abad, Rosa.

Ámbito: NACIONAL

PID2020-115880RB-I00 LA ESCUELA RURAL: UN SERVICIO BÁSICO PARA LA JUSTICIA SOCIAL Y LA EQUIDAD TERRITORIAL EN LA ESPAÑA CON BAJA DENSIDAD DE POBLACIÓN

Entidad financiadora: Agencia estatal de investigación

Presupuesto: 36.542,00 €

Desde: 01/09/2021

Hasta: 31/08/2024

Investigadora Principal: Abós Olivares, Pilar.

Investigador IUCA: Rubio Terrado, Pascual.

Ámbito: Nacional

PDC2021-121054-C21 SIRAH: PROMOTING ACCESS TO OPEN URBAN AGRICULTURE FROM THE FERTILECITY LAB TO THE CITY

Entidad financiadora: Agencia estatal de investigación

Presupuesto: 103.500,00 €

Desde: 01/12/2021

Hasta: 30/11/2023

Investigador Principal: Gabarell Durany, Xavier.

Investigador IUCA: Sierra Pérez, Jorge José.

Ámbito: Nacional

PID2021-122413nb-i00 DESARROLLO DE MATERIALES HETEROESTRUCTURADOS BASADOS EN BIOCARBONES CON PROPIEDADES FOTOFUNCIONALES PARA APLICACIONES EN PROCESOS DE DESCONTAMINACIÓN DE AGUAS Y DESINFECCIÓN.

Entidad financiadora: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN

Presupuesto: 145.200,00 €

Desde: 01/09/2022

Hasta: 31/08/2025

Investigador Principal: HidalgoLópez María Carmen.

Investigadora IUCA: Mosteo Abad, Rosa.

Ámbito: Nacional

SustDesignTex -SUSTAINABLE INDUSTRIAL DESIGN OF TEXTILE STRUCTURES FOR COMPOSITES.

Entidad financiadora: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN

Presupuesto: 151.250,00 €

Desde: 01/09/2022

Hasta: 31/09/2025

Investigador Principal: Ranz Angulo, David.

Investigador IUCA : Sierra Pérez, Jorge José.

Ámbito: Internacional no UE

ÁREA DE CIENCIA ANIMAL**BIOFITER****ACTIVIDADES DE ASESORAMIENTO Y ASISTENCIA TÉCNICA ESPECIALIZADA MALLATA GRATAL (PRODUCTOS DE KM0 DE LA HOYA DE HUESCA) DENTRO DEL PROYECTO MALLATA GRATAL: PRODUCCIÓN ECOLÓGICA INTELIGENTE, ELABORACIÓN INTEGRADA Y COMERCIALIZACIÓN KM0.**

Entidad financiadora: FRUTOS NATURALES ORGÁNICOS, S.L.

Presupuesto: 19.360 €

Desde: 13/07/2023

Hasta: 30/06/2026

Investigador principal: Pagán Tomás, Rafael.

Investigador IUCA: Abecia Martínez, José Alfonso.

Ámbito geográfico: Autonómico

DESARROLLO A TRAVÉS DE LA ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR DE HUESCA, DE ACCIONES DIRIGIDAS A FORMACIÓN Y A LA INVESTIGACIÓN APLICADA EN EL ÁMBITO DE LA SANIDAD VEGETAL Y DE LA MEJORA VEGETAL EN CULTIVOS EXTENSIVOS

Entidad financiadora: DIPUTACIÓN GENERAL DE ARAGÓN

Presupuesto:

Desde: 01/01/2023

Hasta: 31/12/2023

Investigadores principales: García Ramos, Francisco Javier; Vidal Cortés , Mariano

Investigador IUCA: Ester Sales

Ámbito geográfico: Autonómica

OPTIMIZACIÓN DE LA CONSERVACIÓN Y BÚSQUEDA DE MARCADORES DE LA FERTILIDAD EN ESPERMATOZOIDES DE ANIMALES DE INTERÉS PRODUCTIVO (FERTSPERM)

Entidad financiadora: Conselleria de Innovación, Universidades, Ciencia y Sociedad Digital (Generalitat Valenciana)

Presupuesto:

Desde: 30/06/2022

Hasta: 29/06/2025

Investigador principal: Silvestre Camps, Miguel Ángel.

Investigadores IUCA: Santolaria Pilar; Yániz Jesús.

Ámbito geográfico: Autonómica

ÁREA JURÍDICO ECONÓMICA**Aqua, Derecho y Medio Ambiente_AGUDEMA****EGAI – UNITA AS A MODEL FOR INSTITUTIONALIZED UNIVERSITY COOPERATION: FROM THE EUROPEAN GROUPING OF ECONOMIC INTEREST TO THE EUROPEAN GROUPING OF ACADEMIC INTEREST.**

Entidad financiadora: COMISIÓN EUROPEA

Presupuesto:

Desde: 01/04/2023

Hasta:

Investigadora principal: Gascón Marcén, Ana.

Investigador IUCA: Badules Iglesias, Darío.

PID2020-116893RB-I00: ÁREAS ESTRATÉGICAS PERIURBANAS EN TRANSFORMACIÓN. RETOS ECO-CULTURALES EN PROCESOS DE REGENERACIÓN URBANA EN ESPAÑA.

Entidad financiadora: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN

Presupuesto: 112.651 €

Desde: 01/09/2021

Hasta: 31/08/2024

Investigadores principales: Díez Medina Carmen, Bambó Naya, Raimundo

Investigador IUCA: Pellicer Corellano, Francisco.

ÁREA DE PATRIMONIO NATURAL Y ARQUEOLÓGICO**PRIMEROS POBLADORES Y PATRIMONIO ARQUEOLÓGICO NACIONAL****ERC-2022-StG-101075451: SPEGECHERT. SPECTROSCOPY AND GEOCHEMISTRY OF CHERT. RECONSTRUCTING HUMAN MOBILITY IN THE PYRENEES FROM THE FIRST MODERN HUMANS TO THE LAST PLEISTOCENE HUNTER-GATHERERS**

Entidad financiadora: EUROPEAN RESEARCH COUNCIL

Presupuesto: 1.500.000 €

Desde: 01/10/23

Hasta: 30/09/2028

Investigador principal: Sánchez de la Torre, M. (Univ. Barcelona)

Investigadora IUCA: Montes Ramírez, L.

Ámbito: INTERNACIONAL

ERC-2020-COG-101001889: REVIVE. TRACING HOMININ OCCUPATIONS OF AND MIGRATIONS THROUGH THE LEVANT: REVIVING PALEOLITHIC RESEARCH IN LEBANON

Entidad financiadora: EUROPEAN RESEARCH COUNCIL

Presupuesto: 1.999.875,00 €

Desde: 1/10/21

Hasta: 30/09/2026

Investigador principal: El-Zaatari, S. (Univ. Tübingen)

Investigador IUCA: Ruiz Redondo, A.

Ámbito: INTERNACIONAL

PID2020-117713RB-I00: WIMOSA. SISTEMA WIRELESS DE MONITORIZACIÓN CONTINUA PARA LA SALVAGUARDIA DEL PATRIMONIO

Entidad financiadora: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN

Presupuesto: 66.550 €

Desde: 01/09/2021

Hasta: 31/08/2024

Investigador principal: Perles Ivars, A. (Univ. Politécnica de Valencia)

Investigador IUCA: Serrano Aranda, C.

Ámbito: NACIONAL

SPIP2022-02852: PASTORA. DINÁMICA MILENARIA DE LOS PASTOS Y LA GANADERÍA EN EL PN DE ORDESA Y MONTE PERDIDO: UNA APROXIMACIÓN TRANSDISCIPLINAR

Entidad financiadora: ORGANISMO AUTÓNOMO PARQUES NATURALES (Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico)

Presupuesto: 84.812,50 €

Desde: 01/11/2022

Hasta: 03/10/2025

Investigadores principales: González-Sampériz, P. (Instituto Pirenaico de Ecología, CSIC)

Investigadores IUCA: Montes Ramírez, L., Bover Arbós, P. (Aragosaurus)

Ámbito: NACIONAL

PICT 2019-0193: OCUPACIONES HUMANAS, DEGRADACIÓN AMBIENTAL Y MODELOS GEOARQUEOLÓGICOS EN TIERRAS ÁRIDAS Y SEMIÁRIDAS DEL NOROESTE ARGENTINO

Entidad financiadora: AGENCIA NACIONAL DE PROMOCIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA (Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva, Argentina)

Presupuesto: 2.500.000 (\$, pesos argentinos)

Desde: 01/01/2021

Hasta: 31/12/2024

Investigador principal: Sampietro Vattuone, M.M. (CONICET/Univ. Tucumán)

Investigador IUCA: Peña Monné, J.L.

Ámbito: NACIONAL (Argentina)

PICT 2018-1119: GEOARQUEOLOGÍA, PALEOAMBIENTE Y GEOQUÍMICA DE SUELOS DURANTE EL HOLOCENO SUPERIOR EN EL VALLE DE YOCAVIL (TUCUMÁN, ARGENTINA)

Entidad financiadora: AGENCIA NACIONAL DE PROMOCIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA (Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva, Argentina)

Presupuesto: 1.449.000 (\$, pesos argentinos)

Desde: 01/01/2019

Hasta: 31/12/2023

Investigador principal: Sampietro Vattuone, M.M. (CONICET/Univ. Tucumán)

Investigadores IUCA: Peña Monné, J.L., Montes Ramírez, L.

Ámbito: NACIONAL (Argentina)

ARGOS**JIUZ2022-CSJ-18: ANÁLISIS, APLICABILIDAD Y ALCANCE DE LOS DEEPFAKES EN EDUCACIÓN ARTÍSTICA: UN ESTUDIO DE CASO ETNOGRÁFICO PARA FOMENTAR EL PENSAMIENTO CRÍTICO UNIVERSITARIO**

Entidad financiadora: FUNDACIÓN BANCARIA IBERCAJA

Presupuesto: 2.000 €

Desde: 31/03/2023

Hasta: 30/03/2024

Investigadores principales: Murillo Ligorred, Víctor.

Investigador IUCA: Revilla Carrasco, Alfonso.

Ámbito: AUTONÓMICO

BEAGLE_ Investigación en Didáctica de las Ciencias Naturales

FCT-21-17136: AULIA. AULAS EN RESIDENCIA EN LOS LABORATORIOS CESAR DE INNOVACIÓN ABIERTA DE LA UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA.

Entidad financiadora: FUNDACION ESPAÑOLA PARA LA CIENCIA Y LA TECNOLOGIA, OTROS INGRESOS

Presupuesto: 22.000 €

Desde: 01/07/2022

Hasta: 30/06/2023

Investigador principal: Serón Torrecilla, Francisco Javier

Investigadores IUCA: Carrasquer Álvarez, Beatriz, de Echave Sanz, Ana Carmen

Carrasquer Álvarez, Beatriz; Rodríguez Casals, Carlos; Pueyo Anchuela, Óscar.

Ámbito: NACIONAL

JIUZ2022-CSJ-20: ESTUDIO DE LA EFICACIA DE LOS FEEDBACKS DIGITALIZADOS EN UN PROGRAMA EDUCATIVO PARA MEJORAR LAS COMPETENCIAS ASOCIADAS A LA EMPLEABILIDAD EN POBLACIÓN ADULTA CON DISCAPACIDAD

Entidad financiadora: FUNDACIÓN BANCARIA IBERCAJA

Presupuesto: 2.000 €

Desde: 31/03/2023

Hasta: 30/03/2024

Investigador principal: Quintas Hijos, Alejandro Marcos.

Investigadora IUCA: Saez Bondía, María José.

Ámbito: NACIONAL

ÁREA DE TERRITORIO

CLIMA, AGUA, CAMBIO GLOBAL Y SISTEMAS NATURALES

INCIDENCIA PARA LA REGENERACIÓN ECOHIDROLÓGICA Y LA REAPROPIACIÓN COMUNITARIA DE LA CUENCA ALTA DEL RÍO GRANDE DE SANTIAGO

Entidad financiadora: CONACYT Gobierno de México

Presupuesto: 13,580,161 \$

Desde: 01/01/2022

Hasta: 31/12/2024

Investigadores principales: Omar Arellano Aguilar

Investigador IUCA : Ollero Ojeda, Alfredo.

Ámbito: NACIONAL

PROCESOS GEOAMBIENALES Y CAMBIO GLOBAL

PID2020-113405RB-I00 EL PATRIMONIO CULTURAL Y BIBLIOGRAFICO EN EL CONTEXTO GLAM (GALLERIES, LIBRARIES, ARCHIVES AND MUSEUMS): LAS EXPOSICIONES VIRTUALES COMO AGENTES DE DIFUSIÓN Y REUTILIZACIÓN

Entidad financiadora: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN

Presupuesto: 17.908 €

Desde: 01/09/2021

Hasta: 31/08/2024

Investigadores principales: Arquero Avilés, María del Rosario.

Investigador IUCA: Salvador Oliván, José Antonio.

Ámbito: NACIONAL

RESTAURACIÓN ECOLÓGICA

TED2021-132406B-I00 EFECTO DE LA RESTAURACION DE NUCLEOS RURALES ABANDONADOS SOBRE LOS SERVICIOS ECOSISTEMICOS: HACIA UNA TRANSICION ECOLOGICA SOSTENIBLE DEL MEDIO RURAL

Entidad financiadora: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN

Presupuesto: 100.050 €

Desde: 01/12/2022

Hasta: 30/11/2024

Investigadores principales: Palacio Blasco, Sara; Jiménez Jaén, Juan José.

Investigador IUCA: Nicolau Ibarra, José Manuel.

Ámbito: NACIONAL

GEOFOREST_ PROCESOS GEOambientales en espacios FORESTales.

PID2020-114062RA-I00: MONITOREO DE LAS PERTURBACIONES FORESTALES EN TIEMPO CASI REAL (FODIM)

Entidad financiadora: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN

Presupuesto: 108.900 €

Desde: 01/09/2021

Hasta: 31/08/2024

Investigador principal: Tanase, M.

Investigadores IUCA: Lamelas Gracia, María Teresa; García Martín, Alberto; Montorio Llovería, Raquel; Domingo, Darío.

Ámbito: NACIONAL

PID2020-118444GA-I00: WINTER IS NOT COMING: UNDERSTANDING THE PINE PROCESSIONARY MOTH RANGE OF EXPANSION IN A CONTEXT OF GLOBAL WARMING (PROWARM)

Entidad financiadora: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN

Presupuesto: 141.086 €

Desde: 01/09/2021

Hasta: 31/08/2024

Investigador principal: Sangüesa-Barreda, Gabriel

Investigador IUCA: Domingo, Darío

Ámbito: NACIONAL

PID2021-129056OB-100: REFUGIOS PARA LA BIODIVERSIDAD: RESISTIENDO A LOS CAMBIOS GLOBALES

Entidad financiadora: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN

Presupuesto: 108.900 €

Desde: 01/09/2022

Hasta: 31/08/2025

Investigador principal: García, María Begoña

Investigadores del Instituto: Domingo, Darío; Hoffré, Raúl

Ámbito: NACIONAL

PID2022-140104OA-I00: DESARROLLO DE METODOLOGÍA BASADA EN NECESIDADES Y PREFERENCIAS DE USUARIOS PARA CARTOGRAFIAR LISTAS DE ÁRBOLES Y PROYECTAR ESCENARIOS DE GESTIÓN FORESTAL BAJO CAMBIO CLIMÁTICO

Entidad financiadora: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN

Presupuesto: 125.000 €

Desde: 01/09/2023

Hasta: 31/08/2026

Investigadores principales: Mauro, Francisco; Candel, David.

Investigador IUCA: Domingo, Darío.

Ámbito: NACIONAL

RED2022-134438-T: RED ESPAÑOLA DE TELEDETECCIÓN ÓPTICA DE PROXIMIDAD

Entidad financiadora: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN

Presupuesto: 18.300 €

Desde: 01/09/2023

Hasta: 31/12/2024

Investigador principal: Martín, María Pilar.

Investigadores del Instituto: Montorio, Raquel; de la Riva, Juan; Pérez-Cabello, Fernando; Lamelas, María Teresa; Domingo, Darío; Hoffré, Raúl; Iranzo, Cristian.

Ámbito: NACIONAL

INTEGRANDO INTELIGENCIA ARTIFICIAL, SENsoRES REMOTOS Y DENDROCRONOLOGÍA PARA RECONSTRUIR Y PREDECIR LA EXPANSIÓN E IMPACTO DE LA PROCESIONARIA DEL PINO FREnte AL CAMBIO GLOBAL (JCYL VA171P20)

Entidad financiadora: Junta de Castilla y León

Presupuesto: 264.000 €

Desde: 01/10/2022

Hasta: 31/12/2023

Investigador principal: Olano, José Miguel.

Investigador IUCA: Domingo, Darío.

Ámbito: AUTONÓMICO

PID2020-114096GA-C22: ARQUEOLOGÍA DE LOS CENTROS DE PRODUCCIÓN CERÁMICA Y DE CONSUMO EN ASIA CENTRAL. UNA APROXIMACIÓN DESDE LA TELEDETECCIÓN

Entidad financiadora: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN

Presupuesto: 54.450 €

Desde: 01/09/2021

Hasta: 31/08/2024

Investigador principal: Uribe Agudo, Paula

Investigadora IUCA: Ibarra Benlloch, Paloma

Ámbito: NACIONAL

PID2020-114186RB-C21 ESTRATEGIAS DE ADAPTACION Y ALTERNATIVAS A PARTIR DE LOS DESTINOS DE TURISMO DE INTERIOR EN TIEMPOS DE CAMBIO (ADAPTATUR_INTERIOR)

Entidad financiadora: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN

Presupuesto: 54.450 €

Desde: 01/09/2021

Hasta: 31/08/2025

Investigadores principales: Canoves Valiente, Gemma; Blanco Romero, Asunción.

Investigadora IUCA: Ibarra Benlloch, Paloma

Ámbito: NACIONAL

Grupo de Estudios de Ordenación del Territorio_ GEOT**PID2022-139102NB-I00: PAISAJES CULTURALES EN ARAGÓN. ESTUDIO COMPARATIVO PARA GENERAR NUEVOS MODELOS DE ANÁLISIS Y DE TRANSFERENCIA SOCIAL.**

Entidad financiadora: ESTATAL DE INVESTIGACIÓN, UNION EUROPEA

Presupuesto: 88.750 €

Desde: 01/09/2023

Hasta: 31/08/2026

Investigadores principales: Hernández Martínez, Ascensión.

Investigadores IUCA: Esteban Rodríguez Samuel, Labarta Aizpún, Carlos.

Ámbito: NACIONAL

PID2020-115880RB-I00 LA ESCUELA RURAL: UN SERVICIO BASICO PARA LA JUSTICIA SOCIAL Y LA EQUIDAD TERRITORIAL EN LA ESPAÑA CON BAJA DENSIDAD DE POBLACION

Entidad financiadora: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN

Presupuesto: 36.542 €

Desde: 01/09/2021

Hasta: 31/08/2024

Investigadores principales: Abós Olivares Pilar; Boix Tomas, Roser.

Investigadores IUCA: Rubio Terrado, Pascual.

Ámbito: NACIONAL

LMP07_21: LA EXCLUSIÓN POR ÁREA GEOGRÁFICA COMO CAUSA PRINCIPAL DE LA DESPOBLACIÓN EN ARAGÓN

Entidad financiadora: GOBIERNO DE ARAGÓN

Presupuesto: 27.945 €

Desde: 18/09/2021

Hasta: 30/09/2023

Investigadores principales: Gargallo Valero, Pilar.

Investigador IUCA: López Escolano, Carlos.

Ámbito: AUTONÓMICO

LMP92_21: ESTRATEGIAS FRENTE A LA DESPOBLACIÓN: ENFOQUE MULTIDISCIPLINAR PARA UNA GESTIÓN INTEGRADA, INCLUSIVA Y DINAMIZADORA

Entidad financiadora: GOBIERNO DE ARAGÓN

Presupuesto: 100.000 €

Desde: 18/09/2021

Hasta: 30/09/2023

Investigadores principales: Pinilla Navarro, Vicente José.

Investigadores IUCA: López Laborda, Escalona Orcao, López Escolano, Rabanaque Hernández, Zúñiga Antón, Hernández Navarro, Serrano Andrés.

4.1.2 Trasferencia de la Investigación: Convenios y Contratos de investigación de financiación pública o privada sin concurrencia competitiva

Convenios y Contratos de investigación sin concurrencia competitiva liderados por miembros del IUCA vigentes en el 2023:

CONVENIOS 1

FUNDACIÓN CONAMA-UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA

Fecha: 30/03/2022

CONTRATOS 53

ÁREA DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

2023/1173 CARACTERIZACION ANALITICA DE MATERIALES PROCEDENTES DEL PATRIMONIO CULTURAL.

Entidad/es financiadora/s: MUSEO PROVINCIAL DE TERUEL, VARIAS EMPRESAS

Desde: 01/09/2023 Hasta: 31/12/2023

Importe: 2.904

Investigador IUCA: Pérez Arantegui, Josefina

2020/0312-22 CONFIDENCIAL

Entidad/es financiadora/s: GEOSCAN CONSULTORÍA, S.L.L.

Desde: 04/11/2022 Hasta: 04/11/2023

Importe: 38.986,2

Investigador IUCA: Ormad Melero, María Peña

ÁREA DE CIENCIA ANIMAL

2023/0169 CERTIFICACIÓN DE PROYECTOS DE I+D+I

Entidad/es financiadora/s: EQA CERTIFICADOS I+D+I

Desde: 01/03/2023 Hasta: 31/12/2023

Importe: 520,3

Investigador IUCA: Sales Clemente, Ester

2023/0068 PRODUCCIÓN Y OBTENCIÓN DE ANTISUEROS EN LA ESPECIE OVINA Y CAPRINA

Entidad/es financiadora/s: ZEULAB, S.L.

Desde: 01/01/2023 Hasta: 31/12/2023

Importe: 2.178

Investigador IUCA: Abecia Martínez, José Alfonso

2021/0020 CONFIDENCIAL

Entidad/es financiadora/s: BIO PROYECT HUESCA, S.L.

Desde: 01/02/2021 Hasta: 31/01/2023

Importe: 41.140

Investigador IUCA: Yániz Pérez de Albéniz, Jesús Luis

2017/0504-22 CONFIDENCIAL

Entidad/es financiadora/s: CEVA SANTE ANIMALE

Desde: 30/09/2022 Hasta: 30/10/2024

Importe: 55.000

Investigador IUCA: Abecia Martínez, José Alfonso

2023/0040 CERTIFICACIÓN DE PROYECTOS DE I+D+I

Entidad/es financiadora/s: EQA CERTIFICADOS I+D+I

Desde: 01/01/2023

Hasta: 31/12/2023

Importe: 774,4

Investigador IUCA: Santolaria Blasco, Pilar

ÁREA JURÍDICO-ECONÓMICA**2023/0092 ANÁLISIS DE LOS PRINCIPALES DATOS DEL SECTOR AGRARIO Y DEL SUBSECTOR AGROINDUSTRIAL EN ARAGÓN EN 2022.**

Entidad/es financiadora/s: CONSEJO ECONÓMICO Y SOCIAL DE ARAGÓN

Desde: 10/02/2023

Hasta: 01/06/2023

Importe: 1.815

Investigador IUCA: López Laborda, Julio Antonio

2022/0576 SUBVENCIÓN A LA UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA PARA LA ORGANIZACIÓN DE UNAS JORNADAS DE DERECHO DE AGUAS VERSADAS SOBRE LA SEGURIDAD HÍDRICA Y CAMBIO CLIMÁTICO

Entidad/es financiadora/s: CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL EBRO

Desde: 17/10/2022

Hasta: 28/02/2023

Importe: 40.352,95

Investigador IUCA: Embid Irujo, Antonio.

2014/0406-23 ACUERDO DE COLABORACIÓN DE OBRA INTELECTUAL ENTRE LA FUNDACIÓN DE ESTUDIOS DE ECONOMIA APLICADA Y LA UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA.

Entidad/es financiadora/s: FUNDACIÓN ESTUDIOS DE ECONOMÍA APLICADA – FEDEA

Desde: 01/01/2023

Hasta: 31/12/2023

Importe: 8.470

Investigador IUCA: López Laborda, Julio Antonio

2023/0196 REDACCIÓN DE UN PROYECTO DE LEY DE ENFERMERIA ESCOLAR Y ASESORAMIENTO DE ASUNTOS PUBLICOS SOBRE EL MISMO

Entidad/es financiadora/s: COL. OF. DE ENFERMERIA DE ZARAGOZA, ILUSTRE COL OF DE DIPLOMADOS EN ENFERMERIA DE TERUEL

Desde: 01/04/2023

Hasta: 31/03/2024

Importe: 3.025

Investigador IUCA: Badules Iglesias, Darío

COLABORACIÓN CON EL PROGRAMA «AQUÍ Y AHORA» DE ARAGÓN TELEVISIÓN PARA LA ELABORACIÓN Y DIFUSIÓN DE INFORMACIÓN PARA POBLACIÓN GENERAL, DE TEMAS RELACIONADOS CON LA ACTUALIDAD SOCIAL, JURÍDICA Y POLÍTICA, CONPERIODICIDAD SEMANAL DURANTE LA TEMPORADA 2023-2024.

Entidad/es financiadora/s: FACTORIA PLURAL, S.L.

Desde: 22/11/2023

Hasta: 30/06/2024

Importe: 0

Investigador IUCA: Badules Iglesias, Darío

ÁREA DE PATRIMONIO NATURAL Y ARQUEOLÓGICO**2023/0553 CONSULTORÍA E INFORME DE RESULTADOS SOBRE EDUCACIÓN MEDIÁTICA APlicada AL PROyECTO AULACHECK**

Entidad/es financiadora/s: FUNDACION IBERCIVIS

Desde: 01/10/2023

Hasta: 30/06/2024

Importe: 3.630

Investigador IUCA: Rivero Gracia, María Pilar

2023/0160 EL TRIUNFO DE LO INVISIBLE; APROXIMACIONES DESDE LA EDUCACIÓN ARTÍSTICA DECOLONIAL AL ARTE NEGROAFRICANO

Entidad/es financiadora/s: CONSORCIO UNIVERSITARIO UNED BARBASTRO

Desde: 10/02/2023

Hasta: 30/06/2023

Importe: 2.687,89

Investigador IUCA: Revilla Carrasco, Alfonso

2023/1222 ELABORACIÓN DE RECURSOS DIDÁCTICOS SOBRE MINERALOGÍA

Entidad/es financiadora/s: SABATER MURO, MANUEL IGNACIO, VARIAS EMPRESAS

Desde: 01/01/2023

Hasta: 31/12/2023

Importe: 302,5

Investigador IUCA: Mayayo Burillo, María José

2023/0036 ESTUDIO Y DISEÑO DE PANELES DE INTERPRETACIÓN DE LOS PINÁCULOS ARRECIFALES DEL JURÁSICO DE JABALOYAS (TERUEL)

Entidad/es financiadora/s: TURIVING, S.A.

Desde: 10/01/2023

Hasta: 10/04/2023

Importe: 7.260

Investigador IUCA: Aurell Cardona, Marcos

2022/0653 CONFIDENCIAL

Entidad/es financiadora/s: NOVA ID FCT - ASSOCIAÇÃO PARA A INOVAÇÃO E DESENVOLVIMENTO DA FCT

Desde: 01/12/2022

Hasta: 30/11/2023

Importe: 4.800

Investigador IUCA: Bauluz Lázaro, Blanca

2021/0553-22 DESARROLLO DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN SOBRE GEOLOGÍA APlicada, RIESGOS GEOLÓGICOS Y CARACTERIZACIÓN TRIDIMENSIONAL DE LA ESTRUCTURA DEL TERRENO CON FINES DE ORDENACIÓN DEL TERRITORIO, GEOTECNIA O EVALUACIÓN DE RECURSOS

Entidad/es financiadora/s: NAVARRA DE INFRAESTRUCTURAS LOCALES, S.A.

Desde: 22/10/2022

Hasta: 21/10/2023

Importe: 0

Investigador IUCA: Pueyo Anchuela, Óscar

2022/0488 LA NECRÓPOLIS CELTIBÉRICA DE BRONCHALES

Entidad/es financiadora/s: AYUNTAMIENTO DE BRONCHALES

Desde: 01/09/2022

Hasta: 30/09/2023

Importe: 16.940

Investigador IUCA: Picazo Millán, Jesús Vicente

2018/0271 CONFIDENCIAL

Entidad/es financiadora/s: HPLAB HISTORY & DEVELOPMENT S.L.

Desde: 20/02/2018

Hasta: 20/02/2038

Importe: 0

Investigador IUCA: Español Solana, Darío

DISEÑO, APlicACIÓN Y EVALUACIÓN DE UN PROGRAMA DIDÁCTICO QUE FOMENTE LA COMPETENCIA CIENTÍFICA EN EL PLANETARIO DE ARAGÓN

Entidad/es financiadora/s: FUNDACION CENTRO ASTRONOMICO ARAGONES

Desde: 01/03/2023

Hasta: 31/12/2023

Importe: 1.512,50 €

Investigadores/as del grupo: Salamanca Villate, Annabella. Dies Álvarez, María Eugenia.

EXPOSICIÓN DE LOS 7 REINOS DE LOS SERES VIVOS 2023/A8

Entidad/es financiadora/s: FUNDACIÓN UNIVERSITARIA ANTONIO GARGALLO

Entidad de realización: Facultad de Ciencias Sociales y Humanas - Universidad de Zaragoza

Desde: 06/03/2023

Hasta: 31/12/2023

Importe: 2.280,00 €

Investigadores/as responsables: Rafael Royo Torres

Investigadores/as del grupo: Royo Torres, Rafael ; Ponz Miranda, Adrián ; Carrasquer Álvarez, Beatriz.

2023/1052 ANALISIS MINERALÓGICO (DRX) DE MUESTRAS NATURALES

Entidad/es financiadora/s: GARGALLO INSA, SEBASTIAN, LABORATORIOS DE ENSAYOS TECNICOS S.L., SOCIEDAD ANONIMA DE MINERIA Y TECNOLOGIA EN ARCILLAS, VARIAS EMPRESAS

Desde: 08/03/2023

Hasta: 31/12/2023

Importe: 3. 245,22

Investigador IUCA: Bauluz Lázaro, Blanca

2023/1120 REALIZACIÓN DE INFORMES TÉCNICOS SOBRE MATERIALES GEOLÓGICOS

Entidad/es financiadora/s: IGEO 2, S.L., VARIAS EMPRESAS

Desde: 01/04/2023

Hasta: 31/12/2023

Importe: 96,8

Investigador IUCA: Arranz Yagüe, Enrique

2023/0298 DISEÑO Y REVISIÓN DE UNA UNIDAD DIDÁCTICA PARA EL ALUMNADO DE SECUNDARIA, SOBRE LAS CONSECUENCIAS DE LA CRISIS ECOSOCIAL Y CÓMO ENFRENTARLA DE FORMA ATRACTIVA

Entidad/es financiadora/s: ASOC CULTURAL LAINA

Desde: 08/05/2023

Hasta: 31/10/2023

Importe: 312,98

Investigador IUCA: Martínez Aznar, Javier

2023/0263 CONFIDENCIAL

Entidad/es financiadora/s: PRACTICAL MAGIC

Desde: 21/05/2023

Hasta: 05/06/2023

Importe: 16.193,96

Investigador IUCA: Ruiz Redondo, Aitor

2023/0395 ASESORÍA Y FORMACIÓN EN PALEONTOLOGÍA

Entidad/es financiadora/s: ASOC PARQUE CULTURAL RIO MARTIN, VARIAS EMPRESAS

Desde: 01/07/2023

Hasta: 31/12/2023

Importe: 128

Investigador IUCA: Cuenca Bescós, Gloria

ÁREA DE TERRITORIO**ESCENVID: CIRCULARIDAD Y VALORIZACIÓN DE PILAS ALCALINAS Y SUBPRODUCTOS DE LA INDUSTRIA PAPELERA. RECUPERACIÓN DE MICRONUTRIENTES ESENCIALES PARA LA VIDA**

Proyecto colaborativo: Fertinagro Biotech; Universidad de Zaragoza

Presupuesto: 13.516,07 €

Desde: 10/11/2022

Hasta: 30/9/2024

Investigadora IUCA: Clara Martí Dalmau

ESTUDIO DE LOS FACTORES GEOMORFOLÓGICOS, EDÁFICOS Y CLIMÁTICOS EN VIÑEDOS DE LAS SIERRAS DEL JALÓN

Entidad financiadora: BODEGAS FRONTONIO, S.L.U.

Presupuesto: 4.174,50 €

Desde: 01/03/2023

Hasta: 30/09/2023

Investigador principal: Longares Aladrén, Luis Alberto

Investigadores/as IUCA: Badía Villas, David; Mora Hernández, Juan Luis; Martí Dalmau, Clara; Alfaro Leránoz, Andoni

GO CHOPO PLANIFICACIÓN Y PROCESADO DE VUELOS CON DRON

Entidad adjudicataria: RED RURAL NATURAL.

Presupuesto: 7.320 €

Desde: 01/10/2022

Hasta: 02/01/2025

Investigador principal: Rodríguez-Puerta, Francisco

Investigador del IUCA: Domingo, Dario

INTRODUCTION TO SPATIAL STATISTICS: SPATIAL ANALYSIS WITH R (5 ECTS); ST IN NATURAL HAZARDS (3 ECTS)

Entidad financiadora: UNIVERSITAT DE LLEIDA

Presupuesto: 6.500,00 €

Desde: 10/01/2023

Hasta: 30/06/2023

Investigador principal: Rodrigues Mimbrero, Marcos

Investigador IUCA: Rodrigues Mimbrero, Marcos

Proyecto CONFIDENCIAL

Entidades financieras: COMUNIDAD DE ALBARRACÍN - FUNDACIÓN PARA EL DESARROLLO DE LA COMUNIDAD DE ALBARRACÍN

Presupuesto: 47.158,54 €

Desde: 07/06/2021

Hasta: 06/06/2023

Investigadora principal: Ramos Gil, María Ángeles

Investigador IUCA: Mora Hernández, Juan Luis

REALIZACIÓN DE INFORMES TOPOGRÁFICOS

Entidades financieras: AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS ESCARIO GABARRE, ANGEL - TECNICAS AGRARIAS DE HUESCA S.L. - VARIAS EMPRESAS

Presupuesto: 6.050,00 €

Desde: 01/05/2023

Hasta: 31/12/2023

Investigador principal: Serreta Oliván, Alfredo

Investigador IUCA: Serreta Oliván, Alfredo

2017/0260 LICENCIA KNOW-HOW "MODELADO GEOESPACIAL MEDIANTE TELEDETECCIÓN PARA LA ORDENACIÓN FORESTAL".

Entidad/es financiadora/s: REMOT TECHNOLOGIES, S.L.

Desde: 18/10/2016

Hasta: 18/10/2036

Importe: 0

Investigador IUCA: Riva Fernández, Juan Ramón de la

2020/0639 RF/EMI/EMC/SI/PI TRAINNING COURSES

Entidad/es financiadora/s: BESSER ASSOCIATES INC.

Desde: 30/10/2020

Hasta: 31/03/2023

Importe: 0

Investigador IUCA: Heredia Arturo, Jesús

2021/0216 CONFIDENCIAL

Entidad/es financiadora/s: SCANNER PATRIMONIO E INDUSTRIA, S.L.
Desde: 21/04/2021 Hasta: 20/04/2041
Importe: 0
Investigador IUCA: Serreta Oliván, Alfredo

2021/0295 CONFIDENCIAL

Entidad/es financiadora/s: COMUNIDAD DE ALBARRACIN, FUNDACION PARA EL DESARROLLO DE LA COMUNIDAD DE ALBARRACIN
Desde: 07/06/2021 Hasta: 06/06/2023
Importe: 47158,54
Investigador IUCA: Mora Hernández, Juan Luis

2022/0587 CONFIDENCIAL

Entidad/es financiadora/s: PETROGAL, S.A.
Desde: 15/10/2022 Hasta: 15/09/2024
Importe: 149.395,15
Investigador IUCA: Tormo Blanes, Jaume

2022/0660 CERTIFICADO DE ACCESIBILIDAD WEB

Entidad/es financiadora/s: AYUNTAMIENTO DE ZARAGOZA
Desde: 09/12/2022 Hasta: 09/12/2023
Importe: 3.630
Investigador IUCA: Salvador Oliván, José Antonio.

2022/0698 ELABORACIÓN DEL INDICADOR VIMUR (VALORACIÓN DE LA INTEGRACIÓN DE LAS MUJERES EN EL MEDIO RURAL), A ESCALA DE TODA ESPAÑA.

Entidad/es financiadora/s: FEDERACION DE ASOCIACIONES DE MUJERES RURALES
Desde: 22/12/2022 Hasta: 30/03/2023
Importe: 9.075
Investigador IUCA: Hernández Navarro, María Luz

2023/0241 INTRODUCTION TO SPATIAL STATISTICS: SPATIAL ANALYSIS WITH R (5 ECTS); ST IN NATURAL HAZARDS (3 ECTS)

Entidad/es financiadora/s: UNIVERSITAT DE LLEIDA
Desde: 10/01/2023 Hasta: 30/06/2023
Importe: 6.500
Investigador IUCA: Rodrigues Mimbrero, Marcos

2023/0182 ESTUDIO DE LOS FACTORES GEMORFOLÓGICOS, EDÁFICOS Y CLIMÁTICOS EN VIÑEDOS DE LAS SIERRAS DEL JALÓN

Entidad/es financiadora/s: BODEGAS FRONTONIO, S.L.U.
Desde: 01/03/2023 Hasta: 30/09/2023
Importe: 4.174,5
Investigador IUCA: Longares Aladrén, Luis Alberto

2023/1135 REALIZACIÓN DE ESTUDIOS PARA DIVERSAS EMPRESAS

Entidad/es financiadora/s: ASOC DE PROMOCION Y DEFENSA DE LOS INTERESES FAMILIARES EBRO DE LA ALMOZARA DE ZARAGOZA, LÓPEZ JULIÁN, PEDRO LUIS, VARIAS EMPRESAS
Desde: 01/03/2023 Hasta: 31/12/2023
Importe: 1.300,75
Investigador IUCA: Pueyo Anchuela, Óscar

2023/0158 ORGANIZACIÓN DE LOS INFORMES DE RESULTADOS OBTENIDOS DE LOS ESTUDIOS CIENTÍFICOS, REALIZADOS ENTRE LOS AÑOS 2007-2011, DE LOS RESTOS ANTROPOLOGICOS DE LOS REYES PRIVATIVOS DE ARAGÓN PARA SU PUBLICACIÓN POR PARTE DEL GOBIERNO DE ARAGÓN, PREVISTA EN ABRIL 2023

Entidad/es financiadora/s: DIPUTACIÓN GENERAL DE ARAGÓN

Desde: 14/03/2023

Hasta: 04/04/2023

Importe: 121

Investigador IUCA: Martínez Jarreta, María Begoña

2023/0176 MAMÍFEROS Y ÁREAS NATURALES

Entidad/es financiadora/s: EGA CONSULTORES EN VIDA SILVESTRE, S.L.P.U.

Desde: 15/03/2023

Hasta: 31/12/2023

Importe: 1.210

Investigador IUCA: Herrero Cortés, Juan

2023/1031 REALIZACIÓN DE INFORMES TOPOGRÁFICOS

Entidad/es financiadora/s: AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS, CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS, ESCARIO GABARRE, ANGEL, TECNICAS AGRARIAS DE HUESCA S.L., VARIAS EMPRESAS

Desde: 01/05/2023

Hasta: 31/12/2023

Importe: 6.050

Investigador IUCA: Serreta Oliván, Alfredo

2023/0309 ELABORACIÓN DE INDICADORES CLIMÁTICOS EXTREMOS Y TENDENCIAS

Entidad/es financiadora/s: DIPUTACIÓN GENERAL DE ARAGÓN

Desde: 27/05/2023

Hasta: 31/12/2023

Importe: 9.377,5

Investigador IUCA: Saz Sánchez, Miguel Ángel

2023/0337 COLABORACIÓN EN EL DISEÑO, PUESTA EN MARCHA Y ELABORACIÓN DE RESULTADOS DEL PROCESO DE PARTICIPACIÓN DE LA COMUNIDAD LOCAL DEL TERRITORIO QUE ABARCA EL CEDER MONEGROS PARA LA DEFINICIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE ESTRATEGIA DE DESARROLLO LOCAL LEADER.

Entidad/es financiadora/s: MONEGROS CENTRO DE DESARROLLO

Desde: 21/06/2023

Hasta: 30/06/2023

Importe: 5021,5

Investigador IUCA: Hernández Navarro, María Luz.

2023/0483 ELABORACIÓN DE GUION PARA VISITAS GUIADAS SOBRE TEMAS AMBIENTALES EN LA SIERRA DE GUARA

Entidad/es financiadora/s: VAZQUEZ-PRADA BAILLET, DIEGO

Desde: 25/06/2023

Hasta: 24/09/2023

Importe: 300

Investigador IUCA: Tormo Blanes, Jaume.

2023/1065 REALIZACIÓN DE INFORMES PERICIALES

Entidad/es financiadora/s: GARCIA AREVALO, DANIEL, TELEFONICA SA, VARIAS EMPRESAS

Desde: 01/07/2023

Hasta: 31/12/2023

Importe: 12.705

Investigador IUCA: Martínez Jarreta, María Begoña

2023/0379 EVALUACIÓN DEL ESTADO ECOLÓGICO DE LOS BARRANCOS EN EL PARQUE NATURAL DE LA SIERRA Y CAÑONES DE GUARA, 2023

Entidad/es financiadora/s: DIPUTACIÓN GENERAL DE ARAGÓN

Desde: 11/07/2023

Hasta: 15/12/2023

Importe: 17.883,8

Investigador IUCA: López Flores, Rocío

2023/0402 ANÁLISIS DE LA CARTOGRAFÍA DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO DE ARAGÓN MEDIANTE TÉCNICAS EYE-TRACKING

Entidad/es financiadora/s: MEDIO AMBIENTE TERRITORIO Y GEOGRAFIA SL

Desde: 20/08/2023

Hasta: 10/09/2025

Importe: 2.541

Investigador IUCA: Zúñiga Antón, María

2023/3003 CONFIDENCIAL

Entidad/es financiadora/s: GEOSPATIUMLAB, S.L.

Desde: 17/11/2023

Hasta: 17/11/2027

Importe: 0

Investigador IUCA: Pueyo Campos, Ángel

4.2 Publicaciones

4.2.1. Indexadas y no indexadas en la Web of Science clasificadas por grupos

Publicaciones indexadas en Web of Science en 2023: 186

Agrupadas por áreas estratégicas y Ordenadas por factor de impacto WOS.

CIENCIA Y TECNOLOGÍA QUÍMICA

AGUA Y SALUD AMBIENTAL

INDEXADAS: 20

The potential of local food, energy, and water production systems on urban rooftops considering consumption patterns and urban morphology. Toboso-Chavero, S.; **Montealegre, A. L.**; García-Pérez, S.; **Sierra-Pérez, J.**; Muñoz-Liesa, J.; Gabarrell Durany, X.; Villalba, G.; Madrid-López, C. Sustainable Cities and Society 104599 [14 pp.]

Factor de impacto WOS: 11.7

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 2.305

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 18.4

Energy Self-Sufficiency Urban Module (ESSUM): GIS-LCA-based multi-criteria methodology to analyze the urban potential of solar energy generation and its environmental implications SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT

Guillén-Lambea, S.; **Sierra-Pérez, J.**; García-Pérez, S.; **Montealegre, A. L.**; Monzón-Chavarriás, M. 163077 [15 pp.]

Factor de impacto WOS: 9.8

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 1.946

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 16.8

Nomophobia in university students during COVID-19 outbreak: a cross-sectional study.

Navas-Echarreta, Noelia; Juárez-Vela, Raúl; Subirón-Valera, Ana Belén; Rodríguez-Roca, Beatriz; Antón-Solanas, Isabel; **Fernández-Rodrigo, María Teresa**; de Viñaspre-Hernandez, Regina Ruiz; Sabater, Antonio Martínez; Echániz-Serrano, Emmanuel; Saus-Ortega, Carles; Santolalla-Arnedo, Iván; Satústegui-Dordá, Pedro José Frontiers in public health 11-Desconocido-1242092 -8 pp.

Factor de impacto WOS: 5.2

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 1.125

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 3.8

Facilitating factors and barriers in the return to work of working women survivors of breast cancer: a qualitative study

Marinas-Sanz, Rebeca; Iguacel, Isabel; Maqueda, Jerónimo; Mínguez, Laura; Alquézar, Paula; Andrés, Raquel; Pérez, Esther; Sousa, Ramón; Moreno- Atahonero, Elena; Solé, Dolors; Güemes, Antonio; Martínez-Jarreta, Begoña

CANCERS. 3 - 15. p.p. 874-884. 2023. ISSN 2072-6694

Factor de impacto WOS: 5.200

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 1.312

Association of occupational physical activity and disability pension in 756,159 Spanish workers: A prospective cohort study with 13 years follow-up

López Bueno, Rubén; Andersen, Lars Louis; Calatayud, Joaquín; Casaña, José; Martínez Jarreta, Begoña; López-Gil, José Francisco; del Pozo Cruz, Borja

PREVENTIVE MEDICINE. 166. p.p. 107380 [7 pp.]. 2023. ISSN 0091-7435

Factor de impacto ISI: 5.100

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 1.837

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 7.100

Environmental assessment of a new building envelope material derived from urban agriculture wastes: the case of the tomato plants stems

Llorach-Massana, Pere; Cirrincione, Laura; **Sierra-Perez, Jorge**; Scaccianoce, Gianluca; La Gennusa, Maria; Peña, Javier; Rieradevall, Joan. International Journal of Life Cycle Assessment 813 827

Factor de impacto WOS: 4.8

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 1.135

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 9.4

Translation, cultural adaptation and validation of the nurses self-concept instrument (NSCI) to Spanish.

4.614 0.828 5.4 Laborería-Romances, Alba; Navas-Ferrer, Carlos; **Anguas-Gracia, Ana**; Callén-Galindo, Marta; Antón-Solanas, Isabel; **Urcola-Pardo, Fernando**

International journal of environmental research and public health 20 2 1529 [11 pp.]

Factor de impacto WOS: 4.6

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.828

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 5.4

The TELE-DD randomised controlled trial on treatment adherence in patients with type 2 diabetes and comorbid depression: clinical outcomes after 18-month follow-up.

Lozano del Hoyo, María Luisa, Fernández Rodrigo, María Teresa; **Urcola Pardo, Fernando**; Monreal Bartolomé, Alicia; Gracia Ruiz, Diana Cecilia; Gómez Borao, Mercedes; Alcázar Artigas, Ana Belén; Martínez Casbas, José Pedro; Aceituno Casas, Alexandra; Andaluz Funcia, María Teresa; Roy Delgado, Juan Francisco

International journal of environmental research and public health. 20 1 328 [18 pp]

Factor de impacto WOS: 4.6

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.828

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 5.4

Effects of eHealth interventions on stress reduction and mental health promotion in healthcare professionals: a systematic review

López-Del-Hoyo, Yolanda; Fernández-Martínez, Selene; Pérez-Aranda, Adrián; Barceló-Soler, Alberto; Bani, Marco; Russo, Selena; **Urcola-Pardo, Fernando**; Strepparava, Maria Grazia; García-Campayo, Javier

JOURNAL OF CLINICAL NURSING 32 17-18 5514-5533

Factor de impacto WOS: 4.2

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.938

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 6.0

Ageism and nursing students, past or reality?: a systematic review

Allué-Sierra, L.; Antón-Solanas, I.; Rodríguez-Roca, B.; **Anguas-Gracia, A.**; Echániz-Serrano, E.; Fernández-Rodrigo, M. T.; Navas-Ferrer, C.; Subirón-Valera, A. B.; **Urcola-Pardo, F.**; Satústegui-Dordá, P. J.

NURSE EDUCATION TODAY 122 Desconocido 105739 [11 pp.]

Factor de impacto WOS: 3.9

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.946

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 5.5

Patient safety and its relationship with specific self-efficacy, competence, and resilience among nursing students: A quantitative study

Sánchez De Miguel, M.; Ortiz de Elguea, J.; Gómez-Gastiasoro, A.; **Urcola, F.**; Cid-Expósito, M. G.; Torres-Enamorado, D.; Orkaizagirre-Gomara, A.

NURSE EDUCATION TODAY 121 Desconocido 105701 [9 pp.]

Factor de impacto WOS: 3.9

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.946

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 5.5

Classification accuracy and resistance to coaching of the Spanish version of the Inventory of Problems -29 and the Inventory of Problems - Memory: a simulation study with mTBI patients.

Puente-López, Esteban; Pina, David; Rambaud-Quiñones, Paula; Ruiz- Hernández, José Antonio; Nieto-Cañaveras, María Dolores; Shura, Robert D.; Alcazar-Crevillén, Andrés; Martínez-Jarreta, Begoña

CLINICAL NEUROPSYCHOLOGIST. p.p. 1-25. 2023. ISSN 1385-4046

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto WOS: 3.900

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 1.477

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 7.500

Screening for antibiotics and their degradation products in surface and wastewaters of the POCTEFA territory by solid-phase Extraction-UPLC-Electrospray MS/MS Water (Switzerland).

Gozzo, Sebastiano; Moles, Samuel; Kinska, Katarzyna; Ormad, María P.; Mosteo, Rosa; Gómez, Jairo; Laborda, Francisco; Szpunar, Joanna. 14 [19 pp]

Factor de impacto WOS: 3.4

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.723

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 5.5

Synthesis of Bi4O5I2 microbars for pollutant degradation through a photocatalytic process.**MATERIALS LETTERS**

Zuarez-Chamba, Michael; Tuba-Guamán, Damián; Quishpe, Miguel; Pazmiño, Katherine; Vizuete, Karla; Debut, Alexis; Cisneros Pérez, Pablo A.; Reinoso, Carlos; Santacruz, Cristian; Salgado, Andrea; Arroyo, Carlos R.; Iza, Peter; **Miguel, Natividad**; Niño-Ruiz, Zulay; Herrera-Robledo, Miguel.; 133888 [4 pp.]

Factor de impacto WOS: 3.0

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.623

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 5.8

MALDI-TOF MS as a tick identification tool in a tertiary hospital in Spain.

Beltran, A.; Palomar, A. M.; Ercibengoa, M.; **Goñi, P.**; Benito, R.; López, B.; Oteo, J. A. ACTA TROPICA 106868 [11 pp.]

Factor de impacto WOS: 2.7

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.751

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 5.4

Association of the superior semicircular canal and tegmen tympani dehiscences and its relationship with the pneumatisation of the temporal bone Whyte

Orozco, J.; Cisneros-Gimeno, A. I.; García-Barrios, A.; Lozano-Langarita, M. E.; Whyte-Orozco, A.; **Rubio-Aranda, E.** EUROPEAN ARCHIVES OF OTO-RHINO-LARYNGOLOGY [6 pp.]

Factor de impacto WOS: 2.6

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.857

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 5.0

Assessing patient satisfaction with telephone-based consultations before, during and after the COVID-19 pandemic in Spain

Iguacel, Isabel; Antón, Isabel; Urcola, Fernando; Ariño, Miguel; Martínez-Jarreta, Begoña
ATENCION PRIMARIA. 2 - 56. p.p. 102792 [9 pp.]. 2023. ISSN 0212-6567

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto WOS: 2.500

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.310

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 2.100

Comparación de las escalas Heart, Grace Score y los parámetros clínicos como predictores de eventos cardiovasculares en pacientes con dolor torácico en Urgencias.

Pérez-Corral, M.; Satústegui-Dordá, PJ.; Benito-Ruiz, E; Solans-Atance, A; **Fernández Rodrigo, MT.**

REVISTA ESPAÑOLA DE SALUD PUBLICA 97. Desconocido e202312102 -11 pp.

Factor de impacto WOS: 1.1

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.337

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 1.8

Quality of life after radical prostatectomy: a longitudinal study.

Anguas-Gracia, Ana; Antón-Solanas, Isabel; Echániz-Serrano, Emmanuel; Subirón-Valera, Ana Belén; Rodríguez-Roca, Beatriz; Juárez-Vela, Raúl; Satustegui-Dordá, Pedro José; Fernández-Rodríguez, María Teresa; Gea-Caballero, Vicente; Tejada-Garrido, Clara Isabel; Cobos-Rincón, Ana; **Urcola-Pardo, Fernando**

Nursing Reports 13 3 1051-1063 0.0

Factor de impacto WOS: 0.337

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.112

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 1.6

NO INDEXADAS: 2

El escape room en el ámbito educativo: análisis de una práctica de aula en Matemáticas.

Moreno Lozano, Iván; Quílez Robres, Alberto; **Matesanz, José María.** Revista Educación [22 pp.]

Adaptación de la escala Cuidados Invisibles, Bienestar, Seguridad y Autonomía para evaluación del aprendizaje de enfermería y fisioterapia

Galán Díaz, R.; Villa del Pino, I.; Alonso-Cortés Fradejas, B.; Navas-Ferrer, C.; **Urcola-Pardo, F.;** Jiménez Sánchez, C.

Fisioterapia 45 Supl 1 S64

Espectroscopía Analítica y Sensores_ GEAS

INDEXADAS: 5

Detection, quantification, and characterization of polystyrene microplastics and adsorbed bisphenol A contaminant using electroanalytical techniques.

Vidal, Juan C.; Midón, Javier; Vidal, Ana B.; Ciomaga, Dragos; Laborda, Francisco
Microchimica Acta 203 [10 pp.]

Factor de impacto WOS: 5.7

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.915

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 11.3

Comparative study of extraction methods of silver species from faeces of animals fed with silver-based nanomaterials.

Jiménez, María S.; Bakir, Mariam; Ben-Jeddou, Khaoula; Bolea, Eduardo; Pérez-Arantegui, Josefina; Laborda, Francisco

Microchimica Acta 204 [12 pp.]

Factor de impacto WOS: 5.7

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.915

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 11.3

Improving the detectability of microplastics in river waters by single particle inductively coupled plasma mass spectrometry.

Trujillo, Celia; Pérez-Arantegui, Josefina; Lobinski, Ryszard; Laborda, Francisco

Nanomaterials 1582 [16 pp.]

Factor de impacto WOS: 5.3

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.811

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 7.4

Screening for antibiotics and their degradation products in surface and wastewaters of the POCTEFA territory by solid-phase Extraction-UPLC-Electrospray MS/MS.

Gozzo, Sebastiano; Moles, Samuel; Kinska, Katarzyna; Ormad, Maria P.; Mosteo, Rosa; Gómez, Jairo; **Laborda, Francisco**; Szpunar, Joanna

Water (Switzerland) 14 [19 pp]

Factor de impacto WOS: 3.4

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.723

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 5.5

Catching particles by atomic spectrometry: Benefits and limitations of single particle - inductively coupled plasma mass spectrometry.

Laborda, Francisco; Abad-Álvaro, Isabel; Jiménez, María S.; Bolea, Eduardo

Spectrochimica Acta - Part B Atomic Spectroscopy 106570 [14 pp.]

Factor de impacto WOS: 3.3

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.678

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 5.8

NO INDEXADAS: 1

La caracterización espectroscópica no invasiva en la pintura: del colorímetro a las imágenes hiperespectrales.

Pérez-Arantegui, Josefina

Revista PH (Instituto Andaluz del Patrimonio Histórico). 110, 178-191. 2023

ARAGOSAURUS

INDEXADAS: 29

Palaeogenomics of Upper Palaeolithic to Neolithic European hunter-gatherers.

Posth, C.; He, Y.; Ghalichi, A.; Rougier, H.; Crevecoeur, I.; Huang, Y.; Ringbauer, H.; Rohrlach, A. B.; Nägele, K.; **Villalba-Mouco, V.**; et.al.

Nature 117-126

Factor de impacto WOS: 64.8

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 20.957

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 83.4

Dwarfism and gigantism drive human-mediated extinctions on islands

Rozzi, Roberto; Lomolino, Mark V.; van der Geer, Alexandra A. E.; Silvestro, Daniele; Lyons, S. Kathleen; **Bover, Pere**; Alcover, Josep A.; Benítez-López, Ana; Tsai, Cheng-Hsiu; Fujita, Masaki; Kubo, Mugino O.; Ochoa, Janine; Scarborough, Matthew E.; Turvey, Samuel T.; Zizka, Alexander; Chase, Jonathan M.

SCIENCE 1054-1058

Factor de impacto WOS: 56.9

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 14.589

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 59.0

A 23,000-year-old southern Iberian individual links human groups that lived in Western Europe before and after the Last Glacial Maximum. Nature Ecology and Evolution **Villalba-Mouco, Vanessa**

van de Loosdrecht, Marieke S.; Rohrlach, Adam B.; Fewlass, Helen; Talamo, Sahra; Yu, He; Aron, Franziska; Lalucea-Fox, Carles; Cabello, Lidia; Cantalejo Duarte, Pedro; Ramos-Muñoz, José; Posth, Cosimo; Krause, Johannes; Weniger, Gerd-Christian; Haak, Wolfgang 597-609

Factor de impacto WOS: 16.8

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 5.374

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 24.9

Reply to Ben-Dor and Barkai: A low Zn isotope ratio is not equal to a low Zn content.

Jouen, K.; Tütken, T.; Bourgon, N.; Lüdecke, T.; Smith, G. M.; Salazar-García, D. C.; Hublin, J. J.; **Villalba-Mouco, V.**; Méjean, P.

Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America e2218491120 [2 pp.]

Factor de impacto WOS: 11.1

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 4.026

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 19.2

Deep-sea Ordovician lingulide brachiopods and their associated burrows suggest an early colonization of proximal turbidite systems.

Paz, M., Mángano, M.G., Buatois, L.A., Campetella, D.M., Sproat, C., **Pérez-Pueyo, M.**, Piñuela, L., García-Ramos, J.C.

Scientific Reports, 13, 22753

Factor de impacto WOS: 4.6

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.973

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 7.5

The shrews (Soricidae, Mammalia) of the early and middle Pleistocene of Gran Dolina (Atapuerca, Spain): reassessing their paleontological record in the Iberian Peninsula.

Moya-Costa, R.; Cuenca-Bescós, G.; Rofes, J.

QUATERNARY SCIENCE REVIEWS 108093 [23 pp.]

Factor de impacto WOS: 4.0

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 1.701

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 7.8

Ancient DNA reveals interstadials as a driver of common vole population dynamics during the last glacial period.

Baca, Mateusz; Popovic, Danijela; Lemanik, Anna; Bañuls-Cardona, Sandra; Conard, Nicholas J.; **Cuenca-Bescós, Gloria**; Desclaux, Emmanuel; Fewlass, Helen; Garcia, Jesus T.; Hadravova, Tereza; Heckel, Gerald; Horácek, Ivan; Knul, Monika Vlasta; Lebreton, Loïc; López-García, Juan Manuel; Luzi, Elisa; Markovic, Zoran; Mauch Lenardic, Jadranka; Murelaga, Xabier; Noiret, Pierre; Petculessu, Alexandru; Popov, Vasil; Rhodes, Sara E.; Ridush, Bogdan; Royer, Aurélien; Stewart, John R.; Stojak, Joanna; Talamo, Sahra; Wang, Xuejing; Wójcik, Jan M.; Nadachowski, Adam JOURNAL OF BIOGEOGRAPHY 183-196

Factor de impacto WOS: 3.9

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 1.371

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 7.5

NanoSIMS as an analytical tool for measuring oxygen and hydrogen isotopes in clay minerals from palaeosols: Analytical procedure and preliminary results.

Laita, Elisa; Subirana, Maria Angels; Schaumlöffel, Dirk; **Yuste, Alfonso;** **Bauluz, Blanca**
CHEMICAL GEOLOGY 121213 [14 pp.]

Factor de impacto WOS: 3.9

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 1.46

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 7.6

Distribution of critical metals in evolving pyrite from massive sulfide ores of the Iberian Pyrite Belt.

Yesares, Lola; Piña, Rubén; González-Jiménez, José M.; Sáez, Reinaldo; Ruíz de Almodóvar, Gabriel; **Fanlo, Isabel;** Pons, Juan Manuel; Vega, Raquel.

ORE GEOLOGY REVIEWS 105275 [17 pp.]

Factor de impacto WOS: 3.3

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 1.172

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 7.6

Salt tectonics vs. inversion tectonics: The anticlines of the western Maestrazgo revisited (eastern Iberian Chain, Spain).

Liesa, Carlos L.; Casas-Sainz, Antonio M.; Aurell, Marcos; Simón, José L.; Soria, Ana R.
BASIN RESEARCH 295-335

Factor de impacto WOS: 3.2

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 1.329

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 6.5

Paleoecology and paleoenvironment of the Early Cretaceous theropod-dominated ichnoassemblage of the Los Corrales del Pelejón tracksite, Teruel Province, Spain.

Castanera, Diego; Aurell, Marcos; Canudo, José Ignacio; Cuenca-Bescós, Gloria; Gasca, José Manuel; **Bádenas, Beatriz**

PALAEOGEOGRAPHY PALAECLIMATOLOGY PALAEOECOLOGY 111761 [14 pp.]

Factor de impacto WOS: 3.0

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 1.097

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 6.1

A time-space window between Eocene karst bauxite genesis and the first molasse deposition in the Dinaric Foreland Basin in the North Dalmatia, Croatia.

Brcic, Vlatko; Dunkl, István; Mindszenty, Andrea; Brlek, Mihovil; Trinajstic, Nina; Bajo, Petra; **Bauluz, Blanca;** Mičur, Ivan; Karius, Volker; Šuica, Sanja; Kukoc, Duje; **Yuste, Alfonso;** **Laita, Elisa;** Von Eynatten, Hilmar; Zeh, Armin

Frontiers in Earth Science 1224164 [23 pp]

Factor de impacto WOS: 2.9

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.88

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 3.2

Multi-thermobarometry and microstructures reveal ultra-high temperature metamorphism in the Grenvillian Oaxacan Complex, Southern Mexico.

Ramírez-Salazar, Anthony; Almazán-López, María Del Mar; **Colás, Vanessa;** Ortega-Gutiérrez, Fernando.

INTERNATIONAL GEOLOGY REVIEW 1331-1353 1.067

Factor de impacto WOS: 2.6

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 1.067

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 5.8

The unconventional peridotite-related Mg-Fe-B skarn of the el robledal, SE Spain.

González-Pérez, Igor; **Fanlo, Isabel;** Ares, Gonzalo; Gervilla, Fernando; González-Jiménez, José María; Acosta-Vigil, Antonio; Arranz, Enrique

Minerals 300 [28 pp.]

Factor de impacto WOS: 2.5

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.53

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 3.9

Shearwater eggs in Lobos 3, a Holocene site of Fuerteventura (Canary Islands).

Núñez-Lahuerta, C.; Moreno-Azanza, M.; Pérez-Pueyo, M.; Del Arco-Aguilar, M. C.; Del Arco-Aguilar, M.; Siverio-Batista, C.; Castillo-Ruiz, C.; Cruzado-Caballero, P.

Diversity 144 [14 pp.]

Factor de impacto WOS: 2.4

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.641

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 3.1

Testing the usefulness of the surface collecting method in a vertebrate microfossil site from the barremian of Spain (Los Menires, Mirambel formation).

Gasca, José M.; Parrilla-Bel, Jara; Moreno-Azanza, Miguel; Navarro-Lorbés, Pablo; Canudo, José I.

Diversity 135 [18 pp.]

Factor de impacto WOS: 2.4

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.641

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 3.1

Neuroanatomy of the crocodylomorph *Portugalosuchus azenhae* from the late cretaceous of Portugal.

Puértolas-Pascual, Eduardo; Kuzmin, Ivan T.; Serrano-Martínez, Alejandro; Mateus, Octávio
JOURNAL OF ANATOMY 1146-1171

Factor de impacto WOS: 2.4

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.788

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 4.6

How Common Are Lesions on the Tails of Sauropods? Two New Pathologies in Titanosaurs from the Late Cretaceous of Argentine Patagonia.

Cruzado-Caballero, Penélope; Filippi, Leonardo Sebastián; González-Dionis, Javier; Canudo, José Ignacio.

Diversity 464 [12 pp.]

Factor de impacto WOS: 2.4

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.641

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 3.1

The oldest dairidid crab (Decapoda, Brachyura, Parthenopoidea) from the Eocene of Spain.

Ferratges, Fernando A.; Luque, Javier; Domínguez, José Luis; Ossó, Àlex; Aurell, Marcos; Zamora, Samuel

Papers in Palaeontology e1494 [17 pp.]

Factor de impacto WOS: 2.3

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0869

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 4.2

Implications of population changes among the Arvicolinae (Rodentia, Mammalia) in El Mirón Cave (Cantabria, Spain) for the climate of the last c. 50,000 years

Alfaro-Ibáñez, M.P.; Cuenca-Bescós, G.; Bover, P.; González Morales, M.; Straus, L.G.

QUATERNARY SCIENCE REVIEWS 108234 [14 pp.]

Factor de impacto WOS: 2.3

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 1.701

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 7.8

Evidence for Pleistocene gene flow through the ice-free corridor from extinct horses and camels from Natural Trap Cave, Wyoming.

Mitchell, K. J.; Bover, P.; Salis, A. T.; Mudge, C.; Heiniger, H.; Thompson, M.; Hockett, B.; Weyrich, Laura S.; Cooper, A.; Meachen, J. A.

Quaternary International 71-80

Factor de impacto WOS: 2.2

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.856

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 5.6

Milanovicella canadillana sp. nov., an Upper Cretaceous supposedly calcitic Dasycladale (green algae) from the middle Santonian lower Campanian of northeastern Spain.

Torromé, Diego; Schlagintweit, Felix.

Cretaceous Research 105365 [10 pp.]

Factor de impacto WOS: 2.1

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.792

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 4.1

Decapod crustaceans from the Lower Cretaceous of Spain, with an account of new occurrences in Barremian-Aptian strata of the Maestrazgo Basin.

García-Penas, Álvaro; Ferratges, Fernando Ari; Moreno-Bedmar, Josep Anton; Bover-Arnal, Telm; Gasca, José Manuel; **Aurell, Marcos;** Zamora, Samuel

Cretaceous Research 105576 [18 pp.]

Factor de impacto WOS: 2.1

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.792

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 4.1

Evaluating and comparing geochemical sampling protocols in dinosaur eggshells: refining Cretaceous ecosystem research.

Coimbra, R., Moreno-Azanza, M., Ezquerro, L., Nuñez-Lahuerta, C., Gasca, J.M., Immenhauser, A., Mateus, O., Rocha, F.

Cretaceous Research, 151,105632 [10 pp.]

Factor de impacto WOS: 2.1

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.792

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 4.1

Spider crabs (Decapoda: Brachyura: Majoidea) from the upper Eocene of south Pyrenees (Huesca, Spain).

Ferratges, Fernando; Domínguez, Josep Lluis; Ossó, Àlex; Zamora, Samuel

PALAEONTOLOGIA ELECTRONICA 26-2-ene-29

Factor de impacto WOS: 2.0

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.654

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 2.7

Filling the early Eocene gap of paguroids (Decapoda, Anomura): a new highly diversified fauna from the Spanish Pyrenees (Serraduy Formation, Graus-Tremp Basin)

Ferratges, F. A.; Artal, P.; van Bakel, B. W.M.; Zamora, S.

JOURNAL OF PALEONTOLOGY. 1 - 97. p.p. 172-188. 2023. ISSN 0022-3360

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto WOS: 1.400

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.584

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 2.600

A new crocodylomorph related ootaxon from the late Maastrichtian of the Southern Pyrenees (Huesca, Spain)

Moreno Azanza, Miguel; Pérez Pueyo, Manuel; Puértolas Pascual, Eduardo; Núñez Lahuerta, Carmen; Mateus, Octavio; **Bauluz, Blanca; Bádenas, Beatriz; Canudo, José Ignacio**

Historical Biology 1460-1469

Factor de impacto WOS: 1.4

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.551

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 3.5

New mammal and bird tracks from the Lower Oligocene of the Ebro Basin (NE Spain): implications for the Palaeogene ichnological record .

Linares Montes, Martín; **Luzón, Aránzazu;** Cuenca Bescós, Gloria; Canudo, José Ignacio; Castanera, Diego.

Historical Biology 1616-1636

Factor de impacto WOS: 1.4

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.551

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 3.5

Hadrosaur-like vascularisation in the dentary of an early diverging iguanodontian dinosaur.

Rotatori, Filippo Maria; Quaranta, Mattia; Bertozzo, Filippo; Hübner, Tom; Camilo, Bruno; Mateus, Octávio; **Moreno-Azanza, Miguel**

Historical Biology 01-jun

Factor de impacto WOS: 1.4

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.551

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 3.5

NO INDEXADAS: 19**A new vertebrate assemblage from the Matute formation of the Cameros Basin (Ágreda, Spain): implications for the diversity during the Jurassic/Cretaceous boundary.**

Journal of Puértolas-Pascual, E., Aurell, M., Bermúdez-Rochas, D.D., Canudo, J.I., Fernandes, A.E.,

Galobart, A., **Moreno-Azanza, M.**, Pérez-García, A., Castanera, D.

Iberian Geology, 1-21

A carbonate palustrine system with marshes and shallow ephemeral lakes (Campanian, northeastern Iberian Basin).

Torromé, D., Aurell, M., Martín-Pérez, A., Košir, A.

Sedimentary Geology, 456, 106516.

Report from the 8th Symposium on Fossil Decapod Crustaceans, Zaragoza (Spain), June 2022.

Zamora, S., Ferratges, F.A., García-Penas, Á., Aurell, M.

Palaeontología Electrónica, 26(3), 1-5

El registro tectónico y climático de una serie lacustre synrift: la Formación Villanueva de Huerva (Cretácico Inferior, subcuenca de Aguilón).

Soria, A.R., Luzón, A., Mayayo, M.J., Liesa, C.L

Geogaceta, 75, in press.

Upper Campanian continental oncolites in the Montalbán subbasin (Allueva Fm, Iberian Chain).

Torromé, D., Aurell, M.

Geogaceta, 75, in press.

Palaeobiodiversity of Sauropoda in the Blesa Formation (Lower Cretaceous) at northeast Spain.

Medrano-Aguado, E., Parrilla-Bel, J., Canudo, J.I.

Journal of Iberian Geology, 1-15

Ornithopod diversity in the Lower Cretaceous of Spain: New styracosphenian remains from the Barremian of the Maestrazgo Basin (Teruel province, Spain).

Cretaceous Research, 144, 105458

Medrano-Aguado, E., Parrilla-Bel, J., Gasca, J.M., Alonso, A., Canudo, J.I..

Machine Learning interspecific identification of mouse first lower molars (genus *Mus Linnaeus, 1758*) and application to fossil remains from the Estrecho Cave (Spain).

Moclán, A., Domínguez-García, Á.C., Stoetzel, E., Cucchi, T., Sevilla, P., Laplana, C.

Quaternary Science Reviews, 299, 107877

A symbolic Neanderthal accumulation of large herbivore crania.

Baquedano, E., Arsuaga, J.L., Pérez-González, A., Laplana, C., Márquez, B., Huguet, R., Gómez-Soler, S., Villaescusa, L., Galindo-Pellicena, M.Á., Rodríguez, L., García-González, R., Cruz-Ortega, M., Martín-Perea, D., Ortega, A.I., Hernández-Vivanco, L., Ruiz-Liso, G., Gómez-Hernanz, J., Alonso-Martín, J.I., Abrunhosa, A., Moclán, A., Casado, A.I., Vergara-Riquelme, M., Álvarez-Fernández, A., **Domínguez-García, A.C.**, Álvarez-Lao, D.J., García, N., Sevilla, P., Blain, H.A., Ruiz-Zapata, B., Gil-García, M.J., Álvarez-Vena, A., Sanz, T., Quam, R., Higham, T. Nature Human Behaviour, 7 (3), 342-352

Plasticity in the morphology of the fused frontals of Albanerpetontidae (Lissamphibia; Allocaudata).

Guillaume, A.R., Natario, C., Mateus, O., Moreno-Azanza, M.
Historical Biology, 35 (4), 537-554

Understanding the biogeography of Western European bats: the latest Pleistocene to Middle Holocene assemblage of El Mirador site (Sierra de Atapuerca, Spain).

Galán García, Julia; Banuls Cardona, Sandra; Cuenca Bescós, Gloria; María Verges, Josep.
Historical Biology 1686-1700

Small mammals of the Holocene sequence of Postes Cave (SW Spain): biogeographic and palaeoenvironmental implications for southwestern Iberia.

Domínguez-García, Á.C., Laplana, C., Sevilla, P., Álvarez-Vena, A., Collado Giraldo, H.
Historical Biology, 35 (4), 483-497

New teeth of a basal Macronarian (Sauropoda) from the Jurassic–Cretaceous transition of Spain.

Fernández-Baldor, F.T., Huerta, P., Puértolas-Pascual, E., Canudo, J.I.
Journal of Iberian Geology, 1-13

Solving a puzzle?. The global 4.2 ka Bond Event at El Mirador cave (Sierra de Atapuerca, Burgos, Spain) and the importance of small mammal taphonomy to the interpretation of past environments and their climatic controls.

García-Morato, S.; Marin-Monfort, Dores; Bañuls-Cardona, Sandra; Cuenca-Bescós, Gloria; Vergès, Josep María; Fernández-Jalvo Yolanda.
Holocene 296-309

Ice rafted dropstones at midlatitudes in the Cretaceous of continental Iberia.

Rodríguez-López, Juan Pedro; Liesa, Carlos L.; Luzón, Aránzazu; Muñoz, Arsenio; Mayayo, María J.; Murton, Julian B.; Soria, Ana R.

Geology [6 pp.]

Linares Montes, Martín; Luzón, Mª Aránzazu; Canudo, José Ignacio; Castanera, Diego
Geogaceta 75-78

El yacimiento de icnitas de artiodáctilos de Fondota (Abiego, Huesca): paleoambiente e icnotafonomía.

Linares Montes, Martín; Castanera, Diego; Canudo, José Ignacio; Luzón, Mª Aránzazu
Geogaceta 79-82

Salt tectonics vs. inversion tectonics: The anticlines of the western Maestrazgo revisited (eastern Iberian Chain, Spain). BASIN RESEARCH 295-335 3.2

Liesa, Carlos L.; Casas-Sainz, Antonio M.; Aurell, Marcos; Simón, José L.; Soria, Ana R.

Nuevas icnitas de grandes mamíferos en el Mioceno de la Cuenca del Ebro (Huesca, España).

Linares Montes, Martín; Luzón, Mª Aránzazu; Canudo, José Ignacio; Castanera, Diego
Geogaceta 75-78.

El yacimiento de icnitas de artiodáctilos de Fondota (Abiego, Huesca): paleoambiente e icnotafonomía.

Linares Montes, Martín; Castanera, Diego; Canudo, José Ignacio; Luzón, Mª Aránzazu
Geogaceta 79-82.

CIENCIA ANIMAL

BIOFITER

INDEXADAS:17

Effect of lean red meat from beef (Pirenaica breed) versus lean white meat consumption on diet quality: a randomized-controlled crossover study in healthy young adults. Miguel Berges, María Luisa; Fajó Pascual, Marta; Moreno, Luis A.; Campo, Marimar; Guerrero, Ana; Olleta, José Luis; **Santolaria Blasco, Pilar**; Santaliestra Pasías, Alba M.

Nutrients 13 [10 pp]

Factor de impacto WOS: 5.9

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 1.291

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 9.0

Heat-priming during somatic embryogenesis increased resilience to drought stress in the generated maritime pine (*Pinus pinaster*) plants.

Pérez-Oliver, María Amparo; González-Mas, María del Carmen; Renau-Morata, Begoña; Arrillaga, Isabel; **Sales, Ester**.

Journal of Molecular Sciences 9299 [21 pp.]

Factor de impacto WOS: 5.6

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 1.154

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 7.8

Use of Acheta domesticus meal as a full soybean substitute in the feeding of slow-growing chicks

Nieto, J.; Plaza, J.; Lara, J.; **Abecia, J. A.**; Revilla, I.; Palacios, C.

POULTRY SCIENCE 102503 [9 pp.]

Factor de impacto WOS: 4.4

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 1.1

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 7.4

Understanding sperm quality for improved reproductive performance

Santolaria, Pilar; Rickard, Jessica P.; **Pérez-Pe, Rosaura**

Biology 980 [5 pp.]

Factor de impacto WOS: 4.2

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.779

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 4.0

The importance of studying factors that affect the in vitro evaluation of semen quality to predict potential fertility in males.

Silvestre, Miguel Ángel; Soler, Carles; Mocé, Eva; Roldan, Eduardo R. S.; **Yániz, Jesús L.**

Factor de impacto WOS: 4.2

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.779

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 4.0

Bioinformatics approach for developing a minimum set of SNP markers for identification of temperate japonica rice varieties cultivated in Spain.

Sales, Ester; García-Romeral, Julia; Domingo, Concha

PLoS ONE e0286839 [12 pp]

Factor de impacto WOS: 3.7

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.885

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 6.0

Male-induced early puberty correlates with the maturation of arcuate nucleus kisspeptin neurons in does Meunier.

Maxime A.; Porte, Chantal; Poissenot, Kévin; Vacher, Hélène; Brachet, Morgane; Chamero, Pablo; Beltramo, Massimiliano; **Abecia, José A.**; Delgadillo, José A.; Chemineau, Philippe; Keller, Matthieu. JOURNAL OF NEUROENDOCRINOLOGY e13284 [12 pp.]

Factor de impacto WOS: 3.2

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.928

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 6.7

Improvement of the seminal characteristics in rams using agri-food by-products rich in phytomelatonin.

Peña-Delgado, Victoria; Carvajal-Serna, Melissa; Fondevila, Manuel; Martín-Cabrejas, María A.; Aguilera, Yolanda; Álvarez-Rivera, Gerardo; **Abecia, José A.**; Casao, Adriana; Pérez-Pe, Rosaura. Animals 905 [15 pp.]

Factor de impacto WOS: 3.0

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.684

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 4.2

The effect of by-pass linseed oil supplementation on the maternal antioxidant system during the embryo-maternal recognition period in ewes.

Contreras-Solís, Ignacio; Pasciu, Valeria; Porcu, Cristian; Sotgiu, Francesca D.; Todorova, Neda; Baralla, Elena; Mara, Laura; Gallus, Marilia; Cabiddu, Andrea; Dattena, Maria; **Abecia, José Alfonso**; Berlinguer, Fiammetta.

Animals 2565 [14 pp.]

Factor de impacto WOS: 3.0

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.684

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 4.2

In vitro approach points to a chemotactic effect of melatonin on ram spermatozoa.

Miguel-Jiménez, Sara; Borao, Sonia; Portolés-Bayod, Virginia; Casao, Adriana; Pérez-Pe, Rosaura THERIOGENOLOGY 36-46

Factor de impacto WOS: 2.8

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.764

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 5.6

Metabolic memory determines oviductal gene expression of underfed ewes during early gestation.

Fernández-Foren, A.; Sosa, C.; **Abecia, J.A.**; Meneses, C.; Meikle, A.

THERIOGENOLOGY 123-130

Factor de impacto WOS: 2.8

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.764

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 5.6

The melatonin system is expressed in the ovine uterus: effect of the day of the oestrous cycle and undernutrition.

Sosa, C.; Laurenzana, E.; de Brun, V.; Meikle, A.; **Abecia, J. A.**

FERTILITY AND DEVELOPMENT REPRODUCTION 563-574

Factor de impacto WOS: 1.9

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.377

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 3.0

In vitro maintenance of drones and development of a new software for sperm quality analysis facilitate the study of honey bee reproductive quality.

Divasón, José; Romero, Ana; Silvestre, Miguel Á; Santolaria, Pilar; Yániz, Jesús L.

JOURNAL OF APICULTURAL RESEARCH 01-ago

Factor de impacto WOS: 1.9.

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.447

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 4.8

The Conquense transhumance route in Spain described by 3D geographical information systems, GPS and remote sensing data.

Plaza, Javier; **Abecia, José Alfonso**; Sánchez, Nilda; Ramo, María de los Ángeles; **Canto, Francisco**; Nieto, Jaime; Palacios, Carlos.

Small Ruminant Research 106953 [9 pp]

Factor de impacto WOS: 1.8

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.473

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 3.2

Circadian, feeding, and locomotor activities of artificially reared lambs measured by actigraphy

Abecia, José A.; Canto, Francisco

JOURNAL OF APPLIED ANIMAL RESEARCH 234-241.

Factor de impacto WOS: 1.4

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.427

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 2.9

Body temperature, heart rate, and locomotor activity measured by bio-loggers before and after a progestogen+eCG treatment for artificial insemination in sheep: effect of pregnancy.

Abecia, J. A.; Canto, F.; Plaza, J.; Palacios, C.

Animal Production Science 1376-1384

Factor de impacto WOS: 1.4.

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.414

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 3.2

NO INDEXADAS :13

Effect of melatonin and nitric oxide on capacitation and apoptotic changes induced by epidermal growth factor in ram sperm.

Miguel-Jiménez S, **Carvajal-Serna M, Peña-Delgado V, Casao A, Pérez-Pe R.**

Reprod Fertil Dev. 2023 Jan;35(3):282-293. doi: 10.1071/RD22146. PMID: 36403503.

Improvement of the Seminal Characteristics in Rams Using Agri-Food By-Products Rich in Phytomelatonin.

Peña-Delgado V, Carvajal-Serna M, Fondevila M, Martín-Cabrejas MA, Aguilera Y, Álvarez-Rivera G, Abecia JA, Casao A, Pérez-Pe R.

Animals (Basel). 2023 Mar 2;13(5):905. doi: 10.3390/ani13050905. PMID: 36899762; PMCID: PMC10000078.

La expresión de celo el día de la inseminación artificial mejora la tasa de preñez de las vacas nodrizas

Sanz A., López de Armentia L., Akesolo-Atutxa O., Ferrer J., Casasús I., **Noya A..** Tierras-Vacuno, Vol. 3, 48-51. 2023

Nuevas herramientas para optimizar el desarrollo y la selección de los futuros reproductores en vacuno de carne.

Noya A., Montori A., Beneded M., Vicente A., Echegaray A., Gil L., López de Armentia L., Akesolo-Atutxa O., Sanz Tierras-Vacuno, Vol. 2, 44-46. 2023

Effect of Strategic Supplementation of Dietary By-Pass Linseed Oil on Fertility and Milk Quality in Sarda Ewes .

Contreras-Solis, Ignacio; Porcu, Cristian; Sotgiu, Francesca D. D.; Chessa, Fabrizio; Pasciu, Valeria; Dattena, Maria; Caredda, Marco; **Abecia, José Alfonso;** Molle, Giovanni; Berlinguer, Fiammetta. 2023.. ANIMALS. 13 – 2

Rams sexually activated in spring by light treatment stimulate social and sexual activities in non-activated rams.

Palacios, Carlos; Martinez-Lopez, Alam A.; Campos-Marmolejo, Silvia A.; Plaza, Javier; Keller, Matthieu; Chemineau, Philippe; Delgadillo, Jose A.; **Abecia, José A.** 2023.. JOURNAL OF VETERINARY BEHAVIOR-CLINICAL APPLICATIONS AND RESEARCH. 61, pp. 25 - 29.

Anatomy of hypothalamic and diencephalic nuclei involved in seasonal fertility regulation in ewes.

Merchan Jr, Miguel; Covenas, Rafael; Plaza, Ignacio; **Abecia, Jose Alfonso;** Palacios, Carlos. 2023. FRONTIERS IN VETERINARY SCIENCE. 10,

Effects of melatonin implants on locomotor activity, body temperature, and growth of lambs fed a concentrate-based diet.

Viola, Irene; **Canto, Francisco;** **Abecia, Jose A.** 2023. JOURNAL OF VETERINARY BEHAVIOR-CLINICAL APPLICATIONS AND RESEARCH. 68, pp. 24 – 31

El destete altera la frecuencia cardíaca de las vacas nodrizas de carne y la de sus crías.

Javier Plaza, Jaime Nieto, **Jose Alfonso Abecia, Francisco Canto**, Carlos Palacios RiocerezoTierras Vacuno, 2003/3.

Estudio de la variación de la fertilidad en función del método de estimulación reproductiva en ganado ovino de leche .

Palacios Riocerezo, Francisco Javier González, Javier Plaza, **Jose Alfonso Abecia**. Tierras 43 , November 2023

Las geotecnologías al servicio de la trashumancia.

Jose Alfonso Abecia, Javier Plaza, María de los Ángeles Ramo, Nilda Sánchez, Jaime Nieto, **Francisco Canto**, Carlos Palacios Riocerezo. Tierras Ovino 41, 2023.

Actigraphy at the service of behavioral studies in sheep.

Jose Alfonso Abecia, Francisco Canto.

Albeitar Mar-Abr 2023.

Bull Sperm SWATH-MS-Based Proteomics Reveals Link between High Fertility and Energy Production, Motility Structures, and Sperm–Oocyte Interaction

Gacem, Sabrina; Castello-Ruiz, María; Hidalgo, Carlos O.; Tamargo, Carolina; **Santolaria, Pilar;** Soler, Carles; **Yániz, Jesús L.;** Silvestre, Miguel A.. JOURNAL OF PROTEOME RESEARCH. 22 - 11, pp. 3607 - 3624. 2023. ISSN 1535-3893 DOI: 10.1021/acs.jproteome.3c00461

JURÍDICO-ECONÓMICA

Agua Derecho y Medio Ambiente _AGUDEMA

INDEXADOS: 0

NO INDEXADAS: 11

Crónicas trimestrales sobre jurisprudencia en materia de propiedades públicas y medio ambiente.

Setuán Mendía, B. Embid Irujo, A. Jiménez Compaired, I. Salinas Alcega,S. Molinos Rubio, L. Badules Iglesias, D.
Revista Española de Derecho Administrativo 2023.

“Informe sobre empleo y organización local”

Beatriz Setuán Mendía.

Anuario Aragonés del Gobierno Local 2022-2023.

“Informe general sobre el Gobierno Local en 2022”,

Embíd Irujo, Antonio.

Anuario Aragonés del Gobierno Local 2022-2023. pp. 11-44

“La obra de Alejandro Nieto en materia de derecho de aguas”,

Embíd Irujo, Antonio.

El Cronista del Estado Social y Democrático de Derecho núm. 106-107. octubre-noviembre 2023.pp. 51-57

Tributos y Presupuestos,

Jiménez Compairé, Ismael (coautor)
Anuario Aragonés del Gobierno Local, núm. 14

«The Invasion of Ukraine from the Point of View of the European Court of Human Rights. Extraterritorial Responsibility of Russia and (Un)Control of International Humanitarian Law», Salinas Alcega, Sergio.

Revue Québécoise de Droit International octobre 2023 pp. 293-309.

«Extraterritorial application of the European Convention of Human Rights – the problem of jurisdiction as a preliminary objection».

Salinas Alcega, Sergio.
Rivista Diritti umani e Diritto Internazionale .

Dossier Cambio climático, transición energética y energías renovables en argentina. Desafíos regulatorios.

Martín García, Líber.

Revista argentina de derecho de la energía, hidrocarburos y minería (RADHEM) Nº 34 2023

“El vigente régimen jurídico de la interrupción voluntaria del embarazo en España”

Arruego Rodríguez, Gómez.
BioLaw Journal, n. 1 2023 435-446

Recensión a GONZÁLEZ ORDOVÁS, M.J., Derechos versus democracia. Ironía de la globalización.

Jaime Magallón Salegui.
Revista de Derecho Civil Aragonés, núm. 39. 2023 pp. 318-322

The Invasion of Ukraine from the Point of View of the European Court of Human Rights. Extraterritorial Responsibility of Russia and (Un)Control of International Humanitarian Law.

Salinas Alcega, Sergio
Revue québécoise de droit international

ECONOMÍA PÚBLICA

INDEXADOS: 3

Assessing environmental profiles: An analysis of water consumption and waste recycling habits.

Journal of environmental management 119247 [10 pp.]
García-Valiñas, Marian; **Arbués, Fernando**; Balado-Naves, Roberto
SOCIAL POLICY & ADMINISTRATION 770-788
Factor de impacto WOS: 8.7
Factor de impacto SCOPUS (SJR): 1.678
Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 13.4

Do you know to whom you pay your taxes? The case of decentralised Spain

López-Laborda, Julio; Rodrigo, Fernando; Sanz-Arcega, Eduardo
SOCIAL POLICY & ADMINISTRATION 770-788
Factor de impacto WOS: 3.2
Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.937
Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 4.8

Fighting vacation rental tax evasion through warnings to potential evaders.

López-Laborda, Julio; Vallés-Giménez, Jaime; Zarate-Marco, Anabel
REAL ESTATE ECONOMICS [30 pp.]
Factor de impacto WOS: 2.2
Factor de impacto SCOPUS (SJR): 1.634
Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 4.1

NO INDEXADOS: 16

Ejercicios y cuestiones de fiscalidad (undécima edición), Prensas de la Universidad de Zaragoza, Zaragoza.

Barberán, M.A., Gómez, J.M., Melguizo, M., Rodrigo, F., Sanaú, J., Trueba, C. Y Zárate, A. (2023),

Selección de materiales de legislación fiscal para las asignaturas Sistema Fiscal Español y Fiscalidad de la Empresa (quinta edición), Prensas de la Universidad de Zaragoza, Zaragoza.

Barberán, M.A., Gómez, J.M., Mancebón, M.J., Melguizo, M., Sanaú, J., Trueba, C. Y Zárate, A. (2023),

Consumo, coste y tarifa del agua doméstica en la ciudad de Zaragoza (1996-2012), Ayuntamiento de Zaragoza, Zaragoza.

Barberán Ortí, R. (2023),

«La hacienda pública de la Unión Europea»,

Barberán Ortí, R., Egea Román, P. (2023); Camarero, M., y Tamarit, C. (coords.), Economía de la Unión Europea (Novena Edición), Aranzadi, Cizur Menor, pp.95-128.

«La financiación de las comunidades autónomas» Barberán ortí, R. y López Laborda, J. (2023), J. L. García Delgado y R. Myro, dir., Lecciones de Economía Española, 17^a ed., Aranzadi, Cizur Menor, pp.363-371.

«Assessing environmental profiles: An analysis of water consumption and waste recycling habits», Journal of Environmental Management, 348, 11947.

García-Valiñas, M.A., Arbués, F., Balado-Naves, R.,

«Spain», en J. F. TREMBLAY, ed.,

López Laborda, J., Martínez Vázquez, J. y Monasterio, C. (2023).

The Forum of Federations Handbook of Fiscal Federalism, Palgrave Macmillan, pp. 341-382.

«Tax haven investments for Profit-Shifting: evidence from Spanish multinationals», Applied Economics, 55 (53): 6250-6263.

Castillo Murciego, Á. y López Laborda, J. (2023),

«Modelos de redistribución impositiva en la Unión Europea: ¿dónde se sitúa España?». López Laborda, J., Onrubia, J. y Rodado, M^a C Cuadernos Económicos de ICE, 105, pp. 93-118.

« Do You Know to Whom You Pay Your Taxes?

López Laborda, J., Rodrigo Sauco, F. y Sanz Arcega, E. (2023). The Case of Decentralised Spain», Social Policy & Administration, 57 (5), pp. 770-788

«Fighting vacation rental tax evasion through warnings to potential evaders».

López Laborda, J., Vallés Giménez, J. y Zárate Marco, A. (2023). Real Estate Economics, nº 51 (6): 1437-1466.

«Observatorio sobre el reparto de los impuestos y las prestaciones entre los hogares españoles. Séptimo informe – 2019 y 2020», Estudios sobre la Economía Española – 2023/01, López Laborda, J., Marín, C. y Onrubia, J. (2023), Madrid: FEDEA.

«Efectos recaudatorios y distributivos de la reducción de los tipos del IVA a determinados productos de alimentación».

López Laborda, J., Marín, C. y Onrubia, J. (2023), Apuntes Fedea 2023/02, Madrid: FEDEA.

«Hacienda Pública y Demografía: impacto distributivo de impuestos y prestaciones en los hogares agrupados por edades», Estudios sobre la Economía Española

López Laborda, J., Marín, C. y Onrubia, J. (2023), – 2023/14, Madrid: FEDEA.

«Going green through local fiscal equalisation».

López Laborda, J., Montes, A. y Onrubia, J. (2023), Documentos de Trabajo – 2023/07, Madrid: FEDEA.

«La progresividad de las tarifas domésticas del agua en España: tarifas generales vs. tarifas especiales».

Arbués, F. (2023), en García Valiñas, M.A. y Suárez Pandiello (eds.), **Los precios del agua. Gestión de los recursos hídricos en ámbitos urbanos**, Krk Ediciones, Oviedo.

PATRIMONIO NATURAL Y ARQUEOLÓGICO

ARGOS

INDEXADOS :4

History, Heritage and Identity. Conceptions of ibero-American History teachers about heritage and identities

Ortuño, Jorge; Molina, Sebastián; Pinto, Helena; **Rivero Gracia, María Pilar**
TEMPO E ARGUMENTO. 39 - 15. p.p. e0202 [31 pp.]. 2023. ISSN 2175-1803

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.116

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 0.200

El Patrimonio Cultural en la Educación Infantil. Análisis de la percepción del profesorado en formación

Ciriza-Mendivil, Carlos Daniel; Mendioroz, Ana; Hernández de la Cruz, José Manuel; **Rivero, Pilar**

HISTORIA SOCIAL Y DE LA EDUCACIÓN = SOCIAL AND EDUCATION HISTORY. 3 - 12. p.p. 274–291. 2023. ISSN 2014-3567

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.144

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 0.900

Corrigendum: Evolutionary emergence of collective intelligence in large groups of students.

Orejudo, Santos; Cano-Escoriaza, Jacobo; Cebollero-Salinas, Ana Belén; Bautista, Pablo; Clemente-Gallardo, Jesús; Rivero, Alejandro; **Rivero, Pilar**; Tarancón, Alfonso

Frontiers in Psychology 1168563 [1 pp.]

Factor de impacto WOS: 3.8

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.891

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 4.5

Progresión del pensamiento histórico en estudiantes de secundaria: fuentes y pensamiento crítico.

Rivero Gracia, Pilar; Aso Morán, Borja; García-Ceballos, Silvia

Revista electrónica de investigación educativa e09 [15 pp]

Factor de impacto WOS : 1.8

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.342

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 1.8

NO INDEXADOS: 34

La música como ámbito del patrimonio cultural. Un recurso para la enseñanza de la historia
Hernández de la Cruz, José Manuel; Martínez-Rodríguez, Marta Iber (Barcelona)

Omnia mea garnimenta El armamento hispano entre 1031 y 1157. Español Solana, Darío.
Desperta Ferro

¿Cuántos somos necesarios? CATPAT, aplicación colaborativa para la creación de cibercomunidades patrimoniales en contextos escolares García-Ceballos, Silvia; Rubio-Navarro, Alodia. PH 166-168

Indagar en el patrimonio vivo. Aplicación didáctica de la web de Patrimonio Cultural Inmaterial de la Unesco. Navarro Neri, Iñaki; Piazuelo Rodríguez, Ismael. Iber (Barcelona) 39- 46

África joven: arte y diáspora. Astudillo Pombo, M.; **Revilla Carrasco, A.**; Llevot Calvet, N.; Bernad Caverio, O.; Coffi Houmouvi, C.; Calvet Castells, A.; Seck, P. Ehquidad65-102

Concepciones de la comunidad educativa sobre el patrimonio cultural inmaterial y su uso didáctico: un estudio exploratorio

García-Ceballos, Silvia; Rivero Gracia, Pilar; Rubio-Navarro, Alodia; González-González, José Manuel. Didáctica de las ciencias experimentales y sociales 85-100.

¿Arqueología para descubrir la Hélade?: Una actividad gamificada para el trabajo con fuentes en Educación Secundaria. Clío (Valencia) 50-69. **Rubio-Navarro, Alodia; García-Ceballos, Silvia; González, José Manuel.**

¿Cuántos somos necesarios? CATPAT, aplicación colaborativa para la creación de cibercomunidades patrimoniales en contextos escolares. García-Ceballos, Silvia; Rubio-Navarro, Alodia PH 166-168.

Concepciones de la comunidad educativa sobre el patrimonio cultural inmaterial y su uso didáctico: un estudio exploratorio. **García-Ceballos, Silvia; Rivero Gracia, Pilar; Rubio-Navarro, Alodia; González-González, José Manuel.** Didáctica de las ciencias experimentales y sociales 85-100

El museo de hilos invisibles. Educación y participación ciudadana en torno al patrimonio inmaterial. **Rubio Navarro, Alodia;** Mérida-Donoso, José Antonio; **García-Ceballos, Silvia.** Iber (Barcelona) 47-53.

La educación patrimonial centrada en los vínculos: El origami de bienes, valores y personas. Fontal, O. Trea, 2022, 121 páginas. **Rubio Navarro, Alodia.** Iber (Barcelona)

La preparación del docente para la formación en interpretación del patrimonio: virtualización y metodologías activas. Hernández de la Cruz, J.M.; Peñate Villasante, A.G.; Hernández Manso, T. Atenas e10142 [14 pp.].

La música como ámbito del patrimonio cultural. Un recurso para la enseñanza de la historia. Hernández de la Cruz, José Manuel; Martínez-Rodríguez, Marta . Iber (Barcelona) 14-19.

Geographic education and spatial citizenship: collaborative mapping for learning the local environment in a global context. In K. Klonari, M.L. DE Lazaro y A. Kizos (Eds.) M. Sebastian, M., O. Kratochvil y R. DE Miguel. 2023.

Re-visioning geography in supporting SDG's in post covid. pp. 177-191, Springer.<https://doi.org/10.1007/978-3-031-40747-5>

Hacia ciudades más sostenibles: análisis urbanístico en clave de género.

M. Sebastian y R. DE Miguel. 2023. In. A. CAMARA (Ed.) Didática da Geografia para uma Cidadania Territorial. Uma bússola para um mundo em profunda transformação. Coimbra, Associação de Professores de Geografia, pp. 274-287.

Educación para la ciudadanía digital y datos abiertos.

O. Kratochvil, M. Sebastian Y R. DE Miguel. 2023. In. A. CAMARA (Ed.) Didática da Geografia para uma Cidadania Territorial. Uma bússola para um mundo em profunda transformação. Coimbra, Associação de Professores de Geografia, pp. 526-540.

La adquisición de competencias en sostenibilidad desde el diseño participativo en las aulas de Geografía. J. Alvarez, R. DE Miguel, M. Sebastian Y O. Kratochvil. 2023. In. A. Camara (Ed.) Didática da Geografía para uma Cidadania Territorial. Uma bússola para um mundo em profunda transformação. Coimbra, Associação de Professores de Geografia, pp. 541-553.

El diseño participativo y digital de la sostenibilidad escolar a través de la ciudadanía espacial. R. DE Miguel, M. Sebastian Y O. Kratochvil. 2023.

In E. CAMBIL et al. (Ed.) La didáctica de las ciencias sociales ante el reto de los objetivos de desarrollo sostenible. Madrid, Narcea, pp. 901-909.

Q1 Ranking SPI-Humanities & Social Sciences, 2022: 6º puesto educación.

Mygeo: formación digital en competencias geoespaciales. R. DE Miguel, O. Kratochvil y M. Sebastián. 2023.

In Docencia, innovación social y transferencia. Zaragoza, Universidad de Zaragoza, pp. 17-24.

La ordenación urbana y territorial en las grandes capitales europeas: retos del planeamiento supramunicipal y metropolitano ante la nueva agenda urbana. R. DE Miguel. 2023. In M. LORATAMAYO (Ed.) Organización y regulación de la supramunicipalidad: análisis de soluciones comparadas y buenas prácticas Tirant, pp. 297-338.

Q1 Ranking SPI-Humanities & Social Sciences, 2022: 6º puesto educación.

GEOLAND, un modelo de enseñanza y aprendizaje del paisaje europeo y su evaluación ambiental en la Educación superior Educación para la ciudadanía digital y datos abiertos.

O. Kratochvil, M. Sebastian Y R. DE Migue L. 2023. In. J.A. González (Ed.) La Geografía del lugar, el lugar de la geografía. Cuenca, Ediciones de la Universidad de Castilla La Mancha, pp. 609-621.

Geoinformación y ciencia geográfica para la enseñanza y aprendizaje del cambio climático en educación secundaria: el proyecto Teachingthe future. J. Mar, M.A SAZ Y R. DE Miguel. 2023. In. J.A. González (Ed.) La Geografía del lugar, el lugar de la geografía. Cuenca, Ediciones de la Universidad de Castilla La Mancha, pp. 707-720.

La Real Sociedad Geográfica en el centenario de la Unión Geográfica Internacional. R. DE MIGUEL. 2023. Boletín de la Real Sociedad Geográfica, 160, pp. 279-287.

Cartoteca digital de biografías de literatos europeos en storymaps.

M.L. DE Lázaro, I. Buzo Y R. DE Miguel. 2023. Boletín de la Real Sociedad Geográfica, 161, pp. 159-168.

Del códice a la imprenta: cambios en la producción, adquisición y depósito de libros en el monasterio de San Millán. Una propuesta didáctica. M. Á. Pallarés Jiménez. 2023. En J. Dulacbergallartu (Coord.). En torno a la lengua. Proyecto basado en San Millán de la Cogolla. Aula Magna, pp. 237-265. ISBN 978-84-19786-09-8.

Diseño de actividades en el rincón de ODS en el aula de Educación Infantil. M. Á. Pallarés JIMÉNEZ y A. LLeida Añón. 2023. En M. E. Cambil Hernández, A. R. Fernández Paradas y N. de Alba Fernández (Coords.). La didáctica de las ciencias sociales ante el reto de los Objetivos de Desarrollo Sostenible. Madrid, Narcea, pp. 675-682. ISBN 978-84-277-2958-2.

El canal Imperial como contexto didáctico para el aprendizaje de las ciencias y de la actividad antrópica como agente modificador del medio. M. Á. Pallarés Jiménez, Ó. Pueyo Anchuela, A. C. DE Echave Sanz, J. Martín García, C. Rodríguez Casals, J. Martínez López, M. P. Serrano Muela, P. L. Domínguez Sanz y M. Sebastián López. 2023. En J. D. Dueñas Lorente, J. L. Alejandre Marco y A. Cortés Pascual (Coords.). Docencia, innovación social y transferencia. Universidad de Zaragoza, pp. 199-204.

La música como ámbito del patrimonio cultural. Un recurso para la enseñanza de la historia. Hernández de la Cruz, José Manuel: Martínez Rodríguez, Marta (2023). Íber14-19.

Factor de impacto IDR 0,16. 146/232 C3

Cultural Heritage in Early Childhood Education. An Analysis of Future Teachers' Perception.
CD Ciriza-Mendivil, A Mendioroz, JM Hernández de la Cruz, P Rivero (2023). Social & Education History/Historia Social y de la Educación 12 (3)

La música como recurso educativo en la enseñanza de la historia y el patrimonio,
JM Hernández-de la Cruz, M Martínez-Rodríguez, S García-Ceballos Perfiles educativos 45 (182), 134-153
Factor de Impacto. SCOPUS (SJR): 0.25
Cite Score Tracker 2023: 0.9

Educación patrimonial en la web social. Las Ciencias Sociales y su didáctica: Pensamiento histórico y educación democrática. Homenaje a Joaquín Prats Cuevas. Rivero Gracia, M.P; Navarro-Neri, I. y Hernández de la Cruz, J.M (2023). Pp. 371-370. Octaedro

Concepciones de la comunidad educativa sobre el patrimonio cultural inmaterial y su uso didáctico: un estudio exploratorio . Silvia García Ceballos, María Pilar Rivero Gracia, Alodia Rubio Navarro, José Manuel González. Didáctica de las ciencias experimentales y sociales, 44, 2023, pp. 85-100

El libro de texto ante el reto de la enseñanza de la Historia en el siglo XXI, En Las ciencias sociales y su didáctica: pensamiento histórico y educación democrática : Homenaje a Joaquín Prats Cuevas. María Pilar Rivero Gracia, Enrique Moradiellos, José-Manuel González, / coord. por Ilaria Bellatti, Concha Fuentes Moreno, Pedro Miralles Martínez, Lydia Sánchez, 2023, ISBN 978-84-19506-96-2, pp. 149-156

Patrimonio inmaterial en la educación primaria: análisis de libros de texto de ciencias sociales en España. José Manuel González, Alodia Rubio Navarro, Silvia García Ceballos, En Tendencias y acciones en educación patrimonial / coord. por Pablo L. Castro Martín, Ursula Luna, Marta Martínez Rodríguez, 2023, ISBN 978-84-1170-762-6, pp. 122-151.

BEAGLE_ Investigación en Didáctica de las Ciencias Naturales

INDEXADA: 4

The combined effects of an anatomy program integrating drawing and gamification on basic psychological needs satisfaction among sport sciences students: Results of a natural experiment.

Latre-Navarro, L.; Quintas-Hijós, A.; Sáez-Bondía, M.J.
ANATOMICAL SCIENCES EDUCATION [13 pp.]
Factor de impacto WOS: 7.3
Factor de impacto SCOPUS (SJR): 1.456
Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 9.8

Assessing the ecotoxicity of eight widely used antibiotics on river microbial communities.
Pino-Otín, Mª Rosa; Lorca, Guillermo; Langa, Elisa; Roig, Francisco; Terrado, Eva Mª; Ballertero, Diego.

International Journal of Molecular Sciences 16960 [26 pp.]
Factor de impacto WOS: 5.6
Factor de impacto SCOPUS (SJR): 1.154
Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 7.8

Quick response codes as a complement for the teaching of electronics in laboratory activities
International Journal of Electrical Engineering Education 153-167
Sánchez-Azqueta, Carlos; Cascarosa, Esther; Celma, Santiago; Gimeno, Cecilia; Aldea, Concepción

Factor de impacto WOS: 3.804
Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.203
Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 3.0

Conceptions of primary school students and trainee teachers about seed germination.**Carrasquer-Álvarez, Beatriz; Ponz-Miranda, Adrián**

JOURNAL OF BIOLOGICAL EDUCATION ene-14

Factor de impacto WOS: 1.1

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.353

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 2.9

NO INDEXADA: 41**Algunos principios de diseño de espacios de ciencias de libre elección monotemáticos**

Mateo González, Ester; Sáez Bondía, María José; Martín García, Jorge; Fernández López del Moral, Sara

DIDÁCTICA DE LAS CIENCIAS EXPERIMENTALES Y SOCIALES. 45. p.p. 35. 2023. ISSN 0214-4379

Aprendizaje basado en Retos en Formación Profesional: el reto del salmón

Alejandre, Marta; Monfort, Silvia; Sagarzazu, Nerea; Urrea Eito, Alfredo; Rodríguez Casals, Carlos ÁPICE. 2 - 7. p.p. 79-93. 2023. ISSN 2531-016X

CULTURA, CIENCIA Y DEPORTE.**Ponz Miranda, A.**

55 - 18. p.p. 191-213. 2023.

Aves de la provincia de Teruel: situación actual, amenazas y perspectivas futuras**Sáez-Bondía, María José; Mateo, Ester; Martín-García, Jorge**

TUROLENSES. 22. p.p. 29. 2023.

Science learning in 3- and 5-year-old children in the same free-choice learning environment on plant diversity.**Martínez-Aznar, Javier; Lucha López, Pedro****Las competencias en salud ambiental en los libros de texto.****Carrasquer-Álvarez, Beatriz; Ponz-Miranda, Adrián; Gavidia Catalán, Valentín**

Revista Eureka 130101-130119

Experiencia y actitudes hacia la ciencia: un estudio con maestros en formación.Martín-García, Jorge; Pozuelo Muñoz, Jorge; De Echave Sanz, Ana; Cascarosa Salillas, Esther
Revista interuniversitaria de formación del profesorado 313-334**Science skills development through problem-based learning in secondary education.**Pozuelo-Muñoz, Jorge; Calvo-Zueco, Elena; Sánchez-Sánchez, Ester; Cascarosa-Salillas, Esther
Education Sciences 1096 [13 pp.]**Science learning in 3- and 5-year-old children in the same free-choice learning environment on plant diversity.****Sáez-Bondía, María José; Mateo, Ester; Martín-García, Jorge**

Learning Environments Research [17 pp.]

Assessment in secondary education, is it formative and shared? exploring perceptions of professionals and future professionals in education

Asún Dieste, Sonia; Romero-Martín, Mª Rosario; Cascarosa Salillas, Esther; Irazo Navarro, Isabel

Estado de situación y amenazas de las aves turolenses**Javier Martínez Aznar, Ángel de Frutos Tena, Amaya Satrústegui Moreno****Ponz Miranda, A.; Muñoz Ochotea, F.****Experiencia y actitudes hacia la ciencia: un estudio con maestros en formación****Martín-García, Jorge; Pozuelo Muñoz, Jorge; De Echave Sanz, Ana; Cascarosa Salillas, Esther**

REVISTA INTERUNIVERSITARIA DE FORMACIÓN DEL PROFESORADO. 37.1 - 98. p.p. 313-334. 2023.

Fenómenos naturales y desarrollo sostenible: tópicos elegidos por los futuros maestros/as para formar en competencias científicas y ambientales

Carrasquer-Álvarez, B.; Ponz-Miranda, A.; Royo-Torres, R.

EXPECTATIVAS Y PRÁCTICAS DOCENTES EN LA ENSEÑANZA DE LAS CIENCIAS. p.p. 41-45. 2023.

Impacto de una estrategia didáctica gamificada sobre el alumnado de una asignatura de Química universitaria.

Terrado Sieso, Eva María

REDU. REVISTA DE DOCENCIA UNIVERSITARIA. 2 - 21. p.p. 43-61. 2023.

Las investigaciones escolares con aves: generación de pensamiento crítico y aprendizajes sobre la salud ambiental

Ponz Miranda, A.; Carrasquer Álvarez, B.; Royo Torres, R.

TUROLENSES. 10 - 22. p.p. 36-37. 2023.

Los dinosaurios comenzaron a volar: la evolución de las aves

Rafael Royo Torres

TUROLENSES. 10 - 22. p.p. 40. 2023.

Las laderas se mueven. ¿Cómo podemos trabajar los factores condicionantes y desencadenantes de los deslizamientos?

Calvo Sevillano, Guiomar; **Cortés Gracia, Ángel Luis**

ALAMBIQUE. 114. p.p. 42-51. 2023.

Los motivos del profesorado para plantear trabajos prácticos de laboratorio

Martín García, Jorge; Dies Álvarez, María Eugenia

EXPECTATIVAS Y PRÁCTICAS DOCENTES EN LA ENSEÑANZA DE LAS CIENCIAS. p.p. 171-178. 2023.

Percepciones del profesorado ante el uso de simuladores virtuales en el aula de ciencias

Pozuelo Muñoz, Jorge; Martín García, Jorge; Carrasquer Álvarez, Beatriz; Cascarosa Salillas, Esther

REVISTA INTERUNIVERSITARIA DE FORMACIÓN DEL PROFESORADO. 37.2 - 98. p.p. 291-312. 2023.

Relación entre la motivación y el pensamiento crítico y creativo y el rendimiento académico en materias STEM en la etapa de educación secundaria obligatoria

Satrústegui Moreno, Amaya; **Mateo González, Ester; Quílez-Robres, Alberto; Cortés Pascual, Alejandra**

ENGAGEMENT DE LOS ALUMNOS EN LA ESCUELA. p.p. 81-88. 2023

Riesgo kárstico. De disolver materiales al desarrollo geomorfológico de simas y dolinas

Pueyo Anchuela, Óscar; Martín García, Jorge

ALAMBIQUE. 114. p.p. 17-24. 2023.

Riesgos geológicos. De la peligrosidad a la catástrofe

Cortés Gracia, Ángel Luis

ALAMBIQUE. 114. p.p. 4-7. 2023.

Salt production and the geoheritage of the Huesca province (Spain): context, history, and potential as an educational resource

Calvo, Guiomar; **Carrasquer-Álvarez, Beatriz; Martínez-Aznar, Javier**

GEOSCIENCES (SWITZERLAND). 9 - 13. p.p. 284 [16 pp.]. 2023.

Science learning in 3- and 5-year-old children in the same free-choice learning environment on plant diversity

Sáez-Bondía, María José; Mateo, Ester; Martín-García, Jorge

LEARNING ENVIRONMENTS RESEARCH. p.p. [17 pp.]. 2023.

Science skills development through problem-based learning in secondary education
Pozuelo-Muñoz, Jorge; Calvo-Zueco, Elena; Sánchez-Sánchez, Ester; Cascarosa-Salillas, Esther
EDUCATION SCIENCES. 11 - 13. p.p. 1096 [13 pp.]. 2023.

Secuencia de educación ambiental sobre contaminación: un juego empleando analogías y una experiencia ilustrativa
Martínez-Aznar, Javier; Lucha López, Pedro
REVISTA DE EDUCACIÓN AMBIENTAL Y SOSTENIBILIDAD. 1 - 5. p.p. 1501 [12 pp.]. 2023.

Tangencias arte y ciencia para la formación de maestros: experiencias interdisciplinares en el grado de primaria
Ramos Vallecillo, Nora; Murillo Ligorred, Víctor; Serón Torrecilla, Francisco Javier; De Echave Sanz, Ana Carmen
PULSO (ALCALÁ DE HENARES). 46. p.p. 105-126. 2023.

Mejora del pensamiento crítico en alumnos de ESO a través del aprendizaje basado en problemas en un entorno STEAM.
Satrústegui Moreno, A. y Mateo González, E.
REVISTA DE ESTILO DE APRENDIZAJE, 16 (32), 19-32. 2023

Minerales en el trabajo por ambientes en los cursos de transición: evaluación del nivel de integración desde las ciencias y la precepción de las docentes participantes.
Sáez-Bondía, M.J.; Mateo González, E.; de Marco, M. y Lucha, P.
INVESTIGAÇÕES EM ENSINO DE CIÊNCIAS, 28(3), 206-225. 2023

Evaluación de la formación sobre cambio climático en el Grado de maestro o maestra de Educación Primaria.
de Frutos Tena, Á.; Vidal Estruch, J.; Martínez-Aznar, J.; Satrústegui Moreno, A.; Salamanca Villate, A.
INNOVACIÓN DOCENTE E INVESTIGACIÓN EN EDUCACIÓN: NUEVAS TENDENCIAS PARA EL CAMBIO EN LA ENSEÑANZA SUPERIOR. PP. 301 - 310. DYKINSON S.L., 2023

Secuencia de educación ambiental sobre contaminación: un juego empleando analogías y una experiencia ilustrativa. Martínez-Aznar, Javier; Lucha López, Pedro Revista de educación ambiental y sostenibilidad 1501 [12 pp.]

Riesgos geológicos. De la peligrosidad a la catástrofe Cortés Gracia, Ángel Luis Alambique 04-jul

Impacto de una estrategia didáctica gamificada sobre el alumnado de una asignatura de Química universitaria. Terrado Sieso, Eva María. REDU. Revista de Docencia

Las laderas se mueven. ¿Cómo podemos trabajar los factores condicionantes y desencadenantes de los deslizamientos? Calvo Sevillano, Guiomar; Cortés Gracia, Ángel Luis. Alambique 42-51 Universitaria 43-61

De la iconoclasia y el vandalismo a la memoria colectiva: educación artística y patrimonial para una historia intercultural. Murillo-Ligorred, Víctor; Caeiro Rodríguez, Martín; Revilla Carrasco, Alfonso. Ensayos (Albacete)

La música como ámbito del patrimonio cultural. Un recurso para la enseñanza de la historia. Hernández de la Cruz, José Manuel; Martínez-Rodríguez, Marta . Iber (Barcelona) 14-19.

Tangencias arte y ciencia para la formación de maestros: experiencias interdisciplinares en el grado de primaria. Ramos Vallecillo, Nora; Murillo Ligorred, Víctor; Serón Torrecilla, Francisco Javier; De Echave Sanz, Ana Carmen. Pulso (Alcalá de Henares) 105-126

Las investigaciones escolares con aves: generación de pensamiento crítico y aprendizajes sobre la salud ambiental. Ponz Miranda, A.; Carrasquer Álvarez, B.; Royo Torres, R. Turolenses 36-37.

Estado de situación y amenazas de las aves turolenses. Ponz Miranda, A.; Muñoz Ochotea, F. Turolenses.

Riesgo kárstico. De disolver materiales al desarrollo geomorfológico de simas y dolinas. Pueyo Anchuela, Óscar; Martín García, Jorge. Alambique 17-24.

Edu-Communication from Museums to Formal Education: Cases around Intangible Cultural Heritage and the Co-Creative Paradigm.

Rivero, Pilar; Jové-Monclús, Gloria; Rubio-Navarro, Alodia
Heritage 7067-7082

La inclusión social en los museos de arte chilenos: un análisis de los factores de accesibilidad, diversidad y equidad.

Kata; García-Ceballos, Silvia
Springinzeisz,

The Educational Dimension as an Emergent Topic in the Management of Heritage: Mapping Scientific Production, 1991 -2022. Heritage 7126-7139 113-133.

Fontal, Olaia; Martínez-Rodríguez, Marta; García-Ceballos, Silvia

EXTINCIÓN Y RECONSTRUCCIÓN PALEOAMBIENTAL

INDEXADOS: 13

Stratigraphy of the Cretaceous/Paleogene (K/Pg) boundary at the Global Stratotype Section and Point (GSSP) in El Kef, Tunisia: New insights from the El Kef Coring Project.

Jones, Heather L.; Westerhold, Thomas; Birch, Heather; Hull, Pincelli; Hédi Negra, M.; Röhl, Ursula; Sepúlveda, Julio; Vellekoop, Johan; Whiteside, Jessica H.; Alegret, Laia; Henehan, Michael; Robinson, Libby; van Dijk, Joep; Bralower, Timothy
GEOLOGICAL SOCIETY OF AMERICA BULLETIN 2451 2477
Factor de impacto WOS: 4.9.
Factor de impacto SCOPUS (SJR): 2.17
Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 9.2

The shrews (Soricidae, Mammalia) of the early and middle Pleistocene of Gran Dolina (Atapuerca, Spain): reassessing their paleontological record in the Iberian Peninsula.

Moya-Costa, R.; Cuenca-Bescós, G.; Rofes, J.
QUATERNARY SCIENCE REVIEWS 108093 [23 pp.] 4.0 QUATERNARY SCIENCE REVIEWS 108093 [23 pp.]
Factor de impacto WOS: 4.0.
Factor de impacto SCOPUS (SJR): 1.701
Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 7.8

To den or not to den. Contributions to the taphonomic history of the Early Pleistocene site of Venta Micena 4 (Orce, Guadix-Baza Basin).

Yravedra Sainz de los Terreros, J.; **Luzón, C.**; Solano, J. A.; Linares-Matas, G. J.; Estaca-Gómez, V.; Rodríguez-Alba, J. J.; Courtenay, Ll. A.; Herranz-Rodrigo, D.; Serrano-Ramos, A.; Cámara, J.; Saarinen, J.; Sánchez-Bandera, C.; Blain, H.-A.; Viranta-Kovanen, S.; **De Miguel, D.**; **Azanza, B.**; Oms, O.; Agustí, J.; Fortelius, M.; Jiménez Arenas, J. M.
QUATERNARY SCIENCE REVIEWS 108031 [22 pp.]
Factor de impacto WOS: 4.0
Factor de impacto SCOPUS (SJR): 1.701
Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 7.8

The late Miocene-early Pliocene biogenic bloom: an integrated study in the Tasman.

Gastaldo, M.E.; Agnini, C.; Westerhold, T.; Drury, A.J.; Sutherland, R.; Drake, M. K.; Lam, A.R.; Dickens, G.R.; Dallanave, E.; Burns, S.; **Alegret, L.**

Paleoceanography and Paleoclimatology e2022PA004565 [21 pp.]

Factor de impacto WOS: 3.5

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 1.721

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 6.3

Paleoenvironmental inferences on the Late Miocene hominoid-bearing site of Can Llobateres (NE Iberian Peninsula): An econometric approach based on functional dental traits

Arranz, Sara G.; Casanovas-Vilar, Isaac; Žliobaite, Indre; Abella, Juan; Angelone, Chiara; **Azanza, Beatriz**; Bernor, Raymond; Cirilli, Omar; Miguel Cascán, Daniel de; Furió, Marc; Pandolfi, Luca; Robles, Josep M.; Sánchez, Israel M.; van den Hoek Ostende, Lars W.; Alba, David M.

JOURNAL OF HUMAN EVOLUTION. 185. p.p. 103441. 2023. ISSN 0047-2484

Factor de impacto WOS: 3.200

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 1.338

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 6.500

Glacial/interglacial climate variability in southern Spain during the late Early Pleistocene and climate backdrop for early Homo in Europe

Sánchez-Bandera, Christian; Fagoaga, Ana; Serrano-Ramos, Alexia; Solano-García, José; Barsky, Deborah; **De Miguel, Daniel**; Ochando, Juan; Saarinen, Juha; Piñero, Pedro; Lozano-Fernández, et. Alt.

PALAEOGEOGRAPHY PALAECLIMATOLOGY PALAEOECOLOGY. 625.

p.p. 111688 [16 pp.]. 2023. ISSN 0031-0182

Factor de impacto WOS: 3.000

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 1.097

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 6.100

The role of climate change in the extinction of the last wild equids of Europe: Palaeoecology of Equus ferus and Equus hydruntinus during the Last Glacial Period

Strani, F.; De Miguel, D.

PALAEOGEOGRAPHY PALAECLIMATOLOGY PALAEOECOLOGY. 620.

p.p. 111564 [10 pp.]. 2023. ISSN 0031-0182

Factor de impacto WOS: 3.000

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 1.097

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 6.100

Impact of early Danian environmental perturbations on mid-latitude planktic foraminiferal assemblages from the ODP Site 1262 (South Atlantic Ocean).

Krahl, Guilherme; **Arenillas, Ignacio**; Gilabert, Vicente; Kochhann, Karlos G.D.; Bom, Marlene H.H.; Fauth, Gerson; Arz, José A.

Newsletters on Stratigraphy [27 pp.]

Factor de impacto WOS: 2.2.

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.909

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 5.9

A new lynx mandible from the Early Pleistocene of Spain (La Puebla de Valverde, Teruel) and a taxonomical multivariate approach of medium-sized felids.

Cuccu, Andrea; Valenciano, Alberto; Azanza, Beatriz; De Miguel, Daniel

Historical Biology 127-138

Factor de impacto WOS: 1.4

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.551

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 3.5

The large horse from Fontana Ranuccio (Anagni Basin, central Italy)

Alberdi, Maria Teresa; Palombo, Maria Rita; Strani, Flavia; Bellucci, Luca
HISTORICAL BIOLOGY. p.p. 1-17. 2023. ISSN 0891-2963

Factor de impacto WOS: 1.400

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.551

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 3.500

The fossil assemblage from Pontils, a middle Eocene primate-bearing locality from Northeastern Spain

Minwer-Barakat, Raef; Bolet, Arnau; Anadón, Pere; Alegret, Laia; Badiola, Ainara; Blanco, Alejandro; Cotton, Laura; Femenias-Gual, Joan; Furió, Marc; Godinot, Marc; Moyà-Solà, Salvador; Peláez-Campomanes, Pablo; Sanjuan, Josep; Marigó, Judit
JOURNAL OF VERTEBRATE PALEONTOLOGY. 2 - 43. p.p. e2259970. 2023.

ISSN 0272-4634

Factor de impacto WOS: 1.400

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.623

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 3.200

Earliest Vallesian suid remains from Creu de Conill 20 (Vallès-Penedès Basin, NE Iberian Peninsula)

McKenzie, S.; Sorbelli, L.; Cherin, M.; Almécija, S.; Pina, M.; Abella, J.; Luján, À. H.; Miguel, D. de; Alba, D. M.

JOURNAL OF MAMMALIAN EVOLUTION. 1 - 30. p.p. 155-212. 2023. ISSN 1064-7554

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.753

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 4.000

Maastrichtian microfossils of the Shallow Marine Umir Formation, Northeastern Colombia

Patarroyo, German D.; Kochhann, Karlos G. D.; Guerra, Rodrigo M.; **Alegret, Laia**; Ceolin, Daiane; Torres, José M.

AMEGHINIANA 297-311

Factor de impacto WOS: 1.0.

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.393

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 2.2

An unprecedeted case of cranial surgery in Longobard Italy (6th 8th century) using a cruciform incision .

Micarelli, I.; **Strani, F.**; Bedecarrats, S.; Bernardini, S.; Paine, R. R.; Bliquez, L.; Giostra, C.; Gazzaniga, V.; Tafuri, M. A.; Manzi, G.,
International journal of osteoarchaeology 187-195

Factor de impacto WOS: 1.0.

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.449

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 2.1

NO INDEXADOS: 5

Evolutionary model and palaeoenvironmental interpretation of the La Codera archaeological complex (Ebro Basin, NE Spain)

Sampietro-Vattuone, María Marta; **Peña-Monné, José Luis**; Montón-Broto, Félix J.; Rodanés-Vicente, José María; Alcolea-Gracia, Marta; Seguí-Barrio, Sofía
JOURNAL OF ARCHAEOLOGICAL SCIENCE-REPORTS104326 [18 pp.]

Geoarchaeological evidence of landscape degradation in the Valley of the Muses (Boeotia, Greece) during classical antiquity.

Peña-Monné, J.L. and Sampietro-Vattuone, M.M.,

Journal of Greek Archaeology 8: 279-298. <https://doi.org/10.32028/jga.v8i>

Evaluación de la meteorización de los aleros Ricci-Quilitipi (Cerro Colorado-Córdoba-Argentina). Diagnóstico para la gestión patrimonial.

Sampietro Vattuone, M.M., Peña Monné, J.L., García Giménez, R., Báez, W.A., Tissera, L.E., Martínez Stagnaro, S.Y., Stábile, F.M., Calzato, W.,
CHUNGARÁ 51(1): 177-191

Metalurgia oportunista en el valle del Ebro.

Picazo Millán, J.V.; Fanlo Loras, J.; Pérez-Lambán, F.; Montero Ruiz, I.
De Re Metallica, 40: 90-91.

Explorando paisajes mineros prehistóricos. Estrategias de prospección para la documentación de las explotaciones de sílex de La Leandra (La Muela, Zaragoza)

Picazo Millán, Jesús V.; Pérez-Lambán, Fernando; Fanlo Loras, Javier; Sampietro-Vattuone, M. Marta; Peña-Monné, José Luis; Pueyo Anchuela, Óscar; Pocoví Juan, Andrés; Tarriño Vinagre, Andoni

MUNIBE. ANTROPOLOGIA-ARKEOLOGIA. 74. p.p. [18 pp.]

PRIMEROS POBLADORES Y PATRIMONIO ARQUEOLÓGICO DEL VALLE DEL EBRO

INDEXADOS: 4

Glacial interglacial cycles in the south-central and southeastern Pyrenees since ~180 ka (NE Spain, Andorra, S France).

Turu, V.; Peña-Monné, J. L.; Cunha, P. P.; Jalut, G.; Buylaert, J. P.; Murray, A. S.; Bridgland, D.; Faurschou-Knudsen, M.; Oliva, M.; Carrasco, R. M.; Ros, X.; Turu-Font, L.; Ventura Roca, J. Quaternary Research (United States) [28 pp.] 2.3
Factor de impacto WOS: 2.3
Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.86
Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 4.8

Revisiting the Holocene tephrochronology of northwestern Argentina: Insights from geochemical characterization of the tephras from the Tafí Valley

Báez, W.; Bardelli, L.; Sampietro-Vattuone, M.M.; Peña Monné, J.L.; Berteau, E.; Cirer, M. JOURNAL OF SOUTH AMERICAN EARTH SCIENCES. 134. p.p. 104745. 2023. ISSN 0895-9811
Factor de impacto WOS: 1.800
Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.734
Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 3.500

Structure, evolutionary context and chronological data of the Monforte de Moyuela Roman dam (Ebro Basin, NE of Spain).

Peña-Monné, José Luis; Sampietro-Vattuone, María Marta; Uribe Agudo, Paula; García Giménez, Rosario; Muñoz, Arsenio; Badia Villas, David; Magallón Botaya, María Ángeles
Geoarchaeology 482-509
Factor de impacto WOS: 1.7
Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.77
Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 3.4

La sostenibilidad de la acción LEADER y su influencia en la mejora de la calidad de vida en el mundo rural: el caso de las empresas de nueva creación en el CEDER Monegros (Aragón, España).

Serrano Andres, Alberto; Hernández Navarro, Mª Luz
BOLETIN DE LA ASOCIACION DE GEOGRAFOS ESPANOLES [34 pp]
Factor de impacto WOS: 1.0
Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.364
Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 2.3

NO INDEXADOS: 8

Cova Dones: a major Palaeolithic cave art site in Eastern Iberia.

Ruiz Redondo, A.; Barciela, V.; Martorell, X.

Antiquity 97(396): e32 <https://doi.org/10.15184/aqy.2023.133>

Ocupaciones prehistóricas en la cueva de Jou'l Llobu (Robellada, Onís, Asturias).

Álvarez-Fernández, E.; Martínez-Villa, A.; Cerezo-Fernández, R.; Cueto, M.; Christensen, M.;

López-Tascón, C.; Martín-Jarque, S.; McGrath, K.; Portero, R.; Pinto-Llona, A.C.

SAUTUOLA, XXVII-XVIII: 49-58

Bajo la lupa y el microscopio: estado de la cuestión y perspectivas de futuro de los estudios de huellas de uso.

López-Tascón, C.

Salduie, 23(2): 7-20

https://doi.org/10.26754/ojs_salduie/sald.202329860

Pastos en altura. El Neolítico antiguo de la Espluga de la Puyascada (La Fueva, Huesca).

Sierra, A., Laborda, R., Saña, M., Montes, L.

Treballs d'Arqueologia, 26: 253-275. <https://doi.org/10.5565/rev/tda.151>

There and back again: Late Mesolithic technological change in the northeast of the Iberian Peninsula.

Soto, Adriana; Rodríguez-Lejarza, Ander; Jiménez, Luis; Domingo, Rafael; Utrilla, Pilar; **Montes, Lourdes**; Alday, Alfonso.

JOURNAL OF ARCHAEOLOGICAL SCIENCE-REPORTS 104086 [14 pp.]

Morphosedimentary and geoarchaeological records during the last 1400 years in the Ebro depression (NE Spain) and their paleoenvironmental interpretation.

Peña-Monné, José Luis; Sampietro-Vattuone, María Marta; Picazo-Millán, Jesús V.; Longares-Aladrén, Luis Alberto; Pérez-Lambán, Fernando; Sancho-Marcén, Carlos; Fanlo, Javier

Holocene 371-381 2.4

Geomorphological evolution of the western piedmont of Cumbres Calchaquíes (Tucumán Province, NW Argentina).

Sampietro-Vattuone, María Marta; **Peña-Monné, José Luis**

Journal of Maps 2168569 [10 pp.]

Explorando paisajes mineros prehistóricos. Estrategias de prospección para la documentación de las explotaciones de sílex de La Leandra (La Muela, Zaragoza).

Picazo Millán, Jesús V.; Pérez-Lambán, Fernando; Fanlo Loras, Javier; Sampietro-Vattuone, M. Marta; Peña-Monné, José Luis; Pueyo Anchuela, Óscar; Pocoví Juan, Andrés; Tarriño Vinagre, Andoni Munibe.

Antropología-Arqueología [18 pp.].

Past and present Geomorphological hazard and cultural heritage loss in El Castellar castle scarp (central Ebro Basin, Spain).

Peña-Monné, José Luis; Sampietro-Vattuone, M. Marta; Espinalt-Brillas, Marta; Gutiérrez-González, Francisco J.

Geographical Research Letters mar-22.

ÁREA DE TERRITORIO

CLIMA, AGUA, CAMBIO GLOBAL Y SISTEMAS NATURALES

INDEXADOS:13

Pre- and post-drought conditions drive resilience of *Pinus halepensis* across its distribution range.

Veuillen, Léa; Prévosto, Bernard; Alfaro-Sánchez, Raquel; Badeau, Vincent; Battipaglia, Luis Arrillaga, Martín de; et. Alt.

AGRICULTURAL AND FOREST METEOROLOGY. 339. p.p. 109577 [12 pp.]. 2023. ISSN 0168-1923

Factor de impacto WOS: 6.200

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 1.623

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 10.700

Unprecedented warmth: A look at Spain's exceptional summer of 2022

Serrano-Notivoli, Roberto; Tejedor, Ernesto; Sarricolea, Pablo; Meseguer-Ruiz, Oliver; Luis Arrillaga, Martín de; Saz, Miguel Ángel; Longares, Luis Alberto; Olcina, Jorge

ATMOSPHERIC RESEARCH. 293. p.p. 106931 [15 pp.]. 2023. ISSN 0169-8095

Factor de impacto WOS: 5.500

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 1.425

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 9.100

Comparing SPI and SPEI to detect different precipitation and temperature regimes in Chile throughout the last four decades

Meseguer-Ruiz, Oliver; Serrano-Notivoli, Roberto; Aránguiz-Acuña, Adriana; Fuentealba, Magdalena; Nuñez-Hidalgo, Ignacio; Sarricolea, Pablo; Garreaud, René

ATMOSPHERIC RESEARCH. 297. p.p. 107085 [13 pp.]. 2023. ISSN 0169-8095

Factor de impacto WOS: 5.500

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 1.425

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 9.100

Unprecedented warmth: A look at Spain's exceptional summer of 2022.

Serrano-Notivoli, Roberto; Tejedor, Ernesto; Sarricolea, Pablo; Meseguer-Ruiz, Oliver; Luis Arrillaga, Martín de; Saz, Miguel Ángel; Longares, Luis Alberto; Olcina, Jorge

ATMOSPHERIC RESEARCH 106931 [15 pp.]

Factor de impacto WOS: 5.5

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 1.425

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 9.1

A new method for quantifying treeline-ecotone change based on multiple spatial pattern dimensions.

Birre, Déborah; Feuillet, Thierry; Lagalis, Roman; Milian, Johan; Alexandre, Frédéric; Sheeren, David; Serrano Notivoli, Roberto; Vignal, Matthieu; Bader, Maaike Y.

LANDSCAPE ECOLOGY 779-796

Factor de impacto WOS: 5.2

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 1.471

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 8.2

Intra-annual density fluctuations in tree rings are proxies of air temperature across Europe

Battipaglia, G.; Kabala, J. P.; Pacheco-Solana, A.; Niccoli, F.; Bräuning, A.; Campelo, F.; Cufar, K.; Luis, M. de; De Micco, V.; Klisz, M.; Koprowski, M.; García-González, I.; Nabais, C.; Vieira, J.; Wrzesinski, P.; Zafirov, N.; Cherubini, P.

SCIENTIFIC REPORTS (NATURE PUBLISHING GROUP). 13. p.p. 12294 [10 pp.]. 2023. ISSN 2045-2322

Factor de impacto WOS: 4.600

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.973

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 7.500

Population dynamics shifts by climate change: High-resolution future mid-century trends for South America.

Núñez-Hidalgo, Ignacio; Meseguer-Ruiz, Oliver; **Serrano-Notivoli, Roberto**; Sarricolea, Pablo

GLOBAL AND PLANETARY CHANGE 104155 [11 pp.]

Factor de impacto WOS: 3.9

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 1.459

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 8.2

A pilot study for climate risk assessment in agriculture: a climate-based index for cherry trees.

Tudela, Viviana; Sarricolea, Pablo; **Serrano-Notivoli, Roberto**; Meseguer-Ruiz, Oliver

Factor de impacto WOS: 3.7

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.747

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 5.5

Projected biodiversity in the Hyrcanian Mountain Forest of Iran: an investigation based on two climate scenarios.

Hamidi, S. K.; Luis, M. de; Bourque, C. P. A.; Bayat, M.; **Serrano-Notivoli, R.**

BIODIVERSITY AND CONSERVATION

Factor de impacto WOS: 3.4

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 1.045

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 6.5

Spatial and temporal variation of Fagus sylvatica growth in marginal areas under progressive climate change

Dolar, Nina Škrk; Castillo, Edurne Martinez del; **Serrano-Notivoli, Roberto**,

Arrillaga, Martín de Luis; Novak, Klemen; Merela, Maks; Cufar, Katarina

DENDROCHRONOLOGIA. 81. p.p. 126135 [10 pp.]. 2023. ISSN 1125-7865

Factor de impacto WOS: 3.000

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.778

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 5.100

How are pine species responding to soil drought and climate change in the Iberian Peninsula?

González-Zamora, Ángel; Almendra-Martín, Laura; **Luis, Martín de**; Gaona,

Jaime; Martínez-Fernández, José

FORESTS. 8 - 14. p.p. 1530 [17 pp.]. 2023. ISSN 1999-4907

Factor de impacto WOS: 2.900

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.650

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 4.500

Morphosedimentary and geoarchaeological records during the last 1400 years in the Ebro depression (NE Spain) and their paleoenvironmental interpretation.

Peña-Monné, José Luis; Sampietro-Vattuone, María Marta; **Picazo-Millán, Jesús V.**; **Longares-Aladrén, Luis Alberto**; Pérez-Lambán, Fernando; Sancho-Marcén, Carlos; Fanlo, Javier

Holocene 371-3812.4

Factor de impacto WOS: 2.4

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 1.025

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 5.3

Precipitation extremes in the Puna of Atacama Desert, Chile: How to manage current and future uncertainty?

Sarricolea, Pablo; Romero-Aravena, Hugo; **Serrano-Notivoli, Roberto**; Meseguer- Ruiz, Oliver; Dubreuil, Vincent; Funatsu, Beatriz M.

INVESTIGACIONES GEOGRAFICAS (SPAIN). 79. p.p. 51-66. 2023. ISSN

0213-4691

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.201

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 1.100

NO INDEXADOS: 4

Avaliação hidrogeomorfológica: a aplicação do IHG em uma bacia hidrográfica da região metropolitana da Grande Vitória (ES). Marchioro, Eberval; **Ollero, Alfredo**
Revista Brasileira de Geomorfologia e2244 [27 pp.]

Estimación de la erosión del suelo mediante el modelo RUSLE. Caso de estudio: cuenca media alta del río Mira en los Andes de Ecuador.

Arias-Muñoz, Paul; **Saz, Miguel A.**; Escolano, Severino
Investigaciones Geográficas (Spain) 207-23

A new long term gridded daily precipitation dataset at high-resolution for Cuba (CubaPrec1). Centella-Artola, Abel; Bezanilla-Morlot, Arnoldo; **Serrano-Notivoli, Roberto**; Vázquez-Montenegro, Rances; Sierra-Lorenzo, Maibys; Chang-Domínguez, Dayron.
Data in Brief. 109294 [8 pp.]

Morphosedimentary and geoarchaeological records during the last 1400 years in the Ebro depression (NE Spain) and their paleoenvironmental interpretation.

Peña-Monné, José Luis; Sampietro-Vattuone, María Marta; **Picazo-Millán, Jesús V.**; **Longares-Aladrén, Luis Alberto**; Pérez-Lambán, Fernando; Sancho-Marcén, Carlos; Fanlo, Javier
Holocene 371-381 2.4

GEOFOREST_Procesos GEOambientales en espacios FORESTales

INDEXADOS: 22

Climate teleconnections modulate global burned area.

Cardil, A.; **Rodrigues, M.**; Tapia, M.; Barbero, R.; Ramírez, J.; Stoof, C. R.; Silva, C. A.; Mohan, M.; De-Miguel, S.
Nature communications 427 [10 pp.]
Factor de impacto WOS: 16.6
Factor de impacto SCOPUS (SJR): 5.116
Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 24.9

Thermal unmanned aerial vehicles for the identification of microclimatic refugia in topographically complex areas.

Hoffré, Raúl; García, María B.
Remote Sensing of Environment 113427 [12 pp.]
Factor de impacto WOS: 13.5
Factor de impacto SCOPUS (SJR): 4.057
Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 24.8

The potential of local food, energy, and water production systems on urban rooftops considering consumption patterns and urban morphology. Sustainable Cities and Society.
Toboso-Chavero, S.; **Montealegre, A. L.**; García-Pérez, S.; **Sierra-Pérez, J.**; Muñoz-Liesa, J.; Gabarrell Durany, X.; Villalba, G.; Madrid-López, C.
104599 [14 pp.]
Factor de impacto WOS: 11.7
Factor de impacto SCOPUS (SJR): 2.305
Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 18.4

Long-term evolution of shrub prescribed burning effects on topsoil organic matter and biological activity in the Central Pyrenees (NE-Spain).

Alfaro-Leranuz, A.; **Badia-Villas, D.**; **Marti-Dalmau, C.**; Emran, M.; Conte-Domínguez, A. P.; **Ortiz-Perpiña, O.**
SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT 163994 [10 pp.]
Factor de impacto WOS: 9.8
Factor de impacto SCOPUS (SJR): 1.946
Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 16.8

Energy Self-Sufficiency Urban Module (ESSUM): GIS-LCA-based multi-criteria methodology to analyze the urban potential of solar energy generation and its environmental implications.
 Guillén-Lambea, S.; Sierra-Pérez, J.; García-Pérez, S.; **Montealegre, A. L.**; Monzón-Chavarrías, M.
 SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT 163077 [15 pp.]

Factor de impacto WOS: 9.8

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 1.946

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 16.8

Drivers and implications of the extreme 2022 wildfire season in Southwest Europe.

Rodrigues, Marcos; Cunill Camprubí, Àngel; Balaguer-Romano, Rodrigo; Coco Megía, Celso J.; Castañares, Francisco; Ruffault, Julien; Fernandes, Paulo M.; Resco de Dios, Víctor
 SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT 160320 [7 pp.]

Factor de impacto WOS: 9.8.

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 1.946

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 16.8

Assessing GEDI-NASA system for forest fuels classification using machine learning techniques.

Hoffré, Raúl; Lamelas, María Teresa; de la Riva, Juan; Domingo, Darío; Montealegre, Antonio Luis; García-Martín, Alberto; Revilla, Sergio

International Journal of Applied Earth Observation and Geoinformation 103175 [10 pp.]

Factor de impacto WOS: 7.5

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 1.628

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 10.2

Global warming reshapes European pyroregions. EARTHS FUTURE. 5 - 11. p.p.

e2022EF003182 [14 pp.]. 2023. ISSN 2328-4277

Galizia, L. F.; Barbero, R.; **Rodrigues, M.**; Ruffault, J.; Pimont, F.; Curt, T.

Factor de impacto WOS:: 8.200

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 2.510

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 10.500

Vpd-based models of dead fine fuel moisture provide best estimates in a global dataset.

AGRICULTURAL AND FOREST METEOROLOGY. 346. p.p. 109868 [10 pp.]. 2023. ISSN 0168-1923

Rodrigues, Marcos; Resco de Dios, Víctor; Sil, Ângelo; Cunill Camprubí, Àngel; Fernandes, Paulo M.

Factor de impacto WOS:: 6.200

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 1.623

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 10.700

Short-term recovery of post-fire vegetation is primarily limited by drought in Mediterranean forest ecosystems. FIRE ECOLOGY. 68 - 19. pp. 1-10. 2023. ISSN 1933-9747

Blanco-Rodríguez, Miguel Ángel; Ameztegui, Aitor; Gelabert, Pere; **Rodrigues, Marcos;** Coll, Lluís

Factor de impacto WOS:: 5.100

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 1.224

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 7.900

Advances in vegetation structure modelling using remote sensing to support the acquisition of sustainable development goals through forest management. REMOTE SENSING. 18 - 15.

p.p. 4589 [4 pp.]. 2023. ISSN 2072-4292

Lamelas, María Teresa; Domingo, Darío

Factor de impacto WOS: 5.000

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 1.136

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 7.900

Assessing the efficacy of phenological spectral differences to detect invasive alien acacia dealbata using Sentinel-2 data in Southern Europe. REMOTE SENSING. 3 - 15. p.p. 722 [12 pp]. 2023. ISSN 2072-4292

Domingo, Darío; Pérez Rodríguez, Fernando; Gómez García, Esteban; Rodríguez Puerta, FranciscoFactor de impacto WOS: 5.000
Factor de impacto SCOPUS (SJR): 1.136
Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 7.900

Spatial patterns in the association between the prevalence of asthma and determinants of health. GEOGRAPHICAL ANALYSIS. p.p. [19 pp.]. 2023. ISSN 0016-7363
Bentué-Martínez, Carmen; **Rodrigues, Marcos;** Llorente González, José María; Sebastián Ariño, Antonio; Zuil Martínez, Marcos; Zúñiga-Antón, María
Factor de impacto WOS: 3.600
Factor de impacto SCOPUS (SJR): 1.096
Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 7.200

Traditional Olive Tree Varieties in Alto Aragón (NE Spain): Molecular Characterization, Single-Varietal Oils, and Monumental Trees. AGRICULTURE (BASEL). 12 - 13. p.p. 2204 [18 pp.]. 2023. ISSN 2077-0472
Serreta-Oliván, Alfredo; Sancho-Cohen, Rubén; Sánchez-Gimeno, Ana Cristina; Martín-Ramos, Pablo; Cuchí-Oterino, José Antonio; Casanova-Gascón, José
Factor de impacto WOS: 3.600
Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.561
Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 3.600

UAV-derived photogrammetric point clouds and multispectral indices for fuel estimation in Mediterranean forests. REMOTE SENSING APPLICATIONS: SOCIETY AND ENVIRONMENT. 31. p.p. 100997 [11 pp.]. 2023. ISSN 2352-9385
Hoffrén, R.; Lamelas, M. T.; de la Riva, J.
Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.880
Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 7.000

Bioactive compounds, antioxidant activity, and mineral content of bróquil: A traditional crop of Brassica oleracea var. Itálica
Montaner, Celia; Mallor, Cristina; Laguna, Sonia; **Zufiaurre, Raquel**
Frontiers in Nutrition 1006012 [14 pp.]
Factor de impacto WOS: 5.0
Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.875
Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 3.5

Assessment of Oak Groves Conservation Statuses in Natura 2000 Sacs with Single Photon Lidar and Sentinel-2 Data.
García-Galar, Aitor; **Lamelas, M. Teresa; Domingo, Darío**
Remote Sensing 710 [17 pp.]
Factor de impacto WOS: 5.0
Factor de impacto SCOPUS (SJR): 1.136
Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 7.9

Spatial patterns in sociodemographic factors explain to a large extent the prevalence of hypertension and diabetes in Aragon (Spain).
Bentué-Martínez, Carmen; **Rodrigues Mimbrero, Marcos; Zúñiga-Antón, María**
Frontiers in Medicine 1016157 [11 pp.]
Factor de impacto WOS: 3.9
Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.926
Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 3.6

Modelling the daily probability of lightning-caused ignition in the Iberian Peninsula.
Rodrigues, Marcos; Jiménez-Ruano, Adrián; Gelabert, Pere Joan; de Dios, Víctor Resco; Torres, Luis; Ribalaygua, Jaime; Vega-García, Cristina.
International Journal of Wildland Fire 22123 [12 pp.]
Factor de impacto WOS: 3.1
Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.878
Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 6.2

The relationship between fire severity and burning efficiency for estimating wildfire emissions in Mediterranean forests Balde, Bountouraby.

Vega-García, Cristina; Gelabert, Pere Joan; Ameztegui, Aitor; **Rodrigues, Marcos**
JOURNAL OF FORESTRY RESEARCH [12 pp.]

Factor de impacto WOS: 3.0

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.601

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 5.5

Fire effects on biochemical properties of a semiarid pine forest topsoil at cm-scale.

Pereira, J. S.; **Badía, D.**; Martí, C.; Mora, J. L.; Donzeli, V. P.

PEDOBIOLOGIA 150860 [9 pp.]

Factor de impacto WOS: 2.3

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.563

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 3.4

NO INDEXADOS: 1

Archaeological prospection with corona and wv-3 satellite imagery of the archaeological site of zar tepe (uzbekistan).

Iranzo, C.; Uribe, P.; Angas, J.; Ariño, E.; Martínez-Ferreras, V.; Gurt, J. M.; Pidaev, S. International archives of the photogrammetry, remote sensing and spatial information sciences 743

GEOTRANSFER

INDEXADOS: 17

Differentiating taphonomic features from trampling and dietary microwear, an experimental approach

Micó, Cristian; Blasco, Ruth; **Muñoz Del Pozo, Alicia**; Jiménez-García, Blanca;
Rosell, Jordi; Rivals, Florent

HISTORICAL BIOLOGY. Latest Article. p.p. 1-23. 2023. ISSN 0891-2963

Factor de impacto WOS: 1.400

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.551

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 3.500

Paleomagnetic study of Late-Carboniferous-Permian rocks from the Cadí Basin (Eastern Pyrenees): Tectonic implications

Simón-Muzás, Ana; Casas-Sainz, Antonio M.; Soto, Ruth; Pueyo, Emilio L.; Beamud, Elisabet;
Oliva-Urcia, Belén

TECTONOPHYSICS. 869. p.p. 230148 [12 pp.]. 2023. ISSN 0040-1951

Factor de impacto WOS: 2.900

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 1.309

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 5.800

Los Montes Obarenes: diapirismo e inversión tectónica en el margen sur de la Cuenca Vasco-Cantábrica

Román-Berdiel, Teresa; Mirumbrales Ayllón, Sergio; **Casas Sainz, Antonio M.**

REVISTA DE LA SOCIEDAD GEOLÓGICA DE ESPAÑA. 2 - 36. p.p. 30-45.

2023. ISSN 0214-2708

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.343

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 1.100

El magmatismo de Atienza (NW de la Cordillera Ibérica): edad, origen y arquitectura del sistema magmático

Majarena, U.; Galé, C.; Esteban, J. J.; Lago, M.; **Gil-Imaz, A.**

JOURNAL OF IBERIAN GEOLOGY. 1 - 49. p.p. 47-69. 2023. ISSN 1698-6180

Factor de impacto WOS: 1.300

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.484

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 3.200

Quaternary fluvial carbonate deposits of the Almonda River Valley, Central Portugal

Fernandes, João Paulo; Arenas, Concha; Ortiz, José Eugenio

JOURNAL OF IBERIAN GEOLOGY. 2 - 49. p.p. 133–167. 2023. ISSN 1698-

6180

Factor de impacto WOS: 1.300

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.484

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 3.200

Ice rafted dropstones at midlatitudes in the Cretaceous of continental Iberia.

Rodríguez-López, Juan Pedro; Liesa, Carlos L.; Luzón, Aránzazu; Muñoz, Arsenio; Mayayo, María J.; Murton, Julian B.; Soria, Ana R.

Geology [6 pp.]

Factor de impacto WOS: 5.8

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 2.397

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 9.8

New insights into the climate of northern Iberia during the Younger Dryas and Holocene: The Mendukilo multi-speleothem record.

Bernal-Wormull, J. L.; Moreno, A.; Bartolomé, M.; Arriolabengoa, M.; Pérez-Mejías, C.; Iriarte, E.; Osácar, C.; Spötl, C.; Stoll, H.; Cacho, I.; Edwards, R. L.; Cheng, H.

QUATERNARY SCIENCE REVIEWS 108006 [18 pp.]

Factor de impacto WOS: 4.0

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 1.701

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 7.8

Sedimentology and stratigraphic architecture of Barremian synrift barrier island? estuarine depositional systems from blended field and drone-derived data.

Soria, Ana R.; Liesa, Carlos L.; Navarrete, Rocío; Rodríguez-López, Juan Pedro

SEDIMENTOLOGY 1812-1855 .

Factor de impacto WOS: 3.5

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 1.421

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 7.8

Dyke or pipe? Contributions of magnetic fabrics to the reconstruction of the geometry of an eroded subvolcanic body (Cadí basin, Pyrenees).

Simón-Muzás, A.; Casas-Sainz, A.; Soto, R.; Beamud, E.; Gisbert, J.

Journal of Structural Geology 104891 [16 pp.]

Factor de impacto WOS: 3.1

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 1.225

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 6.2

Controls on Mg/Ca Ratios in Recent Stromatolites: Insights from Fluvial Systems in the Iberian Range (Spain).

Auqué, Luis F.; Osácar, M. Cinta; Arenas, Concha; Cukrov, Neven; Lojen, Sonja; Sancho, Carlos Minerals [27 pp.]

Factor de impacto WOS: 2.5

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.53

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 3.9

Recent activity and paleoseismicity of an intraplate extensional fault: the Calamocha fault (Jiloca graben, central Iberian Chain).

Peiro, Alba; Simón, José L.; Martín-Bello, Leticia; Arlegui, Luis E.; Ezquerro, Lope; Luzón, Aránzazu; Medialdea, Alicia; Corral, Belén; Liesa, Carlos L.

International Journal of Earth Sciences 513-537

Factor de impacto WOS: 2.3

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.889

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 4.4

A multi-technique approach to characterization: the Sant Martí de Tous chert as a prehistoric resource for the NE of the Iberian Peninsula.

Gómez de Soler, Bruno; Soto, María; Carranco, Ángel; Gispert-Guirado, Francesc; Mommsen, Hans; Morales, Juan Ignacio; **Muñoz del Pozo, Alicia**; Roldán, Clodoaldo; Eixa, Aleix; Chacón, M. Gema; Soares-Remiseiro, Miguel; Vallverdú, Josep

Archaeological and anthropological sciences 85 [31 pp.]

Factor de impacto WOS: 2.2

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.936

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 5.0

New mammal and bird tracks from the Lower Oligocene of the Ebro Basin (NE Spain): implications for the Palaeogene ichnological record .

Linares Montes, Martín; Luzón, Aránzazu; Cuenca Bescós, Gloria; Canudo, José Ignacio; Castanera, Diego

Historical Biology 1616-1636

Factor de impacto WOS: 1.4

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.551

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 3.5

Origin of oblique structures controlled by pre-tectonic thickness variations in frictional and salt-bearing fold-and-thrust belts: Insights from analogue modelling

Santolaria, Pablo; Izquierdo-Llavall, Esther; Soto, Ruth; Román-Berdiel, Teresa; Casas-Sainz, Antonio

JOURNAL OF STRUCTURAL GEOLOGY. 179. p.p. 105042 [23 pp.]. 2023.

ISSN 0191-8141

Factor de impacto ISI: 3.100

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 1.225

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 6.200

Applying magnetic techniques to determine the evolution of reactive diapirs: A case study of the Lusitanian basin

Calvín, Pablo; **Oliva-Urcia, Belén**; Kullberg, José C.; Torres-López, Sara; **Casas- Sainz, Antonio**; Villalaín, Juan J.; Soto, Ruth

TECTONOPHYSICS. 868. p.p. 230088 [23 pp.]. 2023. ISSN 0040-1951

Factor de impacto ISI: 2.900

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 1.309

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 5.800

Planar Slope Failure in Heavily Jointed Rock: Tension Cracks and Nonlinear Strength

Úcar, Roberto; Belandria, Norly; Corredor, Alfredo; Arlegui, Luis

GEOTECHNICAL AND GEOLOGICAL ENGINEERING. p.p. [16 pp.]. 2023.

ISSN 1573-1529

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.512

Analysis and classification of Middle Palaeolithic lithic raw materials from Teixoneres cave: Project overview and initial resultss

Muñoz del Pozo, Alicia; Gómez de Soler, Bruno; Bustos-Pérez, Guillermo; Chacón, María Gema; Picin, Andrea; Blasco, Ruth; Rivals, Florent; Rufà, Anna; Rosell, Jordi

ACTA IMEKO. 3 - 12. p.p. 1-7. 2023. ISSN 0237-028X

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.319

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 2.000

NO INDEXADOS:2

Comunicando buenas prácticas territoriales en la Unión Europea.

Angulo Egea, María; **Hernández Navarro, María Luz**

Human Review [14 pp.]

Reducción de la resistencia por aumento de la temperatura en una granodiorita de una zona arqueológica afectada por incendios.

Sánchez-Roda, Alejandra; Gómez-Heras, Miguel; **Oliva-Urcia, Belén**

Geogaceta 75-78

Grupo de Estudios de Ordenación del Territorio_ GEOT

INDEXADOS: 10

Size and spatial and functional structure of aggregate daily mobility networks in functional urban areas: Integrating adjacent spaces at several scales.

Escolano-Utrilla, Severino; López-Escalano, Carlos; Salvador-Oliván, José Antonio

Cities 104731 [14 pp.]

Factor de impacto WOS: 6.7

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 1.718

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 10.4

The influence of alcohol consumption on Self-Rated Health and Mood during the COVID-19 pandemic in Spain.

Sánchez-Recio, Raquel; Parrilla-Huertas, Juan Antonio; Asensio-Martínez, Ángela; **Valdivieso-Pardos, Sergio; Zúñiga-Antón, María; Cerdán-Bernad, Marta**

Frontiers in public health 1257459 [12 pp.]

Factor de impacto WOS: 5.2

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 1.125

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 3.8

Financial exclusion, depopulation, and ageing: An analysis based on panel data

Alonso, María Pilar; Gargallo, Pilar; **López Escolano, Carlos; Miguel, Jesús;**

Salvador, Manuel

JOURNAL OF RURAL STUDIES. 103. p.p. 103105 [15 pp.]. 2023. ISSN 0743-0167

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto WOS: 5.100

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 1.316

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 8.100

Protocol for an observational cohort study on psychological, addictive, lifestyle behavior and highly prevalent affective disorders in primary health care adults.

Méndez-López, Fátima; Oliván-Blázquez, Bárbara; Domínguez-García, Marta; Bartolomé-Moreno, Cruz; **Rabanaque, Isabel; Magallón-Botaya, Rosa**

Frontiers in Psychiatry [13 pp.]

Factor de impacto WOS: 4.7

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 1.222

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 5.4

Interventions on the concept of externalisation in migration and border studies.

Cobarrubias, S.; Cuttitta, P.; Casas-Cortés, M.; Lemberg-Pedersen, M.; El Qadim, N.; Isleyen, B.; Fine, S.; Giusa, C.; Heller, C.

POLITICAL GEOGRAPHY 102911 [10 pp.]

Factor de impacto WOS: 4.1

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 1.354

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 4.9

Spatial patterns in sociodemographic factors explain to a large extent the prevalence of hypertension and diabetes in Aragon (Spain).

Bentué-Martínez, Carmen; **Rodrigues Mimbrero, Marcos; Zúñiga-Antón, María**

Frontiers in Medicine 1016157 [11 pp.]

Factor de impacto WOS: 3.9

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.926

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 3.6

Mapping the Magic of Huesca: a methodological proposal for the design of tourist cartography.

Journal of Maps 2141142 [13 pp.]

Caudevilla Lambán, María; **Postigo Vidal, Raúl; Zúñiga Antón, María**

Factor de impacto WOS: 2.2

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.586

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 4.8

A corona-carnival? A carnivalesque interpretation of (im)mobilities under COVID-19 lockdowns

Casas-Cortés, Maribel; Cobarrubias, Sebastian.

POLITICS Desconocidas

Factor de impacto WOS: 1.8

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.715

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 4.4

Prácticas de transparencia y reproducibilidad en artículos de revistas españolas de Biblioteconomía y Documentación.

Salvador-Oliván, José Antonio; Marco-Cuenca, Gonzalo; Arquero-Avilés, Rosario

Revista Española de Documentación Científica e361 [13 pp.]

Factor de impacto WOS: 1.2

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.374

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 2.2

La sostenibilidad de la acción LEADER y su influencia en la mejora de la calidad de vida en el mundo rural: el caso de las empresas de nueva creación en el CEDER Monegros (Aragón, España).

Serrano Andrés, Alberto; Hernández Navarro, Mª Luz

BOLETIN DE LA ASOCIACION DE GEOGRAFOS ESPANOLES [34 pp]

Factor de impacto WOS: 1.0

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.364

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 2.3

NO INDEXADOS: 6

La reproducibilidad de las estrategias de búsqueda en revisiones sistemáticas publicadas en revistas españolas de Biblioteconomía y Documentación.

Salvador Oliván, José Antonio; Marco Cuenca, Gonzalo; Arquero Avilés, Rosario.

IBERSID: REVISTA DE SISTEMAS DE INFORMACION Y DOCUMENTACION 129-137.

Transports et mobilité en Espagne: regards de la géographie espagnole

Pueyo Campos, Ángel; López Escolano, Carlos; Libourel, Eloïse; Wolff, Jean-Pierre

Géotransports 03-jun

Le Pavillon-Pont de Saragosse, une infrastructure unique pour la mobilité du Futur

Quílez Aznar, Nacho; López Escolano, Carlos

GÉOTRANSPORTS. 19. p.p. 236-240. 2023

La gare intermodale de Saragosse-Delicias: genèse, situation actuelle et Enjeux

López Escolano, Carlos; Quílez Aznar, Nacho

GÉOTRANSPORTS. 19. p.p. 214-224. 2023

Entropía en la ciudad de Zaragoza. Cartografía para analizar la diversidad social y la segregación residencial intraurbana

Postigo Vidal, Raúl; Valdivielso Pardos, Sergio; Pueyo Campos, Ángel

GEOGRAPHICALIA. 75. p.p. 149-160. 2023. ISSN 0210-8380

Contexto territorial de las infraestructuras de transporte en Valdejalón

López Escolano, Carlos

ADOR (LA ALMUNIA DE DOÑA GODINA). 27. p.p. 11-22. 2023. ISSN 1136-7873

RESTAURACIÓN ECOLÓGICA

INDEXADOS: 6

The supply of multiple ecosystem services requires biodiversity across spatial scales.

Le Provost, Gaëtane; Schenk, Noëlle V.; Penone, Caterina; Thiele, Jan; Westphal, Catrin; Allan, Eric; Ayasse, Manfred; Blüthgen, Nico; Boeddinghaus, Runa S.; Peter, Sophie; Prati, Daniel; Rillig, Matthias C.; **Saiz, Hugo**; et.al

Manning, Peter Nature Ecology and Evolution 236-249

Factor de impacto WOS: 16.8

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 5.374

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 24.9

Drought conditions, aridity and forest structure control the responses of Iberian holm oak woodlands to extreme droughts: A large-scale remote-sensing exploration in eastern Spain.

Moreno-de-las-Heras, M.; Bochet, E.; Vicente-Serrano, S.M.; Espigares, T.; Molina, M.J.; Monleón, V.; **Nicolau, J.M.**; Tomo, J.; García-Fayos, P.

SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT 165887 [13 pp.]

Factor de impacto WOS: 9.8

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 1.946

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 16.8

Grazing intensity alters the plant diversity? ecosystem carbon storage relationship in rangelands across topographic and climatic gradients

Sanaei, A.; Sayer, E. J.; Yuan, Z.; **Saiz, H.**; Delgado-Baquerizo, M.; Sadeghinia, M.; Ashouri, P.; Ghafari, S.; Kaboli, H.; Kargar, M.; Seabloom, E. W.; Ali, A.

FUNCTIONAL ECOLOGY 703-718

Factor de impacto WOS: 5.2

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.957

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 6.1

Shepherds view of large carnivore recovery in the Pyrenees, Spain.

Ballarín, José; García-Serrano, Alicia; **Herrero, Juan**; Reiné, Ramón

Animals 2088 [12 pp.]

Factor de impacto WOS: 3.0

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.684

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 4.2

Editorial: Human-wildlife conflicts: consequences of the erosion of the available habitat, introduction of alien species, and anthropization. Angelici, Francesco M.; Gippoliti, Spartaco; **Herrero, Juan**; Merigli, Alberto; Perry, Gad

Frontiers in Ecology and Evolution [2 pp.]

Factor de impacto WOS: 3.0

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 1.095

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 4.3

Functional characteristics rather than co-occurrences determine the outcome of interactions between neighbouring plants in sub-Antarctic ponds: Consequences for macrophyte community biomass.

Douce, Pauline; **Saiz, Hugo**; Benot, Marie-Lise; Mermillod-Blondin, Florian; Simon, Laurent; Renault, David; Vallier, Felix; Oury, Yoann; Fontaine, Matthieu; Bittebiere, Anne-Kristel.

FRESHWATER BIOLOGY 561-576

Factor de impacto WOS: 2.7

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.957

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 6.1

NO INDEXADOS: 6

First Record of Alien Species *Craspedacusta sowerbii* Lankester 1880 in a Stream of Sardinia (Italy).

Marrosu, G. M., López-Flores, R., & Chessa, G. (2023). European Journal of Zoology, 2(2), 7–13. <https://doi.org/10.24018/ejzoo.2023.2.2.29>

Increasing plant species richness by seeding has marginal effects on ecosystem functioning in agricultural grasslands.

Freitag, M., Hözel, N., Neuenkamp, L., van der Plas, F., Manning, P., Abrahão, A., Bergmann, J., Boeddinghaus, J., Bolliger, R., Hamer, U., Kandeler, E., Kleinebecker, T., Knorr, K.H., Marhan, S., Neyret, M., Prati, D., Le Provost, G., Saiz, H., van Kleunen, M., Schäfer, D., & Klaus, V. H. JOURNAL OF ECOLOGY 111(9), 1968-1984.

A low altitude forest dwelling Pyrenean chamois population increases the potential habitat of this subspecies.

Juan Herrero, Alicia García-Serrano,, Carlos Félez, Fernando Herrero, Alberto Machuca, Bosco Ponz, Santiago Sancho

A new methodology to characterize the kinetics of a seed during the imbibition process

David Moret-Fernandez, Jaume Tormo, Borja Latorre
Plant Soil (2023).

Challenges for Ecological Restoration in Photovoltaic Parks:A Case Study from Spain's Ebro Depression

Jaume Tormo, Esperanza Iranzo, José Manuel Nicolau, Ramón Reiné
SERNews, Vol 37, Issue 3, p 8-9

A new tives for Iberian lynx reintroduction in Aragon, Spain.

Herrero, J., A. García-Serrano
Cat News 78: 1-2.

PROCESOS GEOAMBIENTALES Y CAMBIO GLOBAL

INDEXADOS: 18

MOPREDAS century: a long-term monthly precipitation grid for the Spanish mainland.

Beguería, Santiago; Peña-Angulo, Dhais; Trullenque-Blanco, Víctor; González-Hidalgo, Carlos
EARTH SYSTEM SCIENCE DATA 2547-2575

Factor de impacto WOS: 11.4

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 4.24

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 14.9

The first systematic meteorological observations in the Americas (Recife, 1640?42) BULLETIN Domínguez-Castro, Fernando; Gallego, María de la Cruz; Vaquero, Jose M.; García Herrera, Ricardo; Corral, Victoria; Marina Sáez, Rosa M.; Trigo, Ricardo M.; Libonati, Renata; Noguera, Iván; El Kenawy, Ahmed; Peña Angulo, Dhais; Vicente-Serrano, Sergio M.

OF THE AMERICAN METEOROLOGICAL SOCIETY E1493-E1506

Factor de impacto WOS: 8.0

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 2.418

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 11.5

The application of distributed optical fiber sensors (BOTDA) to sinkhole monitoring. Review and the case of a damaging sinkhole in the Ebro Valley evaporite karst (NE Spain).

Gutiérrez, Francisco; Sevil, Jorge; Sevillano, Pascual; Preciado-Garbayo, Javier; Martínez, Juan J.; Martín-López, Sonia; González-Herráez, Miguel
Engineering Geology 107289 [13 pp.]

Factor de impacto WOS: 7.4

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 1.513

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 9.3

Landslides in the Remolinos gypsum escarpment (NE Spain): controls imposed by stratigraphy, fluvial erosion, and interstratal salt dissolution.

Gutiérrez, Francisco; Sevil, Jorge; Migon, Piotr

Landslides [19 pp.]

Factor de impacto WOS: 6.7

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 1.928

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 11.6

The Quaternary activity of the Estella diapir from the uplift record of fluvial terraces, pediments and cave sediments in the Western Pyrenees, Spain.

Guerrero, Jesús; Bartolomé, Miguel; Gökkaya, Ergin

Catena 107531 [13 pp.]

Factor de impacto WOS: 6.2

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 1.472

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 9.8

Normal faulting and landsliding in morpho-structural domes related to buried salt stocks, Zagros Mountains, Iran. Insights into salt breakout. Gutiérrez, Francisco; Zarei, Mehdi; Hudec,

Michael R.; Deirnik, Hosein

Marine and Petroleum Geology 106376 [19 pp.]

Factor de impacto WOS: 4.2

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 1.513

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 9.3

Geology, geomorphology and geochronology of the coseismic? Emad Deh rock avalanche associated with a growing anticline and a rising salt diapir, Zagros Mountains, Iran.

Gutiérrez, Francisco; Deirnik, Hosein; Zarei, Mehdi; Medialdea, Alicia

GEOMORPHOLOGY 108527 [20 pp.]

Factor de impacto WOS: 3.9

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 1.207

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 7.8

Unravelling the geological and geomorphological evolution of the Terra Cimmeria-Nepenthes Mensae transitional zone, Mars.

García-Arnay, Ángel; Gutiérrez, Francisco

GEOMORPHOLOGY 108641 [24 pp.]

Factor de impacto WOS: 3.9

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 1.207

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 7.8

Morphometry and evolution of sinkholes on the western shore of the Dead Sea. Implications for susceptibility assessment.

Sevil, Jorge; Gutiérrez, Francisco

GEOMORPHOLOGY 108732 [22 pp.]

Factor de impacto WOS: 3.9

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 1.207

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 7.8

MOPREDAS _century database and precipitation trends in mainland Spain, 1916-2020

Gonzalez-Hidalgo, J. C.; Beguería, S.; Peña-Angulo, D.; Trullenque-Blanco, V.

International Journal of Climatology 3828-3840

Factor de impacto WOS: 3.9

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 1.178

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 6.7

Ebro Valley Gypsum Escarpment Near Zaragoza (NE Spain) Combination of Highly Valuable Rock Record, Dynamic Geomorphosites and Associated Cultural Heritage.

Migon, Piotr; Gutiérrez, Francisco; Parenti, Carlotta; Sevil, Jorge

Geoheritage [25 pp.]

Factor de impacto WOS: 2.9

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.76
 Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 5.6

Geologic map of the Terra Cimmeria-Nepenthes Mensae transitional zone, Mars 1:1.45 Million
García-Arnay, Ángel

Journal of Maps 2227205 [13 pp.]
 Factor de impacto WOS: 2.2
 Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.586
 Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 4.8

Assessment of vapor pressure deficit variability and trends in Spain and possible connections with soil moisture

Noguera, I.; Vicente-Serrano, S.M.; Peña-Angulo, D.; Domínguez-Castro, F.; Juez, C.; Tomás-Burguera, M.; Lorenzo-Lacruz, J.; Azorin-Molina, C.; Halifa-Marín, A.; Fernández-Duque, B.; El Kenawy, A.
 ATMOSPHERIC RESEARCH. 285. p.p. 106666 [14 pp.]. 2023. ISSN 0169-8095
 Factor de impacto WOS: 5.500
 Factor de impacto SCOPUS (SJR): 1.425
 Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 9.100

The global historical climate database HCLIM

Lundstad, Elin; Brugnara, Yuri; Pappert, Duncan; Kopp, Jérôme; Samakinwa, Eric; Hürzeler, Gaston; Filipiak, Janusz; Gates, Lydia Stefan; Domínguez-Castro, Fernando; Slonosky, Victoria; Cooper, Jason; Brunet, Manola; Brönnimann, Stefan
 SCIENTIFIC DATA. 1 - 10. p.p. [16 pp.]. 2023. ISSN 2052-4463
 Factor de impacto WOS: 9.800
 Factor de impacto SCOPUS (SJR): 2.410
 Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 11.200

Long-term observed changes of air temperature, relative humidity and vapour pressure deficit in Bolivia, 1950–2019

Fernández-Duque, B.; Vicente-Serrano, S. M.; Maillard, O.; Domínguez-Castro, F.; Peña-Angulo, D.; Noguera, I.; Azorin-Molina, C.; Kenawy, A.
 INTERNATIONAL JOURNAL OF CLIMATOLOGY. 14 - 43. p.p. 6484-6504.
 2023. ISSN 0899-8418
 Factor de impacto WOS: 3.900
 Factor de impacto SCOPUS (SJR): 1.178
 Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 6.700

Cross-sectoral impacts of the 2018–2019 Central European drought and climate resilience in the German part of the Elbe River basin

Conradt, Tobias; Engelhardt, Henry; Menz, Christoph; Vicente Serrano, Sergio M.; Alvarez Farizo, Begoña; Peña-Angulo, Dhais; Domínguez-Castro, Fernando; Eklundh, Lars; Jin, Hongxiao; Boinean, Boris; Murphy, Conor; López-Moreno, J. Ignacio
 REGIONAL ENVIRONMENTAL CHANGE. 1 - 23. p.p. 32 [18 pp.]. 2023.
 ISSN 1436-3798
 Factor de impacto WOS: 4.200
 Factor de impacto SCOPUS (SJR): 1.095
 Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 8.200

Vertical displacement measurement in a slow-moving sinkhole using BOTDA

Sevillano, Pascual; Preciado-Garbayo, Javier; Sevil, Jorge; Gutiérrez, Francisco; Martínez, Juan J.; Martín-López, Sonia; González-Herráez, Miguel
 PHOTONIC SENSORS. 1 - 14. p.p. 240122 [17 pp.]. 2023. ISSN 1674-9251
 Factor de impacto WOS: 4.400
 Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.727
 Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 6.900

Near-real time flash drought monitoring system and dataset for Spain**Noguera, I.; Domínguez-Castro, F.; Vicente-Serrano, S.M.; Reig, F.**

DATA IN BRIEF. 47. p.p. 108908 [9 pp.]. 2023. ISSN 2352-3409

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.258**Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 2.600****NO INDEXADOS: 1****Influence of the interannual variability of meteorological drought on the cross-interactions of ecological and hydrological drought in the central Spanish Pyrenees.**

Vicente-Serrano, Sergio M.; El Kenawy, Ahmed; Zabalza-Martínez, Javier; **Noguera, Iván; Peña-Angulo, Dhaís;** Juez, Carmelo; Franquesa, Magí; Fernández-Duque, Beatriz; Domínguez-Castro, Fernando; Eklundh, Lars; Jin, Hongxiao; Conradt, Tobias; Murphy, Conor; Julio Camarero, Jesús; Lorenzo-Lacruz, Jorge Geofocus (Madrid); Castro, Fernando.

4.2.2 Libros y capítulos de libro

Libros y capítulos de libro publicados en 2023:**LIBROS: 22****CIENCIA ANIMAL****BIOFITER*****Iberian Plant Biology 2023. Book of abstracts.***

Pérez-Oliver, María Amparo; Montero-Pau, Javier; Arrillaga, Isabel; Sales, Ester 311. ISBN: ISBN 978-989-33-4917-5

JURÍDICO ECONÓMICA**Aqua, Derecho y Medio Ambiente _AGUDEMA*****“La reutilización del agua en un contexto de cambio climático. Un análisis jurídico-administrativo”***

Setuán Mendía, Beatriz
Aranzadi. 2023.

Lecciones de Derecho financiero y Tributario II, 7ª edición.

Jiménez Compaire, Ismael; Molinos Rubio, Lucía y otros.
505. ISBN: 9788413407173. Prensas Unizar 2023

Aproximación a la eAdministración

[Recurso electrónico] Dario Badules Iglesias (coord.)
1 libro electrónico ISBN: 9788418321757. Servicio de Publicaciones, Universidad de Zaragoza.

Los Objetivos de Desarrollo Sostenible y el Derecho: reflexiones y visiones

Gavín Lalaguna, Adrián
et al. 96. ISBN: 978-84-18321-86-3

Selección de materiales de legislación fiscal: para las asignaturas de Sistema Fiscal Español I y Fiscalidad de la empresa

Miguel Ángel Barberán Lahuerta ... [y otros]
583. ISBN: 9788413407159

ECONÓMIA PÚBLICA

Selección de materiales de legislación fiscal: para las asignaturas de Sistema Fiscal Español I y Fiscalidad de la empresa

Miguel Ángel Barberán Lahuerta, José María Gómez Sancho, María Jesús Mancebón Torrubia, Marta Melguizo Garde, Jaime Sanaú Villarroya, Carmen Trueba Cortés, Ana Isabel Zárate Marc
583 ISBN: 9788413407159

Economía de la Unión Europea

Marian Camarero-Olivas, Cecilio Tamarit Escalona, coordinadores ; [autores] Álvaro Anchuelo Crego ... [et al.]
672. ISBN: 9788411256087. Civitas

Ejercicios y cuestiones de fiscalidad

Miguel Ángel Barberán Lahuerta ... [y otros]
205 ISBN: 9788413407166. Prensas Universitarias de Zaragoza

PATRIMONIO NATURAL Y ARQUEOLÓGICO

ARGOS

Geografía e historia 4 ESO: Comunidad en red Aragón

Cristina Gatell Arimont (coord.), Ángela Ballester Muñoz, **M. Sebastián López**
199. ISBN: 9788468293745

Un vuelo por la comarca del Jiloca

Sonia Górriz, Jesús Franco ; dibujos, Moratha
64. ISBN: 9788412780215

Geography & History 3 Secondary: Geography. Connected Community

Cristina Gatell Arimont (coord.), **Rafael de Miguel González...**
ISBN: 9788468264325

Perspectivas contemporáneas de la educación artística: métodos, creación, investigación y buenas prácticas docentes; 1ª ed.

Murillo Ligorred, Víctor ; **Revilla Carrasco, Alfonso** ; Caeiro Rodríguez, Martín (coords.)
ISBN: 978-84-18321-70-2

Recreación histórica e historia pública : Educación, difusión y democratización de la historia y el patrimonio.

Darío Español Solana, Jesús G. Franco Calvo, **M. Pilar Rivero Gracia** (coords.)
302. ISBN: 9788419823175

BEAGLE_ Investigación en Didáctica de las Ciencias Naturales.

¿De qué nos hablan las paleodolinas del Valle del Ebro?

Cascarosa Salillas, María Esther
CONCIENCIAS.DIGITAL. 31. p.p. 70-85. 2023. ISSN 1888-7848

Aprender a enseñar ciencias a través de un congreso de didáctica con maestros/as en formación inicial (Proyecto de innovación docente PIIDUZ_3_22_598)

Ponz-Miranda, A.; Royo-Torres, R.; Carrasquer-Álvarez, B.; Lázaro Peinado, M. C.
p.p. 154. 2023. ISBN 978-84-09-49958-8

DinoCienciArte I. Cuaderno didáctico de geología para Educación Primaria

Royo Torres, Rafael; Burgos-Risco, Alfonso; Ponz-Miranda, Adrián; Carrasquer-Álvarez, Beatriz
ISBN: 978-84-18321-76-4
Prensas universitarias, Universidad de Zaragoza

DinoCienciArte II. Cuaderno didáctico de biología para Educación Primaria.

Royo Torres, Rafael

ISBN: 978-84-18321-82-5

Prensas universitarias, Universidad de Zaragoza

PRIMEROS POBLADORES Y PATRIMONIO ARQUEOLÓGICO DEL VALLE DEL EBRO***Recent research on the prehistoric hunter-gatherers of south-eastern Europe*****Ruiz Redondo, A.; Davies, W. (Eds).**

Oxford University Press. Proceedings of the British Academy, Oxford, 362 p. ISBN: 9780197267509

Ab imo pectore: estudios sobre las emociones en la Antigüedad

editores Paula Arbeloa Borbón, Fernando Doménech Cadalás, Adrián Gordón

Zan, Diego Meseguer González, **Claudia Serrano Aranda**

p.p. VI, 254. 2023. ISBN 9781803276823

TERRITORIO**GEOTRANSFER*****Tectonic evolution of the Moroccan High Atlas: a paleomagnetic perspective : magnetic techniques (anisotropy of magnetic susceptibility and paleomagnetism) applied to the understanding of the evolution of an intra-plate mountain chain***

Pablo Calvín, Antonio M. Casas-Sainz, Teresa Román-Berdiel, Juan J. Villalain

646 ISBN: 9783031166921

Grupo de Estudios de Ordenación del Territorio_ GEOT***Fundamentos de búsqueda y recuperación de la información en bases de datos***

Salvador Oliván, José Antonio; Marco Cuenca, Gonzalo

122. ISBN: 9788419786258. McGraw-Hill

PROCESOS GEOAMBIENTALES Y CAMBIO GLOBAL***Una teoría con fallos. Hechos, mitos y paradojas del cambio del clima***

González Hidalgo, José Carlos

ISBN: 9788419786500

CAPITULOS DE LIBROS 89**CIENCIA ANIMAL****BIOFITER****Iberian Plant Biology 2023. Book of abstracts.**

Pérez-Oliver, María Amparo; Montero-Pau, Javier; Arrillaga, Isabel; Sales, Ester

311pg

ISBN: ISBN 978-989-33-4917-5

CIENCIA Y TECNOLÓGIA QUÍMICA**AGUA Y SALUD AMBIENTAL*****Beyond the 6Rs. A Practical and Reflective Experience for Industrial Design Students******ADVANCES IN DESIGN ENGINEERING III***

Diago Ferrer, Laura; Sierra Pérez, Jorge José; Manchado Pérez, Eduardo José

1013-1022. ISBN: 978-3-031-20324-4; 978-3-031-20325-1

Espectroscopía Analítica y Sensores (GEAS)

Single Particle Inductively Coupled Plasma Mass Spectrometry: A Valuable Tool in Environmental Analysis

Bakir, M.; Ben-Jedou, K.; Gimenez-Ingalaturre, A.C.; Bolea, E.; Laborda, F.
Capítulo de Libro. Environmental Nanopollutants. ISBN 978-1-83916-489-7. [17 pp.] Ed. J. Szpunar, J. Jimenez-Lamana. RSC. **Glazes**.

Reference Module in Social Sciences.

Pérez-Arantegui, Josefina

Elsevier, 2023. [14 pp.] <https://doi.org/10.1016/B978-0-323-90799-6.00055-0>

JURÍDICO ECONÓMICA

Agua, Derecho y Medio Ambiente_ AGUDEMA

Impuesto de Sociedades

Jiménez Compairé, Ismael.
Manual de Derecho Tributario Parte Especial, 20.^a edición. Aranzadi 2023.

“Las relaciones Unión Europea-China: entre la importancia de los intercambios comerciales y la defensa de los valores”

Salinas Alcega, Sergio

Las relaciones comerciales de la Unión Europea con el resto del mundo. Un análisis desde la postpandemia y la agresión rusa a Ucrania.

Salinas Alcega, Sergio
Aranzadi 2023

«El reconocimiento internacional del derecho al agua desde el punto de vista de su protección: escenario actual y perspectivas futuras»,

Salinas Alcega, Sergio.
Derecho y agua en el horizonte 2030. Aranzadi 2023

Bienes comunes y colectivos. Los desafíos actuales del dominio público estatal.

Martín García, Líber.
Ad-Hoc 2023

Seguridad hídrica e inseguridad jurídica en ALC. Transformaciones y reformas recientes en Argentina, Chile y Ecuador.

Martín García, Líber
Seguridad Hídrica y cambio climático. Aranzadi 2023

“Acuerdo Financiero. La dimensión económica de la Autonomía”

Lacambra Orgillés, Raquel.

Estatuto de Autonomía de Aragón. Una mirada de futuro

Lacambra Orgillés, Raquel.
El Justicia de Aragón 2023

“La introducción al conocimiento práctico de la administración electrónica, con especial referencia al ámbito tributario”

Lacambra Orgillés, Raquel

“Buenas prácticas en la docencia universitaria con apoyo de TIC. Experiencias en 2022”

Universidad de Zaragoza 2023

La digitalización de la Administración tributaria APROXIMACIÓN A LA E-ADMINISTRACIÓN

Raquel Lacambra Orgillés
P. 136-158 ISBN: 9788418321757 Servicio de Publicaciones, Universidad de Zaragoza

Seminario práctico sobre certificado electrónico: resolución de la tarea APROXIMACIÓN A LA EADMINISTRACIÓN

Darío Badules Iglesias

P. 314-340 ISBN: 9788418321757 Servicio de Publicaciones, Universidad de Zaragoza

La estrategia de la Unión Europea para conseguir una Administración electrónica APROXIMACIÓN A LA EADMINISTRACIÓN

Adrián Gavín Lalaguna

P. 97-118 ISBN: 9788418321757 Servicio de Publicaciones, Universidad de Zaragoza

Nociones básicas de Administración electrónica APROXIMACIÓN A LA E-ADMINISTRACIÓN

Darío Badules Iglesias

P. 18-35 ISBN: 9788418321757

Servicio de Publicaciones, Universidad de Zaragoza

Las relaciones Unión Europea-China : entre la importancia de los intercambios comerciales y la defensa de los valores. COMERCIO INTERNACIONAL Y DERECHOS HUMANOS

Sergio Salinas Alcega

P. 413-435 ISBN: 9788483553664 Aranzadi

El Objetivo de Desarrollo Sostenible 6 en la perspectiva de la gestión adecuada del recurso hídrico en la plano internacional. Análisis crítico y estado de la cuestión. DERECHO DE AGUAS. TOMO X. Gavín Lalaguna, Adrián

132-162 ISBN: 978-628-7620-17-9 Universidad Externado de Colombia

La seguridad hídrica en la gestión transfronteriza del agua: análisis comparado de los casos del río Danubio, el río Mekong y el Acuífero Guaraní. DERECHO Y AGUA EN EL HORIZONTE 2030 Gavín Lalaguna, Adrián

441-458 ISBN: 978-84-1125-733-6

Thomson Reuters Aranzadi

El reconocimiento internacional del derecho al agua desde el punto de vista de su protección: escenario actual y perspectivas futuras. DERECHO Y AGUA EN EL HORIZONTE 2030

Salinas Alcega, Sergio

401-424 ISBN: 9788411257350 Aranzadi

Acuerdo financiero : la dimensión económica de la autonomía EL ESTATUTO DE AUTONOMÍA DE ARAGÓN : UNA MIRADA DE FUTURO

Raquel Lacambra Orgillés

P. 273-310. ISBN: 9788492606535. El Justicia de Aragón

Impuesto sobre sociedades MANUAL DE DERECHO TRIBUTARIO: PARTE ESPECIAL

Ismael Jiménez Compaired, Joaquín Álvarez Martínez, María Luisa Ruiz Baña

P. 333-425. ISBN: 9788411632812. Aranzadi

EU-China relations : the importance of trade and the defense of values. THE TRADE RELATIONS OF THE EUROPEAN UNION WITH THE REST OF THE WORLD : AN ANALYSIS AFTER THE PANDEMIC AND THE RUSSIAN INVASION OF UKRAINE

Sergio Salinas Alcega

P. 397-418. ISBN: 9788411630757 (verso de la portada) 9788411630771. Aranzadi, 2023

ECONÓMICA PÚBLICA

La financiación de las comunidades autónomas.

Ramón Barberán Ortí, Julio López Laborda.

LECCIONES DE ECONOMÍA ESPAÑOLA . P. [363]-371. ISBN: 9788411259187 (verso de la portada) 9788411259187 Civitas, 2023.

PATRIMONIO NATURAL Y ARQUEOLÓGICO

ARGOS

Compromiso docente en tiempos de pandemia y postpandemia: reflexiones en torno a los ODS, la ciudadanía y la justicia social desde una perspectiva ética en la didáctica de las Ciencias Sociales. Mérida Donoso, J. A., Mur Sangrá, L.,

Curriculum, didáctica y los objetivos de desarrollo sostenible (ODS): reflexiones, experiencias y miradas / coord. por Bartolomé Pizà Mir, Juan Gabriel Fernández, María Magdalena Cortés Ferrer, Olalla García Taibo, Salvador Baena Morales, 1203-1219. Dykinson.

La Ley de la Memoria Democrática y la necesidad de recordar desde los cómics: Temas, usos y posibilidades a través de Paracuellos; Mérida Donoso, J. A. Mur Sangrá, L. Navarro Neri, I, **El arte de volar; Ala rota; La Guerra Civil Española y La muerte de Guernica.** Interrelaciones entre la imagen, el texto y las tecnologías digitales: Nuevas perspectivas en la enseñanza de las Ciencias Sociales / coord. por Elke Castro León, 116-135. Dykinson.

La España despoblada entre la España vacía y vaciada. Un acercamiento a las posibilidades educativas desde la didáctica de las ciencias sociales en Aragón. Mérida Donoso, J. A., Mur Sangrá, L. Recorridos didácticos de las ciencias sociales y humanas: La cultura que nos da forma / coord. por Concepció Bauçà de Mirabò Gralla, Joan Josep Matas Pastor, Irina Capriles González, Bartolomé Pizà Mir, 831-848. Dykinson.

La encrucijada del profesor de ciencias sociales: del máster al instituto: una reflexión sobre la didáctica y la práctica. Mur Sangrá, L., Mérida Donoso. J. A. , Renovación pedagógica y formación del profesorado en competencias para una educación sostenible / coord. por María del Carmen Romero García, Olga Buzón-García, 939-960. Dykinson.

Ciencia ciudadana mediada por dispositivos digitales: desafíos y reflexiones en torno al patrimonio cultural. Rivero Gracia, María Pilar; Aso, Borja, Revista PH [3 pp.]

El desarrollo de cascos en los reinos cristianos de la península ibérica entre 1150 y 1230 d.C.: evidencias de un único estilo regional. Konstantinovich Alekseychik, P., Frederick McSweeney, R. L., & Español-Solana, D. (2023). *Gladius*, 43, 97–123. <https://doi.org/10.3989/gladius.2023.07>

Análisis poliorcético y constructivo del Castillo de Monzón en el tránsito de la Alta a la Plena Edad Media (siglos XI-XIII). Una didáctica del patrimonio militar para un palimpsesto defensivo. **Español-Solana, D.** X Jornadas de Castellología Aragonesa. Grandes castillos y fortalezas. Un gran atractivo turístico y cultural, 2023.

Reflexiones epistemológicas y fundamentos de investigación para la Recreación histórica y la experimentación sobre el pasado. Español-Solana, D. Recreación histórica e historia pública. Educación, difusión y democratización de la historia y el patrimonio, 2023. TREA.

(Re)vivir la historia del Carrer del Balç de Manresa. Una experiencia didáctica en historia pública. Español-Solana, D., Jiménez, L., Lliteres, F. y Peiró, M. J. En Recreación histórica e historia pública. Educación, difusión y democratización de la historia y el patrimonio, 2023. TREA.

Recreación histórica e Historia pública. Educación, difusión y democratización de la historia y el patrimonio. Español-Solana, D., Franco Calvo, J. y Rivero Gracia, M. P. Gijón, TREA.

Atender a la diversidad en secundaria desde las especialidades del área de ciencias sociales: una investigación-acción. Piazuelo Rodríguez, Ismael; Bermejo Malumbres, Eloy, ESTRATEGIAS Y NUEVAS PRÁCTICAS EN INNOVACIÓN DOCENTE E INVESTIGACIÓN EN EDUCACIÓN, ARTE Y HUMANIDADES. p.p. 123-130. 2023. ISBN 978-84-09-57343-1.

El triunfo de lo invisible

Revilla Carrasco, Alfonso

EL TRIUNFO DE LO INVISIBLE; APROXIMACIONES DESDE LA EDUCACIÓN ARTÍSTICA DECOLONIAL AL ARTE NEGROAFRICANO

nov-20 ISBN: 978-84-88230-62-1. Consorcio Universitario Uned Barbastro

Aproximación didáctica al arte negroafricano**Revilla Carrasco, Alfonso**

EL TRIUNFO DE LO INVISIBLE; APROXIMACIONES DESDE LA EDUCACIÓN ARTÍSTICA DECOLONIAL AL ARTE NEGROAFRICANO . 64-70 ISBN: 978-84-88230-62-1

Cartografías de África a través de arte**Revilla Carrasco, Alfonso**

EL TRIUNFO DE LO INVISIBLE; APROXIMACIONES DESDE LA EDUCACIÓN ARTÍSTICA DECOLONIAL AL ARTE NEGROAFRICANO 22-64 ISBN: 978-84-88230-62-1

La Ley de la Memoria Democrática y la necesidad de recordar desde los cómics. Temas, usos y posibilidades a través de Paracuellos; el arte de volar; Ala Rota; La Guerra Civil Española y la muerte de Guernica

Mur Sangrá, Lorenzo; Mérida Donoso, José Antonio

INTERRELACIONES ENTRE LA IMAGEN, EL TEXTO Y LAS TECNOLOGÍAS DIGITALES. NUEVAS PERSPECTIVAS EN LA ENSEÑANZA DE LAS CIENCIAS SOCIALES. 116-135 ISBN: 978-84-1170-543-1 Dykinson

Enseñanza visual de procesos biológicos: una secuencia de enseñanza-aprendizaje para la anatomía humanaLatre, L.; **Sáez, M.J.**; Quintas, A.

INVESTIGACIÓN EN LA EDUCACIÓN FORMAL: METODOLOGÍAS INNOVADORAS PARA DOCENTES 205 - 213 ISBN: 978-84-1170-071-9 Dykinson

Análisis de la formación de los docentes en Didáctica de las Ciencias Sociales a través del Máster del Profesorado

Mur Sangrá, Lorenzo; Mérida Donoso, José Antonio

LA ACADEMIA FRENTE A LOS RETOS DE LA HUMANIDAD. LIBRO DE RESÚMENES DEL III CONGRESO INTERNACIONAL NODOS DEL CONOCIMIENTO 937-939 ISBN: 978-84-18167-97-3 Egregius

Actividades para trabajar los ODS en las clases de Historia e Historia del Arte del Bachillerato**González-González, José Manuel; Rubio-Navarro, Alodia; Domínguez, Pedro**

LA DIDÁCTICA DE LAS CIENCIAS SOCIALES ANTE EL RETO DE LOS OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE 379-386 ISBN: 978-84-277-2958-2 Narcea

Educación patrimonial en la web social**Pilar Rivero Gracia, Iñaki Navarro Neri, José Manuel Hernández de la Cruz**

LAS CIENCIAS SOCIALES Y SU DIDÁCTICA: PENSAMIENTO HISTÓRICO Y EDICACIÓN DEMOCRÁTICA. HOMENAJE A JOAQUÍN PRATS CUEVAS P. 361-369 ISBN: 9788419506962 Octaedro, 2023

El libro de texto ante el reto de la enseñanza de la historia en el siglo XXI**Pilar Rivero Gracia, Enrique Moradiellos García, José Manuel González**

LAS CIENCIAS SOCIALES Y SU DIDÁCTICA: PENSAMIENTO HISTÓRICO Y EDICACIÓN DEMOCRÁTICA. HOMENAJE A JOAQUÍN PRATS CUEVAS . P. 149-156 ISBN: 9788419506962 Octaedro, 2023

Educación patrimonial en la web social

Hernández de la Cruz, José Manuel

LAS CIENCIAS SOCIALES Y SU DIDÁCTICA: PENSAMIENTO HISTÓRICO Y EDUCACIÓN DEMOCRÁTICA. HOMENAJE A JOAQUÍN PRATS CUEVAS 361-370 ISBN: 978-84-19506-96-2 Octaedro

Enfoques Interculturales en una didáctica afrodecolonial**Revilla Carrasco, A.; Díaz de Monasterioguren Aporta, A.; Escanilla Martín, A. y Ocaña Mantilla, C.I.** PERSPECTIVAS CONTEMPORÁNEAS DE LA EDUCACIÓN ARTÍSTICA: MÉTODOS, CREACIÓN, INVESTIGACIÓN Y BUENAS PRÁCTICAS DOCENTES 151-164 ISBN: 978-84-18321-70-2

La España despoblada entre la España vacía y vaciada. Un acercamiento a las posibilidades educativas desde Didáctica de las Ciencias Sociales en Aragón.

Mur Sangrá, Lorenzo; Mérida Donoso, José Antonio

RECORRIDOS DIDÁCTICOS DE LAS CIENCIAS SOCIALES Y HUMANAS: LA CULTURA QUE NOS DA FORMA 1 831-849 ISBN: 978-84-1122-498-7 Dykinson

Haciendo historia pública de la Edad Media a través de las historietas

Jesús G. Franco Calvo

RECREACIÓN HISTÓRICA E HISTORIA PÚBLICA : EDUCACIÓN, DIFUSIÓN Y DEMOCRATIZACIÓN DE LA HISTORIA Y EL PATRIMONIO P. 241-267 ISBN: 9788419823175 Trea

Recreación histórica e historia pública. Presentación.

Darío Español Solana ; Jesús Gerardo Franco Calvo

RECREACIÓN HISTÓRICA E HISTORIA PÚBLICA : EDUCACIÓN, DIFUSIÓN Y DEMOCRATIZACIÓN DE LA HISTORIA Y EL PATRIMONIO P. 9-12 ISBN: 9788419823175 Trea

Reflexiones epistemológicas y fundamentos de investigación para la recreación histórica y la experimentación sobre el pasado.

Darío Español Solana.

RECREACIÓN HISTÓRICA E HISTORIA PÚBLICA : EDUCACIÓN, DIFUSIÓN Y DEMOCRATIZACIÓN DE LA HISTORIA Y EL PATRIMONIO P. 51-74 ISBN: 9788419823175 Trea

La encrucijada del profesor de Ciencias Sociales: del Máster al Instituto. Una reflexión sobre la didáctica y la práctica.

Mur Sangrá, Lorenzo; José Antonio Mérida Donoso

RENOVACIÓN PEDAGÓGICA Y FORMACIÓN DEL PROFESORADO EN COMPETENCIAS PARA UNA EDUCACIÓN SOSTENIBLE. 943-964 ISBN: 978-84-1122-720-9 Dykinson

Patrimonio inmaterial en la Educación Primaria: Análisis de libros de texto de Ciencias Sociales en España.

González-González, José Manuel; Rubio Navarro, Alodia; García-Ceballos, Silvia

TENDENCIAS Y ACCIONES EN EDUCACIÓN PATRIMONIAL 122-151 ISBN: 978-84-1170-762-6 Dykinson

BEAGLE_ Investigación en Didáctica de las Ciencias Naturales

Flotando entre la densidad y el empuje. Análisis de la transposición didáctica de maestros en formación de Educación Primaria

Rodríguez Casals, Carlos; De Echave Sanz, Ana; Serón Torrecilla, Francisco Javier; Martín García, Jorge; Pueyo Anchuela, Óscar; Cascarosa Salillas, María Esther

DOCENCIA, INNOVACIÓN SOCIAL Y TRANSFERENCIA. p.p. 226-231. 2023. ISBN 978-84-18321- 99-3

Flotando entre la densidad y el empuje. Análisis de la transposición didáctica de maestros en formación de Educación Primaria.

Rodríguez Casals, Carlos; de Echave, Ana Carmen; Serón Torrecilla, Francisco Javier; Martín-García, Jorge; Pueyo Anchuela, Óscar; y Cascarosa Salillas, María Esther.

LIBRO DE ACTAS DE LAS XV JORNADAS DE INNOVACIÓN DOCENTE E INVESTIGACIÓN EDUCATIVA DE LA UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA.

p.p. 252-253. 2023. ISBN 978-84-09-47205-5

Un club de ciencias en la escuela ¿Para qué?

Martín García, Jorge; Afonso, Ana Sofía, Dies Álvarez, María Eugenia

INVESTIGACIÓN EN CONTEXTOS EDUCATIVOS FORMALES, NO FORMALES E INFORMALES: DESCUBRIENDO NUEVOS HORIZONTES EN LA EDUCACIÓN. p.p. 543-553. 2023. ISBN 978-84-11-70560-8

Valoración del proceso de transposición didáctica a través de Google Forms

Ponz-Miranda, A.; Carrasquer-Álvarez, B.; Royo-Torres, R.

EXPECTATIVAS Y PRÁCTICAS DOCENTES EN LA ENSEÑANZA DE LAS CIENCIAS. p.p. 99-103. 2023. ISBN 978-84-15524-50-2

Andamios didácticos para aprender en torno al Espacio Natura en la formación inicial de maestros y maestras.

Sáez-Bondía, María José; Martín García, Jorge; Mateo González, Ester

LIBRO DE ACTAS DEL CONGRESO CUICIID 2023. p.p. 426. 2023. ISBN 978-84-09-48185-9

Contaminación atmosférica y crisis energética: Emociones, compromisos y propuestas del estudiantado de ESO

Javier Martínez Aznar, Ángel de Frutos Tena, Amaya Satrústegui Moreno

ODS Y EDUCACIÓN SOCIOEMOCIONAL EN LA ERA DIGITAL. p.p. P.225-238. 2023. ISBN 9788419786043

De la Semilla al Cristal: ¿Qué Aprenden los Estudiantes de Secundaria en un Concurso Escolar?

INVESTIGACIÓN EN CONTEXTOS EDUCATIVOS FORMALES, NO FORMALES E INFORMALES: DESCUBRIENDO NUEVOS HORIZONTES EN LA EDUCACIÓN.

Martín García, Jorge; Dies Álvarez, María Eugenia

p.p. 85-95. 2023. ISBN 978-84-1170-560-8

Educación no formal desde casa: un ejemplo de la experiencia del profesorado durante el periodo de confinamiento

Martín García, Jorge; Dies Álvarez, María Eugenia

LIBRO DE ACTAS DEL CONGRESO CUICIID 2023. p.p. 599. 2023. ISBN 978-84-09-48185-9

El aprendizaje experiencial y las actitudes hacia la ciencia de los futuros maestros de educación primaria.

Martín García, Jorge; Cascarosa Salillas, María Esther; de Echave Sanz, Ana

EXPERIENCIAS Y ESTRATEGIAS DE INNOVACIÓN EDUCATIVA EN CIENCIA, TECNOLOGÍA, INGENIERÍA Y MATEMÁTICAS (III). p.p. 113-120. 2023. ISBN 978-84-09-49733-1

El canal Imperial como contexto didáctico para el aprendizaje de las ciencias y de la actividad antrópica como agente modificador del medio

Pueyo Anchuela, Oscar; de Echave, Ana; Martín-García, Jorge; Rodríguez Casals, Carlos; Martínez López, Julia; Serrano Muela, María Pilar; Pallarés Jiménez, Miguel Ángel; Domínguez Sanz, Pedro Luis; y Sebastián López, María

DOCENCIA, INNOVACIÓN SOCIAL Y TRANSFERENCIA. p.p. 199-204. 2023. ISBN 978-84-18321-99-3

El Canal Imperial como contexto didáctico para el desarrollo didáctico de las ciencias y de la actividad antrópica como agente modificador del medio

Serón Torrecilla, Francisco Javier; Rodríguez Casals, Carlos; Echave Sanz, Ana de

LIBRO DE ACTAS DE LAS XV JORNADAS DE INNOVACIÓN DOCENTE E INVESTIGACIÓN EDUCATIVA DE LA UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA. p.p. 107-108. 2023. ISBN 978-84-09-47205-5

El reto de la electricidad en el marco de un proyecto Steam: estudios de caso en la formación de maestros/as

Serón Torrecilla, Francisco Javier; Rodríguez Casals, Carlos; Echave Sanz, Ana de

INVESTIGACIÓN EN CONTEXTOS EDUCATIVOS FORMALES, NO FORMALES E INFORMALES: DESCUBRIENDO NUEVOS HORIZONTES EN LA EDUCACIÓN. p.p. 533-541. 2023. ISBN 9788411705578

El Tiempo Geológico en los grados de magisterio y su enseñanza en Educación Infantil y Primaria

Royo-Torres, R.; Ponz-Miranda, A.; Burgos-Risco, A.; Carrasquer-Álvarez, B.

LIBRO DE RESÚMENES DE LAS XXXVIII JORNADAS SEP. PALAEONTOLOGICAL PUBLICATIONS. 4. p.p. 52. 2023. ISBN 978-84-09-53731-0

Espacio Natura Un espacio de Ciencias de libre elección en la formación inicial de maestros y maestras

Sáez Bondía, María José; Martín-García, Jorge; Mateo González, Ester; Dies Álvarez, María Eugenia; Salvadó Belart, Zoel; y Dieste Gracia, Belén
DOCENCIA, INNOVACIÓN SOCIAL Y TRANSFERENCIA. p.p. 142-150. 2023. ISBN 978-84-18321-99-3

PRIMEROS POBLADORES Y PATRIMONIO ARQUEOLÓGICO DEL VALLE DEL EBRO

La colorimetria come metodo di caratterizzazione per la selezione dei prodotti di consolidamento nell'arte rupestre levantina. Il caso del riparo di los Toros del Prado del Navazo (Albarracín-Teruel-España). En: A. Muco A.; F. Cherubini (eds) Colore e Colorimetria. Serrano Aranda, C.; Zalbidea Muñoz, M.A.

Contributi Multidisciplinari. Vol. XVIII B. Lecco, p.72-80. ISBN 978-88-99513-24-5.

Abrigo de La Viña (Oviedo). Investigación 2017-2022. En: Excavaciones Arqueológicas en Asturias 2017-2020.

Rasilla, M. de la; Duarte, E.; Cañaveras, J.C.; Santos, G.; Carrión, Y.; Sánchez-Moral, S.; Marín-Arroyo, A.B.; Torres-Iglesias, L.; Gutiérrez Zugasti, I.; López Tascón, C.; González-Pumariega, M. Gobierno del Principado de Asturias, Consejería de Cultura: Trabe. Oviedo, p. 19-32. ISBN: 978-84-19358-31-8

Neandertales, arte rupestre, cine y ciencia ficción. Echando en falta a Gerardo Vega. En: C. Cacho, P.de la Peña, J.M. Maíllo, F Vela (coords.) Montes, L.

Prehistoria, frontera de conocimientos. Homenaje a L.G. Vega Toscano. UNED, Madrid, p 249-254. ISBN: 978-84-09-53344-2

TERRITORIO

CLIMA, AGUA, CAMBIO GLOBAL Y SISTEMAS NATURALES

Los paisajes fluviales ibéricos en un contexto de cambio hidroclimático ambiental: los retos de la gestión de riesgos y de la restauración

Ollero Ojeda, Alfredo

EL BAJO SEGURA COMO ENCLAVE HIDROLÓGICO: TERRITORIO, ECONOMÍA Y PAISAJE 287-318ISBN: 978-84-19588-82-1 Tirant lo Blanch

Nature-human-river relationships at the Ebro River and its Delta (Spain)

Mariano, Mercè; Abella, Susanna; Araujo Armero, Rafael; Ibisate, Asko; Ollero Ojeda, Alfredo RIVER CULTURE LIFE AS A DANCE TO THE RHYTHM OF THE WATERS 745-782 ISBN: 978-92-3-100540-4 UNESCO

GEOFOREST_ Procesos GEOambientales en espacios FORESTales

Servicios ecosistémicos.

de la Riva Fernández, J.; López Ercilla, M.

Consejo de Protección de la Naturaleza de Aragón (Coord.), NATURA 2000 EN ARAGÓN. UNA OPORTUNIDAD PARA LA CONSERVACIÓN DE LA NATURALEZA Y DEL MEDIO RURAL. p.p. 93-96. 2023. Consejo de Protección de la Naturaleza de Aragón. ISBN: 978-84-89862-92-0

Development of a Synthetic Index of Social Vulnerability to COVID-19 in the City of Zaragoza (Spain).

RE-VISIONING GEOGRAPHY. KEY CHALLENGES IN GEOGRAPHY. p.p. 209-224 Springer, Cham.

Julia de las Obras-Loscortales; María Zúñiga; Marcos Rodrigues Mimbrero; Carmen Bentué Klonari, A., De Lázaro y Torres, M.L., Kizos, A. (eds)

La evaluación participativa como estrategia para el aprendizaje de Carta Digital v. 8.2.
Montealegre Gracia, A.L.; Lamelas-Gracia, M.T.; García-Martín, A.
INNOVACIÓN DOCENTE EN LA ENSEÑANZA MILITAR. p.p. 7-19. 2023 (ISBN: 978-84-9091-759-6) (NIPO: 083-23-130-0)

La integración de la autoevaluación y la coevaluación con rúbrica mediante el «Taller» de Moodle.
Montealegre Gracia, A.L.; Lamelas-Gracia, M.T.; García-Martín, A.
BUENAS PRÁCTICAS EN LA DOCENCIA UNIVERSITARIA CON APOYO DE TIC. EXPERIENCIAS EN 2022. p.p. 213-221 (ISBN: 978-84-1340-668-8)

Macroplantas fotovoltaicas y dinámica demográfica en zonas de montaña con paisajes apreciados y suelo fértil: análisis prospectivo en el valle de la Fueva (Huesca, España).
Paloma Ibarra Benloch, Samuel Esteban Rodríguez, África Heredia La Clastra y Eva Mª Tomás del Río

DESPOBLACIÓN, TERRITORIO Y GOBIERNOS LOCALES
P. 274-295 ISBN: 9788413816258 Marcial Pons, 2023

Dinámica de la biodiversidad en montaña. Red de seguimientos de especies y hábitats, para evaluar los efectos del cambio global.
García, María B.; Cáliz, Joan; Casamayor, Emilio O.; Errea, Paz; Gómez, Daniel; Hoffré, Raúl; Miranda, Héctor; Pizarro, Manuel; Roquet, Cristina; Silva, José Luis; Tejero, Pablo
PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN PARQUES NACIONALES: CONVOCATORIA 2015-2019
365-383

The territorial quality mark and landscape as a strategy for inland tourism SPANISH TOURISM GEOGRAPHIES : TERRITORIAL DIVERSITY AND DIFFERENT APPROACHES
Paloma Ibarra Benloch, Isabel Rabanaque-Hernández, Elena de la Uña-Álvarez and Montserrat Villarino Pérez
P. 261-280 ISBN: 9783031397790 Springer, cop. 2023

¿Cómo perciben los parques eólicos en el paisaje los residentes y los potenciales visitantes o turistas ? TECNOLOGÍA Y SOSTENIBILIDAD DE LA ENERGÍA EÓLICA : PREGUNTAS Y RESPUESTAS Paloma Ibarra Benloch
P. 413-421 ISBN: 9788484769606 Mundiprensa, 2023

GEOTRANSFER

Parque Geológico de Aliaga: visita guiada con José Luis Simón Gómez CRÓNICAS DE LAS VI JORNADAS DE DIVULGACIÓN Y DEFENSA DEL PATRIMONIO GEOLÓGICO TUROLENSE : ALCORISA (TERUEL) 2022 : TERUEL, PIONEROS EN LA ENSEÑANZA Y DIVULGACIÓN DE LA GEOLOGÍA : HOMENAJE AL DR. LUIS ALCALÁ
José Luis Simón Gómez
p. 53--54 ISBN: 9788409538607 Luis Moliner Oliveros, 2023

La avalancha de las energías renovables : una amenaza para el patrimonio geológico turolense CRÓNICAS DE LAS VI JORNADAS DE DIVULGACIÓN Y DEFENSA DEL PATRIMONIO GEOLÓGICO TUROLENSE : ALCORISA (TERUEL) 2022 : TERUEL, PIONEROS EN LA ENSEÑANZA Y DIVULGACIÓN DE LA GEOLOGÍA : HOMENAJE AL DR. LUIS ALCALÁ
José Luis Simón Gómez
p. 49-52 ISBN: 9788409538607 Luis Moliner Oliveros, 2023

Grupo de Estudios de Ordenación del Territorio_ GEOT

Infraestructuras de transporte y movilidad en la España rural: trayectoria, situación y perspectivas. DESPOBLACIÓN, COHESIÓN TERRITORIAL E IGUALDAD DE DERECHOS.
López Escolano, Carlos
263-306 ISBN: 978-84-259-2017-2. Centro de Estudios Políticos y Constitucionales

Modelos exportadores de las denominaciones de origen protegidas del vino en España.

Climent López, Eugenio Antonio; Esteban Rodríguez, Samuel

GEOGRAFÍA: CAMBIOS, RETOS Y ADAPTACIÓN 1305-1313 ISBN: 978-84-09-53925-3

Asociación Española de Geografía (AGE); Universidad de La Rioja

Análisis de la lectura cartográfica a través de la técnica de seguimiento ocular: una experiencia basada en la plantilla de la Norma Cartográfica de Aragón.

Zúñiga Antón, María.

GEOGRAFÍA: CAMBIOS, RETOS Y ADAPTACIÓN. 1767-1775 ISBN: 978-84-09-53925-3

Propuesta metodológica para la evaluación del acceso a los servicios en un espacio físico-digital

Parrilla Huertas, J.A.; Escalona Orcao, Ana Isabel Pilar

GEOGRAFÍA: CAMBIOS, RETOS Y ADAPTACIÓN: LIBRO DE ACTAS 861-870 ISBN: 978-84-09-53925-3 Universidad de la Rioja

Estrategia Europea de datos y oportunidades para instituciones

Salvador Oliván, José A. ; Gonzalo Marco Cuenca.

GLAM PATRIMONIO E INSTITUCIONES GLAM: GALERÍAS, BIBLIOTECAS, ARCHIVOS Y MUSEOS : INNOVACIÓN, GESTIÓN Y DIFUSIÓN . P. 45-61 ISBN: 9788419525697 Trea

A Geographical Approach to European Cargo Airports

López Escolano, Carlos

YOUNG GEOGRAPHERS. KEY CHALLENGES IN GEOGRAPHY 159-178 ISBN: 978-3-031-35722-0 Springer

4.3. Comunicaciones a Congresos

Comunicaciones a Congresos realizadas en 2023 agrupadas por Áreas Estratégicas: 170

CIENCIA ANIMAL

BIOFITER

Transcriptomic changes and heat plant adaptation induced by varying temperature during maritime pine (*Pinus pinaster*) somatic embryo maturation.

Pérez-Oliver MA, Montero-Pau J, Arrillaga I, Sales E.

Iberian Plant Biology Congress 2023. Braga, Portugal.

Transpondedores inyectables para medir la temperatura corporal en estudios de fisiología reproductiva en ovino: efecto del polimorfismo del gen MTNR1A.

Canto, F; Pérez Pe, R; Casao, A; Carvajal-Serna, M; Peña Delgado, V; Abecia, JA

Comunicación oral. XX Jornadas sobre Producción Animal-AIDA, Zaragoza, 13-14/06/2023

Efecto de los polimorfismos del gen MTNR1A en la calidad seminal del morueco durante la estación reproductiva.

Carvajal-Serna, M; Peña Delgado, V; Noya, A; Macias, A; Canto, F; Abecia, JA; Pérez Pe, R; Casao, A.

Comunicación oral. XX Jornadas sobre Producción Animal-AIDA, Zaragoza, 13-14/06/2023

Influencia de los polimorfismos del gen MTNR1A en la respuesta al efecto descapacitante de la melatonina en espermatozoides ovinos.

Peña Delgado, V; Carvajal-Serna, M; Miguel-Jiménez, S; Canto, F; Abecia, JA; Pérez Pe, R; Casao, A.

Comunicación oral. XX Jornadas sobre Producción Animal-AIDA, Zaragoza, 13-14/06/2023

Efecto de la expresión de celo en la tasa de preñez en vacas de carne. Comunicación oral.

Akesolo-Atutxa O., López de Armentia L., Noya A., Ferrer J., Casasús I., Sanz A

XX Jornadas sobre Producción Animal-AIDA, Zaragoza, 13-14/06/2023

Efectos de la subnutrición y la suplementación con hidroxitirosol en el último tercio de gestación sobre la tasa de preñez en la siguiente época reproductiva de las vacas nodrizas. Comunicación oral.

López de Armentia L., Noya A., Akesolo-Atutxa O., Ferrer J., Casasús I., Sanz A. XX Jornadas sobre Producción Animal-AIDA, Zaragoza, 13-14/06/2023

Relación entre el polimorfismo R_{sal} del gen del receptor de melatonina 1A (MTNR1A) y la expresión génica del receptor nuclear RORA en el testículo del morueco. Póster.

Tobajas-Ramos, A; Peña Delgado, V; Carvajal-Serna, M; Carcangiu, V; Mura, MC; Noya, A; Abecia, JA; Casao, A; Pérez Pe, R.

45º Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular (SEBBM), Zaragoza, 5-8/09/2023

Influencia del polimorfismo R_{sal} del gen del receptor de melatonina 1A (MTNR1A) en la respuesta a la adición de melatonina en espermatozoides ovinos.

Peña Delgado, V; Carvajal-Serna, M; Miguel-Jiménez, S; Pulinas, L.; Carcangiu, V; Mura, MC; Noya, A; Abecia, JA; Pérez Pe, R; Casao, A.

Póster. 45º Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular (SEBBM), Zaragoza, 5-8/09/2023

Efectos de la subnutrición materna a final de gestación sobre la hemodinámica uterina en vacas nodrizas. Póster. III

López de Armentia L., Noya A., Ferrer J., Gómez-Ochoa P., Casasús I., Sanz A.

Encuentro Grupos de Investigación IA2: Actualización grupos de investigación y encuentro predoctoral, Zaragoza, 24/10/2023

Estudio de la actividad de carneros no estimulados en presencia o no de machos estimulados con luz artificial durante los primeros 5 días de un efecto macho.

Palacios, C., Pérez-García, M.E., Abecia, J.A., Nieto, J. y Plaza, J.

Comunicación oral. XX Jornadas sobre Producción Animal-AIDA, Zaragoza, 13-14/06/2023

Actividad sexual de carneros estimulados con luz artificial y de machos estimulados por estos, durante los primeros cinco días de un efecto macho.

Pérez-García, M.E., Abecia, J.A., Nieto, J., Plaza, J. y Palacios, C.

Comunicación oral. XX Jornadas sobre Producción Animal-AIDA, Zaragoza, 13-14/06/2023

Efecto de la presencia de ovejas en celo en primavera sobre la calidad seminal del morueco y sobre su efectividad en un efecto macho. Comunicación oral.

Arrebola, F., Castillejo-Lacalle, I.E., Borjas-Múñoz, F., Querino-Santiago, F.J., Redondo Cardador, F.C., y Abecia, J.A.

XX Jornadas sobre Producción Animal-AIDA, Zaragoza, 13-14/06/2023

Efecto de la salida temprana al exterior en pollos de engorde de crecimiento lento. Comunicación oral.

Nieto, J., Plaza, J., Lara, J., Pérez-García, M.E., Abecia, J.A. y Palacios, C.

XX Jornadas sobre Producción Animal-AIDA, Zaragoza, 13-14/06/2023

Tecnología inteligente para responder a las necesidades del sector vacuno de carne. Comunicación oral.

Resconi, V., Romero, J.V., Abecia, J.A. y Schlageter, A

XX Jornadas sobre Producción Animal-AIDA, Zaragoza, 13-14/06/2023

Efecto de la melatonina exógena sobre la actividad locomotora y la temperatura corporal de corderos, medidas mediante actigrafía y termografía.

Abecia, J.A., Canto, F., Plaza, J., Nieto, J. y Palacios, C.

Comunicación oral. XX Jornadas sobre Producción Animal-AIDA, Zaragoza, 13-14/06/2023

Efecto del destete sobre los ritmos circadianos de la frecuencia cardíaca en vacas de carne y sus crías.

Plaza, J., Nieto, J., Abecia, J.A., Bjarnason, A. y Palacios, C.

Comunicación oral. XX Jornadas sobre Producción Animal-AIDA, Zaragoza, 13-14/06/2023

La actigrafía como herramienta para medir la actividad locomotora y las pautas de puesta de gallinas camperas. Comunicación oral.

Abecia, J.A., Canto, F., Plaza, J., Nieto, J. y Palacios, C.

XX Jornadas sobre Producción Animal-AIDA, Zaragoza, 13-14/06/2023

Empleo de transpondedores inyectables para la identificación individual y el control de temperatura interna en pollos de engorde de crecimiento lento. Comunicación oral.

Nieto, J., Plaza, J., Lara, J., Pérez-García, M.E., Abecia, J.A. y Palacios, C.

XX Jornadas sobre Producción Animal-AIDA, Zaragoza, 13-14/06/2023

Proyecto PREHFORRAJE. Alimentación forrajera de los primeros ganados en la Prehistoria de la Cuenca del Ebro.

Sierra, Alejandro; Abecia, José Alfonso; Canto, Francisco; Alcolea, Marta; Picazo, Jesús V.; Montes, Lourdes.

V Congreso CAPA Arqueología Patrimonio Aragonés, Zaragoza, noviembre 2023.

In vitro digestibility in organic chick diets incorporating insects

Jaime Nieto, L Merchán, Isabel Revilla, Javier Plaza, José A Abecia, Manuel González, Carlos Palacios Riocerezo.

September 2023 European Organic Congress, Córdoba

Effect of lambing on heart rate in ewes.

Carlos Palacios Riocerezo, Alam Martínez, Silvia A Campos-Marmolejo, Jaime Nieto, Javier Palza, Jose Alfonso Abecia.

2ª Jornadas de la Red CIBA. El comportamiento natural como factor clave para el bienestar animal. 13-14 julio. León (España)

Effect of lambing on subcutaneous temperature in ewes.

Carlos Palacios Riocerezo, Alam Martínez, Silvia A Campos-Marmolejo, Jaime Nieto, Javier Palza, Jose Alfonso Abecia.

2ª Jornadas de la Red CIBA. El comportamiento natural como factor clave para el bienestar animal. 13-14 julio 2023. León (España)

Effect of Melatonin Implant on Locomotor Activity, Body Temperature and Growth Performance of post-weaning lambs.

Irene Viola, Fancisco Canto, Jose Alfonso Abecia.

Conference: 76 Convegno SISVET-SOFIVETAt: June 2023, Bari, Italy

The presence of a conceptus at day 14 modifies liver gene expression in ewes. Animal - science proceedings, Volume 14, Issue 3, 2023, Page 511.

V. de Brun, V. Palombo, J.A Abecia, C. Sosa, A. Meikle.

11th International Ruminant Reproduction Symposium (IRRS 2023), 28 May-1 June 2023 Galway, Ireland

Non-reproductive use of exogenous melatonin in small ruminants, Animal - science proceedings, Volume 14, Issue 1, 2023, Pages 74-75.

J.A. Abecia, F. Randi, F. Canto,

11th International Ruminant Reproduction Symposium (IRRS 2023), 28 May-1 June 2023 Galway, Ireland.

Effect of dietary by-pass linseed oil on embryo, luteal and uterine gene expression linked to prostaglandin synthesis during maternal recognition of pregnancy in Sarda ewes, Animal - science proceedings, Volume 14, Issue 3, 2023, Page 482.

Contreras-Solís, D. Bebbere, C. Cosseddu, C. Porcu, F. Sotgiu, V. Pasciu, S. Ledda, T. Cubeddu, M. Gallus, M. Fiori, G. Molle, M. Dattena, J.A. Abecia, F. Berlinguer,

11th International Ruminant Reproduction Symposium (IRRS 2023), 28 May-1 June 2023 Galway, Ireland

110 Metabolic memory affects energy and protein metabolism of the uterus in undernourished ewes during early gestation, Animal - science proceedings, Volume 14, Issue 3, 2023, Page 500.

Fernandez-Foren, C. Sosa, V. de Brun, J.A. Abecia, A. Meikle,
11th International Ruminant Reproduction Symposium (IRRS 2023), 28 May-1 June 2023 Galway,
Ireland

Follicular dynamic and fertility performance of synchronized Aragoneza ewes treated with Kisspeptin-analogue C6, Animal - science proceedings, Volume 14, Issue 3, 2023, Pages 528-529.

F. Randi, A. Spezzigu, F. Sotgiu, F. Canto, T. Blondel, J.M. Bielsa, J-A. Abecia,
11th International Ruminant Reproduction Symposium (IRRS 2023), 28 May-1 June 2023• Galway,
Ireland

Characterization of the Conquense transhumance route by geotechnologies, Animal - science proceedings, Volume 14, Issue 1, 2023, Pages 58-59.

J. Plaza, J.A. Abecia, N. Sánchez, M.D.L.A. Ramo, F. Canto, J. Nieto, C. Palacios,
10th International Sheep Veterinary Congress (ISVC 2023) 6-10 March 2023 Seville, Spain

Ovulation rate and fertility performances of synchronized ewes treated with the Kisspeptin-analogue C6, Animal - science proceedings, Volume 14, Issue 1, 2023, Pages 71-72.

F. Randi, A. Spezzigù, F. Sotgiù, F. Canto, T. Blondel, G. Barthelemy, J. Munoz Bielsa, J.A. Abecia.
10th International Sheep Veterinary Congress (ISVC 2023) 6-10 March 2023 Seville, Spain

Melatonin implants during the last third of pregnancy in sheep improve lamb performances until weaning, Animal - science proceedings, Volume 14, Issue 1, 2023, Page 76.

F. Canto, L. Riaguas, E. Fantova, J.A. Abecia,
10th International Sheep Veterinary Congress (ISVC 2023) 6-10 March 2023 Seville, Spain.

Reproductive management in small ruminants, Animal - science proceedings, Volume 14, Issue 1, 2023, Pages 18-19.

J.A. Abecia, J.A. Delgadillo, M. Keller, C. Palacios, F. Canto, P. Chemineau.,
10th International Sheep Veterinary Congress (ISVC 2023) 6-10 March 2023 Seville, Spain

Housing conditions and biosafety on lamb-feedlots, Animal - science proceedings, Volume 14, Issue 1, 2023, Page 17.

J.M. Bello Dronda, P. Lavin, A. Ruiz Mantecón, F.J. Marqués, R. Lechuga, L. Fraile, A. Abecia,
10th International Sheep Veterinary Congress (ISVC 2023) 6-10 March 2023 Seville, Spain

Polymorphisms of the melatonin receptor 1A (MTNR1A) gene of Rasa Aragonesa rams affect their fertility after artificial insemination, Animal - science proceedings, Volume 14, Issue 1, 2023, Pages 77-78.

J.A. Abecia, A. Macías, A. Laviña, E. Martín, A. Casao, F. Canto, M. Carvajal-Serna, V. Peña-Delgado, R. Pérez-Pe,
10th International Sheep Veterinary Congress (ISVC 2023) 6-10 March 2023 Seville, Spain

Male effect and social factors in the management of sexual cycle of small ruminants: Is the seasonal sexual activity of males a contagious disease?, Animal - science proceedings, Volume 14, Issue 1, 2023, Page 18.

P. Cheminau, J.A. Abecia, M. Keller, M. Balasse, J.A. Delgadillo,
10th International Sheep Veterinary Congress (ISVC 2023) 6-10 March 2023 Seville, Spain

Annual evolution of NH3, CO2, temperature and relative humidity in a concentrated lamb feeding operation, and their relationships with density and mortality rate, Animal - science proceedings, Volume 14, Issue 1, 2023, Page 209.

J.A. Abecia, L. Marco, J. Badía, J.M. Bello, P. Pérez, F. Canto,
10th International Sheep Veterinary Congress (ISVC 2023) 6-10 March 2023 Seville, Spain

O-029 Melatonin implants in pregnant ewes increased rectal temperature and body surface thermography in lambs at birth, Animal - science proceedings, Volume 14, Issue 1, 2023, Page 75.

F. Canto, C. Aste, L. Fariña, A. Abecia.

10th International Sheep Veterinary Congress (ISVC 2023) 6-10 March 2023 Seville, Spain

Use of implantable bio-loggers for the analysis of temperature and heart rate variation in hormonally-estrous synchronized ewes during seven days post-treatment.

Carlos Palacios Riocerezo, Jose Alfonso Abecia, Javier Plaza, J Nieto, M García.

US Precision Livestock Conference 2023, Knoxville, Tennessee, May 2023

Actigraphy reveals higher circadian activity in light-induced sexually active rams in spring than in rams subjected to the natural photoperiod.

Jose Alfonso Abecia, Carlos Palacios Riocerezo, Javier Plaza, Francisco Canto.

US Precision Livestock Conference 2023, Knoxville, Tennessee, May 2023

Trimming extremely overgrown hooves in sheep does not improve their welfare as measured by actigraphy.

Francisco Canto, Jose Alfonso Abecia.

US Precision Livestock Conference 2023, Knoxville, Tennessee, May 2023

Measuring lamb activity during artificial rearing by actigraphy.

Jose Alfonso Abecia, Francisco Canto.

US Precision Livestock Conference 2023, Knoxville, Tennessee, May 2023

"Bacterial contamination of drone honey bee semen is influenced by the collection technique".

Yániz, Jesús; Santolaria, Pilar; Silvestre, Miguel Angel; Toquet; Marion; Toledo-Perona, Raquel; Gomez-Marín, Angel.

48th International Apicultural Congress. APIMONDIA. 1, pp. 235 - 235. 2023.

"Patriline identification in *Apis mellifera iberiensis* through microsatellite markers".

Martínez Ballano, Sandra; Sales, Ester; Santolaria, Pilar; Yániz, Jesús.

En: 48th International Apicultural Congress. APIMONDIA. 1, pp. 135 - 135. 2023

"Wing morphometry subspecies differentiation in *Apis mellifera* using smartphone images and a free MATLAB-based tool".

Angel-Beamonte, Ernesto; Santolaria, Pilar; Cortes-Calvo, Susana; Yániz, Jesús.

En: 48th International Apicultural Congress. APIMONDIA. 1, pp. 135 - 135. 2023.

Efecto del consumo de carne de ternera (Raza Pirenaica) versus pollo sobre indicadores de microbiota intestinal.

Rueda-De Torre, I, Santaliestra-Pasías, AM, J. Plaza, A. Gil, L. Grasa, MM. Campo, P. Santolaria, L. A. Moreno.

XIV Worksshop de la sociedad Española de Microbiota, Probióticos y Prebióticos, celebrado los días 8,9 y 10 de marzo de 2023 en Pamplona.

El primer sistema de análisis espermático asistido por ordenador desarrollado específicamente para insectos. Comunicación oral.

Divason1, J., Romero1, A., Santolaria2, P. y Yániz2, J. Casabee

XX Jornadas sobre Producción Animal-AIDA, Zaragoza, 13-14/06/2023

Efecto del mantenimiento *in vitro* de zánganos de *apis mellifera iberiensis* sobre su capacidad eyaculadora y calidad seminal.

Yániz1*, J., Ribera1, B., Silvestre2, M.A. y Santolaria1, P.

Comunicación oral. XX Jornadas sobre Producción Animal-AIDA, Zaragoza, 13-14/06/2023

CIENCIA Y TECNOLOGÍA

Espectroscopía Analítica y Sensores_ GEAS

Use of Single Cell-ICP-MS for understanding the bactericidal effect of silver-based nanomaterials.

Abad-Álvaro, I., Giménez-Ingalaturre, A.C., Goñi, M.P., Laborda, F. XXXIX Reunión Bienal de la Sociedad Española de Química – Zaragoza, España. 25-29/06/2023 (Póster).

Analysis of large particles by SP-ICP-MS. Exploring the boundaries: from microplastics to nanoclays.

Bolea, E.; Abad-Álvaro, I.; Ojeda, D.; Trujillo, C.; Laborda, F. XXXIX Reunión Bienal de la Sociedad Española de Química – Zaragoza, España. 25-29/06/2023 (Oral/Póster).

Detection and quantification of microplastics and their adsorbed contaminants using electroanalytical techniques.

J.C. Vidal, Lindsay Caso, Víctor Bordejé, F. Laborda
XXXIX Reunión Bienal de la Sociedad Española de Química – Zaragoza, España. 25-29/06/2023 (Póster)

Understanding the synergic bactericidal activity of silver-based nanomaterials/antibiotics by using Single Cell-ICP-MS.

Abad-Álvaro, I., Giménez-Ingalaturre, A.C., Goñi, M.P., Laborda, F. European Winter Conference on Plasma Spectrochemistry 2023– Ljubljana, Eslovenia. 30/01-03/02/2023 (Póster).

Methodological platform for the analysis of microplastics in river waters based on single particle ICP-MS.

Abad-Álvaro, I.; Trujillo, C.; Pérez-Arantegui, J.; Lobinski, R.; Laborda, F. European Winter Conference on Plasma Spectrochemistry 2023– Ljubljana, Eslovenia. 30/01-03/02/2023 (Póster).

Exploring the boundaries in the analysis of large particles by SP-ICP-MS: from microplastics to nanoclays.

Bolea,
E.; Abad-Álvaro, I.; Ojeda, D.; Trujillo, C.; Laborda, F. European Winter Conference on Plasma Spectrochemistry 2023– Ljubljana, Eslovenia. 30/01-03/02/2023 (Oral).

Detection of silver species in tissues and faeces from animals fed with silver-based nanomaterials by Laser Ablation-Single Particle-Inductively Coupled Plasma Mass Spectrometry.

Ben-Jeddou, Kahoula; Bakir Mariam; Jiménez García-Alcalá; María Sierra; Laborda, Francisco; Metarapi,Dino; Šala,Martin; Van Elteren, Johannes. 2023 European Winter Conference on Plasma Spectrochemistry, Ljubljana (Eslovenia), 29 enero-3 febrero 2023 (Póster).

Looking at the Iron age in the interior Iberia and the Mediterranean influences: ceramics from the archaeological site of “El Pueyo de Marcuello” (Huesca, Spain).

Pérez-Arantegui, Josefina; Lapuente, Pilar; Fabre, José; Arbués, María José. 16th European Meeting on Ancient Ceramics, EMAC 2023. Pisa (Italia). 14-16/06/2023

JURÍDICO-ECONÓMICA

Agua, Derecho y Medio Ambiente_ AGUDEMA

"Dificultades jurídicas de la reutilización de agua en un contexto de cambio climático y economía circular"

Beatriz Setuán Mendía

Conferencia Mundial sobre el Agua de Naciones Unidas 2023 (World Water Conference 2023).

Nueva York 20 marzo 2023 . Internacional-

INICIATIVAS NORMATIVAS PARA AVANZAR EN LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA: ANÁLISIS Y VALORACIÓN (INNATE): una aportación científica al proceso de transición de la UE hacia una economía circular

Salinas Alcega, Sergio Conferencia Mundial sobre el Agua de Naciones Unidas 2023 (World Water Conference 2023). Nueva York, 20 marzo 2023. Internacional.

La Unión Europea y la mitigación de los gases de efecto invernadero, I^a Jornadas Jean Monnet sobre el Cambio Climático

Sergio Salinas Alcega. Universitat de València, 28 de abril de 2023, Nacional.

Diálogos entre la protección nacional e internacional de los derechos, VII Congreso Internacional Iberoamericano: derechos humanos/directos humanos.

Sergio Salinas Alcega. Escola de Direito da Alfa Educaçao-FADISP/UNIALFA, Universidad de Valladolid. 4 de julio de 2023.

On Human Rights for the 150th anniversary of the International Law Association (ILA) Webinar
Sergio Salinas Alcega. 14 septiembre 2023, Internacional.

La efectividad del Acuerdo de París y el pretendido protagonismo de la Unión Europea. Los retos y oportunidades del Pacto Verde Europeo.

Sergio Salinas Alcega. Universitat de València, 7 de noviembre de 2023 Nacional.

The Invasion of Ukraine from the Point of View of the European Court of Human Rights: Extraterritorial Responsibility of Russia and (un)Control of International Humanitarian Law.

Sergio Salinas Alcega. baladodifussion de la Revue québécoise de droit internationa, 27 de noviembre de 2023, Internacional.

Cambio climático y emergencia hídrica

Líber Martín García

World Water Conference 2023 New York, 20-25 de marzo de 2023, Intern.

“¿Son realmente ciencia y tecnología “todo lo que reluce” en el debate sobre la definición legal de la muerte?”

Gonzalo Arriego Rodríguez

XXIX Congreso Internacional Derecho y Genoma Humano, Bilbao 4 de mayo de 2023.

Proyecto e incertidumbre en la interfase río-ciudad. Nuevos conceptos en el tratamiento de los tramos fluviales urbanos.

Francisco Pellicer Corellano.

VII Workshop RIDOT: O ORDENAMENTO TERRITORIAL NO CONTEXTO DAS MUDANÇAS CLIMÁTICAS. 2023 Internacional

Quand l'eau devient culture. Regards croisés sur l'Èbre et Saragosse.

Francisco Pellicer Corellano.

Quatrièmes Journées Franco-Espagnoles de Géographie, Toulouse-Université Jean Jaurès 2023 Internacional

"La aportación del derecho humanitario al contenido del derecho humano al agua"

Adrián Gavín Lalaguna.

VII Congreso Internacional Iberoamericano: Derechos humanos/ Dereitos humanos

Facultad de Derecho de la Universidad de Valladolid 2023.

"Instruments to work towards water security from international water law".

Adrián Gavín Lalaguna.

Universidad de Lorraine (Francia) 2023.

La compleja articulación conceptual de los derechos humanos o fundamentales. Las variables lingüística, jurídica y científica en un caso concreto: el derecho humano a un medio ambiente sano.

Jaime Magallón Salegui.

VII CONGRESO INTERNACIONAL IBEROAMERICANO: DERECHOS HUMANOS/DIREITOS

HUMANOS Universidad de Valladolid y Escala de Direito da ALFA EDUCACAO - FADISP/UNIALFA

Valladolid 4, 5 y 6 de julio de 2023.

Derechos Humanos/Direitos Humanos

Guillermo Juan Gómez

VIII Congreso Internacional Iberoamericano, Universidad de Valladolid Valladolid, 4-6 de julio de 2023.

ECONOMÍA PÚBLICA**"Las tarifas del agua en España", *International Water Week*,"**

ARBUÉS, F., Oviedo, 21 de marzo de 2023.

«Identifying Profit-Shifting to EU-28 Tax Havens by Spanish Multinationals using the Country-by-Country Reports», CASTILLO MURCIEGO, Á. y LÓPEZ LABORDA, J., XXX Encuentro de Economía Pública, Badajoz, 4 y 5 de mayo de 2023. (Ponencia)**«Should fiscal equalisation adn regional policy goals and tolos be disentangled»,**

LÓPEZ LABORDA, J., MONTES, A. y ONRUBIA, J., XXX Encuentro de Economía Pública, Badajoz, 4 y 5 de mayo de 2023. (Ponencia)

PATRIMONIO NATURAL Y ARQUEOLÓGICO**ARAGOSAURUS****Geometric morphometrics and ancient DNA analysis: innovating in species classification. A case study with rodents from El Mirón Cave (Cantabria, Spain).**

Alfaro-Ibáñez, M.P., Cuenca-Bescós, G., Bover, P., 2023. In: Alba, D.M., Marigó, J., Nacarino-Meneses, C., Villa, A. (Eds.), Book of Abstracts of the 20th Annual Conference of the European Association of Vertebrate Palaeontologists. Palaeovertebra, Special Volume 1-2023: 21.

Evolución petrológica de las eclogitas del Complejo Acatlán, área Piaxtla-Inopilco: Un análisis microestructural, geotermobarométrico y termodinámico.

Almazán-López, M.M., Colás, V., Ortega-Gutiérrez, F., 2023. GeoAcatlán, 2-3.

Macrofossil bones from the vertebrate microfossil assemblage of the Barremian Tres Pinos site (Ladruñán anticline, Teruel province, Spain).

Arbás, T., Linares, M., Alfaro, M.P., Gómez, C., Gasca, J.M., 2023. En Estraviz-López et al. (Eds.), Abstracts book of XXI EJIP / 6th IMERP. Palaeontological publications, 3, 20.

Characterizing changing technology subsistence and settlement dynamics of the Middle Stone Age and Middle Paleolithic. Who ate the fish? The role of fish during the Middle Paleolithic in Western and Central Europe.

Blanco-Lapaz, A., Blain H.-U., Martínez-Monzón, A., Cuenca-Bescós, G., Kitagawa, K., Kind, C.-J., Conard, N.J., 2023. UISPP XX World Congress, S8-7.

Descifrando el pasado mediante ADN antiguo: cinco años del laboratorio de paleogenómica del IUCA.

Bover, P., Alfaro-Ibáñez, M.P., Cuenca-Bescós, G., 2023. V Congreso de Arqueología y Patrimonio Aragonés. Zaragoza (España).

Volcanic sources and sinks of the Alpine-Mediterranean Region: A window into silicic volcanism and paleoenvironments during Early-Middle Miocene.

Brlek, M., Gaynor, S., Tapster, S., Schindlbeck-Belo, J., Kutterolf, S., Trinajstić, N., Hauff, F., Wang, K.L., Lee, H.L., Šuica, S., Bauluz, B., Brčić, V., Mišur, V., Kukoč, D., Georgiev, S., Mongelli, G., Lukács, R., 2023. 7th Croatian Geological Congress, Abstract book, 36.

El cráneo de *Lavocatisaurus agrioensis* (Sauropoda: Rebbachisauridae), infiriendo estrategias de alimentación.

Carballido, J.L., Bellardini, F., Lerzo, L.N., Canudo, J.I., Garrido, A., Salgado, L., 2023. XXXVI Jornadas argentinas de Paleontología de vertebrados. La Rioja (Argentina).

Petrología, geoquímica y estructura del cuerpo serpentínítico de Allende, Complejo Acatlán, Puebla.

Colás, V., Garduño-Torres, I.D., Fitz-Díaz, E., Ortega-Gutiérrez, F., Pi-Puig, T., 2023. GeoAcatlán, 42-43.

First biostratinomic study of a fossil sirenian bonebed: The Castejón de Sobrarbe-41 site (middle Eocene, Southern Pyrenees, Huesca Province).

Díaz-Berenguer, E., Badiola, A., Canudo, J.I., 2023. In: Alba, D.M., Marigó, J., Nacarino-Meneses, C., Villa, A. (Eds.), Book of Abstracts of the 20th Annual Conference of the European Association of Vertebrate Palaeontologists. Palaeovertebrata, Special Volume 1-2023: 72.

Palaeoecological context for the Late Pleistocene of Central Iberia: Small Mammals from Los Casares cave (Guadalajara Province, Spain).

Domínguez-García, Á.C., Cuenca-Bescós, G., Alfaro-Ibáñez, M.P., Luque, L., Alcolea-González, J.J., Alcaraz-Castaño, M., 2023. In: Alba, D.M., Marigó, J., Nacarino-Meneses, C., Villa, A. (Eds.), Book of Abstracts of the 20th Annual Conference of the European Association of Vertebrate Palaeontologists. Palaeovertebrata, Special Volume 1-2023: 79.

Morfometría geométrica y aprendizaje automático aplicados a la diferenciación de especies de roedores del género *Mus Linnaeus, 1758*.

Domínguez-García, Á.C., Moclán, A., Stoetzel, E., Cucchi, T., Sevilla, P., Laplana, C., 2023. En Ros-Franch et al. (Eds.), Libro de Resúmenes de las XXXVIII Jornadas SEP. Palaeontological publications, 4, 70.

The small vertebrates of La Cueva de los Piojos (Ricla, Aragón): an association with mixed affinities and minor presence of cold-related species at the ending Northgriplian of the Ebro Valley.

Galán, J., Bañuls-Cardona, S., Núñez-Lahuerta, C., Gisbert-León, M., Laborda-Lorente, R., Villalba-Mouco, V., 2023. En Ros-Franch et al. (Eds.), Libro de Resúmenes de las XXXVIII Jornadas SEP. Palaeontological publications, 4, 75.

Expression of large-scale sea-level oscillations in a marginal shallow marine bay (Aptian, Spain). García-Penas, A., Aurell, M., Zamora, S., 2023 36th International Meeting of Sedimentology, Abstract book, 397.

Análisis geoquímico y estructural de serpentinitas en la Suite Piaxtla: El cinturón serpentinitítico de Tehuitzingo, sur de México.

Garduño-Torres, I.D., Colás, V., Fitz-Díaz, E., 2023. Jiménez-Barranco, Sofía. GeoAcatlán, 44-45.

Preliminary data of the first macrofloristic record from the Maastrichtian of Aragón region (Beranuy, Huesca, NE Spain).

Garrido-Sánchez, I., Sender, L.M., Canudo, J.I., Pérez-Pueyo, M., 2023. En Ros-Franch et al. (Eds.), Libro de Resúmenes de las XXXVIII Jornadas SEP. Palaeontological publications, 4, 99.

La Formación Mirambel como caso de estudio para ilustrar la prolífica presencia de dinosaurios ornitópodos en el Barremiense de la cuenca del Maestrazgo.

Gasca, J.M., Maíllo, J., Hidalgo-Sanz, J., Medrano-Aguado, E., Canudo, J.I., Moreno-Azanza, M., 2023.. En Ros-Franch et al. (Eds.), Libro de Resúmenes de las XXXVIII Jornadas SEP. Palaeontological publications, 4, 156.

PASTORA: Millennial-scale dynamics of pastures and livestock in the Central Pyrenees, NE Spain.

González-Sampériz, P., Gil-Romera, G., Fillat, F., Pueyo, Y., Gómez, D., Lara-Recuero, J., Julián-Posada, I., Anadón, J.D., Garcés-Pastor, S., Bover, P., Sierra, A., Moreno, A., Domingo, R., de la Cruz-Amo, L., Arroyo, A., Valero-Garcés, B., Montes, L., 2023. A transdisciplinary approach. XXI INQUA 2023.

Vertebrate microfossil assemblages from the Lourinhã Formation: a sneak peek on the paleoecology of the Late Jurassic in Portugal. 14th Symposium on Mesozoic Terrestrial Ecosystems and Biota.

Guillaume, A., Ezquerro, L., Moreno-Azanza, M., Mateus, O., 2023. Anat Rec, 306: 118-121.

The Albanerpetontidae (Lissamphibia) from the Lourinhã Formation (Upper Jurassic, Portugal).

Guillaume, A., Mateus, O., Moreno-Azanza, M., 2023.. 14th Symposium on Mesozoic Terrestrial Ecosystems and Biota. Anat Rec, 306: 116-118.

New contributions to the knowledge of the latest Maastrichtian vertebrate fauna from the Tremp Formation (Collada Blasi outcrop, South Pyrenean Basin).

Hidalgo-Sanz, J., Bádenas, B., Canudo, J.I., Pérez-Pueyo, M., 2023. En Estraviz-López et al. (Eds.), Abstracts book of XXI EJIP / 6th IMERP. Palaeontological publications, 3, 54.

Revision of isolated theropod teeth from the late Maastrichtian (Late Cretaceous) of the Western Tremp Syncline (South Pyrenean Basin).

Isasmendi, E., Pérez-Pueyo, M., Alonso, A., Puértolas-Pascual, E., Bádenas, B., Canudo, J.I., 2023. En Estraviz-López et al. (Eds.), Abstracts book of XXI EJIP / 6th IMERP. Palaeontological publications, 3, 55.

Stable isotopes and environment of the cave bear (*Ursus spelaeus*) from the southern slopes of the Pyrenees (Iberian Peninsula).

Jeriotoma-Ortín, V., Rabla, R., Cuenca-Bescós, G., Torres, T., Maroto, J., Grandal-D'Ánglade, A., 2023. In: Alba, D.M., Marigó, J., Nacarino-Meneses, C., Villa, A. (Eds.), Book of Abstracts of the 20th Annual Conference of the European Association of Vertebrate Palaeontologists. Palaeovertebrata, Special Volume 1-2023: 132.

Análisis geoquímico y petrogenético de los esquistos azules del Complejo Acatlán, México: La identificación del proceso interacción fluido-roca.

Jiménez-Barranco, S., Gutiérrez-Aguilar, F., Hernández-Uribe, D., Colás, V., 2023. GeoAcatlán, 46-47.

Primeras evidencias moleculares de actividades humanas en el piso subalpino del Pirineo central. XVI Congreso Nacional de la Asociación Española de Ecología Terrestre (AEET): La ecología en una biosfera humanizada, Libro de resúmenes, 167.

Julián-Posada, J., Gil-Romera, G., Garcés-Pastor, S., Heintzman, P.D., Bover, P., Lara-Recuero, J., Valero-Garcés, B., Moreno Caballud, A., Greve Alsos, I., González-Sampériz, P., 2023.

Concentration and distribution of critical metals in Lower Cretaceous laterites from the Iberian Range (NE Iberia).

Laita, E., Bauluz, B., Yuste, A., 2023. In Fiore, A.M., Sinisi, R. (Eds.). Scientific Research Abstracts Euroclay, International Conference: Vol. 14, 149.

El control de los minerales de la arcilla en la distribución de metales críticos en procesos de meteorización química Congreso SEA 2023, Jornada Científica de la Sociedad Española de Arcillas.

Laita, E., Bauluz, B., Yuste, A., Mayayo, M.J. 2023.; Madrid, Abstracts, 25.

Climatic changes recorded in clayed sediments from coastal successions of the Galve subbasin (Upper Jurassic, NE Iberia).

Laita, E., Bauluz, B., Yuste, A., Rodrigo, I., Aurell, M., Bádenas, B., 2023. In Fiore, A.M., Sinisi, R. (Eds.). Scientific Research Abstracts Euroclay, International Conference: Vol. 14, 150.

A new tracksite from the upper Eocene of the Jaca Basin (Huesca, Spain): New insights into the Early mammal ichnology. 4th Palaeontological Virtual Congress, Book of abstracts, 174.
Linares Montes, M., Luzón, M.A., Canudo, J.I., Castanera, D., 2023

Palaeohistology of ornithopod dinosaurs from the Barremian of Ladruñán (Teruel province, Spain).

Maíllo, J., Gasca, J.M., Canudo, J.I., 2023. En Estraviz-López et al. (Eds.), Abstracts book of XXI EJIP / 6th IMERP. Palaeontological publications, 3, 68.

Aproximación esqueletocronológica en costillas de dinosaurio ornitópodo del Barremiense de Ladruñán (Teruel, España).

Maíllo, J., Hidalgo-Sanz, J., Gasca, J.M., Moreno-Azanza, M., 2023. En Ros-Franch et al. (Eds.), Libro de Resúmenes de las XXXVIII Jornadas SEP. Palaeontological publications, 4, 164.

Palaeobotanical reconstruction and dating of one of the most modern late Maastrichtian dinosaur sites (Veracruz 1, NE Spain): palynological insights.

Martínez de Espronceda, P., Rodríguez-Barreiro, I., Pérez-Pueyo, M., Bádenas, B., Canudo, J.I., Puértolas-Pascual, E., Diez, J.B., 2023.. En Estraviz-López et al. (Eds.), Abstracts book of XXI EJIP / 6th IMERP. Palaeontological publications, 3, 71.

Palynostratigraphic characterization of Upper Cretaceous vertebrate sites from South-Central Pyrenees: preliminary results.

En Ros Martínez de Espronceda, P., Rodríguez-Barreiro, I., Puértolas-Pascual, E., Pérez-Pueyo, M., Diez, J.B., 2023. -Franch et al. (Eds.), Libro de Resúmenes de las XXXVIII Jornadas SEP. Palaeontological publications, 4, 101.

Overview of the Sauropoda paleodiversity of the Blesa Formation (Lower Cretaceous, Teruel, Spain)

Medrano-Aguado, E., Parrilla-Bel,J., Canudo, J.I., 2023.. In: Alba, D.M., Marigó, J., Nacarino-Meneses, C., Villa, A. (Eds.), Book of Abstracts of the 20th Annual Conference of the European Association of Vertebrate Palaeontologists. Palaeovertebra, Special Volume 1-2023: 167.

Gran Dolina (Burgos, España): un yacimiento clave para conocer las musarañas de la península ibérica del Pleistoceno Inferior y Medio.

Moya-Costa, R., Cuenca-Bescós, G., Rofes, J., 2023. En Ros-Franch *et al.* (Eds.), Libro de Resúmenes de las XXXVIII Jornadas SEP. Palaeontological publications, 4, 81.

Genetic and radiocarbon data from thylacines (*Thylacinus cynocephalus*) suggest a population turnover in mainland thylacines during the LGM.

Mudge, C., Herrando-Perez, S., Eberhard, R., Heiniger, H., **Bover, P., Reed, E., Austin, J.J., Mitchell, K.J.,** 2023.. 18th Conference on Australasian Vertebrate Evolution, Palaeontology & Systematics (CAVEPS), Book of abstracts, 64.

La Actividad minera histórica en el Alto Sobrarbe. Actas de Espeleo Pirineos, Boltaña, 9-14.

Ortas del Rio, A., Olivan Estebán, M., Ruiz Ferrando, R., Olomi Calderón, A., Borràs Tallada, J., Gil Cruzans, M., **Canudo, J.I., Fanlo** González, I., Viñals Yúfera, V., Lera García, F., Larma Lacasta, R., Villarroel Salcedo, J.L., Genérelo Lanaspa, J.J., Martín Ramos, P., Cuchí Oterino, J.A., 2023

New iguanodontian dinosaur remains from the Lower Cretaceous of the Maestrazgo Basin (Esteruel, Teruel, Spain).

Parrilla-Bel, J., **Medrano-Aguado, E., Gasca, J.M., Canudo, J.I.,** 2023.. In: Alba, D.M., Marigó, J., Nacarino-Meneses, C., Villa, A. (Eds.), Book of Abstracts of the 20th Annual Conference of the European Association of Vertebrate Palaeontologists. Palaeovertebra, Special Volume 1-2023: 200.

New occurrence of late Kimmeridgian charophytes from the vertebrate beds of Valmitão (Lourinhã region, Lusitanian Basin, Portugal).

Pereira, R., Mateus, O., Guillaume, A., **Moreno-Azanza, M.,** 2023. In Lopes, F. C., Dinis, P.A., Duarte, L.V. e Cunha, P.P. (Coords.). XI Congresso Nacional de Geologia: Geociências e Desafios Globais. Livro de Resumos, 119.

Paleontología de proximidad: cómo fijar el patrimonio en el medio rural. Pérez-Pueyo, M., de Jorge, L., Ezquerro, L., Laita, E., Moreno-Azanza, M., Díaz-Berenguer, E., Núñez-Lahuerta, C., Barco, J.L., Cuenca-Bescós, G., Canudo, J.I., 2023. En Ros-Franch *et al.* (Eds.), Libro de Resúmenes de las XXXVIII Jornadas SEP. Palaeontological publications, 4, 66.

One of the last record of paravian theropods of the Ibero–Armorican island: the ungual phalanx from Larra 4 site (Valle de Lierp, NE Huesca).

Pérez-Pueyo, M., Isasmendi, E., Puértolas-Pascual, E., Bádenas, B., Canudo, J.I., 2023 En Estraviz-López et al. (Eds.), Abstracts book of XXI EJIP / 6th IMERP. Palaeontological publications, 3, 86.

Ribota: a lacustrine vertebrate assemblage from the Jurassic–Cretaceous transition of the Cameros Basin (Spain).

Puértolas-Pascual, E., Aurell, M., Bermúdez-Rochas, D.D., Canudo, J.I., Fernandes, A.E., Galobart, À., Moreno-Azanza, M., Pérez-García, A., Castanera, D., 2023. In: Alba, D.M., Marigó, J., Nacarino-Meneses, C., Villa, A. (Eds.), Book of Abstracts of the 20th Annual Conference of the European Association of Vertebrate Palaeontologists. Palaeovertebra, Special Volume 1-2023: 216.

Rise of a dinasty: Macroevolutionary and biogeographic patterns of iguanodontian dinosaurs across the Jurassic–Cretaceous transition.

Rotatori, F.M., Chiarenza, A.A., **Morena-Azanza**, M., Mateus, O., 2023. In: Alba, D.M., Marigó, J., Nacarino-Meneses, C., Villa, A. (Eds.), Book of Abstracts of the 20th Annual Conference of the European Association of Vertebrate Palaeontologists. Palaeovertebra, Special Volume 1-2023: 226.

Evolução faciológica da Formação de Morrison do Jurássico Superior no centro-norte do Wyoming (Bacia de Bighorn).

Sequero, C., **Puértolas**, E., Ezquerro, L., Saleiro, A., Rotatori, F.M., Costa, F., Guillaume, A.R.D., Fernandes, A.E., Rauhut, O.W.M., Beccari, V., Mehling, C., **Moreno-Azanza**, M., 2023 In Lopes, F.C., Dinis, P.A., Duarte, L.V. e Cunha, P.P. (Coords.). XI Congresso Nacional de Geologia: Geociências e Desafios Globais. Livro de Resumos, 199.

Factors controlling the sedimentary evolution in an Upper Jurassic fluvial system (Morrison Fm, Colorado Plateau).

Sequero, C., **Puértolas**, E., Ezquerro, L., Saleiro, A., Rotatori, F.M., Costa, F., Guillaume, A.R.D., Fernandes, A.E., Rauhut, O.W.M., Beccari, V., Mehling, C., **Moreno-Azanza**, M., 2023. 36th International Meeting of Sedimentology, Abstract book, 199.

The transition early–late Sinemurian crisis: environmental perturbations in shallow carbonate platform of Mallorca (western Tethys).

Sevillano, A., Rosales, I., **Bádenas**, B., Barnolas, A., López-García, J.M., 2023. 36th International Meeting of Sedimentology, Abstract book, 376.

That is not just a theropod – redescription of archosaur remains from the Norian of East Greenland.

Silva, M., Tiago, R., Vasques, G., **Moreno-Azanza**, M., **Puértolas-Pascual**, E., López-Rojas, V., 2023. En Ros-Franch *et al.* (Eds.), Libro de Resúmenes de las XXXVIII Jornadas SEP. Palaeontological publications, 4, 220.

Fossil record of the Allueva Formation, a dinosaur-bearing alluvial unit from the uppermost Cretaceous of northeast Iberia (Teruel, Spain).

Torromé, D., Gasca, J.M., Pérez-Pueyo, M., Parrilla-Bel, J., **Medrano-Aguado**, E., **Canudo**, J.I., **Aurell**, M., 2023. En Estraviz-López *et al.* (Eds.), Abstracts book of XXI EJIP / 6th IMERP. Palaeontological publications, 3, 106.

Marine influenced low-gradient ephemeral lakes and vegetated marshes forming a palustric-lacustric carbonate setting (latest Cretaceous, Iberian Basin, Spain).

Torromé, T., **Aurell**, M., Martín, A., Košir, A, 2023 36th International Meeting of Sedimentology, Abstract book, 18.

ARGOS

Mapeado colaborativo para la evaluación del paisaje europeo (2023), Kratochvíl, Ondrej; Sebastián López, María; Mar Beguería, Juan; de Miguel González, Rafael;
X Congreso Internacional de investigación en Comunicación e Información Digital, 29 y 30 de noviembre de 2023.

GEOLAND, un modelo de enseñanza y aprendizaje del paisaje europeo y su evaluación ambiental en la Educación superior (2023),

Kratochvíl, Ondrej; Sebastián López, María; de Miguel González, Rafael;
El lugar de la Geografía, la Geografía del Lugar: II Congreso Internacional de Didáctica de la Geografía y XIV Congreso Nacional de Didáctica: Albacete, 10, 11 y 12 de noviembre de 2023.

La adquisición de competencias en sostenibilidad desde el diseño participativo en las aulas de Geografía (2023).

Álvarez Otero, Javier; **de Miguel González, Rafael; Sebastián López, María; Kratochvíl, Ondrej;** Didática da Geografia para uma Cidadania Territorial. Uma bússola para um mundo em profunda transformação, X Congresso Ibérico de Didática da Geografia, Coimbra, 18, 19 y 20 de enero de 2023.

Educación para la ciudadanía digital y datos abiertos (2023).

Kratochvíl, Ondrej; Sebastián López, María; de Miguel González, Rafael.

Didática da Geografia para uma Cidadania Territorial. Uma bússola para um mundo em profunda transformação, X Congresso Ibérico de Didática da Geografia, Coimbra, 18, 19 y 20 de enero de 2023.

MyGEO: Formación digital en competencias geoespaciales (2023), Kratochvíl, Ondrej;

Sebastián López, María; de Miguel González, Rafael;

XV Jornadas de Innovación Docente e Investigación Educativa Universidad de Zaragoza, Centro de Innovación, Formación e Investigación en Ciencias de la Educación, Zaragoza, 18, 19 y 20 de enero de 2023.

El proyecto, Toulouse, Univerité Toulouse Jean Jaurés (2023).

Kratochvíl, Ondrej; Sebastián López, María; de Miguel González, Rafael. Internacional.

IV JORNADAS HISPANO-FRANCESAS DE GEOGRAFÍA.

EAT. Engaging students as active agents in assessment and feedback (2023).

de Miguel González, Rafael.

EUROPEAN LEARNING & TEACHING FORUM. . Bilbao, European University Association-Universidad de Deusto, 2023, Internacional.

Comunicación: Digital competences (2023). de Miguel González, Rafael.61 COMMISSION FOR SOCIAL DEVELOPMENT: Nueva York, ONU, 2023, Internacional.

European and international research on geography education and geographical competences (2023).

de Miguel González, Rafael.

AMERICAN ASSOCIATION OF GEOGRAPHERS ANNUAL MEETING,Denver, 2023, Internacional.

GEOLAND, un modelo de aprendizaje en educación superior para la evaluación ambiental del paisaje europeo (2023).

de Miguel González, Rafael.

VII Congreso RIDOT: O ordenamento Territorial no contexto das mudanças climáticas: oportunidades para o desenvolvimento territorial sustentável., Universidad Federal de Paraná, Curitiba, 2023, Internacional.

Propuestas Didácticas del Patrimonio en el aula.

González, José-Manuel.

X Congreso Internacional de Investigación en Comunicación e Información Digital (CICID)29-11-2023.

Reenactment y Educación Patrimonio. Una conjunción beneficiosa para la Didáctica de la guerra y el desarrollo del pensamiento histórico.

González, José-Manuel.

V Congreso de Arqueología y Patrimonio Aragonés (CAPA). 23-11-2023

UN-HABITAT 2nd ASSEMBLY.

Rafael de Miguel González.

Mesa redonda, Global Stakeholders Forum. Nairobi, ONU – Habitat, 2023, Internacional.

Comunicación: Educationg teachers to use GIS in teaching about climate change: a comparison between UK and Spain.

Rafael de Miguel González.

IGU-CGE CONFERENCE, Oxford, University of Oxford, Comisión de Educación Geográfica de la Unión Geográfica Internacional, 2023, Internacional.

ESRI EDUCATION SUMMIT, Ponencia: **Teaching The Future with ArcGIS Dashboard**. Rafael de Miguel González: San Diego.

ESRI, 2023, Internacional.

V INTERNATIONAL CONGRESS ON GEOGRAPHICAL EDUCATION (UCEK).

Rafael de Miguel González.

Ponencia: Geographical competences in Europe for lifelong learning, from school education to higher education. Antalya, Akdeniz University (Turquía), 2023, Internacional.

CONFERENCIA ESRI ESPAÑA 2023.

Rafael de Miguel González.

Ponencia: Teaching the Future ARcGIS Dashboard. Madrid, ESRI, 2023, Nacional

HARMONY INTERNATIONAL CONFERENCE.

Rafael de Miguel González.

Ponencia: HARMONY, internationalization and intercultural knowledge and diversity. The role of international universities for global understanding in times of disruption. Dhaka, Daffodil International University, 2023. Internacional.

Comunicación: El proyecto, Toulouse, Univerité Toulouse Jean Jaurés, 2023, Internacional.

Rafael de Miguel González, María Sebastián López y Kratochvíl, Ondrej;

IV JORNADAS HISPANO-FRANCESAS DE GEOGRAFÍA.

JORNADA HUMANIDADES DIGITALES DARIAH-DAY ES. Poster: Cartoteca digital de autores europeos, Biblioteca Nacional, 2023.

X CONGRESO INTERNACIONAL DE INVESTIGACIÓN EN COMUNICACIÓN E INFORMACIÓN DIGITAL, 2 comunicaciones (Mapeado colaborativo para la evaluación del paisaje europeo; Educación geográfica y comunicación digital, elementos esenciales para la enseñanza y aprendizaje del cambio climático). Zaragoza, Universidad de Zaragoza, 2023, Internacional.

CICID 2023. José Antonio Mérida,. Participativo - Ponencia oral (comunicación oral). Propuestas didácticas del Patrimonio en el aula. Zaragoza. 29/11/23

V Congreso Arqueología y Patrimonio Aragonés Participativo - José Antonio Mérida, Ponencia oral (comunicación oral). El Patrimonio como recurso didáctico para la concienciación del cambio climático y la ciudadanía responsable. Zaragoza. 23/11/23

III Congreso Internacional de Innovación y Tendencias Educativas, INNTED 2023.

José Antonio Mérida, Participativo - Ponencia oral (comunicación oral). La Ley de la Memoria Democrática y los cómics. Posibilidades didácticas desde tres ejemplos paradigmáticos. Online. 13/07/23

Las TRIC para la transformación social. Participativo - Ponencia oral (comunicación oral): Educomunicación patrimonial y desarrollo del pensamiento histórico: ¿son los perfiles en redes sociales de los museos argentinos espacios para el desarrollo del pensamiento histórico? Aso Morán, Borja; Navarro Neri, Iñaki; Rivero Gracia, Pilar - 30/11/2023 X Congreso Internacional de Investigación en Comunicación e Información Digital. Competencias digitales en la era de la Inteligencia Artificial.

Concepciones epistemológicas sobre la enseñanza de la historia: un análisis en la formación de docentes de Educación Primaria. García Ceballos, Silvia; Aso Morán, Borja - 02/06/2023
XXII Congreso Internacional de Educación Histórica: pensamiento histórico, compromiso cívico y alfabetización digital. Participativo - Ponencia oral (comunicación oral):

Un proyecto de innovación docente para la enseñanza de las ciencias sociales en el Grado de Magisterio en Educación Primaria. Aso Morán, Borja; García Ceballos, Silvia - 18/01/2023
XV Jornadas de Innovación Docente e Investigación Educativa de la Universidad de Zaragoza. Participativo - Ponencia oral (comunicación oral): *Vivenciando el entorno a través del patrimonio cultural.*

“Ciudad del Compromiso”

M. Á. PALLARÉS JIMÉNEZ. Miembro del comité científico del V Congreso *Internacional*. Caspe (Zaragoza), 13-15/10/2023.

La Zaragoza sumergida: el conocimiento del patrimonio perdido en la Didáctica de las Ciencias Sociales en Educación Infantil.

M. Á. PALLARÉS JIMÉNEZ y M. SEBASTIÁN LÓPEZ

Jornades Internacionals sobre Patrimoni del Conflicte. EUROM y Fundació Solidaritat (Universitat de Barcelona). Figueres (Girona), 10-12/11/2023.

I Jornades Internacionals sobre Patrimoni del Conflicte. M. Á. PALLARÉS JIMÉNEZ. Miembro del comité científico de las EUROM y Fundació Solidaritat (Universitat de Barcelona). Figueres (Girona), 10-12/11/2023.

El storyboard, un recurso didáctico innovador para tratar los ODS en el aula de Magisterio de Educación Infantil. M. Á. PALLARÉS JIMÉNEZ y J. G. FRANCO CALVO:. CICID 2023, 29-30/11/2023.

Educación Geográfica y comunicación digital, elementos esenciales para la enseñanza y aprendizaje del cambio climático (2023).

Mar Beguería, Juan; Sebastián López, María; Kratochvíl, Ondrej; de Miguel González, Rafael; X Congreso Internacional de investigación en Comunicación e Información Digital, 29 y 30 de noviembre de 2023.

Proyecto Teaching The Future. Didáctica del cambio climático a partir del uso de diferentes indicadores (2023).

Mar Beguería, Juan y de Miguel González, Rafael. Conferencia de ESRI España, 4 y 5 de octubre.

Acción por el clima, la pedagogía para la transición del medioambiente al desarrollo sostenible en el alumnado universitario (2023).

Cuevas, Jesús; Mar Beguería, Juan; Hernández de la Cruz, José Manuel. El papel de las universidades en los ODS, innovación docente y experiencias significativas, Universidad Complutense de Madrid. 23-25 de Octubre de 2023

Recreación histórica y educación patrimonial: Una conjunción beneficiosa para la didáctica de la guerra y el desarrollo del pensamiento histórico.

Español, Darío. CAPA 2023. Ilustre Colegio de Licenciados y Doctores en Ciencias Sociales de Aragón

BEAGLE_ Investigación en Didáctica de las Ciencias Naturales

Acermando la realidad educativa en el Máster en Profesorado: El proyecto “Del Aula al Máster V”.

Serrano Pastor, Rosa María; Casanova López, Oscar; Delgado Crespo, Violeta; Muela Bermejo, Diana; **Mazas Gil, Beatriz**

XV Jornadas de Innovación Docente e Investigación Educativa de la Universidad de Zaragoza Autonómico

Participativo - Ponencia oral (comunicación oral), Zaragoza, España. 18/01/2023

Educación ambiental en el medio como herramienta de aprendizaje para el profesorado en formación inicial de Educación Infantil.

Ponz-Miranda, A.; Carrasquer Álvarez, B.; Royo-Torres, R.. "Educación ambiental en el medio como herramienta de aprendizaje para el profesorado en formación inicial de Educación Infantil". *Libro de resúmenes de las XV Jornadas de Innovación Docente e Investigación Educativa UZ*. p.p. 248-249. 2022. ISBN 978-84-09-47205-5.

XV Jornadas de Innovación Docente e Investigación Educativa de la Universidad de Zaragoza Autonómico, Participativo - Ponencia oral (comunicación oral).
Zaragoza, España. 18/01/2023.

El Canal Imperial como contexto didáctico para el desarrollo didáctico de las ciencias y de la actividad antrópica como agente modificador del medio. Pueyo Anchuela, Óscar; de Echave, Ana; Martín-García, Jorge; Rodríguez Casals, Carlos; Martínez López, Julia; Serrano Muela, María Pilar; Pallarés Jiménez, Miguel Ángel; Domínguez Sanz, Pedro Luis; y Sebastián López, María. "El Canal Imperial como contexto didáctico para el desarrollo didáctico de las ciencias y de la actividad antrópica como agente modificador del medio". *Libro de Actas de las XV Jornadas de Innovación Docente e Investigación Educativa de la Universidad de Zaragoza*. p.p. 107-108. 2023. ISBN 978-84-09-47205-5.

XV Jornadas de Innovación Docente e Investigación Educativa de la Universidad de Zaragoza Autonómico-Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Zaragoza, España-18/01/2023

Espacio Natura: una oportunidad en la formación inicial de maestros y maestras para aprender sobre espacios de ciencia de libre elección. Sáez Bondía, María José; Martín-García, Jorge; Mateo González, Ester; Dies Álvarez, María Eugenia; Salvadó Belart, Zoel; y Dieste Gracia, Belén. "Espacio Natura: una oportunidad en la formación inicial de maestros y maestras para aprender sobre espacios de ciencia de libre elección". *Libro de Actas de las XV Jornadas de Innovación Docente e Investigación Educativa de la Universidad de Zaragoza*. p.p. 68-69. 2023. ISBN 978-84-09-47205-5.

XV Jornadas de Innovación Docente e Investigación Educativa de la Universidad de Zaragoza Autonómico, Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Zaragoza, España,18/01/2023

Flotando entre la densidad y el empuje. Análisis de la transposición didáctica de maestros en formación de Educación Primaria.

Rodríguez Casals, Carlos; de Echave, Ana Carmen; Serón Torrecilla, Francisco Javier; **Martín-García, Jorge; Pueyo Anchuela, Óscar; y Cascarosa Salillas, María Esther.** "Flotando entre la densidad y el empuje. Análisis de la transposición didáctica de maestros en formación de Educación Primaria.". *Libro de Actas de las XV Jornadas de Innovación Docente e Investigación Educativa de la Universidad de Zaragoza*. p.p. 252-253. 2023. ISBN 978-84-09-47205-5.

XV Jornadas de Innovación Docente e Investigación Educativa de la Universidad de Zaragoza Autonómico, Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Zaragoza, España,18/01/2023

La coordinación docente universitaria: Una experiencia en el Practicum del Máster en Profesorado.

Casanova López, Oscar; Serrano Pastor, Rosa María; Delgado Crespo, Violeta; **Mazas Gil, Beatriz;** Muela Bermejo, Diana
XV Jornadas de Innovación Docente e Investigación Educativa de la Universidad de Zaragoza Autonómico, Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Zaragoza, España,18/01/2023

¿Qué se investiga en la clase de ciencias en ESO? Acerca el aula de ESO al aula del master de profesorado.

Carrasquer Álvarez, Beatriz; Cascarosa Salillas, Esther; Pozuelo Muñoz, Jorge
XV Jornadas de Innovación Docente e Investigación Educativa
Autonómico, Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Zaragoza, España, 24/01/2023

Emociones, compromisos y propuestas del estudiantado de ESO con respecto a la contaminación atmosférica y la crisis energética.

Martínez Aznar, Javier

II CONGRESO INTERNACIONAL SOBRE INVESTIGACIÓN Y TRANSFERENCIA EN CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN

Internacional no UE, Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Zaragoza, España, 22/02/2023

Escuchamos las emociones de las niñas y niños a través del teatro en los colegios de Huesca tras el Covid-19".

Salamanca Villate, Annabella

Congreso Internacional del Cuidado Educativo Integral "LATITUD: Liderar, Acompañar y Transformar + ITUD"

Internacional no UE

Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Zaragoza, España, 13/04/2023

Enseñanza no formal en ciencias: el concurso de cristalización en la escuela.

Martín García, Jorge; Dies Álvarez María Eugenia

I Congreso de Estudiantes de Doctorado de Iberus Connect (CEDIC)

Nacional, Participativo - Póster

Zaragoza, España, 28/04/2023

Consumo responsable y manejo adecuado de residuos: impacto de una experiencia didáctica de sensibilización con docentes en formación.

Satrústegui Moreno, Amaya; **Salamanca Villate, Annabella; Martínez Aznar, Javier;** Calvo Sevillano, Guiomar. "Consumo responsable y manejo adecuado de residuos: impacto de una experiencia didáctica de sensibilización con docentes en formación". *Actas 2nd International Congress: Education and Knowledge*,, p.p. 130. 2023. ISBN 978-84-19690-97-5..

II International Congress: Education and Knowledge (ICON-edu 2023)

Internacional no UE, Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Alicante, España, 01/06/2023

Interés de futuros docentes de Educación Infantil y de Educación Primaria en actividades de intervención relacionadas con los ODS

Calvo Sevillano, Guiomar; **Salamanca Villate, Annabella; Martínez Aznar, Javier;** Satrústegui Moreno, Amaya. "Actas 2nd International Congress: Education and Knowledge". *Interés de futuros docentes de Educación Infantil y de Educación Primaria en actividades de intervención relacionadas con los ODS*. p.p. 441. 2023. ISBN 978-84-19690-97-5.

II International Congress: Education and Knowledge (ICON-edu 2023)

Internacional no UE, Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Alicante, España, 01/06/2023

Experiencia de separación de residuos y consumo responsable con el profesorado en formación de Magisterio Infantil y Primaria.

Salamanca Villate, Annabella; Satrústegui Moreno, Amaya; Calvo Sevillano, Guiomar; Martínez Aznar, Javier; Sánchez León, Nuria

XI Jornadas de Innovación Docente, Universidad San Jorge

Autonómico, Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Zaragoza, España, 15/06/2023

Innova, Investiga, Evalúa: una propuesta de aprendizaje basado en el diseño en una asignatura de Máster en Profesorado para futuros docentes de Física y Química.

Pozuelo Muñoz, Jorge

XI Jornadas de Innovación Docente

Autonómico, Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Villanueva de Gállego, España, 15/06/2023

De La Semilla Al Cristal: ¿Qué Aprenden Los Estudiantes De Secundaria En Un Concurso Escolar?

Martín García, Jorge; Dies Álvarez, María Eugenia. "De la Semilla al Cristal: ¿Qué Aprenden los Estudiantes de Secundaria en un Concurso Escolar?". *Investigación En Contextos Educativos Formales, No Formales E Informales: Descubriendo Nuevos Horizontes En La Educación*. p.p. 85-95. 2023. ISBN 978-84-1170-560-8.

XVI Congreso Internacional de Educación e Innovación (CIEI).
Internacional no UE, Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Yucatán, México, 28/06/2023

Un club de ciencias en la escuela ¿Para qué?

Martín García, Jorge; Alfonso, Ana Sofía; Dies Álvarez, María Eugenia.

XVI Congreso Internacional de Educación e Innovación (CIEI)

Internacional no UE

Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Yucatán, México

28/06/2023

School Science Clubs: A Glance of Teachers' Perceived Professional Development

Martín García, Jorge; Alfonso, Ana; Dies Álvarez, María Eugenia

ESERA 2023. THE 15TH CONFERENCE OF THE EUROPEAN SCIENCE EDUCATION RESEARCH ASSOCIATION (ESERA)

Internacional no UE, Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Nevs_ehir, Turquía, 28/08/2023

School Science Clubs: What is Their Value for Teachers?

ESERA 2023. THE 15TH CONFERENCE OF THE EUROPEAN SCIENCE EDUCATION RESEARCH ASSOCIATION (ESERA)

Martín García, Jorge; Alfonso, Ana; Dies Álvarez, María Eugenia

Internacional no UE, Participativo - Póster

Nevs_ehir, Turquía, 28/08/2023

Preguntas sobre salud planteadas por estudiantes de Educación Primaria durante una secuencia de contenidos sobre alimentación.

Gil González, Cristina; Cortés Gracia, Ángel Luis

XIII Congreso Internacional sobre Salud, Bienestar y Sociedad

Internacional no UE, Participativo – Póster

Vancouver (Canadá), 14 y 15 de septiembre de 2023

Andamios didácticos para aprender en torno al Espacio Natura en la formación inicial de maestros y maestras.

Sáez-Bondía, María José; Martín García, Jorge; Mateo-González, Ester. "Andamios didácticos para aprender en torno al Espacio Natura en la formación inicial de maestros y maestras". *Libro de actas del Congreso CUICIID 2023*. p.p. 426. 2023. ISBN 978-84-09-48185-9.

Congreso Universitario Internacional sobre la Comunicación en la Profesión y en la Universidad de Hoy: Contenidos, Investigación, Innovación y Docencia (CUICIID)

Internacional no UE, Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Madrid, España, 04/10/2023

Educación no formal desde casa: un ejemplo de la experiencia del profesorado durante el periodo de confinamiento

Martín García, Jorge; Dies Álvarez, María Eugenia. "Educación no formal desde casa: un ejemplo de la experiencia del profesorado durante el periodo de confinamiento". *Libro de actas del Congreso CUICIID 2023*. p.p. 599. 2023. ISBN 978-84-09-48185-9.

Congreso Universitario Internacional sobre la Comunicación, Innovación, Investigación y Docencia (CUICIID)

Internacional no UE, Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Madrid, España, 04/10/2023

El Tiempo Geológico en los grados de magisterio y su enseñanza en Educación Infantil y Primaria.

Royo-Torres, R.; Ponz-Miranda, A.; Burgos-Risco, A.; Carrasquer-Álvarez, B.. "El Tiempo Geológico en los grados de magisterio y su enseñanza en Educación Infantil y Primaria". *Libro de Resúmenes de las XXXVIII Jornadas SEP. Palaeontological publications..* 4. p.p. 52. 2023. ISBN 978-84-09-53731-0.

XXXVIII Jornadas de la Sociedad Española de Paleontología Nacional, Participativo - Ponencia oral (comunicación oral) Valencia, España, 04/10/2023

Consumo responsable y manejo de residuos en la formación de profesorado. Experiencia de innovación didáctica.

Salamanca Villate, A.; Calvo Sevillano, G.; Satrústegui Moreno, A.; Martínez Aznar, J.. "Consumo responsable y manejo de residuos en la formación de profesorado. Experiencia de innovación didáctica". *Avances en ciencias de la educación y aplicaciones en otras áreas.* 2. p.p. 41 - 41. 2023. ISBN 9788411706476.

International Congress of Educational Sciences and Development (ICESD 2023)

Internacional no UE

Participativo - Ponencia oral (comunicación oral), Online, España, 18/10/2023

Impacto de una intervención educativa en la futura labor docente del alumnado de magisterio.

Martínez Aznar, J.; Satrústegui Moreno, A.; Salamanca Villate, A.. "Impacto de una intervención educativa en la futura labor docente del alumnado de magisterio.". *Avances en ciencias de la educación y aplicaciones en otras áreas.* 2. p.p. 38 - 38. 2023. ISBN 9788411706476. International Congress of Educational Sciences and Development (ICESD 2023)

Internacional no UE, Participativo - Ponencia oral (comunicación oral), Online, España, 18/10/2023

La infografía como recurso para la formación del profesorado en didáctica y sostenibilidad.

Salamanca Villate, A.; Martínez Aznar, J.; Satrústegui Moreno, A.; Calvo Sevillano, G.; Navarro Martínez, A.D.; Sánchez León, N.; De Frutos Tena, Á. "La infografía como recurso para la formación del profesorado en didáctica y sostenibilidad.". *Avances en ciencias de la educación y aplicaciones en otras áreas.* 2. p.p. 47 - 47. 2023. ISBN 9788411706476.

International Congress of Educational Sciences and Development (ICESD 2023)

Internacional no UE, Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Online, España

EL ODS 3. SALUD Y BIENESTAR EN LA FORMACIÓN DEL PROFESORADO PARA FOMENTAR CENTROS EDUCATIVOS SALUDABLES Y SOSTENIBLES

Salamanca Villate, Annabella

El papel de las universidades en los objetivos de desarrollo sostenible: innovación docente y experiencias significativas

Internacional no UE, Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Madrid, España, 23/10/2023

EL CONCURSO DE CRISTALIZACIÓN COMO HERRAMIENTA DE ENSEÑANZA EN MAESTROS EN FORMACIÓN DE EDUCACIÓN PRIMARIA.

Dies Álvarez, María Eugenia; Martín García, Jorge; Calvo Sevillano Guiomar; Gil González, Cristina; Pueyo Anchuela, Óscar

CIDICO.V Congreso Internacional de Innovación Docente e Investigación en Educación Superior Nacional

España, 27/11/2023

Evaluación de la formación sobre cambio climático en el Grado de Maestro o Maestra de Educación Primaria.

de Frutos Tena, Ángel; Vidal Estruch, Jesús; Martínez-Aznar, Javier; Satrústegui Moreno, Amaya; Salamanca Villate, Annabella.

CIDICO. V Congreso Internacional de Innovación Docente e Investigación en Educación Superior: Nuevas tendencias para el cambio en la enseñanza superior de las Áreas de Conocimiento.

Internacional, Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Sevilla, España, 27/11/2023

¿Qué conocimientos previos tienen los docentes en formación sobre los Objetivos de Desarrollo Sostenible?

de Frutos Tena, Ángel; Martínez-Aznar, Javier; Satrústegui Moreno, Amaya; Salamanca Villate, Annabella.

CIDICO. V Congreso Internacional de Innovación Docente e Investigación en : Nuevas tendencias para el cambio en la enseñanza superior de las Áreas de Conocimiento.

Internacional, Participativo - Ponencia en póster (comunicación escrita)

Sevilla, España, 27/11/2023

Juego de simulación: impacto sobre el pensamiento crítico del alumnado universitario.

Javier Martínez Aznar y Ángel de frutos tena.

CIDICO.V Congreso Internacional de Innovación Docente e Investigación en Educación Superior Nacional

Participativo - Poster/Comunicación Escrita.

España, 27/11/2023

PRIMEROS POBLADORES Y PATRIMONIO ARQUEOLÓGICO DEL VALLE DE EBRO

La colorimetria come metodo di caratterizzazione per la selezione dei prodotti di consolidamento nell'arte rupestre levantina. Il caso del riparo di los Toros del Prado del Navazo (Albarracín-Teruel-España)

Serrano Aranda, C.; Zalbidea Muñoz, M. A.

XVIII Convegno Colore. Lecco, Italia

Comunicación oral. Internacional

Hacia un plan para la gestión del arte prehistórico de la Sierra de Albarracín: evaluación de riesgos y nuevo sistema de monitorización

Serrano Aranda, C.; Zalbidea Muñoz, M. A.; Perles Ivars, A.

I Jornadas de Investigadores Junior en Patrimonio.

Internacional

Comunicación oral.

Madrid, España

Land and rocks in the Southern Pyrenees. The Roca San Miguel Middle Palaeolithic site

Shveygert, E., Benavente Marco, S., García Simón, L.M.

29th Annual Meeting of the European Association of Archaeologists.

Internacional

Comunicación oral.

Belfast, Reino Unido

Neandertales tardíos de la Cordillera Ibérica: las ocupaciones musterenses en la cueva AGP5 (Aguilón, Zaragoza).

Alcolea, M., Sampietro-Vattuone, M.M., Peña Monné, J.L., Mazo, C.

Congreso Internacional Neandertales del fin del mundo. Sevilla, España

Internacional

Revisitando Peña Miel (Nieve de Cameros, La Rioja). Nuevas fechas para la transición de los últimos neandertales

Domingo, R., Montes, L., Utrilla, P., Rodanés, JM., Yravedra, J., Peña Monné, JL., Medialdea, A., Mazo, C.

Congreso Internacional Neandertales del fin del mundo.

Internacional

Comunicación oral.

Sevilla, España.

Wood charcoal analysis from Los Monegros (NE Iberia): First results of the last 7000 years palaeoenvironmental evolution.

Alcolea, M., Peña-Monné, J.L., Sampietro-Vattuone, M.M., Picazo, J.V.
8th International Anthracology Meeting.

Internacional
Comunicación oral.
Porto, Portugal

Carinate endscrapers, cores or vice versa. Analysis of Aurignacian artefacts from La Viña rock shelter (Asturias, Spain)

López-Tascón, C.; Mazo Pérez, C.; Rasilla Vives, M. de la
XX UISPP World Congress.

Internacional
Comunicación oral.
Timisoara, Rumania

Looking into the variability of Middle Paleolithic handaxes from south-western France : a morpho-technological approach

Deschamps, M.; Herzlinger, G.; Perrotte, J.; Brenet, M.; Claud, E.; Goren-Inbar, N.; López-Tascón, C.; Varanda, A.
XX UISPP World Congress.

Internacional
Comunicación oral.
Timisoara, Rumania

Una mirada retrospectiva sobre los 18 años del curso de Arqueología Experimental del Bajo Aragón-Caspe.

Mazo, C., Fanlo, J., Alcolea, M.
V Congreso Internacional "Ciudad del Compromiso".
Internacional
Comunicación oral.
Caspe (Zaragoza), España

Aproximación arqueo-genómica a la dinámica de poblaciones durante el III y II milenio cal BCE en Aragón.

Bretos Ezcurra, M., Picazo Millán, J., Villalba-Mouco, V.
V Congreso de Arqueología y Patrimonio Aragonés (CAPA).
Nacional
Comunicación oral.
Zaragoza, España

El conjunto tecnológico musteriense de la Cueva de los Moros I de Gabasa: nueva visión y problemas de interpretación

Shveygert, E.
V Congreso de Arqueología y Patrimonio Aragonés (CAPA).
Nacional
Comunicación oral.
Zaragoza, España

El proyecto arqueológico en Aguilón (Zaragoza): 13 años investigando el poblamiento humano en el Huerva Medio.

Mazo, C., Alcolea, M., Laborda, R., García-Simón, L.M., López-Tascón, C., Bretos, M., Sanz-Royo, A., Villalba-Mouco, V., Peña-Monné, J.L., Sampietro-Vattuone, M.M., Gisbert, M.
V Congreso de Arqueología y Patrimonio Aragonés (CAPA).
Nacional
Comunicación oral.
Zaragoza, España

La conservazione dell'arte rupestre levantina nella Sierra de Albarracín attraverso la gestione dell'ambiente naturale

Serrano Aranda, C.; Zalbidea Muñoz, M. A.; Perles Ivars, A.

Cesare Brandi e le frontiere del restauro, teoria e prassi.

Internacional

Póster

Roma, Italia

Millennial dynamics of pastures and livestock in the Central Pyrenees, NE Spain. A transdisciplinary approach

González-Sampériz, P., Gil-Romera, G., Fillat, F., Pueyo, Y., Gómez, D., Lara, J., Julián, I., Anadón, J.D., Garcés, S., **Bover, P.**, Sierra, A., Moreno, A., Domingo, R., de la Cruz, L., Arroyo, A., Valero-Garcés, B., **Montes, L.**

XXI INQUA Congress.

Internacional

Póster.

Roma, Italia

PASTORA: An example of inclusion of gender perspective in geosciences research.

González-Sampériz, P., Gil-Romera, G., Fillat, F., Lara, J., **Montes, L.**, Mayoral, C.

XXI INQUA Congress.

Internacional

Póster.

Roma, Italia

Propuesta metodológica para el estudio del sílex en contextos arqueológicos medievales

López-Tascón, C.; Herrero-Alonso, D.

VII Congreso de Arqueología Medieval España-Portugal.

Internacional

Póster.

Sigüenza, España

Aplicación de técnicas geoarqueológicos al conocimiento del complejo arqueológico de La Codera (Alcolea de Cinca, Huesca).

Sampietro Vattuone, MM., **Peña Monné, JL.**, Rodanés, JM., Montón, F., Seguí, S., **Alcolea, M.**

V Congreso de Arqueología y Patrimonio Aragonés (CAPA).

Nacional

Póster.

Zaragoza, España

Estudio interdisciplinar de la presa romana de Monforte de Moyuela (Teruel)

Peña Monné, J.L.; Sampietro Vattuone, M.M.; Uribe Agudo, P.; García Giménez, R., Muñoz, A., Badia Villas, D., Magallón Botaya, M.A.

V Congreso de Arqueología y Patrimonio Aragonés (CAPA).

Nacional

Póster.

Zaragoza, España

Proyecto “Neandertales en contexto: Análisis comparativo de estudios funcionales aplicados a grupos musterenses del Sistema Ibérico (Aragón), Valle del Nalón y Valle del Sella (Asturias)”.

López-Tascón, C.

V Congreso de Arqueología y Patrimonio Aragonés (CAPA).

Nacional

Póster.

Zaragoza, España

TERRITORIO

PROCESOS GEOAMBIENTALES Y CAMBIO GLOBAL

Trenching and geophysical investigation of recent faulting in Late Plesitocene to Holocene fluvial deposits within the Júcar Valley (Valencia, eastern Spain).

Silva, P.G.; Gutiérrez, F.; Elez, J.; Giner, J.L.; Roquero, E., Del Val, M.; Santos, G.; Tapias, F. (2023). XXI INQUA Congress 2023.

Internacional, Rome

Holocene uplift in the Cardona salt extrusion (NE Spain). Morpho-stratigraphic signature and strain rates.

Pérez-Villar, G.; Gutiérrez, F.; Zarroca, M.; Roqué, C., Menció, A. (2023). IAG Regional Conference on Geomorphology.

Internacional, Cappadocia, Türkiye.

Sackung associated with active normal faults in the Acıgöl Graben, Türkiye. IAG Regional Conference on Geomorphology.

Tunçel Gökkaya, E.; Gutiérrez, F.; Çiçek, I.; Seyitoğlu, G. (2023). Internacional, Cappadocia, Türkiye.

Dynamic Geomorphosites and Associated Cultural Heritage in a Gypsum Escarpment in the Ebro Valley (Zaragoza, Spain).

Migoń, P.; Gutiérrez, F., Parenti, C.; Sevil, J. (2023).

IAG Regional Conference on Geomorphology.

Internacional , Cappadocia, Türkiye.

Hypogene interstratal gypsum karst and neotectonics in the Başbüyük Plateau associated with the Sivas Thrust.

Türkiye Gökkaya, E.; Gutiérrez, F.; Çiçek. I. (2023)..

IAG Regional Conference on Geomorphology.

Internacional , Cappadocia, Türkiye.

Monitoring a damaging sinkhole in Zaragoza (Spain) with DInSAR remote sensing methods.

Bausilio, G.; Desir, G.; Di Martire, D.; Guerriero, L.; Sevil, J.; Gutiérrez, F.; Calcaterra, D. (2023). XII Convegno Nazionale Giovani Ricercatori di geología e geología aplicata, Internacional , Urbino 2023.

Spatial and temporal patterns of the land subsidence and sinkhole occurrence in the endorheic Konya Basin, Turkey.

Orhan, O.; Haghghi, M.H.; Demir, V.; Gökkaya, E.; Gutiérrez, F.; AlHalbouni, D. (2023). Mediterranean Geosciences Union, Annual Meeting.

Internacional. Istambul, Turkey.

Dynamic geomorphosites and associated cultural heritage in a gypsum escarpment in the Ebro valley (Zaragoza, Spain). In: Cürebal İ., Poyraz M. (Eds.).

Migoń P., Gutiérrez F., Parenti C., Sevil J. (2023).

IAG Regional Conference of Geomorphology, - 14, 2023 - Nevşehir, Türkiye, Geoheritage and Geodiversity. Abstract book.

Internacional., Cappadocia 2023, September 12

Sackung associated with active normal faults in the Acıgöl Graben,

Tuncel, E.; Gutiérrez, F.; Cicek, I.; Seyitoglu, G. (2023). Türkiye. In: Cürebal İ., Poyraz M. (Eds.).

IAG Regional Conference of Geomorphology,

Nevşehir, Türkiye, Geoheritage and Geodiversity. Abstract book.

Internacional., Cappadocia 2023, September 12 - 14, 2023

Holocene uplift in the Cardona salt extrusion (NE Spain). Morpho-stratigraphic signature and strain rates.

Pérez-Villar, G.; **Gutiérrez, F.**; Zarroca, M.; Roqué, C.; Menció, A. (2023). . In: Cürebal I., Poyraz M. (Eds.). IAG Regional Conference of Geomorphology, Nevşehir, Türkiye, Geoheritage and Geodiversity. Abstract book. Internacional., Cappadocia 2023, September 12 - 14, 2023

Hypogene interstratal gypsum karst and neotectonics in the Basibüyük Plateau associated with the Sivas Thrust.

Türkiye. Gökkaya, E.; **Gutiérrez, F.**; Cicek, I. (2023). . In: Cürebal I., Poyraz M. (Eds.). IAG Regional Conference of Geomorphology. Nevşehir, Türkiye, Geoheritage and Geodiversity. Abstract book. Cappadocia 2023, September 12 - 14, 2023

Investigation of land subsidence in the Konya Closed Basin. Mediterranean Geoscience Annual Meeting (MedGU-23). Paper 928.

Sevil, J.; Gutiérrez, F. (2023).
Cartografía multitemporal de dolinas y variabilidad de la peligrosidad asociada en la costa oeste del Mar Muerto. XVI Reunión Nacional de Geomorfología. Nacionales

Levantamiento en el diapiro de sal de Cardona (NE de España). Registro morfo-estratigráfico holoceno y tasas de deformación.

Pérez-Villar, G.; **Gutiérrez, F.**; Zarroca, M.; Roqué, C., Menció, A. (2023). XVI Reunión Nacional de Geomorfología.

Levantamiento en el diapiro de sal de Cardona (NE de España). Registro morfo-estratigráfico holoceno y tasas de deformación.

Pérez-Villar, G.; **Gutiérrez, F.**; Zarroca, M.; Roqué, C.; Menció, A. (2023).

La actividad cuaternaria del Diapiro de Estella en los Pirineos occidentales (España).

Guerrero, J., Bartolomé, M., Gökkaya, E. (2023). XVI Reunión Nacional de Geomorfología. Zaragoza.

Procesos de Piping en áreas de elevada pendiente. Bardenas Reales (Navarra, España).

Desir, G. (2023).
XVI Reunión Nacional de Geomorfología.
Zaragoza

GEOFOREST_ Procesos GEOambientales y espacios FORESTales**A methodological approach for assessing the resilience of *Pinus halepensis* Mill. plant communities using UAV-LiDAR data**

Pérez-Cabello, F.; Iranzo, C.; Hoffré, R.; Adell, M.; Montealegre, A.L.; Montorio, R.; García-Martín, A.; Longares, L.A.

5th International Electronic Conference on Remote Sensing
Internacional no UE. Participativo - Póster
Online, España. 07/11/2023

A multi-proxy tree-ring approach to identify pine processionary moth defoliations.

Houdas, Hermine; Hernández-Alonso, Héctor; Olano, José Miguel; Gómez, Cristina; **Domingo, Darío**; Sangüesa-Barreda, Gabriel.

TRACE
Internacional, Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Coimbra, Portugal, 13/05/2023

Análisis de la lectura cartográfica a través de la técnica de seguimiento ocular: una experiencia basada en la plantilla de la Norma Cartográfica de Aragón.

Crespo, **Rodrigo; Zúñiga Antón, María**; Bentué Martínez, Carmen; **Rodrigues Mimbrero, Marcos**; López Martín, Fernando; Martínez Cebolla, Rafael
XXVIII Congreso de la Asociación Española de Geografía

Nacional
Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Logroño, España, 12/09/2023

Análisis de la transitabilidad en bosque mediante datos LiDAR y Sistemas de Información Geográfica.

Montealegre Gracia, A.L.; Lamelas Gracia, M.T.; García-Martín, A.; Escribano Bernal, F.

X Congreso Nacional de I+D en Defensa y Seguridad
Nacional, Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Cartagena, España, 14/11/2023

Aproximación metodológica para la cartografía de los efectos del fuego mediante imágenes de alta resolución espacial y series multitemporales de NDVI

Pérez Cabello, F; Adell, M.; García-Martín, A.; Hoffrén, R.; Iranzo, C.; Longares, L.A.; Montealegre, A.; Montorio, R.

XVI REUNIÓN NACIONAL DE GEOMORFOLOGÍA
Nacional, Participativo - Póster
Zaragoza, España, 06/09/2023

Archaeological prospection with corona and wv-3 satellite imagery of the archaeological site of Zar Tepe (Uzbekistán)

Iranzo, C.; Uribe, P.; Angas, J.; Ariño, E.; Martínez-Ferreras, V.; Gurt, J. M.; Pidaev, S.

29th International CIPA Symposium "Documenting, Understanding, Preserving Cultural Heritage: Humanities and Digital Technologies for Shaping the Future"
Internacional no UE, Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Zaragoza, España, 25/06/2023

Ash-derived effects on soil particulate organic matter and nutrients following experimental fire.

Mora, Juan Luis; Escuer, Marta; Arias, Lorián; Afif-Khoury, Elias; Ortiz, Oriol; Alfaro-Leranoz, Andoni; Badía- Villas, David

II Fire in The Earth System (FES 2023)

Internacional no UE
Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Granada, España, 05/07/2023

Assessing human-caused wildfire ignition likelihood across Europe.

Jiménez-Ruano, Adrian; **Rodrigues, Marcos;** Alcasena, Fermín; Sjöström, Johan; Mars, Christopher; Robeiro, Luis Mario; Palaiologou, Palaiologos; Chuvieco, Emilio; Gelabert, Pere; Vega-García, Cristina

8th International Conference SpliTech
Internacional UE, Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Split y Bol, Croacia, 20/06/2023.

Assessing human-caused wildfire ignition likelihood across Europe

Lopes, Diogo; Alcasena, Fermin; Bugaric, Marin; **Rodrigues, Marcos;** Jiménez, Adrián; Oswald, Tobias; Rodrigues, Vera; Miranda, Ana

8th International Wildland Fire Conference SpliTech
Internacional UE, Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Porto, Portugal, 16/05/2023

Assessing the relationship between urban form and liveability under a planning Perspective.

Domingo, Darío; van Vliet, Jasper; Hersperger, Anna.

IALE
Internacional, Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Nairobi, Kenia y online, 10/07/2023

Capabilities of unmanned aerial vehicles for the classification of forest fuels in Mediterranean environments using machine learning techniques.

Hoffré Mансоа, Raúl; Lamelas Gracia, María Teresa; de la Riva Fernández, Juan

II Fire in The Earth System (FES 2023)

Internacional no UE

Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Granada, España, 05/07/2023

Construcción de una biblioteca espectral para la localización y caracterización de restos de proyectiles y UXO.s. en el CENAD San Gregorio.

García-Martín, A.; Montorio Llovería, R.; Lamelas Gracia, M.T.; Rosero Vlasova, O.; Escribano Bernal, F.; Pérez-Cabello, F.

XXX Curso Internacional de Defensa.

Internacional, Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Jaca, España, 25/09/2023

Efectos de las quemas prescritas de matorral sobre la microbiota de suelos de alta montaña

Alfaro Leránoz, Andoni; Martí Dalmau, Clara; Badía Villas, David; Navarro, Enrique; Sancho, María del Carmen.

XXIII Reunión Nacional de Suelos

Nacional, Participativo - Póster

Pamplona/Iruña, España, 12/09/2023

Estimación de modelos de combustible forestal mediante técnicas de teledetección.

Lamelas, María Teresa; García-Martín, Alberto; Montealegre, Antonio Luis; de la Riva, Juan; Domingo, Darío, Hoffré, Raúl; Revilla, Sergio; Montorio, Raquel; Escribano, Francisco

I Congreso Cívico-Militar de Información Geoespacial

Nacional

Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad Real, España, 22/11/2023

Estudio de la eficacia del uso del quelante EDTA para el lavado de un suelo calizo contaminado con Pb

Gonzalo, Natalia; Zufiaurre, Raquel; Ortiz, Oriol; Badía, David.

XXIII Reunión Nacional de Suelos

Nacional, Participativo - Póster

Pamplona/Iruña, España, 12/09/2023

Explotación de la información pública del PNOA LIDAR en la gestión forestal de los campos de maniobra y tiro del Ejército de Tierra

Lamelas, M.T.; Montealegre, A.L.; García-Martín, A.; Domingo, D.; de la Riva Fernández, J.; Escribano, F.

Nombre del congreso: XXX Curso Internacional de Defensa - "Los motores de cambio de la seguridad y la defensa"

Internacional, Participativo - Oral

Jaca, España, 25-29/09/2023

Evaluación de la maleabilidad de los paisajes forestales afectados por el fuego en Aragón

XXVIII Congreso de la Asociación Española de Geografía

Nacional

Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: Logroño, España, 12/09/2023

Iranzo, C., Acosta-Ruiz, A., Montorio, R., Hoffré, R., Pérez-Cabello, F.

Evaluación de suelos en viñedos de Alpartir, Zaragoza

Quintana, Silvia; Badía, David; Cuchi, José Antonio; Martí, Clara; Mora, Juan Luis; Longares, Luis Alberto.

XXIII Reunión Nacional de Suelos

Nacional, Participativo - Póster

Pamplona/Iruña, España, 12/09/2023

Fire intensity effects on soil microbiota in shrub encroached subalpine grasslands

II Fire in The Earth System (FES 2023)

Alfaro-Leránoz, Andoni; Escuer, Marta; Quintana, Silvia; Martí-Dalmau, Clara; Badía-Villas, David.

Internacional no UE

Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Granada, España, 05/07/2023

La transformación de las reservas de la biosfera del Ecuador continental: análisis y representación de la intensidad y el tamaño de los cambios en la cobertura del suelo.Urgilez-Clavijo, A.; Rivas-Tabares, D.; **de la Riva, J**

III Congreso Nacional de Geografía - Expandiendo horizontes disciplinares desde el pensamiento espacial

Nacional

Participativo – Oral

Quito, Ecuador, 01-03/06/2023

Las olas de calor de verano podrían frenar la expansión de la procesionaria del pino**Domingo, Darío; Vicente-Serrano, Sergio M.; Gómez, Cristina; Olano, José Miguel; Sangüesa-Barreda, Gabriel.**

AEET

Nacional

Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Almería, España, 20/10/2023

La marque territoriale et le paysage comme stratégie du tourisme rural et les nouvelles menaces**Ibarra, Paloma; De Uña, Elena.**

Quatrièmes Journées franco-espagnoles de la Géographie. Les espaces ruraux du tourisme dans un monde post-Covid.

Internacional

Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Toulouse, Francia, 19 a 20/10/2023

Post-fire malleability analysis in *Pinus halepensis* ecosystem through multitemporal phenological metrics applied to MODIS GPP (MOD17A2H) product**Adell Michavila, María; Iranzo Cubel, Cristian; Hoffré Mansoa, Raúl; Montealegre Gracia, Antonio Luis; García Martín, Alberto; Montorio Llovería, Raquel; Longares Aladrén, Luis Alberto; Pérez Cabello, Fernando**

II Fire in The Earth System (FES 2023)

Internacional no UE

Participativo - Póster

Granada, España, 05/07/2023

Straw mulching as a protector of burned soil: application of the service learning method.**Alfaro, Andoni; Escuer, Marta; Quintana, Silvia; Lalmolda, Violeta; Badía, David.**

Internacional UE

Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Santiago de Compostela, España, 12/07/2023

Towards a more precise identification of pine processionary moth defoliations**Houdas, Hermine; Hernández-Alonso, Héctor; Olano, José Miguel; Gómez, Cristina; Domingo, Darío; Sangüesa-Barreda, Gabriel.**

XVII Young Researchers Meeting on Conservation and Sustainable Use of Forest Systems

Internacional

Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Palencia, España, 30/01/2023

Vídeo-tutoriales enriquecidos con Edpuzzle como instrumento de enseñanza-aprendizaje en la educación superior
Montealegre Gracia, A.L.; Lamelas Gracia, M.T.; García-Martín, A.
XIV Jornada de Buenas Prácticas en la docencia universitaria con apoyo de TIC
Autonómico
Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Zaragoza, España, 06/09/2023

RESTAURACIÓN ECOLÓGICA

Coordinación de sesión científica ‘Ecología del Paisaje y Cambios de Uso de Suelos’.
XVI Congreso Nacional de la Asociación Española de Ecología Terrestre (AEET).
Almería, 16-20 octubre 2023

Perspectivas para la reintroducción del lince ibérico en Aragón.
Herrero J., A. García-Serrano 2023.
XVI Congreso de la Sociedad Española para el Estudio y Conservación de los Mamíferos.
Granollers, 6-9 diciembre 2023.

Renaturalización de un Parque Fotovoltaico en la Depresión del Ebro, una oportunidad de colaboración a diferentes escalas.
Iranzo E., Nicolau J.M., Tormo J., 2023.
XVI Congreso Nacional de la Asociación Española de Ecología Terrestre (AEET).
Almería, 16-20 octubre 2023.

Efecto de la erosión sobre la biodiversidad funcional de suelos restaurados: estudio de campo de un gradiente de erosión en las laderas restauradas de las minería del carbón.
Cirera-Sancho, A.; **Nicolau, JM.**; Merino-Martín, L.
III Simposio del Grupo de Trabajo sobre Interacciones Planta-Suelo de la AEET.
Barcelona, 6-7 de junio 2023.

CLIMA, AGUA, CAMBIO GLOBAL Y SISTEMAS NATURALES

Post-fire malleability analysis in Pinus halepensis ecosystem through multitemporal phenological metrics applied to MODIS GPP (MOD17A2H) product.
Adell, M., Iranzo, C., Hoffrén, R., Montealegre, A.L., García, A., Montorio, R., Longares, L.A., Pérez-Cabello, F.
05/07/2023.

Aplicación de una red urbana de sensores climáticos para la caracterización climática de Zaragoza.
Barrao, Samuel.
I Jornadas de Jóvenes Investigadores del Clima. Asociación Española de Climatología.
14/12/2023 - 15/12/2023.

Ciudad y Cambio Climático: aplicación al área metropolitana de Zaragoza.
Barrao, Samuel.
Jornadas predoctorales en el XXVIII Congreso de la AGE – Geografía: Cambios, Retos y Adaptación.
11/09/2023 - 14/09/2023.

Evaluación de la degradación de terrenos agrícolas por procesos de erosión por sulfosión a partir de la reconstrucción del paisaje histórico.
Carreras, S., Llena, M., Nadal, E., García Ruiz, J.M., Bernatek-Jakiel, **A.**, **Ollero, A.** (2023)
En G. Desir, E. Nadal y D. Regües (Eds.) Actas de la XVI Reunión Nacional de Geomorfología, 130-131, SEG, Zaragoza.

Ríos, presas, energía y descarbonización: una realidad incómoda.
García, J.H., Vázquez-Tarrío, D., Ibáñez, A., Noya, M., **Ollero, A.** (2023) Actas del IV Congreso Ibérico de Restauración Fluvial- Restaurarios 2023, CIREF y CH Tajo, Toledo.

Black truffle harvesting in Spanish forests: history, agro-climatic zoning and climatic variability of production.

Garcia-Barreda, S., Camarero, J.J., Gonzalez-Zamora, Á., Sánchez, S., Marco, P., **Serrano-Notivoli, R.**

University of Belgrade, Belgrado. 27/09/2023

Recuperación hidromorfológica del río Ritort en Molló tras el derribo de un azud.

Ibisate, A., Ferrer-Boix, C., Mora, D., **Ballarín, D.**, Ollero, A., Martín Vide, J.P., Bardina, M., Rovira, A., García Burgos, E. (2023)

Actas del IV Congreso Ibérico de Restauración Fluvial Restauraríos 2023, CIREF y CH Tajo, Toledo.

Recuperación del transporte de sedimento tras el derribo de una presa.

Ibisate, A., García, J.H., **Ollero, A.**, Vázquez Tarrio, D., Ortiz, J., Herrero, X., Sáenz de Olazagoitia, A. (2023).

I Jornadas de Morfodinámica Fluvial y Observatorio de Sedimentos en Ríos, Zaragoza, 15-16 noviembre 2023.

Extremos hidrológicos y dinámica geomorfológica son imprescindibles para la salud del planeta, ¿cómo integrarlos en la gestión de riesgos?,

Ollero, A. (2023):

VI International Congress on Risks, Coimbra, Portugal, 23-26 mayo 2023.

Réhabilitation fluviale: connectivité et résilience. Evaluation de quelques cas et propositions.

Ollero, A., Espinosa, N.P., García, J.H., Ibisate, A. (2023).

Quatrièmes Journées Franco-Espagnoles de Géographie.

Toulouse, 19-20 octubre 2023.

Restauración fluvial: acabar con el río tecnocratizado (el no río) y recuperar el río libre, complejo y diverso.

Ollero, A., García, J.H., Ibisate, A., (2023)

Actas del IV Congreso Ibérico de Restauración Fluvial Restauraríos 2023, CIREF y CH Tajo, Toledo.

Hidromorfología fluvial para caracterización de procesos, evaluación de ríos y seguimiento de la restauración en la Universidad de Federal do Espírito Santo (Brasil).

Ollero Ojeda, A.,

1 de noviembre de 2023.

El reto de proteger las crecidas y de adaptarnos. En “Retos de las inundaciones fluviales en el s. XXI: de un peligro cambiante a una nueva gestión del riesgo”.

Ollero Ojeda, A.,

Grupo de trabajo Cambio climático y riesgos naturales de la Asociación Española de Geografía, celebrado el 20 de abril de 2023.

Hidrogeomorfología para la restauración fluvial. “Vida de ecosistemas terrestres” de los institutos universitarios de investigación de la Universidad de Zaragoza.

Ollero Ojeda, A.,

con la presentación titulada, firmada también por Daniel Ballarín, Miguel Sánchez Fabre y Eberval Marchioro.

28 de febrero de 2023.

Una mirada al excepcional verano de 2022 en España.

Serrano-Notivoli, R.

XXIX Jornades Eduard Fontserè.

Barcelona. 25 noviembre de 2023.

Evaluación de suelos en viñedos de Alpartir, Zaragoza.

Quintana, S., Badía, D., Cuchi, J.A., Martín, C., Mora, J.A., Longares, L.A.

XXXIII Reunión Nacional de Suelos. 12/09/2023

Variación temporal y espacial del NDVI en 30 años en la subcuenca urbana del río Pesquería (Nuevo León, México).

Vega, A., Yépez, F.D., Ferriño, A.L., **Ollero, A.** (2023):

XXV Congreso SELPER Innovación geoespacial y resiliencia ante el cambio climático, La Paz, Baja California Sur, México, 26-27 octubre 2023.

4.4. Conferencias Invitadas

Conferencias invitadas impartidas en 2023 agrupadas por Áreas: 63

CIENCIA ANIMAL

BIOFITER

Greek Sheep Veterinary Symposium, CEVA Animal Health: “Sheep reproductive physiology”

“Use of melatonin in sheep reproductive programs”

José Alfonso Abecia Martínez, 18 marzo 2023, Ioannina, Grecia

25 Foro Nacional de Ovino, conferencia sesión inaugural:

“Ganadería de precisión: ¿va el sector ovino un paso por detrás?”

José Alfonso Abecia Martínez, 18 marzo 2023.

“New insights on the effect of melatonin in sheep” “Use of Precision Livestock Farming techniques in Animal Science studies”

Dipartimento di Scienze Veterinarie, Università degli Studi di Torino, Italia:

José Alfonso Abecia Martínez: 18 septiembre 2023,

CIENCIA Y TECNOLOGÍA

Espectroscopía Analítica y Sensores_ GEAS

“Mirando a Goya desde la Ciencia: conozcamos mejor sus obras”.

Josefina Pérez Arantegui.

VII Semana de Goya. Ámbito Cultural del Corte Inglés. ZARAGOZA

19/09/2023

JURÍDICO-ECONÓMICA

Agua, Derecho y Medio Ambiente_ AGUDEMA

“Necesidad de nuevos recursos: el impulso jurídico a la reutilización de agua y la problemática de los contaminantes emergentes”

Setuán Mendía, Beatriz

Facultad de Derecho. Universidad de Costa Rica, 9 octubre 2023.

El derecho de aguas en España” y “La aplicación del derecho de aguas en España”.

Embid Irujo, Antonio (coordinador)

Academia Europea de Derecho (Trier, República Federal Alemana), con el título “Legislación de aguas de la UE y de España. Acceso a la Justicia” 22 febrero 2023

“El Mar Menor es una persona jurídica”

Embid Irujo, Antonio

Universidad del Externado de Colombia 23-3-2023

"A cuarenta años del comienzo de la primera legislatura de las Cortes de Aragón (28 de mayo de 1983). Una valoración de la historia de la autonomía aragonesa"
Embid Irujo, Antonio
Asociación de Profesores Eméritos de la Universidad de Zaragoza. 28-3-2023

"La regulación jurídica del agua en el contexto latinoamericano"
Embid Irujo, Antonio
29-3-2023

El derecho de aguas en Latinoamérica. Perspectivas transfronterizas.
Conflictos judiciales en materia de aguas en Latinoamérica.
Régimen jurídico del Acuerdo sobre el Acuífero Guarání.
Embid Irujo, Antonio
Conferencia de Directores Iberoamericanos del Agua y la Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo (AECID 15-19 de mayo)

El régimen concesional entre la seguridad hídrica y el cambio climático.
Embid Irujo, Antonio.
Universidad F. Marroquín (sede de Madrid) 30-5-2023.

"El régimen económico-financiero de la reutilización del agua en España. ¿Cómo llenar un vacío normativo?"
Jiménez Compaired, Ismael.
Universidad de Murcia, febrero 2023

"El régimen económico-financiero de la reutilización del agua en España. ¿Cómo llenar un vacío normativo?",
Jiménez Compaired, Ismael.
Facultad de Derecho Universidad de Costa Rica, 9 octubre de 2023

El régimen jurídico del profesorado en la LOSU
Jiménez Compaired, Ismael
VIII Reunión de Profesores de Derecho Financiero y Tributario 2023
9-10 noviembre 2023.

Le droit à l'eau en droit international,
Salinas Alcega, Sergio.
Institut de Recherche en Droit International et Européen de La Sorbonne (IREDES), Séminaire nº 35
8 febrero 2023

El Gobierno del Ruido.
Salinas Alcega, Sergio.
Federación de Asociaciones de Barrios de Zaragoza 26 abril 2023

"Cuestiones Financiero-Tributarias de las energías renovables en España",
Lucía Molinos Rubio.
Facultad de Derecho Universidad de Costa Rica 9 octubre 2023

"Fiscalidad y energías renovables: su relación con los ODS"
Lucía Molinos Rubio. Universidad Andina Simón Bolívar Sede Ecuador, Universidad Espíritu Santo y Universidad Católica de Cuenca (Ecuador), 28-30 noviembre 2023

Estado de avance Proyecto de Investigación Climat-Sud 2022-2024.
Líber Martín García.
UNCuyo, Mendoza 22 noviembre 2023

Emergencia climática. Desafíos jurídicos y políticos. Líber Martín García. Facultad de Derecho, Universidad de Costa Rica, 9 octubre 2023.

Emergencia climática. Desafíos jurídicos y políticos. Líber Martín García. Corte Interamericana de Derechos Humanos, San José, Costa Rica, 9 octubre 2023.

Emergencia climática. Desafíos jurídicos y políticos. Líber Martín García. Universidad de Navarra, 28 abril 2023.

¿Se está acabando el tiempo? La (imparable) legalización de la muerte asistida”

Gonzalo Arruego Rodríguez. Seminario de Introducción a la Bioética Servicio Canario de Salud (Seminario de Introducción a la Bioética). Arrecife, 17 y 18 de noviembre de 2023.

“La ciudad del futuro”. Francisco Pellicer Corellano. INGENNUS 2023,

Main features of the Higher Education System in Spain.

Darío Badules Iglesias.

Interuniversity cooperation in the EU legal framework: Towards the European University, 3 marzo 2023.

“La digitalización de la Administración tributaria”.

Raquel Lacambra Orgillés.

Universidad de Zaragoza 23 febrero 2023.

ECONOMÍA PÚBLICA

«Financiación del Estado de bienestar y federalismo»,

LÓPEZ LABORDA, J.,

Jornada “Federalismo y Estado de bienestar”, organizada por Asociación por una España Federal, Senado, Madrid, 11 de mayo de 2023. (Mesa redonda)

«La financiación autonómica: los retos del sistema común y el encaje de los sistemas forales»,

LÓPEZ LABORDA, J.,

Los retos del federalismo y el sistema autonómico español, curso de verano organizado por la Universidad del País Vasco. San Sebastián, 5 de septiembre de 2023. (Mesa redonda)

PATRIMONIO NATURAL Y ARQUEOLÓGICO

ARAGOSAURUS

“Cuanto cuentan las rocas del Parque Cultural del Río Martín”.

Aurell, M.

VII Jornadas de Divulgación y Defensa del Patrimonio Geológico Turolense, Alcorisa (Teruel). 25-8-2023, Montalbán (Teruel)

“Vestigios de los mares jurásicos en el territorio turolense”.

Bádenas, B.

VII Jornadas de Divulgación y Defensa del Patrimonio Geológico Turolense, Alcorisa (Teruel). 24-8-2023, Alcorisa (Teruel)

“DNA damage in paleogenomics: a “friendly” enemy”. LSC-Retreat 4.0 on Mathematical Modelling in Biology.

Bover, P.

24-1-2023, Laboratorio Subterráneo de Canfranc (Huesca)

“Revelando la historia a través del ADN antiguo: el laboratorio de paleogenómica del IUCA”. Ciclo de conferencias: Historias de la Tierra, organizado por IUCA.

Bover, P.

30-10-2023, Centro Ibercaja (Huesca)

“Buscant respostes a la extinció dels dinosaures als Pirineus”. Associació Amics del Bisbe Deig.
Canudo, J.I.
10-2-2023, Centro Cultural de Mollerusa, Mollerusa (Lleida)

¿Es una vitrina el final después de una preparación paleontológica?.
Canudo, J.I.
Cursos Extraordinarios de verano de la Universidad de Zaragoza.
26-7-2023, Ayuntamiento de Loarre (Huesca)

“¿Por qué los dinosaurios son gigantes?”. Universidad de la Experiencia.
Canudo, J.I.
2-3-2023, Casa de las Conchas de Epila (Zaragoza)

Conferencia “Las Minas olvidadas del Sobrarbe”.
Canudo, J.I.
IV Congreso Espeleopirineos.
6-10-2023, Palacio de Congresos de Boltanya (Huesca)

“Microtecnología y evolución humana. El estudio de la microfauna de Atapuerca en estos 30 años.”
Cuenca-Bescós, G.
XIV Jornadas Aragonesas de Paleontología.
10-11-2023. Ricla (Zaragoza).

“Las cátedras institucionales y de empresa en la Universidad de Zaragoza”.
Cuenca-Bescós, G
4-12-2023, Oviedo

“Paleontología en la puerta de casa. Hallazgo y recuperación del dinosaurio de Alacón”.
Medrano-Aguado, E; Parrilla-Bel, J.
Curso “Patrimonio Cultural en el Parque del Río Martín. Investigación, gestión y conservación del patrimonio cultural”, de la Universidad de Verano de Teruel, XXXIX Edición, 2023.
27-7-2023, Ariño (Teruel)

“Huevos fósiles bajo el microscopio: perspectiva histórica y últimos avances”.
Moreno-Azanza, M.
XIV Jornadas Aragonesas de Paleontología, Ricla (Zaragoza).
10-11-2023
Ricla (Zaragoza).

ARGOS

HARMONY project. (2023).de **Miguel González, Rafael Vellore, Vellore HARMONY INTERNATIONAL CONFERENCE.**
Institute of Technology (India), 2023. Internacional.

Teaching the Future and climate change with ArcGIS Dashboard.
Comunicaciones de Miguel González, Rafael y M.L. de Lázaro.
Sustainable Development Goals: a geographical approach; Biographical Map Library of European Authorss on a Story Map. EUROGEO – Pedagogical University of Krakow, 2023, Internacional.

Ángel Sanz Briz y su labor humanitaria en el Budapest de 1944.
M. Á. Pallarés Jiménez en la Universidad Católica Péter Pázmány de Budapest (Hungria).
18/04/2023

Ángel Sanz Briz y su labor humanitaria en el Budapest de 1944.
M. Á. Pallarés Jiménez en la Universidad de Szeged (Hungria). 19/04/2023.

Ángel Sanz Briz y su labor humanitaria en el Budapest de 1944.

M. Á. Pallarés Jiménez en el Instituto Cervantes de Budapest (Hungria). 20/04/2023

Ángel Sanz Briz y su labor humanitaria en el Budapest de 1944.

M. Á. Pallarés Jiménez. **Los Justos de las Naciones y los Derechos Humanos.** en el Instituto de Enseñanza Bilingüe Húngaro-Español Károlyi Mihály de Budapest (Hungria). 26/04/2023

“La perspectiva de género en la investigación en Didáctica de las Ciencias Sociales”, Pilar Rivero, ponencia invitada de clausura de las I jornadas Impulsa de la ReD 14 de investigación en enseñanza de las ciencias sociales, Segovia, 10 de noviembre de 2023.

La transferencia de conocimiento en Humanidades y Ciencias Sociales. Un ejemplo desde la Universidad de Zaragoza. Español, Darío. Encontro Internacional: A transferência de conhecimento & inovação em Ciências Históricas. Desafios e oportunidades. Universidade Nova Lisboa, Instituto de Estudos Medievais.

CISOTED 23 – Ciriza-Mendivil, Carlos; Mendioroz, Ana; Navarro-Neri, Iñaki; **Aso, Borja** - I Congreso Internacional de Ciencias Sociales, Tecnología y Educación Participativo - Ponencia invitada/ Keynote: La competencia digital en la formación del profesorado de ciencias sociales, una propuesta didáctica. 19/10/2023

BEAGLE_ Investigación en Didáctica de las Ciencias Naturales**Enseñanza y Aprendizaje del primer dinosaurio de España: Aragosaurus ischiaticus.**

Royo-Torres, R. (2023). En las Jornadas del Patrimonio no se rinde-La Fiesta de la Historia 19-27 de octubre de 2023. Organiza Universidad de Zaragoza-Grupo de investigación Argos. Impartida en la Facultad de Ciencias Sociales y Humanas de Teruel el 25 de octubre de 2023

“Buenas prácticas docentes en el aula universitaria. Educación en la ciencia de la sostenibilidad con estudiantes del Grado de Educación Infantil”. Annabella Salamanca Villate y Amaya Satrústegui Moreno Esta conferencia se enmarca dentro de la Jornada de Evaluación Formativa y Buenas Prácticas para el Profesorado Universitario, celebrada el 17 de mayo de 2023 en la Facultad de Ciencias Humanas y de la Educación de la Universidad de Zaragoza.

PRIMEROS POBLADORES Y PATRIMONIO ARQUEOLÓGICO DEL VALLE DEL EBRO

¿Qué sabemos del llamado proceso de Neolitización? El inicio de las prácticas agropecuarias en el NE peninsular, Montes Ramírez, L. Geoparque Sobrarbe Pirineos / Comarca de Sobrarbe VI Jornadas de Arqueología del Sobrarbe, Boltaña (Huesca), 06/05/ 2023

5000 años de cerámica prehistórica en el valle del río Huerva. Picazo Millán, J.V.

(y J. Fanlo) Diputación de Zaragoza/Taller Escuela Cerámica de Muel Jornadas sobre la historia de la cerámica en el Valle del Huerva. Muel (Zaragoza) 13/05/2023

Las intervenciones de conservación-restauración en el arte rupestre postpaleolítico

Serrano Aranda, C. Ciclo Conversaciones sobre conservación de arte rupestre: presente, pasado y futuro. Grupo Español del International Institute for Conservation Online, 05/10/2023.

Pirineos prehistóricos. ¿Barrera geográfica o espacio de tránsito? Montes Ramírez, L.

Geoparque Sobrarbe Pirineos / Comarca de Sobrarbe

XV Seminario del Geoparque. Primeros Pirenaicos. Geología y Arqueología del Sobrarbe Boltaña (Huesca) 20/10/2023.

Geomorfología y contextos paleoambientales en Aragón. Peña Monné, J.L. V Congreso de Arqueología y Patrimonio Aragonés (CAPA), Conferencia Inaugural. Zaragoza, 23/11/2023

TERRITORIO

GEOFORST_ Procesos GEOambientales en espacios FORESTales

Salud del suelo y alimentos. David Badía Villas , UCC+i y la OPE del VR de Política Científica de la Universidad de Zaragoza. Huesca, 24/11/2023.

Alternativas demográficas y alternativas económicas: Soria como paradigma de una región. Dario Domingo. Instituto de Estudios Europeos Soria, 21/09/2023

Estimación de parámetros de la estructura forestal mediante teledetección multisensor y multiplataforma. María Teresa Lamelas Gracia. Universidad Pública de Navarra. Navarra, 19/10/2023

Teledetección multisensor y multiplataforma para una mejor explotación de la información pública del LiDAR PNOA en la gestión forestal

María Teresa Lamelas, MªT.; de la Riva, J.; Montealegre, A.; Domingo, D.; Hoffrén, R. Instituto Geográfico Nacional y Asociación Española de Teledetección - Seminario "Tercera Cobertura LiDAR: nuevos retos y aplicaciones" Madrid, 30/05/2023

PROCESOS GEOAMBIENTALES Y CAMBIO GLOBAL

Evaporite Karst. AkerBP Seminar. (Francisco Gutiérrez) Stavanger, Noruega, May 2023.

Sinkholes, an escalating hazard in the Anthropocene. (Francisco Gutiérrez). Department of Earth Sciences, Shiraz University, November 2023

Subsidence in karst terrains. A hazard intensified by human activity. Department of Environmental Sciences, (Francisco Gutiérrez) Shiraz University, November 2023

CLIMA, AGUA, CAMBIO GLOBAL Y SISTEMAS NATURALES

Seminario de Inicio Proyecto FONDEF ID22I10210. GENIUS: Plataforma de monitoreo satelital para la gestión y planificación de las ciudades.

Barrao Simorte, S. Municipalidad de Quilpué en Valparaíso, Chile. Conferencia Clima Urbano, experiencias internacionales y en Chile. 05/05/2023.

Interpretación de los elementos físicos y la cubierta vegetal en Albarracín. Curso aplicado de Paisajes Culturales. El estudio de paisaje II: Albarracín, retos y riesgos. Fundación Santa María de Albarracín. Instituto de Patrimonio Cultural de España.

Longares Aladrén, L.A. Albarracín (Teruel) 31/10/2023.

Restauración fluvial: principios, retos y su difícil aplicación en tramos urbanos, conferencia magistral invitada (online) Ollero Ojeda, A.: en el VI Congreso Internacional de Ingeniería Aplicada, organizado por la Universidad Técnica de Manabí (Ecuador) en Portoviejo. 24/10/2023.

4.5. Propiedad intelectual generada en 2023

Patentes, descubrimientos, descripciones de nuevas especies.etc..realizadas por miembros del IUCA como inventores/autores u obtentores durante el 2023.

Título propiedad industrial registrada: BeMaps v1

Tipo de propiedad industrial: Protección de software

Inventores/autores/obtentores: **Pueyo Campos, Ángel; Zúñiga Antón, María; Sebastián López, María; De Miguel González, Rafael Pablo; Valdivielso Pardos, Sergio; Kratochvíl , Ondrej; Rioja Guedán, Rodolfo; Eced Cerdán, Javier; Zarazaga Soria, susana; Pérez, María José.**

4.6. Infraestructuras de trabajo.

El IUCA cuenta con una Sede Central administrativa situada en el edificio Residencia de profesores del Campus San Francisco de la Universidad de Zaragoza. Además de las instalaciones y equipos propios de administración y gestión, se encuentra acondicionado un espacio para su uso como [Laboratorio de Microscopía](#) por los miembros del Instituto. Los microscopios con los que cuenta son los siguientes:

Olympus Microscopio Vertical. Serie Bx. Luz trasmisiva.

Los microscopios metalúrgicos verticales de la serie BX de Olympus sirven para observar láminas delgadas con luz transmitida. El comprado en el IUCA tiene una amplia variedad de aplicaciones analíticas, desde una inspección de rutina hasta un estudio de análisis sofisticado, gracias a la amplia gama de modelos de microscopios reforzados por el excelente rendimiento óptico y la variedad de accesorios. En el IUCA disponemos de un microscopio BX53M. Éste emplea funciones codificadas que integran los ajustes de hardware del microscopio con una cámara digital para microscopio y el software OLYMPUS Stream. El método de observación, la intensidad de la iluminación y la posición del objetivo son registrados por el software. Los ajustes del microscopio se pueden guardar automáticamente con cada imagen, lo que facilita la reproducción de los ajustes en un momento posterior y proporciona documentación para la elaboración de informes.

Tiene objetivos de 10x, 20x, 30x y 40x aumentos.



El software de análisis de imágenes Stream de Olympus ofrece procesos de trabajo de inspección rápidos y eficientes para todos los pasos del proceso de adquisición de imágenes, mediciones cuantitativas y análisis de imágenes, generación de informes y tareas avanzadas de inspección de la ciencia de materiales.

Microscopio Estereoscópico Optika



Los microscopios estereoscópicos son de luz reflejada, a diferencia del anterior que es de luz transmitida. Esto permite estudiar objetos tridimensionales e incluso láminas delgadas a pocos aumentos. En el IUCA disponemos de un estereomicroscopio para las Ciencias Ambientales y para Formación-Educación. Es un Estereomicroscopio óptico, de luz reflejada, trinocular (SZO). Está dotado con una cámara digital que puede conectarse mediante USB a un ordenador. El software se puede obtener solicitándolo en la secretaría del IUCA.

El objetivo es de zoom continuo o discreto desde 0,7x a 4,5x aumentos. El zoom discreto es de gran utilidad para trabajar midiendo y haciendo fotografías digitales. En los cabezales SZO, el objetivo de zoom está equipado con un mecanismo preciso de detención de clic que hace que sea fácil encontrar rápidamente las posiciones de zoom predeterminadas: 0.67x, 0.80x, 1x, 1.2x, 1.5x, 2x, 2.5x, 3x, 3.5x, 4x y 4.5x.

http://www.optikamicroscopes.com/optikamicroscopes/product/sz_series/

Laboratorio de Paleogenómica

Externamente a su Sede Central Administrativa el IUCA cuenta también con un Laboratorio de Paleogenómica, situado en el sótano del edificio de Geológicas del mismo Campus San Francisco.

Es un laboratorio especializado para la manipulación y tratamiento de muestras fósiles y subfósiles para extracción de ADN, construcción de librerías génicas, etc. en condiciones de máxima esterilidad. Se caracteriza por una compartimentación en 3 salas (sala de entrada, sala de procesamiento de materiales y sala ultralimpia, con un total de unos 25 m²). Consta de caja de ventilación y difusor con diferentes filtros para generar una recirculación y presión de aire de dentro hacia fuera y luces ultravioleta (UVC) automatizadas en el techo. También dispone de un sensor de CO₂ que automáticamente dispara un sistema de extracción en el techo cuando la concentración de este gas supera una cantidad determinada.



Está totalmente equipado para realizar los trabajos de paleogenética habituales con el equipamiento siguiente:

- Tripack Micropipetas Acura manual 825/835 (0.5-10 µL, 10-100 µL, 100-1000 µL) x2
- Micropipeta Acura manual 825 (0.1-2 µL) x2
- Macropipeta Acura manual 835 (0.5-5 mL)
- Vortex LLG-uniTEXER 1 x2
- Minicentrífuga LLG-uniCFUGE2 con rotor universal (6x1.5-2 ml, 6x0.5 ml, 2 placas PCR 8x0.2 ml) x2
- Balanza EMB100-3
- Balanza EMB500-1
- Termociclador PCR TECHNE PRIMEG Gradiente 48 pocillos 0.2 ml
- Centrífuga de alta velocidad Bunsen Hemo + 3 rotores
- Agitador rotatorio (tipo noria) Stuart SB3 + 3 rotores
- Incubadora Pol-Eko CLN STD 53 (56 L)
- Cabinas PCR para DNA/RNA con UV y entrada para cables UVC/T-AR Biosan/Bonsai Lab x2

- Equipo producción agua Sartorius Arium Mini Plus con UV
- Descalcificador electrónico 25L
- Heatblock Bloque seco Grant QBH2 (5-200°C) para 2 bloques + 2 bloques
- Frigorífico combi laboratorio Liebherr LCexv4010 (Mediline Atex 95)
- Frigorífico combi convencional Candy CSV6182W
- Dremel 8220
- Dremel 4000
- Esterilizadores UV x2
- Agitador Térmico LLG uniTHERMIX1 + 2 bloques
- Mini Centrífuga Sprout grün
- Ordenador Portátil Lenovo V430



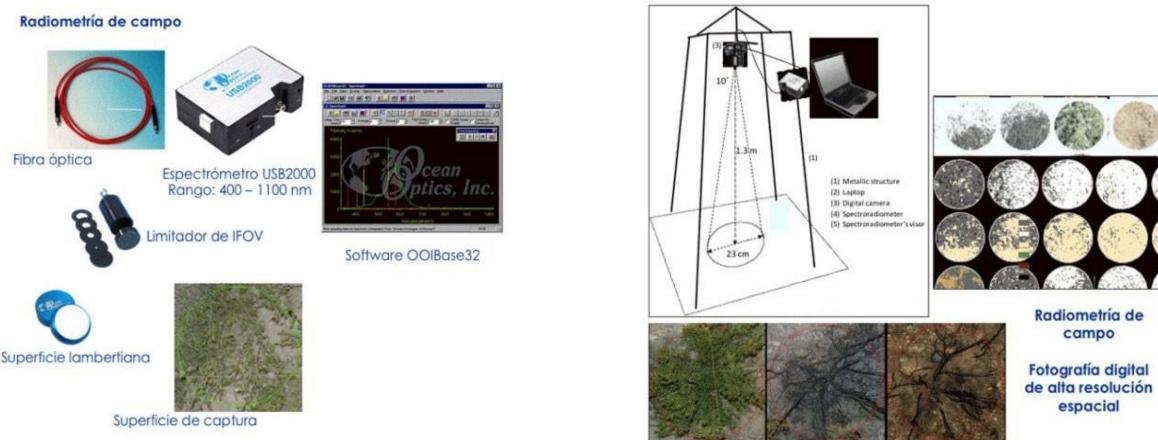
Laboratorio de Espectro-Radiometría y Teledetección Ambiental de la Universidad de Zaragoza (ERTAlab).

Otro lugar donde nuestros investigadores, del Grupo GEOFOREST (Procesos Geoambientales en Espacios Forestales) del Área estratégica de Territorio, desarrollan su labor en el Laboratorio de Espectro-Radiometría y Teledetección Ambiental de la Universidad de Zaragoza (ERTAlab).

Ubicado en la actualidad y de forma provisional en el Pabellón de Geografía del Campus San Francisco, espacio G04 de la Universidad de Zaragoza por razón de obras en la Facultad de Filosofía y Letras.

ERTAlab da soporte a la labor de investigación básica y aplicada en el ámbito de la teledetección y el análisis de la información geográfica que desarrolla el grupo Geoforest. Esta actividad se lleva a cabo tanto en el laboratorio como en campo mediante el equipamiento del Laboratorio. Algunos de estos procesos son:

- Espectro-radiometría de laboratorio y de campo para la obtención de medidas espectrales en el visible (VIS) y en el infrarrojo próximo (NIR) y medio de onda corta (SWIR).
- Tratamiento digital de imágenes de teledetección satelital, aeroportadas LiDAR, capturadas por drones o proximales registradas con espectro-radiómetro.
- Procesamiento y modelado de información espacial en entorno digital.



Los equipos tecnológicos relacionados con las labores que se desarrollan en dicho espacio son:

- Espectro-radiómetros:
 - Espectro-radiómetro ASD FieldSpec 4 (aumento de longitud de fibra óptica) y esfera integradora RTS-3ZC.
 - Espectro-Radiómetro: AvaSpec-2048-USB2-RM, 300-1100 nm.
 - Espectro-Radiómetro: AvaSpec-NIR256-1.7, 1000-1700 nm.
- Drones-UAV:
 - eBee Classic senseFly de ala fija, equipado con cámara RGB y con cámara multiespectral Sequoia (green, red, red-edge, NIR).
 - Anafi Thermal de Parrot multirrotor, equipado tanto con cámara RGB y con sensor radiométrico FLIR Lepton (8 a 14 µm).
- GPS milimétrico Viva móvil GS 15 func. CS10.
- Medidor de clorofila MCL502DL Minolta SPAD 502 DL plus.
- Medidor de índice de área foliar (LAI) Quantum LQM50-6S.
- Furgoneta 4x4 Mercedes-Benz Sprinter 313 CDI (todoterreno).
- Plataforma elevadora GENIE AWP30 S DC (todoterreno).
- Equipamiento informático:
 - Ordenadores de sobremesa de altas prestaciones.
 - Ordenador portátil.

- Software específico de teledetección y SIG: ERDAS Imagine, ArcGIS, eMotion3, Pix4Dmapper...
- Otro equipamiento para el trabajo experimental en campo:
 - Simulador de lluvia.
 - Infilltrómetro.
 - Estructura móvil 3x3x2 m, con toldo, para parcela.
 - Estructura-trípode para escala de detalle.
- Equipamiento de grupos y entidades colaboradoras:
 - Termopares.
 - Termómetro sin contacto.
 - Láser escáner (LIDAR terrestre).
 - Laboratorio de la Facultad (<https://fyl.unizar.es/laboratorio-practicas>): Material auxiliar de topografía, fotointerpretación, microscopía y análisis de suelos.

Equipamiento financiado por proyectos I+D+I del Plan Nacional y del Gobierno de Aragón y cofinanciación FEDER para la creación del laboratorio ERTAlab (UNZA10-4E-488) y la adquisición del UAV (Infraestructuras de investigación DGA-UZ 2017).



Para más información: <http://geoforest.unizar.es/>

El Grupo Geotransfer cuenta con el siguiente equipamiento:

Laboratorio de fábricas magnéticas. (Geodinámica Interna, Dpto. de Ciencias de la Tierra, UZ).

Susceptómetros Kappabridge KLY5A y KLY-3S, y horno CS3 High Temperature Furnace y CSL Low Temperature Cryostat que funcionan acoplados al KLY-3S (AGICO Inc.). Ensayos: Medida de la susceptibilidad magnética en fragmentos de roca, Medida de la anisotropía de la susceptibilidad magnética en muestras estándar. Realización de curvas



termomagnéticas (medida de la variación de la susceptibilidad magnética con la temperatura, desde temperatura ambiente hasta 700º C y desde -195º C hasta temperatura ambiente). Responsable: Teresa Román. (Geodinámica Interna, Dpto. de Ciencias de la Tierra, UZ).

<https://cienciastierra.unizar.es/laboratorio-de-fabricas-magneticas-y-prospeccion-geofisica>



Equipamiento de prospección geofísica. (Geodinámica Interna, Dpto. de Ciencias de la Tierra, UZ).

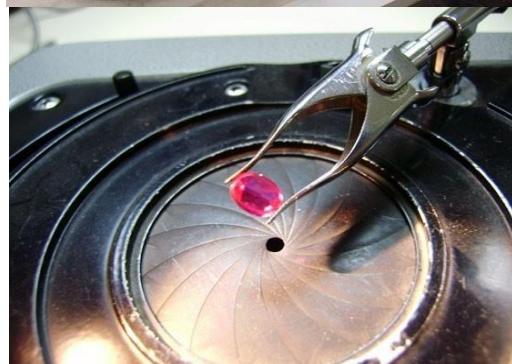
Gravímetro Burris (ZLS Corp), Magnetómetro/ gradiómetro GSM-19 efecto Overhauser, con GPS integrado (GEM Systems, Inc), Magnetómetro/ gradiómetro PMG-1 (GF Instruments Ltd), Susceptómetros portátiles KT10 y KT20 (TerraPlus), Georadar con antenas de 500, 250, 100 y 50 MHz (RAMAC Mälä Geosciences), Equipo de prospección electromagnética GEM2-163 (Geophex Ltd), Seismograph-Electrical Tomography Data Acquisition System Model 16S24 (PASI), Civil Engineering Seismograph Model CE-3S (PASI), Equipo de sondeos eléctricos verticales Geotron U AMP MOD 5-0-2, Mira topográfica (LEICA spriter), GPS de alta resolución (LEICA SR20), Altímetro barométrico GE Druck DPI 740. Responsable: Antonio Casas.

<https://cienciastierra.unizar.es/laboratorio-de-fabricas-magneticas-y-prospeccion-geofisica>



Laboratorio de modelización analógica. (Laboratorio 21. Geodinámica Interna, Dpto. de Ciencias de la Tierra, UZ). Equipamiento: Mesas y cajas de modelización, motores y variadores de frecuencia, cámara digital programable, foco de luz, viscosímetro cilíndrico-rotativo, dinamómetro, tamices, balanza de precisión, termómetro con sonda, Materiales: arenas de colores, microesferas de vidrio, silicona, arcilla. Ensayos: permite la realización de modelos experimentales de procesos tectónicos: extensionales, compresivos, de desgarre, tectónica salina, sedimentación sintectónica, deformación frágil y dúctil, transpresión y transtensión. Responsable: Teresa Román y Antonio Casas.

<https://cienciastierra.unizar.es/laboratorio-de-modelizacion-analogica>



Laboratorio de Gemología. (Seminario 19

Dpto. Ciencias de la Tierra). Refractómetros, espectroscopios de mano, lámparas de ultravioleta, estereomicroscopios, tester.

Laboratorio de Estratigrafía. (Área de Estratigrafía, Ciencias de la Tierra).

Torres de tamizado, microscopio de luz transmitida Olympus y reflejada, horno mufla, balanzas de precisión.

Espectrómetro portátil de rayos gamma VARIO (modelo VB6, GF Instruments). Medida del contenido en K, Y Th y dosis de radiactividad natural en series estratigráficas para estudios paleoambientales y de ciclicidad.

Equipo portátil para la medida de la susceptibilidad magnética (modelo KT-20, Terraplus). Estudios de ciclo estratigrafía magnética y estudios paleoambientales.

Equipación de los SAI de la Universidad de Zaragoza que utilizan regularmente los miembros del grupo:

Microscopio petrográfico de polarización Olympus AX-70. Facultad de Ciencias. Universidad de Zaragoza.

Equipo Mastersizer 3000, en dispersión húmeda, para análisis granulométrico por láser. Ciencias de la Tierra. Universidad de Zaragoza.



Microscopio electrónico de emisión de campo Carl Zeiss MERLIN. Edificio Torres Quevedo. Universidad de Zaragoza.

Difractómetro Phillips PW 1729 con monocromador de grafito. Departamento Ciencias de la Tierra. Universidad de Zaragoza.

Laboratorios de Geodinámica

Investigadores del Grupo PROCESOS GEOAMBIENTALES Y CAMBIO GLOBAL, complementan su trabajo con un DRON DJI MINI3PRO CON PANTALLA+KIT FLY MORE COMBO DJI MINI 3 PRO. Marca. DIJI. MODELO MIN3 PRO. Ubicado en laboratorio 1 de geodinámica edificio de geológicas.

Laboratorios de Ciencias Experimentales

Investigadores del Grupo BEAGLE del Área de Patrimonio Natural y Arqueológico completan el desempeño de su trabajo en diversos Laboratorios de Ciencias Experimentales de la Universidad de Zaragoza. Concretamente en los siguientes:

- Laboratorios de Ciencias Experimentales de la Facultad de Educación de Zaragoza

- Laboratorios de Ciencias Experimentales de la Facultad de Ciencias Humanas y de la Educación de Huesca

- Laboratorios de Ciencias Experimentales de la Facultad de Ciencias Sociales y Humanas de Teruel

Ubicados como su propia denominación indica, en distintas Facultades de la Universidad de Zaragoza, los trabajos y/o procesos que se llevan a cabo en los mismos, además de la propia docencia universitaria, son:

Preparación de dispositivos, diseño y puesta a prueba de actividades experimentales, actividades de modelización, realización de prácticas de laboratorio con estudiantes de diversas etapas educativas con visitas escolares.

Los equipos tecnológicos utilizados y relacionados con las labores desarrollados en ellos son además de material de laboratorio general, diverso material de microscopía y lupas

binoculares, equipos de grabación de audios y vídeos, maquetas, terrarios y varias colecciones de Ciencias Naturales.



Facultad de
Ciencias Sociales
y Humanas - Teruel
Universidad Zaragoza



Universidad
Zaragoza
1543



Facultad de Educación
Universidad Zaragoza



Facultad de
Ciencias Humanas y de
la Educación - Huesca
Universidad Zaragoza



Para más información: <http://iuca.unizar.es/grupo/beagle-investigacion-en-didactica-de-las-ciencias-naturales/>

Laboratorios de Biotecnología y de Bioquímica y Biología Molecular y Celular

Los miembros de nuestro grupo BIOFITER, integrados en el Área estratégica del IUCA de Ciencia Animal, desarrollan su labor en diversos laboratorios de la Universidad de Zaragoza.

En las instalaciones del [Laboratorio de Biotecnología de la Escuela Politécnica Superior](#), sito en la Escuela Politécnica Superior del Campus Universitario de Huesca, llevan a cabo investigación fundamentalmente aplicada en el ámbito de la producción agraria, tanto en el campo de la mejora genética vegetal y animal como en proyectos relacionados con la reproducción animal.

En el ámbito de la Biotecnología Vegetal se realizan procesos de micropropagación de plantas y de análisis genético mediante marcadores de ADN amplificados por PCR, así como estudios de expresión génica mediante amplificación de ADNc por PCR a tiempo real. En lo referente a la Biotecnología Animal, se realizan y diseñan técnicas de análisis de la calidad seminal en diferentes especies, conservación del semen en refrigeración y congelación (bancos de semen), análisis microscópico de muestras celulares y tisulares, análisis hormonal y de proteínas mediante ELISA, análisis molecular mediante PCR y qPCR, inseminación artificial en rumiantes y abejas y caracterización morfométrica de las variantes genéticas en abejas, entre otras.

Listado de técnicas disponibles

- Micropropagación de plantas
- Análisis genético mediante marcadores de ADN amplificados por PCR
- Estudios de expresión génica mediante amplificación de ADNc por PCR a tiempo real
- Análisis completo de calidad seminal (espermograma).
- Conservación del semen en refrigeración y congelado.
- Estudios de microscopía óptica y electrónica de barrido (SEM) o transmisión (TEM). Estos dos últimos en servicios centrales de Universidad.
- Análisis hormonal y de proteínas mediante ELISA
- Análisis molecular mediante PCR y qPCR
- Inseminación artificial en rumiantes y abejas.
- Caracterización morfométrica de las variantes genéticas en abejas.

Se dispone para ello de equipos específicos que se detallan a continuación.

- ACELERÓMETROS: Marca: ACTIGRAPH Modelo: WGT3X-BT.
- SENSOR DE TEMPERATURA. Marca: HOBO MX. Modelo. MX2301A (DOS UNIDADES)

- Sala blanca con cabina de flujo laminar e incubadores, lupa triocular calefactada Leica y micromanipulador.
- Microscopio Olympus BX40 con pletina termostatizada y contraste de fases,
- Sistema para el análisis computerizado de la calidad seminal (CASA, ISAS®) y sistema OpenCASA v2.
- Microscopio de fluorescencia Olympus IX70 con contraste de fases y Hoffmann.
- Microscopio de fluorescencia Leica DM4500B con contraste de fases, e interdiferencial.
- Cámaras digitales de vídeo y fotografía con control remoto conectadas a microscopios.
- Biocongelador programable: Freeze Control, Cryologic.
- Equipos de inseminación artificial de reinas Schley y Swenty, específicos para la extracción seminal e IA en esta especie.
- Ultracongelador de -80°C.
- Lector de ELISA
- Cabinas de flujo laminar horizontal.
- Cámaras de cultivo visitables y fitotrones.
- Autoclaves.
- Cabinas para PCR.
- Nanodrop Lite.
- Termocicladores.
- Termociclador Stepone Plus para PCR a tiempo real.
- Equipos de electroforesis horizontal y sistema de captación de imágenes.
- Centrífugas y microcentrífugas.
- Liofilizadores
- Osmómetro
- Equipamiento uso general: placas calefactadas, sistema de agua ultrapura, espectrofotómetro, tanques de nitrógeno, baños de agua, congeladores, micropipetas, vortex, pHmetros, granatarios, balanzas de precisión, nevera para conservación del semen en refrigeración, ordenadores de altas prestaciones, etc.

Además, en los [Laboratorios del Departamento de Bioquímica y Biología Molecular y Celular](#) de la Facultad de Veterinaria de la Universidad de Zaragoza se llevan a cabo proyectos de investigación, tanto básica como aplicada, en el ámbito de la reproducción animal, especialmente de la especie ovina. En dichos laboratorios se realizan numerosas técnicas de análisis de calidad seminal, tanto rutinarias o clásicas, como evaluación de la concentración, viabilidad y motilidad espermáticas, como técnicas no rutinarias que incluyen el estudio del estado de capacitación, apoptosis, fragmentación del DNA o integridad acrosomal. Estos análisis se llevan a cabo mediante citometría de flujo y microscopía de fluorescencia. También se realizan análisis hormonales mediante ELISA, estudios de actividad enzimática mediante espectrofotometría en placa y análisis de

proteínas mediante electroforesis y Western-blot. Para la localización de determinadas proteínas en el espermatozoide o en tejidos del tracto reproductor, se llevan a cabo estudios mediante inmunofluorescencia indirecta e inmunohistoquímica. Los estudios a nivel génico, se realizan mediante PCR y qPCR.

Así mismo, el grupo dispone de varios sementales en las instalaciones del SAE de dicha facultad, para disponer de muestras para sus experiencias. También se realizan estudios ecográficos a nivel del aparato reproductor mediante análisis de ecotextura testicular y eco-doppler.

Para la realización de estas técnicas se dispone de los equipos específicos que se detallan a continuación:

- Citómetro de flujo Beckmann Coulter FC500 para el análisis de las muestras espermáticas teñidas con diferentes fluorocromos para la evaluación de diversos parámetros de calidad seminal.
- Unidad de distribución en contracorriente con centrifugación (CCCD), para separación de subpoblaciones espermáticas
- Microscopios de fluorescencia Nikon Eclipse E400
- Microscopios de contraste de fases Nikon Eclipse 50i
- Cámaras de video conectadas a los microscopios: Proiser ISAS 782c, Basler acA1920-1550c y Hamamatshu C13440
- Cámaras fotográficas conectadas a los microscopios Nikon Digital Sight DS-5MC
- Sistema de análisis y cuantificación densitométrica de las membranas de Western-blot: Odyssey CLx near-infrared fluorescence imaging system
- Espectrofotómetros Thermo Evolution 300 y Hitachi U2800A
- Sistemas de análisis de motilidad y otras características espermáticas asistidos por ordenador (ISAS and Open-CASA)
- Estufa de CO₂ WTC Binder y de CO₂/O₂ Sanyo para llevar a cabo las incubaciones de los espermatozoides en condiciones capacitantes
- Estufas Indelab y P-Selecta, para la realización de las técnicas de separación espermática por swim-up/dextrano
- Incubador orbital de temperatura controlada Ovan
- Agitador orbital de Labox instrument SHKP-500-001
- Sonicador Sonic Vibracell, para la lisis celular
- Termocicladores MyCycler de Bio-Rad y Step One plus de Applied Biosystems para la amplificación de ADN (PCR) y ARN.
- Osmómetro Vapro®, mod. 5520, de Wescor, para ajustar la osmolaridad de los medios.
- Ecógrafo EXAGO con sonda lineal de 7.5 MHz y software ECOTEXT software
- Biocongelador programable IMV para la congelación de las dosis seminales.

- Baño termostatizado programable Polyscience para la refrigeración de las dosis seminales.
- Sistema de electroforesis y transferencia de proteínas Trans-Blot Turbo de Bio-Rad
- Sistemas de cromatografía Biorad
- Centrífugas Eppendorff con y sin refrigeración
- Ultracentrífugas Thermo Fisher



**Escuela Politécnica
Superior - Huesca
Universidad Zaragoza**



**Departamento de
Bioquímica y Biología
Molecular y Celular
Universidad Zaragoza**



**Facultad de Veterinaria
Universidad Zaragoza**

Para más información: <http://iuca.unizar.es/grupo/biofilter-biologia-fisiologia-y-tecnologias-de-la-reproduccion/>

Laboratorios de Geodinámica

Investigadores de otro de nuestros Grupos, AGUA Y SALUD AMBIENTAL dispone para realizar su trabajo:

Dos laboratorios (aproximadamente 50m² cada uno) dotados de la infraestructura, materiales y equipamientos necesarios como de medidas de seguridad asociadas para el análisis de bacterias, parásitos y protozoos. En concreto: autoclaves, cabinas de flujo laminar, estufas incubadoras, rampas de filtración, microscopios, laboratorio de seguridad P3, equipamiento para Biología Molecular. Ubicación: EINA y Fac. Medicina.

- Un laboratorio (aproximadamente 100m²), con la infraestructura, materiales y equipamientos necesarios para investigaciones relacionadas con la aplicación de tratamientos a escala de laboratorio y del control analítico de parámetros físico-químicos: Fuentes de radiación solar y UVA, UVB, UVC, ozonizador, electrólisis, floculador, columnas de adsorción, filtración, lodos activados, equipos multiparamétricos, espectrofotómetro, cromatógrafo iónico, analizador de carbono orgánico total, electrometría, balanzas de precisión, equipos de filtración, decantación, agitadores, etc.

Ubicación: EINA

Completan su infraestructura con :

- AGITADOR DE TUBOS ZX3 REF 51076+PLATAFORMA +MICROTITER. Marca: VELP. Modelo: ZX3
- MAQUINA PARA HACER CUBITOS DE HIELO

Laboratorios GEAS de Química Analítica

Nuestro Grupo de investigación de Espectroscopía Analítica y Sensores (GEAS), del Área de Ciencia y Tecnología del IUCA, desempeñan gran parte de su trabajo en los diversos laboratorios del Departamento de Química Analítica de la Facultad de Ciencias (edificio D) de la Universidad de Zaragoza.

En ellos se realizan diversas técnicas para el control analítico de parámetros y analitos en productos alimenticios, agrarios, medioambientales, aguas, plásticos, metales y aleaciones, nuevos materiales, parámetros clínicos, etc...

En el **Laboratorio General:**

*Detector dinámico de imagen y analizador de tamaños XPT-C(PS Prozesstechnik GmbH, Suiza.

Espectrometría atómica:

- Espectrómetro de masas con fuente de ionización ICP Perkin Elmer NexION 2000, equipado con sistema de introducción de partículas y células individuales.
- Espectrómetro de absorción atómica con atomización electrotérmica Perkin Elmer A-300, equipado con sistema de introducción de suspensiones.

Espectrometría molecular (sistemas portátiles):

- Espectrofotómetro de reflectancia Konika Minolta CM-2600d
- Sistema hiperespectral VNIR SPECIM, con espectrógrafo y espejo de barrido.

Cromatografía y técnicas de separación:

- Sistema de fraccionamiento en flujo mediante campo de flujo asimétrico Postnova.
- Cromatógrafo líquido de alta resolución Waters.
- Sistema de electroforesis en gel Bio-Rad.
- Detectores de absorción y fluorescencia UV-visible, amperometría y dispersión de radiación.

Electroanálisis:

- Potencióstatos Autolab Eco-Chemie PGSTAT 12 y PGSTAT 10.
- Multipotenciómetro portátil Dropsens µSTAT8000P.

Otras técnicas:

- Dispersión de radiación dinámica

Se llevan a cabo la preparación de muestras, medidas de pH y conductividad contando con los equipamientos:

- Incubadora Ovan
- Agitador eppendorf Heidolph Reax

- Agitador Heidolph Rotamax 120
- pHmetro Crison GLP21
- pHmetro Crison Basic 20
- Agitador Biocote
- sonda de conductividad HANNA HI 9811-5

Laboratorios de preparación de muestras, disoluciones y almacenamiento de las mismas mediante:

- Placas calefactoras
- campana extractora de gases
- Baño de ultrasonidos 9 L Selecta Ultrasons
- Baño de ultrasonidos Bandelin sonorex
- Refrigerador Candy

Laboratorio de Espectroscopía Atómica para preparación de muestras y análisis mediante espectrometría de absorción atómica con los equipos de:

- Espectrómetro de Absorción equipado con cámara de grafito modelo Perkin Elmer HGA-800
- Lámparas de cátodo hueco Perkin elmer
- Centrífuga Thermo Scientific Multifuge X1R
- Centrífuga Heraeus Megafuge 1.0
- Estufa Memmert

Balanzas para operaciones de pesada y preparación de patrones:

- balanza de cuatro cifras AND GH200
- balanza de cinco cifras Mettler Toledo AG245
- balanza de cuatro cifras Mettler Toledo H10Tw (pesas)
- granatario Mettler Toledo PL2001-L

Laboratorio de Técnicas de Separación para actividades de análisis mediante técnicas cromatográficas y de AF4 y análisis mediante técnicas de dispersión de radiación con equipamiento de:

- Sistema FFF Postnova Analytics AF2000 Focus
- Focus Pump Postnova PN 1122 solvente delivery system
- Tip Pump Postnova PN 1122 solvente delivery system
- Detector Diode Array SPD-M20A para el sistema de separación FFF
- Detector DLS Zetasizer Nanoseries Nano ZS para el sistema de separación FFF

- Cromatógrafo de líquidos HPLC/UPLC Waters 2796 para bioseparaciones con estación cromatográfica
- Detector de fluorescencia Waters 2475 para el sistema HPLC
- Detector de fotodiodos Diode Array 996 para el sistema HPLC
- Armario de disolventes
- Molino mezclador Retsch MM400
- Detector de indice de refracción HP 1047A
- Cubeta electroforesis IEF system
- Secador de placas ded electroforesis monodimensional (Subcell GF/Powerback basic)
- Estación de medida de temperatura y presión atmosférica (station meteo 10 fontions SS Fil)
- Sistema LIMS de conexión de instrumentos de laboratorio y softwre para cromatógrafo líquido, electroforesis, ICP-MS
- Dispositivo de corte sierra longitudinal para tubos minoflow de teflon en UPLC

Laboratorio de Sensores para actividades de análisis mediante técnicas electroanalítica y sensores equipado con:

- Potenciómetro mAutolab Tipe II
- Potenciómetro Autolab
- Potenciómetro Coulchem esa II
- Celda electroanálisis Metrohm 663 VA Stand (stand de medida para voltamperometría)
- Celda electroanálisis
- Celda electroanálisis Cell Stand
- electrodos indicadores, referencia, auxiliares
- Microbalanza Biorad Modelo 680
- agitadores magnéticos
- pHmetro Crison micropH 2001

Laboratorio de Arqueometría equipado para actividades tanto de preparación de muestras como para análisis no invasivo de materiales de interés patrimonial y arqueológico :

- Estereomicroscopio DVAZEISS
- Pulidora desbastadora Minimet 1000 C/Control/microproc y digita Buehler
- Portamuestras P/1" y 1,25" DC/Minimet Buehler
- Cortadora de baja velocidad Buehler
- Microscopio estativo Axio Imager
- Espectrómetro de reflectancia Konica-Minolta CM-2600d
- Espectrógrafo de imagen ImSpector V10 (400-1000 nm)
- Sistema multiespectral SPECIM mirror-scanner



Para más información: <https://geas.unizar.es/>

Laboratorios del Departamento de Ciencias de la Tierra, del S.A.I., L.M.A y otros

CLIMA, AGUA, CAMBIO GLOBAL Y SISTEMAS NATURALES

- MX2301A HOBO MX TEMPERATURE AND HUMIDITY DATALOGGER + U23-001
HOBO U23 PRO. MARCA. HOBO. MODELO: MX2301A (dos unidades)

ARAGOSAURUS

Los geólogos y biólogos del grupo ARAGOSAURUS desarrollan gran parte de su trabajo de investigación en diversos laboratorios con el objetivo de caracterizar los materiales, fundamentalmente rocas, minerales y fósiles, objeto de sus investigaciones de estratigrafía, mineralogía, paleontología y petrología. En concreto, utiliza los siguientes laboratorios:

| | |
|---|--|
| Área de Cristalografía y Mineralogía (Dpto. Ciencias de la Tierra, Universidad de Zaragoza) | <ul style="list-style-type: none"> - Laboratorio de preparación de muestras y análisis con analizador laser de partículas y difractómetro de polvo de Rayos X - Lupa estereoscópica y microscopios petrográficos para el estudio de muestras |
| Área de Estratigrafía (Dpto. Ciencias de la Tierra, Universidad de Zaragoza) | <ul style="list-style-type: none"> - Laboratorio para la preparación de muestras para secciones pulidas, tamizados y granulometrías, y molienda y calcimetrias |

| | |
|--|---|
| | <ul style="list-style-type: none"> - Estereoscópicos para estudios de fotografías aéreas - Lupa estereoscópica y microscopio petrográfico para el estudio de muestras |
| Área de Paleontología (Dpto. Ciencias de la Tierra, Universidad de Zaragoza) | <ul style="list-style-type: none"> - Equipamiento para la excavación, preparación, limpieza y catalogación de restos fósiles, incluyendo tamizado-levigado de microfósiles - Lupa estereoscópica y microscopio petrográfico para el estudio de muestras |
| Área de Petrología y Geoquímica y Laboratorio de geoquímica “Juan Tena” (Dpto. Ciencias de la Tierra, Universidad de Zaragoza) | <ul style="list-style-type: none"> - Preparación de muestras y realización de análisis químicos en rocas |
| Biblioteca de la Facultad de Ciencias, (Universidad de Zaragoza) | <ul style="list-style-type: none"> - Consulta de bibliografía y mapas geológicos |
| Laboratorio de Microtomografía computerizada (Centro Nacional de Investigación de la Evolución Humana-CENIEH, Burgos) | <ul style="list-style-type: none"> - Observación mediante microCT y tratamiento con software para escanear, explorar y modelar muestras en 3D |
| Laboratorio de Microscopía (Instituto Universitario de Investigación en Ciencias Ambientales de Aragón-IUCA) | <ul style="list-style-type: none"> - Estudio y obtención de imágenes de muestras en microscopio de luz transmitida y reflejada |
| Laboratorio de Microscopias Avanzadas (Universidad de Zaragoza) | <ul style="list-style-type: none"> - Estudio de muestras con Microscopios Electrónicos de Transición (TEM) de alta resolución |
| Laboratorio de paleogenómica (Instituto Universitario de Investigación en Ciencias Ambientales de Aragón-IUCA) | <ul style="list-style-type: none"> - Realización de los protocolos destinados a la extracción y construcción de librerías genómicas a partir de muestras fósiles y subfósiles de vertebrados para su posterior secuenciación en plataformas Illumina |

| | |
|--|---|
| Laboratorio NanoSIMs (Institute of Analytical Sciences and Physico-Chemistry for Environment and Materials-IPREM, University of Pau) | - Estudio de imágenes de muestras mediante Nanoscale Secondary Ion Mass Spectrometry |
| Laboratorio de Paleomagnetismo (Instituto de Ciencias de la Tierra Jaume Almera, Centros Científicos y Tecnológicos, Universitat de Barcelona) | - Tratamiento de muestras de roca para datación magnetoestratigráfica de series sedimentarias |
| Museo de Ciencias Naturales de la Universidad de Zaragoza | - Catalogación y almacenaje de restos de fósiles y minerales |
| Servicios científicos-técnicos, Universidad de Burgos | - Análisis de fósiles mediante Tomografía Computerizada (TAC) |
| Servicio de análisis químico (Servicio general de apoyo a la investigación-SAI, Universidad de Zaragoza) | - Preparación y estudio semi-cuantitativo y cuantitativo de elementos mayoritarios, minoritarios y trazas de muestras mediante Espectrometría de Emisión Atómica con Plasma de Acoplamiento Inductivo (ICP-OES) y Espectrometría de Masas con Plasma de Acoplamiento Inductivo (ICP MS) |
| Servicio de difracción de rayos X y análisis por fluorescencia | - Análisis de muestras monocrystalinicas y policristalinas por difracción de rayos X y análisis cualitativo y cuantitativo de elementos por fluorescencia |
| Servicio de instrumentación electrónica (Servicio general de apoyo a la investigación-SAI, Universidad de Zaragoza) | - Reparación de instrumentación electrónica - Software para control y adquisición de datos |
| Servicio de microscopía electrónica de materiales (Servicio general de apoyo a la | - Preparación y estudios de muestras de materiales en Microscopio Electrónico de Barrido (SEM) |

| | |
|---|---|
| investigación-SAI, Universidad de Zaragoza) | |
| Servicio de preparación de rocas y materiales duros (Servicio general de apoyo a la investigación-SAI, Universidad de Zaragoza) | <ul style="list-style-type: none"> - Tratamiento de materiales duros (molienda, corte, pulido, impregnación en resinas), para la obtención de muestras molidas, muestras en cortes y pulidos macros, muestras en lámina delgada (con impregnaciones con o sin fluorescencia y tinciones para feldespatos y carbonatos), y probetas pulidas |
| Servicio de Publicaciones de la Universidad de Zaragoza | <ul style="list-style-type: none"> - Digitalización e impresión en gran formato |
| Servicio de secuenciación y genómica funcional (CIBA, (Servicio general de apoyo a la investigación-SAI, Universidad de Zaragoza) | <ul style="list-style-type: none"> - Realización de purificaciones y cuantificaciones de librerías genómicas construidas en el laboratorio de paleogenómica |
| Servicios especiales (empresas, autónomos) | <ul style="list-style-type: none"> - Limpieza de fósiles específicos - Elaboración de gráficos - Revisión de textos en inglés |



4.7. Datos Estadísticos

El resumen de la actividad científica realizada por nuestros investigadores durante este año 2023 es la siguiente:

| ACTIVIDAD CIENTÍFICA | Nº |
|--|------------|
| PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN CON CONCURRENCIA COMPETITIVA LIDERADOS O PARTICIPADO POR MIEMBROS DEL IUCA | 160 |
| Liderados por miembros del IUCA (vigentes en 2023) | 122 |
| Participados por miembros del IUCA (vigentes en 2023) | 38 |
| CONTRATOS/PROYECTOS SIN CONCURRENCIA COMPETITIVA VIGENTES EN 2023 | 52 |
| PUBLICACIONES | 352 |
| Publicaciones indexadas en revistas en la Web of Science (Impact Factor) | 186 |
| Publicaciones no indexadas en la Web of Science | 166 |
| COMUNICACIONES A CONGRESOS | 274 |
| COFERENCIAS INVITADAS | 63 |
| ORGANIZACIONES DE CONGRESOS, SEMINARIOS, CURSOS, CONFERENCIAS | 74 |
| congresos, seminarios, conferencias | 12 |
| Cursos y talleres | 62 |
| TESIS DOCTORALES DIRIGIDAS EN 2023 | 24 |
| TRABAJOS FIN DE MÁSTER DIRIGIDOS EN 2023 | 149 |

5. FORMACIÓN

5.1. Tesis doctorales dirigidas en 2023

ÁREA DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA QUÍMICA

AGUA Y SALUD AMBIENTAL

Título del trabajo: VIOLENCIA EXTERNA EN EL SERVICIO ARAGONÉS DE SALUD. NOTIFICACIONES, OPINIONES Y EMOCIONES DE LOS PROFESIONALES.

Universidad que titula: Universidad de Zaragoza

Doctorando-a/alumno-a: M^a Isabel Serrano Vicente

Director/a: Fernández Rodrigo, M^a Teresa. Satústegui Dorda, Pedro José.

Calificación: Sobresaliente cum laude

Fecha de lectura: 10/02/2023

Título del trabajo: DESCRIPCIÓN DE LA RELACIÓN ENTRE LA INSUFICIENCIA CARDIACA Y EL TRASTORNO DE LA CALIDAD DEL SUEÑO, EL MANEJO DE HIPNÓTICOS ANTE EL INGRESO HOSPITALARIO E INFLUENCIA EN EL DESARROLLO DEL DELIRIUM AGUDO EN EL ANCIANO EN UNIDADES DE MEDICINA INTERNA Y CO.

Universidad que titula: Universidad de Zaragoza

Doctorando-a/alumno-a: Jorge Samitier, Pablo

Director/a: Fernández Rodrigo, M^a Teresa. Juarez Vela, Raúl.

Calificación: Sobresaliente cum laude

Fecha de lectura: 16/05/2023

Espectroscopía Analítica y Sensores _ GEAS

Título del trabajo: NANO- AND MICROPLASTICS IN THE ENVIRONMENT: PRESENCE, EFFECTS AND THEIR ROLE AS A TROJAN HORSE FOR OTHER POLLUTANTS

Universidad que titula: Universidad de Zaragoza, cotutela con la Universidad de Pau)

Doctorando-a/alumno-a: Trujillo Lacasa, Celia

Directores: Laborda García, Francisco; Lobinski , Ryszard Stanislaw

Calificación: Sobresaliente cum laude

Fecha de lectura: 05/05/2023

Título del trabajo: INNOVATIVE ANALYTICAL METHODOLOGIES FOR THE EVALUATION OF SILVER-BASED NANOMATERIALS IN POULTRY FEEDING.

Universidad que titula: Universidad de Zaragoza

Doctorando-a/alumno-a: Khaoula Ben-Jeddou

Directores: Jiménez García-Alcalá, María Sierra; Puy Llorens Jaime

Calificación: Sobresaliente cum laude (Mención Internacional)

Fecha de lectura: 22/06/2023

Título del trabajo: DETECCIÓN DE (BIO)PARTÍCULAS INDIVIDUALES MEDIANTE ICP-MS: ACTIVIDAD BACTERICIDA DE LAS ESPECIES DE PLATA

Universidad que titula: Universidad de Zaragoza

Doctorando-a/alumno-a: Giménez Ingalaturre, Ana Cristina

Directores: Laborda García, Francisco; Abad Álvaro, Isabel

Calificación: Sobresaliente cum laude

Fecha de lectura: 13/07/2023

Título del trabajo: SILVER-BASED NANOMATERIALS AS ADDITIVES IN ANIMAL FEED: ANALYTICAL METHODS FOR THE STUDY OF THEIR BIOACCUMULATION, TRANSFORMATIONS AND ENVIRONMENTAL IMPACT

Universidad que titula: Universidad de Zaragoza

Doctorando-a/alumno-a: Bakir Laso, Mariam

Directores: Jiménez García-Alcalá, María Sierra; Laborda García, Francisco

Calificación: Sobresaliente cum laude

Fecha de lectura: 30/11/2023

ÁREA DE CIENCIA ANIMAL

BIOFITER

Título del trabajo: ESTUDIO DE LA POSIBLE ACCIÓN ANTIOXIDANTE, ANTIAPOPTÓTICA Y QUIMIOTÁCTICA DE LA MELATONINA SOBRE ESPERMATOZOIDES OVINOS

Universidad que titula: Universidad de Zaragoza

Doctorando-a/alumno-a: Miguel, Sara

Director/a: Pérez, Rosaura y Casao ,Adriana

Calificación: Sobresaliente cum laude

Fecha de lectura: 03/03/2023

ÁREA JURÍDICO ECONÓMICA

Agua, Derecho y Medio Ambiente _AGUDEMA

Título del trabajo: “EL RÉGIMEN JURÍDICO DE LA GENERACIÓN HIDROELÉCTRICA EN ARGENTINA”

Universidad que titula: Universidad de Zaragoza

Doctorando-a/alumno-a: Martínez Rugoso, Mariana

Director/a: Embid Irujo, Antonio

Calificación: Sobresaliente cum laude

Fecha de lectura: 31/03/2023

Título del trabajo: EL ESTATUTO JURÍDICO INTERNACIONAL DEL BUQUE DE GUERRA. ANÁLISIS DE SU DOBLE CONDICIÓN, COMO OBJETO DE REGULACIÓN E INSTRUMENTO DEL ESTADO”

Universidad que titula: Universidad de Zaragoza

Doctorando-a/alumno-a: Jaudenes Piferrer, José

Director/a: Salinas, Sergio

Calificación: Sobresaliente cum laude

Fecha de lectura: 17/11/2023

ÁREA DE PATRIMONIO

ARGOS

Título del trabajo: LA EDUCACIÓN NO FORMAL EN COMPETENCIAS DIGITALES Y TRANSVERSALES COMO FACTOR DE EMPLEABILIDAD Y APRENDIZAJE A LO LARGO DE LA VIDA EN LA UNIÓN EUROPEA. SU APLICACIÓN EN LOS PROYECTOS GODIGITAL Y SEE FIRST.

Universidad que titula: Universidad de Zaragoza

Doctorando-a/alumno-a: Nuez Gracia, María Isabel

Director/a: de Miguel González, Rafael Pablo

Calificación: Sobresaliente cum laude

Fecha de lectura: 20/02/2023

ARAGOSAURUS

Título del trabajo: APORTACIONES DE LA FM. TREMP (MAASTRICHTIENSE SUPERIOR) EN LA RIBAGORZA (PIRINEO ARAGONÉS, HUESCA) AL CONOCIMIENTO DE LAS COMUNIDADES DE VERTEBRADOS FINICRETÁCICAS DE LA ISLA IBERO-ARMORICANA.

Universidad que titula: Universidad de Zaragoza

Doctorando-a/alumno-a: Pérez-Pueyo, Manuel

Director/a: E. Puertolas, B. Bádenas y J.I. Canudo

Calificación: Sobresaliente cum laude

Fecha de lectura: 05/06/2023

BEAGLE_ Investigación en Didáctica de las Ciencias Naturales

Título del trabajo: PAPEL DE LAS PREGUNTAS EN EL DESARROLLO DEL PENSAMIENTO SISTÉMICO EN EL ÁMBITO DE LA EDUCACIÓN ALIMENTARIA.

Universidad que titula: Universidad de Zaragoza

Doctorando-a/alumno-a: Gil González, Cristina

Director/a: Cortés Gracia, Ángel Luis

Calificación: Sobresaliente cum laude

Fecha de lectura: 14/04/2023

EXTINCIÓN Y RECONSTRUCCIÓN PALEOAMBIENTAL

Título del trabajo: PALEOENVIRONMENTAL CHARACTERIZATION OF PRIMATE-BEARING LOCALITIES OF THE VALLÈS-PENEDÈS BASIN (NE IBERIAN PENINSULA): A FAUNAL, PALEOECOLOGICAL AND ECOMORPHOLOGICAL APPROACH BASED ON THE ARTIODACTYL ASSEMBLAGES

Entidad de realización: Universidad Autónoma de Barcelona.

Doctorando-a/alumno-a: Arancibia Sharrah Mckenzie

Director/a tesis: D.M. Alba, D. De Miguel.

Fecha de defensa: 2023

PRIMEROS POBLADORES Y PATRIMONIO ARQUEOLÓGICO DEL VALLE DEL EBRO

Título del trabajo: LAS NECRÓPOLIS CELTIBÉRICAS. UNA REVISIÓN CRÍTICA.

Universidad que titula: Universidad de Zaragoza

Doctorando-a/alumno-a: Chordá Pérez Marta

Directores: Cerdeño Serrano, M^a Luisa y Picazo Millán Jesús V.

Calificación: Sobresaliente cum laude

Fecha de lectura: 29/06/2023

TERRITORIO

CLIMA, AGUA, CAMBIO GLOBAL Y SISTEMAS NATURALES

Título del trabajo: LIVING AT (IN) THE EDGE. RIVER RESTORATION AS A NEW URBAN DESIGN STRATEGY.

Universidad que titula: Katholieke Universiteit Leuven (Bélgica), Arenberg Doctoral School

Doctorando-a/alumno-a: Espinosa Rojas, Nelly Paulina

Director/a: Ollero Ojeda, Alfredo y Bruno de Meulder, Kelly Shannon

Calificación: cum laude

Fecha de lectura: 06/02/2023

Título del trabajo: EVALUACIÓN SOCIO TERRITORIAL Y RIESGOS DE LOS ASENTAMIENTOS INFORMALES EN LA REGIÓN DE ATACAMA, CHILE.

Universidad que titula: Universidad de Zaragoza

Doctorando-a/alumno-a: Arancibia Fernández, María Ester

Director/a tesis: Ollero Ojeda, Alfredo y Mohammad Ayaz Alam

Calificación obtenida: Notable

Fecha de defensa: 28/09/2023

Grupo de Estudios de Ordenación del Territorio _ GEOT

Título del trabajo: ANÁLISIS DEL MODELO DE DESARROLLO RURAL LEADER: IMPACTOS TERRITORIALES

Universidad que titula: Universidad de Zaragoza

Doctorando-a/alumno-a: Serrano Andrés, Alberto

Director/a: Hernández Navarro, Mª Luz.

Calificación: Sobresaliente cum laude

Fecha de lectura: 10/02/2023

PROCESOS GEOAMBIENTALES Y CAMBIO GLOBAL

Título del trabajo: GEOLOGICAL-GEOMORPHOLOGICAL MAPPING, LANDSCAPE EVOLUTION AND PALEOHYDROLOGY IN NW TERRA CIMMERIA AND SE NEPENTHES MENSAE, AND ANALYSIS OF CLOSED DEPRESSIONS IN SW ARABIA TERRA, MARS

Universidad que titula: Universidad de Zaragoza

Doctorando-a/alumno-a: García-Arnay, A.

Director/a: Gutierrez Santolalla, Francisco.

Calificación: Sobresaliente

Fecha de lectura: 18/05/2023

Título del trabajo: TECHNIQUES APPLIED TO SINKHOLE INVESTIGATION AND MONITORING

Universidad que titula: Universidad de Zaragoza

Doctorando-a/alumno-a: Sevil, J

Director/a: Gutiérrez Santolalla, Francisco; Benito Calvo, Alfonso

Calificación: Sobresaliente cum laude

Fecha de lectura: 18/12/2023

Título del trabajo: FLASH DROUGHT IN SPAIN: FROM METHODS TO EARLY WARNING

Universidad que titula: Universidad de Zaragoza

Doctorando-a/alumno-a: Noguera Corral, Iván

Director/a: Domínguez Castro, Fernando; Vicente Serrano, Sergio Martín.

Calificación: Sobresaliente cum laude

Fecha de lectura: 23/06/2023

GEOTRANSFER

Título del trabajo: EL MAGMATISMO CISURALIENSE EN LA CORDILLERA IBÉRICA:

EMPLAZAMIENTO, EDAD (U-PB EN CIRCÓN), COMPOSICIÓN Y ORIGEN

Universidad que titula: Universidad de Zaragoza

Doctorando-a/alumno-a: Majarena Serrano, Urbez

Director/a: Gil Imaz, Andrés; Lago San José, Marceliano y Galé Bornao, Carlos

Calificación: Sobresaliente cum laude

Fecha de lectura: 10/02/2023

Título del trabajo: FALLAS ACTIVAS EN LA CORDILLERA IBÉRICA CENTRO-ORIENTAL:

IMPLICACIONES EN LA EVOLUCIÓN TECTÓNICA RECENTE Y EN LA PELIGROSIDAD

SÍSMICA.

Universidad que titula: Universidad de Zaragoza

Doctorando-a/alumno-a: Peiró Chamarro, Alba

Director/a: Simón Gómez, José Luis

Calificación: Sobresaliente cum laude

Fecha de lectura: 31/03/2023

INDIVIDUALES IUCA

Título del trabajo: ANÁLISIS FUNCIONAL DE LA SALUD LABORAL DE LA REGIÓN LUMBAR EN UNA MUESTRA DE TRABAJADORES DE UNA EMPRESA MANUFACTURERA

Universidad que titula: Universidad de Zaragoza

Doctorando-a/alumno-a: Hijazo Larrosa, Sergio.

Director/a: Martínez Jarreta, María Begoña. Lucha López, María Orosia; Tricas Moreno, José Miguel.

Calificación: Sobresaliente cum laude

Fecha de lectura: 04/07/2023

Título del trabajo: LAS PRUEBAS DE IMAGEN EN LA PERICIA PENAL. UN PASO MÁS HACIA LA IGUALDAD DE ARMAS PROCESAL Y LA DEFENSA DE LOS DERECHOS FUNDAMENTALES.

Universidad que titula: Universidad de Zaragoza

Doctorando-a/alumno-a: Val-Carreres Guinda, Carlos.

Director/a: Martínez Jarreta, María Begoña; Boldova Pasamar, Miguel Ángel.

Calificación: Sobresaliente

Fecha de lectura: 30/06/2023

5.2 Trabajos fin de Máster dirigidos en 2023

Nº de trabajos fin de Master dirigidos en 2023:

AGUA Y SALUD AMBIENTAL

Título del trabajo: COCREACIÓN DE ESTRATEGIAS DE INNOVACIÓN EN EL ÁMBITO DE LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA, DIGITAL Y LA BIOECONOMÍA CIRCULAR DEL SECTOR AGROALIMENTARIO DE TERUEL EN EL MARCO AKIS

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster

Universidad que titula: Universidad de Zaragoza

Doctorando-a/alumno-a: Monllor Mendivil, Acher

Directores/as: Sierra Perez, Jorge. Barba Recreo, Marta

Calificación: Notable

Fecha de lectura: 17/09/2023

Título del trabajo: CARACTERIZACIÓN DE PARÁSITOS Y BACTERIÓFAGOS EN FANGOS DE DEPURADORA: REUTILIZACIÓN EN AGRICULTURA.

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster

Universidad que titula: Universidad de Zaragoza

Doctorando-a/alumno-a: Peñalosa Abiega, Aroa

Directores/as: Goñi Cepero, María Pilar. Beltrán Rosel, Antonio

Calificación: Aprobado

Fecha de lectura: 22/09/2023

ECONOMÍA PÚBLICA

Título del trabajo: EFECTOS DEL FRAUDE EN EL IVA SOBRE SU PROGRESIVIDAD Y CAPACIDAD REDISTRIBUTIVA: EL CASO DE ESPAÑA EN 2022

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster

Universidad que titula: Universidad de Zaragoza

Doctorando-a/alumno-a: Usón Gracia, Jorge

Director/a: López Laborda, Julio Antonio

Calificación: Sobresaliente

Fecha de lectura: 09/10/2023

Aqua, Derecho y Medio Ambiente_ AGUDEMA

Título del trabajo: LA ACCIÓN EXTERIOR DE ARAGÓN: UNA MIRADA A LAS "RELACIONES INTERNACIONALES" DE LAS COMUNIDADES AUTÓNOMAS

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster

Universidad que titula: Universidad de Zaragoza

Doctorando-a/alumno-a: González Vázquez, Elena

Director/a: Badules Iglesias, Darío

Calificación: Sobresaliente

Fecha de lectura: 16/10/2023

Título del trabajo: ACCIONES BEPS Y SU IMPACTO SOBRE EL IMPUESTO DE SOCIEDADES Y LA AUDITORÍA

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster

Universidad que titula: Universidad de Zaragoza

Doctorando-a/alumno-a: Barrachina Villagrassa, Belén

Director/a: Molinos Rubio, Lucía María

Calificación: Aprobado

Fecha de lectura: 09/10/2023

Título del trabajo: FISCALIDAD DEL COMERCIO ELECTRÓNICO: MODELOS DE NEGOCIO DIGITALIZADOS. EL RÉGIMEN TRIBUTARIO EN EL IVA Y LA INTERFAZ DIGITAL COMO SUJETO PASIVO CONSIDERADO PROVEEDOR

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster

Universidad que titula: Universidad de Zaragoza

Doctorando-a/alumno-a: Gómez Blasco, Ana Carmen

Director/a: Lacambra Orgillés, Raquel

Calificación: Notable

Fecha de lectura: 04/09/2023

Título del trabajo: ESTATUTO JURÍDICO DEL TURISTA: DERECHOS Y OBLIGACIONES

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster

Universidad que titula: Universidad de Zaragoza

Doctorando-a/alumno-a: Palacín Farled, Miguel Ángel

Director/a: Badules Iglesias, Darío

Calificación: Notable

Fecha de lectura: 18/09/2023

Título del trabajo: RÉGIMEN FISCAL DEL SECTOR AGRARIO

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster

Universidad que titula: Universidad de Zaragoza

Doctorando-a/alumno-a: López Pérez, Amaya

Director/a: Lacambra Orgillés, Raquel

Calificación: Notable

Fecha de lectura: 20/06/2023

Título del trabajo: RESPONSABILIDAD PATRIMONIAL POR DEFECTOS EN LOS TÍTULOS HABILITANTES DE OBRA Y ACTIVIDAD URBANÍSTICA. POSIBLE TRAMITACIÓN EN EL ÁMBITO DE LA GESTIÓN ADMINISTRATIVA

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster

Universidad que titula: Universidad de Zaragoza

Doctorando-a/alumno-a: Dueñas Bejerano, Jorge Luis

Director/a: Embid Irujo, Antonio

Calificación: Notable

Fecha de lectura: 19/06/2023

Título del trabajo: DEFENDER A UNA SOCIEDAD COOPERATIVA DE UNA IMPUGNACIÓN DE ACUERDOS SOCIALES
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster
Universidad que titula: Universidad de Zaragoza
Doctorando-a/alumno-a: Poole Ben, Juan
Director/a: Monge Gil, Ángel Luis
Calificación: Notable
Fecha de lectura: 20/02/2023

Título del trabajo: DICTAMEN CON OBJETO DE PREPARAR LA ESTRATEGIA DE DEFENSA DE LOS DERECHOS MARCARIOS EN EL ÁMBITO NACIONAL Y DE LA UNIÓN EUROPEA.
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster
Universidad que titula: Universidad de Zaragoza
Doctorando-a/alumno-a: Regla Ferrer, Ana
Director/a: Varea Sanz, Mario Alejandro
Calificación: Sobresaliente
Fecha de lectura: 20/02/2023

BIOFITER

Título del trabajo: ANÁLISIS DE LA VARIABILIDAD GENÉTICA EN MELOCOTONERO (PRUNUS PERSICA L. BATSCH) VARIEDAD POBLACIÓN "AMARILLO TARDÍO DE CALANDA" MEDIANTE MARCADORES MICROSATÉLITE
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster
Universidad que titula: Universidad de Zaragoza
Doctorando-a/alumno-a: Lahoz Crespo, Carlos David
Director/a: Sales Clemente, Ester
Calificación: Sobresaliente
Fecha de lectura: 29/09/2023

BEAGLE_ Investigación en Didáctica de las Ciencias Naturales

Título del trabajo: LA ENERGÍA: ALGO MÁS QUE UNA BATERÍA PROPUESTA DIDÁCTICA PARA SUPERAR LAS DIFICULTADES EN EL APRENDIZAJE DE LA ENERGÍA (2º ESO)
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster
Universidad que titula: Universidad de Zaragoza
Doctorando-a/alumno-a: García Viñuales, Sara
Director/a: Carrasquer Álvarez, Beatriz
Calificación: Matrícula de honor
Fecha de lectura: 28/02/2023

Título del trabajo: LA BIOMEDICINA EN 1º DE BACHILLERATO A TRAVÉS DE PROSPECTOS
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster
Universidad que titula: Universidad de Zaragoza
Doctorando-a/alumno-a: Albero Tena, María
Director/a: Dies Álvarez, María Eugenia
Calificación: Aprobado
Fecha de lectura: 01/03/2023

Título del trabajo: INNOVANDO EN DINÁMICA DE 4º DE ESO CON LOS SIMPSON
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster
Universidad que titula: Universidad de Zaragoza
Doctorando-a/alumno-a: Alonso Iglesias, Adrián
Director/a: Terrado Sieso, Eva María
Calificación: Sobresaliente
Fecha de lectura: 06/07/2023

Título del trabajo: LA COPA DE LAS CASAS GRAVITATORIAS: PROPUESTA DIDÁCTICA PARA DINÁMICA DE 4º DE ESO

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster

Universidad que titula: Universidad de Zaragoza

Doctorando-a/alumno-a: Sancho Eguiluz, Jorge

Director/a: Terrado Sieso, Eva María

Calificación: Sobresaliente

Fecha de lectura: 06/07/2023

Título del trabajo: LA GESTIÓN DE RESIDUOS Y SOSTENIBILIDAD DESDE LA FÍSICA Y QUÍMICA

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster

Universidad que titula: Universidad de Zaragoza

Doctorando-a/alumno-a: Sanjuán Salvador, José Carlos

Director/a: Serón Torrecilla, Francisco Javier

Calificación: Sobresaliente

Fecha de lectura: 06/07/2023

Título del trabajo: LOS CUADERNOS INTELIGENTES: SU PAPEL EN EL APRENDIZAJE DE CIENCIAS NATURALES DESDE LA PERCEPCIÓN DOCENTE

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster

Universidad que titula: Universidad de Zaragoza

Doctorando-a/alumno-a: Ruber Andrés, Víctor

Director/a: Cascarosa Salillas, María Esther

Calificación: Sobresaliente

Fecha de lectura: 06/07/2023

Título del trabajo: MONTANDO Y DESMONTANDO UN MÓVIL PERPETUO PARA TRABAJAR LA ENERGÍA EN 2º ESO

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster

Universidad que titula: Universidad de Zaragoza

Doctorando-a/alumno-a: Soler Ramos, Víctor

Director/a: Serón Torrecilla, Francisco Javier

Calificación: Notable

Fecha de lectura: 06/07/2023

Título del trabajo: PROPUESTA DE UNIDAD DIDÁCTICA EN 1ºBACHILLERATO: FUERZAS Y DINÁMICA

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster

Universidad que titula: Universidad de Zaragoza

Doctorando-a/alumno-a: Ruiz Paredes, Noelia

Director/a: Serón Torrecilla, Francisco Javier

Calificación: Notable

Fecha de lectura: 06/07/2023

Título del trabajo: PROPUESTA DIDÁCTICA DE LA CAÍDA LIBRE EN 4º DE E.S.O.

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster

Universidad que titula: Universidad de Zaragoza

Doctorando-a/alumno-a: Yagüe Serrano, Pablo

Director/a: Serón Torrecilla, Francisco Javier

Calificación: Notable

Fecha de lectura: 06/07/2023

Título del trabajo: APS EN EL GRADO TÉCNICO EN CUIDADOS AUXILIARES DE ENFERMERÍA: APRENDIENDO SOBRE EL CÁNCER Y SENSIBILIZANDO A TRAVÉS DE LA AECC

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster

Universidad que titula: Universidad de Zaragoza

Doctorando-a/alumno-a: Lou Ballano, María

Director/a: Rodríguez Casals, Carlos

Calificación: Notable

Fecha de lectura: 07/07/2023

Título del trabajo: DEL LABORATORIO A LA COCINA: APRENDIZAJE BASADO EN RETOS EN EL CICLO DE GRADO MEDIO DE FARMACIA Y PARAFARMACIA

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster

Universidad que titula: Universidad de Zaragoza

Doctorando-a/alumno-a: Peña Dávila, María Salud

Director/a: Rodríguez Casals, Carlos

Calificación: Aprobado

Fecha de lectura: 07/07/2023

Título del trabajo: PROPUESTA DIDÁCTICA MEDIANTE EL USO DE METODOLOGÍAS ACTIVAS BASADAS EN JUEGOS EN EL MÓDULO DE TÉCNICAS BÁSICAS DE ENFERMERÍA DEL CICLO FORMATIVO DE TÉCNICO EN CUIDADOS AUXILIARES DE ENFERMERÍA

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster

Universidad que titula: Universidad de Zaragoza

Doctorando-a/alumno-a: Vilas Bardají, Blanca

Director/a: Rodríguez Casals, Carlos

Calificación: Notable

Fecha de lectura: 07/07/2023

Título del trabajo: DEL LIBRO AL LABORATORIO: UNA PROPUESTA PARA TRABAJAR EL APARATO RESPIRATORIO Y EXCRETOR, CONTEXTUALIZADA A TRAVÉS DEL CÓMIC

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster

Universidad que titula: Universidad de Zaragoza

Doctorando-a/alumno-a: Morella Barreda, Eduardo

Director/a: Cortés Gracia, Ángel Luis

Calificación: Sobresaliente

Fecha de lectura: 10/07/2023

Título del trabajo: DESENERRANDO UN MUNDO PERDIDO: ACERCAMIENTO DIDÁCTICO A LOS DINOSAURIOS AL INICIO DE LA SECUNDARIA

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster

Universidad que titula: Universidad de Zaragoza

Doctorando-a/alumno-a: Escanero Aguilar, Diego

Director/a: Calvo Sevillano, Guiomar

Calificación: Notable

Fecha de lectura: 10/07/2023

Título del trabajo: EL SISTEMA NERVIOSO Y SUS RELACIONES. PROPUESTA DIDÁCTICA PARA 1º DE BACHILLERATO

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster

Universidad que titula: Universidad de Zaragoza

Doctorando-a/alumno-a: Urgel Leciñena, Julia

Director/a: Saez Bondía, María José

Calificación: Notable

Fecha de lectura: 10/07/2023

Título del trabajo: PROPUESTA DIDÁCTICA PARA EL APRENDIZAJE DE LOS RIESGOS GEOLÓGICOS EN 2º DE BACHILLERATO

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster

Universidad que titula: Universidad de Zaragoza

Doctorando-a/alumno-a: Morteruel Soto, Alicia

Director/a: Salvadó Belart, Zoel

Calificación: Aprobado

Fecha de lectura: 10/07/2023

Título del trabajo: TRABAJANDO LA REPRODUCCIÓN HUMANA EN 3º ESO A TRAVÉS DE DIFERENTES PRÁCTICAS CIENTÍFICAS
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster
Universidad que titula: Universidad de Zaragoza
Doctorando-a/alumno-a: Comín Polo, Jessica
Director/a: Mazas Gil, Beatriz
Calificación: Sobresaliente
Fecha de lectura: 10/07/2023

Título del trabajo: UNA DE CAL Y OTRA DE ARENA: TEORÍA Y PRÁCTICAS EN UNA PROPUESTA DE APRENDIZAJE PARA EL REINO PLANTAS EN 1º DE LA ESO
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster
Universidad que titula: Universidad de Zaragoza
Doctorando-a/alumno-a: Abizanda Arroyos, Guillermo
Director/a: Mazas Gil, Beatriz
Calificación: Sobresaliente
Fecha de lectura: 10/07/2023

Título del trabajo: ¿ENVENENAMIENTO EN LAS AULAS? UNA PROPUESTA DIDÁCTICA DE GAMIFICACIÓN PARA TRABAJAR EL APARATO DIGESTIVO Y EL SISTEMA CIRCULATORIO EN 1º ESO
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster
Universidad que titula: Universidad de Zaragoza
Doctorando-a/alumno-a: Carcavilla Cuartero, María Pilar
Director/a: Cortés Gracia, Ángel Luis
Calificación: Matrícula de honor
Fecha de lectura: 10/07/2023

Título del trabajo: ¿NO ES ORO TODO LO QUE RELUCE?: CONSECUENCIAS AMBIENTALES DEL USO DE VEHÍCULOS ELÉCTRICOS A TRAVÉS DE UN APRENDIZAJE BASADO EN PROBLEMAS (ABP)
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster
Universidad que titula: Universidad de Zaragoza
Doctorando-a/alumno-a: Martínez Melús, Javier
Director/a: Calvo Sevillano, Guiomar
Calificación: Aprobado
Fecha de lectura: 10/07/2023

Título del trabajo: LA REPRODUCCIÓN HUMANA EN 3º DE LA E.S.O.: UNA PROPUESTA DIDÁCTICA DE EDUCACIÓN SEXUAL A TRAVÉS DEL APRENDIZAJE COOPERATIVO
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster
Universidad que titula: Universidad de Zaragoza
Doctorando-a/alumno-a: Rouco Saco, Víctor
Director/a: Salvadó Belart, Zoel
Calificación: Notable
Fecha de lectura: 11/07/2023

Título del trabajo: SALIDA DE CAMPO PARA EVALUAR LOS FACTORES BIÓTICOS Y ABIÓTICOS DEL PARQUE MUNICIPAL DE HUESCA COMO UNA PROPUESTA DE APRENDIZAJE BASADA EN PROYECTOS (ABP)
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster
Universidad que titula: Universidad de Zaragoza
Doctorando-a/alumno-a: Bergua Canudo, José Francisco
Director/a: Salvadó Belart, Zoel
Calificación: Notable
Fecha de lectura: 11/07/2023

Título del trabajo: USO DE METODOLOGÍAS ACTIVAS EN LA ENSEÑANZA DE LOS ANIMALES VERTEBRADOS
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster
Universidad que titula: Universidad de Zaragoza
Doctorando-a/alumno-a: Polo García, Nicolás
Director/a: Salvadó Belart, Zoel
Calificación: Notable
Fecha de lectura: 11/07/2023

Título del trabajo: MÁS ALLÁ DE NEWTON: ABORDANDO LA DINÁMICA EN 4º ESO DESDE UNA PERSPECTIVA NO CONVENCIONAL
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster
Universidad que titula: Universidad de Zaragoza
Doctorando-a/alumno-a: Cardenal Orta, Alberto Joaquín
Director/a: Terrado Sieso, Eva María
Calificación: Notable
Fecha de lectura: 12/07/2023

Título del trabajo: SCAPE ROOM COMO HERRAMIENTA DE ENSEÑANZA DE LOS VERTEBRADOS EN 1º DE ESO
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster
Universidad que titula: Universidad de Zaragoza
Doctorando-a/alumno-a: Galindo Lalana, Carlos
Director/a: Dies Álvarez, María Eugenia
Calificación: Notable
Fecha de lectura: 13/07/2023

Título del trabajo: TESOROS DE LA TIERRA: UNA SECUENCIA PARA TRABAJAR LOS MINERALES Y LAS ROCAS EN 1º DE ESO
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster
Universidad que titula: Universidad de Zaragoza
Doctorando-a/alumno-a: Tribinsky Domínguez, Ximena Magalí
Director/a: Calvo Sevillano, Guiomar
Calificación: Notable
Fecha de lectura: 13/07/2023

Título del trabajo: DIDÁCTICA DE LA HISTORIA DE LA TIERRA Y LA VIDA: UNA PROPUESTA DE ENSEÑANZA PARA EL AULA DE 4º DE ESO
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster
Universidad que titula: Universidad de Zaragoza
Doctorando-a/alumno-a: Aladrén Pérez, Adrián
Director/a: Dies Álvarez, María Eugenia
Calificación: Notable
Fecha de lectura: 15/09/2023

Título del trabajo: EL USO DE LA ESTRATEGIA FLIPPED CLASSROOM PARA MEJORAR LA MOTIVACIÓN DEL ALUMNADO EN CIENCIAS APLICADAS I: ¿LA IMPORTANCIA DE CONOCER NUESTRO CUERPO?
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster
Universidad que titula: Universidad de Zaragoza
Doctorando-a/alumno-a: Meléndez Segura, Alba
Director/a: Calvo Sevillano, Guiomar
Calificación: Notable
Fecha de lectura: 15/09/2023

Título del trabajo: LA FUNCIÓN DE LA NUTRICIÓN A TRAVÉS DE LA INDAGACIÓN

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster

Universidad que titula: Universidad de Zaragoza

Doctorando-a/alumno-a: Berbegal Pinilla, Germán

Director/a: Calvo Sevillano, Guiomar

Calificación: Notable

Fecha de lectura: 15/09/2023

Título del trabajo: LA GEOSFERA CON FLIPPED CLASSROOM: UN VIAJE POR LAS ROCAS Y LOS MINERALES

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster

Universidad que titula: Universidad de Zaragoza

Doctorando-a/alumno-a: Semper García, Laura

Director/a: Salvadó Belart, Zoel

Calificación: Notable

Fecha de lectura: 15/09/2023

Título del trabajo: LA INDAGACIÓN COMO INTRODUCCIÓN A LA BIOTECNOLOGÍA

MICROBIANA: UN RETO PARA 2º DE BACHILLERATO

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster

Universidad que titula: Universidad de Zaragoza

Doctorando-a/alumno-a: Rodríguez Lapuente, Montserrat

Director/a: Salvadó Belart, Zoel

Calificación: Sobresaliente

Fecha de lectura: 15/09/2023

Título del trabajo: LA SIMULACIÓN Y EL "ROLE-PLAYING" APLICADOS EN LA FORMACIÓN DE TÉCNICO DE CUIDADOS AUXILIARES DE ENFERMERÍA

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster

Universidad que titula: Universidad de Zaragoza

Doctorando-a/alumno-a: Ramos Quintanilla, Eduardo Alejandro de

Director/a: Rodríguez Casals, Carlos

Calificación: Aprobado

Fecha de lectura: 15/09/2023

Título del trabajo: METODOLOGÍAS ACTIVAS APLICADAS AL GRADO MEDIO DE TÉCNICO DE CUIDADOS AUXILIARES DE ENFERMERÍA

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster

Universidad que titula: Universidad de Zaragoza

Doctorando-a/alumno-a: Rogers Paniza, Shannon Amy

Director/a: Rodríguez Casals, Carlos

Calificación: Notable

Fecha de lectura: 15/09/2023

Título del trabajo: METODOLOGÍAS ACTIVAS PARA DESCUBRIR EL REINO DE LAS PLANTAS

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster

Universidad que titula: Universidad de Zaragoza

Doctorando-a/alumno-a: Abás Serrano, Ana

Director/a: Calvo Sevillano, Guiomar

Calificación: Sobresaliente

Fecha de lectura: 15/09/2023

Título del trabajo: ¿CUÁNTA ENERGÍA TIENEN LAS IDEAS? PROPUESTA DIDÁCTICA SOBRE LA ENERGÍA (2º ESO)

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster

Universidad que titula: Universidad de Zaragoza

Doctorando-a/alumno-a: Luque Gómez, Ana

Director/a: Carrasquer Álvarez, Beatriz

Calificación: Sobresaliente

Fecha de lectura: 18/09/2023

Título del trabajo: MODELIZACIONES Y CLAVES DICOTÓMICAS, UNA COMBINACIÓN EFECTIVA PARA DESCUBRIR LA DIVERSIDAD DEL REINO DE LAS PLANTAS
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster
Universidad que titula: Universidad de Zaragoza
Doctorando-a/alumno-a: Lacarra Fernández, Claudia
Director/a: Saez Bondía, María José
Calificación: Notable
Fecha de lectura: 19/09/2023

Título del trabajo: MODELIZANDO INVERTEBRADOS EN 1º ESO
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster
Universidad que titula: Universidad de Zaragoza
Doctorando-a/alumno-a: Páez Barro, Michelle
Director/a: Saez Bondía, María José
Calificación: Notable
Fecha de lectura: 19/09/2023

Título del trabajo: EL SISTEMA CIRCULATORIO Y EXCRETOR EN 3º DE E.S.O. PRÁCTICAS DE LABORATORIO Y HÁBITOS PARA LA SALUD: UN ENFOQUE MOTIVACIONAL
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster
Universidad que titula: Universidad de Zaragoza
Doctorando-a/alumno-a: Valderrábano Herrero, Joaquín
Director/a: Dies Álvarez, María Eugenia
Calificación: Notable
Fecha de lectura: 30/11/2023

Título del trabajo: ESTUDIO DE LA ENERGÍA EN 4º DE LA ESO
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster
Universidad que titula: Universidad de Zaragoza
Doctorando-a/alumno-a: Espallargas Añón, Natalia
Director/a: Terrado Sieso, Eva María
Calificación: Notable
Fecha de lectura: 30/11/2023

Título del trabajo: MODELIZACIÓN DEL ÁTOMO PARA ENTENDER LA RADIACTIVIDAD: UNA PROPUESTA DIDÁCTICA PARA FÍSICA Y QUÍMICA DE 3º DE ESO
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster
Universidad que titula: Universidad de Zaragoza
Doctorando-a/alumno-a: García Sánchez, Fernando
Director/a: Terrado Sieso, Eva María
Calificación: Matrícula de honor
Fecha de lectura: 30/11/2023

Título del trabajo: ¿QUÉ ES LA MATERIA? PROPUESTA DIDÁCTICA PARA 3º ESO
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster
Universidad que titula: Universidad de Zaragoza
Doctorando-a/alumno-a: Garde Casasnovas, Raúl
Director/a: Carrasquer Álvarez, Beatriz
Calificación: Aprobado
Fecha de lectura: 30/11/2023

Título del trabajo: ACERCANDO LA GEOLOGÍA A 1º DE ESO: DESCUBRIENDO LAS ROCAS Y MINERALES EN EL DÍA A DÍA
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster
Universidad que titula: Universidad de Zaragoza
Doctorando-a/alumno-a: Martín Salamanca, Alfonso
Director/a: Calvo Sevillano, Guiomar
Calificación: Notable
Fecha de lectura: 04/12/2023

Título del trabajo: LAS PROTEÍNAS DESDE EL PUNTO DE VISTA QUÍMICO

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster

Universidad que titula: Universidad de Zaragoza

Doctorando-a/alumno-a: Ramos Lisbona, Jorge Miguel

Director/a: Pueyo Anchuela, Óscar

Calificación: Notable

Fecha de lectura: 04/12/2023

Título del trabajo: "EN BÚSQUEDA DEL ANIMAL EN PELIGRO DE EXTINCIÓN": UNA PROPUESTA PARA APRENDER SOBRE LOS VERTEBRADOS EN 1ºESO

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster

Universidad que titula: Universidad de Zaragoza

Doctorando-a/alumno-a: Campos Pérez, Aurora

Director/a: Dies Álvarez, María Eugenia

Calificación: Notable

Fecha de lectura: 05/12/2023

GEOFOREST_ Procesos GEOambientales en espacios FORESTales

Título del trabajo: ANTECEDENTES DE LA TELEDETECCIÓN Y NUEVAS PERSPECTIVAS: EL FORAU DE LA TUTA

Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster

Universidad que titula: Universidad de Zaragoza

Doctorando-a/alumno-a: Muñiz Amores, Óscar

Directores: Pérez Cabello, Fernando; Angas Pajás, Jorge

Calificación: Notable

Fecha de lectura: 27/11/2023

Título del trabajo: ANÁLISIS DE LA RELACIÓN DE DATOS MULTITEMPORALES DEL LIDAR-PNOA CON ÍNDICES MULTIESPECTRALES DE SEVERIDAD DE FUEGO EN EL INCENDIO DE LUNA (2015)

Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster

Universidad que titula: Universidad de Zaragoza

Doctorando-a/alumno-a: Fuertes Rodríguez, Víctor

Directora: Lamelas Gracia, María Teresa

Calificación: Notable

Fecha de lectura: 16/02/2023

Título del trabajo: ANÁLISIS DE LA SENSIBILIDAD DE LAS IMÁGENES SENTINEL-1 PARA EL ESTUDIO DE LA SEVERIDAD A CORTO PLAZO DE LOS INCENDIOS FORESTALES EN MEDIOS MEDITERRÁNEOS

Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster

Universidad que titula: Universidad de Zaragoza

Doctorando-a/alumno-a: Victorio Serrano, Mario Alberto

Director: García Martín, Alberto

Calificación: Notable

Fecha de lectura: 21/06/2023

Título del trabajo: ANÁLISIS DE LOS IMPACTOS DERIVADOS DE LA AMPLIACIÓN DE LA EXPLOTACIÓN MINERA "LA DEHESA" SITUADA EN LOS TÉRMINOS MUNICIPALES DE ESTERCUEL, CRIVILLÉN Y GARGALLO (TERUEL)

Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster

Universidad que titula: Universidad de Zaragoza

Doctorando-a/alumno-a: Forcén Altaba, Diego

Directora: Lamelas Gracia, María Teresa

Calificación: Aprobado

Fecha de lectura: 27/11/2023

Título del trabajo: ANÁLISIS DE METODOLOGÍAS PARA EL CÁLCULO DEL ÍNDICE DE ÁREA FOLIAR (LAI) POST-INCENDIO EN ENTORNOS FORESTALES

Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster

Universidad que titula: Universidad de Zaragoza

Doctorando-a/alumno-a: García Hernández, Jorge

Director: Pérez Cabello, Fernando

Calificación: Notable

Fecha de lectura: 27/11/2023

Título del trabajo: ESTUDIO CLIMATOLÓGICO DE CUENCAS DE LA PENÍNSULA IBÉRICA PARA PREDICCIÓN DE CULTIVOS LEÑOSOS EN UN CONTEXTO DE CAMBIO CLIMÁTICO

Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster

Universidad que titula: Universidad de Zaragoza

Doctorando-a/alumno-a: García Sáez, Alba

Directoras: Martí Dalmau, Clara; Rubio Cabetas, María José

Calificación: Notable

Fecha de lectura: 14/12/2023

Título del trabajo: ESTUDIO DEL ESTADO HÍDRICO DEL ALGARROBO MEDIANTE TÉCNICAS DE TELEDETECCIÓN

Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster

Universidad que titula: Universidad de Zaragoza

Doctorando-a/alumno-a: Martí Martínez, Carlota

Directora: Montorio Llovería, Raquel

Calificación: Notable

Fecha de lectura: 13/09/2023

Título del trabajo: LST Y ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN EN EL DIAGNÓSTICO DE LOS EFECTOS DEL FUEGO SOBRE FORMACIONES DE PINUS HALEPENSIS MEDIANTE VEHÍCULOS AÉREOS NO TRIPULADOS (UAV) E IMÁGENES

Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster

Universidad que titula: Universidad de Zaragoza

Doctorando-a/alumno-a: Larraz Juan, Sergio

Director: Pérez Cabello, Fernando

Calificación: Notable

Fecha de lectura: 27/11/2023

Título del trabajo: PLANES DE EMERGENCIA Y PLAN DE ACCIÓN MUNICIPAL FRENTE AL RIESGO DE INCENDIO. PROPUESTA DE MEJORA

Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster

Universidad que titula: Universidad de Zaragoza

Doctorando-a/alumno-a: Verdú Mateu, Joaquín

Directora: Lamelas Gracia, María Teresa

Calificación: Notable

Fecha de lectura: 27/11/2023

Título del trabajo: SIMULACIÓN CON CLUMONDO DE LA EVOLUCIÓN DE LOS USOS Y CUBIERTAS DEL SUELO PARA 2050 EN LAS COMARCAS DE LA JACETANIA Y ALTO GÁLLEGO

Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster

Universidad que titula: Universidad de Zaragoza

Doctorando-a/alumno-a: Soguero García, María

Director: Rodrigues Mimbrero, Marcos

Calificación: Matrícula de honor

Fecha de lectura: 27/11/2023

Título del trabajo: TELEDETECCIÓN APLICADA AL SEGUIMIENTO DEL CEREAL DE INVIERNO EN ESPACIOS PROTEGIDOS: EL CASO DE LAS SALADAS DE SÁSTAGO-BUJARALOZ (MONEGROS)

Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster

Universidad que titula: Universidad de Zaragoza

Doctorando-a/alumno-a: Tierra Sánchez, María

Directores: de la Riva Fernández, Juan; Andrés Visús, Víctor

Calificación: Notable

Fecha de lectura: 27/11/2023

Título del trabajo: VISUALIZACIÓN Y COMPARACIÓN DE TRAYECTORIAS DE COMPORTAMIENTO POTENCIAL DEL FUEGO EN ESCENARIOS DE CAMBIO CLIMÁTICO Y GESTIÓN FORESTAL

Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster

Universidad que titula: Universidad de Zaragoza

Doctorando-a/alumno-a: Merchán García, Sergio

Director: Rodrigues Mimbrero, Marcos

Calificación: Notable

Fecha de lectura: 28/11/2023

ARGOS

Título del trabajo: ANÁLISIS Y COMPARACIÓN DEL TRATAMIENTO DE LA GUERRA CIVIL EN LA EDUCACIÓN SECUNDARIA A TRAVÉS DE LIBROS DE TEXTO DE LGE Y LOMCE

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster

Universidad que titula: Universidad de Zaragoza

Doctorando-a/alumno-a: Maella Botero, Eliana

Director/a: González, José Manuel

Calificación: Aprobado

Fecha de lectura: 11/12/2023

Título del trabajo: COMPARACIÓN DE LIBROS DE TEXTO: UN ESTUDIO DE CASO EN TORNO A LA GUERRA DE LA INDEPENDENCIA

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster

Universidad que titula: Universidad de Zaragoza

Doctorando-a/alumno-a: Martínez Moreno, Rubén Santiago

Director/a: González, José Manuel

Calificación: Aprobado

Fecha de lectura: 11/12/2023

Título del trabajo: LA PINTURA DE HISTORIA EN EL APRENDIZAJE DE LA EDAD MODERNA. FRANCISCO PRADILLA ORTIZ

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster

Universidad que titula: Universidad de Zaragoza

Doctorando-a/alumno-a: Martínez Sevillano, Andrea

Director/a: Escanilla Martín, Alicia

Calificación: Aprobado

Fecha de lectura: 15/09/2023

Título del trabajo: EDUCACIÓN PATRIMONIAL DE LA GUERRA CIVIL ESPAÑOLA EN EL AULA

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster

Universidad que titula: Universidad de Zaragoza

Doctorando-a/alumno-a: Sesa Adiego, Asier

Director/a: Escanilla Martín, Alicia

Calificación: Aprobado

Fecha de lectura: 15/09/2023

Título del trabajo: METODOLOGÍAS ACTIVAS EN LA DIDÁCTICA DE HISTORIA DEL ARTE

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster

Universidad que titula: Universidad de Zaragoza

Doctorando-a/alumno-a: García Rodríguez, Carla

Director/a: González, José Manuel

Calificación: Aprobado

Fecha de lectura: 25/09/2023

Título del trabajo: CINCO PROPUESTAS DIDÁCTICAS PARA TRABAJAR LAS CATEDRALES ARAGONESAS

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster

Universidad que titula: Universidad de Zaragoza

Doctorando-a/alumno-a: Casabona Marín, Daniel

Director/a: Escanilla Martín, Alicia

Calificación: Aprobado

Fecha de lectura: 15/09/2023

Título del trabajo: DIDÁCTICA DE LA HISTORIA DEL ARTE: REPASO HISTÓRICO Y NUEVAS TENDENCIAS

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster

Universidad que titula: Universidad de Zaragoza

Doctorando-a/alumno-a: Serrano Sanante, Gonzalo

Director/a: González, José Manuel

Calificación: Aprobado

Fecha de lectura: 10/07/2023

Título del trabajo: ANÁLISIS DE VIDEOJUEGOS DE TEMÁTICA HISTÓRICA PARA SU USO DIDÁCTICO EN LA ESO

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster

Universidad que titula: Universidad de Zaragoza

Doctorando-a/alumno-a: Barrera Sanz, Javier

Directores/as: Rivero Gracia, María Pilar. Píazuelo Rodríguez, Ismael

Calificación: Aprobado

Fecha de lectura: 10/07/2023

Título del trabajo: UN PROGRAMA EDUCATIVO PARA EL CENTRO DE ARTE Y EXPOSICIONES DE LA DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE ZARAGOZA EN EJEA DE LOS CABALLEROS

Universidad que titula: Universidad de Zaragoza

Doctorando-a/alumno-a: Alejandro Fago Rubio

Director/a: Revilla Carrasco, Alfonso

Calificación: Notable

Fecha de lectura: 08/11/2023

Título del trabajo: EL USO DEL CINE COMO RECURSO DIDÁCTICO EN BACHILLERATO PARA EL ESTUDIO DE LA GUERRA CIVIL ESPAÑOLA. UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA.

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster

Universidad que titula: Universidad de Zaragoza

Doctorando-a/alumno-a: Inés Viaña Morato

Directores/as: Mérida Donoso, José Antonio. Iñaki Navarro Neri

Calificación: Sobresaliente.

Fecha de lectura: 04/12/2023

Título del trabajo: AUSENCIAS EN LA ENSEÑANZA DE LA HISTORIA. ANÁLISIS DE LA (NO) PRESENCIA DEL MOVIMIENTO FEMINISTA EN LOS LIBROS DE TEXTO DE 1º DE BACHILLERATO CON EL CAMBIO DE LA LOMLOE

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster

Universidad que titula: Universidad de Zaragoza

Doctorando-a/alumno-a: Coloma Aceña, Pilar

Directores/as: González, José Manuel. Abad Buil, María Irene

Calificación: Sobresaliente

Fecha de lectura: 07/07/2023

Título del trabajo: CONTEXTO, DIFICULTADES, ANÁLISIS Y POSIBILIDADES DE LA LEY DE LA MEMORIA DEMOCRÁTICA

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster

Universidad que titula: Universidad de Zaragoza

Doctorando-a/alumno-a: Blasco Ciruelo, Álvaro

Director/a: Mérida Donoso, José Antonio

Calificación: Aprobado

Fecha de lectura: 07/07/2023

Título del trabajo: LA DIDÁCTICA DE LA HISTORIA COMO EL FIN DE LA LARGA NOCHE. UN ESTUDIO BIBLIOGRÁFICO COMPARADO SOBRE LA APLICACIÓN DE LA MEMORIA DEMOCRÁTICA EN LAS AULAS DE ESPAÑA, CHILE Y ARGENTINA

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster

Universidad que titula: Universidad de Zaragoza

Doctorando-a/alumno-a: Sebastián Sánchez, Pablo

Director/a: Mérida Donoso, José Antonio

Calificación: Notable

Fecha de lectura: 07/07/2023

Título del trabajo: "EL NACIMIENTO DE UNA IDENTIDAD": LA EDUCACIÓN PATRIMONIAL DE LOS SITIOS DE ZARAGOZA (1808-1809)

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster

Universidad que titula: Universidad de Zaragoza

Doctorando-a/alumno-a: Asensi Cobos, María

Director/a: Escanilla Martín, Alicia

Calificación: Aprobado

Fecha de lectura: 10/07/2023

Título del trabajo: ASSASSINS CREED UNITY: LA REVOLUCIÓN FRANCESA DESDE UN PRISMA MULTIDISCIPLINAR

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster

Universidad que titula: Universidad de Zaragoza

Doctorando-a/alumno-a: Gómez Ortiz, Adrián

Director/a: Piazuelo Rodríguez, Ismael

Calificación: Notable

Fecha de lectura: 10/07/2023

Título del trabajo: EL CINE COMO RECURSO DIDÁCTICO EN EL AULA DE HISTORIA: UN ESTADO DE LA CUESTIÓN INTERNACIONAL

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster

Universidad que titula: Universidad de Zaragoza

Doctorando-a/alumno-a: García Magán, María

Director/a: Navarro Neri, Iñaki

Calificación: Sobresaliente

Fecha de lectura: 10/07/2023

Título del trabajo: EL PATRIMONIO CULTURAL COMO RECURSO DIDÁCTICO PARA LA ENSEÑANZA DE LA HISTORIA EN LA EDUCACIÓN SECUNDARIA

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster

Universidad que titula: Universidad de Zaragoza

Doctorando-a/alumno-a: López Llorente, María

Director/a: Escanilla Martín, Alicia

Calificación: Aprobado

Fecha de lectura: 10/07/2023

Título del trabajo: IMPULSAR LA RELEVANCIA HISTÓRICA DEL CONCEPTO DE SOBERANÍA EN EL ALUMNADO DE 3º DE EDUCACIÓN SECUNDARIA OBLIGATORIA

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster

Universidad que titula: Universidad de Zaragoza

Doctorando-a/alumno-a: Chernenko Suslik, Oleksandr

Director/a: Navarro Neri, Iñaki

Calificación: Sobresaliente

Fecha de lectura: 10/07/2023

Título del trabajo: JOHNNY COGÓ SU JOYSTICK. LA ENSEÑANZA DE LA PRIMERA GUERRA MUNDIAL (1914-1918) A TRAVÉS DEL VIDEOJUEGO

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster

Universidad que titula: Universidad de Zaragoza

Doctorando-a/alumno-a: Consuegra Regalado, Víctor

Director/a: Piazuelo Rodríguez, Ismael

Calificación: Sobresaliente

Fecha de lectura: 10/07/2023

Título del trabajo: LA DIDÁCTICA DEL CARLISMO EN LOS MANUALES DE HISTORIA ESPAÑOLES

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster

Universidad que titula: Universidad de Zaragoza

Doctorando-a/alumno-a: Marqués Serrano, Iñigo

Director/a: González González, José Manuel

Calificación: Sobresaliente

Fecha de lectura: 10/07/2023

Título del trabajo: LA ENSEÑANZA DE LA HISTORIA DE LA EDAD MODERNA A TRAVÉS DEL PATRIMONIO EN LA EDUCACIÓN SECUNDARIA OBLIGATORIA: EJEMPLOS Y OBSTÁCULOS

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster

Universidad que titula: Universidad de Zaragoza

Doctorando-a/alumno-a: Valer Ortubia, Nuria

Director/a: Escanilla Martín, Alicia

Calificación: Aprobado

Fecha de lectura: 10/07/2023

Título del trabajo: LA INVISIBILIZACIÓN DE LA MUJER EN LA HISTORIA. CUATRO ACTIVIDADES PARA INCLUIR SU PRESENCIA EN LOS CONFLICTOS BÉLICOS MÁS RELEVANTES DE LA PRIMERA MITAD DEL SIGLO XX

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster

Universidad que titula: Universidad de Zaragoza

Doctorando-a/alumno-a: Arnaudas Gimeno, Miriam

Director/a: Piazuelo Rodríguez, Ismael

Calificación: Notable

Fecha de lectura: 10/07/2023

Título del trabajo: LA RELEVANCIA DEL PATRIMONIO CULTURAL EN EL ALUMNADO DE 4º DE ESO

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster

Universidad que titula: Universidad de Zaragoza

Doctorando-a/alumno-a: Rada Relancio, María del Pilar

Director/a: Navarro Neri, Iñaki

Calificación: Notable

Fecha de lectura: 10/07/2023

Título del trabajo: NARRATIVAS Y LIBROS DE TEXTO: PERSPECTIVA HISTÓRICA DEL ALUMNADO DE SECUNDARIA EN TORNO A LA CUESTIÓN RELIGIOSA EN LA GUERRA CIVIL
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster
Universidad que titula: Universidad de Zaragoza
Doctorando-a/alumno-a: Mellado Solé, Óliver
Director/a: González González, José Manuel
Calificación: Sobresaliente
Fecha de lectura: 10/07/2023

Título del trabajo: RELEVANCIA Y SIGNIFICACIÓN DEL ARTE Y EL PATRIMONIO EN LA SEGUNDA GUERRA MUNDIAL
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster
Universidad que titula: Universidad de Zaragoza
Doctorando-a/alumno-a: Mendoza Benedí, Ainhoa
Director/a: Navarro Neri, Iñaki
Calificación: Notable
Fecha de lectura: 10/07/2023

Título del trabajo: ¿QUÉ LLEVÓ A LOS NAZIS AL PODER? ESTUDIO SOBRE RELEVANCIA HISTÓRICA Y LA RELACIÓN MEMORIA-HISTORIA
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster
Universidad que titula: Universidad de Zaragoza
Doctorando-a/alumno-a: Martínez Lablanca, Pablo
Director/a: Navarro Neri, Iñaki
Calificación: Notable
Fecha de lectura: 10/07/2023

Título del trabajo: EDUCACIÓN PATRIMONIAL: LA IMPORTANCIA DE CONOCERSE
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster
Universidad que titula: Universidad de Zaragoza
Doctorando-a/alumno-a: Otal Paraíso, Guillermo
Director/a: Escanilla Martín, Alicia
Calificación: Notable
Fecha de lectura: 15/09/2023

Título del trabajo: EL VALOR DEL PATRIMONIO COMO RECURSO EN LA ESO. LOS ITINERARIOS DIDÁCTICOS: EL CASO DE LOS SITIOS DE ZARAGOZA
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster
Universidad que titula: Universidad de Zaragoza
Doctorando-a/alumno-a: Blaj, Adelin
Director/a: Escanilla Martín, Alicia
Calificación: Notable
Fecha de lectura: 15/09/2023

Título del trabajo: ENSEÑAR LA SEGUNDA GUERRA MUNDIAL A TRAVÉS DEL CINE Y LA MULTIPERSPECTIVA
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster
Universidad que titula: Universidad de Zaragoza
Doctorando-a/alumno-a: Azcárate Santafé, Daniel
Director/a: Navarro Neri, Iñaki
Calificación: Notable
Fecha de lectura: 15/09/2023

Título del trabajo: LA ARQUEOLOGÍA EXPERIMENTAL EN EDUCACIÓN SECUNDARIA OBLIGATORIA
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster
Universidad que titula: Universidad de Zaragoza
Doctorando-a/alumno-a: Barreda Artigas, Miguel Ángel
Director/a: Escanilla Martín, Alicia
Calificación: Aprobado
Fecha de lectura: 15/09/2023

Título del trabajo: DIDÁCTICA DE LA VIOLENCIA Y DE LA GUERRA A TRAVÉS DEL PATRIMONIO: LA GUERRA DE INDEPENDENCIA (1808 -1814) Y LOS SITIOS DE ZARAGOZA (15 DE JUNIO DE 1808 -13 DE AGOSTO DE 1808)

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster

Universidad que titula: Universidad de Zaragoza

Doctorando-a/alumno-a: Ibañez Palomar, Melba Yolanda

Director/a: Mérida Donoso, José Antonio

Calificación: Notable

Fecha de lectura: 20/09/2023

Título del trabajo: EL USO DE VIDEOJUEGOS EN EL AULA: EL CASO DE PARADOX INTERACTIVE Y LA APLICACIÓN DE CRUSADER KINGS II, EUROPA UNIVERSALIS IV Y HEARTS OF IRON IV

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster

Universidad que titula: Universidad de Zaragoza

Doctorando-a/alumno-a: Martin Torres, David

Director/a: Piazuelo Rodríguez, Ismael

Calificación: Notable

Fecha de lectura: 25/09/2023

Título del trabajo: EXPERIENCIAS DE APRENDIZAJE PARA REMEDIAR LA NOVELA ROSA DE LA TRANSICIÓN DEMOCRÁTICA

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster

Universidad que titula: Universidad de Zaragoza

Doctorando-a/alumno-a: Ouhralkabouren, Khalid

Director/a: Mérida Donoso, José Antonio

Calificación: Notable

Fecha de lectura: 01/12/2023

Título del trabajo: IGNORADAS Y EXCLUIDAS. UNA PROPUESTA CRÍTICA DE INCLUSIÓN DE MUJERES ARTISTAS DESDE LA ASIGNATURA DE GEOGRAFÍA E HISTORIA EN 3º DE LA ESO

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster

Universidad que titula: Universidad de Zaragoza

Doctorando-a/alumno-a: Carramiñana Latorre, Berta

Director/a: Mérida Donoso, José Antonio

Calificación: Sobresaliente

Fecha de lectura: 01/12/2023

Título del trabajo: LA MEMORIA DEMOCRÁTICA EN LA ENSEÑANZA DE LA HISTORIA: MARCO CONCEPTUAL Y COMPARACIÓN CON OTROS SISTEMAS EDUCATIVOS EN LA EUROPA OCCIDENTAL

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster

Universidad que titula: Universidad de Zaragoza

Doctorando-a/alumno-a: Guerrero Aina, Marcos

Director/a: Mérida Donoso, José Antonio

Calificación: Sobresaliente

Fecha de lectura: 01/12/2023

Título del trabajo: LA MEMORIA DEMOCRÁTICA Y LA REPRESIÓN FRANQUISTA. UN ANÁLISIS DESDE LAS AULAS DE SECUNDARIA

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster

Universidad que titula: Universidad de Zaragoza

Doctorando-a/alumno-a: Bienzobas Baños, Óscar

Director/a: Mérida Donoso, José Antonio

Calificación: Notable

Fecha de lectura: 01/12/2023

Título del trabajo: APRENDER A TRAVÉS DE LOS OBJETOS: OBL PARA EL ESTUDIO DE LA PREHISTORIA

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster

Universidad que titula: Universidad de Zaragoza

Doctorando-a/alumno-a: Stircea, Andreea-Narcisa

Director/a: Escanilla Martín, Alicia

Calificación: Notable

Fecha de lectura: 04/12/2023

Título del trabajo: EDUCACIÓN GEOGRÁFICA PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE. ENFOQUES, REVISIÓN Y SU RELACIÓN CON EL CAMBIO CLIMÁTICO (ODS13)

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster

Universidad que titula: Universidad de Zaragoza

Doctorando-a/alumno-a: Skrypnychuk Untilov, Igor

Directores/as: Kratochvíl, Ondrej. de Miguel González, Rafael Pablo

Calificación: Aprobado

Fecha de lectura: 04/12/2023

Título del trabajo: EL USO DE LAS FUENTES DE ARCHIVO PARA SUPERAR LA HISTORIA DE LOS ESTILOS: UN NUEVO RETO DEL PENSAMIENTO HISTÓRICO-ARTÍSTICO

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster

Universidad que titula: Universidad de Zaragoza

Doctorando-a/alumno-a: Domínguez Montero, Diego

Director/a: Escanilla Martín, Alicia

Calificación: Notable

Fecha de lectura: 04/12/2023

Título del trabajo: LOS GOLPES DE ESTADO. SU PROBLEMÁTICA Y SU DEFINICIÓN EN EL AULA. CUATRO ACTIVIDADES PARA FACILITAR EL ENTENDIMIENTO DEL ALUMNADO DE LO QUÉ ES UN GOLPE DE ESTADO Y SUS PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster

Universidad que titula: Universidad de Zaragoza

Doctorando-a/alumno-a: Benito Torres, Juan Rodrigo

Director/a: Piazuelo Rodríguez, Ismael

Calificación: Notable

Fecha de lectura: 11/12/2023

CLIMA, AGUA, CAMBIO GLOBAL Y SISTEMAS NATURALES

Título del trabajo: PROPUESTA DE MEJORA EN VARIABLES EMPLEADAS EN LA REDACCIÓN DE UN DOCUMENTO INICIAL ESTRATÉGICO (DIE).

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster

Universidad que titula: Universidad de Zaragoza

Doctorando-a/alumno-a: Chapado Ávila, Noelia

Director/a: Longares Aladrén, Luis Alberto

Calificación: Aprobado

Fecha de lectura: 27/11/2023

Título del trabajo: IMPACTO DEL CAMBIO CLIMÁTICO EN EL VIÑEDO, FACTORES Y POSIBILIDADES FUTURAS.

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster

Universidad que titula: Universidad de Zaragoza

Doctorando-a/alumno-a: Roba Martínez, Ramiro

Director/a: Longares Aladrén, Luis Alberto

Calificación: Aprobado

Fecha de lectura: 27/11/2023

Título del trabajo: LA MICRORRESERVA COMO FIGURA LEGAL Y HERRAMIENTA DE PLANIFICACIÓN DEL MEDIO NATURAL PARA LA PROTECCIÓN DE LA FLORA. EL CASO DE SENEPIO AURICULA BOURGEAU EX COSSON: ANÁLISIS DE SU SITUACIÓN ACTUAL EN LA PENÍNSULA IBÉRICA Y PROPUESTAS PARA SU CONSERVACIÓN EN ARAGÓN.

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster

Universidad que titula: Universidad de Zaragoza

Doctorando-a/alumno-a: Lafora Ara, Héctor

Director/a: Luis Arrillaga, Martín de

Calificación: Matrícula de honor

Fecha de lectura: 27/11/2023

Título del trabajo: DETECCIÓN DEL MUÉRDAGO (VIScum ALBUM) MEDIANTE TELEDETECCIÓN EN PINUS SYLVESTRIS L. EN LA PROVINCIA DE TERUEL.

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster

Universidad que titula: Universidad de Zaragoza

Doctorando-a/alumno-a: Ortiz Ayuso, Jorge

Director/a: Saz Sánchez, Miguel Ángel

Calificación: Notable

Fecha de lectura: 27/11/2023

Título del trabajo: OBRAS DE CORRECCIÓN HIDROLÓGICO FORESTAL EN EL PIRINEO ARAGONÉS: EL LEGADO DE UNA POLÍTICA CENTENARIA Y SUS EFECTOS GEOMORFOLÓGICOS.

Tipo de proyecto: Trabajo Final de Máster (en codirección con Daniel Ballarín Ferrer)

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Doctorando-a/alumno-a: Subirá Buil, Íñigo

Director/a:

Calificación obtenida: Matrícula de Honor

Fecha de defensa: noviembre 2023

Título del trabajo: DINÁMICA FLUVIAL Y ESTADO HIDROGEOMORFOLÓGICO DEL CURSO BAJO DEL RÍO GÁLLEGO (DE ZUERA A ZARAGOZA): DIAGNÓSTICO PARA SU RESTAURACIÓN.

Tipo de proyecto: Trabajo Final de Máster (en codirección con Daniel Ballarín Ferrer)

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Doctorando-a/alumno-a: Pirchi , Valeria Noemí

Director/a:

Calificación obtenida: Sobresaliente

Fecha de defensa: noviembre 2023

Este trabajo ha obtenido la ayuda económica Odón de Buen a Trabajo Fin de Máster

PROCESOS GEOAMBIENTALES Y CAMBIO GLOBAL

Título del trabajo: EVOLUCIÓN DE LAS TENDENCIAS DE TEMPERATURA EN EUROPA DESDE EL SIGLO XVIII.

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster

Universidad que titula: Universidad de Zaragoza

Doctorando-a/alumno-a: Marquinez Franco, Carlota

Director/a: González Hidalgo, José Carlos

Calificación: Sobresaliente

Fecha de lectura: 27/11/2023

Título del trabajo: ESTUDIO DE IMPACTO PAISAJÍSTICO DEL PARQUE EÓLICO XIABRE I.

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster

Universidad que titula: Universidad de Zaragoza

Doctorando-a/alumno-a: Figueira Castro, Iris

Director/a: Domínguez Castro, Fernando

Calificación: Aprobado

Fecha de lectura: 27/11/2023

Título del trabajo: RELACIÓN ENTRE EL MANTO NIVOSO Y EL CAUDAL DE LOS RÍOS EN EL PIRINEO ESPAÑOL.

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster

Universidad que titula: Universidad de Zaragoza

Doctorando-a/alumno-a: Matías Florit, Pere Antoni

Director/a: Peña Angulo, Dhais

Calificación: Notable

Fecha de lectura: 27/11/2023

Título del trabajo: VARIACIONES ESPACIALES DE LAS CONDICIONES CLIMÁTICAS EN EL CULTIVO DE LA VID EN CHINA

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster

Universidad que titula: Universidad de Zaragoza

Doctorando-a/alumno-a: Zhang, Keqiang

Director/a: González Hidalgo, José Carlos

Calificación: Aprobado

Fecha de lectura: 21/02/2023

Título del trabajo: EVALUACIÓN DE LA DEGRADACIÓN DE TERRENOS AGRÍCOLAS POR PROCESOS DE EROSIÓN POR SUFUSIÓN A PARTIR DE LA RECONSTRUCCIÓN DEL PAISAJE HISTÓRICO MEDIANTE TÉCNICAS DE FOTOGRAFÍA AUTOMATIZADA.

Tipo de proyecto: Trabajo Final de Máster (en codirección con Daniel Ballarín Ferrer)

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Doctorando-a/alumno-a: Sara Carreras Gómez

Director/a:

Calificación obtenida: Matrícula de Honor

Fecha de defensa: septiembre 2023

ARAGOSAURUS

Título del trabajo: PROPUESTA DE METODOLOGÍA PARA LA PUESTA EN VALOR DE LAS MINAS ABANDONADAS EN LA PROVINCIA DE ZARAGOZA

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster

Universidad que titula: Universidad de Zaragoza

Doctorando-a/alumno-a: Arbás Castelló, Talín

DIRECTORES/AS: Fanlo González, María Isabel. **Canudo Sanagustín, José Ignacio**

Calificación: Notable

Fecha de lectura: 18/12/2023

Título del trabajo: UNA VISIÓN HISTÓRICA Y GEOLÓGICA DE LA MINERÍA EN LA PROVINCIA DE ZARAGOZA

Tipo de proyecto: Trabajo Final de Máster

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Doctorando-a/alumno-a: Talín Arbás

Director/a: **José Ignacio Canudo**, Isabel Fanlo.

Calificación obtenida:

Fecha de defensa: septiembre 2023

Título del trabajo: ORNITÓPODOS (DINOSAURIA, ORNITHISCHIA) DE LA FORMACIÓN MIRAMBEL (CRETÁCICO INFERIOR, CUENCA DEL MAESTRAZGO, TERUEL): TAXONOMÍA Y PALEOECOLOGÍA

Tipo de proyecto: Trabajo Final de Máster

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Doctorando-a/alumno-a: Hidalgo Sanz, Jerome

Director/a: M. Moreno-Azanza y J.M. Gasca.

Calificación obtenida:

Fecha de defensa: septiembre 2023

Título del trabajo: CARACTERIZACIÓN Y DATACIÓN PALINOESTRATIGRÁFICA DEL FINAL DEL CRETÁCICO EN EL PIRINEO ARAGONÉS Y SU RELACIÓN CON EL LÍMITE K/Pg.

Tipo de proyecto: Trabajo Final de Máster

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Doctorando-a/alumno-a: Martínez de Espronceda, Pilar

Director/a: E. Puértolas y J.B. Díez.

Calificación obtenida:

Fecha de defensa: septiembre 2023

Espectroscopía Analítica y Sensores _ GEAS

Título del trabajo: EVALUACIÓN DE DISTINTAS ESTRATEGIAS PARA LA DETECCIÓN DE MICROPLÁSTICOS BASADAS EN SP-ICP-MS. APLICACIÓN A ENSAYOS DE MIGRACIÓN DE ENVASES UTILIZADOS EN INDUSTRIA ALIMENTARIA

Tipo de proyecto: Trabajo Final de Máster

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Doctorando-a/alumno-a: Castillón Aznar, Luis

Director: Eduardo Bolea Morales, Isabel Abad Álvaro

Calificación: Notable

Fecha: 13/09/2023

Título del trabajo: PROCEDIMIENTOS VOLTAMPEROMÉTRICOS PARA ESTUDIAR LA INTERACCIÓN Y CAPACIDAD DE ADSORCIÓN DEL DISRUPTOR ENDOCRINO BISFENOL A SOBRE MICROPLÁSTICOS

Tipo de proyecto: Trabajo Final de Máster

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Doctorando-a/alumno-a: Caso Cervante, Lindsay

Director: Vidal ,Juan Carlos

Calificación: Notable

Fecha: Julio 2023

GEOTRANSFER

Título del trabajo: ESTRATIGRAFÍA Y SEDIMENTOLOGÍA DEL OLIGOCENO-MIOCENO INFERIOR DEL SECTOR ORIENTAL DE LA CUENCA DE VILLARCAYO (BURGOS, PIRINEOS VASCO-CANTÁBRICOS).

Tipo de proyecto: Trabajo Final de Máster

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Doctorando-a/alumno-a: Valenzuela Borreguero, Asier

Director: Arenas Abad, C. (UZ) y Baceta Caballero, J.I. (UPV).

Calificación: Sobresaliente

Fecha: 14/09/2023

Título del trabajo: ESTRUCTURA Y EVOLUCIÓN TECTÓNICA DE LA TERMINACIÓN ORIENTAL DEL ANTICLINICAL DE TABUENCA - RODANAS (CORDILLERA IBÉRICA)
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster
Universidad que titula: Universidad de Zaragoza
Doctorando-a/alumno-a: Lázaro González, Raúl
Directores/as: Liesa Carrera, Carlos Luis. Casas Sainz, Antonio María
Calificación: Notable
Fecha de lectura: 13/09/2023

Grupo de Estudios de Ordenación del Territorio_ GEOT

Título del trabajo: LA MUJER EN EL MEDIO RURAL: SU PAPEL EN EL ÁMBITO LABORAL Y SOCIAL EN LA COMARCA ANDORRA SIERRA DE ARCOS (TERUEL, ESPAÑA)
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster
Universidad que titula: Universidad de Zaragoza
Doctorando-a/alumno-a: Gracia Latorre, Clara
Director/a: Hernández Navarro, María Luz
Calificación: Notable
Fecha de lectura: 18/12/2023

Título del trabajo: ANÁLISIS DE ACCESIBILIDAD PEATONAL EN LA CIUDAD DE ZARAGOZA: CASO DE ESTUDIO DE LOS DISTRITOS LA ALMOZARA, CASCO HISTÓRICO Y LAS FUENTES.
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster
Universidad que titula: Universidad de Zaragoza
Doctorando-a/alumno-a: Ruiz Deza, Vicente Miguel
Director/a: Zúñiga Antón, María
Calificación: Sobresaliente
Fecha de lectura: 21/06/2023

Título del trabajo: DIFERENCIAS CULTURALES Y POLÍTICAS EN LA EVALUACIÓN Y PERCEPCIÓN DEL PAISAJE: UN ESTUDIO COMPARATIVO ENTRE CHINA Y ESPAÑA.
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster
Universidad que titula: Universidad de Zaragoza
Doctorando-a/alumno-a: Liu, Zhaoyang
Director/a: Cobarrubias Baglietto, Sebastian
Calificación: Aprobado
Fecha de lectura: 15/09/2023

Título del trabajo: TRES POLOS Y UN TERRITORIO. ANÁLISIS SOCIOECONÓMICO DE LA COMARCA DE VALDEJALÓN.
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster
Universidad que titula: Universidad de Zaragoza
Doctorando-a/alumno-a: Gimeno Pascual, Alberto
DIRECTORES/AS: Martínez Cebrián, Lucía. Escalona Orcao, Ana Isabel Pilar
Calificación: Notable
Fecha de lectura: 27/11/2023

Título del trabajo: VARIABILIDAD ESPACIAL DE LAS PREVALENCIAS DE OBESIDAD EN ARAGÓN DESDE LOS DETERMINANTES DE SALUD.
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster
Universidad que titula: Universidad de Zaragoza
Doctorando-a/alumno-a: Méndez Insua, Jorge
DIRECTORES/AS: Zúñiga Antón, María. Bentué Martínez, Carmen María
Calificación: Notable
Fecha de lectura: 27/11/2023

Título del trabajo: CARACTERIZACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA CICLISTA DE LA CIUDAD DE ZARAGOZA MEDIANTE TÉCNICAS DE AFOROS NODALES Y SIG.

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster

Universidad que titula: Universidad de Zaragoza

Doctorando-a/alumno-a: Goday Aramburo, Guillermo

Director/a: López Ecolano, Carlos

Calificación: Aprobado

Fecha de lectura: 28/11/2023

Título del trabajo: RELATIONS ENTRE RÉGIONS FRONTALIÈRES : LE CAS DE LA COOPÉRATION TRANSFRONTALIÈRE MENÉE PAR LA RÉGION NOUVELLE-AQUITAIN. (DEFENDIDO EN LA UNIVERSIDAD DE PAU ET DES PAYS DE L'ADOUR)

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster

Universidad que titula: Universidad de Zaragoza

Doctorando-a/alumno-a: Hardouin, Florian

Director/a: López Ecolano, Carlos

Calificación: Notable

Fecha de lectura: 28/11/2023

Título del trabajo: PORTAFOLIO CRÍTICO DE EXPERIENCIAS DE APRENDIZAJE EN LA SOSTENIBILIDAD DEL AGUA EN EL CURRÍCULO DE SECUNDARIA

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster

Universidad que titula: Universidad de Zaragoza

Doctorando-a/alumno-a: Montolío Garcés, Álvaro

Directores/as: Kratochvíl, Ondrej. de Miguel González, Rafael Pablo

Calificación: Aprobado

Fecha de lectura: 04/12/2023

Título del trabajo: LOS PLANES Y PROYECTOS DE INTERÉS GENERAL COMO INSTRUMENTOS DE ORDENACIÓN DEL TERRITORIO: ORIGEN, EVOLUCIÓN NORMATIVA Y APLICACIÓN EN ARAGÓN

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster

Universidad que titula: Universidad de Zaragoza

Doctorando-a/alumno-a: Gallego Fleta, Sergio

Director/a: López Ecolano, Carlos

Calificación: Sobresaliente

Fecha de lectura: 27/11/2023

Título del trabajo: LA TEORÍA DE LA MIRADA TURÍSTICA. ANÁLISIS COMPARATIVO DE LA IMAGEN TURÍSTICA PERCIBIDA Y PROYECTADA EN EL CASO DE SHANGHAI.

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster

Universidad que titula: Universidad de Zaragoza

Doctorando-a/alumno-a: Lu, Yu

Director/a: Lacosta Aragüés, Antonio Javier

Calificación: Sobresaliente

Fecha de lectura: 27/11/2023

Título del trabajo: LA PARTICIPACIÓN SOCIAL EN EL LEADER ARAGONÉS (2023-2027): ¿ILUSIONES PERDIDAS?

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster

Universidad que titula: Universidad de Zaragoza

Doctorando-a/alumno-a: Crespo Pérez, Rodrigo

Director/a: Hernández Navarro, María Luz

Calificación: Matrícula de honor

Fecha de lectura: 27/11/2023

Título del trabajo: ESTUDIO SOBRE LA ESTANCIA EN RESIDENCIA SECUNDARIA: EL CASO DE LA CIUDAD DE SANYA (ISLA DE HAINAN, CHINA).

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster

Universidad que titula: Universidad de Zaragoza

Doctorando-a/alumno-a: Xie, Yang

Director/a: Lacosta Aragüés, Antonio Javier

Calificación: Aprobado

Fecha de lectura: 27/11/2023

Título del trabajo: EL DESARROLLO RURAL LEADER Y SUS EFECTOS SOBRE EL EMPLEO: EL CASO DE LAS COMARCAS DEL BAJO MARTÍN Y ANDORRA-SIERRA DE ARCOS (TERUEL, ARAGÓN, ESPAÑA).

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster

Universidad que titula: Universidad de Zaragoza

Doctorando-a/alumno-a: Pueyo Bernardini, Ignacio

Director/a: Esteban Rodriguez, Samuel

Calificación: Notable

Fecha de lectura: 27/11/2023

Título del trabajo: CARACTERIZACIÓN DE LA VULNERABILIDAD URBANA Y EL EFECTO BARRIO EN A CORUÑA MEDIANTE ANÁLISIS CUANTITATIVO.

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster

Universidad que titula: Universidad de Zaragoza

Doctorando-a/alumno-a: Romar Gómez, María

Director/a: Escolano Utrilla, Severino

Calificación: Notable

Fecha de lectura: 27/11/2023

Título del trabajo: ANÁLISIS DE LA PREVALENCIA DE ENFERMEDADES EN EL MUNICIPIO DE ZARAGOZA, Y LA POSIBLE INTERACCIÓN CON LOS DETERMINANTES SOCIALES, MEDIANTE DE TÉCNICAS GEOESTADÍSTICAS.

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster

Universidad que titula: Universidad de Zaragoza

Doctorando-a/alumno-a: González Márquez, Alicia

Director/a: Rabanaque Hernández, María Isabel

Calificación: Notable

Fecha de lectura: 27/11/2023

Título del trabajo: CONOCIENDO LA FP. UNA PROPUESTA DE INTERVENCIÓN PARA MEJORAR EL PRESTIGIO DE LA FORMACIÓN PROFESIONAL EN EL ALUMNADO DE BACHILLERATO

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster

Universidad que titula: Universidad de Zaragoza

Doctorando-a/alumno-a: Laborda Casamíán, Pilar

DIRECTORES/AS: Kratochvíl, Ondrej. Romanos Hernando, Fernando

Calificación: Notable

Fecha de lectura: 10/07/2023

Título del trabajo: ANÁLISIS COMPARADO DE CHINA Y ESPAÑA EN RELACIÓN CON LAS METAS DEL ODS 9: LAS INFRAESTRUCTURAS DE TRANSPORTE Y LA CAPACIDAD CIENTÍFICA-TECNOLÓGICA.

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster

Universidad que titula: Universidad de Zaragoza

Doctorando-a/alumno-a: Ni, Zifan

Director/a: Escalona Orcao, Ana Isabel Pilar

Calificación: Aprobado

Fecha de lectura: 15/09/2023

Título del trabajo: EL RETO DEMOGRÁFICO EN EL CURRÍCULO DE GEOGRAFÍA DE BACHILLERATO A TRAVÉS DE LAS SITUACIONES DE APRENDIZAJE

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster

Universidad que titula: Universidad de Zaragoza

Doctorando-a/alumno-a: Martinas, Petronela

Directores/as: Kratochvíl, Ondrej. de Miguel González, Rafael Pablo

Calificación: Aprobado

Fecha de lectura: 10/07/2023

Título del trabajo: FORMACIÓN AL PROFESORADO Y SEGUIMIENTO EDUCATIVO DEL ALUMNADO CON DISCAPACIDAD AUDITIVA EN FORMACIÓN PROFESIONAL EN ZARAGOZA

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster

Universidad que titula: Universidad de Zaragoza

Doctorando-a/alumno-a: Izaga Pardo, Alejandro

Directores/as: Kratochvíl, Ondrej. Romanos Hernando, Fernando

Calificación: Notable

Fecha de lectura: 10/07/2023

Título del trabajo: LA NEURODIDÁCTICA COMO HERRAMIENTA COMPLEMENTARIA EN EL DISEÑO DEL PROCESO DE ENSEÑANZA Y APRENDIZAJE

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster

Universidad que titula: Universidad de Zaragoza

Doctorando-a/alumno-a: Rodrigo Ruiz, José Ignacio

Directores/as: Kratochvíl, Ondrej. Romanos Hernando, Fernando

Calificación: Notable

Fecha de lectura: 10/07/2023

INDIVIDUAL IUCA

Título del trabajo: ANÁLISIS DEL CAMBIO DE VEGETACIÓN PRE Y POST INCENDIO EN ÁREAS CON Y SIN TRATAMIENTO MEDIANTE LA UTILIZACIÓN DE INDICADORES DE TELEDETECCIÓN DERIVADOS DE IMÁGENES SENTINEL -2.

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster

Universidad que titula: Universidad de Zaragoza

Doctorando-a/alumno-a: Forero Suárez, Nadia

Director/a: Chueca Cía, José Javier

Calificación: Notable

Fecha de lectura: 27/11/2023

5.3 Cursos de formación

Cursos de formación impartidos, participados u organizados por miembros del IUCA durante el año 2023: 62

CLIMA, AGUA, CAMBIO GLOBAL Y SISTEMAS NATURALES

“Curso de botánica práctica Cienfuegos sobre flora y vegetación del Moncayo”. Cursos extraordinarios de la Universidad de Zaragoza. Celebrado en Tarazona y San Martín de la Virgen del Moncayo (26 al 30 de junio) Organizado e impartido. **Longares Aladrén, L.A.**

Introducción a los Sistemas de Información Geográfica con R. Asociación Española de Climatología y Asociación Española de Geografía. Santiago de Compostela. Julio 2023. 29 horas. Impartido. **Serrano Notivoli, R.**

Técnicas y herramientas para la evaluación de riesgos de origen natural. Asociación Española de Geografía y Universidad de La Laguna. La Laguna. Julio 2023. Organizador. **Serrano Notivoli, R.**

Taller de introducción a los SIG con R. Universidad Autónoma de Madrid. Impartido. **Serrano Notivoli, R.**

PRIMEROS POBLADORES Y PATRIMONIO ARQUEOLÓGICO DEL VALLE DEL EBRO (P3A)

Los Modelos Geoarqueológicos. Teoría y práctica, 30/03/2023 - 31/03/2023, Univ. Zaragoza. Impartido por JL Peña Monné (y M.M. Sampietro Vattuone), recibido por Shveygert, E., organizado por L. Montes, C. Mazo y L.A. Longares

Seminario permanente de análisis del registro lítico 15/12/2022 - 26/04/2023, Univ. País Vasco /EHU, Vitoria-Gasteiz. Recibido por Shveygert, E.

Sedimentología aplicada a la arqueología 23/10/2023 - 08/11/2023 Online, organizado Grupo de Estudios Geoarqueológicos de América Latina (GEGAL), Argentina, Recibido por Shveygert, E.

Geomorfología y modelos geoarqueológicos. Aspectos generales y aplicaciones prácticas 19/06/2023 - 28/06/2023 Online, organizado Grupo de Estudios Geoarqueológicos de América Latina (GEGAL), Argentina, Impartido por JL Peña Monné (y M.M. Sampietro Vattuone), recibido por Shveygert, E

XVIII Curso de Arqueología Experimental 15/09/2023 - 18/09/2023 Centro de Estudios Comarcales del Bajo Aragón Caspe (Zaragoza), recibido por Shveygert, organizado por C. Mazo

¿Qué sabemos del llamado proceso de Neolitización? El inicio de las prácticas agropecuarias en el NE peninsular Montes Ramírez, L., Geoparque Sobrarbe Pirineos / Comarca de Sobrarbe VI Jornadas de Arqueología del Sobrarbe, Boltaña (Huesca) 06/05/2023

5000 años de cerámica prehistórica en el valle del río Huerva Picazo Millán, J.V. (y J. Fanlo) Diputación de Zaragoza/Taller Escuela Cerámica de Muel Jornadas sobre la historia de la cerámica en el Valle del Huerva. Muel (Zaragoza) 13/05/2023

Las intervenciones de conservación-restauración en el arte rupestre postpaleolítico. Serrano Aranda, C. Ciclo Conversaciones sobre conservación de arte rupestre: presente, pasado y futuro. Grupo Español del International Institute for Conservation , Online, 05/10/2023

Pirineos prehistóricos. ¿Barrera geográfica o espacio de tránsito? Montes Ramírez, L. Geoparque Sobrarbe Pirineos / Comarca de Sobrarbe XV Seminario del Geoparque. Primeros Pirenaicos. Geología y Arqueología del Sobrarbe Boltaña (Huesca) 20/10/2023

Geomorfología y contextos paleoambientales en Aragón. Peña Monné, J.L. V Congreso de Arqueología y Patrimonio Aragonés (CAPA), Conferencia Inaugural. Zaragoza, 23/11/2023

BIOFITER

Curso Impartido: **Ganadería de precisión: estrategias y herramientas, del Centro de Competencias Digitales del MAPA, en colaboración con la Universidad de Salamanca.** Los módulos impartidos por el Prof Abecia han sido:

Control de la actividad: acelerómetros, podómetros y otros sensores

Vallados virtuales

Identificación digital

ARAGOSAURUS

9th Summer School of the International Association of Sedimentologists

Fecha: 8 a 15 octubre de 2023

Lugar: Albarracín (Teruel)

Organiza e imparte: Bádenas,

B y Aurell, M.

56º Curso de Geología Práctica: Aprendiendo geología en el Parque Geológico de Aliaga y su entorno (Salida de campo “Reconocimiento de unidades y medios sedimentarios del Jurásicode la Sierra de Albarracín”)

Fecha: 18 de julio de 2023

Lugar: Albarracín (Teruel)

Organiza: Universidad de Verano de Teruel

Imparte: Aurell, M.

Curso de verano: Técnicas de restauración en paleontología a través de la preparación de los huevos de dinosaurio de Loarre

Fecha: 24 a 27 de julio de 2023

Lugar: Loarre (Huesca)

Organiza e imparte: Moreno-Azanza, M. (Grupo Aragosaurus), Ezquero, L., Pérez Pueyo, M., De Jorge, L., Díaz-Berenguer, E., Canudo, J.I. (Grupo Aragosaurus)

XXXIX Edición del Curso “Patrimonio Cultural en el Parque del Río Martín. Investigación, gestión y conservación del patrimonio cultural”

Fecha: 26 a 28 de julio de 2023.

Lugar: Ariño (Teruel)

Organiza: Universidad de Verano de Teruel

Directores: Cuenca-Bescós, G. (Grupo Aragosaurus), Royo, J.

Curso Mamíferos del Pirineo 2023. Cursos Extraordinarios. Cursos de Verano. Universidad de Zaragoza. Julio. Co-dirigido junto a Jesús Martínez Padilla.

ARGOS

María Sebastián López (coordinadora) y Carlos Guallart: **LA CARTOGRAFÍA DIGITAL PARA FUTUROS DOCENTES (CIFICE).** Resultado línea transversal IUCA: Educación para el desarrollo sostenible.

I Taller de Vídeo para Comunicar Ciencia en Redes Sociales, celebrado en la Universidad de Zaragoza los días 11, 13, 18 y 20 de septiembre de 2023, con una duración total de 8 horas impartido por el profesional del audiovisual Carmelo López. Participa: José Manuel González.

Técnicas cualitativas de investigación: uso de grupos focales, Duración: 4 horas. Fecha de realización: 18 de enero de 2023, Impartido por: Verónica Martínez Borba. Participa: José Manuel González. .

"Revisiones sistemáticas y metaanálisis ¿Por qué y para qué? Ejemplos prácticos, aprendizajes y consejos" Programa Doctorado de Educación, Campus de Huesca el 30 de junio de 2023 con una duración de 5 horas. Participa: José Manuel González.

Estrategia y armamento en el reinado del Batallador. Los señores de la guerra. Curso de Verano UZ: Alfonso I el Batallador. Un nuevo modelo de Rey. Ponente: Darío Español

Experimentar para comprender. Nuevas perspectivas para investigar el armamento y la caballería de guerra en la Plena Edad Media hispana (siglos XI-XIII). Curso Verano UNED: Nuevos avances en Historia Militar Medieval. Ponente: Darío Español

Usar armamento y montar caballos en la Plena Edad Media hispana (siglos xi-xiii). Curso de Historia y Cultura militar 2023. Fundación Santa María de Albarracín. Ponente: Darío Español

"El proyecto docente: diseño de la asignatura desde la guía docente", incluido dentro de las actividades dirigidas al profesorado universitario, celebrado en Zaragoza, del 16 al 23 de octubre de 2023.(CIFICE) Participante: Hernández de la Cruz, José Manuel

Aso, Borja - Participación en curso: **¿Por dónde empiezo? - guía para el diseño de un curso invertido y herramientas para la elaboración de material flipped.** Grupo 9 de Universidades (G-9). 37,5 horas.Aso, Borja - Participación en curso: **Estrategias para el diseño y desarrollo de la investigación cualitativa asistida con el software NVivo.** Grupo 9 de Universidades (G-9). 25 horas.

ECONOMÍA PÚBLICA

Ramón Barberán Ortí: participación como docente en el **"Diploma de Especialización en Contabilidad y Auditoría de las Administraciones Públicas Territoriales"**, en el módulo de **"Presupuestos Públicos"**.

Agua, Derecho y Medio Ambiente_ AGUDEMA

XVI y XVII edición del Seminario de Derecho Local

Antonio Embid Irujo (coordinador), Beatriz Setuán Mendía, Ismael Jiménez Compaired, Sergio Salinas Alcega, Dario Badules Iglesias (participantes)
Febrero/noviembre 2023 Zaragoza , Fundación Ramón Sáinz de Varanda (FAMCP)

"Los informes de impacto de género", en **Curso UNIDADES DE IGUALDAD EN LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA.**

Beatriz Setuán Mendía (participante).
31 octubre 2023, Zaragoza, Gobierno de Aragón-Cátedra de Igualdad UZ.

"Marcos normativos nacionales y acuerdos transfronterizos sobre la gestión del agua"

Antonio Embid Irujo (coordinador) Líber Martín García (coordinador).
15-19 de mayo La Antigua (Guatemala)Conferencia de Directores Iberoamericanos del Agua y l AECID

"Legislación de aguas de la UE y de España. Acceso a la Justicia"

Antonio Embid Irujo (coordinador)
22 febrero 2023. Academia Europea de Derecho (Trier, República Federal Alemana)

Jornada sobre "Compliance Tributario en la empresa familiar"

Lucía Molinos Rubio (coordinadora), Raquel Lacambra Orgillés (coordinadora)
28 noviembre 2023 Facultad de Derecho de Zaragoza Unizar

XXXVI Jornadas de Campo del Grupo de Geografía Física

Francisco Pellicer Corellano
2023, La Palma, Asociación Española de Geografía.

Curso Aproximación a la eAdministración y a la transparencia administrativa mediante un caso práctico .

Darío Badules Iglesias (coordinador y ponente), Raquel Lacambra Orgillés (ponente)
Junio de 2023 Zaragoza , Huesca y Teruel CIFICE.

Curso Aproximación a la eAdministración y a la transparencia administrativa mediante un caso práctico .

Darío Badules Iglesias (coordinador y ponente), Raquel Lacambra Orgillés (ponente), Adrián Gavín Lalaguna (ponente) Octubre 2023 Zaragoza Escuela de Doctorado (Unizar)

BEAGLE_ Investigación en Didáctica de las Ciencias Naturales**IX Curso de Didáctica de la Geología en la Cordillera Ibérica:** Iniciación a la geología de frontera.
(DIDÁCTICA DEL TERRITORIO)

Tipo de Actividad: FORMACIÓN CP TERRITORIAL
Ponentes: Pueyo Anchuela, Óscar; Martín-García, Jorge

Aprendizaje competencial dentro del marco LOMLOE en las áreas STEM. CP Juan de Lanuza / Universidad de Zaragoza. Impartido por María Eugenia Dies.

Curso organizado por el Centro de Profesorado Juan de Lanuza: “**El área de tecnología en la LOMLOE: Diseño curricular y trabajo competencial**”. Del 12 al 18 de abril de 2023. Impartido por María José Sáez.

Los ibones aragoneses, incluido dentro del Programa Básico de la Universidad de la Experiencia de Zaragoza, celebrado en Zaragoza del 14 de marzo al 6 de mayo de 2023 (impartido por María José Sáez y Carlos Rodríguez)

Rafael Royo Torres asistió a la **Jornada monográfica de la Conferencia de Decanos/as de Facultades de Educación** Celebrado del 27 de abril de 2023 al 28 de abril de 2023 en el marco de la 42 edición de los Cursos de Verano de la Universidad del País Vasco / Euskal Herriko Unibertsitatea.

Curso de verano extraordinario “Consumo eficiente, responsable y ético para un desarrollo sostenible” celebrado los días 3 y 4 de julio de 2023 en Jaca por la Universidad de Zaragoza.

Ponente: Gil González, Cristina.

Curso Mamíferos del Pirineo 2023. Cursos Extraordinarios. Cursos de Verano. Universidad de Zaragoza. Julio. Co-dirigido junto a Jesús Martínez Padilla.**PROCESOS GEOAMBIENTALES Y CAMBIO GLOBAL****Curso de Teledetección y espectrometría de imágenes en las ciencias de la Tierra.** Curso de Verano de la Universidad de Zaragoza. Sede Zaragoza. 3 -7 julio de 2023. (Gloria Desir)**GEOTRANSFER**

Organización y Participación en la docencia del **56º Curso de Geología Práctica:** Aprendiendo los métodos básicos en Geología en la Cordillera Ibérica Turolense (17 al 21 de julio de 2023), en el marco de la XXXVIII edición de la Universidad de Verano de Teruel. Director: Carlos L. Liesa Carrera. Profesores: Ana Rosa Soria, José Luis Simón.

Participación en el curso de formación de UNIZAR (2023-2024) de 30h: **General Training for ICLHE** (edición 1) - Stage 1: CLIC@Unizar. Belén Oliva Urcia

Participación en el Diploma de **Especialización en Comunicación y Divulgación de la Ciencia** (curso de la UPNA 2023-2024). 30 ECTS. Belén Oliva Urcia

Participación en los cursos de la **Universidad de la Experiencia titulados Geología:** una ciencia útil para la sociedad, con ediciones anuales en dos sedes de la Universidad de Zaragoza. Antonio Casas.

GEOFOREST_ Procesos GEOambientales en espacios FORESTales

Planificación de misiones y análisis de datos de sensores remotos 26/05/2023 Soria
Parque científico: Universidad de Valladolid. Impartido por Darío Domingo

Sello 1+5 UNIZAR de competencias transversales: Democracia y Sostenibilidad

23/11/2023. Zaragoza CIFICE - Curso de formación permanente de PDI. Impartido por Paloma Ibarra

Taller participativo multicampus: Preguntas, respuestas y acciones ante el Cambio Climático desde la Comunidad Universitaria 24/10/2023 Zaragoza
Secretariado Sostenibilidad & IUCA Organizado por Paloma Ibarra

XIII Jornadas sobre conservación y rehabilitación de suelos: Estrategias de protección de suelos agrícolas y forestales 15/03/2023 Huesca IEA (Diputación de Huesca) en colaboración con el IUCA y la Sociedad Española de la Ciencia del Suelo (SECS)Organizado por David Badía

5.4 Enseñanza de Postgrado

Estudios de postgrado en los que participan miembros del IUCA como docentes y/o coordinadores durante el 2023: 30

ARGOS

Docencia en **Máster Universitario de Aprendizaje a lo Largo de la Vida: Iniciación a la investigación**. Facultad de Educación, Universidad de Zaragoza

Docencia en **Máster de Profesorado de Educación Secundaria**. Facultad de Educación, Universidad de Zaragoza

Docencia en **Máster Universitario de Gestión Cultural**. Facultad de Filosofía y Letras, Universidad de Zaragoza

BIOFITER

Máster en Biología Molecular y Celular (Unizar).

Rosaura Pérez Pe y Adriana Casao Gascón.

Docencia y coordinación de la asignatura “Separación celular. Estudios de viabilidad celular”.

Victoria Peña Delgado: Colaboración en la docencia práctica en la asignatura “Separación celular. Estudios de viabilidad celular”.

Máster Universitario en Profesorado de Educación Secundaria Obligatoria, Bachillerato, Formación Profesional y Enseñanzas de Idiomas, Artísticas y Deportivas (Unizar).

Rosaura Pérez-Pe y Adriana Casao. Docencia en asignatura “Complementos disciplinares en Biología”.

CLIMA, AGUA, CAMBIO GLOBAL Y SISTEMAS NATURALES

Máster Universitario en Tecnologías de la Información Geográfica para la Ordenación del Territorio: SIG y Teledetección.

Máster Universitario en Ordenación Territorial y Medioambiental

ARAGOSAURUS

Máster Universitario en Profesorado de Educación Secundaria Obligatoria, Bachillerato, Formación Profesional y Enseñanzas de Idiomas, Artísticas y Deportivas. Facultad de Educación

Master Universitario en Geología: Técnicas y aplicaciones. Facultad de Ciencias

RESTAURACIÓN ECOLÓGICA

Máster Universitario en Salud Global: Integración de la Salud Ambiental, Humana y Animal. Facultad de veterinaria. **José Manuel Nicolau, Hugo Saiz**

Aqua, Derecho y Medio Ambiente_ AGUDEMA

Coordinadora Máster Universitario en Abogacía y Procura

Coordinadora Máster Universitario en Gestión Administrativa.

Máster Universitario de Relaciones de Género. Facultad de Ciencias Sociales y del Trabajo de Zaragoza. Beatriz Setuán Mendía.

XVII Edición Diploma Especialización Derecho Local. Sedes: Zaragoza, Huesca y Teruel Universidad de Zaragoza. Ismael Jiménez Compaired

Master Universitario de la Abogacía Universidad de Zaragoza. Sergio Salinas Alcega

Master propio en Desarrollo Sostenible, CEI International Affairs. Sergio Salinas Alcega

Máster Universitario en Derecho de los Sectores Regulados. Universidad Carlos III de Madrid
Sergio Salinas Alcega

Máster Universitario de la Abogacía y Procura. Lucía Molinos Rubio (coordinadora)

Máster Universitario en Gestión Administrativa. Facultad de Derecho de Zaragoza

XVII Edición Diploma Especialización Derecho Local. Sedes: Zaragoza, Huesca y Teruel Universidad de Zaragoza .Lucía Molinos Rubio

Máster Universitario de la Abogacía, Facultad de Derecho de Zaragoza. María Martínez

Máster 2 Université Paris 1 Panthéon-Sorbonne. Líber Martín García

Master de Bioderecho Universidad de Murcia. Líber Martín García

Diplomado en Gestión y regulación del agua Pontificia Universidad Católica de Chile, Santiago de Chile. Líber Martín

Master de Ordenación Territorial y Medioambiental Facultad de Filosofía y Letras de Zaragoza. Francisco Pellicer Corellano

Máster Universitario de Gestión Administrativa. Facultad de Derecho de Zaragoza. Raquel Lacambra Orgillés

Máster Universitario en Sociología de las Políticas Públicas.

Máster Universitario en Dirección y Planificación del Turismo y en Gestión Administrativa Facultad de Empresa y Gestión Pública de Huesca. Dario Badules Iglesias

Máster Universitario de la Abogacía Facultad de Derecho de Zaragoza. Adrián Gavín Lalaguna

Máster Universitario de la Abogacía Facultad de Derecho de Zaragoza. Guillermo Juan Gómez

BEAGLE_ Investigación en Didáctica de las Ciencias Naturales

Máster en Aprendizaje a lo largo de la vida: Iniciación a la Investigación. Esther Cascarosa Salillas Máster Universitario en Profesorado de Educación Secundaria Obligatoria, Bachillerato, Formación Profesional y Enseñanzas de Idiomas, Artísticas y Deportivas

Coordinadores/as de especialidad: Beatriz Mazas Gil (esp. Biología y Geología), Beatriz Carrasquer Álvarez (esp. Física y Química), Carlos Rodríguez Casals (esp. Procesos Sanitarios, Químicos, Ambientales y Agroalimentarios)

Profesorado: Aragüés Díaz, Ana María; Carrasquer Álvarez, Beatriz; Cascarosa Salillas, María Esther; Cortés Gracia, Ángel Luis; de Echave Sanz, Ana Carmen; Dies Álvarez, María Eugenia; Mateo González, Ester; Mazas Gil, Beatriz; Ponz Miranda, Adrián; Pozuelo Muñoz, Jorge; Pueyo Anchuela, Óscar; Rodríguez Casals, Carlos; Royo Torres, Rafael; Saez Bondía, María José; Terrado Sieso, Eva María.

Espectroscopía Analítica y Sensores_ GEAS

Máster en Química Industrial. Dirección de Trabajo Fin de Máster: "Evaluación de distintas estrategias para la detección de microplásticos basadas en SP-ICP-MS. Aplicación a ensayos de migración de envases utilizados en industria alimentaria". Dirección del trabajo: Abad Álvaro, I; Bolea, E.

Máster en Química Industrial. Dirección de Trabajo Fin de Máster: "Procedimientos voltamperométricos para estudiar la interacción y capacidad de adsorción del disruptor endocrino bisfenol A sobre microplásticos". Director: Vidal, Juan Carlos

PRIMEROS POBLADORES Y PATRIMONIO ARQUEOLÓGICO DEL VALLE DEL EBRO.

Máster Universitario en Mundo Antiguo y Patrimonio Arqueológico, FILOSOFÍA Y LETRAS, Mazo Pérez, Carlos., Ruiz Redondo, Aitor .

Máster Universitario en Investigación y Estudios Avanzados en Historia, FILOSOFÍA Y LETRAS, Ruiz Redondo, Aitor.

GEOTRANSFER

Máster Universitario en geología: Técnicas y Aplicaciones (Facultad de Ciencias. Universidad de Zaragoza). Docentes: C. Arenas, L. Arlegui, A. Casas, A. Gil, C.L. Liesa., A. Luzón, B. Oliva-Urcia, C. Osácar, T. Román, J.L. Simón, A.R. Soria.

Coordinador del Doctorado en Geología. Antonio Casas (2021-actualidad).

GEOFOREST_ Procesos GEOambientales en espacios FORESTales

Máster Universitario en Ordenación Territorial y MedioambientalFacultad de Filosofía y Letras / Universidad de Zaragoza

Máster Universitario en Tecnologías de la Información Geográfica para la Ordenación del Territorio: Sistemas de Información Geográfica y Teledetección Facultad de Filosofía y Letras / Universidadde Zaragoza

Máster Universitario en Salud Global: Integración de la Salud Ambiental, Humana y AnimalFacultad de Veterinaria / Universidad de Zaragoza

Máster Universitario en "Tropical Hydrogeology and Environmental Engineering – TropHEE" Instituto de Geociencias aplicadas/ Universidad Tecnológica de Darmstadt - Alemania

5.5 Otros Cargos: Científicos, Académicos y de Gestión

Además, muchos miembros del IUCA ostentan y desempeñan otros cargos y responsabilidades en el ámbito académico y científico. Ordenados alfabéticamente por apellidos son los siguientes:

| Investigador | Función | Actividad | Descripción de la Función |
|--------------------------|--|-------------------|---|
| Abecia Martínez, Alfonso | Miembro | Gestión | Miembro de la Comisión de Garantía de Calidad del Grado en Veterinaria. |
| Abecia Martínez, Alfonso | Miembro | Gestión | Miembro de la Comisión del Programa de Doctorado en Producción Animal de la Universidad de Zaragoza |
| Abecia Martínez, Alfonso | Subdirector | | Subdirector del IUCA |
| Abecia Martínez, Alfonso | Director en funciones). | | Director en funciones del IUCA (octubre-diciembre 2023) |
| Aurell Cardona, Marcos | Miembro Comisión | Gestión académica | Miembro de la Comisión Permanente del Departamento de Ciencias de la Tierra de la Universidad de Zaragoza |
| Arenas, Concepción | Co-IP del proyecto de investigación | | PID2019-106440GB-C22 (junio 2020-junio 2024, prorrogado hasta junio 2025) |
| Arlegui, Luis | Coordinador del Grado Geología Miembro de la Conferencia de | | Coordinador del Grado Geología de la Universidad de Zaragoza. |

| | | | |
|------------------|--|--|---|
| | Decanos de Geología | | Miembro de la Conferencia de Decanos de Geología |
| Casas, Antonio | Co-IP del proyecto de investigación Coordinador de Programas Erasmus. | | PID2019-108753GB-C22 (junio 2020-junio 2024, prorrogado hasta junio 2025). Coordinador de Programas Erasmus+ con las universidades de Lisboa, Camerino, Pau. |
| Gil ,Andrés . | Miembro del Consejo Científico | | Miembro del Consejo Científico del Geoparque del Maestrazgo |
| Liesa, Carlos | Miembro de la Comisión Miembro de la Comisión Miembro de la Junta Co-IP | | Miembro de la Comisión Técnica de Evaluación de la Universidad de Zaragoza. Miembro de la Comisión de Evaluación de la Calidad del Máster Universitario en Geología: Técnicas y Aplicaciones. Miembro de la Junta de Personal Docente e Investigación de la Universidad de Zaragoza. Co-IP del proyecto de investigación PID2019-108705-GB-I00 (junio 2020-junio 2024, prorrogado hasta junio 2025). |
| Luzón , Aránzazu | Miembro del Comité | | Miembro del Comité Externo de Asesoramiento |

| | | |
|--|---|---|
| | <p>Presidenta de la Comisión</p> <p>Miembro de la Comisión</p> <p>Vocal</p> <p>Coordinadora</p> <p>Moderadora</p> <p>Coordinadora</p> <p>Corresponsal</p> | <p>Científico del IGME-CSIC.</p> <p>Presidenta de la Comisión de Garantía de la Calidad del Grado en Geología (Desde febrero 2022).</p> <p>Miembro de la Comisión de Evaluación de la Calidad del Máster en Geología: Técnicas y Aplicaciones (Desde junio 2022)</p> <p>Vocal de la Comisión Técnica de Evaluación de la Universidad Zaragoza por la Facultad de Ciencias (Desde enero 2022).</p> <p>Coordinadora de Programas Erasmus+ en estudios de Geología de la Facultad de Ciencias con la Universidad de Bari; Universidad Oporto; Universidad de Braga; Universidad de Florencia; Universidad de Atenas.</p> <p>Moderadora de mesa en la sala de Estratigrafía y Paleontología, de la 75 Sesión Científica de la Sociedad Geológica de España, celebrada en el Departamento de Ciencias de la Tierra de la Universidad de Zaragoza el 24 de noviembre de 2023</p> <p>Coordinadora de la XIV Olimpiada de Geología de Aragón.</p> |
|--|---|---|

| | | |
|-----------------------|---|---|
| | Miembro Revisora | Corresponsal Territorial de la Asociación Española para la Enseñanza de las Ciencias de la Tierra (AEPECT) Miembro de la Junta de la Facultad de Ciencias de la Universidad de Zaragoza. Revisora de trabajos para Geogaceta. |
| Osacar, Cinta | Directora | Directora del estudio propio “Diploma de especialización en Gemología”. Universidad de Zaragoza. |
| Román Berdiel, Teresa | Presidenta Coordinadora Armonizadora Co-IP | Presidenta de la Comisión de Garantía de la Calidad del Máster en Geología: Técnicas y Aplicaciones (2016-actualidad). Coordinadora de Programas Erasmus+ en estudios de Geología de la Facultad de Ciencias con la Universidad de Cagliari (2006-2024) y con la Universidad Paul Sabatier- Toulouse III (2013-actualidad). Armonizadora de la asignatura Geología para la preparación de la Evaluación de Acceso a la Universidad (EvAU) (2018-2023). Co-IP del proyecto de investigación PID2019-108753GB-C22 (junio |

| | | | |
|------------------|------------|--|---|
| | Miembro | | 2020-junio 2024, prorrogado hasta junio 2025). Miembro del Comité Editorial de la Revista de la Sociedad Geológica de España (2017-actualidad). |
| | Moderadora | | Moderadora de mesa en la sala de Geología Estructural, Tectónica y Petrología, de la 75 Sesión Científica de la Sociedad Geológica de España, celebrada en el Departamento de Ciencias de la Tierra de la Universidad de Zaragoza el 24 de noviembre de 2023. |
| | Revisora | | Revisora de trabajos para Geogaceta. |
| Simón, José Luis | Miembro | | Miembro de número de la Real Academia de Ciencias de Zaragoza. |
| | Miembro | | Miembro de la Comisión de Garantía de Calidad del Grado en Geología. |

| | | | |
|------------------------|----------|--|--|
| Soria , Ana Rosa | Vocal | | Vocal de la Comisión de Acreditación A4. Ciencias de la Naturaleza del programa ACADEMIA de ANECA (hasta el 20 de abril del 2023). |
| | Miembro | | Miembro del Consejo de la Ciencia, la Tecnología y la Innovación de Aragón, del Gobierno de Aragón. |
| | Miembro | | Miembro de la Junta de la Facultad de Ciencias de la Universidad de Zaragoza. |
| | Miembro | | Miembro de la Comisión de Garantía de la Calidad del Máster en Geología: Técnicas y Aplicaciones. |
| | Co-IP | | Co-IP del proyecto de investigación PID2019-108705-GB-I00 (junio 2020-junio 2024, prorrogado hasta junio 2025. |
| Santolaria, Pilar | Vocal | Acreditación al cuerpo docente de profesorado de la ANECA. | Comisión C9. Ingeniería química, de los materiales y del medio natural para la |
| Salinas Alcega, Sergio | Director | Dirigir | Director UNITA |
| Salinas Alcega, Sergio | | | Comité Académico del Centro de Excelencia Jean Monnet de la Universidad de Lleida. |

| | | | |
|----------------------------------|---------------------------|-------------------|--|
| Salinas Alcega, Sergio | | | Comité Editorial y vocal del área de Ciencias Sociales de Prensas Unizar |
| Salinas Alcega, Sergio | Director | Dirigir | Director académico del Centro de Documentación Europea de Unizar |
| Salinas Alcega, Sergio | Director | Dirigir | Director del Secretariado de Cooperación de Unizar |
| Salinas Alcega, Sergio | Director | Dirigir | Director de la Cátedra de cooperación al desarrollo de Unizar |
| Arenas Abad, Mª Concepción | Miembro de Comisión | Gestión Académica | Miembro titular de la Comisión de Garantía de Calidad del Grado en Geología |
| Gonzalo Arruego Rodríguez | Vicedecano | | Vicedecano de Relaciones internacionales, proyección social y comunicación de la Facultad de Derecho de la Universidad de Zaragoza. |
| Aurell Cardona, Marcos | Miembro Comisión | Gestión académica | Miembro de la Comisión Permanente del Departamento de Ciencias de la Tierra de la Universidad de Zaragoza |
| Bádenas Lago, Beatriz | Miembro Comisión | Gestión | Vocal titular de la Comisión de Acreditación A4 (Ciencias de la Naturaleza) del Programa Academia de ANECA |

| | | | |
|--------------------------------|--------------------------|------------------------|--|
| Badía Villas, David | Presidente Delegación | Representación | Presidente de la Delegación Territorial de Aragón de la Sociedad Española de la Ciencia del Suelo (SECS) |
| Badía Villas, David | Miembro de Junta | Gestión | Junta de la Escuela Politécnica Superior |
| Badía Villas, David Miembro | Miembro de Comisión | Gestión académica | Comisión de Planes de estudio de CCAA en la Escuela Politécnica Superior |
| Badía Villas, David | Evaluador | Evaluador de proyectos | Proyectos de Generación de Conocimiento 2022 |
| Badules Iglesias, Darío. | Coordinador académico | Coordinar | Coordinador académico del Grado en Gestión y Administración Pública, Facultad de Empresa y Gestión Pública, campus de Huesca (Desde 25/05/2023 hasta 13/11/2023) |
| Barberán Lahuerta, M.A. | Director de Secretariado | Dirigir | Director de Secretariado de Estudiantes |
| López Laborda, J. | Miembro de la Comisión | | Miembro de la Comisión académica del Doctorado en Economía |
| Trueba Cortés, M. C. | Secretaria | | Secretaria del Departamento de Economía Aplicada |

| | | | |
|-----------------------------------|---|------------------------|---|
| Bauluz Lázaro, Blanca | Directora de Departamento | Gestión académica | Directora del Departamento de Ciencias de la Tierra de la Universidad de Zaragoza |
| Bauluz Lázaro, Blanca | Miembro Junta | Gestión académica | Miembro de la Junta de la Facultad de Ciencias de la Universidad de Zaragoza |
| Bauluz Lázaro, Blanca | Miembro Academia | Representación | Académica de número en la Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas, Químicas y Naturales de Zaragoza, por la Sección de Naturales |
| Bolea Morales, Eduardo | Secretario de la Comisión | Secretario | Comisión de Garantía de la Calidad del Grado en Química |
| Bover, Pere | Responsable de laboratorio | Gestión | Responsable del laboratorio de paleogenómica del IUCA |
| Canudo, San Agustín, José Ignacio | Director | Dirección | Director del Museo de Ciencias Naturales de la Universidad de Zaragoza |
| Canudo, Sanagustín, José Ignacio | Presidente | Dirección | Presidir la Comisión de Reclamaciones de la Universidad de Zaragoza |
| Canudo, Sanagustín, José Ignacio | Miembro de comisión | Gestión | Miembro de la Comisión de Investigación de la Universidad de Zaragoza |
| Canudo, San Agustín, José Ignacio | Miembro Junta | Gestión académica | Miembro de la Junta de la Facultad de Ciencias de la Universidad de Zaragoza |
| Casao Gascón, Adriana | Miembro de la comisión del programa de doctorado en | Miembro de la comisión | Miembro de la comisión del programa de doctorado en producción animal de la |

| | | | |
|----------------------------------|---|-----------------------------|--|
| | producción animal de la universidad de Zaragoza | | universidad de Zaragoza |
| Cascarosa Salillas, María Esther | Directora de Departamento | Gestión | Dirección del Departamento de Didácticas Específicas.. |
| Colás Ginés, Vanessa | Vocal de Comisión | Gestión académica | Vocal de la Comisión académica del Programa de Doctorado en Geología |
| Cortés Gracia, Ángel Luis | Coordinador de Programa | Coordinación | Coordinador del Programa de Fomento de la Investigación y la Trasferencia en Ciencias de la Educación para las actividades de investigación y trasferencia ligadas al Centro de Innovación, Formación e Investigación de las Ciencias de la Educación (CIFICE) |
| Cuenca Bescós, Gloria | Vicerrectora | Gestión UZ | Vicerrectora de Transferencia e Innovación Tecnológica de la Universidad de Zaragoza. |
| de la Riva Fernández, Juan | Miembro de la comisión | Gestión de la investigación | Comisión Técnica del Área PT6-INCEND FOREST, incendios forestales, Plan Estatal de Investigación Científica, Técnica y de Innovación 2021-2023, Agencia Estatal de Investigación (AEI) |
| de la Riva Fernández, Juan | Evaluador | Evaluador de profesorado | AQU Catalunya - Agencia para la Calidad del Sistema Universitario de Cataluña |

| | | | |
|----------------------------|------------------------|------------------------|--|
| de la Riva Fernández, Juan | Evaluador | Evaluador de proyectos | Programa Becas Ibercaja-CAI Estancias de Investigación |
| de la Riva Fernández, Juan | Vicepresidente | Dirección | Grupo de Tecnologías de la Información Geográfica de la Asociación Española de Geografía (AGE) |
| de la Riva Fernández, Juan | Representante | Representación | Representante de UNIZAR en el Consejo de Protección de la Naturaleza de Aragón (CPNA) |
| de la Riva Fernández, Juan | Representante | Representación | Miembro suplente del Patronato del Paisaje Protegido de San Juan de la Peña y Monte Oroel |
| de la Riva Fernández, Juan | Representante | Representación | Miembro del Patronato del Paisaje Protegido de las Foces de Fago y Biniés |
| de la Riva Fernández, Juan | Representante | Representación | Miembro del Patronato del Parque Natural de Los Valles Occidentales |
| de la Riva Fernández, Juan | Miembro de la Comisión | Gestión Académica | Comisión de Evaluación de la Calidad del Programa de Doctorado en Ordenación del Territorio y Medio Ambiente |
| de la Riva Fernández, Juan | Miembro de la Comisión | Gestión Académica | Comisión de Evaluación de la Calidad del Máster Universitario en Tecnologías de la Información Geográfica para la ordenación del territorio: SIG y Teledetección |
| de la Riva Fernández, Juan | Miembro de la Mesa | Asesorías | Mesa de Asesoramiento Científico-Técnico de EIKOS (Sistema de Seguimiento Territorial de los Ecosistemas) |

| | | | |
|----------------------------|----------------------|-----------------------------|---|
| de la Riva Fernández, Juan | Miembro del Comité | Asesorías | Comité Científico Medioambiental de la Fundación Tatiana Pérez de Guzmán el Bueno |
| Desir Valen, Gloria | Vocal de comisión | Gestión | Vocal de la Comisión supervisora de la contratación. Universidad de Zaragoza |
| Desir Valen, Gloria | Vocal de Comisión | Gestión Académica | Vocal de la Comisión de Garantía de Calidad del Máster en Geología: Técnicas y aplicaciones. |
| Desir Valen, Gloria | Vocal de Comisión | Gestión Académica | Vocal de la Comisión academica del Programa de Doctorado en Geología |
| Desir Valen, Gloria | Miembro Junta | Gestión | Miembro electo de la Junta de la Facultad de Ciencias. Universidad de Zaragoza |
| Desir Valen, Gloria | Miembro del Claustro | Gestión | Miembro electo del Claustro de la Universidad de Zaragoza |
| Desir Valen, Gloria | Coordinadora | Representación/Coordinación | Representante de Área y Coordinación del Área de Geodinámica Externa de la Universidad de Zaragoza. |
| Desir Valen, Gloria | Miembro de Comisión | Gestión Académica | Miembro de la Comisión Permanente del Departamento de Ciencias de la Tierra para la coordinación y toma de decisiones de la docencia en el Grado de Geología de la Universidad de Zaragoza. |

| | | | |
|--|--|--|---|
| De Miguel Gonzalez, Rafael Pablo | Director | Dirección | Director del Instituto Confucio de la Universidad de Zaragoza |
| De Miguel González, Rafael Pablo | Delegado Decanal | Gestión | Delegado del Decano para Internacionalización y movilidad como miembro del equipo decanal de la Facultad de Educación y responsable de la movilidad nacional e internacional de la Facultad en la Universidad de Zaragoza. |
| De Miguel González, Rafael Pablo | Secretario de la Comisión de Garantía de la Calidad del Máster de Profesorado | Redacción y certificación de acuerdos y actas de la comisión | Reglamento calidad titulaciones |
| García Martín, Alberto | Coordinador | Gestión | Comisión de coordinación de áreas de conocimiento del Centro Universitario de la Defensa de la Academia General Militar |
| Fanlo González, Isabel | Vocal de Comisión | Gestión académica | Vocal de la Comisión de Garantía de calidad del Grado en Geología |
| Gavín Lalaguna, Adrián | Representante | Representar | Representante en el Consejo de Departamento de Derecho Público. |

| | | | |
|---------------------------------|--|--|---|
| Gavín Lalaguna, Adrián | Representante | Representar | Representante en la Comisión de Evaluación de la Calidad del Programa de Derecho. |
| Gavín Lalaguna, Adrián | Representante | Representar | Representante de alumnos de doctorado en la Asamblea de Estudiantes UNITA |
| Guerrero Iturbe, Jesús | Coordinador Erasmus | Gestión Académica | Coordinador Erasmus de Movilidad Internacional. Control y gestión de los estudiantes erasmus y de movilidad con Alemania, Francia e Italia de la EPS de Huesca. Universidad de Zaragoza |
| Gutiérrez Santolalla, Francisco | Vocal Titular | Gestión | Vocal Titular de la Comisión Nacional de Geología |
| Herrero, Juan | Copresidente Grupo de Especialistas en Caprinos de la UICN | Copresidente Grupo de Especialistas en Caprinos de la UICN | Copresidente Grupo de Especialistas en Caprinos de la UICN |
| Ibarra Benlloch, Paloma | Asesora | Asesorías | Asesora Científica del Patronato de la Reserva Natural Dirigida de los Sotos y Galachos del Ebro en representación de la Universidad de Zaragoza. |
| Ibarra Benlloch, Paloma | Miembro de la comisión científica | Asesorías | Comisión científica asesora del Geoparque del Sobrarbe |
| Ibarra Benlloch, Paloma | Experta Asesora | Asesorías | Experta designada por el Gobierno de Aragón en el Consejo de Ordenación del |

| | | | |
|----------------------------------|----------------------------|-------------------------|---|
| | | | Territorio de Aragón (COTA) para asesoría científica. |
| Ibarra Benlloch, Paloma | Directora | Gestión | Dirección del Secretariado de Planificación, Sostenibilidad y Agenda 2030 de la Universidad de Zaragoza |
| Ibarra Benlloch, Paloma | Evaluadora | Evaluadora de proyectos | Programa Becas Ibercaja-CAI Estancias de Investigación |
| Ibarra Benlloch, Paloma | Miembro de la Comisión | Gestión Académica | Comisión de Transparencia de la Universidad de Zaragoza |
| Ibarra Benlloch, Paloma | Miembro de la Comisión | Gestión Académica | Comisión de Ranquins de la Universidad de Zaragoza |
| Ibarra Benlloch, Paloma | Miembro de la Comisión | Gestión Académica | Comisión de Sostenibilidad Ambiental de la Universidad de Zaragoza |
| Ibarra Benlloch, Paloma | Representante | Gestión Académica | Representante de la Universidad de Zaragoza en la aienda UNITA, en el Task 5.3. UNITA green sustainability implementation |
| Ibarra Benlloch, Paloma | Miembro de Junta | Gestión | Junta de la Facultad de Filosofía y Letras |
| Jiménez Compaired, Ismael Javier | Vicerrector de Profesorado | Gestión Académica | Vicerrector de profesorado de la Universidad de Zaragoza |

| | | | |
|---|-------------------------------------|------------------------|--|
| Jiménez García-Alcalá, Mª Sierra | Secretaría | Gestión Académica | Secretaria de la Comisión académica y de la evaluación de la calidad del Programa de Doctorado "Ciencia Analítica en Química" |
| Juan Gómez, Guillermo | Representante | Representar | Representante del personal investigador en formación en la Comisión de Investigación (así como en la comisión CIFICE) y representante de estudiantes de la Escuela de Doctorado en el Claustro. |
| Lacambra Orgillés, Raquel | Representante | Seguimiento de Cátedra | Representante de Unizar en la Comisión Mixta de seguimiento de la Cátedra Progressum de sostenibilidad Energética |
| Lamelas Gracia, María Teresa | Miembro de la Junta Directiva | Dirección | Vocalía de Educación de la Junta del Colegio de Geógrafos de España |
| Lamelas Gracia, María Teresa | Miembro de la Junta Directiva | Dirección | Tesorera de la Asociación Española de Teledetección |
| Lamelas Gracia, María Teresa | Miembro de la comisión | Gestión Académica | Comisión de evaluación de la Calidad del Grado en Ingeniería de Organización Industrial |
| Liesa Carrera, Carlos | Miembro de Comité Organizador | Gestión-Organización | Colaboración en la organización del X Congreso Geológico de España como miembro del Comité Científico y Moderador de la Sesión Geología Estructural y Tectónica. |

| | | | |
|--------------------------------|---|----------------------|--|
| Liesa Carrera, Carlos | Miembro de Comisión de Evaluación | Gestión-Evaluación | Miembro de la comisión y de las subcomisiones Permanente y de la Macroárea de Ciencias en la Comisión Técnica de Evaluación de la Universidad de Zaragoza para la evaluación de la docencia del profesorado. |
| Liesa Carrera, Carlos | Miembro de Comisión | Gestión | Miembro de la Comisión de División de Servicios Transversales del Servicio General de Apoyo a la Investigación- SAI de la Universidad de Zaragoza. |
| Longares Aladrén, Luis Alberto | Experto | Asesorías | Vocal experto designado por el Subdirector General de Biodiversidad y Medio Natural en el Consejo Estatal para el Patrimonio Natural y Biodiversidad para asesoría científica. |
| Longares Aladrén, Luis Alberto | Armonizador | Gestión Académica | Armonizador designado por el Rector de la Universidad de Zaragoza para la prueba de Geografía en la EVAU |
| López Escolano, Carlos | Miembro de Comisión de evaluación | Gestión Académica | Miembro de la Comisión de Evaluación de la Calidad del Máster Universitario en Ordenación Territorial y Medioambiental. Universidad de Zaragoza |
| López Flores, Rocío | Representante Patronato del Parque Natural de los Valles Occidentales | Representante UNIZAR | Representantes de centros de investigación y Universidades |

| | | | |
|-------------------------|--------------------------------------|---|--|
| López Flores, Rocío | Instituto de Estudios Altoaragoneses | Comisión asesora de la rama de Ciencias | Comisión asesora de la rama de Ciencias |
| Maestro Zaldívar, Elena | Coordinadora Máster | Gestión Académica | Coordinadora del Máster Universitario en Mundo Antiguo y Patrimonio Arqueológico de la Universidad de Zaragoza |
| Magallón Salegui, Jaime | Representante | Representar | Representante de estudiantes de Doctorado en el Claustro de la Universidad de Zaragoza. |
| Magallón Salegui, Jaime | Representante | Representar | Representante del Personal Investigador en Formación en la Comisión de Investigación de la Universidad de Zaragoza |
| Mateo González, Ester | Secretaría de la Comisión | Secretaría | Secretaría de la Comisión Conjunta de Garantía de la Calidad del Grado en Magisterio en Educación Infantil. Universidad de Zaragoza. |
| Mateo González, Ester | Comisión de Garantía | Comisión de Garantía | Comisión de Garantía de la Calidad del Grado en Magisterio en Educación Infantil. Universidad de Zaragoza |
| Martín Ramos, Pablo | Subdirección | Gestión Académica | Subdirector de Relaciones Internacionales, Calidad y Sostenibilidad. Escuela Politécnica |

| | | | |
|----------------------------|-------------------------------|-------------------|--|
| | | | Superior. Universidad de Zaragoza. |
| Martín Ramos, Pablo | Coordinador | Gestión Académica | Coordinador del Máster en Ingeniería Agronómica. Escuela Politécnica Superior. Universidad de Zaragoza. |
| Martínez, María. | Directora | Dirección | Directora IUCA |
| Mayayo Burillo, Mª José | Vocal de Comisión | Gestión académica | Vocal de la Comisión de Garantía de calidad del Máster en Geología |
| Mazo Pérez, Carlos | Miembro de Comisión Académica | Gestión Académica | Miembro de la Comisión Académica de Doctorado de la Universidad de Zaragoza como representante de la Macroárea de Artes y Humanidades. |
| Molinos Rubio, Lucía María | Coordinadora de Máster | Gestión Académica | Coordinadora Máster Universitario en Gestión Administrativa. Universidad de Zaragoza |
| Molinos Rubio, Lucía María | Coordinador de Máster | Gestión Académica | Coordinador Máster Universitario en Abogacía. Universidad de Zaragoza |
| Monge Gil, Ángel | Dirección | Gestión | Director de la Universidad de la Experiencia (Universidad de Zaragoza) |

| | | | |
|---------------------------|---|--|--|
| Montes Ramírez, Lourdes | Miembro de Junta Consultiva Académica | Gestión Académica | Miembro de la Junta Consultiva Académica para asesoramiento del Rector y del Consejo de |
| Montorio Llovería, Raquel | Miembro de la Comisión | Gestión Académica | Comisión de Evaluación de la Calidad del Máster Universitario en Tecnologías de la Información Geográfica para la ordenación del territorio: SIG y Teledetección |
| Montorio Llovería, Raquel | Miembro de la Comisión | Gestión Académica | Comisión de Garantía de la Calidad del Grado en Geografía y Ordenación del Territorio |
| Montorio Llovería, Raquel | Profesora Secretaria | Gestión Académica | Departamento de Geografía y Ordenación del Territorio |
| Miguel Moreno Azanza | Vocal de Comisión | Gestión académica | Vocal de la Comisión de Garantía de calidad del Grado en Geología |
| Navarro Neri, Iñaki. | Secretario de la sección departamental de Didáctica de las Ciencias Sociales del Departamento de Didácticas específicas | Redacción y certificación de acuerdos y actas de la comisión | Secretaría definida en los estatutos del departamento |
| Nicolau, José Manuel | Presidente del Consejo de Protección de la Naturaleza de Aragón. | Presidente del Consejo de Protección de la Naturaleza de Aragón. | Presidente del Consejo de Protección de la Naturaleza de Aragón. |
| Nicolau, José Manuel | Miembro del Consejo Científico del Programa MaB, | Miembro del Consejo Científico del Programa MaB, Ministerio de Medio Ambiente. | Miembro del Consejo Científico del Programa MaB, Ministerio de Medio Ambiente. |

| | | | |
|-------------------------------|---|---|--|
| | Ministerio de Medio Ambiente. Organismo Autónomo de Parques Nacionales | Organismo Autónomo de Parques Nacionales | Organismo Autónomo de Parques Nacionales |
| Nicolau, José Manuel | Vocal de la Asociación Red Española de Restauración de Minas y Canteras | Vocal de la Asociación Red Española de Restauración de Minas y Canteras | Vocal de la Asociación Red Española de Restauración de Minas y Canteras |
| Ollero Ojeda, Alfredo | Experto Asesor | Asesorías | Vocal experto designado por el Consejero en el Consejo de Ordenación del Territorio de Aragón para asesoría científica. |
| Ollero Ojeda, Alfredo | Miembro de Comité | Gestión-Asesoría | Miembro del Comité Científico de la Reserva Natural de los Sotos y Galachos del Ebro y experto asesor científico para el seguimiento de la gestión medioambiental de la reserva. |
| Ormad Melero, María Peña | Subdirectora de Departamento | Gestión Académica | Subdirectora del Departamento de Ingeniería Química y Tecnologías del Medio Ambiente. Universidad de Zaragoza |
| Pellicer Corellano, Francisco | Miembro | Gestión | Miembro experto en el Comité de Ordenación del Territorio del Gobierno de Aragón |
| Pellicer Corellano, Francisco | Consejero | Gestión | Consejero representante de la Universidad de Zaragoza en el Patronato Parque Natural de Sierra de Guara y Cañones del Vero |

| | | | |
|---------------------------|-----------------------------|-------------------|---|
| Pérez Arantegui, Josefina | Miembro de Comisión | Gestión | Miembro de la Comisión de Investigación de la Universidad de Zaragoza como representante de PDI en la comisión y gestión de la investigación |
| Pérez Arantegui, Josefina | Directora | Directora | División de Caracterización Física y Química del SAI-Unizar |
| Pérez Arantegui, Josefina | Vocal en la Junta directiva | Vocal | Sociedad de Arqueometría aplicada al Patrimonio Cultural (SAPaC) |
| Pérez Arantegui, Josefina | Miembro | Miembro | Comité científico de las "I Jornadas de Investigadores Júnior en Patrimonio". Madrid, 2-3 de marzo de 2023 |
| Pérez Cabello, Fernando | Coordinador de Máster | Gestión Académica | Coordinador Académico del Máster Universitario en Tecnologías de la Información Geográfica para la Ordenación del Territorio: SIG y Teledetección. Universidad de Zaragoza. |
| Pérez Pe, Rosaura | Coordinadora de área | Coordinadora | I.U.C.A. Instituto universitario de investigación en ciencias medio ambientales |

| | | | |
|-------------------------------|------------------------------|-------------------|--|
| Pérez Pe, Rosaura | Presidenta | Gestión Académica | Presidenta de la Comisión de Garantía de Calidad del Máster Universitario en Biología Molecular y Celular. |
| Pueyo Campos, Ángel | Vicerrector | Gestión UZ | Vicerrector de Planificación, Sostenibilidad e Infraestructura |
| Rivero Gracia, María Pilar | Coordinadora de Máster | Gestión Académica | Coordinadora del Máster Universitario en Profesorado de Educación Secundaria Obligatoria, Bachillerato, Formación Profesional y Enseñanzas de Idiomas, Artísticas y Deportivas. Universidad de Zaragoza |
| Rivero Gracia, María Pilar | Secretaria. | Gestión | Secretaria de la comisión académica del programa de doctorado en Educación. Secretaria del departamento de Didácticas específica. Miembro del claustro de la Universidad de Zaragoza. Miembro de Junta de la Facultad de Educación. |
| Rivero Gracia, María Pilar | Directora de Departamento | Gestión Académica | Directora del Departamento de Didácticas Específicas de la Universidad de Zaragoza. |

| | | | |
|------------------------------|--|-----------------------|---|
| Román Berdiel, Teresa | Presidenta | Gestión Académica | Presidenta de la Comisión de Garantía de la Calidad del Máster Universitario en Geología; Técnicas y Aplicaciones, para garantizar las propuestas y procedimientos de actuación de la Coordinación de la Titulación |
| Rafael Royo Torres. | Coordinador del Grado | Coordinador del Grado | en Magisterio en Educación Primaria de la Facultad de Ciencias Sociales y Humanas de Teruel. Universidad de Zaragoza |
| Saiz, Hugo | Miembro de la Agencia Estatal de Investigación | Panel evaluador | |
| Saz Sanchez, Miguel Ángel | Secretario | Secretario | Secretario IUCA |
| Annabella Salamanca Villate | Comisión | Comisión | . Comisión de Garantía de la Calidad del Grado en Magisterio en Educación Infantil. Facultad de Ciencias Humanas y de la Educación. Universidad de Zaragoza. |
| Annabella Salamanca Villate. | Responsable de ODS. | Responsable de ODS. | Facultad de Ciencias Humanas y de la Educación. Universidad de Zaragoza. |
| Salinas Alcega, Sergio | Dirección | Gestión | Director de UNITA (Universidad de Zaragoza) |
| Setuáin Mendía, Beatriz | Asesora | Gestión Académica | Asesora PDI de la Defensora Universitaria de la Universidad de Zaragoza |

| | | | |
|---------------------------------|---|--|---|
| Sevil Aguareles, Jorge | Miembro de Consejo | Gestión | Miembro electo del Consejo del Departamento de Ciencias de la Tierra para la representación de investigadores y becarios. Universidad de Zaragoza. |
| Soria de Miguel, Ana Rosa | Vicedecana de Proyección Social y Comunicación | Gestión | Gestión de las actividades de divulgación científica (centros educativos aragoneses y universidad) y social del centro. Facultad de Ciencias, Universidad de Zaragoza. |
| Varea Sanz, Mario | Miembro de Comisión | Gestión | Miembro de la Comisión de Protección de Invenciones de UNIZAR |
| Juan Carlos Vidal Ibáñez:). | Miembro del Comité Asesor (Campo 2- Química) | Miembro del Comité Asesor (Campo 2-Química) | Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación (ANECA) para la evaluación de sexenios de investigación del CNEAI (Comité Nacional de Evaluación de la Actividad Investigadora |
| Yuste Oliete, Alfonso | Secretario de Departamento | Gestión académica | Secretario del Departamento de Ciencias de la Tierra de la Universidad de Zaragoza |

5.6 Doctorado

Varios miembros del IUCA son coordinadores en los programas de Doctorado de la Universidad de Zaragoza que se detallan a continuación:

Programa de Doctorado en Derecho, María Martínez Martínez

Doctorado en Didáctica de las Ciencias Experimentales, Ángel Luis Cortés Gracia.

Doctorado en Ciencias de la Antigüedad, Carlos Mazo Pérez

Doctorado en Patrimonio, Sociedades y Espacios de Frontera, Lourdes Montes Ramírez

Doctorado Espacio, Territorio y Fronteras (coordinación Campus de la Universidad de Zaragoza). Campus Iberus, María Sebastián López.

6. PROYECCIÓN INTERNACIONAL

La presencia del IUCA en diferentes partes del mundo se lleva a cabo a través de la labor de nuestros investigadores en diferentes países, bien colaborando en proyectos con centros extranjeros, participando en intercambios con otros investigadores y/o representando en sus cargos a diversas organizaciones científicas internacionales tal y como se detallan en las siguientes tablas:

6.1 Investigación En Colaboración Con Centros Extranjeros

| Grupo | Investigador | Centro | Trabajo a desarrollar |
|-------|---|--|--|
| Argos | García-Ceballos, Silvia | Chile | La inclusión social en los museos de arte chilenos: un análisis de los factores de accesibilidad, diversidad y equidad. Arte, Individuo y Sociedad. |
| Argos | Cuevas Salvador, Jesús; Peñate Villasante, A. G; Hernández de la Cruz, J. M.; González González, J. M.. | REVISTA INTERNACIONAL DE ORGANIZACIONES. 31. p.p. 65-91. 2023. ISSN 2013-570X. Colaboración con Cuba | Comprensión y sentido del desarrollo sostenible en el alumnado universitario de Cuba y España |

| | | | |
|-------------|----------------------------------|---|--|
| Aragosaurus | B. Bauluz, A. Yuste, E. Laita | Croatian Geological Survey | Investigacion en bauxitas en Dalmacia central |
| Aragosaurus | B. Bauluz, A. Yuste, E. Laita | Department of Geology, Zagreb, Croatia | Investigación en bauxitas en el norte de Dalmacia |
| Aragosaurus | B. Bauluz, A. Yuste, E. Laita | IPREM, University of PAU | Aplicación del NanoSIM en Geología |
| Aragosaurus | B. Bauluz, A. Yuste . | Universidad de Buenos Aires (Argentina) | Investigación de Paleosuelos en el N de Argentina |
| Aragosaurus | J.I. Canudo | Institute of Geology of the Czech Academy of Sciences, República Checa | Investigaciones sobre las ranas fósiles de Libros |
| Aragosaurus | J.I. Canudo | Conicet, Argentina | Investigaciones sobre patologías de dinosaurios |
| Aragosaurus | J.I. Canudo | Instituto Patagónico de Geología y Paleontología, Argentina | Investigaciones sobre patologías de dinosaurios |
| Aragosaurus | J.I. Canudo | Museo Paleontológico Egidio Feruglio, Argentina | Estudio de los saurópodos rebaquisáuridos |
| Aragosaurus | J.I. Canudo | Universidad Nacional de Río Negro | Estudio de los saurópodos rebaquisáuridos |
| Aragosaurus | D. Torrome, M. Aurell | Research Centre of the Slovenian Academy of Sciences | Análisis de los sistemas lacustres y palustres del Campaniense del Maestrazgo |

| | | | |
|-------------|--|---|---|
| | | and Arts, Ljubljana, Slovenia | |
| Aragosaurus | M. Moreno Azanza | Universidad de Nova de Lisboa | |
| Aragosaurus | E. Puértolas | <p>GeoBioTec, Departamento de Ciências da Terra FCT, Universidade Nova de Lisboa, Portugal</p> <p>Department of Vertebrate Zoology, Saint Petersburg State University, St. Petersburg, Russian Federation</p> | <p>Neuroanatomia de crocodilomorfos del Cretácico de Portugal</p> |
| Aragosaurus | E. Puértolas, M. Aurell, J.I. Canudo, M. Moreno-Azanza | Department of Earth and Environmental Sciences, Ludwig- Maximilians- Universität, Munich, Germany | Asociaciones y diversidad de vertebrados del tránsito Jurásico/Cretácico |
| Agudema | Beatriz Setuáin Mendía | Corte Interamericana de Derechos Humanos | Comparecencia (reflexiones sobre opinión consultiva acerca de vinculación emergencia climática y derechos humanos) |
| Agudema | Líber Martín García | Secyt-UNCuyo | Participación en Proyecto Bianual Tipo II. “Transición energética, renovables y cambio climático en Argentina. Desafíos regulatorios” |

| | | | |
|---------|---------------------|--|--|
| Agudema | Líber Martín García | Ambassade de France au Chili. MEAE (Francia); MinCYT (Argentina); ANID (Chile). Coordinador científico Universidad Mendoza | Participación en Regional Program CLIMAT-AmSud 2022-2024 |
| Agudema | Líber Martín García | Universidad de Mendoza | Participación en Proyecto Tipo A “El Nexo Agua- Energía. Sinergias regulatorias en el ámbito de las Energías Renovables. Construcción del régimen jurídico de la Energía Hidroeléctrica (Fase II)” |
| Agudema | Líber Martín García | ANID PUC Chile | Investigador Invitado Proyecto Iniciativa UC frente a la sequía “Integrating drought monitoring and public policy design towards the proactive management of drought”, |
| Biofier | | Sassari, Italia | Colaboración con el grupo del Dr. Carangiu, del Dipartimento di Medicina Veterinaria, Università degli Studi di Sassari, Italia: “Estudio de los polimorfismos del gen del receptor 1 de la melatonina, MTNR1 en relación con la reproducción del morueco” |

| | | | |
|--|---------------------------|---|--|
| Biofilter | | Torino, Italia | Colaboración con el grupo de la Dra. Miretti Dipartimento di Scienze Veterinarie, Università degli Studi di Torino, Italia: "Estudio preliminar de los miRNAs en plasma seminal de moruecos" |
| Geas | Josefina Pérez Arantegui, | Pisa (Italia). | Colaboración con la Università di Pisa (Italia). Proyectos de colaboración para el análisis de materiales orgánicos en patrimonio |
| Primeros Pobladores y Patrimonio Arqueológico del Valle del Ebro (P3A) | Ekaterina Shveygert, | Universidad Toulouse Jean Jaurès., Francia | Excavación arqueológica del yacimiento Abri Olha (18/06/23 - 24/06/23) |
| Primeros Pobladores y Patrimonio Arqueológico del Valle del Ebro (P3A) | Ekaterina Shveygert, | Universidad Toulouse Jean Jaurès | Excavación arqueológica del yacimiento Grotte Gatzarria, Francia (16/07/23 - 29/07/23) |
| Primeros Pobladores y Patrimonio Arqueológico del Valle del Ebro (P3A) | Ekaterina Shveygert, | Universidad Toulouse Jean Jaurès. Organizada por la Universidad Toulouse Jean Jaurès en marco del proyecto GlaO: Fluctuation des fronts Glaciaires et Occupation Paléolithique des hautes vallées nord-pyrénéennes: le cas de la grotte du | Sesión de experimentación: análisis de tamaño de partículas de industrias líticas sobre cuarcita 15/05/2023 - 19/05/2023 |

| | | | |
|--|--|--|--|
| | | Noisetier (Neste d'Aure, Hautes-Pyrénées). | |
|--|--|--|--|

6.2 Estancias De Investigación

- Estancias realizadas por miembros del IUCA en centros extranjeros

| Grupo | Investigador | Centro | Duración de la estancia |
|-------------|-------------------------|--|--------------------------|
| Argos | Pallarés Jiménez, M. Á. | Universidad EötvösLórand de Budapest (Hungria). | 16/04/2023 - 01/05/2023 |
| Argos | Aso, Borja | Università di Bologna con la Dra. Beatrice Borghi (Centro internazionale di Didattica della Storia e del Patrimonio). | 18/09/2023 a 20/12/2023. |
| Argos | García Ceballos, Silvia | Estancia en la Università di Bologna con la Dra. Beatrice Borghi (Centro internazionale di Didattica della Storia e del Patrimonio). | 18/09/2023 a 20/12/2023. |
| Aragosaurus | Alfaro, M.P. | Centre for Palaeogenetics. Stockholm University, Sweden. | 3 meses |
| Aragosaurus | Torrome, D. | Research Centre of the Slovenian Academy of Sciences and Arts, Ljubljana, Slovenia | 3 meses |
| Aragosaurus | García-Penas, A. | Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, | 3 meses |

| | | | |
|------------------------|--|--|--|
| | | Universita di Ferrara, Italy | |
| Agudema | Sergio Salinas Alcega | Institut de Recherche en Droit International et Européen de La Sorbonne (IREDIES) | 06/02/2023 a 13/02/2023 |
| Agudema | Gavín Lalaguna, Adrián | Centro Europeo Universitario de la Universidad de Lorraine en Nancy, Francia. | marzo y abril de 2023 |
| Restauración ecológica | Herrero, Juan | l'Università di Pavia, Italia. | Enero 2023. |
| Beagle | Martín García, Jorge | Instituto de Educação da Universidade do Minho. Braga, Portugal. Estagio Científico Avancado Doutoramento (Investigador Predoctoral). Educación no formal y enseñanza de las ciencias: Una aproximación a los clubs de ciencia desde la perspectiva del profesorado. | 2022-2023 (6 meses). |
| Biofilter | Peña Delgado, Victoria Canto Muñoz, Francisco | Grupo de la Dra. Miretti, Dipartimento di Scienze Veterinarie, Università degli Studi di Torino, Italia: “Estudio preliminar de los miRNAs en plasma seminal de moruecos” | Estancia de 1 mes de duración (noviembre 2023) |

| | | | |
|---|---|--|--|
| Biofilter | Abecia Martínez, José Alfonso | Dipartimento di Scienze Veterinarie, Università degli Studi di Torino, Italia. Impartición de dos conferencias. | Estancia de una semana (septiembre 2023) |
| Biofilter | Yániz, Jesús Santolaria, Pilar | Bolonia (Italia) para la preparación del proyecto europeo BeeGuards | Estancia de 1 semana (noviembre 2023) |
| Biofilter | Yániz, Jesús Santolaria, Pilar | Pamiers (France) para la preparación del proyecto europeo PASTORCLIM. | Estancia de 1 semana (febrero 2023) |
| Procesos geoambientales y cambio global | Gutiérrez, Francisco | Servicio Geológico de Arabia Saudita | 10/01/2023 al 25/01/2023 |
| Geas | Mariam Bakir Laso. | Department F.A. Forel for environmental and aquatic sciences, Universidad de Ginebra. Área de trabajo: Evaluación de la toxicidad de los distintos materiales estudiados durante la tesis (caolín, pienso y heces) en medios y organismos acuáticos Investigador responsable: Dra. Vera I. Slaveykova | 15/01/2023 al 14/04/2023 |
| Geoforest | Alfaro Leránoz, Andoni | unuto | 1 mes |
| Procesos geoambientales y cambio global | Gutiérrez, Francisco Ayuda Salvador de Madariaga.. | Universidad de Shiraz, Irán | 01/09/2023 al 30/11/2023 |

| | | | |
|--|------------------------|--|--|
| Procesos geoambientales y cambio global | Pérez, Guillermo | Universidad de Nápoles Federico II, Italia | 26 /06/2023 al 13/07/2023 |
| Procesos geoambientales y cambio global | Pérez, Guillermo | Universidad de Shiraz, Irán | 15/11/2023 al 30/11/2023 |
| Primeros Pobladores y patrimonio natural y arqueológico del valle del Ebro | Bretos Ezcurra, Marina | Inst. Max Planck de Antropología Evolutiva (Leipzig) | 04/04/2023 al 14/05/2023 28/08/2023 al 15/10/2023 |
| Clima, Agua, Cambio Global y Sistemas Naturales | Barrao Simorte, Samuel | Universidad de Chile | 01/03/2023 al 01/06/2023 |

- Estancias realizadas por investigadores extranjeros en grupos del IUCA

| Grupo | Investigador | Centro | Duración de la estancia |
|-------------|---|---|--------------------------------------|
| Aragosaurus | Alexandre Guillaume | Universidade Nova de Lisboa | 6 semanas |
| Biofilter | Irene Viola Isabella Manenti. | Investigadoras del Dipartimento di Scienze Veterinarie, Università degli Studi di Torino, Italia, | Estancia de 5 meses (enero-mayo) |
| Biofilter | Silvia Miretti Paola Toschi Paolo Accornero | investigadores del Dipartimento di Scienze Veterinarie, Università degli Studi di Torino, Italia, | Estancia de una semana (mayo) |
| Biofilter | Drs. Martin Ptacek y Filipp G. Savvulidi, profesores e investigadores | Drs. Martin Ptacek y Filipp G. Savvulidi, profesores e investigadores del | 3 días de duración (5-7 julio, 2023) |

| | | | |
|-------------|---|---|--|
| | | Department of Animal Sciences, Faculty of Agrobiology, Food, and Natural Resources of the Czech University of Life Sciences Prague (ČZU), de dentro del programa Erasmus+ mobility 2023. | |
| Geas | Luana Serafina Brunetti | Colaboración con el grupo Life Science and Technology de la Università della Calabria (Italia) “Environmental monitoring systems aimed at developing protocols for humans health”. | julio y diciembre 2023 |
| Geoforest | Ludovica Oddi | UNITO | 6 meses |
| Geoforest | Arthur Haid | UNITO | 1 semana |
| Geotransfer | Andrea Jhoely Suarez Godoy, de la Universidad de Pamplona (Colombia); | participación en las actividades del grupo Geotransfer (campaña de prospección gravimétrica en la Cuenca de Calatayud, medida de propiedades petrofísicas en laboratorio, y realización de una cartografía geológica georreferenciada). | del 1 de julio al 24 de agosto de 2023 |

| | | | |
|--|---|--|--------------------------------------|
| | | Supervisión: Teresa Román y Antonio Casas. Gestión: Carlos L. Liesa. | |
| Geotransfer | Filippo Cattaneo, | la Università degli Studi dell'Insubria en Como (Italia). Estancia Erasmus+ para la realización de su TFM,. Supervisión de José Luis Simón. | del 2 de mayo al 25 de julio de 2023 |
| Procesos geoambiental y cambio global | Giuseppe Bausilio, investigador pre-doctoral | Universidad de Nápoles, Italia | |
| Procesos geoambiental y cambio global | Vladimir Chalupa, investigador pre-doctoral | Universidad de Ostrava, República Checa) | |
| Primeros Pobladores y patrimonio natural y arqueológico del valle del Ebro | Marianne Deschamps (UMR TRACES, CNRS / Univ. Toulouse, Francia) | Fac. CC Humanas y Educación, Huesca. L. Montes | 3 días (22-24 febrero 2023) |
| Primeros Pobladores y patrimonio natural y arqueológico del valle del Ebro | Maria Marta Sampietro-Vattuone (CONICET / Univ. Tucumán, Argentina) | Fac. Filosofía y Letras / IUCA (Geoarqueología, JL Peña) | 3 meses (febrero-abril 2023) |

6.3 Representación En Organizaciones Internacionales

- Miembros del IUCA con cargos en organizaciones científicas internacionales

| Grupo | Investigador | Organización |
|---|---------------------------|---|
| Argos | Rafael De Miguel González | Presidente de EUROGEO. |
| Aragosaurus | Aurell Cardona, Marcos | Council Member de la International Association of Sedimentologists |
| Aragosaurus | Moreno Azanza. Miguel | Presidente de la Sociedade Portuguesa de Paleontología |
| Geas | Pérez Arantegui, Josefina | Miembro del comité permanente para loscongresos International Symposia on Archaeometry (ISA) |
| Geas | Pérez Arantegui, Josefina | Miembro del comité científico de los congresos Synchrotron Radiation and Neutrons in Art and Archaeology (SR2A) |
| Procesos Geoambientales y cambio global | Gutiérrez, Francisco | Executive Committee of the International Association of Geomorphologists |
| Procesos Geoambientales y cambio global | Gutiérrez, Francisco | Evaluador de nominaciones al World Heritage Site para IUCN |
| Clima, Agua, Cambio Global y Sistemas Naturales | Ollero Ojeda, Alfredo | Asesor del LIFE Dordogne (Ecological restoration and conservation of the alluvial ecosystem of the Dordogne river - LIFE19 NAT/FR/000728). European Centre for River Restoration. Amersfoor (Países Bajos). |

| | | |
|-------------|--------------------|---|
| | | Fecha de inicio-fin: 01/09/2020 – 30/04/2026 |
| Geotransfer | Arenas, Concepción | <p>Miembro de la Comisión ejecutiva (board) de la International Association of Limnogeology (IAL).</p> <p>Editora asociada de las revistas “Sedimentology”, “Geologica Acta” y “Estudios geológicos”.</p> |

- Miembros de comités editoriales en revistas científicas internacionales pertenecientes al IUCA

| Grupo | Investigador | Organización |
|-------------|----------------------------|---|
| Argos | De Miguel González, Rafael | Springer Nature; International Research in Geographical Environmental Education; European Journal of Geography |
| Argos | Pallarés Jiménez, M. Á. | Comité editorial de REIIT (Revista de Educación, Investigación, Innovación y Transferencia); Facultad de Educación de Zaragoza. |
| Aragosaurus | Aurell Cardona, Marcos | Facies |
| Aragosaurus | Bádenas Lago, Beatriz | Sedimentary Geology |
| Aragosaurus | Bádenas Lago, Beatriz | Frontiers in Earth Sciences |
| Aragosaurus | Bádenas Lago, Beatriz | Carnets Geol. |
| Aragosaurus | Bover, Pere | PCI Zoology |
| Aragosaurus | Cuenca Bescós, Gloria | Quaternaire |

| | | |
|---|----------------------------|--|
| Aragosaurus | Puértolas Pascual, Eduardo | Zoological Journal of the Linnean Society |
| Restauración ecológica | Herrero, Juan. UICN. | Copresidente del Grupo de Caprinos de la UICN |
| Agudema | Salinas Alcega, Sergio | Revista Electrónica de Estudios Internacionales de la Asociación Española de Profesores de Derecho Internacional y Relaciones Internacionales. |
| Agudema | Salinas Alcega, Sergio | Revue québécoise de droit international. |
| Agudema | Salinas Alcega, Sergio | Revista Académica Digital Difusiones, editada por la Universidad Católica de Santiago del Estero de Argentina |
| Agudema | Salinas Alcega, Sergio | Revista de Derecho Migratorio y Extranjería |
| Agudema | Salinas Alcega, Sergio | Revista Científica UPAP, editada por la Universidad Politécnica y Artística del Paraguay. |
| Biofilter | Pérez Pe, Rosaura | Miembro del comité editorial de "Reproduction in Domestic Animals" |
| Biofilter | Casao Gascón, Adriana | Miembro del comité editorial de "Domestic Animals Endocrinology" |
| Clima, Agua, Cambio Global y Sistemas Naturales | De Luis, M. | Editor asociado (Paleoecology) Frontiers in |

| | | |
|---|---------------------------|---|
| | | Ecology and Evolution |
| Clima, Agua, Cambio Global y Sistemas Naturales | Serrano Notivoli, R. | Comité editorial. Ciéncia Geográfica (AGB Bauru, Brasil) |
| Clima, Agua, Cambio Global y Sistemas Naturales | Serrano Notivoli, R. | Comité editorial. Geographicalia (Universidad de Zaragoza, España) |
| Geas | Pérez Arantegui, Josefina | Miembro del comité editorial de la revista Technè (París, Francia) |
| Geotransfer | Arenas , Concepción | Revistas The Depositional Record, Sedimentary Geology, Journal of Sedimentary Research, Norwegian Journal of Geology. |
| Geotransfer | Liesa, Carlos L. | Revista International Journal of Earth Sciences (1) Revista Journal of Structural Geology (1) |
| Geotransfer | Luzón, Aránzazu | Revista Geochemistry, Geophysics, Geosystems (G-Cubed) (reconocido en Clarivate WOS). |
| Geotransfer | Oliva Urcia, Belén | Revista CATENA (doble revisión del mismo artículo). (reconocido en Clarivate WOS). |
| Geotransfer | Román Berdiel , Teresa | Revista Tectonophysics. Revista Journal of Structural Geology (2). |
| Geotransfer | Simón , José Luis | Revista Geoheritage. |

| | | |
|--|------------------------------|--|
| Geofoíest | de la Riva Fernández, Juan | Frontiers in Forests and Global Change |
| Geofoíest | de la Riva Fernández, Juan | Boletín de la Asociación de Geógrafos Españoles (BAGE) |
| Geofoíest | Domingo Ruiz, Darío | Remote Sensing |
| Geofoíest | Domingo Ruiz, Darío | Revista de Teledetección |
| Geofoíest | García-Martín, Alberto | Remote Sensing |
| Geofoíest | Lamelas Gracia, María Teresa | European Journal of Remote Sensing |
| Geofoíest | Lamelas Gracia, María Teresa | Forestry |
| Geofoíest | Lamelas Gracia, María Teresa | Remote Sensing |
| Geofoíest | Montealegre Gracia, A. Luis. | Remote Sensing |
| Geofoíest | Mora Hernández, Juan Luis | Catena |
| Geofoíest | Mora Hernández, Juan Luis | Global Ecology and Conservation |
| Primeros Pobladores y Patrimonio Arqueológico del Valle de Ebro. | Lourdes Montes Ramírez | Journal of Archaeological Scince: Reports |
| Procesos Geoambientales y cambio global | Francisco Gutierrez | Geomorphology, Environmental Earth Sciences |

- Miembros del IUCA revisores de revistas internacionales

| Grupo | Investigador | Organización |
|----------------|--------------------------------|--|
| Agudema | Arruego Rodríguez, Gonzalo | REDC, de la Revista de Derecho y Genoma Humano y de la Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva. |
| Agudema | García, Líber Martín | Catalana de Dret Ambiental (RCDA) 2023. |
| Agudema | Badules Iglesias, Darío | Eunomía. Revista en Cultura de la Legalidad y QDL Cuadernos de Derecho Local |
| Agudema | Pellicer Corellano, Francisco | ZARCH, BAGE, Finisterra Portuguese Journal of Geography, Vegueta (Anuario de la Facultad de Geografía e Historia Universidad de las Palmas de Gran Canaria), Revista Pirineos (IPE-CSIC), Cuadernos de Investigación Geográfica (Universidad de La Rioja), Documents d'Anàlisi Geogràfic (Universitat Autònoma de Barcelona y Universitat de Girona), Revista Universitaria de Geografía (RUG, UNS), GEO, Panel CSO-AEI. |
| Argos | Sebastián López, María | Sustainable Social Development |
| Argos | González, José-Manuel | EducationSciences, MDPI |
| Argos | González González, José-Manuel | Sustainability, MDPI. |

| | | |
|--------------|--------------------------------|--|
| Argos | González González, José-Manuel | Time and Mind: The Journal of Archaeology, Consciousness and Culture. |
| Argos | Aso, Borja | Revisor en las revistas científicas : Perfiles Educativos, Heritage, Sustainability. |
| Aragosaurus | Aurell, Marcos | Sedimentary Geology |
| Aragosaurus | Aurell, Marcos | Sedimentology |
| Aragosaurus | Bádenas, Beatriz | Lethaia |
| Aragosaurus | Bádenas, Beatriz | Marine and Petroleum Geology |
| Aragosaurus | Bádenas, Beatriz | Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology |
| Aragosaurus | Bádenas, Beatriz | Sedimentary Geology |
| Aragosaurus | Canudo, José Ignacio | Cretaceous Research |
| Aragosaurus | Canudo, José Ignacio | Historical Biology |
| Aragosaurus | Canudo, José Ignacio | Journal of Biogeography |
| Aragosaurus | Canudo, José Ignacio | Journal of Iberian Geology |
| Aragosaurus | Canudo, José Ignacio | Life |
| Aragosaurus | Canudo, José Ignacio | Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology |
| Aragosaurus | Bauluz, Blanca | Applied Clay Science |
| Aragosaurus | Bauluz, Blanca | Chemical Geology |
| Aragosaurus | Bauluz, Blanca | Journal of Indian Chemical Society |

| | | |
|---|-------------------------|---|
| Aragosaurus | Bauluz, Blanca | Minerals |
| Aragosaurus | Bauluz, Blanca | Mineralogical Magazine |
| Aragosaurus | Bover, Pere | Mitochondrial DNA |
| Aragosaurus | Díaz, Ester | Fossil Record |
| Aragosaurus | Ferratges, Fernando Ari | Palaeontologia Electronica |
| Aragosaurus | Moreno Azanza, Miguel | Cretaceous Research |
| Aragosaurus | Moreno Azanza, Miguel | Historical Biology |
| Aragosaurus | Moreno Azanza, Miguel | Paleobiology |
| Aragosaurus | Puértolas, Eduardo | PeerJ |
| Aragosaurus | Puértolas, Eduardo | Zoological Journal of the Linnean Society |
| Geas | Bolea Morales, Eduardo | Journal of Analytical Atomic Spectrometry; Journal of Geochemical Exploration; Talanta; Spectrochimica Acta Part B. |
| Clima, Agua, Cambio Global y Sistemas Naturales | Longares Aladrén, L.A. | Geographical Research Letters |
| Clima, Agua, Cambio Global y Sistemas Naturales | De Luis, M. | Wiley Interdisciplinary Reviews: Climate Change |
| Clima, Agua, Cambio Global y Sistemas Naturales | De Luis, M. | Trees Structure and Function |
| Clima, Agua, Cambio Global y Sistemas Naturales | De Luis, M. | Forests Ecology and Management |
| Clima, Agua, Cambio Global y Sistemas Naturales | De Luis, M. | M. Web Ecology |
| Clima, Agua, Cambio Global y Sistemas Naturales | De Luis, M. | Dendrochronologia |

| | | |
|---|------------------------------|---|
| Clima, Agua, Cambio Global y Sistemas Naturales | De Luis, M. | Agricultural and Forest Meteorology |
| Clima, Agua, Cambio Global y Sistemas Naturales | Serrano Notivoli, R. | R. Atmospheric Research |
| Clima, Agua, Cambio Global y Sistemas Naturales | Serrano Notivoli, R. | Journal of Hydrology: Regional Studies |
| Clima, Agua, Cambio Global y Sistemas Naturales | Serrano Notivoli, R. | Estudios Geográficos |
| Clima, Agua, Cambio Global y Sistemas Naturales | Serrano Notivoli, R.. | Investigaciones Geográficas |
| Geas | Pérez Arantegui, Josefina | Heritage Science; Journal of Cultural Heritage; Journal of Archaeological Science: Reports; Microchemical Journal; Archaeological and Anthropological Sciences |
| Geas | Laborda, Francisco | Analytica Chimica Acta, Environmental Science: Nano, Environmental Science & Technology, Journal of Colloid and Interface Science, Journal of Analytical Atomic Spectrometry, Spectrochimica Acta Part B. |
| Geoforest | de la Riva Fernández, Juan | Revista de Teledetección (RAET) |
| Geoforest | Domingo Ruiz, Darío | Revista de Teledetección (RAET) |
| Geoforest | Domingo Ruiz, Darío | Sustainable Cities and Society |
| Geoforest | Lamelas Gracia, María Teresa | Remote Sensing |

| | | |
|------------------------|------------------------------|---|
| Geoforest | Lamelas Gracia, María Teresa | Remote Sensing of Environment |
| Geoforest | Lamelas Gracia, María Teresa | Natural Hazards |
| Geoforest | Lamelas Gracia, María Teresa | IEEE Journal of Selected Topics in Applied Earth Observations and Remote Sensing |
| Geoforest | Lamelas Gracia, María Teresa | Ecological Informatics |
| Geoforest | Montorio Llovería, Raquel | Remote Sensing |
| Geoforest | Montorio Llovería, Raquel | International Journal of Digital Earth |
| Restauración ecológica | Iranzo, Esperanza | GECS News (Revista del Grupo Especialista en Camélidos Sudamericanos). |
| Restauración ecológica | Saiz, Hugo | Functional Ecology, Journal of Vegetation Sciences. |
| Restauración ecológica | Herrero, Juan | Agriculture (1), Science of the Total Environment (1), Animals (1), Mammal Review (1), Animal Biodiversity and Conservation (1), Journal of Zoology (1). |
| Restauración ecológica | Herrero, Juan | Ecological Indicators (1), Functional Ecology (1), Journal of Arid Environments (1), Journal of Ecology (4), Journal of Vegetation Sciences (3), Methods in Ecology and Evolution (1), Nature Climate Change (1), Nature Ecology and Evolution (1), Oikos (1), Science of the Total Environment |

| | | |
|------------------------|-------------------------------|---|
| Restauración ecológica | Tormo, Jaume | Restoration Ecology (2) |
| Restauración ecológica | Nicolau, José Manuel | Ecological Engineering (1) |
| Biofilter | Pérez Pe, Rosaura | Reproduction in Domestic Animal International Journal of Molecular Sciences |
| Biofilter | Casao Gascón, Adriana | Domestic Animals Endocrinology Reproduction in Domestic Animals Reproductive Biology |
| Biofilter | Abecia Martínez, José Alfonso | Small Ruminant Research Theriogenology Animal Reproduction Science ITEA |

- Miembros del IUCA revisores de proyectos internacionales

| Grupo | Investigador | Organización |
|---|----------------------|---|
| Restauración ecológica | Saiz, Hugo | British Ecological Society Review Colleague. |
| Ahudema | García, Líber Martín | Proyectos de Investigación UBACYT 2023 Mod I - CONFORMACIÓN 2 |
| Ahudema | García, Líber Martín | Evaluador externo becas Bayreuth Humboldt Centre Alemania |
| Clima, Agua, Cambio Global y Sistemas Naturales | De Luis, M. | National Science Centre Poland |

| | | |
|---|----------------------|-------------------------------|
| Clima, Agua, Cambio Global y Sistemas Naturales | De Luis, M. | Czech Science Foundation |
| Clima, Agua, Cambio Global y Sistemas Naturales | Serrano Notivoli, R. | Marsden Funds (Nueva Zelanda) |
| Clima, Agua, Cambio Global y Sistemas Naturales | Serrano Notivoli, R. | FONDECYT Iniciación (Chile) |

7. INTERACCIÓN CON LA SOCIEDAD

7.1. TICs

SITIOS WEB GESTIONADOS POR EL IUCA

<http://iuca.unizar.es>

The screenshot shows the homepage of the IUCA website. At the top, there's a header with the IUCA logo, the text "Instituto Universitario de Investigación en Ciencias Ambientales de Zaragoza Universidad Zaragoza", and social media links. Below the header is a navigation bar with links to "DIRECCIÓN GENERAL", "DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN", "DIRECCIÓN DE ESTUDIOS", "DIRECCIÓN DE RELACIONES EXTERNAS", and "DIRECCIÓN DE SERVICIOS". The main content area features a large image of a man in a red shirt, a section titled "TE INTERESA" with a list of links, and a "ÚLTIMAS PUBLICACIONES" section with three thumbnail images. To the right, there are three boxes with images and text: "El proyecto OUTBIO/TICs confirma la presencia de antibióticos en ríos españoles y franceses", "La Universidad de Zaragoza obtiene 73M€ de la Agencia Estatal de Investigación para adquirir 11 equipamientos científico-técnicos", and "Investigadores, vivericultores y viveristas analizan en el Campus de Huimil los soluciones a las enfermedades de la madera de vid".

La página web del IUCA fue desarrollada y lanzada en mayo de 2018 tras una actualización integral de la información, el diseño de una interfaz moderna y colorida adaptada a la imagen corporativa del instituto y a las utilidades del sitio web, con el gestor de contenidos Wordpress. Esta página web se actualiza constantemente tanto en contenido como en formato para poder ofrecer la información de la forma más clara y accesible posible.

Además, varios grupos de investigación del IUCA han creado y reestructurado sus páginas web propias, impulsado desde el propio instituto, con el objetivo de ofrecer información sobre su actividad de la forma más accesible y clara posible.

Los siguientes grupos de investigación ya cuentan con su página web propia:

- Aragosaurus: <http://www.aragosaurus.com/>
- ARGOS: <https://argos.unizar.es>
- BIOFITER: <https://biofilter.com>
- BEAGLE. Investigación en Didáctica de las Ciencias Naturales: <https://grupobeagle.unizar.es>
- Clima, Agua, Cambio Global y Sistemas Naturales - <https://grupoclima.unizar.es/es/clima-agua-cambio-global-y-sistemas-naturales/>
- Grupo Agua, Derecho y Medio Ambiente (AGUDEMA): <http://agudemar.unizar.es>
- Grupo de Espectroscopía Analítica y Sensores (GEAS): <https://geas.unizar.es>
- GEOTRANSFER: <https://geotransfer.unizar.es>
- Economía Pública: <http://www.economiapublica.net>
- Extinción y Reconstrucción Paleoambiental: http://extincion.unizar.es/index_es.php
- Procesos Geoambientales en espacios forestales (GEOFORREST)-
<http://geoforest.unizar.es/es/index.php> - <http://fuegosol.weebly.com/>
- Restauración ecológica: <http://restauracionecologica.csic.es>

REDES SOCIALES

Con el objetivo de que el Instituto esté presente en las redes sociales, se mantienen activas las cuentas de Facebook creada en 2012 y de Twitter, creada en abril de 2014. Ambas plataformas se utilizan para la difusión de todas las actividades organizadas por el IUCA o aquellas que pueden resultar de interés a sus investigadores. Asimismo, desde 2019, el IUCA cuenta con una cuenta de Instagram en la que publica contenido sobre el instituto y las aportaciones científicas del personal investigador que lo compone.

TWITTER

Twitter es la red social que más **seguidores** agrupa. Al final del año 2023, la cuenta @iucaunizar registra 1397 seguidores. El perfil de Twitter del IUCA recibe aproximadamente más de 1300 **visitas** mensualmente. El uso de esta red puede deberse a la inmediatez que ofrece esta plataforma y el seguimiento continuado por parte de sus usuarios, entre otras muchas características propias de la misma, que hacen que twitter sea la herramienta más ágil para la comunicación en redes.

La cuenta del Instituto de Investigación en Ciencias Ambientales @iucaunizar ha publicado 223 tweets en 2023.

El número de **impresiones** de una publicación mide el número de veces que ha sido vista por los usuarios. En Twitter, la cuenta del Instituto de Investigación en Ciencias Ambientales @iucaunizar ha registrado una media superior a las 3000 impresiones mensuales en 2023, que supone un descenso considerable con respecto a los datos de 2022 (127000 impresiones), aunque justificado, dada la ausencia total de publicaciones durante el primer trimestre del año. El mes que ha registrado un mayor número de impresiones ha sido noviembre, que supera las 11500 impresiones y supera los 200 me gusta en los tweets publicados.

FACEBOOK

El Instituto de Investigación en Ciencias Ambientales está presente en Facebook a través de una página (perfil institucional) que cuenta con 1032 **seguidores** actualmente.

En cuanto al **alcance de las publicaciones**, que hace referencia al número de personas que han visto la publicación, la página del Instituto de Investigación en Ciencias Ambientales ha recogido un total de 39907 impresiones y una media mensual de **alcance** de aproximadamente 1153 personas. Se han recogido más de 580 interacciones con el contenido de la página.

Las **visitas a la página** superan las 1700. Desde la entrada de 'meta', ya no es posible saber mediante 'Insights' las partes más visitadas de la página ni los puntos de acceso, como en años anteriores.

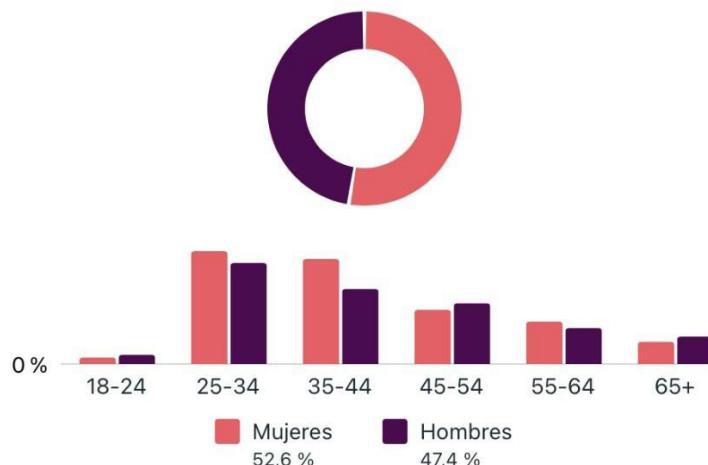
Con respecto a la audiencia de la página del instituto, la tendencia de aumento de los seguidores internacionales de los años 2020 y 2021, continua en fase de pausa, manteniéndose este año los seguidores nacionales en un 78,1% (78,2% en 2022). En cuanto a los seguidores internacionales, continúa a la cabeza Perú, seguido de Argentina, México y Colombia, sin variaciones con respecto al pasado año.



Datos sobre ubicación de la audiencia. Estadísticas del perfil de Facebook del Instituto de Investigación en Ciencias

El Instituto de Investigación en Ciencias Ambientales continúa teniendo, en 2023, un porcentaje ligeramente mayor de mujeres (52,6%) entre el total de sus seguidores en Facebook y concentra a la mayoría de su público en el tramo de edad entre los 25 y los 34 años de edad, seguido del tramo entre 35 y 44 años de edad. Asimismo, continúa teniendo mayoría de seguidores hispanohablantes.

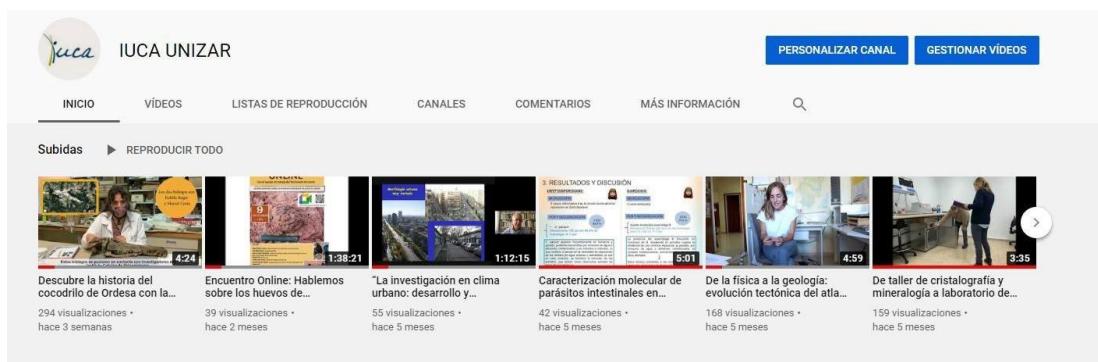
Edad y sexo ⓘ



Datos sobre edad y sexo de la audiencia. Estadísticas del perfil de Facebook del Instituto de Investigación en

YOUTUBE

En junio de 2017 se abrió el canal de Youtube del Instituto Universitario de Investigación en Ciencias Ambientales de Aragón (IUCA) con el objetivo de crear un espacio en el que pudiesen consultarse charlas, encuentros y actividades realizadas y registradas en vídeo que se realicen desde el Instituto o cualquiera de sus miembros. La cuenta 'IUCA UNIZAR' registra unos datos muy positivos en esta red en 2023. Cuenta actualmente con 387 suscriptores. En 2023 ha registrado 30500 **visualizaciones**, y un total de 2500 **horas de visualización**, lo que supone un descenso con respecto a los datos de 2022: 57.595 **visualizaciones** y 5030 **horas de visualización**.



Los vídeos del canal han registrado un total de 449800 **impresiones** durante este periodo. Al mismo tiempo, es importante destacar que el 99% de las visualizaciones y el 97,6% del tiempo de visualización se han realizado por usuarios no suscritos al canal del Instituto.

Con respecto al **tráfico de las visualizaciones**, destacamos los vídeos sugeridos como medio de mayor influencia (64,8 %), seguida por la búsqueda de Youtube (12%), que se convierte este año en segunda fuente de tráfico, dejando a “fuentes de exploración” (11,6%) en tercer lugar (2º puesto en 2023, con un 14,9% de tráfico). Estas fuentes de tráfico indican un alto interés de los espectadores en la búsqueda activa de contenido relegando las fuentes de tráfico externas (Redes sociales, google, etc.), una forma de acceder a los vídeos más pasiva, cada año a puestos más inferiores.

En cuanto a la **audiencia** de este canal, podemos destacar que este año ha tenido lugar un cambio drástico en el público. En 2022 destaca el elevado número de hombres (78,1%) con respecto al de mujeres (21,9%) espectadoras del canal, que también eran quienes dedicaron un mayor tiempo de visualización del contenido (media de 5:42 minutos) con respecto a las mujeres (media de 4:20 minutos). En 2023, sin embargo, encontramos que los porcentajes se invierten: la mayoría de espectadoras son mujeres (73,3%), aunque no se dan diferencias tan significativas en el tiempo de visualización (54% mujeres y 46% hombres), lo que indica que el público masculino, aunque accede con menos frecuencia a los contenidos, los visualiza durante un tiempo mayor. Asimismo, el público más numeroso del canal de Youtube del IUCA, a diferencia del resto de redes sociales, es el grupo de *más de 65 años* (35,9%), seguido del de *entre 55 y 64 años* (29,4%) y el de *entre 45 y 54 años* (18,6%).

Con respecto al **área geográfica**, las regiones geográficas principales en las que se concentra el **público** de los vídeos son principalmente México (16,3%), que aumenta considerablemente con respecto al pasado año (4,5% en 2022), España (10,1%) que mantiene sus valores del pasado año, pero adelanta a Estados Unidos como segundo país en audiencia. Estados Unidos (10%), ocupa el tercer lugar, seguido de Colombia (6,2%) y Perú (4,1), desapareciendo este año Argentina de los cinco primeros puestos, en los que acostumbraba mantenerse.

Con respecto a los **dispositivos utilizados**, el teléfono móvil continúa siendo el dispositivo preferido de la audiencia para la visualización de contenidos, arrojando resultados cada vez más alejados del resto de dispositivos (76,8% del total de visualizaciones y 58% del tiempo de visualización). Le sigue, de lejos, el ordenador (10% del total de visualizaciones y un 17,1% del tiempo de visualización) como segunda fuente preferida de la audiencia para acceder a los contenidos.

Este año, los vídeos del canal del instituto se han **compartido** 350 veces: la mayoría de ellas a través de Whatsapp (57,4%), seguido por otros medios (16,9%); copia de link (7,7%) y Gmail (5,4%).

INSTAGRAM

En diciembre de 2018, se abrió el perfil del Instituto de Investigación en Ciencias Ambientales en Instagram, con el objetivo de potenciar la comunicación mediante imágenes y la divulgación de la ciencia de manera interactiva, además de la información sobre actividades y eventos del instituto.

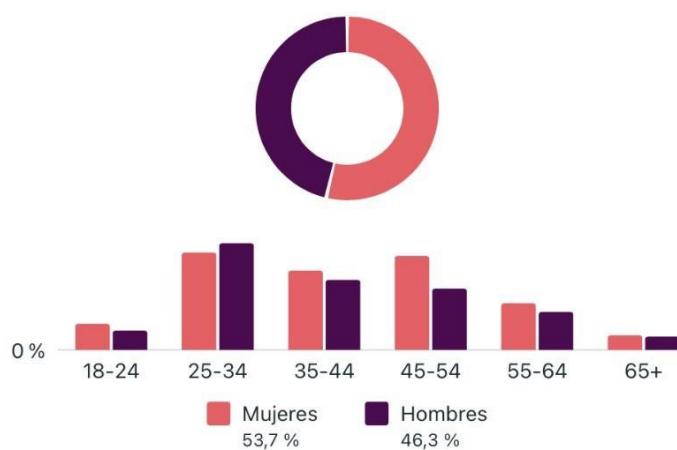
El perfil ha registrado 1050 visitas durante el año. Las publicaciones de la cuenta han registrado un **alcance** de 6298 cuentas, alcanzando su pico más alto en el mes de octubre de 2023.

El Instagram @IUCAUizar ha incrementado de manera significativa su número de **seguidores** durante los últimos años hasta alcanzar los 635. Se registran seguidores de todos los tramos de **edad** (18-65) pero los que concentran un mayor número son los tramos ‘de 25 a 34 años’, ‘de 35 a 44 años’ y ‘de 45 a 54 años’.



Con respecto al **ámbito geográfico**, la mayoría de seguidores acceden al perfil desde España (88,6%), México (0,8%), Argentina (0,7%) y Chile (0,5%). En el territorio nacional, los seguidores se concentran en mayor medida en Zaragoza, que ha aumentado sus valores con respecto al pasado año (39,5% en 2022 frente a 50,5% en 2023), Madrid (6,7%), Huesca (2,6%) y Barcelona (1,9%).

Edad y sexo ⓘ



Datos sobre edad y sexo de la audiencia. Estadísticas del perfil de Instagram del Instituto de Investigación en

BOLETINES INFORMATIVOS

El principal objetivo del boletín informativo es dar difusión a las principales actividades del IUCA y noticias de interés para los miembros del Instituto.

Durante el año 2023 se han emitido un total de 10 boletines informativos en los meses de febrero a diciembre, que recogen la información más relevante agrupada en distintos apartados: noticias, convocatorias, próximos eventos, otras informaciones de interés, etc. El boletín informativo se ha enviado con una frecuencia mensual, disminuyendo de este modo la masificación de correos electrónicos. Los boletines pueden consultarse en el siguiente enlace de la página web:
<http://iuca.unizar.es/boletines-informativos-2023/>

194 Agosto 2023

BOLETÍN INFORMATIVO
iuca
INSTITUTO UNIVERSITARIO DE INVESTIGACIÓN
 EN CIENCIAS AMBIENTALES DE ARAGÓN

ÉXITO DEL EQUIPO ESPAÑOL EN LA I COMPETICIÓN DE SUELOS DE AMÉRICA LATINA

>>> JULIO 2023

SOCIEDAD ESPAÑOLA DE LA CIENCIA DEL SUELO
 I COMPETICIÓN DE SUELOS DE AMÉRICA LATINA
 SANTA CATARINA, BRASIL 2023

CLASIFICACIÓN POR EQUIPOS: 2º PUESTO
CLASIFICACIÓN INDIVIDUAL: 1º PUESTO
NADAL JUAN
CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES PARA ESPAÑA: 3º PUESTO







ENTREVISTA
ANDONI ALFARO, REPRESENTANTE DE ESPAÑA EN LA I COMPETICIÓN DE SUELOS DE AMÉRICA LATINA: "ES IMPORTANTE QUE CONSERVEMOS NUESTRO PATRIMONIO NATURAL, QUE INTENTEMOS INTEGRARNOS EN EL ECOSISTEMA Y NO SOLAMENTE OCUPARLO"

El equipo representante de la Sociedad Española de la Ciencia del Suelo (SECS) en la I Competición de Suelos de América Latina, formado por Andoni Alfar Lérano (UNIZAR), Ana Paula Conte (UdL), José Carlos Leal (UPM) y Javier Nadal Fuentes (UMH) bajo el tutelaje del presidente de la SECS, Jorge Mataix, ha alcanzado la primera posición en la clasificación global del concurso, al obtener una 2^a posición por equipos y un 1^o puesto en categoría individual, logrado por Javier Nadal (UMH).

Esta competición, celebrada en el Estado de Santa Catarina (Brasil) del 25 al 28 de julio, ha sido la antesala del XXIII Congreso Latinoamericano de la Ciencia del Suelo, que con sede en la ciudad brasileña de Florianópolis, capital del estado de Santa Catarina, se ha desarrollado del 29 de julio al 4 de agosto de 2023.

El objetivo de la I Competición de Suelos de América Latina es impulsar y divulgar la importancia de la ciencia del suelo, tanto a nivel nacional como internacional. En ella han participado equipos de diferentes países que han clasificado y descrito la calidad y aptitud de diferentes perfiles de suelos durante el desarrollo de la competición.

FEBRERO

Febrero 2023: Participación en la campaña “Soy científica, vivo en tu barrio”

Lugar: Varias ubicaciones (Zaragoza)

Participa: María Zúñiga Antón

Organiza: Universidad de Zaragoza



Ilustración 1. La geógrafa María Zúñiga Antón (GEOT) junto a su imagen de la campaña

28/02/2023: Jornada de Institutos de Investigación de la Universidad de Zaragoza: “Vida y ecosistemas terrestres”

Lugar: Facultad de Derecho

Participa: María Martínez Martínez (AGUDEMA); Alfonso Abecia Martínez (Biofilter); Miguel Ángel Saz (Clima, Agua, Cambio Global y Sistemas Naturales); Fernando Pérez Cabello (Geoforest); Alfredo Ollero (Clima, Agua, Cambio Global y Sistemas Naturales); Jesús Yániz Pérez de Albéniz (Biofilter); Víctor Jerotoma; Juan de la Riva (Geoforest);, Andoni Alfaro Leránoz; Marín de Luis Arrillaga (Clima, Agua, Cambio Global y Sistemas Naturales)

Organiza: IUCA

MARZO

15/03/2023: XIII Jornada sobre Conservación y Rehabilitación de Suelos

Lugar: Instituto de Estudios Altoaragoneses (IEA)

Participa: Clara Martí Dalmau (Geoforest) con la conferencia "Beneficios del uso de cubiertas vegetales en suelos agrícolas"

David Badía Villas (Coord.)

Organiza: Sociedad Española de la Ciencia del Suelo (SECS); Escuela Politécnica Superior (EPS) de la Universidad de Zaragoza, Instituto de Estudios Altoaragoneses, IUCA.

26/03/2023: Side Event “Política de aguas, cambio climático y economía circular. Desafíos jurídicos de la transición ecológica”

Lugar: Online (New York)

Participa: Grupo Agudema

Organiza: Grupo Agudema, UN water conference 2023

ABRIL

19/04/2023: Conferencia “Ciudad y Territorio: la paradoja de la urbanización”

Lugar: Paraninfo (Zaragoza)

Participa: Dª Ángela de la Cruz Mera

Organiza: Dpto. de Geografía y Ordenación del Territorio; Ana Isabel Escalona (coord.)

26/04/2023: Encuentro organizado por el grupo AGUDEMA:

Lugar: Facultad de Derecho

Participa: Conferencia “Legislación de aguas frente a la sequía” Marcela Andino (Universidad de Mendoza)

Conferencia “Adaptación al cambio climático desde el Derecho de Agua” Mauricio Pinto (Universidad Nacional de Cuyo)

Organiza: Grupo de investigación AGUDEMA



Ilustración 2. Marcela Andino y Mauricio Pinto, ponentes del encuentro, junto al personal investigador del grupo de investigación AGUDEMA

MAYO

03/05/2023: Inauguración exposición “Minerales: un mundo por descubrir”

Lugar: Centro Cívico de Valdefierro

Participa: Dpto. Ciencias de la Tierra

Organiza: Centros Cívicos, Dpto. Ciencias de la Tierra de la Universidad de Zaragoza, Ayto. de Zaragoza.

03/05/2023: Mesa redonda UNITA sobre identidad y ciudadanía europeas

Lugar: Escuela Politécnica Superior (Huesca)

Participa: Sergio Salinas Alcega (AGUDEMA)

Organiza: UNITA

03/05/2023: Conferencia “Semblanza de un diplomático español frente al Holocausto”- Ciclo de conferencias ‘5 voces para Sanz Briz’

Lugar: Facultad de Educación (Zaragoza)

Participa: Carlos Sanz-Briz Quijano.

Organiza: Miguel Ángel Pallarés Jiménez (Grupo Argos)

07/05/2022: Geolodía 2023 (La Rioja) "El Alto Najarilla: De la explosión cámbrica a los colapsos cuaternarios"

Lugar: Brieva de Cameros (La Rioja)

Participa: Antonio Casas Sainz (coord.) (Grupo Geotransfer)

Organiza: Antonio Casas Sainz (coord.)

07/05/2022: Geolodía 2023 (Zaragoza) "Muel. El camino del agua"

Lugar: Muel (Zaragoza)

Participa: Grupos Beagle y Geotransfer

Organiza: Sociedad Geológica de España; Óscar Pueyo Anchuela (coord.)



Ilustración 3. Geolodía en Muel

10/05/2023: Conferencia "La visión audiovisual sobre Ángel Sanz Briz y su tratamiento en el género del documental"- Ciclo de conferencias '5 voces para Sanz Briz'

Lugar: Facultad de Educación (Zaragoza)

Participa: José Alejandro González Baztán

Organiza: Miguel Ángel Pallarés Jiménez (Grupo Argos)

11/05/2022: Inauguración del Teruel Journal Club: Rafael Royo: "Las implicaciones más relevantes del artículo "Improved learning in a large-enrollment physics class" (Deslauriers et al., 2011)"

Lugar: Teruel

Participa: Rafael Royo Torres (BEAGLE)

Organiza: Facultad de Ciencias Sociales y Humanas (Teruel)

12/05/2023: Final IX Concurso de cristalización en la Escuela

Participa: Personal investigador del área de Patrimonio Natural y Arqueológico; Blanca Bauluz Lázaro (coord.)

Organiza: Instituto de Síntesis Química y Catálisis Homogénea, ISQCH, (CSIC-UNIZAR), el Instituto Universitario de Ciencias Ambientales de Aragón, IUCA, y las Facultades de Ciencias y Educación de la Universidad de Zaragoza.

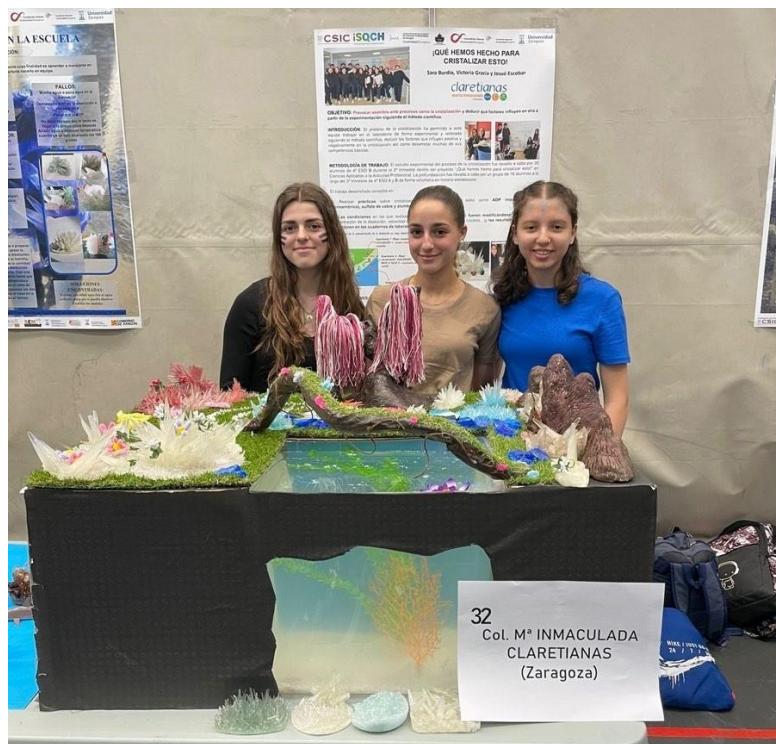


Ilustración 4. Final del concurso de cristalización en la escuela en Aragón

15/05/2023: Mesa redonda “El despliegue de energías renovables en el medio rural aragonés: 10 cuestiones medioambientales y sobre ordenación territorial”

Lugar: Paraninfo

Participa: José Luis Simón Gómez (modera), Paloma Ibarra Benloch (Geoforest)

Organiza: Vicerrectorado de Cultura y Proyección Social, IUCA

13/05/2023: Jornadas sobre historia de la cerámica en el Valle del Huerva

Lugar: Escuela taller de cerámica de Muel

Participa: Jesús Picazo Millán (P3A)

Organiza: Escuela taller de cerámica de Muel

17/05/2023: Conferencia “Los silencios que dan juego a la literatura”- Ciclo de conferencias ‘5 voces para Sanz Briz’

Lugar: Facultad de Educación (Zaragoza)

Participa: Víctor Iriarte

Organiza: Miguel Ángel Pallarés Jiménez (Grupo Argos)

22/05/2023: Pint of Science

Lugar: Huesca

Participa: Darío Badules Iglesias (Agudema); Lourdes Montes Ramírez (P3A)

Organiza: Pint of Science

24/05/2023: Conferencia “El punto de vista húngaro. Ángel Sanz Briz y la protección de judíos en Budapest durante la II Guerra Mundial”- Ciclo de conferencias ‘5 voces para Sanz Briz’

Lugar: Facultad de Educación (Zaragoza)

Participa: Erzsébet Dobos

Organiza: Miguel Ángel Pallarés Jiménez (Grupo Argos)

31/05/2023: “De Sefarad a Hungría. El aragonés Ángel Sanz Briz y su acción humanitaria desde la Legación de España en Budapest” - Ciclo de conferencias “5 voces para Sanz Briz”

Participa: José Antonio Lisbona

Organiza: Miguel Ángel Pallarés Jiménez (Grupo Argos)

JUNIO

05/06/2023: Inauguración de la estación de escucha activa de podcasts realizados en el proyecto de innovación docente con el Grado en Periodismo

Lugar: Campus San Francisco

Participa: Jacqueline Sambou Gimeno (IUCA)

Organiza: IUCA



Ilustración 5. Inauguración de la estación de escucha activa con alumnado de 'El Rincón de Goya' en el rincón de la Ciencia

06/06/2023: Jornada de colaboración público-privada “Demandas del sector agroalimentario”

Lugar: Cámara de Comercio de Zaragoza

Participa: Adriana Casao Gascón (Biofiter)

Organiza: FEUZ

07/06/2023: Presentación del documental “El olvido del mar” – Día Mundial de los océanos

Lugar: Zaragoza

Participa: Ángel Pueyo Campos (GEOT)

Organiza: UCC Universidad de Zaragoza

08/06/2023: Visita Geológica al río Ebro con alumnado de primaria

Lugar: Zaragoza

Participa: Jesús Guerrero Iturbe (Procesos Geoambientales y Cambio Global)

Organiza: UCC Universidad de Zaragoza

13-14/06/2023: XX Jornadas sobre Producción Animal

Lugar: CIHEAM Zaragoza – Campus Aula Dei

Participa: Área Ciencia Animal

Organiza: CIHEAM, CSIC, IA2, IUCA, CITA, Gobierno de Aragón

14/06/2023: Jornada de Institutos de Investigación “El cambio climático”

Lugar: Facultad de Educación

Participa: José Manuel Nicolau Ibarra (Restauración Ecológica); Gloria Cuenca Bscós (Aragosaurus)

Organiza: Instituto de Nanociencia y Materiales de Aragón (INMA)

15/06/2023: Mesa redonda “Participación ciudadana en entornos digitales” Ideas Digitales Aragón

Lugar: Etopía

Participa: Pilar Rivero Gracia (Argos)

Organiza: Fundación Zaragoza Ciudad del Conocimiento, Etopía, Ayuntamiento de Zaragoza



Ilustración 6. Pilar Rivero (ARGOS) durante su participación en "Ideas Digitales Aragón"

JULIO

06/07/2023: Jornada de colaboración público-privada “Demandas del sector industrial y metal”

Lugar: Sede CEOE Zaragoza

Participa: Ángel Pueyo Campos (GEOT); Josefina Pérez Arantegui (GEAS), Jaume Tormo Blanes (Restauración Ecológica)

Organiza: FEUZ

26/07/2023: I Competición de suelos de América Latina

Lugar: Santa Catarina (Brasil)

Participa: Andoni Alfaro Leránoz (Geoforest)

Organiza: Epagri, SLCS, SBCS.

AGOSTO

Agosto 2022: Homenaje a Marcos Aurell y Beatriz Bádenas en las Jornadas de divulgación y defensa del patrimonio geológico de Teruel

Lugar: Alcorisa (Teruel)

Participa: Grupo Aragosaurus

Organiza: Asociación Amigos del Patrimonio Geológico Turolense, Ayuntamiento de Alcorisa, Parque Cultural del Río Martín.

SEPTIEMBRE

19/09/2023: Seminarios de formación a docentes (Proyecto GIS-T) - Universidad de Gante

Lugar: Gante (Bélgica)
Participa: Grupos Argos y GEOT
Organiza: Proyecto GIS-T

19/09/2023: Presentación de resultados informe de seguimiento aves urbanas en los campus de la Universidad de Zaragoza

Lugar: Museo de Ciencias Naturales de la Universidad de Zaragoza
Participa: IUCA, Seo Birdlife
Organiza: IUCA, Seo Birdlife

19/09/2023: Conferencia "Mirando a Goya desde la ciencia: conozcamos mejor sus obras" (VII Semana de Goya)

Lugar: Ámbito Cultural El Corte Inglés
Participa: Josefina Pérez-Arantegui
Organiza: IUCA, El Corte Inglés



Ilustración 7. Josefina Pérez-Arantegui (GEAS) durante la conferencia "Mirando a Goya desde la ciencia"

OCTUBRE

05/10/2023: Acto conmemorativo – XV aniversario IUCA

Lugar: Paraninfo
Conferencia "La naturaleza en cambio: de la biosfera a Aragón" José Manuel Nicolau (Restauración Ecológica)
Mesa redonda "Situación actual del medioambiente en Aragón" – Eduardo Bolea Morales (GEAS); Juan de la Riva Fernández (Geoforest); Mª Eugenia Dies Álvarez (Beagle); Pilar Santolaria Blasco (Biofilter).
Organiza: IUCA

09/10/2023: Conferencia "¿Cómo hemos cuidado de la salud del arte rupestre" - Ciclo Historias de la Tierra

Lugar: Palacio de Villahermosa (Huesca)
Participa: Claudia Serrano Aranda (P3A)
Organiza: IUCA

09/10/2023: IX Escuela Internacional de Sedimentología

Lugar: Albarracín (Teruel)

Participa: Beatriz Bádenas, Marcos Aurell (Aragosaurus)

Organiza: Universidad de Zaragoza, International Association of Sedimentologists

16/10/2023: Conferencia “Clima y bosques, bosques y clima” - Ciclo Historias de la Tierra

Lugar: Palacio de Villahermosa (Huesca)

Participa: Martín de Luis Arrillaga (Clima, Agua, Cambio Global y Sistemas Naturales)

Organiza: IUCA

17/10/2023: Mesa redonda “Ser mujer rural en Aragón”

Lugar: Facultad de Filosofía y Letras

Participa: Mª Luz Hernández Navarro (GEOT)

Organiza: Justicia alimentaria, facultad de Filosofía y Letras, Unidad de igualdad de la Universidad de Zaragoza.

19-27/10/2023: III edición – Fiesta de la Historia

Lugar: Varias ubicaciones. Zaragoza, Huesca y Teruel

Participa: Grupo ARGOS

Organiza: Grupo ARGOS, Centro de Innovación, Formación e Investigación en Ciencias de la Educación (CIFICE), El justicia de Aragón, Universidad de Zaragoza, Gobierno de Aragón, Facultas de Filosofía y Letras, Facultad de Educación, Institutos Universitarios de investigación en Ciencias Ambientales y Patrimonio y Humanidades

21/10/2023: Conferencia “Pirineos prehistóricos. ¿Barrera geográfica o espacio de tránsito?”**XV seminario del Geoparque**

Lugar: Boltaña (Huesca)

Participa: Lourdes Montes Ramírez (P3A)

Organiza: Geoparque Sobrarbe-Pirineos

23/10/2023: Conferencia “¡Por los suelos! Un viaje por los suelos del Altoaragón” - Ciclo Historias de la Tierra

Lugar: Palacio de Villahermosa (Huesca)

Participa: David Badía Villas (GEOFOREST)

Organiza: IUCA

24/10/2023: Jornada “Preguntas, respuestas, acciones ante el cambio climático desde la comunidad universitaria”

Lugar: Facultad de Educación (Zaragoza)

Participa: Paloma Ibarra Benlloch (Geoforest); Grupo Clima, Agua, Cambio Global y Sistemas Naturales

Organiza: Secretariado de Sostenibilidad y Agenda 2030, Vicerrectorado de Sostenibilidad, Planificación e Infraestructura, IUCA, Oficina Verde



Ilustración 8. "Preguntas, respuestas, acciones ante el cambio climático desde la comunidad universitaria"

23-26/10/2023: Jornadas Micológicas

Lugar: Campus de Teruel

Participa: M^a Victoria Álvarez Sevilla (BEAGLE)

Organiza: Departamento de Didácticas Específicas, Grupo Beagle, la Sociedad Micológica de Teruel, IUCA

31/10/2023: Conferencia “Revelando la historia a través del ADN antiguo” - Ciclo Historias de la Tierra

Lugar: Palacio de Villahermosa (Huesca)

Participa: Pere Bover Arbós (Aragosaurus)

Organiza: IUCA

NOVIEMBRE

Noviembre – Diciembre 2023: Varias actividades con motivo de la celebración del Día Mundial del Suelo

Lugar: Diferentes ubicaciones de la Escuela Politécnica Superior de la Universidad de Zaragoza (Huesca)

Participa: David Badía Villas (Geoforest)

Organiza: Escuela Politécnica Superior (Huesca)

06/11/2023: Sesión formativa de habilidades comunicativas para personal investigador del IUCA (Proyecto de Innovación Docente con el grado en Periodismo)

Lugar: Facultad de Filosofía y Letras (Zaragoza)

Participa: Personal investigador IUCA (Varios grupos)

Organiza: IUCA, Grado en Periodismo

13/11/2023: Conferencia “¿Qué hace un chico como tú en un lugar como este?” Ciclo Historias de la Tierra

Lugar: Museo del Teatro Romano (Zaragoza)

Participa: Lourdes Montes Ramírez (P3A)

Organiza: IUCA

10-12/11/2023: XIV Jornadas aragonesas de Paleontología

Lugar: Ricla (Zaragoza)

Participa:

Laia Alegret Badiola (Extinción y reconstrucción paleoambiental) - Conferencia “Micropaleontología en evolución”

Gloria Cuenca Bescós (Aragosaurus) – “Microtecnología y evolución humana. Estudio de la microfauna de Atapuerca”

Miguel Moreno-Azanza: Conferencia: Huevos fósiles bajo el microscopio: perspectiva histórica y últimos avances.

Organiza: Asociación Cultural BAJO JALÓN con la colaboración del Área y Museo Paleontológico de la Universidad de Zaragoza y del Centro Nacional de Investigación sobre la Evolución Humana (CENIEH) de Burgos

13/11/2023: Conferencia “La cerámica, reflejo de la diversidad de los íberos” - Ciclo Historias de la Tierra (Día Internacional del Patrimonio Mundial)

Lugar: Ámbito Cultural El Corte Inglés (Zaragoza)

Participa: Elena Maestro Zaldívar (P3A)

Organiza: IUCA



Ilustración 9. Conferencia "La cerámica, reflejo de la diversidad de los íberos"

16/11/2023: Conferencia “Revelando secretos de nuestro patrimonio, ¿Qué puede contarnos la química? - Ciclo Historias de la Tierra (Día Internacional del Patrimonio Mundial)

Lugar: Museo Pablo Gargallo (Zaragoza)

Participa: Josefina Pérez Arantegui (GEAS)

Organiza: IUCA

17/11/2023: Jornada "Generación de conocimiento & Colaboración público-privada: Visiones de futuro para una sociedad en evolución" – Semana de la Ciencia

Lugar: Pabellón Puente – Mobility City (Zaragoza)

Participa:

- Pere Bover Arbós (Aragosaurus) - “¿Se repite la historia evolutiva? La respuesta podría estar en las aves insulares oceánicas.”
 - Sebastián Cobarrubias (GEOT) - “Relación entre la gestión migratoria y racialización”
- Organiza: Aragón Investiga, Gobierno de Aragón.

17/11/2023: Rincón de la Ciencia: ¿Quieres aprender sobre las vacas del Pirineo... jugando? – Semana de la Ciencia

Lugar: Mercado agroalimentario Campus San Francisco (Zaragoza)
Participa: Grupo Beagle
Organiza: Universidad de Zaragoza - IUCA

21/11/2023: Conferencia “DOÑANA: El desafío del agua” (Miguel Delibes de Castro) – Ciclo de Encuentros Geografía, medio ambiente, territorio)

Lugar: Caixaforum (Zaragoza)
Participa: Personal investigador área Territorio
Organiza: Dpto. de Geografía de la Universidad de Zaragoza

23/11/2023: Celebración del 50 aniversario de los estudios de Geología en la Universidad de Zaragoza

Lugar: Paraninfo (Zaragoza)
Participa: Blanca Bauluz Lázaro (Aragosaurus), Ana Rosa Soria de Miguel (GEOTRANSFER)

Organiza: Dpto. de Ciencias de la Tierra, Facultad de Ciencias, IUCA, Servicio General de Apoyo a la investigación (SAI), Museo de Ciencias Naturales de la Universidad de Zaragoza

23/11/2023: Nanomateriales y microplásticos, ¿nuevos contaminantes emergentes? - Ciclo Historias de la Tierra

Lugar: Centro de Documentación del Agua y del Medio Ambiente (Zaragoza)
Participa: Francisco Laborda García (GEAS)
Organiza: IUCA

29/11/2023: Foro de debate: “La gestión del patrimonio arbóreo de las ciudades”

Lugar: Facultad de Educación (Zaragoza)
Participa: Paloma Ibarra Benlloch (GEOFOREST)
Organiza: Cátedra de bosques urbanos (Universidad de Zaragoza -Ayuntamiento de Zaragoza)

30/11/2021: Conferencia “¿Cómo nos adaptamos los seres humanos al [pen]último cambio climático drástico? - Ciclo Historias de la Tierra

Lugar: Centro de Historias (Zaragoza)
Participa: Aitor Ruiz Redondo (Primeros Pobladores y Patrimonio Arqueológico del Valle del Ebro)
Organiza: IUCA

DICIEMBRE

01/12/2023: Seminario “Herramientas geomáticas aplicadas a la investigación”

Lugar: Facultad de Filosofía y Letras (Zaragoza)
Participa: Grupo Geoforest
Organiza: Dpto. de Geografía y Ordenación del Territorio, IUCA, IPH

01/12/2023: VI Encuentro de municipios

Lugar: Diputación de Zaragoza
Participa: Carlos López Escolano (GEOT)
Organiza: Ebrópolis

20/12/2023: Presentación de la cátedra Progressum de sostenibilidad energética

Lugar: Paraninfo (Universidad de Zaragoza)

Participa: Lucía Molinos Rubio (Agudema)

ACTIVIDADES MUSEÍSTICAS Y EXPOSICIONES

MUSEO DE CIENCIAS NATURALES DE LA UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA

El Director del Museo es José Ignacio Canudo Sanagustín, responsable del grupo *Aragosaurus*, integrado en el área Patrimonio del IUCA.

Además otros grupos de investigación del IUCA colaboran con el suministro de material paleobotánico para la sala de exposición y la catalogación del material del Museo.

En 2023, el Museo de Ciencias Naturales ha organizado encuentros con expertos en diferentes disciplinas de las Ciencias Naturales y Ambientales, que visitan la sala Costa del Edificio Paraninfo de forma presencial o el canal de Youtube del Museo en formato online para abordar diversas cuestiones del pasado, presente y futuro de estas disciplinas.

EXPOSICIÓN “SUELOS Y PAISAJES DEL MUNDO” PERMANENTE EN LA WEB IUCA

Online.

Participa: David Badía Villas (GEOFOREST)

Organiza: Sociedad Española de la Ciencia del suelo (SECS)

SOCIEDAD DE AMIGOS DEL MUSEO PALEONTOLOGICO DE LA UZ (SAMPUZ)

Asesoramiento por parte de varios paleontólogos del IUCA a la SAMPUZ cuyo objetivo es servir de cauce para la participación, el diálogo y la conjunción de capacidades y esfuerzos de profesionales y aficionados interesados en la Paleontología y en la protección, conservación, investigación, difusión y conocimiento del Patrimonio Paleontológico y Natural de Aragón.

PROYECTO CIVITAS: CIENCIA CIUDADANA Y PATRIMONIO

El proyecto, que trata de catalogar y geoposicionar la arqueología virtual romana cuenta con cuatro elementos:

En su sección **Arqueovirtual**, el proyecto Civitas (<http://civitas.unizar.es>) trata de catalogar y geoposicionar modelos digitales de espacios arquitectónicos romanos, tanto reconstrucciones virtuales como digitalizaciones de restos arqueológicos en su estado actual.

Civitas_Mural es un espacio abierto de colaboración online cuya finalidad es que perdure en el tiempo el patrimonio que podemos encontrar en nuestras calles en forma de obras de arte callejero a través de la creación entre tod@s de un catálogo de arte mural mundial geoposicionado. Para ello, a través de una app se pueden etiquetar fotos geoposicionadas de estas obras, además de fomentar la implicación de la ciudadanía generando una comunidad detrás de cada una de ellas. Desarrollado

en el proyecto EDU2016-78163-R: EDUCOMUNICACIÓN WEB 2.0 DEL PATRIMONIO, MINECO FEDER (convocatoria Retos). 30/12/2016 – 29/12/2019.

Aragón Open Air Museum construye una aplicación móvil que aunará tres espacios: Patrimonio Urbano, Castillos y Sitios arqueológicos. El acceso a cada espacio incluirá la posibilidad de que el usuario se relacione en tiempo real con información diversa, tomando como punto de partida un mapa geolocalizado o planta de monumento a través de los cuales este tendrá acceso a los diversos ítems ubicados en cada uno de ellos. Desarrollado gracias a la convocatoria de subvenciones para el desarrollo de I+D+i en líneas prioritarias RIS3 Aragón y de excelencia de carácter multidisciplinar para el período 2018-2020 cofinanciada con el Programa Operativo FEDER Aragón 2014-2020. Basado en tecnología de EDU2016-78163-R: EDUCOMUNICACIÓN WEB 2.0 DEL PATRIMONIO, MINECO FEDER (convocatoria Retos). 30/12/2016 – 29/12/2019.

Laboratorio de ciencias sociales: Actividades de desarrollo de pensamiento histórico y geográfico. Las propuestas son diseñadas por profesorado del grupo de investigación ARGOS (S50_20R, Gobierno de Aragón - Feder/UE "Construyendo Europa desde Aragón") en colaboración con profesorado de secundaria y/o primaria/infantil y se incluye mail de contacto para solicitar, si se desea, apoyo y supervisión para su realización en los centros, solicitándolo vía mail. En este caso, la colaboración conlleva consentimiento para que el equipo de ARGOS lleve a cabo una evaluación o investigación de campo sobre la aplicación en el aula del material y la posibilidad de utilizar herramientas web complementarias. Desarrollado en el proyecto EDU2016-78163-R: EDUCOMUNICACIÓN WEB 2.0 DEL PATRIMONIO, MINECO FEDER (convocatoria Retos). 30/12/2016 – 29/12/2019.

El proyecto, enmarcado en una investigación más amplia financiada por el programa de proyectos de investigación de excelencia del Ministerio de Economía y Competitividad, es gestionado por la profesora *Pilar Rivero*, vinculada a la línea de investigación de Didáctica del Patrimonio que se desarrolla en el Instituto Universitario de Ciencias Ambientales (IUCA). Es respaldado por la Sociedad Española de Arqueología Virtual, que actúa como ente observador y promotor del proyecto de investigación.

7.2. Organización/participación en actividades de divulgación

GEOFOREST

Participación en la Mesa redonda “Situación actual del medio ambiente en Aragón”, dentro de la Jornada XV Aniversario del Instituto Universitario de Investigación en Ciencias Ambientales – IUCA 05/10/2023, Zaragoza, de la Riva Fernández, Juan

Coordinación y participación como ponente de la sesión “Teledetección -escalas y sensores-aplicada al estudio del territorio y del medio ambiente”, en el seminario “Herramientas geomáticas aplicadas a la investigación: patrimonio cultural, territorio y medio ambiente” 01/12/2023 Zaragoza Institutos Universitarios de Investigación en Ciencias Ambientales de Aragón (IUCA) y en Patrimonio y Humanidades (IPH), Programa EXPERTIA (Fundación Empresa-Universidad) y Facultad de Filosofía y Letras. de la Riva Fernández, Juan

¡Por los suelos!: Un viaje por los suelos del Altoaragón , 23/10/2023, Huesca, David Badía Villas

Charla en Club Cultural 33:: “Observando la Tierra desde el aire y el espacio con drones y satélites” 21/02/2023, Zaragoza, Club Cultural 33 y Escuela de Doctorado de la Universidad de Zaragoza, Hoffré Mansoa, Raúl

Actividad divulgativa XIII Olimpiada de la Geografía de Aragón: “Observando la Tierra desde el aire y el espacio con satélites y vehículos aéreos no tripulados”, 31/03/2023 Zaragoza Instituto Universitario de Ciencias Ambientales de Aragón (IUCA) y Departamento de Geografía y Ordenación del Territorio, Universidad de Zaragoza, Hoffré Mansoa, Raúl

Participación como ponente de la sesión “Teledetección -escalas y sensores- aplicada al estudio del territorio y del medio ambiente”, en el seminario “Herramientas geomáticas aplicadas a la investigación: patrimonio cultural, territorio y medio ambiente” 01/12/2023 Zaragoza Institutos Universitarios de Investigación en Ciencias Ambientales de Aragón (IUCA) y en Patrimonio y Humanidades (IPH), Programa EXPERTIA (Fundación Empresa-Universidad) y Facultad de Filosofía y Letras, Hoffré Mansoa, Raúl

Participación como ponente en la “Geoaction: Mesa debate sobre la geografía profesional en el siglo XXI” 30/03/2023, Zaragoza, Departamento de Geografía de la Universidad de Zaragoza y Colegio de Geógrafos de Aragón, Lamelas Gracia, María Teresa

Participación como ponente en la mesa redonda: El despliegue de energías renovables en el medio rural aragonés: 10 cuestiones medioambientales y sobre ordenación territorial 15/05/2023, Zaragoza, Museo de Ciencias Naturales de la Universidad de Zaragoza, Ibarra Benlloch, Paloma

Organización y participación en la Feria de SOLIDARIZAR “Juventud por una ciudad sostenible e inclusiva”, representando a la Universidad de Zaragoza con estudiantes voluntarios para realizar talleres relacionados con el Medio Ambiente, la Economía Circular y ciudades sostenibles, 16/04/2023, Zaragoza, Ayuntamiento de Zaragoza y Federación Aragonesa de Solidaridad, Ibarra Benlloch, Paloma

Participación como ponente en la mesa redonda: La sostenibilidad insostenible. Energías renovables, 11/04/2023, Zaragoza Plataforma 13 de Marzo. Aragón por la racionalidad energética. Colabora: Fundación CAI, Ibarra Benlloch, Paloma

GEOTRANSFER

Organización de la **XIV Olimpiada de Geología de Aragón**, celebrada el 2 de febrero de 2023 en el Departamento de Ciencias de la Tierra (Facultad de Ciencias) de la Universidad de Zaragoza. Organizadores: **A. Luzón**, M.J. Mayayo, **A.R. Soria**, A. Yuste, A. Gil, L. Carrillo y E. Mateo.

Organización y Participación en la docencia del **56º Curso de Geología Práctica**: Aprendiendo los métodos básicos en Geología en la Cordillera Ibérica Turolense (17 al 21 de julio de 2023), en el marco de la XXXVIII edición de la Universidad de Verano de Teruel. Director: Carlos L. Liesa Carrera. Profesores: Ana Rosa Soria, José Luis Simón.

Entrevista en “**Por naturaleza**” (de Radio Nacional de España) en relación con los cambios climáticos de los últimos 8 millones de años en la cuenca de Teruel. **A. Luzón**.

Entrevista “**Despierta Aragón**” (de Radio Autonómica de Aragón en relación con los cambios climáticos de los últimos 8 millones de años en la cuenca de Teruel. **A. Luzón**.

Presentación en las **XIV Jornada de la Red Aragonesa de Escuelas Promotoras de Salud del monólogo divulgativo** “A la Tierra le ha salido un sarpullido” como actividad de apertura de las Jornadas. 9 de marzo de 2023. J. Gisbert.

Colaborador permanente del programa de Aragón Radio “La buena vida” -sección de “Ciencia-fricción” todos los martes (de 18:15 a 18:30) desde septiembre de 2022. J. Gisbert

Participación en las **Jornadas de puertas abiertas de la Facultad de Ciencias** (abril 2023) para centros de Bachillerato. **El interés de la Geología en la explotación de los naturales**. Aránzazu Luzón y Ana Rosa Soria.

Curso teledetección y espectrometría de imágenes en las Ciencias de la Tierra Con un total de 19 horas lectivas, impartido en Zaragoza desde el 03/07/2023 hasta el 06/07/2023 y organizado por la Universidad de Zaragoza. Belén Oliva Urcia

Semana de inmersión en Ciencias (12 a 16 junio de 2023). Jornada de mañana de campo para la observación de dolinas: Belén Oliva Urcia

Organización y Realización de la actividad **¿Por qué es importante la Geología?** (abril a junio de 2023), realizada durante seis semanas a los alumnos de Primaria del CRIET de Alcorisa. Ana Rosa Soria

Participación en la **Semana de inmersión en Ciencias para centros de Bachillerato (junio 2023)** Actividad orientada a estudiantes de Bachillerato de la Comunidad Autónoma de Aragón. Aránzazu Luzón y Ana Rosa Soria.

Jornada del 11 de febrero día Internacional de la mujer y la niña en la Ciencia. Actividades organizadas por la Facultad de Ciencias para alumnos de primaria, celebradas el día 9 de febrero de 2024, con una duración de 5 horas. Belén Oliva Urcia.

Desarrollo de “Mi primer Geolodía” SGE-Zaragoza: Talleres de Geología que tuvieron lugar el día 10 de febrero de 2024 en La Alfranca (Pastriz, Zaragoza). La actividad consistió en una serie de talleres, experimentos, charlas y juegos didácticos en los que estudiantes de Educación Infantil y Primaria y educadores ambientales pudieron iniciarse en la Geología. Belén Oliva Urcia.

Preparación y montaje de la Exposición fotográfica “IberianTour2023” sobre la macro-campaña de campo realizada en el marco de proyecto de investigación PID2019-108753GB-C2. La exposición se inauguró en el Departamento de Ciencias de la Tierra el 23 de noviembre de 2023 con motivo del 50 aniversario de los estudios de Geología en la Universidad de Zaragoza, y ha sido

trasladada a SIMBIOSIS "Shop and Gallery" en Camino de las Torres 114 (Zaragoza) durante el mes de febrero de 2024 con motivo de la celebración del Día Internacional de la Mujer y la Niña en la Ciencia con el nombre "IBERIA GEOLÓGICA". Belén Oliva y Teresa Román.

Ponente en la mesa redonda **La sostenibilidad insostenible. Mesa redonda energías renovables** (Zaragoza, 11 abril 2023), organizada por el Centro Joaquín Roncal y la Plataforma 13 de marzo. José Luis Simón.

Ponente en la **IV Jornada Científica de la Cuenca de la Laguna de Gallocanta** (Used, Zaragoza, 28 abril 2023), organizada por Asociación Amigos de Gallocanta. Ponencia sobre *El terremoto de Used de 1953: Ciencia y memoria*, por José Luis Simón.

Organización de la mesa redonda **El despliegue de energías renovables en el medio rural aragonés** (Zaragoza, 15 mayo 2023), organizada por el IUCA y el Museo de Ciencias Naturales, UNIZAR. Organizador y moderador: José Luis Simón.

Ponente en la mesa redonda **La Madre Tierra necesita tu compromiso** (Zaragoza, 18 mayo 2023), organizada por la Fundación San Valero. José Luis Simón.

Charla sobre **Impacto ambiental de la minería a cielo abierto en Teruel** (Dos Torres de Mercader, Teruel, 11 agosto 2023), organizada por la asociación cultural local. José Luis Simón.

Discurso de respuesta al discurso de **ingreso de Javier San Román en la Real Academia de Ciencias de Zaragoza** (Zaragoza, 20 septiembre 2023). José Luis Simón.

Lección inaugural sobre **Geología y desastres naturales: el espacio concreto, el tiempo profundo**. Festividad de San Alberto Magno, Facultad de Ciencias de la Universidad de Zaragoza (13 noviembre 2023). José Luis Simón.

Ponente en la mesa redonda **Conversaciones en torno a la Laudate Deum. Fe y ciencia ante la crisis climática** (Zaragoza, 1 diciembre 2023), organizada por el Centro Piganatelli y la Delegación Diocesana de Ecología Integral. José Luis Simón.

Entrevistas en **Aragón TV y Heraldo de Aragón** sobre terremotos y temas medioambientales (23 febrero, 14 marzo, 27 septiembre 2023).

Geolodía de La Rioja 2023, El Alto Najerilla: de la explosión cámbrica a los colapsos cuaternarios. Antonio Casas

Participación en el **Ciclo de conferencias de divulgación científica Encuentros con la Ciencia** (20 abril 2023). Ciclo organizado por: Colegio de Químicos de Aragón y Navarra, Facultad de Ciencias de la Universidad de Zaragoza y Real Sociedad Española de Física en Aragón. Patrocinio: Etopia y Fundación Zaragoza Ciudad del Conocimiento (Ayuntamiento de Zaragoza), Cátedra IQE de la Universidad de Zaragoza y Ámbito Cultural de El Corte Inglés. **El nacimiento del Mediterráneo.** Concepción Arenas Abad y Gonzalo Pardo Tirapu.
<https://www.youtube.com/watch?v=8dotJCFVrbM>

ARGOS

Ponencia "**Conociendo al público: el papel de la investigación y la evaluación en las actividades educativas en museos**" en las III Jornadas sobre Museos y Educación Patrimonial. Celebradas en el Museo de Pontevedra los días 14 y 15 de diciembre de 2023, patrocinadas por la Excma. Diputación Provincial de Pontevedra y organizadas por el Museo de Pontevedra y el Grupo de investigación RODA, de la Universidad de Santiago de Compostela. (Silvia García Ceballos y Alodia Rubio Navarro).

Comunicación "**La educación patrimonial en la formación del profesorado. Acciones educativas desde la didáctica de las ciencias sociales.**" en el VI Seminario de Educación Artística Universidad de Zaragoza, organizado por el Área de Didáctica de la Expresión Plástica de la Universidad de Zaragoza y celebrado los días 28 de abril y 5 de mayo de 2023. (Silvia García Ceballos y Alodia Rubio Navarro).

Noche Europea de los Investigadores. Septiembre de 2023. Hernández de la Cruz, José Manuel; González, José Manuel, Pilar Rivero; Alodia Rubio.

M. Á. PALLARÉS JIMÉNEZ. Coordinador del ciclo internacional de conferencias **5 voces para Sanz Briz**, financiado por IUCA y celebrado en la Facultad de Educación de Zaragoza. Comité colaborador: María Sebastián López, Ondrej Kratochvíl y José Manuel Hernández de la Cruz. 03, 10, 17, 24 y 31/05/2023

M. Á. PALLARÉS JIMÉNEZ. Participación en las X Jornadas culturales Sefardíes, organizadas por la Asociación Sefarad Aragón, con la conferencia **La pedagogía del Holocausto y los Justos de las Naciones.** 05/05/2023

M. Á. PALLARÉS JIMÉNEZ. Participación en la Fiesta de la Historia de Zaragoza: **Visita guiada a la iglesia de Santa Engracia.** 27/10/2023

Domínguez, Pedro, Rubio-Navarro, Alodia y Mar Beguería, Juan. **Minibots a la búsqueda del patrimonio. La noche de los investigadores.** Universidad de Zaragoza. 29/09/2023

María Sebastián López y María Zuñiga Antón: UNIZAR KIDS: **¿Elegirías Zaragoza para vivir en el 2075? Los factores que hacen cómoda, divertida y sostenible la vida en una ciudad.** Resultado línea transversal IUCA: Educación para el desarrollo sostenible.

Mérida Donoso, J. A, **Díptico rumano: Literatura y cine aunados por la emoción trágica.** Versión Original: Revista de cine, 331, (Ejemplar dedicado a: 30 aniversario), 66-67. Publicación de divulgación o dirigida a profesionales.

Mérida Donoso, J. A, **Historia, memoria y revolución: Números, fechas y horas.** Versión Original: Revista de cine, 328, 2023 (Ejemplar dedicado a: Núm3ros), 30-31. Publicación de divulgación o dirigida a profesionales

Mérida Donoso, J. A, **Vivir, el infierno; morir ... , el paraíso.** Versión Original: Revista de cine, 327, (Ejemplar dedicado a: Paraísos), 12-15. Publicación de divulgación o dirigida a profesionales

Rubio Navarro, A., Mérida Donoso, J. A., García Ceballos, S, **El museo de hilos invisibles.** Iber: Didáctica de las ciencias sociales, geografía e historia, 112, 47-54. Publicación de divulgación o dirigida a profesionales

ARAGÓN FIESTA DE LA HISTORIA: Zaragoza, Huesca y Teruel. 40 actividades entre conferencias, visitas didácticas, talleres, recreaciones, exposiciones, conciertos y presentaciones. Varios financiadores, presupuesto 4000 euros, proyecto anual iniciado en 2021,

I CERTAMEN DE PINTURA Y DIBUJO RAMÓN ACÍN AQUILUÉ, “MI CAMPUS Y SU ENTORNO, coordinador Miguel Ángel Pallarés.

Miembro invitado en las **Jornadas de Orientación** del centro educativo La Salle Santo Ángel de Zaragoza (11/2023). Aso, Borja

Colaboración semanal con el Heraldo Escolar, Heraldo de Aragón. Aso, Borja.

ARAGOSAURUS

Excursión al anticlinal del Plano Burriel y ruta geológica del Río Ancho o Río Palomar en Montalbán.

Jornadas de Divulgación y Defensa del Patrimonio Geológico Turolense, Alcorisa (Teruel). 24-8-2023, Montalbán (Teruel). **Aurell, M., Bádenas, B.**

Organización de la **75 Sesión Científica de la Sociedad Geológica de España y salida de campo “El Jurásico de Ricla”**. 24 y 25 de octubre de 2023, Zaragoza y Ricla (Zaragoza), **Aurell, M., Bádenas, B.** Soria, A.R.

IX Edición del Concurso de Cristalización en la Escuela de Aragón. En esta edición participaron 45 centros de E. Secundaria de todo Aragón, con 1563 estudiantes participantes y 77 profesores. 12-5-2023 (Fase final), Zaragoza, **Bauluz, B; Lahoz, F.**

Museo de Ciencias Naturales de la Universidad de Zaragoza. 45.000 visitantes que incluyen visitas guiadas a la exposición permanente. Concursos de divulgación, charlas divulgativas, presentaciones de libros y exposiciones temporales. **Canudo, J.I.**

Charla “**Buscando respuestas a la extinción de los dinosaurios en los Pirineos (Buscant respostes a l’extinció dels dinosaures als Pirineus)**”. Centro Cultural de Mollerussa (Lleida). 10-2-2023, Mollerussa (Lleida), **Canudo, J.I.**

Charla “**Las minas olvidadas de Sobrarbe**”. IV Congreso Espeleopirineos, Boltaña (Huesca). 7-10-2023, Boltaña (Huesca), **Canudo, J.I.**

Comisariado y diseño de la exposición permanente “Minerales de Aragón”
26-1-2023, Museo de Ciencias Naturales de la Universidad de Zaragoza (MCNUZ)
Díaz-Berenguer, E.

Coordinación técnica de la **exposición temporal: “Fidel Pagés”**
5-10-2022 al 28-1-2023, Sala Odón de Buen del MCNUZ, **Díaz-Berenguer, E.**

Coordinación técnica de la exposición temporal: “**Iluminando la ciencia: paleontólogas e ilustradoras**” 2-2-2023 al 8-3-2023, Sala Odón de Buen del MCNUZ, **Díaz-Berenguer, E.**

Coordinación técnica de la exposición temporal: “**Einstein & La Ciencia Aragonesa**” 10-3-2023 al 1-7-2023, Sala Odón de Buen del MCNUZ, **Díaz-Berenguer, E.**

Coordinación técnica de la **exposición temporal**: “**Proyectos emergentes Ingeniería de diseño, ¿eso qué es?**” 7-7-2023 al 26-8-2023, Odón de Buen del MCNUZ, **Díaz-Berenguer, E.**

Coordinación técnica de la **exposición temporal**: “**Las moléculas que comemos**” 4-9-2023 al 15-10-2023, Sala Odón de Buen del MCNUZ, **Díaz-Berenguer, E.**

Díaz-Berenguer, E. (Grupo Aragosaurus), coordinación técnica de la **exposición temporal**: “**Una pizca de sal**” del 13-11-2023 al 3-2-2023, Sala Odón de Buen del MCNUZ

Díaz-Berenguer, E. (Grupo Aragosaurus), coordinación y diseño de la actividad “**Las colecciones ocultas del MCNUZ**”, 24-6-2023, Exposición permanente del MCNUZ

Díaz-Berenguer, E. (Grupo Aragosaurus) organización del **ciclo de charlas “Encuentros en el Museo”** compuesto por 12 charlas del 24-1- 2023 al 20-12-2023, edificio Paraninfo de la Universidad de Zaragoza

Díaz-Berenguer, E. (Grupo Aragosaurus), organización del **ciclo de presentaciones de libros “Presentaciones en el Museo”** compuesto por 7 presentaciones , del 9-2- 2023 al 15-11-2023, Edificio Paraninfo de la Universidad de Zaragoza

Díaz-Berenguer, E. (Grupo Aragosaurus), organización del **concurso “Científicas antes que yo 2023”**, 27-2-2023, MCNUZ

Díaz-Berenguer, E. (Grupo Aragosaurus), organización del **concurso de Jóvenes Artistas “Superpoderes del pasado”**, 18-5-2023, MCNUZ, 115 niños de 0 a 12 años

Luzón, A., **Mayayo, M.J.** (Grupo Aragosaurus), Soria, A.R., **Yuste, A.** (Grupo Aragosaurus), Gil, A., Carrillo, L., Mateo, E , **XIV Olimpiada de Geología de Aragón, Fase Aragonesa**, 3-2-2023, Zaragoza

Medrano-Aguado, E. (Grupo Aragosaurus) y Parrilla-Bel, J.. **Visita guiada para la Asociación de Amigos del Patrimonio Geológico de Teruel al yacimiento de dinosaurios de Alacón. Dentro de “Las mañanas geológicas de APGT: Alacón: Dinosaurios, equinoccio museos”**. 24-9-2023, Alacón (Teruel)

Moreno-Azanza, M. (Grupo Aragosaurus) , **charla “Loarre Castillos y Dinosaurios”**. IES Ramón y Cajal de Huesca. 15-06-2023, Huesca.

Moreno-Azanza, M. (Grupo Aragosaurus) , **taller “El trabajo del paleontólogo”**. CEIP Santos Semper, Almudevar (Huesca), 30-11-2023, Almudevar (Huesca).

Moreno-Azanza, M. (Grupo Aragosaurus), **charla “Huevos de dragona en el reino de los castillos”**. Actividades del Museo de los Dinosaurios de Salas de los Infantes por el Día Internacional de los Museos 2023, 12-5-2023, Salas de los Infantes (Burgos)

Moreno-Azanza, M. (Grupo Aragosaurus) , **conferencia “Nacer en la era de los dinosaurios”**. Actividades del Museo de los Dinosaurios de Salas de los Infantes por el Día Internacional de los Museos 2023, 13-5-2023, Museo de Salas de los Infantes (Burgos)

Puértolas-Pascual, E. (Grupo Aragosaurus) **conferencia y salida de campo divulgativa “El paisaje Jurásico de Ágreda: grandes lagos y reptiles prehistóricos de Soria”**. Organización: Ayuntamiento de Ágreda, 18-05-2023, Ágreda (Soria)

Moreno-Azanza, M. (Grupo Aragosaurus). **Taller “El trabajo del paleontólogo”.** CEIP Santos Semper, Almudevar (Huesca), 30-11-2023, Almudevar (Huesca).

Royo, J., **Aurell, M.**, **Bádenas, B.** (Grupo Aragosaurus), Moliner, L. **Recorrido por el barranco del Mortero con especial atención a su geología y paleontología, y a las pinturas rupestres de Cerro Felío.** Jornadas de Divulgación y Defensa del Patrimonio Geológico Turolense, Alcorisa (Teruel).

26-8-2023, Alacón (Teruel).

Pérez-Pueyo, M., **Laita, E.**, de Jorge, L., **Moreno-Azanza, M.** (Grupo Aragosaurus), Laboratório Paleontológico de Loarre. Visitas guiadas al público, con especial actividad en colegios e institutos. Realización de talleres y excursiones guiadas a los yacimientos de la Sierra de Loarre. 3200 visitantes en 2023.

Esperanza Iranzo. **Noche Europea de los Investigadores.** Huesca. Septiembre 2023

Hugo Saiz. Pint of Sciences. Zaragoza. Mayo 2023. **Noche Europea de los Investigadores.** Zaragoza. Septiembre 2023

José Manuel Nicolau. Ciencia Circular. **Noche Europea de los Investigadores:** CEIP Diego Escolano de Longares (Zaragoza); IES Pablo Serrano de Andorra (Teruel).

José Manuel Nicolau. **Jurado Premios de Medio Ambiente “Félix de Azara. Diputación Provincial de Huesca.**

José Manuel Nicolau. Participación en la **Conferencia sobre el vínculo entre el campo y la ciudad.** Alianza agroalimentaria aragonesa. Zaragoza, 20.09.2023.

José Manuel Nicolau. **Moderador Mesa redonda: La gestión del patrimonio arbóreo en las ciudades.** Foro de debate Cátedra de bosques urbanos. Ayuntamiento de Zaragoza-Unizar. 28.11.2023.

José Manuel Nicolau. **Conferencia sobre “La vegetación, el agua azul y el agua verde. El papel de los bosques en el ciclo del agua”.** 50 aniversario del Instituto de Formación Agroambiental (I.F.A). Dirección General del Medio Natural y Gestión Forestal. Gobierno de Aragón. Jaca, Huesca, 10.02.2023.

José Manuel Nicolau. **Conferencia sobre “Cambios en el medio natural de la Reserva de la Biosfera Ordesa-Viñamala.** Hacia un nuevo modelo de gestión.” Asociación de Amigos de la Reserva. Panticosa, Huesca, 03.11.23.

Darío Badules Iglesias. **Colaborador semanal en el programa «Aquí y Ahora» de Aragón Televisión** Desde noviembre de 2023

Adrián Gavín Lalaguna. **Coordinador del Proyecto de Innovación Docente PRAUZ "Los ODS y el Derecho: reflexiones y visiones"** 2023 Universidad de Zaragoza

Adrián Gavín Lalaguna, **Charlas sobre Ciudadanía Europea 2023** Instituto Biello Aragón y San Alberto Magno de Sabiñánigo y Colegio Rosa María Molas e IES Miguel Catalán

PRIMEROS POBLADORES Y PATRIMONIO ARQUEOLÓGICO DEL VALLE DE EBRO.

Picazo Millán, J. (y otros) Muel. **El camino del agua (recorrido guiado sobre la presa romana; Geolodía 2023 Zaragoza: 07/05/2023).** Organiza: Sociedad Geológica de España

Shveygert, E. **El origen del arte. Interpretación de los hallazgos arqueológicos (charla del ciclo “Las investigadoras en clase” 2023)**

- 7/02/2023 en el IES Pablo Serrano de Zaragoza
- 10/02/2023 en el IES Pedro de Luna de Zaragoza

Organiza: AMYT Aragón.

Montes, L., Quiénes, cuándo y cómo éramos en la Prehistoria (charla en el Festival Pint of Science 23 Huesca: 22/05/2023)

Organiza: PINT of SCIENCE

BEAGLE

M^a José Sáez-Bondía y Ester Mateo. **Conferencia de formación de profesorado sobre los Espacios de Ciencias de libre elección** en el CEIP ARCOSUR.

Varios miembros. **Exposición Espacio Natura.** Facultad de Educación.

Ester Mateo. **Organización de la XIV Olimpiada de Geología de Aragón.** Universidad de Zaragoza

Pueyo Anchuela, Óscar; Martín-García, Jorge. **Organización del Geolodía de la provincia de Zaragoza. Muel. El camino del agua.**

Pedro Lucha, Ester Mateo, María José Sáez. **Programa Hipatia** CEIP ASUNCION PAÑART

María Eugenia Dies, María José Sáez. **Programa Hipatia** CP JUAN DE LANUZA

Rafael Royo Torres. **Proyecto Hipatia 2022/23 del Gobierno de Aragón.** En el CEIP La Fuenfresca (Teruel).

Annabella Salamanca Villate. **Proyecto HIPATIA TERUEL 22-23.** Datos de la actividad con número de registro 44700025-FT-232-2023.

Beatriz Carrasquer Álvarez. **VALDESPARTERA SCIENCE WEEK 23** (30/03/23). Actividad de formación Insectos Palo. Orientar al profesorado de Educación Primaria en el uso de los insectos - en concreto, insectos palo- como herramienta educativa. Docentes del CEIP Valdespartera-Zaragoza- de 3º Educación Primaria, junto con su alumnado. Organiza Gobierno de Aragón y CEIP Valdespartera

Beatriz Carrasquer Álvarez. **HIPATIA ZARAGOZA** (enero a junio de 2023) -Formación CP territorial- El objetivo es crear redes de trabajo colaborativo y compartir buenas prácticas para mejorar los procesos de enseñanza y aprendizaje. Además, se pretende generar proyectos conjuntos de investigación educativa y también reflexionar y diseñar acciones que incidan en la calidad de enseñanza de todos los niveles. Profesorado vinculado a educación obligatoria (Primaria, secundaria) interesado. Gobierno de Aragón

Rafael Royo Torres y Adrián Ponz han impartido **talleres en diferentes vías de educación infantil.** Actividad con número de registro 44700025-FT-232-2023 30 horas.

Royo-Torres, R. y Burgos-Risco, A. 2023. **Video explicativo del Mural Geológico de Peralejos.** <https://www.youtube.com/watch?v=yXUmpDkbVFc&t=16s>

Royo-Torres, R. y Ponz Miranda, A. (2023) **Participación en la Noche Europea de los investigadores e investigadoras con la exposición de los 7 reinos.** Campus de Teruel de la Universidad de Zaragoza. 29 de septiembre de 2023.

Royo-Torres, R. (2023) **Actividades didácticas en modalidad presencial para la Asociación Sin Límites. “Dinosaurios Sin Límites en el campo”** para Educación Primaria y Educación Infantil. 7 de mayo (salida de campo) <https://sinlimites.altacapacidad.net/>

Royo-Torres, R. 2023. **Actividad educativa en Peralejos: Visita a un yacimiento, explicación del mural y visita al centro de interpretación “La Naturaleza de la Sierra de Castelfrio y Peralejos”** Día 19 de julio de 2023. Colonias del colegio Miguel Valles, 25 niños.

Javier Martínez Aznar. 2023. **Sendero del agua, de la nieve y del viento: un itinerario cultural y natural interpretativo.** Ayuntamiento de Malanquilla (Comunidad de Calatayud). 24 de septiembre de 2023.

Javier Martínez Aznar. 2023. **Vivir de verdad. (Unidad didáctica relacionada con los retos de la crisis ecosocial).** IES Ramón y Cajal (Huesca). 12 y 19 de diciembre de 2023.

Annabella Salamanca Villate. **I Jornada de consumo responsable y manejo adecuado de residuos** en la facultad de Ciencias Humanas y de la Educación (Huesca). Fecha de realización. 24 de noviembre y 1 de diciembre. Duración: 6 horas para cada titulación.

Participantes. 205 estudiantes de las asignaturas Infancia, salud y alimentación (Magisterio Infantil) y Didáctica del medio físico y químico.

Profesorado responsable de la actividad. Annabella Salamanca Villate, Amaya Satrústegui Moreno, Guiomar Calvo Sevillano, Nuria Sánchez León y Javier Martínez Aznar.

Annabella Salamanca Villate. **II Jornada – Taller “Conocer y vivir lo ODS” con el Consejo de La Ciudad de las Niñas y los Niños y compañeras y compañeros acompañantes.** (2023).

Participantes: 75 niñas y niños de todos los colegios de Huesca.

Responsable. Annabella Salamanca Villate.

Proyecto de La Ciudad de las Niñas y los Niños. Convenio de la Universidad de Zaragoza con el Ayuntamiento de Huesca.

Annabella Salamanca Villate, Javier Martínez Aznar. Organizan el **Taller participativo multicampus en la Facultad de Ciencias Humanas y de la Educación. Taller “Preguntas, respuestas, acciones ante el cambio climático desde la comunidad universitaria”** en colaboración con la dirección del Secretariado de Sostenibilidad y Agenda 2030 de la Universidad de Zaragoza, 24/10/2023.

Participantes 60 estudiantes y profesores de la facultad.

BIOFITER

SALES E. Charla: **“VARIFOR: generando variedades forestales adaptadas al cambio climático”** en la Noche Europea de los Investigadores e Investigadoras del Campus de Huesca, 29/9/2023.

Rosaura Pérez Pe: Charla **“¿Científica, yo?”** impartida los días 13 y 15 de febrero de 2023 en la sede de “Marco Formación” (Zaragoza) con motivo del “Día internacional de la mujer y la niña en la Ciencia”.

Charla de orientación profesional en las Jornadas de orientación profesional del colegio “El Pilar-Maristas” (Zaragoza).

Agustí Noya Clavé: Charla “Planteamiento del Grupo de Cooperación” y “Controles reproductivos: apertura pelviana, inseminación artificial y valoración seminal”.

Jornada RecrialINNOVA: Nuevas herramientas para optimizar el desarrollo y la selección de los futuros reproductores en vacuno de carne. FIGAN. Zaragoza (Zaragoza). Marzo 2023

Victoria Peña Delgado: Charla: “Miércoles de ciencia” impartida el 22 de febrero de 2023 a alumnos y alumnas de 3º de E.S.O. del Colegio María Auxiliadora Salesianas (Zaragoza).

José Alfonso Abecia Martínez, coordinador el Proyecto de Cooperación Internacional “Abordaje en diagnóstico y prevención de zoonosis en los campamentos de refugiados saharauis. promoción de la salud del ganado como base de la salud y la soberanía alimentaria del pueblo saharaui”. Estancia de 10 días (2-10 diciembre de 2023) en los campamentos de refugiados del Sáhara.

CLIMA, AGUA, CAMBIO GLOBAL Y SISTEMA NATURALES

Alfredo Ollero – Programa de La Sexta 4º episodio programa “Anatomía de” 'Anatomía de la riada de Biescas' 21/05/2023

Roberto Serrano – Contraportada Heraldo y varias

Miguel Ángel – TV Aragón

Samuel Barrao - TV Aragón

GEAS

Josefina Pérez Arantegui. Comisaria de la **exposición: “Einstein y la Ciencia Aragonesa”**, del 10 de marzo al 1 de julio, 2023. Museo de Ciencias Naturales, Universidad de Zaragoza.

Pérez-Arantegui, Josefina; Abad-Álvaro, Isabel; Ben-Jedou, Khaoula; Trujillo Lacasa, Celia. **Taller “Hola, somos científicas”, Semana Internacional de la Mujer y la Niña en la Ciencia.** 10/02/2023. Universidad de Zaragoza, Zaragoza.

Josefina Pérez Arantegui. **Noche Europea de los Investigadores e Investigadoras: “El show de los monólogos científicos”**, Paraninfo, Universidad de Zaragoza. 29 de septiembre de 2023.

Gómez Cotín, María Teresa; Abad-Álvaro, Isabel. **Jornadas Puertas Abiertas Facultad de Ciencias.** Curso 2022-2023. Universidad de Zaragoza, Zaragoza.

Gómez Cotín, María Teresa; Abad-Álvaro, Isabel. **Semana de Inmersión en Ciencias.** 12-16/06/2023 Universidad de Zaragoza, Zaragoza.

Artículo de divulgación: “Einstein y la Ciencia aragonesa”. Amaré, Julio; Miana, Pedro J.; Pérez-Arantegui, Josefina; Savirón, Clara; Villacampa, Belén. Revista ConCiencias, noviembre 2023, 55-69

Ciclo de conferencias Historias de la Tierra. Josefina Pérez Arantegui. “Revelando secretos de nuestro patrimonio: ¿Qué puede contarnos la química?”. 16 noviembre 2023.

Ciclo de conferencias Historias de la Tierra. Francisco Laborda. “Nanomateriales y microplásticos: ¿Nuevos contaminantes emergentes?”. 23 noviembre 2023.

7.3. Reconocimientos y premios

La catedrática de Cristalografía y Mineralogía Blanca Bauluz Lázaro, ha ingresado como Académica de número en la Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas, Químicas y Naturales de Zaragoza.

Homenaje a Marcos Aurell y Beatriz Bádenas (Grupo Aragosaurus) en las VII Jornadas de Divulgación y Defensa del Patrimonio Geológico Turolense. Alcorisa (Teruel), 20 a 26 de agosto de 2023.

Premio de Elisa Laita (Grupo Aragosaurus) al Mejor Póster de la Jornada Científica de la Sociedad Española de Arcillas de 2023, concedido por la Sociedad Española de Arcillas por el trabajo titulado “El control de los minerales de la arcilla en la distribución de metales críticos en procesos de meteorización química”.

Tercer premio Elevator Pitch a Miguel Moreno-Azanza (Grupo Aragosaurus), al proyecto “Paleolocal, Paleontología de proximidad” en el VIII Encuentro Triple Hélice, 2023, Universidad de Zaragoza.

Hugo Saiz. Acreditación I3 de excelencia universitaria.

Laia Alegret, nombrada Académica de Número en la Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales de España.

Premio Aragonia otorgado por la SAMPUZ, ha querido distinguir a la catedrática **Laia Alegret**, la única científica española seleccionada para la expedición a Zelandia."

Raul Lardiés, investigador (Grupo GEOT) , es uno de los 4 representantes de Unizar en el Observatorio de las Migraciones y la Diversidad Cultural en Aragón.

7.4. Apariciones en medios de comunicación

FEBRERO

24/02: La Escuela Politécnica cuida de los bosques (**Diario del AltoAragón**)

ABRIL

20/04: La micropaleontóloga oscense Laia Alegret ingresa en la Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales de España – **Heraldo de Aragón**

22/04: Semana de la Geografía. Espacios Vividos. (Francisco Pellicer) – **Antena Aragón**

28/04: Laia Alegret: «En todo el pasado geológico no se ha registrado un calentamiento global tan rápido como el actual». **Heraldo de Aragón**

MAYO

03/05: Unita asienta el sentimiento de ser ciudadano europeo en el medio rural (Sergio Salinas) - **Diario del Altoaragón**

03/05: Este fin de semana, de excursión geológica a Ariño, Camporrells y Muel (**Heraldo de Aragón**)

04/05: Geolodía Zaragoza: 'Muel, el camino del agua' (Óscar Pueyo) – **Ágora (Aragón Radio)**

04/05: Juan Carlos Sanz Briz: "A mi padre no le dejaron recibir el título de Justo de las Naciones en Israel"(ARGOS) – **Heraldo de Aragón**

06/05: Zaragoza: un ejemplo de las transformaciones urbanas de los últimos cien años (Ángel Pueyo) – **Heraldo de Aragón**

07/05: Roberto Serrano: «Habrá que cambiar la forma en que consumimos el agua» – **Heraldo de Aragón**

08/05: Los hogares sustentados por mayores de 65 años pagan menos de lo que reciben, a diferencia de los demás (Julio López Laborda) – **El Debate**

17/05: La Universidad de Zaragoza abre las inscripciones para la V edición de Unizar Kids "Cómo será la vida en 2075" (María Sebastián, María Zúñiga)- **La noción**

21/05: Una víctima de la riada en Biescas relata cómo vivió la tragedia: «Vueltas, golpes... era como estar en una catarata» (Alfredo Ollero) – **La Sexta**

22/05: Los investigadores aragoneses -rector incluido- llevan la ciencia a los bares de Zaragoza y Huesca (Hugo Saiz; Josep Gisbert; Lourdes Montes; Darío Badules) – **Heraldo de Aragón**

26/05: La geología de Marte: nuevos conocimiento sobre la dicotomía del planeta rojo (Ángel García-Arnay) – **Ágora. Aragón Radio**

30/05: Claves para la buena gestión de los ríos. Investigan cómo el mundo material modela el pensamiento humano (Alfredo Ollero) – **EITB**

JUNIO

02/06: Con ADN – **Unidad Móvil**

05/06: Arranca el XXV FORO NACIONAL DE OVINO con un webinar que analiza la innovación en el sector (Alfonso Abecia) – **Interempresas.net**

08/06: Grupo GTT INIA-Colun realizó gira a España, Francia e Italia (Alfonso Abecia) – **Diario Lechero**

16/06: Cambio climático: James Zachos y Ellen Thomas (Laia Alegret) – **El correo**

16/06: Los escolares aragoneses apuestan por un mundo más sostenible (María Sebastián; María Zúñiga; José Manuel Nicolau Ibarra) – **Heraldo de Aragón**

16/06: Los escolares de Aragón apuestan por un mundo más sostenible (María Sebastián; María Zúñiga; José Manuel Nicolau Ibarra) – **El Periódico de Aragón**

17/06: “La Tierra es un hogar maravilloso lleno de vida que hay que cuidar” (José Manuel Nicolau Ibarra) – **Diario del AltoAragón**

21/06: La actividad humana y la extinción de los últimos équidos salvajes de Europa (Daniel de Miguel; Flavia Strani) – **Noticias de la Ciencia**

24/06: La Universidad de Zaragoza abre sus Cursos de Verano distribuidos en veinte sedes (Luis Alberto Longares Aladrén) – **Heraldo de Aragón**

26/06: Pili Carrero, responsable aula UNED Fraga. Cursos de Verano (David Badía) – **Radio Fraga (iVoox)**

27/06: La Sociedad Española de la Ciencia del Suelo selecciona a un estudiante de la UMH para la ‘I Competición de Suelos de América Latina’ (Andoni Alfaro) – **El periòdic.com**

29/06: La catedrática Blanca Bauluz Lázaro ingresa en la Real Academia de Ciencias de Zaragoza (Blanca Bauluz) – **Heraldo de Aragón**

29/06: 90 inscritos en los primeros cursos de Verano en el Centro de la UNED de Barbastro (David Badía) – **Diario del Alto Aragón**

JULIO

03/07: Consumo Aragón aborda en los Cursos de Verano de Jaca la importancia de un consumo eficiente y responsable para un desarrollo sostenible (Cristina Gil) – **Aragón Hoy**

07/07: Los geólogos y geógrafos alertan del riesgo de construir en zonas como el ‘Barranco de la muerte’ (Sergio Revilla) – **CARTV/Aragón Noticias**

07/07: Esta es mi Tierra (Sergio Revilla) – **Aragón TV**

07/07: Después de la tormenta... (Ángel Pueyo) – **Cadena Ser**

10/07: La primera tesis doctoral sobre Marte hecha en Aragón acerca al origen de su misterioso relieve (Ángel García Arnay; Francisco Gutiérrez Santolalla) – **Heraldo de Aragón**

10/07: ‘Dino CienciArte’ descubre a los escolares turolenses el significado de las rocas (Rafael Royo Torres; Adrian Ponz Miranda) – **Diario de Teruel**

10/07: La Universitat de Zaragoza nos amana a l'orichen d'o misterioso relieve de Marte

10/07: La primera tesis doctoral sobre Marte realizada en Aragón acerca al origen del misterioso relieve del planeta rojo (Ángel García Arnay) – **EUROPA PRESS**

10/07: Un geólogo de la Universidad de Zaragoza avanza conocimientos sobre el misterioso relieve de Marte (Ángel García-Arnay) – **El Periódico de Aragón**

11/07: El geólogo Ángel García-Arnay defiende la primera tesis doctoral sobre Marte en Aragón-
Despierta Aragón

12/07: Comienza una nueva campaña de excavación en el yacimiento más antiguo de Los Monegros (Aitor Ruiz Redondo) – **Cadena SER**

12/07: Comienza una nueva campaña de excavación en el yacimiento más antiguo de Os Monegros (Aitor Ruiz Redondo) – **AraInfo**

12/07: Un yacimiento en Sariñena halla restos de una ocupación de hace 8.200 años (Aitor Ruiz Redondo) **Heraldo de Aragón**

12/07: La UNIA organiza en Bedmar un curso sobre Arqueología del Cuaternario (Vanessa Villalba) – **La Vanguardia**

12/07: Se reanudan las excavaciones en un antiguo yacimiento mesolítico en los Monegros (Aitor Ruiz Redondo) – **El Periódico de Aragón**

13/07: Pallaruelo de Monegros se descubre con una nueva campaña de excavación (Aitor Ruiz-Redondo)- **Diario del AltoAragón**

14/07: Ángel García-Arnay: «Pudo haber vida en Marte, y quizá aún esté bajo la superficie» – **El Periódico de Aragón**

17/07: El Parque del Río Martín protagoniza las Jornadas Geológicas (Marcos Aurell, Beatriz Bádenas) – **Bajo Aragón Digital**

18/07: El Parque Cultural del Río Martín centra las Jornadas Geológicas (Marcos Aurell, Beatriz Bádenas) – **La Comarca**

20/07: De la Cueva de Petralona al yacimiento de La Cabañeta (Gloria Cuenca) – **Ágora (Aragón Radio)**

23/07: Ana Rosa Soria de Miguel, profesora de Estratigrafía de la Unizar: “Si no hacemos nada, en menos de dos décadas veremos los efectos del cambio climático” – **Diario de Teruel**

23/07: Programa especial – Noche electoral (Ángel Luis Monge) – **Aragón TV**

24/07: Loarre forma en su yacimiento a nuevos investigadores (Aragosaurus) – **El Periódico de Aragón**

25/07: El investigador predoctoral Andoni Alfaro representará a la Universidad de Zaragoza en la I Competición de Suelos de América Latina (Andoni Alfaro) – **La Noción**

25/07: Loarre forma en técnicas paleontológicas al calor de su excepcional yacimiento de huevos de dinosaurio (Aragosaurus) – **COPE**

25/07: Andoni Alfaro representa a la Universidad de Zaragoza en la I Competición de Suelos de América Latina – **El Periódico de Aragón**

25/07: Un estudiante de la UMH participa en Brasil en la I Competición de Suelos de América Latina (Andoni Alfaro) – **El Periódico**

26/07: Los recursos naturales de Peralejos, un libro abierto para las colonias del Miguel Vallés (Rafael Royo) – **Diario de Teruel**

26/07: El Parque Cultural del Río Martín celebra sus 25 años recuperando los cursos de la Universidad de Verano (Gloria Cuenca)- **La Comarca**

29/07: «Ojalá encontrásemos el Atapuerca del río Martín. Seguimos investigando» (Gloria Cuenca) – **La Comarca**

30/07: Miguel Ángel Saz: «En Zaragoza hay diferencias de hasta siete grados»(**Heraldo de Aragón**)

31/07: Un estudiante de la UMH logra el primer puesto individual en la I Competición de Suelos de América Latina (Andoni Alfaro) – **Novaciencia**

31/07: Un equipo español de Edafología con amplia representación del Campus de Huesca gana en Brasil el campeonato Latino-Americano de la Ciencia del Suelo (Andoni Alfaro)- **La Noción**

AGOSTO

02/08: Con los pies (y el cerebro) en el suelo (Andoni Alfaro) – **Heraldo de Aragón**

07/08: Solo el 20% de los hogares paga más impuestos de lo que recibe en ayudas (Julio López) – Cinco Días, **El País**

08/08: Andoni Alfaro Leránoz, investigador: «Necesitamos tener suelos sanos, el 95% de los alimentos vienen directa o indirectamente de él» – **Diario de Teruel**

08/08: La Real Academia de Medicina, a falta de once nombres (Begoña Martínez) – **Diario Sanitario**

10/08: El calor actual condena al glaciar Aneto a desaparecer en 10 años, junto a otros que se derretirán antes de 2050 (Belén Oliva) – **Newtral**

16/08: El origen del misterioso relieve de Marte (Ángel García-Arnay) -**Novaciencia**

23/08: Aquí y ahora: Altas temperaturas (Miguel Ángel Saz)- **Aragón TV**

25/08: Descubierto en el Pirineo Aragonés un nuevo conjunto de fósiles de cangrejos araña (Aragosaurus) – **COPE**

25/08: La conservación ejemplar del patrimonio en el Río Martín centra las Jornadas Geológicas (Marcos Aurell, Beatriz Bádenas) – **Diario de Teruel**

25/08: Descubierto un nuevo conjunto fósil de cangrejos araña en el Pirineo aragonés(Aragosaurus) – **Heraldo de Aragón**

29/08: Esta es mi Tierra – Sobre nuestros suelos (Andoni Alfaro) – **Aragón TV**

SEPTIEMBRE

01/09: Un paseo didáctico de más de 42.000 años por la historia de Aguilón (Marcos Aurell, Carlos Mazo) – **El Periódico de Aragón**

07/09: El privilegio de recrear la unión de Pamplona (Darío Español) – **Diario de Navarra**

08/09: Lavando sedimentos en el río Arlanzón (Gloria Cuenca) – **Fundación Atapuerca**

11/09: Descubierto en Valencia el mayor yacimiento de arte paleolítico del este de la Península Ibérica (Aitor Ruiz) – **Heraldo de Aragón**

11/09: Descubren el mayor santuario paleolítico del mediterráneo oriental de la Península en la Cova de les Dones (Aitor Ruiz)- **Europa Press**

11/09: Investigadores de la UA descubren un gran santuario paleolítico en Valencia – **Información.es**

11/09: La revista británica 'Antiquity' destaca el mayor yacimiento de arte rupestre paleolítico del este de la península Ibérica (Aitor Ruiz) – **La Vanguardia**

11/09: Un investigador de la Universidad de Zaragoza descubre el mayor yacimiento de arte rupestre paleolítico del este de la península Ibérica (Aitor Ruiz) – **Enjoy Zaragoza**

11/09: Descubren un importante santuario paleolítico en Valencia con 24.000 años de antigüedad (Aitor Ruiz) – **A3 Noticias**

11/09: Impresionante hallazgo de arte rupestre en Valencia: un santuario con grabados y pinturas de arcilla (Aitor Ruiz) – **El Español**

12/09: Hallan un centenar de pinturas rupestres de hace 24.000 años en una cueva en Valencia (Aitor Ruiz) – **El Confidencial.com**

12/09: Descubren pinturas rupestres en una conocida cueva de Valencia (Aitor Ruiz) – **El plural**

12/09: Descubren en Millares (La Canal de Navarrés) el mayor santuario paleolítico del mediterráneo oriental de la Península (Aitor Ruiz) – **Cadena SER**

12/09: Una de las mayores concentraciones de arte paleolítico de la península ibérica está en Valencia (Aitor Ruiz) -**Valencia Bonita**

12/09: El hallazgo de arte paleolítico en la Cova de les Dones es el mayor del este de la Península Ibérica (Aitor Ruiz) – **La Vanguardia**

12/09: Yacimiento de arte rupestre neolítico descubierto en España (Aitor Ruiz) – **Diario El Progreso**

13/09: Descubierto el mayor yacimiento de arte rupestre paleolítico del este peninsular (Aitor Ruiz) – **Aula Magna**

13/09: Barcelona después de Colau. Más potencial que futuro (IV). La variación de la renta en función de la edad de los hogares (Julio López) – **Converses a Catalunya**

13/09: “Descubrimiento clave” en Valencia (Aitor Ruiz) – **Diario AS**

13/09: Más de 100 pinturas y grabados de 24 mil años, los detalles del nuevo epicentro de arte rupestre oculto en la Cueva Dones (Aitor Ruiz) -**Infobae**

14/09: Arqueólogos han descubierto 110 monumentos rupestres del Paleolítico en España (Aitor Ruiz) – **Eseracingoe**

14/09: Sitio de arte rupestre recién hallado exhibe más de 100 pinturas (Aitor Ruiz) – **Yahoo noticias**

15/09: Subasta Nacional de Rasa Aragonesa en la próxima edición de la Feria de los Monegros (Pilar Santolaria) – **Interempresas**

15/09: Loarre y su yacimiento atraen a nuevos jóvenes investigadores (Aragosaurus-IUCA) – **El Periódico de Aragón**

16/09: Descubren gran santuario de arte paleolítico en la Península Ibérica (Aitor Ruiz) – **National Geographic**

16/09: Descubren una de las mayores concentraciones de arte paleolítico en España (Aitor Ruiz) – **National Geographic**

16/09: Fernando Gurrea, el funcionario aragonés apasionado por el Estado autonómico y la Educación (Fernando Gurrea) – **Heraldo de Aragón**

16/09: Aitor Ruiz-Redondo: «Los seres humanos del Paleolítico Superior eran como nosotros» – **Heraldo de Aragón**

16/09: Fallece el zaragozano Fernando Gurrea, exalto cargo del Ministerio de Educación

17/09: Los investigadores auguran más hallazgos en el santuario paleolítico de Millares (Aitor Ruiz) – **Levante EMV**

18/09: Luto en la política nacional: fallece el aragonés Fernando Gurrea a los 62 años, subsecretario del Ministerio de Educación – **Noticias Teruel**

19/09: Balance de la riqueza ornitológica de los Campus de la Universidad de Zaragoza. El Carbonero Garrapinos, el ave más común en el de Teruel (IUCA) – **Eco de Teruel**

19/09: Las aves que viven y vuelan por los Campus universitarios de nuestras ciudades (IUCA) – **Aragón Radio**

20/09: Fernando Gurrea recibirá la Gran Cruz de la Orden de Isabel la Católica a título póstumo – **Aragón Digital**

21/09: Exteriores concede la Gran Cruz de Isabel la Católica a Fernando Gurrea tras su muerte – **Heraldo de Aragón**

20/09: El Climatic Festival regresa a Aínsa para seguir creando conciencia ambiental (Paloma Ibarra) – **Heraldo de Aragón**

21/09: Hallan el mayor yacimiento de arte rupestre en España; tiene más de 100 pinturas prehistóricas (Aitor Ruiz) -**UnoTV.com**

22/09: Nueva campaña de excavación en el yacimiento paleontológico de Alacón (Aragosaurus) – **Diario de Teruel**

28/09: Descubierto un nuevo dinosaurio gigante del Cretácico Inferior de la Península Ibérica (Aragosaurus) – **La brújula Verde**

30/09: Los investigadores oscenses acercan la ciencia a los pequeños (Geoforest; Restauración Ecológica) – **Diario del AltoAragón**

OCTUBRE

03/10: La ciudad de Albarracín acogerá a 24 doctorandos de Geología de 15 países de Asia, América y Europa (Marcos Aurell, Beatriz Bádenas)- **La noción**

03/10: ¿Hubo cocodrilos en los Pirineos? (José Ignacio Canudo, Aragosaurus) – **Diario de Navarra**

04/10: Caspe prepara el V Congreso Internacional ‘Recreación histórica y Arqueología Experimental’ (ARGOS, Darío Español) – **Caspe.es**

04/10: Ganadería de precisión: ¿va el sector ovino un paso por detrás? (Alfonso Abecia) – **Interempresas.net**

04/10: La Ribera de Navarra acoge este fin de semana el Día Internacional de la Geodiversidad (Gloria Desir) – **Tudela Hoy**

09/10: Albarracín acoge a 24 doctorandos de Geología de 15 países en la Escuela Internacional de Sedimentología (Marcos Aurell, Beatriz Bádenas) – **Heraldo de Aragón**

09/10: 24 doctorandos de Geología se forman en Albarracín (Marcos Aurell, Beatriz Bádenas) – **Onda Cero**

10/10: Claudia Serrano propone un Plan de Pintura Rupestre (Claudia Serrano) – **Diario del AltoAragón**

10/10: INDRHI define Plan Hidrológico Nacional como elemento crucial para gestión sostenible del agua en RD (Antonio Embid) – **El Jaya**

11/10: El Gobierno PP-Vox completa su estructura y las empresas públicas (María Martínez) – **El Periódico de Aragón**

12/10: Contaminación y uso inadecuado requieren de medidas urgentes (Antonio Embid) – **Hoy**

12/10: El Gobierno de Aragón nombra a Jorge Escario como nuevo director de Sarga (María Martínez) -**Diario del AltoAragón**

11/10: El Ejecutivo continúa con el nombramiento de altos cargos y representantes en diferentes entidades (María Martínez) – **Europa Press**

13/10: Las joyas de la Geología turolense atraen a jóvenes investigadores de quince países (Marcos Aurell, Beatriz Bádenas) – **Diario de Teruel**

13/10: Caspe celebra el V Congreso Internacional Ciudad del Compromiso (ARGOS, Darío Español) – **CARTV**

13/10: Dando luz a la oscuridad (José Ignacio Canudo) – **El Periódico de Aragón**

13/10: El verano de 2022 fue el más caluroso en España de los últimos 700 años (Roberto Serrano) – **Noticias de la Ciencia**

13/10: La revisión de la caduca financiación autonómica plantea el reto de cómo mantener el Estado del Bienestar (Julio López Laborda) – **Diario Público**

15/10: «Mujeres, las raíces del territorio»: un enfoque en el papel crucial de las mujeres en zonas rurales (Mª Luz Hernández) – **Arainfo**

16/10: Nuestros ríos. Futuro Abierto (Alfredo Ollero) – **RNE**

16/10: Ricla se convierte por decimocuarta vez en capital nacional de la paleontología (Laia Alegret; Gloria Cuenca, Miguel Moreno) – **Heraldo de Aragón**

16/10: El impacto del clima en los bosques, a revisión en 'Historias de la tierra' (Martín de Luis) – **Diario del Altoaragón**

17/10: Martín de Luis: "En los bosques, un aumento de temperatura puede resultar dramático" – **Diario del AltoAragon**

17/10: La Universidad de Zaragoza lleva su Fiesta de la Historia a todo Aragón del 19 al 27 de octubre (Argos) – **La Noción**

17/10: La Universidad de Zaragoza lleva su Fiesta de la Historia a todo Aragón (Argos) – **El Periódico de Aragón**

17/10: El XV seminario del Geoparque Mundial Sobrarbe-Pirineos tratará sobre "Los primeros pirenaicos: geología y arqueología de Sobrarbe" (Lourdes Montes) – **Arainfo**

24/10: Aragón se vuelca con el Día contra el cambio climático (Paloma Ibarra) – **Onda Cero**

24/10: La fiesta de la historia que celebra la Universidad de Zaragoza: un evento tan rico como necesario (ARGOS) – **Arainfo**

25/10: Arte rupestre en la cueva Dones: ¿cómo sabemos que tiene al menos 24.000 años? (Aitor Ruiz) – **Heraldo de Aragón**

25/10: Publicado el catálogo de sementales 2023 de Rasa aragonesa (Biofiter) – **Agronews**

25/10: La UEZ inicia el curso con su primera conferencia (Sergio Salinas) – **El Periódico de Aragón**

27/10: Rafael Royo reconstruye el largo recorrido del 'Aragosaurus', el primer dinosaurio español – **Diario de Teruel**

29/10: Pere Bover analizará el lunes en Huesca el potencial del ADN antiguo – **COPE**

29/10: Bover presenta el laboratorio de ADN antiguo de Huesca (Pere Bover) – **El Periódico de Aragón**

31/10: Investigadores del IPH y del IUCA de la Universidad de Zaragoza localizan un nuevo espacio de hábitat prehistórico en la cueva de Peña Miel (Carlos Mazo, Lourdes Montes, Ekaterina Shveygert) – **Radio Marca**

31/10: Investigadores del IPH y del IUCA de la Universidad de Zaragoza localizan un nuevo espacio de hábitat prehistórico en la cueva de Peña Miel (Carlos Mazo, Lourdes Montes, Ekaterina Shveygert) – **El Periódico de Aragón**

31/10: Investigadores del IPH y del IUCA de la Universidad de Zaragoza localizan un nuevo espacio de hábitat prehistórico en la cueva de Peña Miel (Carlos Mazo, Lourdes Montes, Ekaterina Shveygert) – **La Nación**

NOVIEMBRE

1/11: La paradoja tropical del Ebro: menos agua y más crecidas con casi la misma lluvia (Alfredo Ollero) – **Arainfo**

2/11: Las Jornadas Aragonesas de Paleontología ofrecerán una visión «transversal» de la evolución de esta disciplina (Laia Alegret, Gloria Cuenca, Miguel Moreno) – **Europa Press**

05/11: El enterramiento infantil del siglo IV en el cañón del Vero abre los encuentros «Historias de la Tierra» (Lourdes Montes, IUCA) – **Europa Press**

05/11: Ernesto Tejedor: «No podemos dejar de lado la lucha climática» – **Heraldo de Aragón**

06/11: Cuando Aragón tenía dos mares y Zaragoza un lago gigante (Beatriz Bádenas) – **Heraldo de Aragón**

07/11: Ricla celebra la XIV edición de sus Jornadas Aragonesas de Paleontología (Gloria Cuenca, Miguel Moreno, Laia Alegret) – **Arainfo**

10/11: El Campus de Huesca debate sobre los efectos de los conflictos bélicos y las tensiones políticas (Javier Martínez) – **COPE**

15/11: ¿Nos maquillamos como las romanas? Lo que la química desvela de la cosmética en la antigüedad (Josefina Pérez Arantegui) – **Heraldo de Aragón**

15/11: Teruel acogerá hoy a las 19:00h “El show de los monólogos científicos” (19,00 horas Auditorio de San Julián) (Mª Eugenia Dies, IUCA)- **Eco de Teruel**

16/11: Los secretos sobre el patrimonio que revela la química (Josefina Pérez-Arantegui) – **CARTV**

17/11: Arqueólogos de la Universidad de Zaragoza estudian en La Muela los indicios de minería más antiguos documentados en Aragón (Primeros Pobladores del Valle del Ebro, IUCA) – **La Noción**

17/11: Arqueólogos de Zaragoza, País Vasco y Tucumán estudian la minería más antigua en Aragón (P3A) – **Heraldo de Aragón**

19/11: Galve se reivindica como referente nacional e internacional por sus restos fósiles (Aragosaurus) – **Diario de Teruel**

20/11: El grupo científico que participa en la descontaminación del lindano comparte sus avances en una jornada de trabajo (María Martínez) – **Aragón HOY**

20/11: Los expertos dan la batalla en Sabiñánigo contra la herencia tóxica del lindano (María Martínez) – **Heraldo de Aragón**

20/11: El Centro Ibercaja dedica noviembre a la ciencia (Laia Alegret) – **El Periódico de Aragón**

22/11: Marco regulatorio, eficiencia y energía, los retos en la depuración del agua en Aragón (Rosa Mosteo) – **Heraldo de Aragón**

22/11: Un centenar de miembros de la Facultad de Derecho de Zaragoza firman un manifiesto contra el acuerdo de PSOE y Junts (Antonio Embid, Lucía Molinos)- **Heraldo de Aragón**

23/11: Pérez Forniés: «Aragón es un aula privilegiada para los estudios de Geología»- **Aragón Hoy**

23/11: Crisis o emergencia climática, mejor que cambio climático (Laia Alegret)- **La Vanguardia**

23/11: Las claves del uso del lenguaje para abordar la respuesta al cambio climático (Laia Alegret) – **La Vanguardia**

23/11: La UZ reconoce a los profesores y más de 1.300 alumnos en el 50 aniversario de sus estudios en Geología (Blanca Bauluz, Gloria Cuenca) – **Europa Press**

23/11: La comunicación correcta del cambio climático es un desafío para científicos y juristas (Laia Alegret) – **EFE Verde**

26/11: Blanca Bauluz: «Las piedras no son armas arrojadizas, son registros de la historia de la Tierra» – **Heraldo de Aragón**

27/11: La Cátedra de Bosques Urbanos organiza un foro sobre la gestión del patrimonio arbóreo de las ciudades (Paloma Ibarra, Ángel Pueyo)- **Radio Marca**

28/11: Las Cortes recuerdan el camino desde sus primeros presidentes hasta hoy (Antonio Embid) – **Aragón Digital**

28/11: Marta Fernández reivindica la huella de los exparlamentarios de las Cortes de Aragón (Antonio Embid)- **Europa Press**.

29/11: Universidad de Zaragoza y Caja Rural de Teruel presentan una Cátedra para el desarrollo del talento y personalización del aprendizaje (Gloria Cuenca) – **Diario de Teruel**

DICIEMBRE

03/12: La primera funcionaria de las Cortes: 40 años en el Parlamento aragonés (Antonio Embid) – **El Periódico de Aragón**

15/12: 'Reina de la Noche', Premio Internacional de Fotografía en los Félix de Azara de Huesca (Ángel de Frutos; Javier Martínez Aznar) – **Heraldo de Aragón**

17/12: Roberto Serrano: «La COP28 es más un apaño que un acuerdo» – **Heraldo de Aragón**

19/12: Sampuz otorga un Premio Aragonia a los Amigos del Patrimonio Geológico de Teruel (Laia Alegret) – **Diario de Teruel**

20/12: Crónica de Aragón – 20/12/2023 (**Informativos RNE**)

21/12: La Cova de les Dones, el yacimiento de arte rupestre paleolítico más importante en el este de Iberia (Aitor Ruiz-Redondo) – **Conde Nast Traveller**

24/12: La Universidad de Zaragoza actualiza dos grados para hacerlos más atractivos (Alfredo Ollero)- **Heraldo de Aragón**

25/12: Estos son los indicios de minería más antiguos de Aragón y unos de los primeros de España(IUCA, P3A) – **Novaciencia**

26/12: 25 años de la Fundación Dinópolis de Teruel: el capital humano, una de las claves del éxito (Rafael Royo) – **Diario de Teruel**

26/12: Una cueva aragonesa puede desvelar los últimos misterios del hombre de Neandertal (Carlos Mazo, IUCA, P3A) – **Heraldo de Aragón**

30/12: Hallado un diente de turiasaurio en Dinamarca, el más antiguo de su especie (Rafael Royo) – **Diario de Teruel**

7.5. Cátedras dirigidas

Valoración del impacto ambiental y energético de los planes públicos municipales de rehabilitación energética en Zaragoza

Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Sierra Pérez, Jorge José

La gestión del riesgo tributario en la empresa familiar

Facultad de Derecho - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Bueno Maluenda, María Cristina

Número de investigadores/as: 3

Investigadores/as del instituto: Molinos Rubio, Lucía María. Lacambra Orgillés, Raquel

Sensibilización en torno al patrimonio cultural aragonés mediante la red social Tik Tok. Un recurso educativo para la enseñanza y socialización del patrimonio en estudiantes de Magisterio en educación infantil.

Facultad de Educación - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Hernández de la Cruz, José Manuel

Investigadores/as del instituto: Hernández de la Cruz, José Manuel. Pallarés Jiménez, Miguel Ángel. Rubio Navarro, Alodia. González, José Manuel. Aso Morán, Borja. García Ceballos, Silvia

Cátedra MAZ_SUBVENCIÓN GA
 Facultad de Medicina - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Martínez Jarreta, María Begoña

7.6. Colaboraciones entre grupos e institutos

| DENOMINACIÓN PROYECTO | INVESTIGADORES |
|--|--|
| LMP92_21: Estrategias frente a la despoblación: enfoque multidisciplinar para una gestión integrada, inclusiva y dinamizadora | López Laborda, Julio Antonio (Economía Pública) Escalona Orcao, Ana Isabel Pilar (Geot) |
| PID2019-108705-GB-I00. Descifrando claves para la discriminación entre señal tectónica y climática en cuencas extensionales continentales mediante análisis multi-proxy. | Arlegui Crespo, Luis Eduardo (Geotransfer) Mayayo Burillo, María José (Aragosaururs) |
| Actividades de asistencia técnica general para el desarrollo de actividades técnicas relacionadas con el grupo de cooperación, dentro del proyecto smart insect farming: aplicación de herramientas de big data, Inteligencia artifical, y automatización, para una ganadería de insectos de precisión | Mora Hernández, Juan Luis (Geoforest) Abecia Martínez, José Alfonso (Biofiter) |
| BCA-WA ETHICS 2 / Building the capacities of West Africa in research ethics | Pueyo Campos, Ángel (Geot) de Miguel González, Rafael Pablo (Argos) |
| PID2020-118886RB-I00: Análisis dinámico de la Resiliencia de los Paisajes Forestales afectados por el fuego (PaF) mediante indicadores espectrales multisensor. | Pérez Cabello Fernando (Geoforest) Longares Aladrén, Luis Alberto (clima, agua, cambio global y sistemas naturales) |
| Función de probabilidad de abandono por tipo de cultivo y área geográfica, unizar | Esteban Rodríguez, Samuel; Zúñiga Antón, María; López Escolano, Carlos (Geot) Rodrigues Mimbrero, Marcos; Ibarra Benlloch, Paloma (Geoforest) Saz Sánchez, Miguel Ángel. (Clima, Agua, Cambio Global y Sistemas Naturales) |

| PUBLICACIÓN | AUTORES |
|---|---|
| New mammal and bird tracks from the Lower Oligocene of the Ebro Basin (NE Spain): implications for the Palaeogene ichnological record | Linares Montes, Martín; Luzón, Aránzazu (Geotransfer); Cuenca Bescós, Gloria; Canudo, José Ignacio (Aragosaurus); Castanera, Diego |
| Salt tectonics vs. inversion tectonics: The anticlines of the western Maestrazgo revisited (eastern Iberian Chain, Spain) | Liesa, Carlos L (GEOTRANSFER).; Casas-Sainz, Antonio M.; Aurell, Marcos; (Aragosaurus); Simón, José L.; Soria, Ana R. (Geotransfer); |
| Recent activity and paleoseismicity of an intraplate extensional fault: the Calamocha fault (Jiloca graben, central Iberian Chain) | José L. (Geotransfer).; Arlegui, Luis E (Geotransfer).; Ezquerro, Lope(Aragosaurus); Luzón, Aránzazu (Geotransfer).; Medialdea, Alicia; Corral, Belén; Liesa, Carlos L.(Geotransfer); Peiro, Alba; Simón, Martín-Bello, Leticia; |
| Structure, evolutionary context and chronological data of the Monforte de Moyuela Roman dam (Ebro Basin, NE of Spain) | Peña-Monné, José Luis (Primeros pobladores y arqueológico natural del valle del Ebro); Badia Villas, David (Geoforest); Muñoz Arsenio (GEOTRANSFER); Magallón Botaya, María Ángeles; Sampietro-Vattuone, María Marta; Uribe Agudo, Paula; García Giménez, Rosario; |
| Morphosedimentary and geoarchaeological records during the last 1400 years in the Ebro depression (NE Spain) and their paleoenvironmental interpretation | Peña-Monné, José Luis; Picazo-Millán, Jesús V (Primeros pobladores y arqueológico natural del valle del ebro).; Longares-Aladrén, Luis Alberto. (Clima, agua, cambio global y sistemas naturales); Pérez-Lambán, Fernando; Sancho-Marcén, Carlos; Fanlo, Javier; Sampietro-Vattuone, María Marta; |
| Screening for antibiotics and their degradation products in surface and wastewaters of the POCTEFA territory by solid-phase Extraction-UPLC-Electrospray MS/MS | Gozzo, Sebastiano (Geas); Ormad, Maria P (agua y salud ambiental).; Mosteo, Rosa (Agua y salud ambiental).; Laborda, Francisco (Geas); Moles, Samuel (agua y salud ambiental).; Kinska, Katarzyna; Gómez, Jairo; Szpunar, Joanna |
| Spatial patterns in sociodemographic factors explain to a large extent the prevalence of hypertension and diabetes in Aragon (Spain) | Rodrigues Mimbrero, Marcos (Geoforest); Zúñiga-Antón, María (Geot); Bentué-Martínez, Carmen. |
| Energy Self-Sufficiency Urban Module (ESSUM): GIS-LCA-based multi-criteria methodology to analyze the urban potential of solar energy generation and its environmental implications | Sierra-Pérez, J.; García-Pérez, S. (Agua y salud ambiental).; Montealegre, A. L. (Geoforest); Guillén-Lambea, S.; Monzón-Chavarrías, M. |

| | |
|---|---|
| The shrews (Soricidae, Mammalia) of the early and middle Pleistocene of Gran Dolina (Atapuerca, Spain): reassessing their paleontological record in the Iberian Peninsula | Moya-Costa, R. (Extinción y reconstrucción paleoambiental); Cuenca-Bescós, G.; Rofes, J. (Aragosaurus) |
| Munibe. Antropología-Arqueología | Peña Monné, José Luis (Primeros pobladores y arqueológico natural del valle del ebro) ; Pueyo Anchuela, Oscar (Beagle). |
| Atención Primaria | Martínez Jarreta, Begoña (Individual iuca); Urcola Pardo, Fernando(Agua y salud ambiental). |
| Estimación de la erosión del suelo mediante el modelo RUSLE. Caso de estudio: cuenca media alta del río Mira en los Andes de Ecuador | Saz, Miguel A. (Clima, agua, cambio global y sistemas naturales); Escolano, Severino (Geot); Arias-Muñoz, Paul; |
| Geogaceta VOL 74, PÁG 75-78 | Canudo Sanagustin, José Ignacio (Aragosaurus); Luzón Aguado, Mª Aranzazu.(Geotransfer) |
| Geogaceta VOL 74, PÁG 79-72 | Canudo Sanagustin, José Ignacio (Aragosaurus); Luzón Aguado, Mª Aranzazu.(Geotransfer) |

Colaboraciones IUCA con otros institutos

| DENOMINACIÓN | INVESTIGADOR PRINCIPAL | PARTICIPANTES |
|--|--|--|
| AYUDA IER: REVISITANDO PEÑA MIEL (NIEVA DE CAMEROS, LA RIOJA). INTERVENCIÓN ARQUEOLÓGICA | Mazo Pérez, C.(P3A IUCA) y Domingo Martínez, R (IPH) | Montes Ramírez, L. (P3A-IUCA) |
| TED2021-130303B-I00: EVALUACIÓN DE LA SOSTENIBILIDAD DE LA AGRICULTURA REGULADORA POR LA PAC EN CUENCAS Y HUMEDALES SALINOS PROTEGIDOS. AGROWET. | Castañeda, Carmen (EEAD-Csic). López Flores, Rocío (Restauración Ecológica IUCA) | |
| SPIP2022-02852: PASTORA. DINÁMICA MILENARIA DE LOS PASTOS Y LA GANADERÍA EN EL PN DE ORDESA Y MONTE PERDIDO: UNA APROXIMACIÓN TRANSDISCIPLINAR | González-Sampériz, P. (Instituto Pirenaico de Ecología, CSIC) | Montes Ramírez, L(P3A-IUCA),, Bover Arbós, P. (Aragosaurus IUCA) |

| | | |
|---|---|---|
| EGAI – UNITA AS A MODEL FOR INSTITUTIONALIZED UNIVERSITY COOPERATION: FROM THE EUROPEAN GROUPING OF ECONOMIC INTEREST TO THE EUROPEAN GROUPING OF ACADEMIC INTEREST. | Gascón Marcén, Ana.(S47_23R: Japón) | Badules Iglesias, Darío. (AGUDEMA IUCA) |
| PID2020-116893RB-I00: ÁREAS ESTRATÉGICAS PERIURBANAS EN TRANSFORMACIÓN. Retos eco-culturales en procesos de regeneración urbana en España. | Díez Medina Carmen, Bambó Naya, Raimundo (IPH) | Pellicer Corellano, Francisco. (AGUDEMA IUCA) |
| TED2021-132406B-I00 EFECTO DE LA RESTAURACION DE NUCLEOS RURALES ABANDONADOS SOBRE LOS SERVICIOS ECOSISTEMICOS: HACIA UNA TRANSICION ECOLOGICA SOSTENIBLE DEL MEDIO RURAL | Palacio Blasco, Sara. Instituto Universitario de Investigación Mixto IA2 - Instituto Agroalimentario de Aragón; Jiménez Jaén, Juan José. (INSTITUTO PIRENAICO DE ECOLOGIA) | Nicolau Ibarra, José Manuel.(Restauración Ecológica IUCA) |

| COLABORACIONES EN OTRAS ACTIVIDADES |
|--|
| <p>Coordinación y participación como ponente de la sesión “Teledetección -escalas y sensores- aplicada al estudio del territorio y del medio ambiente”, en el seminario “Herramientas geomáticas aplicadas a la investigación: patrimonio cultural, territorio y medio ambiente” 01/12/2023 <u>Zaragoza Institutos Universitarios de Investigación en Ciencias Ambientales de Aragón (IUCA) y en Patrimonio y Humanidades (IPH)</u>. Programa EXPERTIA (Fundación Empresa-Universidad) y Facultad de Filosofía y Letras. de la Riva Fernández, Juan. Hoffré Mansoa, Raúl.</p> |
| <p>Investigadores del IPH y del IUCA de la Universidad de Zaragoza localizan un nuevo espacio de hábitat prehistórico en la cueva de Peña Miel (Carlos Mazo, Lourdes Montes, Ekaterina Shveygert). <u>El equipo investigador ha estado dirigido por los profesores Carlos Mazo (IUCA) y Rafael Domingo (IPH)</u>. Lo integran, además, las profesoras Pilar Utrilla (IPH) y Lourdes Montes (IUCA), la investigadora posdoctoral Cristina López-Tascón y la predoctoral Ekaterina Shveygert, junto con alumnas del Grado de Historia de la Universidad de Zaragoza.</p> |
| <p>Efectos de la subnutrición materna a final de gestación sobre la hemodinámica uterina en vacas nodrizas. Póster. III López de Armentia L., Noya A., Ferrer J., Gómez-Ochoa P., Casasús I., Sanz A.</p> <p>Encuentro Grupos de Investigación IA2: Actualización grupos de investigación y encuentro predoctoral, Zaragoza, 24/10/2023</p> |



C/ Pedro Cerduna, 9 – Edificio Residencia de Profesores, 3º Izda.
50009 Zaragoza
iuca@unizar.es <http://iuca.unizar.es>
Twitter: @IUCAnizar

