Instituto Universitario de Investigación
en Ciencias Ambientales
de Aragón
Universidad Zaragoza

IUCA

Instituto Universitario de Investigación en Ciencias Ambientales de Aragón

MEMORIA DE ACTIVIDADES 2021

Universidad Zaragoza
1542

Instituto Universitario de Investigación en Ciencias Ambientales de Aragón
Universidad Zaragoza

Universidad Zaragoza
1542

INSTITUTO UNIVERSITARIO DE
INVESTIGACIÓN EN CIENCIAS AMBIENTALES
DE ARAGÓN

MEMORIA DE

ACTIVIDADES

2021

Sede: Pedro Cerbuna, 12- Edificio Residencia de Profesores, 3º Izda. 50009 Zaragoza
Tel./Fax: 976762972 iuca@unizar.es http://iuca.unizar.es

ÍNDICE

Introducción

1. Estructura Organizativa Y Recursos Humanos 4
1.1. Equipo Directivo y Áreas de Organización 4
1.2. Recursos Humanos 12
1.3. Estudio de Género 23
2. Líneas de Investigación 33
3. Financiación y captación de recursos 41
4. Actividad Científica, Innovadora y Tecnológica 43
4.1. Proyectos y Contratos de Investigación 43
4.1.1. Proyectos de financiación pública y concurrencia competitiva 43
4.1.2. Trasferencia de la Investigación: Convenios y Contratos de investigación de financiación pública o privada sin concurrencia competitiva 60
4.2. Publicaciones 68
4.2.1. Publicaciones indexadas en Web of Science 68
4.2.2. Publicaciones no indexadas en Web of Science 98
4.2.3. Libros o capítulos de libro 104
4.3. Comunicaciones a Congresos 110
4.4. Conferencias invitadas 134
4.5. Organización De Congresos, Reuniones Científicas y Conferencias 142
4.6. Propiedad intelectual 144
4.7. Infraestructuras de trabajo 145
4.8. Datos Estadísticos 158
5. Formación 161
5.1. Tesis doctorales dirigidas en 2021 161
5.2. Trabajos de Fin de Máster dirigidos en 2021 163
5.3. Becas/Contratos de iniciación a la Investigación 179
5.4. Cursos de formación 179
5.5. Enseñanza de postgrado 183
5.6. Doctorado 185
5.7. Otras funciones científicas, académicas y de gestión 186
6. Proyección Internacional 193
6.1. Investigación en colaboración con centros extranjeros 193
6.2. Estancias de investigación 198
6.3. Representación en Organizaciones Internacionales 199
7. Interacción con la Sociedad 208
7.1. TICs 208
7.2. Organización/participación en actividades de divulgación 216
7.3. Reconocimientos y Premios 236
7.4. Apariciones en televisión..... 238
7.5. Apariciones en Prensa y Radio 242

Introduccion

Presentamos en la Memoria del IUCA los resultados de investigación, transferencia de conocimiento y divulgación científica del año 2021. Ha sido un año de cambios para el Instituto en el que el nuevo equipo de dirección recogió el testigo que nos cedió la doctora Gloria Cuenca, hoy vicerrectora, lo que quiero poner de relieve desde el primer párrafo, fundamentalmente, para dar las gracias a los miembros del Instituto que tuvieron a bien otorgarme su confianza, así como a los doctores Alfonso Abecia, subdirector, y Miguel Ángel Saz, profesor secretario, por aceptar acompañarme en este camino. Agradezco también a los coordinadores de nuestras cinco macro áreas y a los Investigadores Principales de los Grupos Consolidados, su implicación y compromiso. Y, desde luego, a todo el personal de administración y comunicación, que desarrolla su labor con especial acierto y dedicación.

Se trata de un año en el que todavía sentimos los zarpazos de la epidemia por covid-19, si bien, el éxito de las vacunas ha propiciado la vuelta a una cierta normalidad. Una vez más, ha quedado rotundamente acreditado que la labor rigurosa de los científicos constituye la única esperanza de respuesta solvente a los problemas verdaderamente relevantes de la sociedad.

La Memoria contiene datos de interés, como los que tradicionalmente recopilamos y que resumo en esta introducción con natural satisfacción: 97 proyectos competitivos liderados o participados por miembros del IUCA; un total de 366 publicaciones, 246 en revistas indexadas y 63 libros y capítulos de libros; 245 comunicaciones a congresos; 85 conferencias invitadas y, en el apartado de organización de congresos, seminarios, cursos y conferencias, un conjunto de 38 actividades. Son también destacables los resultados de transferencia de conocimiento científico e investigación a la sociedad: 79 convenios a través de OTRI vigentes durante el año.

No se ha desatendido la importantísima labor de dirección de trabajos a nuestros jóvenes investigadores, nuestro futuro, savia nueva que merece particular cuidado y atención. Sin renovación generacional no hay futuro. Se han dirigido un total de 18 tesis doctorales y 146 trabajos fin de Máster.

La presencia de los investigadores en 26 países acredita una importante proyección internacional y la consolidación de una red bien articulada de colaboración con centros extranjeros, representación en organizaciones internacionales de referencia y participación en comités de revistas científicas, así como en actividad científica de revisión en proyectos y revistas. Es también reseñable el número de estancias en el extranjero, así como la recepción en el IUCA de extranjeros para formarse en nuestro Instituto.

Como no puede ser de otro modo, vistos los objetivos del Instituto, estamos plenamente comprometidos con los ODS, Objetivos de Desarrollo Sostenible impulsados por la Organización de las Naciones Unidas, como demuestran las 37 actividades con 16 centros implicados, que, previo traslado por nuestra parte, constan en el informe de seguimiento de la Agenda 2030 de la Universidad de Zaragoza.

Recogemos, asimismo, un interesante estudio de género, muy revelador, que incluye índices de feminización y análisis de brecha de género y muestra la evolución histórica de los datos de nuestro Instituto.

Pero la Memoria también proporciona otras cifras que me parecen subrayables y se deducen de la lectura e interpretación de las tablas correspondientes a financiación. Por cada euro destinado por el Gobierno de Aragón en la dotación al Instituto se han captado casi 19 euros en proyectos competitivos en el año 2021; 63 euros si consideramos la financiación acumulada. Está claro que hablamos de una inversión exitosa. Claramente inversión, y no gasto. Cumplimos con nuestra obligación y rendimos cuentas a la sociedad.

Parece oportuno destacar que toda esta labor la han llevado a cabo los investigadores atendiendo también sus obligaciones docentes (datos no recogidos –claro–, en esta Memoria científica) y de gestión (estos sí). Conviene poner todo en su contexto para apreciar con mayor precisión y justeza los resultados científicos y de investigación, transferencia e innovación.

Trabajo e ilusión, esfuerzo y dedicación, excelencia en la investigación sin rendirse ante las dificultades que puedan aparecer. Se trata de virtudes avaladas por los resultados de esta Memoria y que merecen el respaldo de los poderes públicos, que deben favorecer una financiación previsible para reforzar la estructuras investigadoras y de innovación, mejorando la gobernanza de los sistemas de I+D+I.

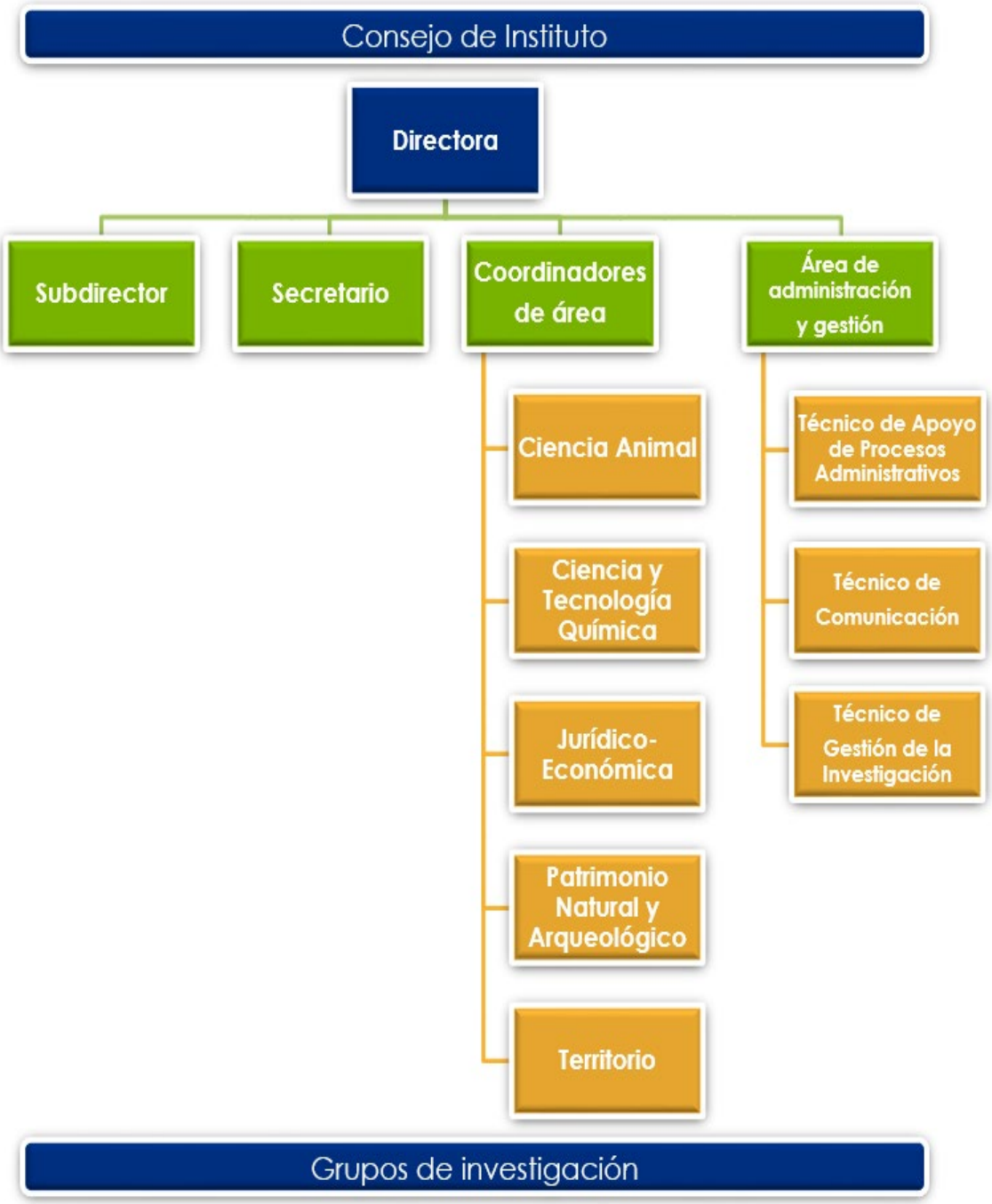
María Martínez Martínez

Directora del IUCA

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: Dra. María Martínez Martínez

SUBDIRECTOR: Dr. Alfonso Abecia 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

En marzo del 2021 se produce el nombramiento del nuevo equipo de dirección para la renovación del mismo mediante elecciones celebradas el 1 de marzo del mismo año.

CONSEJO DEL INSTITUTO

El Consejo del Instituto está constituido por 161 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 27 de octubre de 2021 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 ToulouseJean Jaurès
Dr. Eduardo Martínez de Pisón - Universidad Autónoma de Madrid
Dr. Josefina Gómez Mendoza - Universidad Autónoma de Madrid
Dr. Jean Pierre Wolff - Université ToulouseJean Jaurè

ÁREAS ESTRATÉGICAS Y GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

En el año 2021 el personal investigador del IUCA se estructura en **15 grupos de investigación, la sección de miembros IUCA de 1 grupo y 8 miembros independientes.**

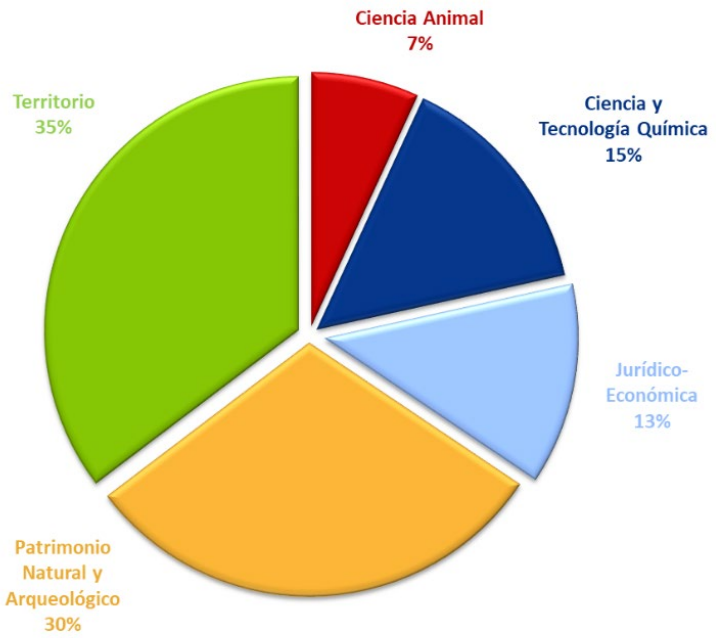
Los grupos de investigación están coordinados en 5 áreas estratégicas, lo que permite provocar sinergias importantes en el desarrollo de actividades multidisciplinares, de acuerdo a las líneas de investigación generales.

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	15
BIOFITER - Biología, Fisiología y Tecnologías de la Reproducción	

Áreas y grupos de investigación	Nº miembros
ÁREA CIENCIA Y TECNOLOGÍA QUÍMICA	**32**
Agua y Salud Ambiental	
GEAS: Espectroscopía analítica y sensores	
ÁREA JURÍDICO ECONÓMICA	**28**
AGUDEMA - Agua, derecho y medio ambiente	
Economía Publica	
ÁREA PATRIMONIO NATURALY ARQUEOLÓGICO	**66**
Aragosaurus: Recursos geológicos y paleoambientes	
ARGOS	
Beagle. Investigación en Didáctica de las Ciencias Naturales	
Extinción y Reconstrucción Paleoambiental	
P3A-Primeros Pobladores Patrimonio Arqueológico del Valle del Ebro	
ÁREA TERRITORIO	**77**
Clima, Agua, Cambio Global y Sistemas Naturales	
GEOFOREST (Procesos Geoambientales en Espacios Forestales)	
GEOTRANSFER (Investigación Geológica para la Ciencia y la Sociedad)	
Grupo de Estudios en Ordenación del Territorio (GEOT)	
Procesos Geoambientales y Cambio Global – sección IUCA	
Restauración Ecológica	

DISTRIBUCIÓN DE INVESTIGADORES POR ÁREAS ESTRATÉGICAS



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

El área de Biomedicina, constituida por 17 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. Mª Sierra Jiménez García-Alcalá.

Esta área la constituyen tres grupos de investigación con 32 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 28 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 69 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 81 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.

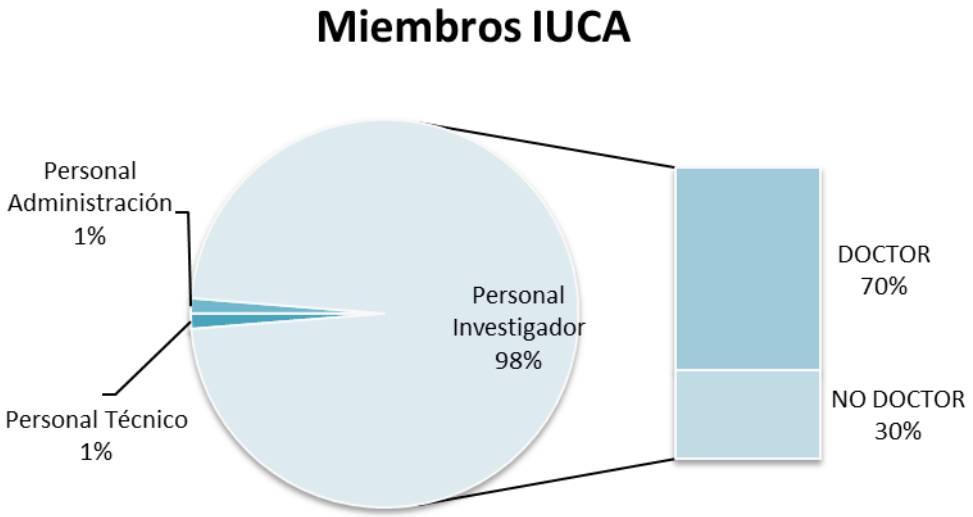
Grupos de Investigación:

- 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

1.2 Recursos Humanos

El IUCA ha estado constituido durante el año 2021 por 231 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 diferenciando entre doctores y no doctores:

Tipo miembro	Doctor	No Doctor	Total
Investigador permanente	116	-	116
Investigador contratado	37	66	103
Investigador adscrito	4	-	4
Personal Técnico	4	-	4
Personal Administración	-	4	4
TOTAL	161	70	231



Nº INCORPORACIONES: 15

A lo largo de 2021 se produjeron 15 nuevas incorporaciones:

Investigadores permanentes: 4

Administración: 2

Investigadores temporales, contratados y en formación: 9

Personal investigador profesor asociado	1
Personal investigador en formación predoctoral (FPU,FPI..)	6
Personal Técnico	1
Investigador contratado N4	1

Nº BAJAS: 14

En 2021 se han producido 15 bajas por los motivos que se detallan a continuación:

Aladrén Pérez, Adrián	Fin de beca/contrato
Gómez Aguaviva, Laura	Baja voluntaria
Bretos Ezcurra, Marina	Fin de beca/contrato
Cebrián Pérez, José Álvaro	Jubilación
Cruz Alonso, Daniel	Fin de beca/contrato
Galán García, Julia	Fin de beca/contrato
Jojoa Sierra, Sindy Dayana	Fin de beca/contrato
Muiño Blanco, María Teresa	Jubilación
Pérez García, Antonio	Jubilación
Rodrigo Sauco, Fernando	Baja voluntaria
Sequero López, Cristina	Fin beca/contrato
Vallés Giménez, Jaime	Baja voluntaria
Vidal Macua, Juan José	Fin de beca/contrato
Zárate Marco, Ana Isabel	Baja voluntaria

Listado de miembros del IUCA en 2021

Nombre	Apellidos	Grupo de investigación
JOSÉ ALFONSO	ABECIA MARTÍNEZ	BIOFITER (Biología, Fisiología y Tecnologías de la Reproducción)
ADRIAN	ALADRÉN PÉREZ	BEAGLE. Investigación en Didáctica de Ciencias Naturales
MARIA LAIA	ALEGRET BADIOLA	EXTINCIÓN Y RECONSTRUCCIÓN PALEOAMBIENTAL
ANDONI	ALFARO LERÁNOZ	GEOFOREST (Procesos GEOambientales en espacios FORESTales)
MARÍA VICTORIA	ÁLVAREZ SEVILLA	BEAGLE. Investigación en Didáctica de Ciencias Naturales
ANA	ANGUAS GRACIA	AGUA Y SALUD AMBIENTAL
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)
MARIAM	BAKIR LASO	GEAS (Espectroscopía Analítica y Sensores)
DANIEL	BALLARÍN FERRER	CLIMA, AGUA, CAMBIO GLOBAL Y SISTEMAS NATURALES
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

Nombre	Apellidos	Grupo de investigación
KHAOULA	BEN JEDDOU	GEAS (Espectroscopía Analítica y Sensores)
EDUARDO	BOLEA MORALES	GEAS (Espectroscopía Analítica y Sensores)
MARISA	BONILLA LAMPARERO	ADMINISTRACIÓN
PERA	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)
YOLANDA	CASALOD LOZANO	INDIVIDUAL IUCA
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 ÁLVARO	CEBRIÁN PÉREZ	BIOFITER (Biología, Fisiología y Tecnologías de la Reproducción)
JOSÉ JAVIER	CHUECA CÍA	INDIVIDUAL IUCA
EUGENIO	CLIMENT LÓPEZ	GEOT (Grupo de Estudios en Ordenación del Territorio)
SEBASTIÁN	COBARRUBIAS BAGLIETTO	GEOT (Grupo de Estudios en Ordenación del Territorio)
ELOY	COLOM PIAZUELO	AGUDEMA (Agua, Derecho y Medio Ambiente)
ÁNGEL LUIS	CORTÉS GRACIA	BEAGLE. Investigación en Didáctica de Ciencias Naturales
DANIEL	CRUZ ALONSO	GEOT (Grupo de Estudios en Ordenación del Territorio)
GLORIA	CUENCA BESCÓS	ARAGOSAURUS: Recursos Geológicos y Paleoambientes.
ANA	DE ECHAVE SANZ	BEAGLE. Investigación en Didáctica de Ciencias Naturales
MARTÍN	DE LUIS ARRILLAGA	CLIMA, AGUA, CAMBIO GLOBAL Y SISTEMAS NATURALES
DANIEL	DEMIGUEL CASCAN	EXTINCIÓN Y RECONSTRUCCIÓN PALEOAMBIENTAL
RAFAEL	DE MIGUEL GONZALEZ	ARGOS

Nombre	Apellidos	Grupo de investigación
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
FERNANDO	DOMINGUEZ CASTRO	PROCESOS GEOAMBIENTALES Y CAMBIO GLOBAL
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)
ALBA PILAR	EZQUERRA ESCARTIN	GEAS (Espectroscopía Analítica y Sensores)
MARÍA ISABEL	FANLO GONZÁLEZ	ARAGOSAURUS: Recursos Geológicos y Paleoambientes.
MARÍA ANGÉLICA	FERNÁNDEZ CASTEL	GEAS (Espectroscopía Analítica y Sensores)
MARÍA TERESA	FERNÁNDEZ RODRIGO	AGUA Y SALUD AMBIENTAL
FERNANDO ARI	FERRATGES KWEKEL	ARAGOSAURUS: Recursos Geológicos y Paleoambientes.
CARLA ALISON	FLORES HAQQUEHUA	AGUDEMA (Agua, Derecho y Medio Ambiente)
JESÚS GERARDO	FRANCO CALVO	ARGOS
JULIA	GALÁN GARCÍA	ARAGOSAURUS: Recursos Geológicos y Paleoambientes.
JESÚS ÁNGEL	GARCÍA ARNAY	PROCESOS GEOAMBIENTALES Y CAMBIO GLOBAL
SILVIA	GARCÍA CEBALLOS	ARGOS
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

Nombre	Apellidos	Grupo de investigación
ANA CRISTINA	GIMÉNEZ INGALATURRE	GEAS (Espectroscopía Analítica y Sensores)
HELENA	GINÉ ABAD	INDIVIDUAL IUCA
JOSE	GISBERT AGUILAR	GEOTRANSFER (Investigación Geológica para la Ciencia y la Sociedad)
LAURA	GÓMEZ AGUAVIVA	ADMINISTRACIÓN
MARÍA TERESA	GÓMEZ COTÍN	GEAS (Espectroscopía Analítica y Sensores)
JOSÉ MANUEL	GONZÁLEZ GONZÁLEZ	ARGOS
JOSÉ CARLOS	GONZÁLEZ HIDALGO	PROCESOS GEOAMBIENTALES Y CAMBIO GLOBAL
MARÍA PILAR	GOÑI CEPERO	AGUA Y SALUD AMBIENTAL
SEBASTIANO	GOZZO	GEAS (Espectroscopía Analítica y Sensores)
JUAN JOSÉ	GRECO	AGUDEMA (Agua, Derecho y Medio Ambiente)
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	RESTAURACION ECOLOGICA
RAÚL	HOFFRÉN MANSOA	GEOFOREST (Procesos GEOambientales en espacios FORESTales)
PALOMA	IBARRA BENLLOCH	GEOFOREST (Procesos GEOambientales en espacios FORESTales)
LARA MARÍA	IÑIGUEZ BERROZPE	P3A (Primeros Pobladores y Patrimonio Arqueológico del Valle del Ebro)
ISMAEL JAVIER	JIMÉNEZ COMPAIRED	AGUDEMA (Agua, Derecho y Medio Ambiente)
MARÍA SIERRA	JIMÉNEZ GARCÍA-ALCALÁ	GEAS (Espectroscopía Analítica y Sensores)
SINDY DAYANA	JOJOA SIERRA	AGUA Y SALUD AMBIENTAL
ASUNCIÓN	JULIÁN ANDRÉS	INDIVIDUAL IUCA
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)

Nombre	Apellidos	Grupo de investigación
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)
SERGIO	LARRAZ JUAN	GEOT (Grupo de Estudios en Ordenación del Territorio)
CARLOS LUIS	LIESA CARRERA	GEOTRANSFER (Investigación Geológica para la Ciencia y la Sociedad)
ELADIO	LIÑAN 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
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 MARÍA	MAESTRO ZALDÍVAR	P3A (Primeros Pobladores y Patrimonio Arqueológico del Valle del Ebro)
JAIME	MAGALLÓN SALEGUI	AGUDEMA (Agua, Derecho y Medio Ambiente)
URBEZ	MAJARENA SERRANO	GEOTRANSFER (Investigación Geológica para la Ciencia y la Sociedad)
CLARA	MARTÍ DALMAU	GEOFOREST (Procesos GEOambientales en espacios FORESTales)
JORGE	MARTÍN GARCÍA	BEAGLE. Investigación en Didáctica de Ciencias Naturales
PABLO	MARTÍN RAMOS	BIOFITER (Biología, Fisiología y Tecnologías de la Reproducción)
MARÍA BEGOÑA	MARTINEZ JARRETA	INDIVIDUAL IUCA
MARIA	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
CRISTINA OFELIA	MATOVELLE OCHOA	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)

Nombre	Apellidos	Grupo de investigación
EDUARDO	MEDRANO AGUADO	ARAGOSAURUS: Recursos Geológicos y Paleoambientes.
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)
ROSA	MOSTEO ABAD	AGUA Y SALUD AMBIENTAL
MARÍA TERESA	MUIÑO BLANCO	BIOFITER (Biología, Fisiología y Tecnologías de la Reproducción)
ARSENIO	MUÑOZ JIMÉNEZ	GEOTRANSFER (Investigación Geológica para la Ciencia y la Sociedad)
LORENZO	MUR SANGRÁ	ARGOS
IÑAKI	NAVARRO NERI	ARGOS
JOSÉ MANUEL	NICOLAU IBARRA	RESTAURACION ECOLOGICA
DAVID	OJEDA ASENSIO	GEAS (Espectroscopía Analítica y Sensores)
ALFREDO	OLLERO 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
JUAN ANTONIO	PARRILLA HUERTAS	GEOT (Grupo de Estudios en Ordenación del Territorio)
ALBA	PEIRO CHAMARRO	GEOTRANSFER (Investigación Geológica para la Ciencia y la Sociedad)
FRANCISCO	PELLICER CORELLANO	AGUDEMA (Agua, Derecho y Medio Ambiente)
VICTORIA	PEÑA DELGADO	BIOFITER (Biología, Fisiología y Tecnologías de la Reproducción)

Nombre	Apellidos	Grupo de investigación
JOSÉ LUIS	PEÑA MONNÉ	P3A (Primeros Pobladores y Patrimonio Arqueológico del Valle del Ebro)
JOSEFINA	PÉREZ ARANTEGUI	GEAS (Espectroscopía Analítica y Sensores)
FERNANDO	PÉREZ CABELLO	GEOFOREST (Procesos GEOambientales en espacios FORESTales)
ESTELA	PÉREZ CARDIEL	GEOFOREST (Procesos GEOambientales en espacios FORESTales)
ANTONIO	PÉREZ GARCÍA	GEOTRANSFER (Investigación Geológica para la Ciencia y la Sociedad)
ROSAURA MARÍA	PÉREZ PE	BIOFITER (Biología, Fisiología y Tecnologías de la Reproducción)
MANUEL	PÉREZ PUEYO	ARAGOSAURUS: Recursos Geológicos y Paleoambientes.
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)
ÓSCAR	PUEYO ANCHUELA	GEOTRANSFER (Investigación Geológica para la Ciencia y la Sociedad)
ÁNGEL	PUEYO CAMPOS	GEOT (Grupo de Estudios en Ordenación del Territorio)
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
FERNANDO	RODRIGO SAUCO	ECONOMIA PUBLICA
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
ENCARNACÍON	RUBIO ARANDA	AGUA Y SALUD AMBIENTAL
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
ESTER	SALES CLEMENTE	BIOFITER (Biología, Fisiología y Tecnologías de la Reproducción)

Nombre	Apellidos	Grupo de investigación
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
SERGIO	SÁNCHEZ MARTÍNEZ	ARGOS
JOSÉ ANTONIO	SÁNCHEZ NADAL	BIOFITER (Biología, Fisiología y Tecnologías de la Reproducción)
ENRIQUE	SÁNCHEZ ORÍZ	GEOT (Grupo de Estudios en Ordenación del Territorio)
GRICELDA YAMILET	SANTALÓ DÍAZ	AGUDEMA (Agua, Derecho y Medio Ambiente)
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
CRISTINA	SEQUERO LÓPEZ	ARAGOSAURUS: Recursos Geológicos y Paleoambientes.
ALBERTO	SERRANO ANDRÉS	GEOT (Grupo de Estudios en Ordenación del Territorio)
CALUDIA	SERRANO ARANDA	P3A (Primeros Pobladores y Patrimonio Arqueológico del Valle del Ebro)
BEATRIZ	SETUAIN MENDÍA	AGUDEMA (Agua, Derecho y Medio Ambiente)
JORGE	SEVIL AGUARELES	PROCESOS GEOAMBIENTALES Y CAMBIO GLOBAL
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)
JAUME	TORMO BLANES	RESTAURACION ECOLOGICA
ROSIBETH	TORO MORA	GEOTRANSFER (Investigación Geológica para la Ciencia y la Sociedad)
DIEGO ALFONSO	TORROMÉ SANZ	ARAGOSAURUS: Recursos Geológicos y Paleoambientes.
MARÍA DEL CARMEN	TRUEBA CORTÉS	ECONOMIA PUBLICA
CELIA	TRUJILLO LACASA	GEAS (Espectroscopía Analítica y Sensores)
FERNANDO	URCOLA PARDO,	AGUA Y SALUD AMBIENTAL

Nombre	Apellidos	Grupo de investigación
ANDREA PATRICIA	URGILEZ CLAVIJO	GEOFOREST (Procesos GEOambientales en espacios FORESTales)
SERGIO	VALDIVIELSO PARDOS	GEOT (Grupo de Estudios en Ordenación del Territorio)
ALBERTO	VALENCIANO VAQUERO	EXTINCIÓN Y RECONSTRUCCIÓN PALEOAMBIENTAL
JAIME	VALLÉS GIMÉNEZ	ECONOMIA PUBLICA
ENRIQUE NORBERTO	VALLESPÍN DOMINGUEZ	INDIVIDUAL IUCA
MARIO ALEJANDRO	VAREA SANZ	AGUDEMA (Agua, Derecho y Medio Ambiente)
JUAN CARLOS	VIDAL IBÁÑEZ	GEAS (Espectroscopía Analítica y Sensores)
JUAN JOSÉ	VIDAL MACUA	GEOTRANSFER (Investigación Geológica para la Ciencia y la Sociedad)
JESÚS LUIS	YÁNIZ PÉREZ DE ALBENIZ	BIOFITER (Biología, Fisiología y Tecnologías de la Reproducción)
ALFONSO	YUSTE OLIETE	ARAGOSAURUS: Recursos Geológicos y Paleoambientes.
ANA ISABEL	ZÁRATE MARCO	ECONOMIA PUBLICA
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.

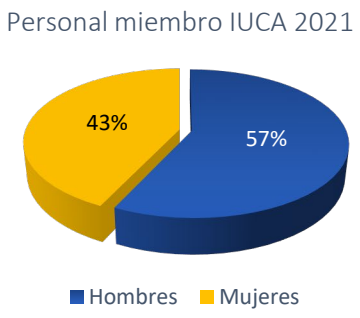
Este estudio se ha realizado a partir de los datos existentes en las bases de datos del instituto a fecha 31 de diciembre de 2021, y se han tenido en cuenta únicamente los datos relativos al personal que compone el instituto y su distribución, sin contemplar datos sobre la producción científica de éste.

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.

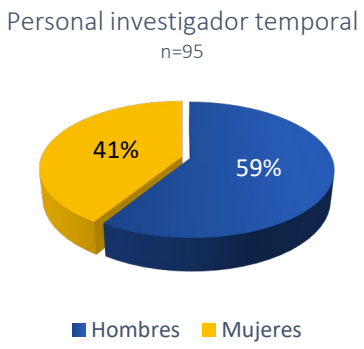
PERSONAL MIEMBRO DEL INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN EN CIENCIAS AMBIENTALES (IUCA)

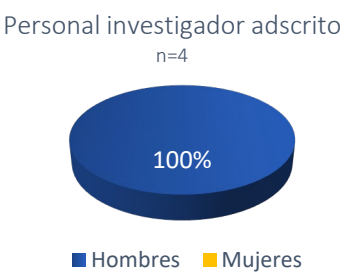
El Instituto de Investigación en Ciencias Ambientales (IUCA) cuenta en 2021 con un total de 217 miembros, distribuidos por sexo de la siguiente forma:

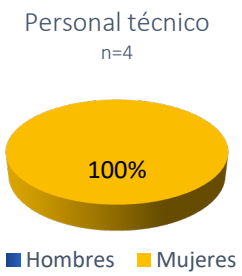


TIPO DE PERSONAL

La mayor parte de los miembros pertenece al personal investigador (97%), sea permanente (51%), temporal (44%) o adscrito (2%). El Personal Técnico supone un 2% del total de los miembros y el Personal de Administración y Servicios un 1%. Dentro de cada una de esas categorías, mujeres y hombres se distribuyen de la siguiente forma:





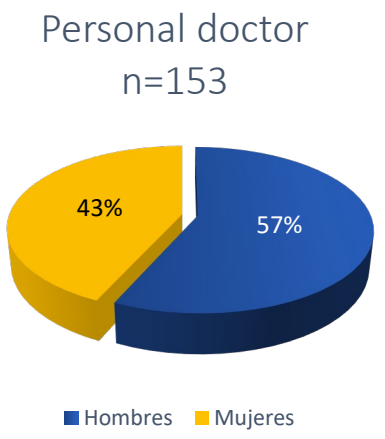


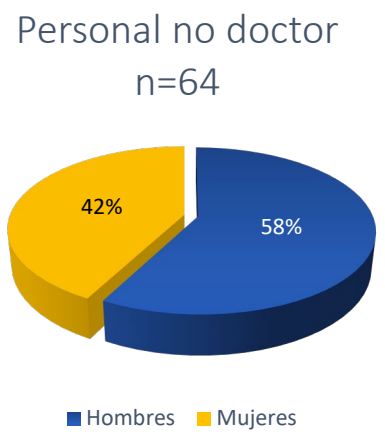
El ***Índice de Feminización (IF)*** mide la representación de las mujeres con respecto a los hombres en una categoría determinada. En este caso, el Instituto de Investigación en Ciencias Ambientales (IUCA) cuenta con un IF de 0,73 puntos en la categoría de *Personal investigador permanente*, es decir, en esta categoría hay **0,73 mujeres por cada hombre.** En la categoría *Personal investigador temporal*, cuenta con un IF de 0,7 puntos (**0,7 mujeres por cada hombre**). En la categoría *Personal investigador adscrito*, cuenta con un IF de 0 puntos, dado que no se ha registrado ninguna mujer. Las categorías de personal técnico y Personal de Administración y Servicios son las más feminizadas, presentando **ausencia** total de hombres.

PERSONAL DOCTOR/NO DOCTOR

El IUCA cuenta con un 72% de doctores/as en su personal y un 28% de personal no doctor.

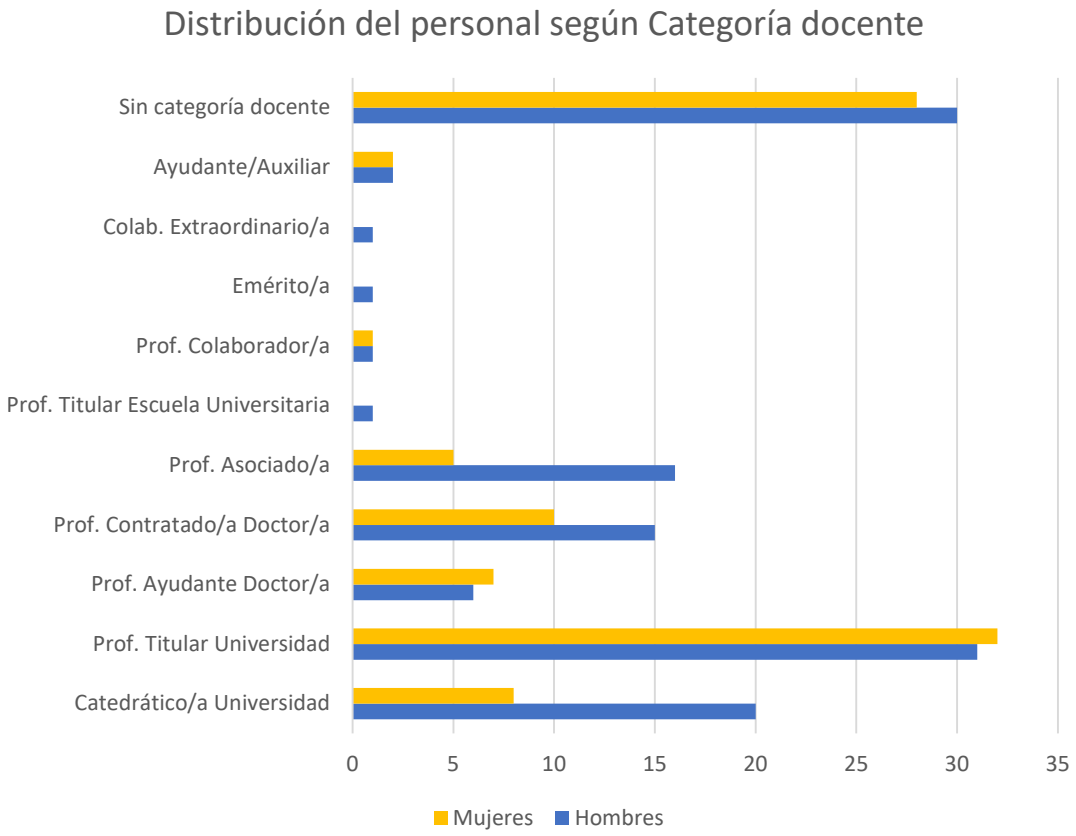
La categoría de personal doctor se compone de un 57% de hombres (IDH=0,57) y un 43% de mujeres (IDM=0,43). A través de la obtención del índice de concentración (IC), que permite para obtener información Intra-sexo, en este caso, la distribución de cada sexo entre las categorías de una variable, podemos determinar que pertenecen a esta categoría un 70% del total de hombres miembros del instituto (ICH=0,70) y el 71% de las mujeres pertenecientes a él (ICM=0,71).
La categoría de personal no doctor se compone de un 58% (IDH=0,58) y un 42% de mujeres (IDM=0,42). Los índices de concentración (IC) obtenidos, indican que pertenecen a esta categoría un 30% del total de hombres miembros del instituto (ICH=0,30) y el 29% de las mujeres pertenecientes a él (ICM=0,29).





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% del total), seguido por aquellas personas que no cuentan con categoría docente concreta (26,7%); Catedráticos/as (12,9%); Profesorado asociado (9,7%); Profesorado Contratado Doctor (11,5%); Profesorado Ayudante Doctor (6%); profesorado ayudante o auxiliar (1,8%); Profesorado Colaborador (0,9%) y finalmente, por el Profesorado Titular de Escuela Universitaria, Colaborador Extraordinario, Emérito (0,5%).



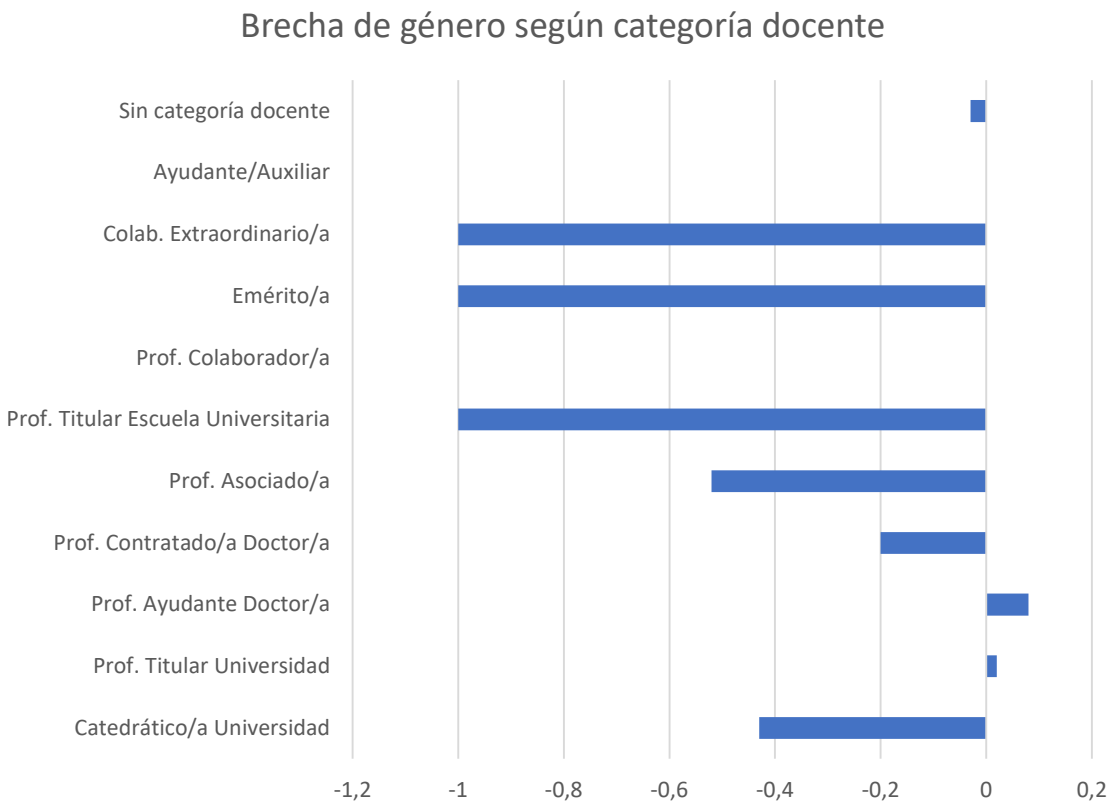
Encontramos diferencias en la distribución de las personas según su sexo en las categorías mencionadas en el gráfico anterior. La brecha de género (BG) permite cuantificar la desigualdad en la distribución, mediante la diferencia entre las tasas masculina y femenina en cada una de las categorías.

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.

Las categorías docentes cuya brecha de género arroja valores más altos son ‘Profesorado titular de escuela universitaria’, ‘Colaborador/a extraordinario/a’ y ‘Emérito/a’, con valores en BG de -1. A ellas, les siguen las categorías de ‘Profesorado asociado’ (BG= -0,52), ’Catedrático/a’ (BG= -0,43), que este año han aumentado los valores con respecto a los registrados en 2020 (BG 2020=0,55 y BG2020=0,48 respectivamente) disminuyendo así ligeramente la brecha de género y, por último, las categorías ‘Profesorado contratado doctor’ (BG= -0,2) y ‘Sin categoría docente’ (BG=0,03) concreta, que han disminuido alguna centésima con respecto al pasado año (BG2020=0,18 y BG 2020=0, respectivamente).

Los valores por encima de 0 en la brecha de género, indican que dicha categoría concentra a un número mayor de mujeres que de hombres. En este caso, se da en las categorías: 'Profesorado Ayudante doctor/a' (BG=0,08), que disminuye 0,09 puntos con respecto al pasado año (BG2020=0,17); y 'Profesorado titular de Universidad' (BG=0,02), que ha aumentado ligeramente su valor en el último año (BG2020=0).

En el caso de las categorías 'Ayudante/auxiliar', 'Colaboradores', y 'Sin categoría', el valor de brecha de género recogido es 0, por lo que no hay diferencias entre sexos en ellas.

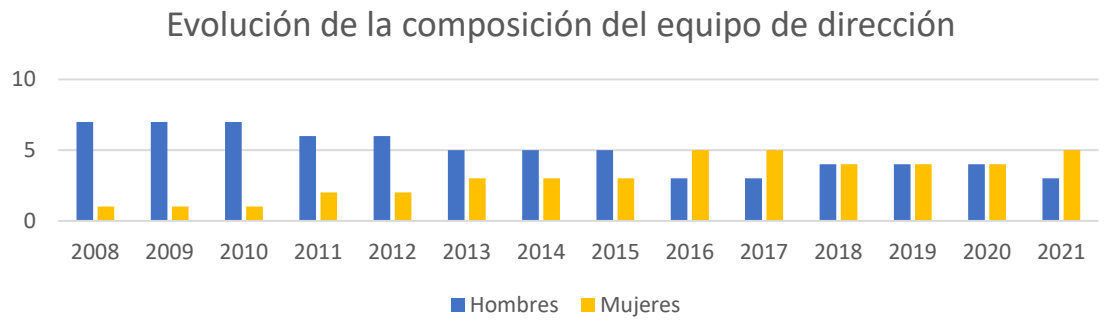


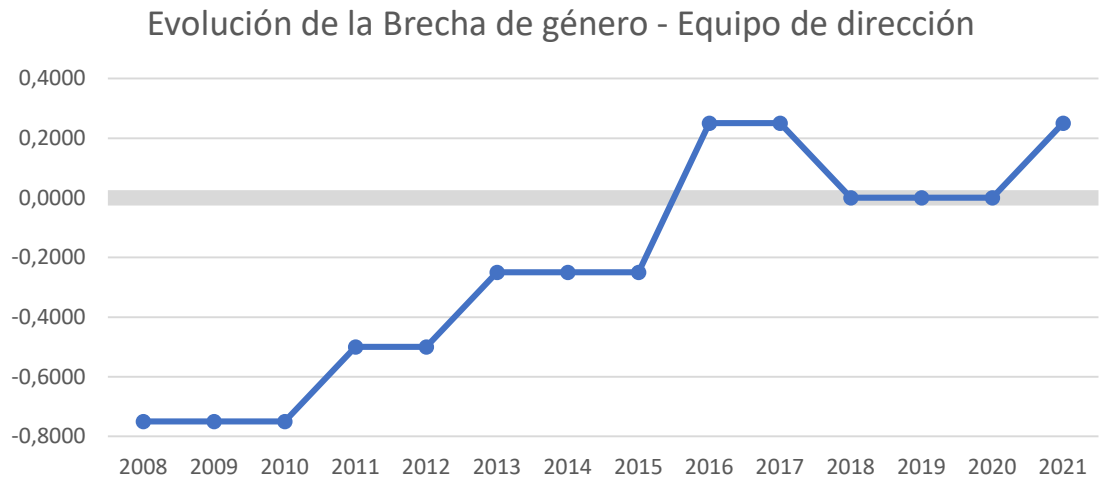
EQUIPO DE DIRECCIÓN

El equipo de dirección del Instituto 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 63% y por hombres en un 37%. 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 dos años de paridad estricta, estos valores vuelven a situarse en su punto más alto, que alcanzaron previamente durante los años 2016 y 2017, pero estas cifras han fluctuado 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.

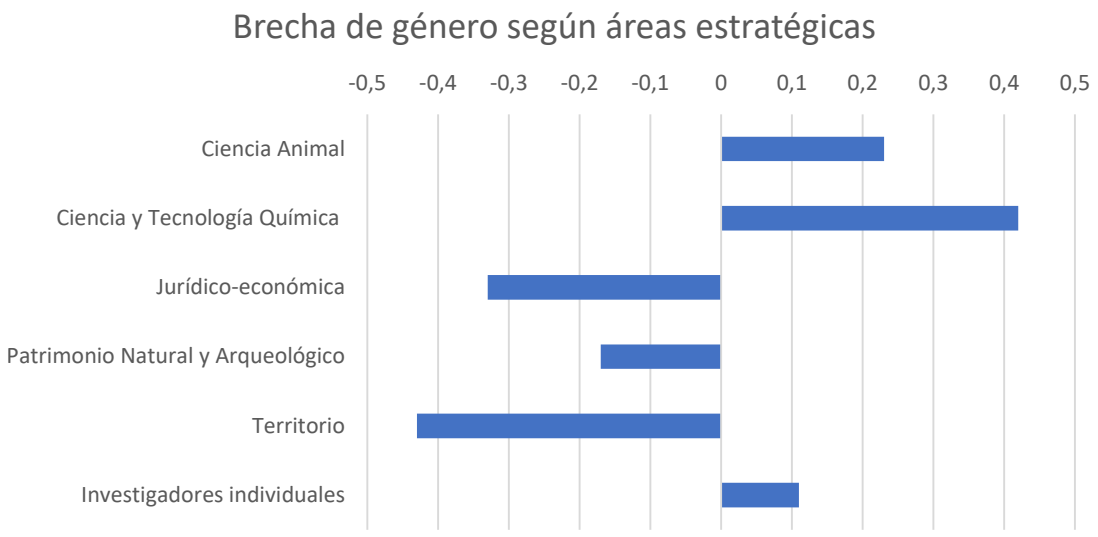
A continuación, se exponen gráficas con datos sobre la evolución histórica tanto de la composición como de la brecha de género de este equipo desde la creación del instituto.



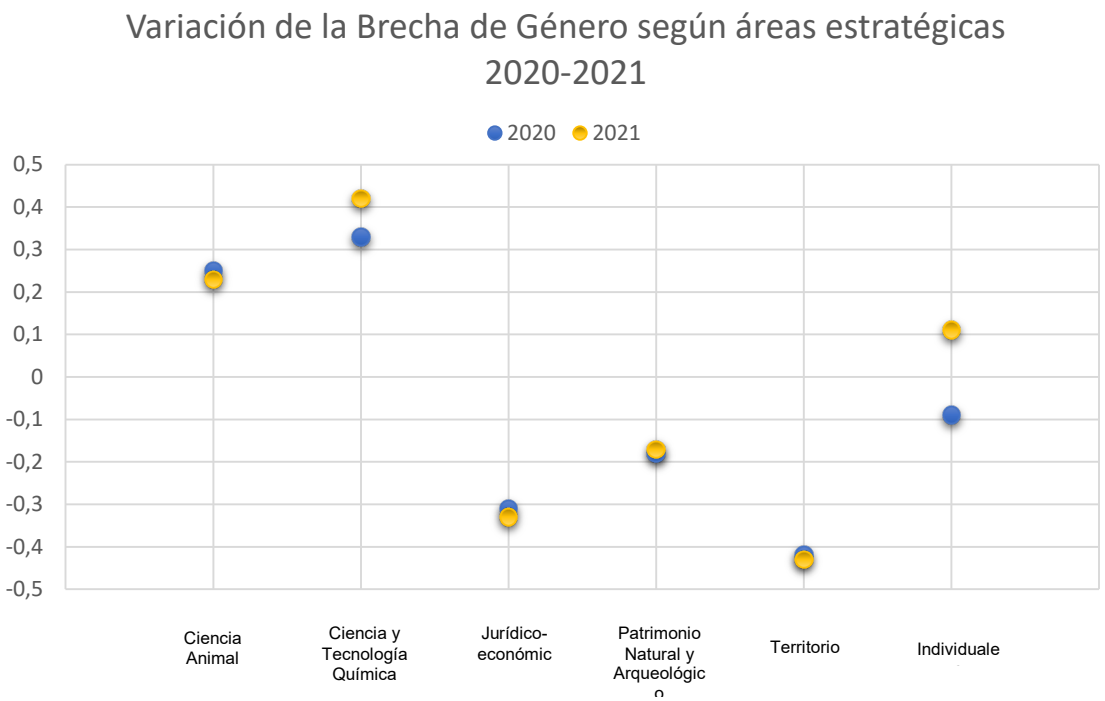


ÁREAS ESTRATÉGICAS

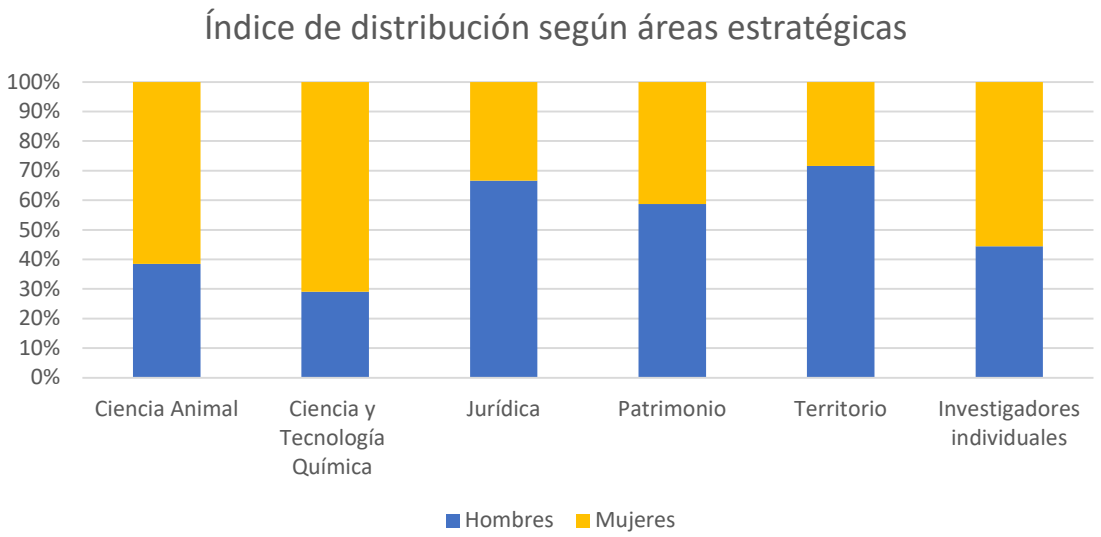
La actividad investigadora del instituto se desarrolla en torno a 5 áreas estratégicas: Biomedicina (6% del total del personal), Ciencia y Tecnología Química (13,5%), Jurídico-económica (11,1%), Patrimonio (29%) y Territorio (34,1%). En ellas, se enmarcan los distintos grupos de investigación pertenecientes al IUCA.
Los investigadores individuales (3,9%) han sido analizados como otra área independiente por cuestiones formales, a pesar de que algunos de ellos y su actividad científica se enmarcan perfectamente en alguna de 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 2021, la mayor brecha de género (BG) se da en el área de territorio (BG= -0,43), cuyos valores presentan una tendencia de disminución con respecto al año pasado (BG2020= -0,42) y se refleja, de igual forma, en los valores de índice de feminización (IF) con 0,39 puntos (0,39 mujeres por cada hombre frente a las 0,4 de 2020). Le sigue en datos de mayor brecha de género el área Jurídico-económica (BG= -0,33), que presenta la misma tendencia (BG2020= -0,31) pero mantiene un índice de feminización de 0,5; el área de Patrimonio (BG= -0,17), que mantiene sus valores con respecto a 2020, aunque su IF asciende hasta los 0,7 puntos (IF2020= 0,6) y, por último, la categoría de 'Investigadores individuales', que han aumentado sus valores de Brecha de Género en el último año hasta alcanzar valores positivos (BG= 0,11 frente a BG2020= -0,09) y presentan un Índice de Feminización de 1,25 puntos.
Los valores de brecha de género (BG) en positivo se han dado en dos de las cinco áreas: Ciencia y Tecnología Química (BG=0,41), que ha aumentado sus valores de BG con respecto al año anterior (BG2020=0,33), así como su índice de feminización (IF= 2,4 puntos frente a IF2020=2), alcanzando las 2,4 mujeres por cada hombre. El área de Ciencia Animal (BG= 0,23) arroja valores ligeramente menores con respecto a 2020 (BG2020=0,25) y registra un IF de 1,6 puntos, manteniendo los valores del pasado año.



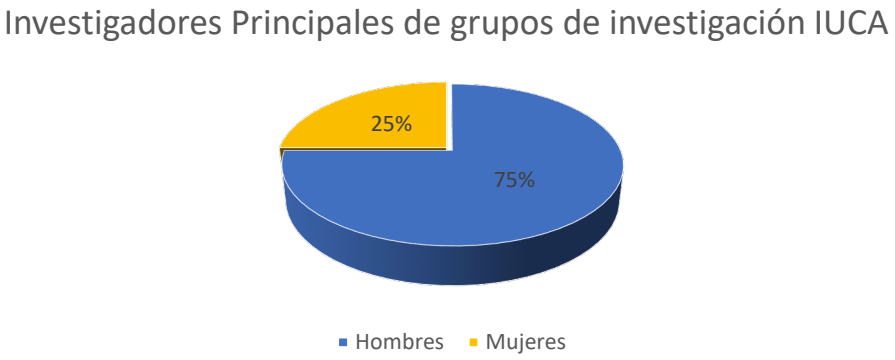
Tras la obtención y el análisis de los valores de los diferentes índices, se puede concluir que las áreas con mayor presencia femenina en 2021 continúan siendo 'Ciencia y Tecnología Química' (71% mujeres – 29% hombres) y Ciencia Animal (62% mujeres - 38% hombres), en las que se dan valores de brecha 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 'Territorio' (28% mujeres – 72% hombres), del área 'Jurídico-económica' (33%mujeres - 67% hombres), y del área 'Patrimonio' (41% mujeres – 59% hombres). El grupo que registra un mayor equilibrio es de los investigadores individuales (44% mujeres – 56% hombres).



GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

El personal investigador del IUCA se encuentra dividido en 16 grupos de investigación e investigadores a título individual. El 75% de los grupos de investigación del Instituto cuenta con un hombre como Investigador Principal (IP). El 25% restante cuentan con una IP mujer.

En la siguiente tabla se presentan los datos relativos al Índice de Distribución (ID), Índice de



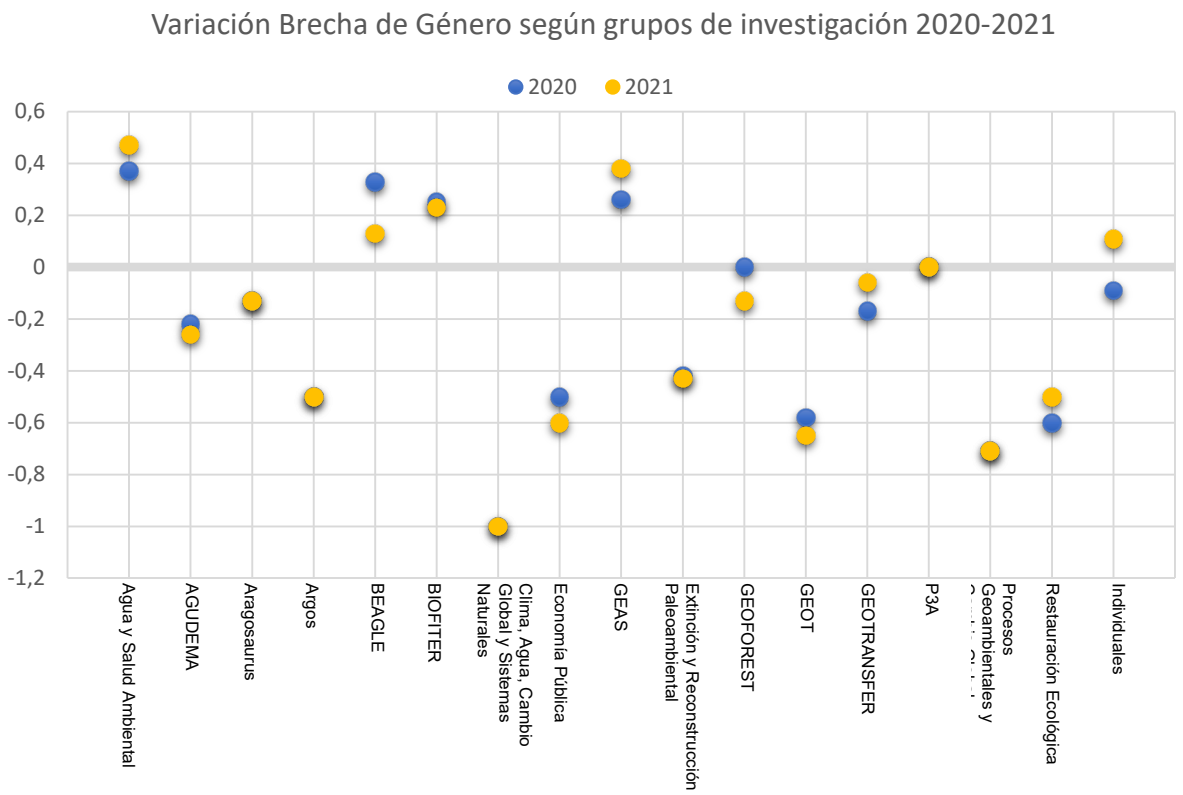
Feminización (IF) y Brecha de Género (BG) en los diferentes grupos de investigación.

GRUPOS DE INVESTIGACIÓN	IDM	IDH	IF	BG
Agua y Salud ambiental	0,73	0,27	2,75	**0,47**
AGUDEMA	0,37	0,63	0,58	**-0,26**
Aragosaurus	0,44	0,56	0,78	**-0,13**
ARGOS	0,25	0,75	0,33	**-0,50**
BEAGLE	0,56	0,44	1,29	**0,13**
BIOFITER	0,62	0,38	1,60	**0,23**
Clima, agua, cambio global y Sistemas Naturales	0,00	1,00	0,00	**-1,00**
Economía Pública	0,20	0,80	0,25	**-0,60**
GEAS	0,69	0,31	2,20	**0,38**
Extinción y Reconstrucción Paleoambiental	0,29	0,71	0,40	**-0,43**
GEOFOREST	0,44	0,56	0,78	**-0,13**
GEOT	0,17	0,83	0,21	**-0,65**
GEOTRANSFER	0,47	0,53	0,89	**-0,06**
Primeros Pobladores y Patrimonio Arqueológico del Valle del Ebro (P3A)	0,50	0,50	1,00	**0,00**
Procesos Geoambientales y Cambio Global	0,14	0,86	0,17	**-0,71**
Restauración Ecológica	0,25	0,75	0,33	**-0,50**
INDIVIDUALES	0,56	0,44	1,25	**0,11**

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 2020. El grupo que mayor brecha de género recoge es Clima, Agua, Cambio Global y Sistemas Naturales (BG=1), que no cuenta con ninguna mujer entre sus componentes. Le sigue, en segundo lugar, la sección perteneciente al IUCA del grupo Procesos Geoambientales **y Cambio Global** que mantiene los mismos valores que el pasado año (BG=-0,71), con 0,17 mujeres por cada hombre (IF=0,17); el **Grupo de Estudios en Ordenación del Territorio** (GEOT) (BG= -0,65), que presenta valores más bajos que el pasado año (BG2020= -0,58) que se reflejan también en el índice de Feminidad (IF=0,21),

con 0,21 mujeres por cada hombre; y el grupo **Restauración Ecológica** (BG= -0,50) que reduce sus valores con respecto a 2020 (BG2020= -0,60), con 0,33 mujeres por cada hombre (IF=0,33). Con respecto a valores en positivo de BG, se ha registrado un aumento de los valores en algunos de los grupos que presentaban valores más altos el pasado año: el grupo Agua y Salud Ambiental (BG=0,47), aumenta sus valores con respecto a 2020 (BG2020=0,37), y cuenta con un IF de 2,75 puntos, frente a los 2,17 puntos que recogía el pasado año; le sigue el grupo GEAS (BG=0,38 frente a BG2020=0,26), con IF de 2,20 puntos, frente a los 1,71 puntos de 2020. Se han hallado disminuciones en los valores, que permiten un acercamiento a la paridad en el grupo BIOFITER, que presenta una discreta disminución de los valores (BG=0,23 frente a BG2020=0,25) con un IF de 1,60 puntos, y el grupo BEAGLE (BG=0,13 frente a BG2020=0,33), con un IF 1,29 puntos frente a los 2 puntos del pasado año. En ningún caso, los valores positivos de BG superan los 0,5 puntos.

Los grupos que más se acercan a la paridad en su composición son Primeros Pobladores y Patrimonio Arqueológico del Valle del Ebro (P3A), que ha recogido índices de BG de 0 puntos, dado que existe completa paridad en su composición, seguido de GEOTRANSFER (BG= -0,06) y los Investigadores individuales (BG= 0,11).



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

BIOTECNOLOGÍA VEGETAL

- Cultivo in vitro de plantas
- Marcadores moleculares para gestión de germoplasma vegetal
- Valorización de residuos y materiales agroforestales
- Materiales avanzados para aplicaciones fitosanitarias

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

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.
- Caracterización geológica del territorio, recursos geológicos, problemática del almacenamiento geológico.
- 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

Grupos de investigación reconocidos por el Gobierno de Aragón.

Áreas y grupos de investigación	IP	Tipología (Gob. Aragón)	Nº miembros
AREA CIENCIA ANIMAL			
A07_20R BIOFITER (Biología, Fisiología y Tecnologías de la Reproducción)	Alfonso Abecia Martínez	Referencia	15
ÁREA CIENCIA Y TECNOLOGÍA QUÍMICA			
B43_20R Agua y Salud Ambiental	María Pilar Goñi Cepero	Referencia	16
E29_20R Espectroscopía analítica y sensores (GEAS)	Francisco Laborda García	Referencia	16
ÁREA JURÍDICO ECONÓMICA			
S21_20R AGUDEMA - Agua, derecho y medio ambiente	Antonio Embid Irujo	Referencia	20
S23_20R Economía Publica	Julio López Laborda	Referencia	8
ÁREA PATRIMONIO NATURAL Y ARQUEOLÓGICO			
E18_20R Aragosaurus: Recursos geológicos y paleoambientes	José Ignacio Canudo Sanagustín	Referencia	18
S50_20R ARGOS (Investigación en Didáctica de las Ciencias Sociales)	Pilar Rivero Gracia	Referencia	16
S27_20R BEAGLE. Investigación en Didáctica de las Ciencias Naturales	Ángel Luis Cortés Gracia	Referencia	17
E33_20R Extinción y Reconstrucción Paleoambiental	Beatriz Azanza Asensio	Referencia	7
H14_20R P3A: Primeros Pobladores y Patrimonio Arqueológico del Valle del Ebro	No es miembro del IUCA	Referencia	9

Áreas y grupos de investigación	IP	Tipología (Gob. Aragón)	Nº miembros
ÁREA TERRITORIO			
H09_20R Clima, Agua y Cambio Global y Sistemas Naturales	Alfredo Ollero Ojeda	Referencia	7
E32_20R GEOtransfer.;Investigación Geológica para la Ciencia y la Sociedad	Carlos Liesa Carrera	Referencia	19
H07_20R GEOT – Grupo de estudios en Ordenación del Territorio	Ángel Pueyo Campos	Referencia	21
S51_20R GEOFOREST - Procesos GEOambientales en Espacios FORESTales	Juan de la Riva Fernández	Referencia	24
E02_20R Procesos Geoambientales y Cambio Global –Sección del grupo integrada en el IUCA	No es miembro del IUCA	Referencia	7
R E40_20 Restauración Ecológica	José M. Nicolau Ibarra	Referencia	4

Líneas de trabajo de los Grupos de Investigación

CIENCIA ANIMAL	
BIOFITER (BIOLOGÍA, FISIOLOGÍA Y TECNOLOGÍAS DE LA REPRODUCCIÓN)	Criopreservación de semen ovino y bases moleculares de los cambios asociados a la criopreservación
	Bases fisiológicas de la mejora de la eficiencia reproductiva
	Regulación hormonal sobre el espermatozoide
	Ganadería sostenible
	Biotecnología reproductiva
	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

PATRIMONIO NATURAL Y ARQUEOLÓGICO	
ARAGOSAURUS: RECURSOS GEOLÓGICOS Y PALEOAMBIENTES	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 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 Y PATRIMONIO ARQUEOLÓGICO DEL VALLE DEL EBRO (P3A)	Paleolítico: Anteneandertales y neandertales / Los primeros hombres modernos
	Arte rupestre del arco mediterráneo, patrimonio de la humanidad
	Mesolítico y Neolítico. Los nuevos modos de vida: la transición desde las sociedades cazadoras y recolectoras a las de economía productiva.
	Prehistoria Reciente: Implantación del megalitismo / Sociedades complejas
	Reconstrucciones paleoambientales de contextos Pleistocenos y Holocenos a partir de registros geoarqueológicos
	Urbanismo romano
	Tránsito de las sociedades indígenas al mundo romano
	Sociedad y cultura material en el mundo romano
	Arqueología subacuática. Museología y didáctica 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
	Desarrollos matemáticos aplicados y cartografía experimental
GEOTRANSFER (INVESTIGACIÓN GEOLÓGICA PARA LA CIENCIA Y SOCIEDAD)	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
	Difusión y transferencia de resultados a la Administración, a la Empresa y a la Sociedad
GEOFOREST (PROCESOS GEOAMBIENTALES EN ESPACIOS FORESTALES)	Incendios: modelado del riesgo de incendio y dinámica ambiental postfuego; quemas prescritas y consecuencias geomorfo-edáficas del fuego
	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, *upscaling* en entº 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 2021

1. Financiación proporcionada por el Gobierno de Aragón en 2021:

- Financiación basal de apoyo al IUCA: **129.876,00 €**
- Financiación concedida a Grupos de Investigación para el período 2020-2022 **377.027 €**

2. Financiación basal proporcionada por la Universidad de Zaragoza en 2021:

- Nóminas del PDI-PAS miembro del IUCA:
- 29 Catedráticos de Universidad
- 69 Profesores Titulares de Universidad
- 12 Profesores Asociados
- 11 Profesores Ayudantes Doctores
- 20 Profesores Contratados Doctores
- 2 Profesores colaboradores
- 6 Colaborador extraordinario
- 6 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 2021 cuyo IP es miembro del IUCA.

PROYECTOS Y CONTRATOS VIGENTES EN 2021	Importe
Europeo/Internacional	3.725.871,50
Nacional	2.788.332,00
Autonómico	558.189,00
Trasferencia de Investigación: Contratos y Convenios	1.206.686
TOTAL	**8.279.078,26**

4. Ingresos efectivos recibidos en 2021 (clasificados por financiador)

INGRESOS 2021 PROYECTOS/CONTRATOS	Importe
Europeo/Internacional	142.882,37
Nacional	1.245.235,72
Autonómico	827.703,59
Local	91.554,65
Propio	67.936,01
TOTAL	**2.375.312,34**

3.2 Estructura de gastos durante el año 2021

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

(Datos extraídos de DATUZ):

GASTOS 2021 PROYECTOS Y CONTRATOS (IVA incluido)	Importe
Asig. Pers. Confe. NO UZ	40.345,36
Equipo laboratorio	62.321,54
Fungible	123.466,79
Gastos generales	693.962,07
Informática	31.618,59
Libros y revistas	7.285,44
Personal	622.670,99
Viajes	95.541,12
Mobiliario	518,85
Otras becas y ayudas	6.601,11
TOTAL GASTOS 2021	**1.684.331,86**

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 2021 liderados por miembros del IUCA: 69

ÁMBITO EUROPEO/INTERNACIONAL

OUTBIOTICS / TECNOLOGÍAS INNOVADORAS PARA DIAGNÓSTICO, PREVENCIÓN Y ELIMINACIÓN DE CONTAMINANTES EMERGENTES (ANTIBIÓTICOS) DE LAS AGUAS DEL TERRITORIO POCTEFA (EFA 183/16) - POCTEFA 2014-2020 (COFINANCIADO AL 65% POR EL FONDO EUROPEO DE DESARROLLO REGIONAL A TRAVÉS DEL PROGRAMA INTERREG V A ESPAÑA/FRANCIA/ANDORRA - POCTEFA 2014-2020)

Entidad Financiadora: UNION EUROPEA
Desde: 01/01/2018 Hasta: 31/012/2021 Presupuesto: 487.500,00 €
Investigador Principal: LABORDA GARCÍA, F. CASTILLO SUÁREZ, J.R.

D3: DEVELOPING DIGITAL DATA LITERACY. YOUTHMETRE PLUS.

Entidad Financiadora: EUROPEAN COMMISSION
Desde: 01/09/2019 Hasta: 28/02/2022 Presupuesto: 274.718,00 €
Investigador Principal: DE MIGUEL GONZALEZ, R.

ON THE WAY TO UNIVERSITY

Entidad Financiadora: EUROPEAN COMMISSION
Desde: 01/09/2019 Hasta: 28/02/2022 Presupuesto: 53.467,00 €
Investigador Principal: DE MIGUEL GONZALEZ, R.

MY GEO: GEO TOOLS FOR MODERNIZATION AND YOUTH EMPLOYMENT

Entidad Financiadora: EUROPEAN COMMISSION
Desde: 01/10/2018 Hasta: 01/09/2021 Presupuesto: 359.904,00 €
Investigador Principal: DE MIGUEL GONZALEZ, R.

INPAD: PARTICIPATORY DESIGN IN SCHOOLS: DEVELOPMENT OF AN INNOVATIVE METHODOLOGY FOR PUBLIC SPACE DESIGN IN AN AROUND SCHOOLS

Entidad Financiadora: EUROPEAN COMMISSION
Desde: 01/11/2020 Hasta: 31/10/2022 Presupuesto: 295.628,00 €
Investigador Principal: DE MIGUEL GONZALEZ, R. Y SEBASTIAN LÓPEZ, M.

EAT: ENHANCING EQUITY, AGENCY AN TRANSPARENCY IN ASSESSMENT PRACTICES IN HIGHER EDUCATION

Entidad Financiadora: EUROPEAN COMMISSION
Desde: 01/09/2020 Hasta: 31/08/2023 Presupuesto: 427.595,00 €
Investigador Principal: DE MIGUEL GONZALEZ, R.

HARMONY: INTERNATIONALISATION AND VIRTUAL EXCHANGE: BORDERLESS BETWEWN EU AND ASIAN COUNTRIES

Entidad Financiadora: EUROPEAN COMMISSION

Desde: 15/01/2021 Hasta: 14/01/2024 Presupuesto: 873.560,00 €

Investigador Principal: DE MIGUEL GONZALEZ, R. Y VALLÉS BRAU, J.A

GEOLANDS: "DIGITAL EDUCATIONAL GEOINFORMATIC METHODOLOGIES FOR MONITORING LANDSCAPE"

Entidad Financiadora: EUROPEAN COMMISSION

Desde: 01/06/2021 Hasta: 31/05/2023 Presupuesto: 42.570,00 €

Investigador Principal: DE MIGUEL GONZALEZ, R.

AO-001-040 ANÁLISIS DE LA UTILIDAD DE LOS PRODUCTOS PAZ PARA LA CARTOGRAFÍA DE MODELOS DE COMBUSTIBLE FORESTAL

Entidad Financiadora: INSTITUTO NACIONAL DE TÉCNICA AEROESPACIAL (INTA)-PAZ-CIENCIA-PAZ SCIENCE ACTIVITIES

Desde: 01/07/2020 Hasta: 31/09/2021 Presupuesto: 0,00 €

Investigador Principal: GARCÍA MARTÍN, A.

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

Entidad Financiadora: UNIÓN EUROPEA

Desde:: 01/02/2020 Hasta: 01/01/2023 Presupuesto: 125.250,00 €

Investigador Principal: LARDIÉS BOSQUE, R.C y PUEYO CAMPOS, A.

DIETAPYR2 / INNOVACIONES APLICADAS A LA CADENA PRODUCTIVA PIRENAICA DE VACUNO PARA VALORIZAR UNA CARNE IDENTIFICABLE POR EL CONSUMIDOR EFA 144/16. COFINANCIADO AL 65% POR EL FONDO EUROPEO DE DESARROLLO REGIONAL A TRAVÉS DEL PROGRAMA INTERREG V A ESPAÑA/FRANCIA/ANDORRA - POCTEFA 2014-2020

Entidad Financiadora: FONDOS FEDER

Desde:: 01/01/2018 Hasta: 31/12/2021 Presupuesto: 517.486,00 €

Investigador Principal: SANTOLARIA BLASCO, M.P.

SE CANTO / SENDA EUROPEA DE COOPERACIÓN, AYUDA Y NORMALIZACIÓN ENTRE TERRITORIOS DE OPORTUNIDADES. (NE TOULOUSAIN Y COMARCA DE LOS MONEGROS.) (EFA 138/16)

Entidad Financiadora: UNIÓN EUROPEA

Desde:: 01/01/2018 Hasta: 31/12/2021 Presupuesto: 122.187,00 €

Investigador Principal: PUEYO CAMPOS, A.

BCA-WA-ETHICS / BUILDING CAPACITIES IN GENDER MAINSTREAMING FOR ETHICS COMMITTEE MEMBERS FROM SENEGAL TO WEST AFRICA (EDCTP NUMBER - CSA2018ERC-2314)

Entidad Financiadora: UNIÓN EUROPEA

Desde:: 01/08/2019 Hasta: 31/07/2021 Presupuesto: 146.006,50 €

Investigador Principal: PUEYO CAMPOS, Á. MARTÍNEZ PÉREZ, G.

ÁMBITO NACIONAL

ORIGEN DE LOS PRIMEROS POBLADORES HUMANOS DE MALLORCA: LA PERSPECTIVA ZOOARQUEOLÓGICA

Entidad Financiadora: DEPARTAMENT DE CULTURA, PARIMONI I POLÍTICA LINGÜÍSTICA (CONSELL DE MALLORCA)

Desde: 01/11/2020 Hasta: 31/10/2022 Presupuesto: 30.871,00 €

Investigador Principal: BOVER ARBÓS, P.

PGC2018-093890-B-I00: INFLUENCIA DEL IMPACTO DE CHICXULUB Y DEL VULCANISMO DEL DECÁN SOBRE EL CLIMA, AMBIENTE Y BIODIVERSIDAD DEL TRÁNSITO CRETÁCICO-PALEÓGENO(KTEVENTS_2)

Entidad Financiadora: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN, FONDOS FEDER

Desde: 01/01/2019 Hasta: 31/12/2022 Presupuesto: 96.800,00 €

Investigador Principal: ARZ SOLA, J.A. y ARENILLAS SIERRA, JI.

CGL2017-85038-P: AMBIENTES MARINOS SOMEROS A CONTINENTALES CON REGISTRO DE VERTEBRADOS DEL JURÁSICO SUPERIOR-EOCENO.

Entidad Financiadora: Fondos Feder, Mineco. Ministerio de Economía y competitividad

Desde: 01/01/2018 Hasta: 31/12/2021 Presupuesto: 121.000,00 €

Investigador Principal: AURELL CARDONA, M

CGL2017-85045-P: DESARROLLO DE METODOLOGÍAS PARA LA CARTOGRAFÍA, CARACTERIZACIÓN, MONITORIZACIÓN Y PREDICCIÓN DE DOLINAS EN SISTEMAS KÁRSTICOS EPIGÉNICOS E HIPOGÉNICOS.

Entidad Financiadora: FONDOS FEDER, MINECO. MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD

Desde: 01/01/2018 Hasta: 31/09/2022 Presupuesto: 121.000,00 €

Investigador Principal: GUTIÉRREZ SANTOLALLA, F.

PGC2018-095924-B-I00: DESAFÍOS DE LA SEGURIDAD HÍDRICA. CONSIDERACIÓN ESPECIAL DE LOS RECURSOS HÍDRICOS NO CONVENCIONALES: DESALACIÓN Y REUTILIZACIÓN DE RECURSOS HÍDRICOS.

Entidad Financiadora: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN, FONDOS FEDER

Desde: 01/01/2019 Hasta: 31/12/2021 Presupuesto: 27.830,00 €

Investigador Principal: EMBID IRUJO, A.

RTI2018-093419-B-I00: CARACTERIZACIÓN MINERAL Y QUÍMICA DE PALEOSUELOS ARCILLOSOS: DEDUCCIONES PALEOCLIMÁTICAS E IMPLICACIONES INDUSTRIALES

Entidad Financiadora: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN, FONDOS FEDER

Desde: 01/01/2019 Hasta: 30/09/2022 Presupuesto: 84.700,00 €

Investigador Principal: BAULUZ LÁZARO, B.

RTI2018-096111-B-I00: NANO/MICRO-METROLOGÍA ANALÍTICA: INNOVACIONES EN METODOLOGÍA ANALÍTICA PARA SISTEMAS (BIO)PARTICULADOS.

Entidad Financiadora: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN, FONDOS FEDER

Desde: 01/01/2019 Hasta: 30/06/2022 Presupuesto: 106.722,00 €

Investigador Principal: LABORDA GARCÍA, F.

ESTUDIOS PARA LA CONSERVACIÓN DE LAS PINTURAS RUPESTRES DE LOS ABRIGOS DEL RÍO VERO (HUESCA): ESTADO DE ALTERACIÓN DE LAS PINTURAS, IDENTIFICACIÓN DE FACTORES DE DETERIORO Y PROPUESTAS DE REMEDIO

Entidad Financiadora: FUNDACION BBVA

Desde: 30/09/2019 Hasta: 30/03/2021 Presupuesto: 39.000,00 €

Investigador Principal: MARTÍN RAMOS, P.

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

Desde: 01/06/2020 Hasta: 31/05/2024 Presupuesto: 112.530,00 €

Investigador Principal: ALEGRET BADIOLA, M.L

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

Desde: 01/06/2020 Hasta: 31/05/2024 Presupuesto: 114.950,00 €

Investigador Principal: LIESA CARRERA, C.L. y SORIA DE MIGUEL A.R.

PID2019-106440GB-C22: CARACTERIZACIÓN DE LOS CAMBIOS DEL CLIMA MIOCENO REGISTRADOS EN LA CUENCA DEL EBRO

Entidad Financiadora: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN

Desde: 01/06/2020 Hasta: 31/05/2024 Presupuesto: 84.700,00 €

Investigador Principal: ARENAS ABAD, M.C.

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

Desde: 01/06/2020 Hasta: 31/05/2024 Presupuesto: 54.450,00 €

Investigador Principal: CASAS SÁINZ, A.M. y ROMÁN BERDIEL, M.T.

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

Desde: 01/06/2020 Hasta: 31/05/2023 Presupuesto: 108.900,00 €

Investigador Principal: DOMÍNGUEZ CASTRO, F.

PGC2018-094034-B-C22 SEDIMENTOLOGIA Y PALEONTOLOGIA UNIDAS EN EL ESTUDIO DE LA FORMACION Y CONSERVACION DE FOSILES DE DINOSAURIO (JURA. SUP.-CRETAC. INF.): EXPLORANDO POSIBLES PUENTES TERRESTRES

Entidad Financiadora: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN

Desde: 01/01/2019 Hasta: 31/12/2022 Presupuesto: 81.070, 00 €

Investigador Principal: ALCALÁ MARTÍNEZ, L. Y ROYO TORRES, R.

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

Entidad Financiadora: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN

Desde: 01/09/2021 Hasta: 31/08/2024 Presupuesto: 99.220,00 €

Investigador Principal: YÁNIZ PÉREZ DE ALBÉNIZ, J.L. Y SANTOLARIA BLASCO, P,

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

Entidad Financiadora: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN

Desde: 01/09/2021 Hasta: 31/08/2024 Presupuesto: 181.500,00 €

Investigador Principal: ABECIA MARTÍNEZ, J. A.Y PÉREZ PE, R. M.

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

Desde: 01/09/2021 Hasta: 31/08/2024 Presupuesto: 49.731,00 €

Investigador Principal: DE MIGUEL GONZÁLEZ, R. P Y RIVERO GRACIA, M. P.

PID2020-115904RB-I00: LA PROPAGACIÓN ESPACIOTEMPORAL 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

Desde: 01/09/2021 Hasta: 31/08/2024 Presupuesto: 54.450,00 €

Investigador Principal: ESCOLANO UTRILLA, S.

AGL2017-83799-R: MECANISMOS MOLECULARES DE RESPUESTA DE LOS ESPERMATOZOIDES A LA MELATONINA Y EFECTO DE DIETAS RICAS EN FITOMELATONINA SOBRE LA REPRODUCCIÓN DEL MORUECO.

Entidad Financiadora: FONDOS FEDER - MINECO. MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD

Desde: 01/01/2018 Hasta: 30/09/2021 Presupuesto: 145.200,00 €

Investigador Principal: PÉREZ PE, ROSAURA MARÍA

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

Desde: 01/09/2021 Hasta: 31/08/2024 Presupuesto: 127.050,00 €

Investigador Principal: DEMIGUEL CASCÁN, D. Y AZANZA ASENSIO, B.

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

Entidad Financiadora: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN

Desde: 01/09/2021 Hasta: 31/08/2024 Presupuesto: 96.800,00 €

Investigador Principal: MONTES RAMÍREZ, M. L. Y MAZO PÉREZ, C.

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

Entidad Financiadora: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN

Desde: 01/09/2021 Hasta: 31/08/2024 Presupuesto: 108.900,00 €

Investigador Principal: GONZÁLEZ HIDALGO, JOSÉ C. Y BEGUERIA PORTUGUES, S.

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

Desde: 01/09/2021 Hasta: 31/08/2024 Presupuesto: 108.900,00 €

Investigador Principal: PÉREZ CABELLO, F.

HAR2017-85023-P: GAPS AND SITES: VACÍOS Y OCUPACIONES EN LA PREHISTORIA DE LA CUENCA DEL EBRO.

Entidad Financiadora: FONDOS FEDER - MINECO. MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD

Desde: 01/01/2018 Hasta: 30/09/2021 Presupuesto: 78.650,00 €

Investigador Principal: MAZO PÉREZ, CARLOS Y DOMINGO MARTÍNEZ, RAFAEL ANTONIO

CGL2017-83866-C3-1-R: EL CLIMA DEL ÚLTIMO SIGLO EN LA ESPAÑA PENINSULAR.

Entidad Financiadora: FONDOS FEDER - MINECO. MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD

Desde: 01/01/2018 Hasta: 30/09/2021 Presupuesto: 163.350,00 €

Investigador Principal: GONZÁLEZ HIDALGO, JOSÉ CARLOS

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

Entidad Financiadora: UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA - CATEDRAS

Desde: 26/10/2021 Hasta: 16/09/2022 Presupuesto: 3.500,00 €

Investigador Principal: SIERRA PÉREZ, JORGE JOSÉ

ÁMBITO AUTONÓMICO

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" Y "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

Desde: 01/01/2021 Hasta: 30/09/2023 Presupuesto: 2.722,50 €

Investigador Principal: ABECIA MARTÍNEZ, J. A.

LMP127_18: FALLAS ACTIVAS Y PELIGROSIDAD SÍSMICA EN LA CORDILLERA IBÉRICAARAGONESA.

Entidad Financiadora: FONDOS FEDER, GOBIERNO DE ARAGÓN

Desde: 26/12/2019 Hasta: 04/08/2021 Presupuesto: 23.341,50 €

Investigador Principal: SIMÓN GÓMEZ, J.L.

2020/0320ACTIVIDAD 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, SCL.

Desde: 12/02/2020 Hasta: 30/09/2023 Presupuesto: 8.712,00 €

Investigador Principal: YÁNIZ PÉREZ DE ALBENIZ, JL

2020/0321ACTIVIDADES 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

Desde: 12/02/2020 Hasta: 30/09/2023 Presupuesto: 2.178,00 €

Investigador Principal: YÁNIZ PÉREZ DE ALBENIZ, JL

2020/327ACTIVIDADES DE ASISTENCIA TECNICA Y DESARROLLO EXPERIMENTAL PROTOCOLOS AGRICULTURA DE PRECISION, DENTRO DEL PROYECTO: AP- EXTENSIVOS. GRUPO DE COOPERACION PARA LA OBTENCION DE PROTOCOLOS DE IMPLEMENTACION DE LAS TECNOLOGIAS DE AGRICULTURA DE PRECISION EN CULTIVOS EXTENSIVOS DE INVIERNO

Entidad Financiadora: COOP. COMARCAL DEL CAMPO VIRGEN DE LA CORONA

Desde: 01/05/2020 Hasta: 30/09/2023 Presupuesto: 50.094,00 €

Investigador Principal: GARCÍA RAMOS, F.J.

2020/0362 ACTIVIDADES DE -ESTUDIO DEL COMPORTAMIENTO Y APRENDIZAJE ANIMAL, DENTRO DEL PROYECTO -BARANA TECH-

Entidad Financiadora: ASOCIACIÓN MONTES DE ESTOS

Desde: 01/09/2020 Hasta: 01/09/2023 Presupuesto: 1.573,00 €

Investigador Principal: ABECIA MARTINEZ, J.A.

2020/0361ACTIVIDADES DE -ESTUDIO DEL COMPORTAMIENTO Y APRENDIZAJE ANIMAL, DENTRO DEL PROYECTO -BARANA TECH-

Entidad Financiadora: ASOCIACIÓN ESCUELA DE NEGOCIOS DEL PIRINEO

Desde: 01/09/2020 Hasta: 01/09/2023 Presupuesto:: 1.573,00 €

Investigador Principal: ABECIA MARTINEZ, J.A.

2020/0363ACTIVIDADES DE -ESTUDIO DEL COMPORTAMIENTO Y APRENDIZAJE ANIMAL, DENTRO DEL PROYECTO -BARANA TECH-

Entidad Financiadora: ASOCIACIÓN GANADEROS SIERRA Y CAÑONES DE GUARA

Desde: 01/09/2020 Hasta: 01/09/2023 Presupuesto: 1.573,00 €

Investigador Principal: ABECIA MARTINEZ, J.A

2020/0358ACTIVIDADES DE -ESTUDIO DEL COMPORTAMIENTO Y APRENDIZAJE ANIMAL, DENTRO DEL PROYECTO -BARANA TECH-

Entidad Financiadora: ASOCIACIÓN ARAGONESA DE CRIADORES DE EQUINO HISPANO-BRETON (ARAHISBRE)

Desde: 01/09/2020 Hasta: 01/09/2023 Presupuesto: 1.573,00 €

Investigador Principal: ABECIA MARTINEZ, J.A

2020/0360 ACTIVIDADES DE -ESTUDIO DEL COMPORTAMIENTO Y APRENDIZAJE ANIMAL-, DENTRO DEL PROYECTO -BARANA TECH-

Entidad Financiadora: ASOCIACION GANADEROS VALLE DE BROTO

Desde: 01/09/2020 Hasta: 01/09/2023 Presupuesto: 1.573,00 €

Investigador Principal: ABECIA MARTINEZ, J.A

UZCUD2020-HUM-02: HARMONIZACIÓN DE IMÁGENES LANDSAT/SENTINEL-2 PARA EL SEGUIMIENTO DE LA DINÁMICA VEGETAL (HARMO-LS2)

Entidad Financiadora: CENTRO UNIVERSITARIO DE LA DEFENSA DE ZARAGOZA ACADEMIA GENERAL MILITAR

Desde: 01/10/2020 Hasta: 30/09/2021 Presupuesto: 3.000.00 €

Investigador Principal: GARCIA MARTÍN, R., MONTORIO LLOVERÍA, R.

UZ2020-TEC-01: OPTIMIZACIÓN DEL USO DE QUEMAS PRESCRITAS PARA LA REDUCCIÓN DEL RIESGO DE INCENDIOS Y LA RECUPERACIÓN DE PASTOS DE ALTA BIODIVERSIDAD EN EL PIRINEO CENTRAL: FUEGOPTIMO

Entidad Financiadora: UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA

Desde: 01/10/2020 Hasta: 30/09/2021 Presupuesto: 1.500, 00 €

Investigador Principal: BADÍA VILLAS, D.

UZCUD2020-TEC-06: EVALUACIÓN AMBIENTAL DE TRATAMIENTOS PARA LA ELIMINACIÓN DE PRODUCTOS FARMACÉUTICOS PRESENTES EN AGUAS RESIDUALES URBANAS A ESCALA LABORATORIO Y PILOTO

Entidad Financiadora: CENTRO UNIVERSITARIO DE LA DEFENSA DE ZARAGOZA. ACADEMIA GENERAL MILITAR

Desde: 01/10/2020 Hasta: 30/09/2021 Presupuesto: 2.125,00 €

Investigador Principal: SIERRA PÉREZ, JORGE J.

UZ2020-TEC-07: TOWARDS SUSTAINABLE CITIES BY URBAN AGRICULTURE: CIRCULAR NEXUS BETWEEN FOOD, ENERGY AND WATER. ANALYSIS OF THE POTENTIAL OF CITIES FOR THE IMPLEMENTATION OF ROOFTOP AGRICULTURE SYSTEMS FROM AN URBAN MORPHOLOGICAL APPROACH

Entidad Financiadora: UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA

Desde: 01/10/2020 Hasta: 30/09/2021 Presupuesto: 2.500,00 €

Investigador Principal: SIERRA PÉREZ, JORGE J

RECUPERANDO LA MEMORIA DE LAS MINAS OLVIDADAS DEL SOBRARBE. LAS MINAS DE BIELSA Y PARZÁN

Entidad Financiadora: COMARCA DEL SOBRARBE

Desde: 12/01/2021 Hasta: 31/12/2021 Presupuesto: 5.000,00 €

Investigador Principal: CANUDO SANAGUSTÍN, JOSÉ IGNACIO

UZ2019-CIE-02: CÓMO SER GANADOR EN EL JUEGO DE LA EVOLUCIÓN: PROYECTO PILOTO SOBRE LA CARACTERIZACIÓN PALEOECOLÓGICA Y PALEOGENÉTICA DEL CIERVO IBÉRICO, EL GRAN SUPERVIVIENTE DE LA EXTINCIÓN DE LA MEGAFAUNA CUATERNARIA

Entidad Financiadora: COMARCA DEL SOBRARBE

Desde: 01/09/2019 Hasta: 28/02/2021 Presupuesto: 2.500,00 €

Investigador Principal: AZANZA ASENSIO, BEATRIZ

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

Desde: 15/02/2021 Hasta: 30/09/2024 Presupuesto: 10.890,00 €

Investigador Principal: YÁNIZ PÉREZ DE ALBÉNIZ, F.L.

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

Desde: 15/02/2021 Hasta: 30/09/2024 Presupuesto: 10.890,00 €

Investigador Principal: YÁNIZ PÉREZ DE ALBÉNIZ, F.L.

ACTIVIDADES DE EVALUACIÓN DEL COMPORTAMIENTO DE LOS CULTIVOS DE HORTÍCOLAS Y PAM BAJO CONDICIONES DE SOMBREAMIENTO PARCIAL, EN TÉRMINOS DE RELACIONES SUELO-PLANTA-AGUA DENTRO DEL PROYECTO AGROVOLTAICA EN EL ALTOARAGÓN ENSAYO EN PLANTAS AROMÁTICAS Y HORTÍCOLAS

Entidad Financiadora: PIRINEA CONSULTORES TECNICOS, S.L.

Desde: 01/09/2021 Hasta: 01/10/2024 Presupuesto: 8.954,00 €

Investigador Principal: MARTÍN RAMOS, P.

JIUZ-2020-CIE-05: ESTUDIO DEL CAMBIO CLIMÁTICO EN EL CENOZOICO ARAGONÉS EN ÉPOCAS CON REGISTRO DE PRIMATES: UNA NUEVA PERSPECTIVA MULTIDISCIPLINAR PARA COMPRENDER NUESTRO ORIGEN Y RADIACIÓN.

Entidad Financiadora: FUNDACIÓN BANCARIA IBERCAJA.

Desde: 01/01/2021 Hasta: 31/12/2021 Presupuesto: 2.000.00 €

Investigador Principal: DEMIGUEL CASCÁN, D.

JIUZ-2020-SOC-16: EDUCACIÓN PARA LA CIUDADANÍA DIGITAL Y DATOS ABIERTOS.

Entidad Financiadora: FUNDACIÓN BANCARIA IBERCAJA.

Desde: 01/01/2021 Hasta: 31/12/2021 Presupuesto: 2.000.00 €

Investigador Principal: SEBASTIÁN LÓPEZ, M.

JIUZ-2020-TEC-06: SISTEMAS PARA EL CONTROL EFICAZ Y SOSTENIBLE DE ENFERMEDADES FÚNGICAS DE LA MADERA EN PLANTA JOVEN DE VID

Entidad Financiadora: FUNDACIÓN BANCARIA IBERCAJA.

Desde: 01/01/2021 Hasta: 31/12/2021 Presupuesto: 2.000,00 €

Investigador Principal: MARTÍN RAMOS, P.

JIUZ-2019-SOC-03: DISEÑO, IMPLEMENTACIÓN Y EVALUACIÓN DE UNA SECUENCIA DIDÁCTICA SOBRE LA CAPILARIDAD EN EL AULA DE EDUCACIÓN PRIMARIA Y EDUCACIÓN SECUNDARIA DESDE LA INDAGACIÓN.

Entidad Financiadora: UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA - FUNDACIÓN BANCARIA IBERCAJA

Desde: 01/01/2020 Hasta: 30/09/2021 Presupuesto: 2.000,00 €

Investigador Principal: CASCAROSA SALILLAS, MARÍA ESTHER

JIUZ-2019-SOC-23: INTEGRACIÓN DE HERRAMIENTAS CARTOGRÁFICAS Y ANÁLISIS ESPACIAL EN LOS SISTEMAS DE INFORMACIÓN SANITARIA: DISEÑO, VALIDACIÓN Y APLICACIÓN AL ESTUDIO DE LAS PREVALENCIAS DE DEPRESIÓN, ASMA, EPOC Y DIABETES EN ARAGÓN.

Entidad Financiadora: UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA - FUNDACIÓN BANCARIA IBERCAJA

Desde: 01/01/2020 Hasta: 30/06/2021 Presupuesto: 2.000,00 €

Investigador Principal: ZÚÑIGA ANTÓN, MARÍA

A07_20R: BIOFITER (BIOLOGÍA, FISIOLOGÍA Y TECNOLOGÍAS DE LA REPRODUCCIÓN)
Entidad Financiadora: GOBIERNO DE ARAGÓN.
Desde: 01/01/2020 Hasta: 31/12/2022 Presupuesto: 29.431,00 €
Investigador Principal: ABECIA MARTÍNEZ, J. A.

B43_20R: AGUA Y SALUD AMBIENTAL
Entidad Financiadora: GOBIERNO DE ARAGÓN.
Desde: 01/01/2020 Hasta: 31/12/2022 Presupuesto: 23.545,00 €
Investigador Principal: GOÑI CEPERO, MARÍA PILAR

E18_20R: ARAGOSAURUS: RECURSOS GEOLÓGICOS Y PALEOAMBIENTES
Entidad Financiadora: GOBIERNO DE ARAGÓN.
Desde: 01/01/2020 Hasta: 31/12/2022 Presupuesto: 26.643,00 €
Investigador Principal: CANUDO SANAGUSTÍN, JOSÉ IGNACIO

E29_20R: ESPECTROSCOPIA ANALÍTICA Y SENSORES (GEAS)
Entidad Financiadora: GOBIERNO DE ARAGÓN.
Desde: 01/01/2020 Hasta: 31/12/2022 Presupuesto: 27.572,00 €
Investigador Principal: LABORDA GARCÍA, FRANCISCO CARLOS

E32_20R: GEOTRANSFER. INVESTIGACIÓN GEOLÓGICA PARA LA CIENCIA Y LA SOCIEDAD.
Entidad Financiadora: GOBIERNO DE ARAGÓN.
Desde: 01/01/2020 Hasta: 31/12/2022 Presupuesto: 23.545,00 €

Investigador Principal: LIESA CARRERA, CARLOS LUIS

E33_20R: EXTINCIÓN Y RECONSTRUCCIÓN PALEOAMBIENTAL
Entidad Financiadora: GOBIERNO DE ARAGÓN.
Desde: 01/01/2020 Hasta: 31/12/2022 Presupuesto: 23.855,00 €
Investigador Principal: AZANZA ASENSIO, BEATRIZ

E40_20R: RESTAURACIÓN ECOLÓGICA
Entidad Financiadora: GOBIERNO DE ARAGÓN.
Desde: 01/01/2020 Hasta: 31/12/2022 Presupuesto: 23.855,00 €
Investigador Principal: NICOLAU IBARRA, JOSÉ MANUEL

H07_20R: GRUPO DE ESTUDIOS EN ORDENACIÓN DEL TERRITORIO (GEOT)
Entidad Financiadora: GOBIERNO DE ARAGÓN.
Desde: 01/01/2020 Hasta: 31/12/2022 Presupuesto: 29.121,00 €
Investigador Principal: PUEYO CAMPOS, ÁNGEL

H09_20R: CLIMA, AGUA, CAMBIO GLOBAL Y SISTEMAS NATURALES
Entidad Financiadora: GOBIERNO DE ARAGÓN.
Desde: 01/01/2020 Hasta: 31/12/2022 Presupuesto: 26.953,00 €
Investigador Principal: OLLERO OJEDA, ALFREDO

H14_20R: PRIMEROS POBLADORES Y PATRIMONIO ARQUEOLÓGICO DEL VALLE DEL EBRO (P3A)
Entidad Financiadora: GOBIERNO DE ARAGÓN.
Desde: 01/01/2020 Hasta: 31/12/2022 Presupuesto: 28.811,00 €
Investigador Principal: UTRILLA MIRANDA, PILAR

S21_20R: AGUDEMA (AGUA, DERECHO Y MEDIO AMBIENTE)
Entidad Financiadora: GOBIERNO DE ARAGÓN.
Desde: 01/01/2020 Hasta: 31/12/2022 Presupuesto: 29.741,00 €
Investigador Principal: EMBID IRUJO, ANTONIO

S23_20R: ECONOMÍA PÚBLICA

Entidad Financiadora: GOBIERNO DE ARAGÓN.
Desde: 01/01/2020 Hasta: 31/12/2022 Presupuesto: 23.855,00 €

Investigador Principal: LÓPEZ LABORDA, JULIO ANTONIO

S27_20R: BEAGLE. INVESTIGACIÓN EN DIDÁCTICA DE CIENCIAS NATURALES

Entidad Financiadora: GOBIERNO DE ARAGÓN.
Desde: 01/01/2020 Hasta: 31/12/2022 Presupuesto: 24.784,00 €

Investigador Principal: CORTÉS GRACIA, ÁNGEL LUIS

S50_20R: ARGOS

Entidad Financiadora: GOBIERNO DE ARAGÓN.
Desde: 01/01/2020 Hasta: 31/12/2022 Presupuesto: 30.360 €

Investigador Principal: RIVERO GRACIA, MARÍA PILAR

S51_20R: GEOFOREST (PROCESOS GEOAMBIENTALES EN ESPACIOS FORESTALES)

Entidad Financiadora: GOBIERNO DE ARAGÓN.
Desde: 01/01/2020 Hasta: 31/12/2022 Presupuesto: 28.811,00 €

Investigador Principal: RIVA FERNÁNDEZ, JUAN RAMÓN DE LA

Además de todos los anteriores, debemos tener en cuenta que hay vigentes 6 proyectos de carácter confidencial, con un presupuesto total de 408.448 €.

Proyectos de investigación vigentes en el año 2021 participados por miembros del IUCA: 28

ÁMBITO EUROPEO/INTERNACIONAL

GRAPEVINE / hiGh peRformAnce comPuting sErvices for preVentIon and coNtrol of pEsts in fruit crops (Agreement number INEA/CEF/ICT/A2018/1837816) Co-financed by the Connecting Europe Facility of the European Union

Entidad Financiadora: UNIÓN EUROPEA
Desde: 01/10/2019 Hasta: 30/09/2022

Investigador Principal: Juan José Barriuso Vargas.

Investigadores del Instituto: GUERRERO ITURBE, JESÚS

BCA-WA Ethics 2 / Building the capacities of West Africa in research ethics

Entidad Financiadora: UNIÓN EUROPEA
Desde: 01/03/2021 Hasta: 28/02/2023

Investigador Principal: Gasch Gallén, Ángel. Martínez Pérez, Guillermo

Investigadores del Instituto: PUEYO CAMPOS, ÁNGEL

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN BIENAL SIIP TIPO 1 "RECURSOS NATURALES: EL USO RACIONAL EN EL MARCOCONSTITUCIONAL ACTUAL- FASE II"

Entidad Financiadora: Universidad Nacional de Cuyo (Mendoza, Argentina)
Desde: 01/01/2019 Hasta: 30/06/2021

Investigador Principal: Director: Liber MARTIN, Codirector: Mauricio PINTO
Investigadores del Instituto: RUGOSO BECERRA, MARIANA

BOVINE / BOVINE BEEF INNOVATION NETWORK EUROPE (H2020-GRANT AGREEMENT 862590)

Entidad Financiadora: UNIÓN EUROPEA
Desde: 01/01/2020 Hasta: 31/12//2022

Investigador Principal: Resconi Briggiler, V.

Investigadores del Instituto: ABECIA MARTÍNEZ, J.A.

LIFE16 NAT/ES/000768: LIFE ALNUS: RESTORATION, CONSERVATION AND GOVERNANCE OF THE ALNUS ALUVIAL FORESTS IN THE MEDITERRANEAN REGION

Entidad Financiadora: Programa LIFE Unión Europea
Desde: 03/07/2017 Hasta: 30/06/2021

Investigador Principal: Camprodon Subirachs, Jordi

Investigadores del Instituto: OLLERO OJEDA, ALFREDO

ÁMBITO NACIONAL

FCT-19-14956: ACTIVIDADES DE LA UNIDAD DE CULTURA CIENTÍFICA DE LA UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA

Entidad Financiadora: FUNDACION ESPAÑOLA PARA LA CIENCIA Y LA TECNOLOGIA, OTROS INGRESOS
Desde: 01/07/2020 Hasta: 30/06/2021

Investigador Principal: Ros Latienda, MB.
Investigador/a del instituto: RIVERO GRACIA, MARÍA PILAR

FCT-19-14956: ACTIVIDADES DE DIVULGACIÓN DE LA UCC DE LA UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA

Entidad Financiadora: FUNDACION ESPAÑOLA PARA LA CIENCIA Y LA TECNOLOGIA, OTROS INGRESOS
Desde: 01/07/2020 Hasta: 30/006/2021

Investigador Principal: Vicerrectorado de Investigación

Investigadores del Instituto: RIVERO GRACIA, P. IBARRA BENLLOCH, P. BAULUZ LÁZARO, B.

RESISTENCIA, RESILIENCIA Y REFORESTACION DE LOS ENCINARES DEL SISTEMA IBERICO EN UN CONTEXTO DE CAMBIO GLOBAL

Entidad Financiadora: COMISIÓN INTERMINISTERIAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA. RTI2018-095037-B-I00
Desde: 01/01/2019 Hasta: 31/12/2021

Investigador Principal: Bochet, E. y García Fayós P.

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

Entidad Financiadora: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN

Desde: 01/06/2020 Hasta: 31/05/2023

Investigador Principal: Solbes Matarredona J y Cantó Doménech, J.R.

Investigadores/as del instituto: CARRASQUER ÁLVAREZ, B. CARRASQUER ZAMORA, J. ÁLVAREZ SEVILLA, M. V.

RTI2018-095799-B-I00 LAS POLITICAS PUBLICAS ANTE LOS CAMBIOS SOCIALES: IMPOSICION, GASTO SOCIAL E INNOVACION

Entidad Financiadora: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN
Desde: 01/01/2019 Hasta: 31/12/2021

Investigador Principal: López García, Miguel Ángel

Investigadores/as del instituto: VALLÉS GIMÉNEZ, J.

RTI2018-099157-A-I00 GEOQUIMICA DE METALES CRITICOS DE ALTO VALOR TECNOLOGICO EN ZONAS DE SUBDUCCION: IMPLICACIONES PARA SU EXPLORACION

Entidad Financiadora: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN
Desde: 01/01/2019 Hasta: 31/12/2021

Investigador Principal: González Jiménez, José María

Investigadores del Instituto: FANLO GONZÁLEZ, M.I.

PGC2018-093925-B-C33. GEOLOGIA, GEOCRONOLOGIA Y PALEOBIOLOGIA DE LOS YACIMIENTOS DE LA SIERRA DE ATAPUERCA VII

Entidad Financiadora: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN
Desde 01/01/2019 Hasta: 31/12/2021

Investigador Principal: Arsuaga Ferreras, J.L

Investigadores del Instituto: CUENCA BESCÓS, G.

RED2018-102336-T RED 14: RED DE INVESTIGACION EN ENSEÑANZA DE LAS CIENCIAS SOCIALES

Entidad Financiadora: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN
Desde: 01/01/2020 Hasta: 31/12/2021

Investigador Principal: Ibáñez Etxeberria, Alex

Investigadores/as del instituto: RIVERO GRACIA, M. P.

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

Entidad Financiadora: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN
Desde: 01/06/2020 Hasta: 31/05/2024

Investigador Principal: Larrasoana Gorosquieta, Juan Cruz. Pueyo Morer, Emilio Luis

Investigadores del Instituto: LUZÓN AGUADO, M. A.

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

Entidad Financiadora: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN
Desde: 01/09/2020 Hasta: 31/08/2024

Investigador Principal: Arrillaga Mateos, Isabel

Investigadores/as del instituto: SALES CLEMENTE, ESTER

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

Entidad Financiadora: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN
Desde: 01/09/2020 Hasta: 31/08/2024

Investigador Principal: Díez Medina, Carmen. Bambó Naya, Raimundo

Investigadores/as del instituto: PELLICER CORELLANO, FRANCISCO

FCT-20-16307: ACTIVIDADES DE LA UNIDAD DE CULTURA CIENTÍFICA DE LA UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA

Entidad Financiadora: FUNDACION ESPAÑOLA PARA LA CIENCIA Y LA TECNOLOGIA.
Desde: 01/07/2021 Hasta: 30/06/2022

Investigador Principal: Bolea Bailo, Rosa María

Investigadores/as del instituto: RIVERO GRACIA, MARÍA PILAR

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

Entidad Financiadora: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN
Desde: 01/09/2021 Hasta: 31/08/2024

Investigador Principal: Arquero Avilés, María del Rosario

Investigadores del Instituto: SALVADOR OLIVÁN, JOSÉ ANTONIO

PRÉHISTOIRE ANCIENNE DE LA VALLÉE D'OSSAU (PAVO). PALÉOENVIRONNEMENT ET SOCIÉTÉS DE CHASSEURS-COLLECTEURS DANS LE PIÉMONT PYRÉNÉEN.

Entidad Financiadora: RÉGIO AQUITANIE
Desde: 01/01/2019 Hasta: 30/12/2021

Investigador Principal: Pétillon, Jean Marc

Investigadores/as del instituto: MONTES RAMÍREZ, MARÍA LOURDES

ÁMBITO AUTONÓMICO

UZ2020-HUM-03 AD FLUMEN QUOD UOCATUR GALLICUS (SS. II A.C.-V D.C.): CREACIÓN DE UN SISTEMA DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA PARA LA INVESTIGACIÓN DEL POBLAMIENTO ROMANO EN LA VERTIENTE OCCIDENTAL DEL PREPIRINEO

Entidad Financiadora: UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA
Desde: 01/10/2020 Hasta: 30/09/2021

Investigador Principal: Uribe Agudo, P.

Investigadores del Instituto: MAESTRO ZALDÍVAR, E. ÍÑIGUEZ BERROZPE, L.M.

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.
Desde: 01/09/2020 Hasta: 15/10/2023

Investigador Principal: Fondevila Camps, M

Investigadores del Instituto: MORA HERNÁNDEZ, J.L. ABECIA MARTÍNEZ, A. GUERRERO ITURBE, J.

ESTUDIO DE PERCEPCIÓN DE LA INMIGRACIÓN EN ARAGÓN Y PROCESOS DE RADICALIZACIÓN E IDEOLOGÍAS DE ODIO 2021.

Entidad Financiadora: DIPUTACIÓN GENERAL DE ARAGÓN
Desde: 01/05/2021 Hasta: 31/10/2021

Investigador Principal: Minguijón Pablo, J. Casas Cortés, M.I.

Investigadores del Instituto: COBARRUBIAS BAGLIETTO, S.

AP CRITERIOS DE APLICACIÓN: PUESTA EN PRÁCTICA DE TÉCNICAS DE AGRICULTURA DE PRECISIÓN EN CULTIVOS DE VERANO

Entidad Financiadora: COOPERATIVA COMARCAL DEL CAMPO VIRGEN DE LA CORONA
Desde: 01/09/2021 Hasta: 30/09/2024

Investigador Principal: García Ramos, Francisco Javier

Investigadores del Instituto: MARTÍN RAMOS, P.

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

Entidad Financiadora: ASOCIACION ARAGONESA DE CRIADORES DE EQUINO HISPANO-BRETON (ARAHISBRE)
Desde: 01/07/2021 Hasta: 15/10/2024

Investigador Principal: Reiné Viñales, Ramón Juan. Ascaso Martorell, Joaquín

Investigadores del Instituto: NICOLAU IBARRA, JOSÉ MANUEL

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

Entidad Financiadora: ASOCIACION GANADEROS VALLE DE BROTO
Desde: 01/07/2021 Hasta: 15/10/2024

Investigador Principal: Reiné Viñales, Ramón Juan. Ascaso Martorell, Joaquín

Investigadores del Instituto: NICOLAU IBARRA, JOSÉ MANUEL

PRIMERAS OCUPACIONES HUMANAS Y CONTEXTO PALEOECOLÓGICO A PARTIR DE LOS DEPÓSITOS PLIOPLEISTOCENOS DE LA CUENCA DE GUADIX-BAZA. ZONA ARQUEOLÓGICA DE LA CUENCA DE ORCE (GRANADA, ESPAÑA)

Entidad Financiadora: JUNTA DE ANDALUCÍA
Desde: 01/01/2017 Hasta: 31/12/2021

Investigador Principal: Jiménez Arenas, Juan Manuel

Investigadores del Instituto: DEMIGUEL CASCÁN, DANIEL

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

Entidad Financiadora: GOBIERNO DE ARAGÓN
Desde: 01/09/2021 Hasta: 30/19/2023

Investigador Principal: Gargallo Valero, Pilar

Investigadores del Instituto: LÓPEZ ESCOLANO, CARLOS

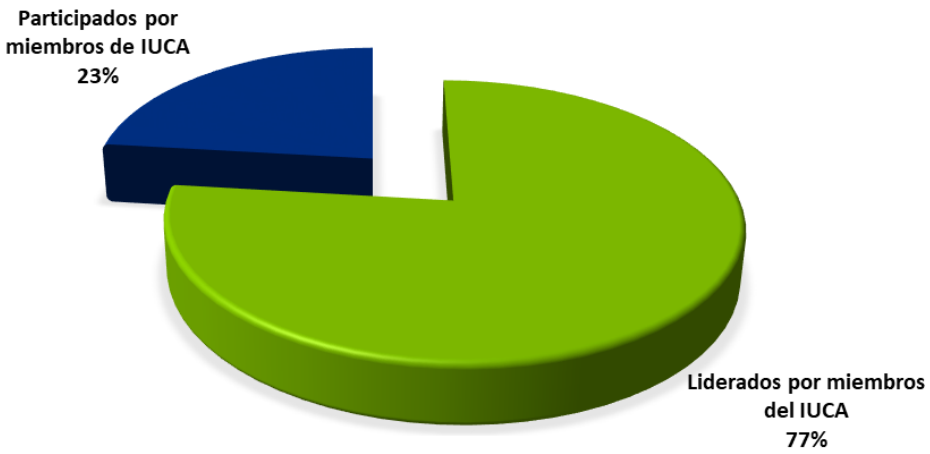
LMP92_21: ESTRATEGIAS FRENTE A LA DESPOBLACIÓN: ENFOQUE MULTIDISCIPLINAR PARA UNA GESTIÓN INTEGRADA, INCLUSIVA Y DINAMIZADORA

Entidad Financiadora: GOBIERNO DE ARAGÓN
Desde: 18/09/2021 Hasta: 30/09/2023

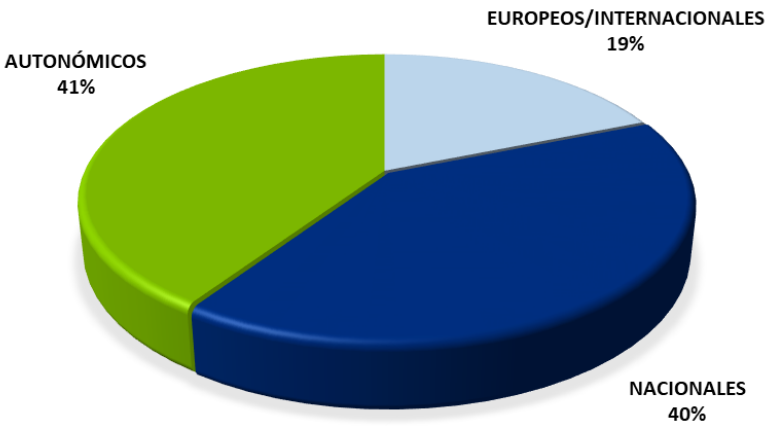
Investigador Principal: Pinilla Navarro, Vicente José

Investigadores del Instituto: LÓPEZ LABORDA, JULIO ANTONIO. RODRIGO SAUCO, FERNANDO. ESCALONA ORCAO, ANA ISABEL PILAR. LÓPEZ ESCOLANO, CARLOS. RABANAQUE HERNÁNDEZ, MARÍA ISABEL. ZÚÑIGA ANTÓN, MARÍA. HERNÁNDEZ NAVARRO, MARÍA LUZ. SERRANO ANDRÉS, ALBERTO. PARRILLA HUERTAS, JUAN ANTONIO

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN VIGENTES EN 2021



PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN LIDERADOS POR MIEMBROS DEL IUCA VIGENTES EN 2021



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 2021: 79

CIENCIA ANIMAL

HACIA UNA EXPLOTACIÓN DE OVEJAS LECHERAS SOSTENIBLE Y LIBRE DE ANTIBIÓTICOS

Entidad Financiadora: CARNES OVIARAGON, S.C.L

Desde: 01/06/2018 Hasta: 1/05/2021

Investigador Principal: YAÑIZ PÉREZ DE ALBENIZ, JESÚS LUIS

IDENTIFICACIÓN Y ANALISIS DE LAS BARRERAS Y LOS FACTORES FACILITADORES PARA LA REINSERCIÓN LABORAL DE MUJERES CON CANCER DE MAMA

Entidad Financiadora: : INSTITUTO NACIONAL DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO O.A. M.P. (INSSBT).

Desde: 15/06//2020 Hasta: 29/06/2022

Investigador Principal: MARTINEZ JARRETA, MARÍA BEGOÑA

SUMINISTRO A PROJECTES I SERVEIS R+D DE KITS DE FLUOROCROMO S PARA DETERMINAR LA CALIDAD SEMINAL

Entidad/es financiadora: PROJECTES I SERVEIS R+D

Desde: 01/09/2016 Hasta: 31/08/2021

Investigador Principal: YÁNIZ PÉREZ DE ALBÉNIZ, JESÚS LUIS

CÁTEDRA MAZ

Entidad/es financiadora: DIPUTACIÓN GENERAL DE ARAGÓN. MUTUA DE ACCIDENTES DE ZARAGOZA

Desde: 29/06/2020 Hasta: 28/06/2022

Investigador Principal: MARTÍNEZ JARRETA, M.B.

PRODUCCIÓN Y OBTENCIÓN DE ANTISUEROS EN LA ESPECIE OVINA Y CAPRINA

Entidad/es financiadora: ZEULAB, S.L.

Desde: 01/01/2021 Hasta: 31/12/2021

Investigador Principal: ABECIA MARTÍNEZ, JOSÉ ALFONSO

CERTIFICACIÓN DE PROYECTOS DE I+D+I

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

Desde: 01/02/2021 Hasta: 31/12/2021

Investigador Principal: SANTOLARIA BLASCO, PILAR

CERTIFICACIÓN DE PROYECTOS DE I+D+I

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

Desde: 01/02/2021 Hasta: 31/12/2021

Investigador Principal: SALES CLEMENTE, ESTER

ANÁLISIS DE MARCADORES NO RUTINARIOS EN ESPERMATOZOIDES OVINOS PARA LA EVALUACIÓN DE SEMENTALES

Entidad/es financiadora: ASOCIACION NACIONAL DE CRIADORES DE GANADO OVINO SELECTO DE RAZA RASA ARAGONESA - ANGRA.

Desde: 01/07/2021 Hasta: 31/12/2021

Investigador Principal: CASAO GASCÓN, A.. PÉREZ PE, R.

CIENCIA Y TECNOLOGÍA QUÍMICA

ANÁLISIS MICROBIOLÓGICOS EN EL ÁMBITO DEL ACUERDO MARCO PARA LA ASISTENCIA EN PLANIFICACIÓN, CONTROL DE LA EVOLUCIÓN DE PROCESOS Y ANÁLISIS DE CALIDAD EN TRATAMIENTO DE AGUAS, FANGOS Y RESIDUOS

Entidad Financiadora: NILSA, NAVARRA DE INFRAESTRUCTURAS LOCALES, S.A.

Desde: 15/07/2020 Hasta: 14/07/2022

Investigador Principal: ORMAD MELERO, MARÍA PEÑA

EVALUACIÓN DE KITS DE DIAGNÓSTICO RÁPIDO

Entidad Financiadora: OPERON, S.A.

Desde: 01/09/2021 Hasta: 31/10/2021

Investigador Principal: GOÑI CEPERO, MARÍA PILAR

JURÍDICO-ECONÓMICA

CÁTEDRA COOPERACIÓN PARA EL DESARROLLO Y EDUCACIÓN PARA LA CIUDADANÍA DPZ

Entidad Financiadora: DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE ZARAGOZA

Desde: 01/01/2020 Hasta: 31/12/2021

Investigador Principal: SALINAS ALCEGA, SERGIO

CÁTEDRA DE COOPERACIÓN PARA EL DESARROLLO

Entidad Financiadora: DIPUTACIÓN GENERAL DE ARAGÓN

Desde: 01/08/2020 Hasta: 31/07/2022

Investigador Principal: SALINAS ALCEGA, SERGIO

ASESORAMIENTO/ INFORME A LA UTE SOBRE CONTRATACIÓN DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL GUADALQUIVIR

Entidad Financiadora: UTE TECOPY S.A.U. - IBERHIDRA, S.L. GUADIANA UNION TEMPORAL DE EMPRESAS LEY 18/1982 DE 26 DE MAYO

Desde: 01/09/2020 Hasta: 31/07/2021

Investigador Principal: EMBID IRUJO, ANTONIO

DICTAMEN SOBRE LOS TÍTULOS JURÍDICOS NECESARIOS Y EL PROCEDIMIENTO PARA OBTENERLOS A FIN DE REALIZAR LA ACTIVIDAD DE DESALACIÓN Y COMERCIALIZACIÓN DEL AGUA DESALADA EN EL PROYECTO DENOMINADO "RAMBLA MORALES".

Entidad Financiadora: FCC AQUALIA, S.A. SERVICIOS HIDRICOS AGRICULTURA Y CIUDAD, S.L.

Desde: 01/11/2020 Hasta: 30/04/2021

Investigador Principal: EMBID IRUJO, ANTONIO

CÁTEDRA COMUNITER

Entidad Financiadora: COMUNITER ADMINISTRACIÓN DE FINCAS, S.L.

Desde: 14/12/2020 Hasta: 13/12/2022

Investigador Principal: SALINAS ALCEGA, SERGIO

LOS IMPUESTOS QUE GRAVAN LOS RESIDUOS INDUSTRIALES ¿REDUCEN SU GENERACIÓN?

Entidad Financiadora: INSTITUTO DE ESTUDIOS FISCALES

Desde: 11/06/2020 Hasta: 31/05/2021

Investigador Principal: ZÁRATE MARCO, A. I.

REDACCIÓN DE TRES RECURSOS DE REPOSICIÓN A PRESENTAR ANTE EL INSTITUTO DE SALUD CARLOS III

Entidad Financiadora: FUNDACIÓN DE INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA HOSPITAL UNIV. DE LA PRINCESA

Desde: 11/01/2021 Hasta: 18/01/2021

Investigador Principal: EMBID IRUJO, ANTONIO

COLABORACIÓN EN LA REDACCIÓN DE UN RECURSO DE REPOSICIÓN ANTE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL JÚCAR Y LAS POSTERIORES RECLAMACIONES ECONÓMICO-ADMINISTRATIVAS Y RECURSO CONTENCIOSOADMINISTRATIVO SOBRE INCLUSIÓN DE INVERSIONES Y GASTOS DE CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO EN EL CANON DE REGULACIÓN DEL SISTEMA ALARCÓN-TOUS

Entidad Financiadora: UNIDAD SINDICAL DE USUARIOS DEL JUCAR S.C.

Desde: 15/01/2021 Hasta: 30/11/2021

Investigador Principal: EMBID IRUJO, ANTONIO

COLABORACIÓN EN LA REDACCIÓN DE UN RECURSO DE REPOSICIÓN ANTE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL JÚCAR Y LAS POSTERIORES RECLAMACIONES ECONÓMICO-ADMINISTRATIVAS Y RECURSO CONTENCIOSOADMINISTRATIVO SOBRE INCLUSIÓN DEL BENEFICIO DEL TÚNEL EN EL CANON DE REGULACIÓN DEL SISTEMA ALARCÓN-TOUS

Entidad Financiadora: ACEQUIA REAL DEL JUCAR

Desde: 15/01/2021 Hasta: 30/11/2021

Investigador Principal: EMBID IRUJO, ANTONIO

COLABORACIÓN EN LA REDACCIÓN DE UN RECURSO DE REPOSICIÓN ANTE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL JÚCAR Y LAS POSTERIORES RECLAMACIONES ECONÓMICO-ADMINISTRATIVAS Y RECURSO CONTENCIOSOADMINISTRATIVO SOBRE REPERCUSIÓN EN LA TARIFA DE AGUA DE LOS POZOS DE SEQUÍA

Entidad Financiadora: UNIDAD SINDICAL DE USUARIOS DEL JUCAR S.C.

Desde: 15/01/2021 Hasta: 30/11/2021

Investigador Principal: EMBID IRUJO, ANTONIO

INFORME SOBRE LA ADECUACIÓN DE LAS TARIFAS DE DESALINIZACIÓN DE LA SOCIEDAD ESTATAL ACUAMED AL ACTUAL CONTEXTO NORMATIVO Y ECONÓMICO

Entidad Financiadora: AGUAS DE LAS CUENCAS MEDITERRANEAS SME SA

Desde: 05/02/2021 Hasta: 04/06/2021

Investigador Principal: JIMÉNEZ COMPAIRED, ISMAEL JAVIER

ELABORACIÓN DE UN INFORME JURÍDICO ESPECIALIZADO PARA ANALIZAR LAS POSIBLES ADECUACIONES NORMATIVAS Y MODIFICACIONES A INTRODUCIR EN LAS ORDENANZAS FISCALES Y EN EL TEXTO REGULADOR DE LOS PRECIOS PÚBLICOS PARA EL EJERCICIO 2022

Entidad Financiadora: AYUNTAMIENTO DE ZARAGOZA

Desde: 02/09/2021 Hasta: 02/11/2021

Investigador Principal: JIMÉNEZ COMPAIRED, ISMAEL JAVIER

REDACCIONES DE ALEGACIONES EN UN PROCEDIMIENTO SANCIONATORIO INCOADO POR LA SECRETARÍA GENERAL TÉCNICA DE LA PRESIDENCIA DEL GOBIERNO DE ARAGÓN

Entidad Financiadora: FERIA DE MUESTRAS DE ZARAGOZA. FERIA DE ZARAGOZA

Desde: 01/04/2021 Hasta: 31/08/2021

Investigador Principal: EMBID IRUJO, ANTONIO

REDACCIÓN DE INFORME SOBRE EL MERCADO DE DERECHOS DE USO DE AGUA EN ESPAÑA Y EL DERECHO AL AGUA Y AL SANEAMIENTO

Entidad Financiadora: PUBLICACIONES DEL AGUA, S.L.

Desde: 15/05/2021 Hasta: 15/06/2021

Investigador Principal: EMBID IRUJO, ANTONIO

PRESTACION DE SERVICIOS PARA LA REALIZACIÓN DE UN ESTUDIO EN MATERIA DE FISCALIDAD DE VIVIENDA

Entidad Financiadora: DIPUTACIÓN GENERAL DE ARAGÓN

Desde: 18/05/2021 Hasta: 17/11/2021

Investigador Principal: LÓPEZ LABORDA, JULIO ANTONIO

ACUERDO DE COLABORACIÓN DE OBRA INTELECTUAL ENTRE LA FUNDACIÓN DE ESTUDIOS DE ECONOMIA APLICADA Y LA UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA

Entidad Financiadora: FUNDACIÓN ESTUDIOS DE ECONOMÍA APLICADA - FEDEA

Desde: 01/01/2021 Hasta: 31/12/2021

Investigador Principal: LÓPEZ LABORDA, JULIO ANTONIO

ASESORAMIENTO SOBRE LAS CUESTIONES JURIDICAS QUE SE PLANTEAN EN LA FASE II DE LA MODERNIZACION DE LAS INFRAESTRUCTURAS HIDDRAULICAS DE LA COMUNIDAD DE REGANTES DE CALLEN

Entidad Financiadora: COMUNIDAD DE REGANTES DE CALLEN DE GRAÑEN.

Desde: 01/06/2021 Hasta: 15/12/2021

Investigador Principal: EMBID IRUJO, ANTONIO

INFORME SOBRE LA NO SUJECIÓN DE LAS INFRAESTRUCTURAS DE LA COMUNIDAD DE REGANTES DE LAS HUERTAS DE FRAGA, VELILLA DE CINCA Y TORRENTE DE CINCA, A LA TASA POR UTILIZACIÓN PRIVATIVA O APROVECHAMIENTO ESPECIAL DEL DOMINIO PÚBLICO LOCAL DEL AYUNTAMIENTO DE VELILLA DE CINCA

Entidad Financiadora: PARTICULAR

Desde: 01/06/2021 Hasta: 30/06/2021

Investigador Principal: EMBID IRUJO, ANTONIO

DICTAMEN SOBRE ALGUNOS PROBLEMAS RELATIVOS A LAS COMPETENCIAS MUNICIPALES SOBRE SANEAMIENTO EN ARAGÓN. CONSIDERACIÓN ESPECIAL SOBRE EL EJERCICIO DE LA POTESTAD SANCIONADORA

Entidad Financiadora: PW ADVISORY & CAPITAL SERVICES S.L.

Desde: 01/07/2021 Hasta: 01/09/2021

Investigador Principal: EMBID IRUJO, ANTONIO

DICTAMEN SOBRE EL CONVENIO DE ALARCÓN DE 2001, SU NATURALEZA JURÍDICA, ADAPTACIÓN AL ORDENAMIENTO JURÍDICO VIGENTE Y CONSECUENCIAS DE LA AFIRMACIÓN DE SU NO VIGENCIA

Entidad Financiadora: UNIDAD SINDICAL DE USUARIOS DEL JUCAR S.C.

Desde: 05/08/2021 Hasta: 20/09/2021

Investigador Principal: EMBID IRUJO, ANTONIO

REDACCIÓN DE UN DICTAMEN SOBRE LA ADECUACIÓN A DERECHO DE UNA SANCIÓN IMPUESTA POR LA ADMINISTRACIÓN DE LA COMUNIDAD AUTÓNOMA Y COLABORACIÓN EN LA REDACCIÓN DE LA DOCUMENTACIÓN DE UN PROCESO CONTENCIOSO-ADMINISTRATIVO

Entidad Financiadora: FERIA DE ZARAGOZA

Desde: 08/10/2021 Hasta: 07/06/2022

Investigador Principal: EMBID IRUJO, ANTONIO

PREPARACIÓN DE UN BORRADOR DE REFORMA DE LOS ESTATUTOS DE LA FERIA DE ZARAGOZA Y ELABORACIÓN DE UN INFORME SOBRE EL CONTENIDO DE LA REFORMA

Entidad Financiadora: CAMARA OFICIAL DE COMERCIO E INDUSTRIA DE ZARAGOZA

Desde: 20/10/2021 Hasta: 20/12/2021

Investigador Principal: EMBID IRUJO, ANTONIO

REDACCIÓN DE VARIOS DOCUMENTOS EN RELACIÓN A LAS TARIFAS DE UTILIZACIÓN DEL AGUA DE POZOS DE SEQUÍA

Entidad Financiadora: UNIDAD SINDICAL DE USUARIOS DEL JUCAR S.C.

Desde: 05/11/2021 Hasta: 05/07/2022

Investigador Principal: EMBID IRUJO, ANTONIO

PATRIMONIO NATURAL Y ARQUEOLÓGICO

AÑO SANZ BRIZ. ASESORAMIENTO PARA COMISARIADO DE EXPOSICIÓN

Entidad Financiadora: AYUNTAMIENTO DE ZARAGOZA

Desde: 01/05/2020 Hasta: 01/11/2021

Investigador Principal: PALLARÉS JIMÉNEZ, MIGUEL ANGEL

INTERVENCIÓN DIDÁCTICA ÁRBOLES CROMÁTICOS

Entidad Financiadora: AYUNTAMIENTO DE HUESCA

Desde: 01/12/2020 Hasta: 01/04/2021

Investigador Principal: REVILLA CARRASCO, ALFONSO

ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO Y TEXTURAL DE ARCILLAS FIBROSAS

Entidad Financiadora: SOCIEDAD ANONIMA DE MINERIA Y TECNOLOGIA EN ARCILLAS

Desde: 01/03/2021 Hasta: 20/12/2021

Investigador Principal: BAULUZ LÁZARO, BLANCA

CAMPAÑA DE EXCAVACIÓN ATAPUERCA 2021

Entidad Financiadora: FUNDACION ATAPUERCA

Desde: 01/07/2021 Hasta: 25/07/2021

Investigador Principal: CUENCA BESCÓS, GLORIA

ANALISIS MINERALÓGICO (DRX) DE MUESTRAS NATURALES

Entidad Financiadora: CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL EBRO. EXPORTADORA TUROLENSE. VARIAS EMPRESAS

Desde: 01/04/2021 Hasta: 31/12/2021

Investigador Principal: BAULUZ LÁZARO, BLANCA

ESTUDIO DE LA MINERÍA DEL SÍLEX EN ARAGÓN: CATALOGACIÓN DE LAS EXPLOTACIONES PREHISTÓRICAS EN EL TÉRMINO MUNICIPAL DE LA MUELA (ZARAGOZA)

Entidad Financiadora: DIPUTACIÓN GENERAL DE ARAGÓN

Desde: 16/07/2021 Hasta: 15/12/2021

Investigador Principal: PICAZO MILLÁN, JESÚS VICENTE

TRABAJOS DE CONSOLIDACIÓN DE ICNITAS, ESTUDIO Y LIMPIEZA DEL YACIMIENTO DEL RÍO CABRA (OBÓN, TERUEL)

Entidad Financiadora: AYUNTAMIENTO DE OBON

Desde: 19/10/2021 Hasta: 14/11/2021

Investigador Principal: CANUDO SANAGUSTÍN, JOSÉ IGNACIO

TERRITORIO

ESPECIFICACIÓN TÉCNICA PARA EL ESTUDIO DEL CABALGAMIENTO DE EL IBOR-CÁCERES

Entidad Financiadora: IBERDROLA GENERACIÓN NUCLEAR, S.A.U.

Desde: 13/08/2020 Hasta: 31/12/2021

Investigador Principal: GUTIÉRREZ SANTOLALLA, FRANCISCO

ANÁLISIS DE LOS LITOTIPOS Y CALIDAD DEL ALABASTRO EN TRES SONDEOS PROCEDENTES DEL PAGO DE ÁNGELA ANTONIA; LOS GALLARDOS (ALMERÍA)

Entidad Financiadora: MINERA DE ORGIVA, SL.

Desde: 25/09/2020 Hasta: 24/03/2021

Investigador Principal: GISBERT AGUILAR, JOSÉ

CÁTEDRA TERRITORIO, SOCIEDAD Y VISUALIZACIÓN GEOGRÁFICA

Entidad Financiadora: AYUNTAMIENTO DE ZARAGOZA.

Desde: 07/12/2020 Hasta: 06/12/2022

Investigador Principal: PUEYO CAMPOS, ÁNGEL

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

Entidad Financiadora: REMOT TECHNOLOGIES, S.L.

Desde: 18/10/2016 Hasta: 18/10/2036

Investigador Principal: Otri. DE LA RIVA FERNÁNDEZ, J.M.

ACUERDO DE COLABORACIÓN ENTRE LA UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA Y GEOSCAN CONSULTORÍA DE PROYECTOS Y SERVICIOS SLL, PARA EL DESARROLLO DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN SOBRE GEOLOGÍA APLICADA, RIESGOS GEOLÓGICOS Y CARACTERIZACIÓN TRIDIMENSIONAL DE LA ESTRUCTURA DEL TERRENO CON FINES DE ORDENACIÓN DEL TERRITORIO, GEOTÉCNIA O EVALUACIÓN DE RECURSOS

Entidad Financiadora: GEOSCAN CONSULTORÍA, S.L.L.

Desde: 01/01/2021 Hasta: 31/12/2021

Investigador Principal: CASAS SÁIN, A. M. PUEYO ANCHUELA, O.

SEGUIMIENTO ECOHIDROLÓGICO PROYECTO LIFE RIBERMINE

Entidad Financiadora: UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID

Desde: 21/01/2021 Hasta: 31/12/2021

Investigador Principal: NICOLAU IBARRA, JOSÉ MANUEL

DESCRIPCION DE SUELOS, SOMMOS

Entidad Financiadora: BODEGA SOMMOS, S.L.

Desde: 21/02/2021 Hasta: 31/12/2021

Investigador Principal: BADÍA VILLAS, DAVID

REALIZACION DE UN ESTUDIO DE GERMINACION DE SEMILLAS EN PAISAJES CONSTRUIDOS SIGUIENDO EN METODO GEOFLUV EN EL MARCO DEL PROYECTO LIFE TECMINE

Entidad Financiadora: UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID

Desde: 21/01/2021 Hasta: 01/11/2021

Investigador Principal: NICOLAU IBARRA, JOSÉ MANUEL

DISEÑO Y ELABORACIÓN DE CARTOGRAFÍA TEMÁTICA DE CARACTER DIVULGATIVO QUE REFLEJE LA SITUACIÓN RECOGIDA EN EL ART. 174 DEL TRATADO DE FUNCIONAMIENTO DE LA UNIÓN EUROPEA.

Entidad Financiadora: PARTICULAR

Desde: 01/03/2021 Hasta: 01/05/2021

Investigador Principal: ZÚÑIGA ANTÓN, MARÍA

MAMÍFEROS Y ÁREAS NATURALES

Entidad Financiadora: EGA CONSULTORES EN VIDA SILVESTRE, S.L.P.U.

Desde: 15/03/2021 Hasta: 31/03/2021

Investigador Principal: HERRERO CORTÉS, JUAN

ANÁLISIS DE LOS DATOS DE DISTRIBUCIÓN DE LA FAUNA AMENAZADA DE ARAGÓN.RB 14022

Entidad Financiadora: DIPUTACIÓN GENERAL DE ARAGÓN

Desde: 05/04/2021 Hasta: 15/12/2021

Investigador Principal: LONGARES ALADRÉN, LUIS ALBERTO

SERVICIOS PARA DESARROLLO DE ACTIVIDADES DE COORDINACIÓN Y ELABORACIÓN DE DOCUMENTO TÉCNICO EN RELACIÓN CON LAS ACTIVIDADES DEL PROYECTO IM-PULSANDO ZARAGOZA FRENTE A LA COVID-19.

Entidad Financiadora: AYUNTAMIENTO DE ZARAGOZA

Desde: 13/04/2021 Hasta: 31/12/2021

Investigador Principal: LÓPEZ ESCOLANO, CARLOS

ACTUALIZACION DE LAS BASES DE DATOS TERMOPLUVIOMETRICAS DEL ATLAS CLIMÁTICO DE ARAGON

Entidad Financiadora: DIPUTACIÓN GENERAL DE ARAGÓN

Desde: 05/05/2021 Hasta: 31/12/2021

Investigador Principal: SAZ SÁNCHEZ, MIGUEL ÁNGEL. LUIS ARRILLAGA, MARTÍN DE

INFORME RELATIVO A DIFERENCIAS DEL PROYECTO DE GEOPARQUE DE LAS HUELLAS DE DINOSAURIO DE LA RIOJA CON EL GEOPARQUE DEL MAESTRAZGO

Entidad Financiadora: GOBIERNO DE LA RIOJA

Desde: 18/05/2021 Hasta: 18/09/2021

Investigador Principal: MUÑOZ JIMÉNEZ, ARSENIO

METODOLOGÍA GENERAL PARA EL DESARROLLO DE UNA CARTOGRAFÍA BÁSICA DE RÍOS PROCLIVES A LA INCISIÓN Y LA ACRECIÓN

Entidad Financiadora: UNIVERSIDAD POLITECNICA DE CATALUNYA

Desde: 21/05/2021 Hasta: 30/06/2021

Investigador Principal: OLLERO OJEDA, ALFREDO

TOMA DE MUESTRAS YACIMIENTO AURIN

Entidad Financiadora: ENAGAS TRANSPORTE, S.A.U

Desde: 22/06/2021 Hasta: 31/07/2021

Investigador Principal: LUZÓN AGUADO, MARÍA ARÁNZAZU

IDENTIFICACIÓN DE ECOSISTEMAS FLUVIALES A RESTAURAR EN ESPAÑA

Entidad Financiadora: ASOCIACIÓN PARA LA DEFENSA DE LA NATURALEZA - WWF/ADENA

Desde: 01/07/2021 Hasta: 30/09/2021

Investigador Principal: OLLERO OJEDA, ALFREDO

EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA TRAS LA APLICACION DE LA TÉCNICA "CURAGE" EN EL CURSO MEDIO DEL EBRO CLAVE. EXPTE: 2021-GM-131

Entidad Financiadora: CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL EBRO

Desde: 16/07/2021 Hasta: 15/07/2022

Investigador Principal: OLLERO OJEDA, ALFREDO

MEDIDA DE PROPIEDADES FÍSICAS DE ROCAS EN EL LABORATORIO DE MAGNETISMO DE GEOTRANSFER.

Entidad Financiadora: INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Desde: 20/07/2021 Hasta: 31/10/2021

Investigador Principal: ROMÁN BERDIEL, MARÍA TERESA

DESCRIPCIÓN Y MUESTREO DE UN PERFIL DE SUELOS EN NOAIN, PAMPLONA, ESPAÑA

Entidad Financiadora: INST. INTERNATIONAL SOIL REFERENCE AND INFORMATION CENTRE (ISRIC)

Desde: 01/08/2021 Hasta: 30/09/2021

Investigador Principal: BADÍA VILLAS, DAVID

ASISTENCIA TÉCNICA PARA LA DELIMITACIÓN CARTOGRÁFICA DE LOS ESPACIOS DE LA RED NATURA 2000 DE ARAGÓN, CORRESPONDIENTE A LAS ZONAS DE ESPECIAL PROTECCIÓN PARA LAS AVES Y LAS ZONAS DE ESPECIAL COONSERVACIÓN DE LA REGIÓN BIOGEOGRÁFICA ALPIINA.RB14050

Entidad Financiadora: DIPUTACIÓN GENERAL DE ARAGÓN

Desde: 05/08/2021 Hasta: 31/12/2021

Investigador Principal: LONGARES ALADRÉN, LUIS ALBERTO

ESTUDIO DE LA CALIDAD DE LOS ECOSISTEMAS ACUÁTICOS EN RELACIÓN CON LA PRÁCTICA DE ACTIVIDADES DE USO PÚBLICO

Entidad Financiadora: DIPUTACIÓN GENERAL DE ARAGÓN

Desde: 22/09/2021 Hasta: 21/03/2022

Investigador Principal: LÓPEZ FLORES, R.

DISEÑO MUESTRAL PARA LA EXTENSIÓN DE LOS TRABAJOS DE MUJER EN EL MEDIO RURAL A NIVEL COMARCAL Y POR GRUPOS DE EDAD

Entidad Financiadora: DIPUTACIÓN GENERAL DE ARAGÓN

Desde: 29/09/2021 Hasta: 31/12/2021

Investigador Principal: DUARTE PAC, MARÍA R. Y HERNÁNDEZ NAVARRO, M.L.

IDENTIFICAR, LOCALIZAR, CARACTERIZAR Y ANALIZAR LAS ACTUACIONES DE EMPRENDEDORAS BAJO LA METODOLOGÍA LEADER (MEDIDA 19 DEL PDR DE ARAGÓN) PARA EL CONJUNTO DE LA COMUNIDAD AUTÓNOMA DE ARAGÓN

Entidad Financiadora: DIPUTACIÓN GENERAL DE ARAGÓN

Desde: 29/09/2021 Hasta: 31/12/2021

Investigador Principal: HERNÁNDEZ NAVARRO, M.L.

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 Financiadora: GEOSCAN CONSULTORÍA, S.L.L.

Desde: 22/10/2021 Hasta: 21/10/2022

Investigador Principal: CASAS SAINZ, A. M. Y PUEYO ANCHUELA, O.

DISEÑO Y ELABORACIÓN DE STORYMAP QUE REFLEJE LA SITUACIÓN DE DESVENTAJA DEMOGRÁFICA RECOGIDA EN EL ARTÍCULO 174 DEL TRATADO DE FUNCIONAMIENTO DE LA UNIÓN EUROPEA

Entidad Financiadora: CONFEDERACION DE EMPRESARIOS DE CUENCA. CONFEDERACIÓN EMPRESARIAL TUROLENSE. FEDERACION DE ORGANIZACIONES EMPRESARIALES SORIANAS

Desde: 29/10/2021 Hasta: 10/02/2022

Investigador Principal: ZÚÑIGA ANTÓN, M.

MONITORIZACIÓN DE LA DOLINA DE ALCALÁ DE EBRO MEDIANTE NIVELACIÓN DE ALTA PRECISIÓN Y LÁSER ESCÁNER TERRESTRE

Entidad Financiadora: CTA - CONSULTORES TÉCNICOS ASOCIADOS S.A.

Desde: 01/11/2021 Hasta: 01/08/2022

Investigador Principal: GUTIÉRREZ SANTOLALLA, FRANCISCO

CERTIFICADO DE ACCESIBILIDAD WEB

Entidad Financiadora: AYUNTAMIENTO DE ZARAGOZA

Desde: 14/12/2021 Hasta: 14/12/2022

Investigador Principal: SALVADOR OLIVÁN, JOSÉ ANTONIO

REALIZACIÓN DE ESTUDIOS PARA DIVERSAS EMPRESAS

Entidad Financiadora: VARIAS EMPRESAS

Desde: 01/03/2021 Hasta: 31/12/2021

Investigador Principal: PUEYO ANCHUELA, ÓSCAR. CASAS SAINZ, ANTONIO MARÍA

A los contratos descritos anteriormente, debemos añadir 10 contratos de carácter confidencial, de los cuales 4 pertenecen al área de Ciencia Animal, 3 al área de Ciencia y Tecnología, 2 al área de Patrimonio Natural y Arqueológico y 1 más al área de Territorio.

4.2. Publicaciones

4.2.1. Publicaciones indexadas en la Web of Science

Publicaciones indexadas en Web of Science en 2021: 246

Agrupadas por áreas estratégicas y ordenadas por factor de impacto/indicador bibliométrico JCI.

CIENCIA ANIMAL

NADPH Oxidase 5 and Melatonin: Involvement in Ram Sperm Capacitation
FRONTIERS IN CELL AND DEVELOPMENTAL BIOLOGY. 9. p.p. [14 pp]. 2021. ISSN 2296-634X
Miguel-Jiménez S.; Pina-Beltrán B.; Gimeno-Martos S.; Carvajal-Serna M.; Casao A.; Pérez-Pe R.
Factor de impacto ISI: 6.684
Indicador Bibliométrico JCI:0.86

Role of antioxidants in cooled liquid storage of mammal spermatozoa
Silvestre M.A.; Yániz Pérez de Albéniz, J.L.; Peña F.J.; Santolaria Blasco, P.; Castelló-Ruiz M.
ANTIOXIDANTS. 7 - 10. p.p. 1096 [19 pp]. 2021. ISSN 2076-3921
Factor de impacto ISI: 6.312
Indicador Bibliométrico JCI:1.24

A High Cattle-Grazing Density Alters Circadian Rhythmicity of Temperature, Heart Rate, and Activity as Measured by Implantable Bio-Loggers
Palacios C.; Plaza J.; Abecia J.-A.
FRONTIERS IN PHYSIOLOGY. 12. p.p. 707222 [9 pp]. 2021. ISSN 1664-042X
Factor de impacto ISI: 4.566
Indicador Bibliométrico JCI:0.97

Association between COVID-19 Vaccine Side Effects and Body Mass Index in Spain
Iguacel, Isabel; Maldonado, Aurelio Luna; Ruiz-Cabello, Aurelio Luna; Casaus, Marta; Moreno, Luis Alberto; Martínez-Jarreta, Begoña
VACCINES. 11 - 9. p.p. 1321. 2021. ISSN 2076-393X
Factor de impacto ISI: 4.422
Indicador Bibliométrico JCI:0.63

Effect of acid flow rate, membrane surface area, and capture solution on the effectiveness of suspended GPM systems to recover ammonia
Soto Herranz, María; Sánchez Báscones, Mercedes; Antolín Rodríguez, Juan Manuel; Vanotti, Matias B.; Martín Ramos, Pablo
MEMBRANES. 7 - 11. p.p. [12 pp.]. 2021. ISSN 2077-0375
Factor de impacto ISI: 4.106
Indicador Bibliométrico JCI:0.54

Pilot plant for the capture of ammonia from the atmosphere of pig and poultry farms using gas-permeable membrane technology
Soto-Herranz, M.; Sánchez-Báscones, M.; Antolín-Rodríguez, J.M.; Martín Ramos, P.
MEMBRANES. 11 - 11. p.p. 859 [14 pp.]. 2021. ISSN 2077-0375
Factor de impacto ISI: 4.106
Indicador Bibliométrico JCI:0.54

A solid-state glucose sensor based on Cu and Fe–doped carbon nitride
Dante, R.C.; Trakulmututa, J.; Meejoo-Smith, S.; Sirisit, N.; Martín-Ramos, P.; Chamorro-Posada, P.; Rutto, D.; Dante, D.G.
MATERIALS CHEMISTRY AND PHYSICS. 258. p.p. 124023 [11 pp]. 2021. ISSN 0254-0584
Factor de impacto ISI: 4.094
Indicador Bibliométrico JCI:0.76

One million years of diversity shifts in amphibians and reptiles in a Mediterranean landscape: resilience rules the Quaternary
Martínez-Monzón A.; Cuenca-Bescós G.; Bisbal-Chinesta J.-F.; Blain H.-A.
PALAEONTOLOGY. 5 - 64. p.p. 673-686. 2021. ISSN 0031-0239
Factor de impacto ISI: 4.073
Indicador Bibliométrico JCI:1.79

Direct determination of Pb isotope ratios in archaeological materials by coupling liquid chromatography to multicollector ICP-MS
Álvarez Penanes, Pelayo; Moldovan, Mariella; Mederos, Alfredo; Martín-Ramos, Pablo; García Alonso, J. Ignacio
JOURNAL OF ANALYTICAL ATOMIC SPECTROMETRY. 8 - 36. p.p. 1694-1703. 2021. ISSN 0267-9477
Factor de impacto ISI: 4.023
Indicador Bibliométrico JCI:1.16

Activity of anthracenediones and flavoring phenols in hydromethanolic extracts of Rubia tinctorum against grapevine phytopathogenic fungi
Langa Lomba, Natalia; Sánchez Hernández, Eva; Buzón Durán, Laura; González García, Vicente; Casanova Gascón, José; Martín Gil, Jesús; Martín Ramos, Pablo
PLANTS. 8 - 10. p.p. 1527 [17 pp.]. 2021. ISSN 2223-7747
Factor de impacto ISI: 3.935
Indicador Bibliométrico JCI:0.95

Heat Stress in Pinus halepensis Somatic Embryogenesis Induction: Effect in DNA Methylation and Differential Expression of Stress-Related Genes
Pereira, Cátia; Castander-Olarieta, Ander; Sales, Ester; Montalbán, Itziar A.; Canhoto, Jorge; Moncaleán, Paloma
PLANTS. 11 - 10. p.p. 2333 [11 pp]. 2021. ISSN 2223-7747
Factor de impacto ISI: 3.935
Indicador Bibliométrico JCI:0.95

Antifungal activity against Botryosphaeriaceae fungi of the hydro-methanolic extract of Silybum marianum capitula conjugated with stevioside
Langa-Lomba, N.; Buzón-Durán, L.; Sánchez-Hernández, E.; Martín Ramos, P.; Casanova Gascón, J.; Martín Gil, J.; González-García, V.
PLANTS. 7 - 10. p.p. 1363 [15 pp.]. 2021. ISSN 2223-7747
Factor de impacto ISI: 3.935
Indicador Bibliométrico JCI:0.95

Priming maritime pine megagametophytes during somatic embryogenesis improved plant adaptation to heat stress
Pérez-Oliver, M.A.; Haro, J.G.; Pavlovic, I.; Novák, O.; Segura, J.; Sales, E.; Arrillaga, I.
PLANTS. 3 - 10. p.p. 446 [24 pp.]. 2021. ISSN 2223-7747
Factor de impacto ISI: 3.935
Indicador Bibliométrico JCI:0.95

Physicochemical characterization and antimicrobial activity against Erwinia amylovora, Erwinia vitivora, and Diplodia seriata of a light purple Hibiscus syriacus L. Cultivar
Sánchez-Hernández, E.; Buzón-Durán, L.; Lorenzo-Vidal, B.; Martín-Gil, J.; Martín Ramos, P
PLANTS. 9 - 10. p.p. 1876 [16 pp.]. 2021. ISSN 2223-7747
Factor de impacto ISI: 3.935
Indicador Bibliométrico JCI:0.95

Plant seeds as source of nutrients and phytochemicals for the Indian population
Cervera-Mata, A.; Sahu, P.K.; Chakradhari, S.; Sahu, Y.K.; Patel, K.S.; Singh, S.; Towett, E.K.; Martín Ramos, P.; Quesada-Granados, J.J.; Rufián-Henares, J.A.
INTERNATIONAL JOURNAL OF FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY. p.p. [8] pp.. 2021. ISSN 0950-5423
Factor de impacto ISI: 3.713
Indicador Bibliométrico JCI:0.91

Healthcare professionals and general population attitudes towards vaccines and intention to be vaccinated against covid-19 in Spain
Martínez Jarreta, María Begoña
FRONTIERS IN PUBLIC HEALTH. 2021. ISSN 2296-2565
Factor de impacto ISI: 3.709
Indicador Bibliométrico JCI:0.95

Attitudes of Healthcare Professionals and General Population Toward Vaccines and the Intention to Be Vaccinated Against COVID-19 in Spain
Iguacel, Isabel; Luna Maldonado, Aurelio; Luna Ruiz-Cabello, Aurelio; Samatán, Eva; Alarcón, Judith; Orte, María Ángeles; Santodomingo Mateos, Silvia; Martínez-Jarreta, Begoña
FRONTIERS IN PUBLIC HEALTH. 9. p.p. 739003 [9 pp]. 2021. ISSN 2296-2565
Factor de impacto ISI: 3.709
Indicador Bibliométrico JCI:0.95

Users' perception of violence and conflicts with professionals in primary care centers before and during covid-19. a qualitative study
Pina, David; López-Ros, Paloma; Luna-Maldonado, Aurelio; Luna Ruiz-Caballero, Aurelio; Llor-Esteban, Bartolomé; Ruiz-Hernández, José Antonio; García-Jiménez, Jesús Javier; Puente-López, Esteban; Martínez-Jarreta, Begoña
FRONTIERS IN PUBLIC HEALTH. 9. p.p. 81004 [13 pp.]. 2021. ISSN 2296-2565
Factor de impacto ISI: 3.709
Indicador Bibliométrico JCI:0.95

Pesticide exposure and gender discrepancy in breast cancer
Martínez Jarreta, María Begoña
EUROPEAN REVIEW FOR MEDICAL AND PHARMACOLOGICAL SCIENCES. 7 - 25. p.p. 2898-2915. 2021. ISSN 1128-3602
Factor de impacto ISI: 3.507
Indicador Bibliométrico JCI:1.06

Assessment of conjugate complexes of chitosan and Urtica dioica or Equisetum arvense extracts for the control of grapevine trunk pathogens
Langa Lomba, Natalia; Buzón Durán, Laura; Martín Ramos, Pablo; Casanova Gascón, José; Martín Gil, Jesús; Sánchez Hernández, Eva; González García, Vicente
AGRONOMY-BASEL. 5 - 11. p.p. 976 [16 pp.]. 2021. ISSN 2073-4395
Factor de impacto ISI: 3.417
Indicador Bibliométrico JCI:0.94

Breeding for Low Temperature Germinability in Temperate Japonica Rice Varieties: Analysis of Candidate Genes in Associated QTLs
Sales, Ester; Miedes, Eva; Marqués, Luis
AGRONOMY-BASEL. 11. p.p. 2125. 2021. ISSN 2073-4395
Factor de impacto ISI: 3.417
Indicador Bibliométrico JCI:0.94

On the applicability of chitosan oligomers-amino acid conjugate complexes as eco-friendly fungicides against grapevine trunk pathogens
Buzón-Durán, Laura; Langa-Lomba, Natalia; González-García, Vicente; Casanova-Gascón, José; Martín-Gil, Jesús; Pérez-Lebeña, Eduardo; Martín-Ramos, Pablo
AGRONOMY-BASEL. 2 - 11. p.p. 324 [14 pp]. 2021. ISSN 2073-4395
Factor de impacto ISI: 3.417
Indicador Bibliométrico JCI:0.94

Physicochemical characterization of Crithmum maritimum L. and Daucus carota subsp. gummifer (Syme) Hook.fil. and their antimicrobial activity against apple tree and grapevine phytopathogens
Sánchez Hernández, Eva; Buzón Durán, Laura; Andrés Juan, Celia; Lorenzo Vidal, Belén; Martín Gil, Jesús; Martín Ramos, Pablo
AGRONOMY-BASEL. 5 - 11. p.p. 886 [17 pp.]. 2021. ISSN 2073-4395
Factor de impacto ISI: 3.417
Indicador Bibliométrico JCI:0.94

Reduction of ammonia emissions from laying hen manure in a closed composting process using gas-permeable membrane technology
A Soto Herranz, María; Sánchez Báscones, Mercedes; Antolín Rodríguez, Juan Manuel; Martín Ramos, Pablo
AGRONOMY-BASEL. 12 - 11. p.p. 2384 [22 pp.]. 2021. ISSN 2073-4395
Factor de impacto ISI: 3.417
Indicador Bibliométrico JCI:0.94

Influence of Non-conventional Sperm Quality Parameters on Field Fertility in Ovine
Mendoza N.; Casao A.; Domingo J.; Quintín F.; Laviña A.; Fantova E.; Cebrián-Pérez J.Á.; Muiño-Blanco T.; Pérez-Pe R.
FRONTIERS IN VETERINARY SCIENCE. 8. p.p. [10 pp]. 2021. ISSN 2297-1769
Factor de impacto ISI: 3.412
Indicador Bibliométrico JCI: 1.35

Attitudes toward School Violence against LGBTQIA+. A Qualitative Study
Pina, David; Marín-Talón, María Catalina; López-López, Reyes; Martínez-Sánchez, Ainhoa; Cormos, Lucía Simina; Ruiz-Hernández, José Antonio; Abecia, Begoña; Martínez-Jarreta, Begoña
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH AND PUBLIC HEALTH. 21 - 18. p.p. 11389. 2021. ISSN 1660-4601
Factor de impacto ISI: 3.390
Indicador Bibliométrico JCI:0.87

Review: Managing sheep and goats for sustainable high yield production
Simões J.; Abecia J.A.; Cannas A.; Delgadillo J.A.; Lacasta D.; Voigt K.; Chemineau P.
ANIMAL. 15. p.p. [12 pp]. 2021. ISSN 1751-7311
Factor de impacto ISI: 3.240
Indicador Bibliométrico JCI:1.60

Tough love lessons: lateral violence among hospital nurses
Martínez Jarreta, María Begoña
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH AND PUBLIC HEALTH. 18. p.p. 9183 [17 pp.]. 2021. ISSN 1661-7827
Factor de impacto ISI: 2.849
Indicador Bibliométrico JCI:0.85

Predictive capacity of boar sperm morphometry and morphometric sub-populations on reproductive success after artificial insemination
Barquero, V.; Roldan, E.R.S.; Soler, C.; Yániz, J.L.; Camacho, M.; Valverde, A.
ANIMALS. 4 - 11. p.p. 920 [15 pp]. 2021. ISSN 2076-2615
Factor de impacto ISI: 2.752
Indicador Bibliométrico JCI:1.28

Sperm behavior and response to melatonin under capacitating conditions in three sheep breeds subject to the equatorial photoperiod
Carvajal-Serna M.; Cardozo-Cerquera J.A.; Grajales-Lombana H.A.; Casao A.; Pérez-Pe R.
ANIMALS. 6 - 11. p.p. 1828 [16 pp]. 2021. ISSN 2076-2615
Factor de impacto ISI: 2.752
Indicador Bibliométrico JCI:1.28

Revisiting cattle temperament in beef cow-calf systems: Insights from farmers' perceptions about an autochthonous breed
Estévez-Moreno, L.X.; Miranda de la Lama, G.C.; Villarroel, M.; García, L.; Abecia, J.A.; Santolaria, P.; María, G.A.
ANIMALS. 1 - 11. p.p. 82 [18 pp]. 2021. ISSN 2076-2615
Factor de impacto ISI: 2.752
Indicador Bibliométrico JCI:1.28

Effect of body condition score, treatment period and month of the previous lambing on the reproductive resumption of melatonin-treated sarda breed sheep during spring
Pulinas L.; Cosso G.; Mura M.C.; Carvajal Serna M.; Ouled Ahmed H.; Carcangiu V.; Luridiana S.
ANIMALS. 7 - 11. p.p. 1198 [11 pp]. 2021. ISSN 2076-2615
Factor de impacto ISI: 2.752
Indicador Bibliométrico JCI:1.28

Performance evaluation of two slow-medium growing chicken strains maintained under organic production system during different seasons
Sarmiento-García A.; Revilla I.; Abecia, J.A.; Palacios C.
ANIMALS. 4 - 11. p.p. 1090 [13 pp]. 2021. ISSN 2076-2615
Factor de impacto ISI: 2.752
Indicador Bibliométrico JCI:1.28

The presence of an embryo affects day 14 uterine transcriptome depending on the nutritional status in sheep. b. Immune system and uterine remodeling
de Brun, V.; Loor, J.J.; Naya, H.; Graña-Baumgartner, A.; Vailati-Riboni, M.; Bulgari, O.; Shahzad, K.; Abecia, J.A.; Sosa, C.; Meikle, A.
THERIOGENOLOGY. 161. p.p. 210-218. 2021. ISSN 0093-691X
Factor de impacto ISI: 2.740
Indicador Bibliométrico JCI:1.23

Study of 17 X-STRs in Native American and Mestizo populations of Central America for forensic and population purposes
Baeta, M.; Prieto-Fernández, E.; Núñez, C.; Kleinbielen, T.; Villaescusa, P.; Palencia-Madrid, L.; Álvarez-Gila, O.; Martínez-Jarreta, B.; de Pancorbo, M.M.
INTERNATIONAL JOURNAL OF LEGAL MEDICINE. p.p. [4 pp]. 2021. ISSN 0937-9827
Factor de impacto ISI: 2.686
Indicador Bibliométrico JCI:1.27

Infrared spectroscopic analysis of the inorganic components from teeth exposed to psychotherapeutic drugs
Diez, Camila; Rojo, María Ángeles; Martín-Gil, Jesús; Martín-Ramos, Pablo; Garrosa, Manuel; Córdoba-Díaz, Damián
MINERALS. 1 - 12. p.p. 28 [17 pp.]. 2021. ISSN 2075-163X
Factor de impacto ISI: 2.644
Indicador Bibliométrico JCI:0.77

Micropropagation, Characterization, and Conservation of Phytophthora cinnamomi-Tolerant Holm Oak Mature Trees
Martínez, Mª Teresa; Arrillaga, Isabel; Sales, Ester; Pérez-Oliver, María Amparo; González-Mas, Mª del Carmen; Corredoira, Elena
FORESTS. 12. p.p. 1634 [23 pp]. 2021. ISSN 1999-4907
Factor de impacto ISI: 2.633
Indicador Bibliométrico JCI:1.10

Implanting melatonin at lambing enhances lamb growth and maintains high fat content in milk
Abecia J.A.; Luis S.; Canto F.
VETERINARY RESEARCH COMMUNICATIONS. 4 - 45. p.p. 181-188. 2021. ISSN 0165-7380
Factor de impacto ISI: 2.459
Indicador Bibliométrico JCI:1.05

The effect of being housed with adult female flock-mates on the age at puberty of autumn-born ewe-lambs
Abecia J.-A.; Barrio A.; Ruiz J.-A.
VETERINARY RESEARCH COMMUNICATIONS. p.p. [4 pp]. 2021. ISSN 0165-7380
Factor de impacto ISI: 2.459
Indicador Bibliométrico JCI:1.05

Involvement of progesterone and estrogen receptors in the ram sperm acrosome reaction
Gimeno-Martos, S.; Santorromán-Nuez, M.; Cebrián-Pérez, J.A.; Muiño-Blanco, T.; Pérez-Pé, R.; Casao, A.
DOMESTIC ANIMAL ENDOCRINOLOGY. 74. p.p. 106527 [10 pp]. 2021. ISSN 0739-7240
Factor de impacto ISI: 2.290
Indicador Bibliométrico JCI:0.87

A Rubia spp.-based red pigment on bones from the megalithic passage grave of El Moreco (Huidobro, Burgos, Spain)
Santa Cruz del Barrio, Angélica; Martín-Gil, Jesús; Delibes de Castro, Germán; Martín-Ramos, Pablo
ARCHAEOMETRY. p.p. [16 pp.]. 2021. ISSN 0003-813X
Factor de impacto ISI: 1.886
Indicador Bibliométrico JCI:0.76

On a CVD-formed carbon nitrogen (C3N) film doped with Cu and Zn
Dante, Roberto C.; Lartundo-Rojas, Luis; Martín-Ramos, Pablo; Chamorro-Posada, Pedro; Rutto, Darío; Dante, Denisse G.; Vázquez-Cabo, José; Rubiños-López, Óscar
FULLERENES NANOTUBES AND CARBON NANOSTRUCTURES. p.p. 1938001 [8 pp.]. 2021. ISSN 1536-383X
Factor de impacto ISI: 1.869
Indicador Bibliométrico JCI:0.35

On an iridescent film of carbon nitride grown on an aluminum sheet and composed of overlapped oak-leaf shaped nanoparticles
Dante, Roberto C.; Dante, Denisse G.; Martín-Ramos, Pablo; Chamorro-Posada, Pedro; Valsania, María Carmen
FULLERENES NANOTUBES AND CARBON NANOSTRUCTURES. p.p. 2000401 [8 pp.]. 2021. ISSN 1536-383X
Factor de impacto ISI: 1.869
Indicador Bibliométrico JCI:0.35

La declaración de la Covid-19 como enfermedad profesional en profesionales sanitarios: desafíos y realidades
Gil-Blanco, L.; Martínez Jarreta, B.
MEDICINA CLINICA. 3 - 157. p.p. 118-120. 2021. ISSN 0025-7753
Factor de impacto ISI: 1.725
Indicador Bibliométrico JCI:0.40

Physico-chemical study of an exogenic fulgurite from a thunderstorm on 10th August 2013 in Dallas, TX
Alte da Veiga, Nuno M.S.; Martín Gil, Francisco J.; Martín Gil, Jesús; Carvalho Gomes, Elsa María; Martín Ramos, Pablo
PHYSICS AND CHEMISTRY OF MINERALS. 48. p.p. 12 [15 pp.]. 2021. ISSN 0342-1791
Factor de impacto ISI: 1.342
Indicador Bibliométrico JCI:0.43

Long days in winter or the presence of adult sexually active rams did not influence the timing of puberty of autumn-born Rasa Aragonesa ram-lambs
Abecia, José A.; Gave, Marianne; García, Ana I.; Casao, Adriana; Carvajal-Serna, Melissa; Palacios, Carlos; Keller, Matthieu; Chemineau, Philippe; Delgadillo, José A.
BIOLOGICAL RHYTHM RESEARCH. 3 - 52. p.p. 462-473. 2021. ISSN 0929-1016
Factor de impacto ISI: 1.219
Indicador Bibliométrico JCI:0.27

Using subcutaneous bio-loggers to monitor circadian rhythmicity of temperature, heart rate and activity in sheep under intensive housing conditions
Abecia, José Alfonso; Luis, Silvia; Canto, Francisco; Plaza, Javier; Palacios, Carlos
BIOLOGICAL RHYTHM RESEARCH. p.p. [9 pp]. 2021. ISSN 0929-1016
Factor de impacto ISI: 1.219
Indicador Bibliométrico JCI:0.27

Efecto del modo de cría de borregos de raza Merina nacidos en otoño sobre su actividad sexual, desarrollo testicular y secreción de testosterona en primavera
Arrebola-Molina, FA; Castillejo-Lacalle, E; Borjas-Munoz, F; Querino-Santiago, FJ; Redondo-Cardador, FC; Abecia, JA
INFORMACION TECNICA ECONOMICA AGRARIA. p.p. [12 pp]. 2021. ISSN 1699-6887
Factor de impacto ISI: 0.542
Indicador Bibliométrico JCI:0.19

Lead isotopes in Celtiberian denarii from Turiasu and Roman asses minted in cities of the Conventus Caesaraugustanus (Hither Spain)
Cuchí Oterino, José Antonio; Martín Gil, Jesús; Aguilera Aragón, Isidro; Martín Ramos, Pablo
JOURNAL OF ARCHAEOLOGICAL SCIENCE: REPORTS. 37. p.p. 102924 [8 pp.]. 2021. ISSN 2352-409X
Indicador Bibliométrico JCI: 1.50

Mineral provenance of Roman lead objects from the Cinca River basin (Huesca, Spain)
Cuchí Oterino, José Antonio; Álvarez Penanes, Pelayo; Martín Gil, Jesús; Moldovan, Mariella; Aguilera Aragón, Isidro; Martín Ramos, Pablo
JOURNAL OF ARCHAEOLOGICAL SCIENCE: REPORTS. 37. p.p. 102979 [8 pp.]. 2021. ISSN 2352-409X
Indicador Bibliométrico JCI: 1.50

Human activities, biostratigraphy and past environment revealed by small-mammal associations at the chalcolithic levels of El Portalón de Cueva Mayor (Atapuerca, Spain)
Rofes, J.; Ordiales, A.; Iriarte, E.; Cuenca Bescós, G.; Galindo-Pellicena, M. A.; Pérez-Romero, A.; Carretero, J. M.; Arsuaga, J. L.
QUATERNARY. 2 - 4. p.p. 16 [16 pp.]. 2021. ISSN 2571-550X
Indicador Bibliométrico JCI: 0.53

Effects of weather and other factors on milk production in the Churra dairy sheep breed
González-Ronquillo, M.; Abecia, J.A.; Gómez, R.; Palacios, C.
JOURNAL OF ANIMAL BEHAVIOUR AND BIOMETEOROLOGY. 2 - 9. p.p. 2125 [10 pp]. 2021. ISSN 2318-1265
Indicador Bibliométrico JCI: 0.39

Distribution and sources of polychlorinated biphenyls in air, dust and sediment from India
Nayak, Yogita; Kumar Sahu, Yamar; Patel, Khageshwar Singh; Sharma, Saroj; Hung, Chin-Chang; Martín Ramos, Pablo; Yurdakul, Sema
JOURNAL OF HAZARDOUS TOXIC AND RADIOACTIVE WASTE. 1 - 25. p.p. 05020001. 2021. ISSN 2153-5493
Indicador Bibliométrico JCI: 0.20

Attitude towards gender equality and coeducation among Secondary School teachers: a case study in Madrid, Spain
Jular-Alba, R.; Martin-Ramos, C.; Martin-Ramos, P.
REVISTA DE INVESTIGACIÓN PSICOEDUCATIVA. 55 - 19. p.p. 491-508. 2021. ISSN 1699-5880
Indicador Bibliométrico JCI: 0.19

Efecto de una intervención dietética con carne magra de ternera (Ternera de los Pirineos) versus carne magra de pollo en la composición corporal, perfil de ácidos grasos e indicadores de riesgo cardiovascular: estudio cruzado aleatorizado
Santaliestra-Pasias, Alba M.; Miguel-Berges, María L.; Campo, María M.; Guerrero, Ana; Olleta, José Luis; Santolaria, Pilar; Moreno Aznar, Luis A.
REVISTA ESPANOLA DE NUTRICION HUMANA Y DIETETICA. Supl. 3 - 25. p.p. 47-48. 2021. ISSN 2173-1292
Indicador Bibliométrico JCI: 0.12

CIENCIA Y TECNOLOGÍA

Identifying potential applications for residual biomass from urban agriculture through eco-ideation: Tomato stems from rooftop greenhouses
Manríquez-Altamirano, A.; Sierra-Pérez, J.; Muñoz, P.; Gabarrell, X.
JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION. 295. p.p. [15 pp.]. 2021. ISSN 0959-6526
Factor de impacto ISI: 9.297
Indicador Bibliométrico JCI:1.46

Conceptualization in the circular economy: analysing the influence of thinking profiles in creative groups
Sierra Pérez, J.; Aiger Vallés, M.; López Forniés, I.
JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION. 316. p.p. 128287 [11 pp.]. 2021. ISSN 0959-6526
Factor de impacto ISI: 9.297
Indicador Bibliométrico JCI:1.46

Designing sustainable services with the ECO-Service design method: Bridging user experience with environmental performance
Sierra Pérez, J.; Teixeira, J. G.; Romero Piqueras, C.; Patricio, L.
JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION. 305. p.p. 127228 [15 pp.]. 2021. ISSN 0959-6526
Factor de impacto ISI: 9.297
Indicador Bibliométrico JCI:1.46

Comparative adsorption of ciprofloxacin on sugarcane bagasse from Ecuador and on commercial powdered activated carbon
Peñafiel, M.E.; Matesanz, J.M.; Vanegas, E.; Bermejo, D.; Mosteo, R.; Ormad, M.P.
SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT. 750. p.p. 141498 [12 pp]. 2021. ISSN 0048-9697
Factor de impacto ISI: 7.963
Indicador Bibliométrico JCI:1.66

Analysis of microplastics in consumer products by single particle-inductively coupled plasma mass spectrometry using the carbon-13 isotope
Laborda, Francisco; Trujillo, Celia; Lobinski, Ryszard
TALANTA. 221. p.p. 121486 1-8. 2021. ISSN 0039-9140
Factor de impacto ISI: 6.057
Indicador Bibliométrico JCI:1.48

Detection, size characterization and quantification of silver nanoparticles in consumer products by particle collision coulometry
Hernández, D.; Vidal, J.C.; Laborda, F.; Pérez-Arantegui, J.; Giménez-Ingalaturre, A.C.; Castillo, J.R.
MICROCHIMICA ACTA. 1 - 188. p.p. 12 [10 pp]. 2021. ISSN 0026-3672
Factor de impacto ISI: 5.833
Indicador Bibliométrico JCI:1.39

Electronic Communication in Binuclear Osmium- And Iridium-Polyhydrides
Cancela, L.; Esteruelas, M.A.; Galbán, J.; Oliván, M.; Oñate, E.; Vélez, A.; Vidal, J.C.
INORGANIC CHEMISTRY. 4 - 60. p.p. 2783-2796. 2021. ISSN 0020-1669
Factor de impacto ISI: 5.165
Indicador Bibliométrico JCI:1.74

Promoting sustainable consumption in Higher Education Institutions through integrative co-creative processes involving relevant stakeholders
Castillo Longoria, L.; López Forniés, I.; Cortés Sáenz, D.; Sierra Pérez, J.
SUSTAINABLE PRODUCTION AND CONSUMPTION. 28. p.p. 445-458. 2021. ISSN 2352-5509
Factor de impacto ISI: 5.032
Indicador Bibliométrico JCI:1.02

How the use of a short channel can improve the separation efficiency of nanoparticles in asymmetrical flow field-flow fractionation
Ojeda, D.; Sánchez, P.; Bolea, E.; Laborda, F.; Castillo, J.R.
JOURNAL OF CHROMATOGRAPHY A. 1635. p.p. 461759 [10 pp]. 2021. ISSN 0021-9673
Factor de impacto ISI: 4.759
Indicador Bibliométrico JCI:1.09

The TELE-DD project on treatment nonadherence in the population with type 2 diabetes and comorbid depression
Roy, J.F.; Lozano del Hoyo, M.L.; Urcola Pardo, F.; Monreal-Bartolomé, A.; Gracia Ruiz, D.C.; Gómez Borao, M.M.; Artigas Alcázar, A.B.; Martínez Casbas, J.P.; Aceituno Casas, A.; Andaluz Funcia, M.T.; García Campayo, J.; Fernández Rodrigo, M.T.
SCIENTIFIC REPORTS. 11. p.p. 8889 [10 pp.]. 2021. ISSN 2045-2322
Factor de impacto ISI: 4.379
Indicador Bibliométrico JCI:0.80

Photoactivation and photoregeneration of TiO2/PAC mixture applied in suspension in water treatments: approach to a real application
Moles, S.; Berges, J.; Ormad, M.P.; Nieto-Monge, M.J.; Gómez, J.; Mosteo, R.
ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH. p.p. [13 pp]. 2021. ISSN 0944-1344
Factor de impacto ISI: 4.223
Indicador Bibliométrico JCI:0.78

Evaluation of hydrodynamic chromatography coupled to inductively coupled plasma mass spectrometry for speciation of dissolved and nanoparticulate gold and silver
Jiménez, M.S.; Bakir, M.; Isábal, D.; Gómez, M.T.; Pérez-Arantegui, J.; Castillo, J.R.; Laborda, F.
ANALYTICAL AND BIOANALYTICAL CHEMISTRY. 413. p.p. 1689-1699. 2021. ISSN 1618-2642
Factor de impacto ISI: 4.142
Indicador Bibliométrico JCI:0.94

An evaluation of undergraduate student nurses' gameful experience while playing an escape room game as part of a community health nursing course
Anguas Gracia, A.; Subirón Valera, A.B.; Antón Solanas, I.; Rodríguez Roca, B.; Satústegui Dordá, P.J.; Urcola Pardo, F,
NURSE EDUCATION TODAY. 103. p.p. 104948 [7 pp.]. 2021. ISSN 0260-6917
Factor de impacto ISI: 3.442
Indicador Bibliométrico JCI:1.66

Impact of reducing sitting time in women with fibromyalgia and obesity: a randomized controlled trial
Rodríguez Roca, B.; Urcola Pardo, F.; Anguas Gracia, A.; Subirón Valera, A.B.; Gasch Gallén, A.; Antón Solanas, I.; Gascón Catalán, A.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH AND PUBLIC HEALTH. 12 - 18. p.p. 6237 [11 pp.]. 2021. ISSN 1661-7827
Factor de impacto ISI: 3.390
Indicador Bibliométrico JCI:0.85

Sense of coherence and quality of life in patients treated with antivitamin k oral anticoagulants: a cross-sectional study
Anguas Gracia, Ana; Subirón Valera, Ana Belén; Rodríguez Roca, Beatriz; Gasch Gallén, Ángel; Antón Solanas, Isabel; Urcola Pardo, Fernando
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH AND PUBLIC HEALTH. 4 - 18. p.p. 18041668 [15 pp.]. 2021. ISSN 1661-7827
Factor de impacto ISI: 3.390
Indicador Bibliométrico JCI:0.85

Analytical applications of single particle inductively coupled plasma mass spectrometry: a comprehensive and critical review
Bolea, Eduardo; Jiménez, María S.; Pérez-Arantegui, Josefina; Vidal, Juan C.; Bakir, Mariam; Ben-Jeddou, Khaoula; Giménez-Ingalaturre, Ana C.; Ojeda, David; Trujillo, Celia; Laborda, Francisco
ANALYTICAL METHODS. 25 - 13. p.p. 2742-2795. 2021. ISSN 1759-9660
Factor de impacto ISI: 2.896
Indicador Bibliométrico JCI:0.86

Granuloma annulare triggered by SARS-CoV-2 infection: Immunohistochemical staining
Monte-Serrano, J.; García-Gil, M.F.; García-García, M.; Casas-Flecha, I.; Matovelle-Ochoa, C.; Ara-Martín, M.
DERMATOLOGIC THERAPY. e14897. p.p. [3 pp]. 2021. ISSN 1396-0296
Factor de impacto ISI: 2.851
Indicador Bibliométrico JCI:0.69

Characterization of Islamic ceramic production techniques in northeast Iberian Peninsula: The case of medieval Albarracín (Spain)
Pérez-Arantegui J.; Marzo P.
APPLIED SCIENCES (SWITZERLAND). 16 - 11. p.p. 11167212[15 pp]. 2021. ISSN 2076-3417
Factor de impacto ISI: 2.679
Indicador Bibliométrico JCI:0.61

Heating energy consumption and environmental implications due to the change in daily habits in residential buildings derived from COVID-19 crisis: The case of Barcelona, Spain
Monzón-Chavarrías, M.; Guillén-Lambea, S.; García-Pérez, S.; Montealegre-Gracia, A.L.; Sierra-Pérez, J.
SUSTAINABILITY. 2 - 13. p.p. 918 [19 pp]. 2021. ISSN 2071-1050
Factor de impacto ISI: 2.576
Indicador Bibliométrico JCI:0.56

Influence of the material composition SMD diodes on their environmental impact
Pina C.; Elduque D.; Gómez P.; Sarasa J.; Javierre C.
ELECTRONICS. 9 - 10. p.p. [21 pp]. 2021. ISSN 2079-9292
Factor de impacto ISI: 2.397
Indicador Bibliométrico JCI:0.56

Not only wall paintings—pigments for cosmetics
Pérez-Arantegui J.
ARCHAEOLOGICAL AND ANTHROPOLOGICAL SCIENCES. 189 - 13. p.p. 1399 [10 pp]. 2021. ISSN 1866-9557
Factor de impacto ISI: 1.989
Indicador Bibliométrico JCI:1.39

Financial VAT may improve trade openness
López Laborda J.; Peña Blasco G.
APPLIED ECONOMICS. 2021. ISSN 0003-6846
Factor de impacto ISI: 1.835
Indicador Bibliométrico JCI:0.68

Vulvovaginitis due to Neisseria meningitidis in a 6-year-old girl [Vulvovaginitis por Neisseria meningitidis en niña de 6 años]
Condado Condado, H.; Khaliulina Ushakova, T.; Acín Romero, M.P.; Beltrán Rosel, A.
ENFERMEDADES INFECCIOSAS Y MICROBIOLOGIA CLINICA. -2389. p.p. [2 pp]. 2021. ISSN 0213-005X
Factor de impacto ISI: 1.731
Indicador Bibliométrico JCI:0.45

Cauda equina syndrome in HIV patient [Síndrome de cola de caballo en paciente VIH]
Muñoz-Muñoz L.; Beltrán-Rosel A.; Vitoria-Agreda M.A.; Crusells-Canales M.J.
REVISTA ESPAÑOLA DE QUIMIOTERAPIA. 5 - 34. p.p. 502-503. 2021. ISSN 0214-3429
Factor de impacto ISI: 1.553
Indicador Bibliométrico JCI: 0.30

Management of Hypnotics in Patients with Insomnia and Heart Failure during Hospitalization: A Systematic Review
Jorge-Samitier, P.; Fernández-Rodrigo, M.T.; Juárez-Vela, R.; Antón-Solanas, I.; Gea-Caballero, V.
NURSING REPORTS. 2 - 11. p.p. 373-381. 2021. ISSN 2039-439X
Indicador Bibliométrico JCI: 0.12

JURÍDICO - ECONÓMICA

Why do Spanish households separate their e-waste for proper disposal? An econometric analysis
Arbués, Fernando; Villanúa, Inmaculada
ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH. p.p. [17 pp.]. 2021. ISSN 0944-1344
Factor de impacto ISI: 4.223
Indicador Bibliométrico JCI:0.78

Industrial waste, green taxes and environmental policies in a regional perspective
Vallés-Giménez J.; Zárate-Marco A.
REGIONAL STUDIES. 2021. ISSN 0034-3404
Factor de impacto ISI: 4.672
Indicador Bibliométrico JCI:1.51

Economic determinants of industrial water demand: A review of the applied research literature
Gracia-de-Rentería, P.; Barberán, R.
WATER (SWITZERLAND). 12 - 13. p.p. 1684 [25 pp]. 2021. ISSN 2073-4441
Factor de impacto ISI: 3.103
Indicador Bibliométrico JCI:0.66

Personal Income Tax Compliance at the Regional Level: The Role of Persistence, Neighborhood, and Decentralization
López-Laborda, J.; Vallés-Giménez, J.; Zárate-Marco, A.
INTERNATIONAL REGIONAL SCIENCE REVIEW. 2 - 44. p.p. 225208977 [29 pp.]. 2021. ISSN 0160-0176
Factor de impacto ISI: 2.477
Indicador Bibliométrico JCI:0.71

A Spatial Dynamic Model for Export Intensity of Hazardous Industrial Waste: The Incentive Effect of Regional Environmental Policies
Vallés Giménez J.; Zárate Marco A.
ENVIRONMENTAL AND RESOURCE ECONOMICS. 4 - 80. p.p. 859-888. 2021. ISSN 0924-6460
Factor de impacto ISI: 2.181
Indicador Bibliométrico JCI:0.87

The coordinates of the Organic Law on Euthanasia
Arruego, G
REVISTA ESPAÑOLA DE DERECHO CONSTITUCIONAL. 122 - 41. p.p. 85-118. 2021. ISSN 0211-5743
Factor de impacto ISI: 1.406
Indicador Bibliométrico JCI: 0.20

The interdependence of investment by different levels of government in a federal context
Zárate-Marco A.; Vallés-Giménez J.
JOURNAL OF APPLIED ECONOMICS. 1 - 24. p.p. 219-240. 2021. ISSN 1514-0326
Factor de impacto ISI: 1.100
Indicador Bibliométrico JCI: 0.41

PATRIMONIO NATURAL Y ARQUEOLÓGICO

Dire wolves were the last of an ancient New World canid lineage

Perri, A.R.; Mitchell, K.J.; Mouton, A.; Alvarez-Carretero, S.; Hulme-Beaman, A.; Haile, J.; Jamieson, A.; Meachen, J.; Lin, A.D.T.; Schubert, B.W.; Ameen, C.; Antipina, E.E.; Bover, P.; Brace, S.; Carmagnini, A.; Caroe, C.; Castruita, J.S.A.; Chatters, J.C.; Dobney, K.; dos Reis, M.; Evin, A.; Gaubert, P.; Gopalakrishnan, S.; Gower, G.; Heiniger, H.; Helgen, K.M.; Kapp, J.; Kosintsev, P.A.; Linderholm, A.; Ozga, A.T.; Presslee, S.; Salis, A.T.; Saremi, N.F.; Shew, C.; Skerry, K.; Taranenko, D.E.; Thompson, M.; Sablin, M.V.; Kuzmin, Y.V.; Collins, M.J.; Sinding, M.H.S.; Gilbert, M.T.P.; Stone, A.C.; Shapiro, B.; Van Valkenburgh, B.; Wayne, R.K.; Larson, G.; Cooper, A.; Frantz, L.A.F.
NATURE. p.p. [9 pp]. 2021. ISSN 0028-0836
Factor de impacto ISI: 49.962
Indicador Bibliométrico JCI:8.70

HCH isomers change in Pyrenean freshwater ecosystems triggered by the transfer operation of Bailin landfill: The case of Sabocos tarn
Pardo, A; Rodriguez-Casals, C; Santolaria, Z; Arruebo, T; Urieta, JS; Lanaja, FJ
SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT. 787. p.p. 147655. 2021. ISSN 0048-9697
Factor de impacto ISI: 7.963
Indicador Bibliométrico 1.66

Palaeoecological differences underlie rare co-occurrence of Miocene European primates
DeMiguel, D.; Domingo, L.; Sánchez, I.M.; Casanovas-Vilar, I.; Robles, J.M.; Alba, D.M.
BMC BIOLOGY. 1 - 19. p.p. 6 [15 pp]. 2021. ISSN 1741-7007
Factor de impacto ISI: 7.431
Indicador Bibliométrico JCI:1.85

Turnover and stability in the deep sea: Benthic foraminifera as tracers of Paleogene global change
Alegret, L.; Arreguín-Rodríguez, G.J.; Trasviña-Moreno, C.A.; Thomas, E.
GLOBAL AND PLANETARY CHANGE. 196. p.p. 103372 [17 pp]. 2021. ISSN 0921-8181
Factor de impacto ISI: 5.114
Indicador Bibliométrico JCI:1.41

Mineral and textural transformations in mixtures of Al-rich and Al–K-rich clays with firing: Refractory potential of the fired products
Laita, E.; Bauluz, B.; Mayayo, M.J.; Yuste, A.
CERAMICS INTERNATIONAL. p.p. [13 pp]. 2021. ISSN 0272-8842
Factor de impacto ISI: 4.527
Indicador Bibliométrico JCI:1.28

First modern human settlement recorded in the Iberian hinterland occurred during Heinrich Stadial 2 within harsh environmental conditions
Alcaraz-Castaño M.; Alcolea-González J.J.; de Andrés-Herrero M.; Castillo-Jiménez S.; Cuartero F.; Cuenca-Bescós G.; Kehl M.; López-Sáez J.A.; Luque L.; Pérez-Díaz S.; Piqué R.; Ruiz-Alonso M.; Weniger G.-C.; Yravedra J.
SCIENTIFIC REPORTS. 1 - 11. p.p. 15161 [24 pp]. 2021. ISSN 2045-2322
Factor de impacto ISI: 4.379
Indicador Bibliométrico JCI:0.80

Taphonomic and spatial analyses from the Early Pleistocene site of Venta Micena 4 (Orce, Guadix-Baza Basin, southern Spain)
Luzón C.; Yravedra J.; Courtenay L.A.; Saarinen J.; Blain H.-A.; DeMiguel D.; Viranta S.; Azanza B.; Rodríguez-Alba J.J.; Herranz-Rodrigo D.; Serrano-Ramos A.; Solano J.A.; Oms O.; Agustí J.; Fortelius M.; Jiménez-Arenas J.M.
SCIENTIFIC REPORTS. 1 - 11. p.p. 13977. 2021. ISSN 2045-2322
Factor de impacto ISI: 4.379
Indicador Bibliométrico JCI:0.80

3D modelling of carbonates: Techniques and applications at different scales and processes.
Tomassetti, L., Franceschi, M., Bádenas, B., Tomás, S., Kenter, J.,
MARINE AND PETROLEUM GEOLOGY 129, 105075.2021. ISSN: 0264-8172
Factor de impacto ISI: 4.348
Indicador Bibliométrico JCI:1.29

Impacts of in-stream aggregate mining on the distributary channels of the alluvial fans of Tafí valley (Northwest Argentina)
Sampietro-Vattuone M.M.; Peña-Monné J.L.; Rodríguez G.; Medina P.L.; Vattuone M.A.
EARTH SURFACE PROCESSES AND LANDFORMS. 14 - 46. p.p. 2930-2945. 2021. ISSN 0197-9337
Factor de impacto ISI: 4.133
Indicador Bibliométrico JCI:1.22

Cueva de los Torrejones revisited. New insights on the paleoecology of inland Iberia during the Late Pleistocene
Sala, N.; Pablos, A.; Rodríguez-Hidalgo, A.; Arriolabengoa, M.; Alcaraz-Castaño, M.; Cubas, M.; Posth, C.; Nägele, K.; Pantoja-Pérez, A.; Arlegi, M.; Rodríguez-Almagro, M.; Conde-Valverde, M.; Cuenca-Bescós, G.; Arribas, A.; Gómez-Olivencia, A.
QUATERNARY SCIENCE REVIEWS. 253. p.p. 106765 [32 pp]. 2021. ISSN 0277-3791
Factor de impacto ISI: 4.112
Indicador Bibliométrico JCI:1.21

New taxonomical, biochronological and palaeoenvironmental data from the Middle Pleistocene site of Cúllar de Baza 1 (Granada, Spain)
Bellucci L.; Palombo M.R.; DeMiguel D.; Strani F.; Alberdi M.T.
QUATERNARY SCIENCE REVIEWS. 261. p.p. 106932 [16 pp]. 2021. ISSN 0277-3791
Factor de impacto ISI: 4.112
Indicador Bibliométrico JCI:1.21

Pliocene to Middle Pleistocene climate history in the Guadix-Baza Basin, and the environmental conditions of early *Homo* dispersal in Europe
Saarinen, J; Oksanen, O; Zliobaite, I; Fortelius, M; DeMiguel, D; Azanza, B; Bocherens, H; Luzon, C; Solano-García, J; Yravedra, J; Courtenay, LA; Blain, HA; Sánchez-Bandera, C; Serrano-Ramos, A; Rodríguez-Alba, JJ; Viranta, S; Barsky, D; Tallavaara, M; Oms, O; Agusti, J; Ochando, J; Carrion, JS; Jiménez-Arenas, JM
QUATERNARY SCIENCE REVIEWS. 268. p.p. 107132 [18 pp]. 2021. ISSN 0277-3791
Factor de impacto ISI: 4.112
Indicador Bibliométrico JCI:1.21

Rodents as indicators of the climatic conditions during the Middle Pleistocene in the southwestern Mediterranean region: implications for the environment in which hominins lived
López-García, J.M.; Cuenca-Bescós, G.; Galindo-Pellicena, M.Á.; Luzi, E.; Berto, C.; Lebreton, L.; Desclaux, E.
JOURNAL OF HUMAN EVOLUTION. 150. p.p. 102911 [11 pp]. 2021. ISSN 0047-2484
Factor de impacto ISI: 3.895
Indicador Bibliométrico JCI:1.73

Formation of serpentinite-hosted, Fe-rich arsenide ores at the latest stage of mineralization of the Bou-Azzer mining district (Morocco)
Hajjar, Z.; Gervilla, F.; Fanlo, I.; González Jiménez, J.M.; Ilmen, S.
ORE GEOLOGY REVIEWS. 128. p.p. 103926 [16 pp]. 2021. ISSN 0169-1368
Factor de impacto ISI: 3.809
Indicador Bibliométrico JCI:1.49

Terrestrial record of cyclic early Eocene warm-humid events in clay mineral assemblages from the Salta basin, northwestern Argentina
Do Campo, Margarita; Bauluz, Blanca; Papa del, Cecilia; Payrola, Patricio; Yuste, Alfonso; Mayayo, María José
SEDIMENTARY GEOLOGY. 425. p.p. 106004 [16 pp]. 2021. ISSN 0037-0738
Factor de impacto ISI: 3.397
Indicador Bibliométrico JCI:1.37

Multiproxy analysis of paleoenvironmental, paleoclimatic and paleoceanographic changes during the early Danian in the Caravaca section (Spain)
Gilabert V.; Arenillas I.; Arz J.A.; Batenburg S.J.; Robinson S.A.
PALAEOGEOGRAPHY PALAEOCLIMATOLOGY PALAEOECOLOGY. 576. p.p. 110513 [19 pp]. 2021. ISSN 0031-0182
Factor de impacto ISI: 3.318
Indicador Bibliométrico JCI:1.19

Recognizing a lost nesting ground: First unambiguous Testudines eggshells from the Eocene, associated with the pleurodiran Eocenochelus (Huesca, Northern Spain)
Moreno-Azanza M.; Díaz-Berenguer E.; Silva-Casal R.; Pérez-García A.; Badiola A.; Canudo J.I.
PALAEOGEOGRAPHY PALAEOCLIMATOLOGY PALAEOECOLOGY. 576. p.p. 110526 [15 pp]. 2021. ISSN 0031-0182
Factor de impacto ISI: 3.318
Indicador Bibliométrico JCI:1.19

Early-middle Pleistocene freshwater ecosystems in the Sierra de Atapuerca (Northern Iberia) based on the Gran Dolina fish record
Blanco-Lapaz, A.; Martínez-Monzón, A.; Blain, H.-A.; Cuenca Bescós, G.
PALAEOGEOGRAPHY, PALAEOCLIMATOLOGY, PALAEOECOLOGY. 574. p.p. 110444 [13 pp.]. 2021. ISSN 0031-0182
Factor de impacto ISI: 3.318
Indicador Bibliométrico JCI:1.19

Unravelling the distribution of decapod crustaceans in the lower Eocene coral reef mounds of NE Spain (Tremp-Graus Basin, southern Pyrenees)
Ferratges, F. A.; Zamora, S.; Aurell, M.
PALAEOGEOGRAPHY, PALAEOCLIMATOLOGY, PALAEOECOLOGY. 575. p.p. 110439 [20 pp.]. 2021. ISSN 0031-0182
Factor de impacto ISI: 3.318
Indicador Bibliométrico JCI:1.19

Benthic foraminiferal turnover across the Dan-C2 event in the eastern South Atlantic Ocean (ODP Site 1262)
Arreguín-Rodríguez G.J.; Barnet J.S.K.; Leng M.J.; Littler K.; Kroon D.; Schmidt D.N.; Thomas E.; Alegret L.
PALAEOGEOGRAPHY PALAEOCLIMATOLOGY PALAEOECOLOGY. 572. p.p. 110410 [15 pp]. 2021. ISSN 0031-0182
Factor de impacto ISI: 3.318
Indicador Bibliométrico JCI:1.19

Origin, extinction and ancient DNA of a new fossil insular viper: Molecular clues of overseas immigration
Torres-Roig E.; Mitchell K.J.; Alcover J.A.; Martínez-Freiría F.; Bailón S.; Heiniger H.; Williams M.; Cooper A.; Pons J.; Bover P.
ZOOLOGICAL JOURNAL OF THE LINNEAN SOCIETY. 1 - 192. p.p. 144-168. 2021. ISSN 0024-4082
Factor de impacto ISI: 3.286
Indicador Bibliométrico JCI: 1.81

Biotic Response to Early Eocene Warming Events: Integrated Record From Offshore Zealandia, North Tasman Sea
Alegret L.; Harper D.T.; Agnini C.; Newsam C.; Westerhold T.; Cramwinckel M.J.; Dallanave E.; Dickens G.R.; Sutherland R.
PALEOCEANOGRAPHY AND PALEOCLIMATOLOGY. 8 - 36. p.p. [23 pp]. 2021. ISSN 2572-4525
Factor de impacto ISI: 3.277
Indicador Bibliométrico JCI: 1.20

Early Paleocene Paleoceanography and Export Productivity in the Chicxulub Crater
Lowery C.M.; Jones H.L.; Bralower T.J.; Cruz L.P.; Gebhardt C.; Whalen M.T.; Chenot E.; Smit J.; Phillips M.P.; Choumiline K.; Arenillas I.; Arz J.A.; Garcia F.; Ferrand M.; Gulick S.P.S.; Christeson G.; Claeys P.; Cockell C.; Coolen M.; Ferrière L.; Goto K.; Green S.; Grice K.; Kring D.; Lofi J.; Mellett C.; Morgan J.; Ocampo-Torres R.; Pickersgill A.; Poelchau M.; Rae A.; Rasmussen C.; Rebolledo-Vieyra M.; Riller U.; Sato H.; Schaefer B.; Tikoo S.; Tomioka N.; Urrutia-Fucugauchi J.; Wittmann A.; Xiao L.; Yamaguchi K.; Zylberman W.; Expedition 364 Science Party
PALEOCEANOGRAPHY AND PALEOCLIMATOLOGY. 11 - 36. p.p. 004241[21p. 2021. ISSN 2572-4525
Factor de impacto ISI: 3.277
Indicador Bibliométrico JCI: 1.20

Educommunication and archaeological heritage in Italy and Spain: an analysis of institutions' use of Twitter, sustainability, and citizen participation
García Ceballos, S.; Rivero, P.; Molina, S.; Navarro Neri, I.
SUSTAINABILITY. 4 - 13. p.p. 1602 [25 pp.]. 2021. ISSN 2071-1050
Factor de impacto ISI: 3.251
Indicador Bibliométrico JCI:0.56

Reassessing the Bartonian unit stratotype at Alum Bay (Isle of Wight, UK): an integrated approach
Cotton, L., Rivero-Cuesta, L., Franceschetti, G., Iakovleva, A., Alegret, L., Dinarès-Turell, J., Hooker, J.J., King, C., Fluegeman, R.H., Yager, S.L., Monechi, S.
NEWSLETTERS ON STRATIGRAPHY, 54 (1): 17-42.2021. ISSN 0078-0421
Factor de impacto ISI: 2.974
Indicador Bibliométrico JCI:1.51

Application of 2D/3D models and alteration mapping for detecting deterioration processes in rock art heritage (Cerro Colorado, Argentina): A methodological proposal
Sampietro-Vattuone M.M.; Peña-Monné J.L.
JOURNAL OF CULTURAL HERITAGE. 51. p.p. 157-165. 2021. ISSN 1296-2074
Factor de impacto ISI: 2.955
Indicador Bibliométrico JCI:2.44

Geomorphological, chronological, and paleoenvironmental context of the Mousterian site at Roca San Miguel (Arén, Huesca, Spain) from the penultimate to the last glacial cycle
Peña-Monné, J.L.; Montes Ramírez, L.; Sampietro-Vattuone, M.M.; Domingo Martínez, R.; Medialdea, A.; Bartolomé, M.; Rubio Fernández, V.; García Giménez, R.; Turú, V.; Ros, X.; Baró, P.; Bernal-Wormull, J.L.; Edwards, R.L.
QUATERNARY RESEARCH (UNITED STATES). 2021. ISSN 0033-5894
Factor de impacto ISI: 2.720
Indicador Bibliométrico JCI:0.71

The Paimogo Dinosaur Egg Clutch Revisited: Using One of Portugal\u2019s Most Notable Fossils to Exhibit the Scientific Method
Fernandes, Alexandra E.; Mateus, Octávio; Bauluz, Blanca; Coimbra, Rute; Ezquerro, Lope; Núñez-Lahuerta, Carmen; Suteu, Calin; Moreno-Azanza, Miguel
GEOHERITAGE. 13. p.p. 66 [17 pp]. 2021. ISSN 1867-2477
Factor de impacto ISI: 2.680
Indicador Bibliométrico JCI:0.75

Linking geological heritage and geoethics with a particular emphasis on palaeontological heritage: the new concept of 'palaeontoethics'
DeMiguel D.; Brilha J.; Alegret L.; Arenillas I.; Arz J.A.; Gilabert V.; Strani F.; Valenciano A.; Villas E.; Azanza B.
GEOHERITAGE. 3 - 13. p.p. 69 [16 pp]. 2021. ISSN 1867-2477
Factor de impacto ISI: 2.680
Indicador Bibliométrico JCI:0.75

Micro- and Nanotexture and Genesis of Ball Clays in the Lower Cretaceous (SE Iberian Range, NE Spain)
Bauluz, Blanca; Mayayo, María José; Laita, Elisa; Yuste, Alfonso
MINERALS. 12 - 11. p.p. 1339 [15 pp]. 2021. ISSN 2075-163X
Factor de impacto ISI: 2.644
Indicador Bibliométrico JCI:0.77

Ammitocyon kainos gen. et sp. nov., a chimerical amphicyonid (Mammalia, Carnivora) from the late Miocene carnivore traps of Cerro de los Batallones (Madrid, Spain)
Morales J.; Abella J.; Sanisidro O.; Valenciano A.
JOURNAL OF SYSTEMATIC PALAEONTOLOGY. 5 - 19. p.p. 393-415. 2021. ISSN 1477-2019
Factor de impacto ISI: 2.566
Indicador Bibliométrico JCI: 1.09

Karst bauxite formation during Miocene Climatic Optimum (central Dalmatia, Croatia): mineralogical, compositional and geochronological perspectives
Brlek, Mihovil; Gaynor, Sean P.; Mongelli, Giovanni; Bauluz, Blanca; Sinisi, Rosa; Brcic, Vlatko; Peytcheva, Irena; Mišur, Ivan; Tapster, Simon; Trinajstic, Nina; Laita, Elisa; Yuste, Alfonso; Šuica, Sanja; Grizelj, Anita; Kukoc, Duje; Schaltegger, Urs
INTERNATIONAL JOURNAL OF EARTH SCIENCES. 8 - 110. p.p. 2899-2922. 2021. ISSN 1437-3254
Factor de impacto ISI: 2.523
Indicador Bibliométrico JCI:0.73

An unexpected finding: identification of the first complete shell of the Franco-Belgian middle Eocene littoral pleurodiran turtle Eocenochelus eremberti in Spain
Pérez-García, A.; Díaz-Berenguer, E.; Badiola, A.; Canudo, J.I.
HISTORICAL BIOLOGY. 4 - 33. p.p. 527-533. 2021. ISSN 0891-2963
Factor de impacto ISI: 2.259
Indicador Bibliométrico JCI:1.04

A new species of Eomellivora from the latest Aragonian of Abocador de Can Mata (NE Iberian Peninsula)
Alba, DM; Robles, JM; Valenciano, A; Abella, J; Casanovas-Vilar, I
HISTORICAL BIOLOGY. 2021. ISSN 0891-2963
Factor de impacto ISI: 2.259
Indicador Bibliométrico JCI:1.04

A new Iberian pleurosternid (Jurassic-Cretaceous transition, Spain) and first neuroanatomical study of this clade of stem turtles
Pérez-García A.; Martín-Jiménez M.; Aurell M.; Canudo J.I.; Castanera D.
HISTORICAL BIOLOGY. 2021. ISSN 0891-2963
Factor de impacto ISI: 2.259
Indicador Bibliométrico JCI:1.04

Avian eggshell remains in the human bearing level TD6 of the Gran Dolina site (Early Pleistocene, Atapuerca, Spain)
Núñez-Lahuerta, Carmen; Moreno-Azanza, Miguel; Cuenca-Bescós, Gloria
HISTORICAL BIOLOGY. 5 - 33. p.p. 660-671. 2021. ISSN 0891-2963
Factor de impacto ISI: 2.259
Indicador Bibliométrico JCI:1.04

A Lower Cretaceous Lagerstatte from France: a taphonomic overview of the Angeac-Charente vertebrate assemblage
Rozada, L; Allain, R; Vullo, R; Goedert, J; Augier, D; Jean, A; Marchal, J; de Fabregues, CP; Qvarnstrom, M; Royo-Torres, R
LETHAIA. 2 - 54. 2021. ISSN 0024-1164
Factor de impacto ISI: 2.247
Indicador Bibliométrico JCI:1.18

Recurring taphonomic processes in the carnivoran-dominated Late Miocene assemblages of Batallones-3, Madrid Basin, Spain
Martín-Perea, D.M., Domingo, M.S., Cantero, E., Courtenay, L.A., Valenciano, A., Sualdea, L.R., Abella, J., and Morales, J.
LETHAIA. https://doi.org/10.1111/let.12445
Factor de impacto ISI: 2.247
Indicador Bibliométrico JCI:1.18

Bioerosion and palaeoecological association of osteophagous insects in the Maastrichtian dinosaur Arenysaurus ardevoli
Cruzado-Caballero P.; Canudo J.I.; De Valais S.; Frigola J.; Barriuso E.; Fortuny J.
LETHAIA. p.p. 12456 [12 pp]. 2021. ISSN 0024-1164
Factor de impacto ISI: 2.247
Indicador Bibliométrico JCI:1.18

Coprolites in natural traps: direct evidence of bone-eating carnivorans from the Late Miocene Batallones-3 site, Madrid, Spain
Abella J.; Martín-Perea D.M.; Valenciano A.; Hontecillas D.; Montoya P.; Morales J.
LETHAIA. p.p. 12438 [13 pp]. 2021. ISSN 0024-1164
Factor de impacto ISI: 2.247
Indicador Bibliométrico JCI:1.18

Cuchiadromites jadeae, a new genus and species of primitive crab (Crustacea: Decapoda: Podotremata) from the Aptian of Cantabria (Spain), with comments on its peculiar surface ornament
Ossó, À.; van Bakel, B.W.M.; Ferratges, F.A.
CRETACEOUS RESEARCH. 117. p.p. 104636 1-7. 2021. ISSN 0195-6671
Factor de impacto ISI: 2.176
Indicador Bibliométrico JCI:1.08

Report of a giant titanosaur sauropod from the Upper Cretaceous of Neuquén Province, Argentina
Otero, A.; Carballido, J.L.; Salgado, L.; Canudo, J.I.; Garrido, A.C.
CRETACEOUS RESEARCH. 122. p.p. 104754 [11 pp]. 2021. ISSN 0195-6671
Factor de impacto ISI: 2.176
Indicador Bibliométrico JCI:1.08

Taphonomy and systematics of decapod crustaceans from the Aptian (Lower Cretaceous) in the Oliete Sub-basin (Teruel, Spain)
Ferratges, F.A.; Hyžný, M.; Zamora, S.
CRETACEOUS RESEARCH. 122. p.p. 104767 [16 pp]. 2021. ISSN 0195-6671
Factor de impacto ISI: 2.176
Indicador Bibliométrico JCI:1.08

Influence of the Latest Maastrichtian Warming Event on planktic foraminiferal assemblages and ocean carbonate saturation at Caravaca, Spain
Gilabert V.; Arz J.A.; Arenillas I.; Robinson S.A.; Ferrer D.
CRETACEOUS RESEARCH. 125. p.p. 104844 [22 pp]. 2021. ISSN 0195-6671
Factor de impacto ISI: 2.176
Indicador Bibliométrico JCI:1.08

Testing the persistence of Carcharodontosauridae (Theropoda) in the Upper Cretaceous of Patagonia based on dental evidence
.Meso J.G.; Juárez Valieri R.D.; Porfiri J.D.; Correa S.A.S.; Martinelli A.G.; Casal G.A.; Canudo J.I.; Poblete F.; Dos Santos D.
CRETACEOUS RESEARCH. 125. p.p. 104875 [22 pp]. 2021. ISSN 0195-6671
Factor de impacto ISI: 2.176
Indicador Bibliométrico JCI:1.08

Latest Jurassic–Early Cretaceous synrift evolution of the Torrelapaja Subbasin (Cameros Basin): implications for Northeast Iberia palaeogeography
Aurell, M.; Bádenas, B.; Castanera, D.; Gasca, J.M.; Canudo, J.I.; Laita, E.; Liesa, C.L
CRETACEOUS RESEARCH. 128. p.p. 104997 [27 pp]. 2021. ISSN 0195-6671
Factor de impacto ISI: 2.176
Indicador Bibliométrico JCI:1.08

First record of a giant bird (Ornithuromorpha) from the uppermost Maastrichtian of the Southern Pyrenees, northeast Spain
Pérez Pueyo, Manuel; Puértolas Pascual, Eduardo; Moreno Azanza, Miguel; Cruzado Caballero, Penélope; Gasca, José Manuel; Núñez Lahuerta, Carmen; Canudo, José Ignacio
JOURNAL OF VERTEBRATE PALEONTOLOGY. 1 - 41. 2021. ISSN 0272-4634
Factor de impacto ISI: 1.931
Indicador Bibliométrico JCI:0.84

New early late Miocene species of Vishnuonyx (Carnivora, Lutrinae) from the hominid locality of Hammerschmiede, Bavaria, Germany
Kargopoulos N.; Valenciano A.; Kampouridis P.; Lechner T.; Böhme M.
JOURNAL OF VERTEBRATE PALEONTOLOGY. 3 - 41. p.p. e1948858. 2021. ISSN 0272-4634
Factor de impacto ISI: 1.931
Indicador Bibliométrico JCI:0.84

Systematics and paleobiology of a new articulated axial specimen referred to Iguanodon cf. Galvensis (Ornithopoda, Iguanodontoidea)
Verdu, FJ; Royo-Torres, R; Cobos, A; Alcala, L
JOURNAL OF VERTEBRATE PALEONTOLOGY. 6 - 40. 2021. ISSN 0272-4634
Factor de impacto ISI: 1.931
Indicador Bibliométrico JCI:0.84

Characterizing the lithic raw materials from Fuente del Trucho (Asque-Colungo, Huesca): New data about Palaeolithic human mobility in north-east Iberia
Sánchez de la Torre, M., Utrilla, P., Montes, L., Domingo, R., Le Bourdonnec, F.X., Gratuze, B.
ARCHAEOMETRY 63(2): 247-265.2021. ISSN:0003-813X
Factor de impacto ISI: 1.886
Indicador Bibliométrico JCI:0.76

Sandstone weathering processes in the painted rock shelters of Cerro Colorado (Córdoba, Argentina)
Peña-Monné J.L.; Sampietro-Vattuone M.M.; Báez W.A.; García-Giménez R.; Stábile F.M.; Martínez Stagnaro S.Y.; Tissera L.E.
GEOARCHAEOLOGY. 2021. ISSN 0883-6353
Factor de impacto ISI: 1.882
Indicador Bibliométrico JCI:1.09

Weathering events recorded in uppermost Hauterivian-lower Barremian clay-dominated continental successions from the NW Iberian Range: climatic vs. tectonic controls
Laita, E.; Bauluz, B.; Aurell, M.; Badenas, B.; Yuste, A.
JOURNAL OF IBERIAN GEOLOGY. p.p. [19 pp]. 2021. ISSN 1698-6180
Factor de impacto ISI: 1.859
Indicador Bibliométrico JCI:0.71

The paleocene of iodp site u1511, tasman sea: a lagerstatte deposit for deep-water agglutinated foraminifera
Kaminski, MA; Alegret, L; Hikmahtiar, S; Waskowska, A
MICROPALEONTOLOGY. 4 - 67. p.p. 341-364. 2021. ISSN 0026-2803
Factor de impacto ISI: 1.605
Indicador Bibliométrico JCI:0.59

Birds from sima del elefante, atapuerca, spain: Palaeoecological implications in the oldest human bearing levels of the iberian peninsula
Núñez-Lahuerta C.; Galán J.; Cuenca Bescós G.; Huguet R.
RIVISTA ITALIANA DI PALEONTOLOGIA E STRATIGRAFIA. 2 - 127. p.p. 453-484. 2021. ISSN 0035-6883
Factor de impacto ISI: 1.561
Indicador Bibliométrico JCI:0.79

Textural and genetic relationships between glauconite and celadonite at the nanoscale: two different structural-compositional fields
Nieto, Fernando; Abad, Isabel; Bauluz, Blanca; Reolid, Matías
EUROPEAN JOURNAL OF MINERALOGY. 4 - 33. p.p. 503-517. 2021. ISSN 0935-1221
Factor de impacto ISI: 1.567
Indicador Bibliométrico JCI:0.56

Atopidae (Trilobita) in the upper Marianian (Cambrian Series 2, Stage 4) of Iberia
Collantes, L.; Mayoral, E.; Liñán, E.; Gozalo, R.
JOURNAL OF PALEONTOLOGY. 1 - 95. p.p. 123-132. 2021. ISSN 0022-3360
Factor de impacto ISI: 1.471
Indicador Bibliométrico JCI:0.83

On Callavia (Trilobita) from the Cambrian Series 2 of Iberia with systematic status of the genus
Collantes L.; Pereira S.; Mayoral E.; Liñán E.; Gozalo R.
JOURNAL OF PALEONTOLOGY. 6 - 95. p.p. 1226-1240. 2021. ISSN 0022-3360
Factor de impacto ISI: 1.471
Indicador Bibliométrico JCI:0.83

Old instruments in the physics and chemistry cabinet at Goya Secondary School. Analysis of their didactic use in teaching physics today (Los antiguos instrumentos del gabinete de física y química del IES Goya. Análisis de su uso didáctico en la actual enseñanza de la física)
Cascarosa-Salillas E.; Pozuelo-Muñoz J.; Feringán B.
CULTURA Y EDUCACION. 3 - 33. p.p. 556-572. 2021. ISSN 1135-6405
Factor de impacto ISI: 1.456
Indicador Bibliométrico JCI:n/a

Systematics of lutetian larger foraminifera and magneto-biostratigraphy from the South Pyrenean Basin (Sierras exteriores, Spain)
Silva-Casal R.; Serra-Kiel J.; Rodríguez-Pintó A.; Pueyo Morer, E.L.; Aurell Cardona, M.; Payros A.
GEOLOGICA ACTA. 7 - 19. p.p. [81 pp]. 2021. ISSN 1695-6133
Factor de impacto ISI: 1.432
Indicador Bibliométrico JCI:0.56

Carbon and oxygen stable isotope record of upper Kimmeridgian shallow-marine ramp carbonates (Iberian Basin, NE Spain): the imprint of different burial and tectonic histories
Sequero, C., Della Porta, G., Bádenas, B., Aurell, M
GEOLOGICA ACTA, 19, 1-23 .2021. ISSN: 1695-6133
Factor de impacto ISI: 1.432
Indicador Bibliométrico JCI:0.56

¿Que´suena dentro de tu cuerpo? Un proyecto sobre el corazo´n en Educacio´n Infantil
Mazas, B; Cascarosa, E; Mateo, E
ENSENANZA DE LAS CIENCIAS. 2 - 39. p.p. 201-221. 2021. ISSN 0212-4521
Factor de impacto ISI: 1.217
Indicador Bibliométrico JCI:0.65
.
New hermit crabs (Paguroidea, Anomura) from the Eocene of Huesca, Spain
Ferratges, F. A.; Artal, P.; Zamora, S
BOLETÍN DE LA SOCIEDAD GEOLÓGICA MEXICANA. 3 - 73. p.p. A070121 [15 pp.]. 2021. ISSN 1405-3322
Factor de impacto ISI: 0.810
Indicador Bibliométrico JCI:0.33

First record of a homolid crab (Crustacea: Decapoda: Homoloidea) from the early Eocene of the Iberian Peninsula
Ferratges Kwekei, FA; Dominguez, JL; Osso, A
BOLETÍN DE LA SOCIEDAD GEOLÓGICA MEXICANA. 3 - 73. p.p. A311220 [10 pp]. 2021. ISSN 1405-3322
Factor de impacto ISI: 0.810
Indicador Bibliométrico JCI:0.33

Stratigraphic revision of the Sinemurian-lower Pliensbachian of Mallorca
Sevillano, A; Rosales, I; Barnolas, A; Badenas Lago, B; Lopez-Garcia, JM
ESTUDIOS GEOLOGICOS-MADRID. 2 - 77. p.p. e142. 2021. ISSN 0367-0449
Factor de impacto ISI: 0.720
Indicador Bibliométrico JCI:0.28

Aln2tbl: building a mitochondrial features table from a assembly alignment in fasta format
Pons, J; Ensenyat, JJ; Bover, P; Serra, M; Nardi, F
MITOCHONDRIAL DNA PART B-RESOURCES. 9 - 6. p.p. 2732-2735. 2021. ISSN 2380-2359
Factor de impacto ISI: 0.658
Indicador Bibliométrico JCI:0.21

The fossils of castor fiber from the middle Pleistocene site of Gruta da Aroeira (Portugal) and human-beaver interaction
Cuenca Bescós, G.; Sanz, M.; Daura, J.; Zilhão, J.
QUATERNAIRE. 1 - 32. p.p. 01-10. 2021. ISSN 1142-2904
Factor de impacto ISI: 0.625
Indicador Bibliométrico JCI:0.23

Acercamiento al arte negroafricano desde una didáctica inclusiva
Revilla Carrasco, A.; Crespo Hernández, M.; Carilla Pros, J.; Bailón Gormedino, P.
OBSERVAR. 15. p.p. 47-57. 2021. ISSN 1988-5105
Indicador Bibliométrico JCI: 1.66

Multi-analytical identification of a painting workshop at the Roman archaeological site of Bilbilis (Saragossa, Spain)
Cerrato, EJ; Iñiguez, L; Cosano, D; Guiral, C; Ruiz, JR
JOURNAL OF ARCHAEOLOGICAL SCIENCE-REPORTS. 38. p.p. 103108 [14 pp]. 2021. ISSN 2352-409X
Indicador Bibliométrico JCI: 1.66

Action research in education: a set of case studies?
Sáez Bondía, María José; Cortés Gracia, Ángel Luis
EDUCATIONAL ACTION RESEARCH. p.p. [16 pp.]. 2021. ISSN 0965-0792
Indicador Bibliométrico JCI: 1.07

Education and Heritage of Medieval Warfare. A Study on the Transmission of Knowledge by Informal Educators in Defensive Spaces
Español-Solana, Darío; Franco-Calvo, Jesús Gerardo
EDUCATION SCIENCES. 7 - 11. p.p. 320 [27pp.]. 2021. ISSN 2227-7102
Indicador Bibliométrico JCI: 1.03

Quality requirements for implementing augmented reality in heritage spaces: teachers' perspective
Aso Morán, B.; Navarro Neri, I.; García Ceballos, S.; Rivero Gracia, M.P.
EDUCATION SCIENCES. 8 - 11. p.p. 405 [25 pp.]. 2021. ISSN 2227-7102
Indicador Bibliométrico JCI: 1.03

Preguntas sobre alimentación y nutrición planteadas en los libros de texto de Ciencias de la Naturaleza en Educación Primaria
Gil González, Cristina; Cortés Gracia, Ángel Luis
REVISTA EUREKA SOBRE ENSEÑANZA Y DIVULGACIÓN DE LAS CIENCIAS. 3 - 18. p.p. 3104 [14 pp.]. 2021. ISSN 1697-011X
Indicador Bibliométrico JCI: 0.55

The Tetrapod Fossil Record from the Uppermost Maastrichtian of the Ibero-Armorican Island: An Integrative Review Based on the Outcrops of the Western Tremp Syncline (Aragón, Huesca Province, NE Spain)
Pérez-Pueyo, Manuel; Cruzado-Caballero, Penélope; Moreno-Azanza, Miguel; Vila, Bernat; Castanera, Diego; Gasca, José Manuel; Puértolas-Pascual, Eduardo; Bádenas, Beatriz; Canudo, José Ignacio
GEOSCIENCES (BASEL). 4 - 11. p.p. 162 [38 pp.]. 2021. ISSN 2076-3263
Indicador Bibliométrico JCI: 0.69

New biochronological scales of planktic foraminifera for the early danian based on high-resolution biostratigraphy
Arenillas, Ignacio; Gilabert, Vicente; Arz, José A.
GEOSCIENCES (SWITZERLAND). 11. p.p. 11110479[26pp.]. 2021. ISSN 2076-3263
Indicador Bibliométrico JCI: 0.69

Miradas y usos del lenguaje fotográfico del alumnado de Magisterio. Una experiencia de antropología visual e investigación basada en la educación artística a partir de series fotográficas
Caeiro Rodríguez, Martín; Revilla Carrasco, Alfonso; Murillo Ligorred, Víctor; Ramos Vallecillo, Nora
TERCIO CRECIENTE. 20. p.p. 25-45. 2021. ISSN 2340-9096
Indicador Bibliométrico JCI: 0.47

Geoarchaeology and heritage conservation in the ancient city of Quilmes (Tucuman, Argentina)
Vattuone, MMS; Peña Monneé, JL
ARQUEOLOGIA. 2 - 27. p.p. 153-167. 2021. ISSN 0327-5159
Indicador Bibliométrico JCI: 0.33

Updating a Paleogene magnetobiochronological time scale through graphical integration
Arreguín-Rodríguez, G.J.; Trasviña-Moreno, C.A.; Thomas, E.; Alegret, L.
METHODSX. 8. p.p. 101291 [8 pp.]. 2021. ISSN 2215-0161
Indicador Bibliométrico JCI: 0.32

Graccurris (Alfaro, La Rioja) and the decoration of room 2 (house 4)
Iñiguez Berrozpe, Lara; Giral Pelegrín, Carmen; Martínez Torrecilla, José Manuel; Hernández Vera, José Antonio
SPAL (SEVILLA). 1 - 30. p.p. 258-289. 2021. ISSN 1133-4525
Indicador Bibliométrico JCI: 0.32

El yacimiento musteriense de Roca San Miguel (Arén, Prepirineo de Huesca)
Montes, L.; Domingo, R.; Sampietro Vattuone, M.M.; Medialdea, A.; Peña Monné, J.L.
CUATERNARIO Y GEOMORFOLOGIA. 1-2 - 35. p.p. 99-117. 2021. ISSN 0214-1744
Indicador Bibliométrico JCI: 0.20

Movilidad residencial intraurbana de los españoles y extranjeros en Zaragoza (España): diferentes espacios, distintos procesos
Escolano-Utrilla, Severino; López-Escolano, Carlos; Pueyo Campos, Ángel
INVESTIGACIONES GEOGRÁFICAS. 76. p.p. 75-95. 2021. ISSN 0213-4691
Indicador Bibliométrico JCI: 0.19

La sostenibilidad del patrimonio en la formación de los futuros docentes de Educación Primaria: compromiso y práctica futura
García-Ceballos, Silvia; Aso, Borja; Navarro-Neri, Iñaki; Rivero, Mª Pilar
REVISTA INTERUNIVERSITARIA DE FORMACIÓN DEL PROFESORADO. 35.3 - 96. p.p. 87-108. 2021. ISSN 0213-8646
Indicador Bibliométrico JCI: 0.14

Carper Style in the Roman Wall Painting of Hispania
Íñiguez Berrozpe, L.; Guiral Pelegrín, C.
ZEPHYRUS-REVISTA DE PREHISTORIA Y ARQUEOLOGIA. 88.p.p.163-189. 2021. ISSN0514-7336
Indicador Bibliométrico JCI: 0.13

TERRITORIO

SLOCLIM: a high-resolution daily gridded precipitation and temperature dataset for Slovenia
Skrk, N; Serrano-Notivoli, R; Cufar, K; Merela, M; Crepinsek, Z; Bogataj, LK; Luis, Martin de
EARTH SYSTEM SCIENCE DATA. 7 - 13. p.p. 3577-3592. 2021. ISSN 1866-3508
Factor de impacto ISI: 11.333
Indicador Bibliométrico JCI:2.76

Global maps of soil temperature
Lembrechts JJ; van den Hoogen J; Aalto J; Ashcroft MB; De Frenne P; Kemppinen J; Kopecký M; Luoto M; Maclean IMD; Crowther TW; Bailey JJ; Haesen S; Klinges DH; Niittynen P; Scheffers BR; Van Meerbeek K; Aartsma P; Abdalaze O; Abedi M; Aerts R; Ahmadian N; Ahrends A; Alatalo JM; Alexander JM; Nina Allonsius C; Altman J; Ammann C; Andres C; Andrews C; Ardö J; Arriga N; Arzac A; Aschero V; Assis RL; Johann Assmann J; Bader MY; Bahalkeh K; Barancok P; Barrio IC; Barros A; Barthel M; Basham EW; Bauters M; Bazzichetto M; Belelli Marchesini L; Bell MC; Benavides JC; Luis Benito Alonso J; Berauer BJ; Bjerke JW; Björk RG; Björkman MP; Björnsdóttir K; Blonder B; Boeckx P; Boike J; Bokhorst S; Brum BNS; Bruna J; Buchmann N; Buysse P; Luís Camargo J; Campoe OC; Candan O; Canessa R; Cannone N; Carbognani M; Carnicer J; Casanova-Katny A; Cesarz S; Chojnicki B; Choler P; Chown SL; Cifuentes EF; Ciliak M; Contador T; Convey P; Cooper EJ; Cremonese E; Curasi SR; Curtis R; Cutini M; Johan Dahlberg C; Daskalova GN; Angel de Pablo M; Della Chiesa S; Dengler J; Deronde B; Descombes P; Di Cecco V; Di Musciano M; Dick J; Dimarco RD; Dolezal J; Dorrepaal E; Dušek J; Eisenhauer N; Eklundh L; Erickson TE; Erschbamer B; Eugster W; Ewers RM; Exton DA; Fanin N; Fazlioglu F; Feigenwinter I; Fenu G; Ferlian O; Rosa Fernández Calzado M; Fernández-Pascual E; Finckh M; Finger Higgens R; Forte TGW; Freeman EC; Frei ER; Fuentes-Lillo E; García RA; García MB; Géron C; Gharun M; Ghosn D; Gigauri K; Gobin A; Goded I; Goeckede M; Gottschall F; Goulding K; Govaert S; Jessen Graae B; Greenwood S; Greiser C; Grelle A; Guénard B; Guglielmin M; Guillemot J; Haase P; Haider S; Halbritter AH; Hamid M; Hammerle A; Hampe A; Haugum SV; Hederová L; Heinesch B; Helfter C; Hepenstrick D; Herberich M; Herbst M; Hermanutz L; Hik DS; **Hoffrén R**; Homeier J; Hörtnagl L; Høye TT; Hrbacek F; Hylander K; Iwata H; Antoni Jackowicz-Korczynski M; Jactel H; Järveoja J; Jastrzebowski S; Jentsch A; Jiménez

JJ; Jónsdóttir IS; Jucker T; Jump AS; Juszczak R; Kanka R; Kašpar V; Kazakis G; Kelly J; Khuroo AA; Klemedtsson L; Klisz M; Kljun N; Knohl A; Kobler J; Kollár J; Kotowska MM; Kovács B; Kreyling J; Lamprecht A; Lang SI; Larson C; Larson K; Laska K; le Maire G; Leihy RI; Lens L; Liljebladh B; Lohila A; Lorite J; Loubet B; Lynn J; Macek M; Mackenzie R; Magliulo E; Maier R; Malfasi F; Máliš F; Man M; Manca G; Manco A; Manise T; Manolaki P; Marciniak F; Matula R; Clara Mazzolari A; Medinets S; Medinets V; Meeussen C; Merinero S; de Cássia Guimarães Mesquita R; Meusburger K; Meysman FJR; Michaletz ST; Milbau A; Moiseev D; Moiseev P; Mondoni A; Monfries R; Montagnani L; Moriana-Armendariz M; Morra di Cella U; Mörsdorf M; Mosedale JR; Muffler L; Muñoz-Rojas M; Myers JA; Myers-Smith IH; Nagy L; Nardino M; Naujokaitis-Lewis I; Newling E; Nicklas L; Niedrist G; Niessner A; Nilsson MB; Normand S; Nosetto MD; Nouvellon Y; Nuñez MA; Ogaya R; Ogée J; Okello J; Olejnik J; Eivind Olesen J; Opedal Ø; Orsenigo S; Palaj A; Pampuch
GLOBAL CHANGE BIOLOGY. 2021. ISSN 1354-1013
Factor de impacto ISI: 10.863
Indicador Bibliométrico JCI:2.55

LandTrendr smoothed spectral profiles enhance woody encroachment monitoring
Gelabert P.J.; Rodrigues M.; de la Riva J.; Ameztegui A.; Sebastià M.T.; Vega-Garcia C.
REMOTE SENSING OF ENVIRONMENT. 262. p.p. 112521 [10 pp]. 2021. ISSN 0034-4257
Factor de impacto ISI: 10.164
Indicador Bibliométrico JCI:2.34

The impact of COVID-19 lockdowns on surface urban heat island changes and air-quality improvements across 21 major cities in the Middle East
El Kenawy A.M.; Lopez-Moreno J.I.; McCabe M.F.; Domínguez-Castro F.; Peña-Angulo D.; Gaber I.M.; Alqasemi A.S.; Al Kindi K.M.; Al-Awadhi T.; Hereher M.E.; Robaa S.M.; Al Nasiri N.; Vicente-Serrano S.M.
ENVIRONMENTAL POLLUTION. 288. p.p. 117802. 2021. ISSN 0269-7491
Factor de impacto ISI: 8.071
Indicador Bibliométrico JCI:1.61

Natural acid rock drainage in alpine catchments: A side effect of climate warming
Zarroca, M.; Roqué, C.; Linares, R.; Salminci, J.G.; Gutiérrez, F.
SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT. 778. p.p. 146070 [18 pp]. 2021. ISSN 0048-9697
Factor de impacto ISI: 7.963
Indicador Bibliométrico JCI:1.66

The complex multi-sectoral impacts of drought: Evidence from a mountainous basin in the Central Spanish Pyrenees
Vicente-Serrano, S.M.; Peña-Angulo, D.; Murphy, C.; López-Moreno, J.I.; Tomas-Burguera, M.; Domínguez-Castro, F.; Tian, F.; Eklundh, L.; Cai, Z.; Alvarez-Farizo, B.; Noguera, I.; Camarero, J.J.; Sánchez-Salguero, R.; Gazol, A.; Grainger, S.; Conradt, T.; Boincean, B.; El Kenawy, A.
SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT. 769. p.p. 144702 [19 pp]. 2021. ISSN 0048-9697
Factor de impacto ISI: 7.963
Indicador Bibliométrico JCI:1.66

Do climate teleconnections modulate wildfire-prone conditions over the Iberian Peninsula?
Rodrigues, Marcos; Peña-Angulo, Dhais; Russo, Ana; Zúñiga Antón, María; Cardil, Adrián
ENVIRONMENTAL RESEARCH LETTERS. 4 - 16. p.p. 044050 [14 pp.]. 2021. ISSN 1748-9326
Factor de impacto ISI: 6.800
Indicador Bibliométrico JCI:1.36

Erratum to "Review on sinkhole monitoring and performance of remediation measures by high-precision leveling and terrestrial laser scanner in the salt karst of the Ebro Valley, Spain" [Engineering Geology 248 (2019) 283–308]
Gutiérrez, F.;Benito-Calvo, A.;Carbonel, D.;Desir, G.;Sevil, J.;Guerrero, J.;Martínez-Fernández, A.;Karamplaglidis, T.;García-Arnay, Á.;Fabregat, I.
ENGINEERING GEOLOGY. 291. p.p. 106220 [8 pp.]. 2021. ISSN 0013-7952
Factor de impacto ISI: 6.755
Indicador Bibliométrico JCI:1.84

The potential of using climate indices as powerful tools to explain mortality anomalies: An application to mainland Spain
Peña-Angulo D.; Vicente-Serrano S.M.; Domínguez-Castro F.; Reig-Gracia F.; El Kenawy A.
ENVIRONMENTAL RESEARCH. 197. p.p. 111203 [10 pp]. 2021. ISSN 0013-9351
Factor de impacto ISI: 6.498
Indicador Bibliométrico JCI: 1.78

Dating historical droughts from religious ceremonies, the international pro pluvia rogation database
Dominguez-Castro, F; Alcoforado, MJ; Bravo-Paredes, N; Fernandez-Fernandez, MI; Fragoso, M; Gallego, MC; Herrera, RG; Garnier, E; Garza-Merodio, G; El Kenawy, AM; Latorre, B; Noguera, I; Pena-Angulo, D; Reig-Gracia, F; Silva, LP; Vaquero, JM; Serrano, SVM
SCIENTIFIC DATA. 1 - 8. p.p. 186 [8 pp]. 2021. ISSN 2052-4463
Factor de impacto ISI: 6.444
Indicador Bibliométrico JCI: 1.18

Measurement report: Spatial variability of northern Iberian rainfall stable isotope values - Investigating atmospheric controls on daily and monthly timescales
Moreno A.; Iglesias M.; Azorin-Molina C.; Pérez-Mejiás C.; Bartolomé M.; Stoll H.; Cacho I.; Frigola J.; Osácar C.; Muñoz A.; Delgado-Huertas A.; Bladé I.; Vimeux F.
ATMOSPHERIC CHEMISTRY AND PHYSICS. 13 - 21. p.p. 10159-10177. 2021. ISSN 1680-7316
Factor de impacto ISI: 6.133
Indicador Bibliométrico JCI: 1.45

Changes in pools of organic matter and major elements in the soil following prescribed pastoral burning in the central Pyrenees
Mora Hernández, Juan Luis; Girona–García, A.; Martí Dalmau, Clara; Ortiz Perpiñá, Josep Oriol; Armas–Herrera, C.M.; Badía Villas, David
GEODERMA. 402. 2021. ISSN 0016-7061
Factor de impacto ISI: 6.114
Indicador Bibliométrico JCI: 1.63

Factors controlling the buildup of humus and particulate organic matter in European beech and Scots pine stands at their southernmost distribution limits (Moncayo Massif, Spain)
Mora Hernández, J.L.; Molina Clerencia M.; Girona-García A.; Martí Dalmau C.; Badía Villas D.
GEODERMA. 401. p.p. 115211 [15 pp]. 2021. ISSN 0016-7061
Factor de impacto ISI: 6.114
Indicador Bibliométrico JCI: 1.63

A TDR wireless device for volumetric water content sensing
Villoro, Antonio; Latorre, Borja; Tormo, Jaume; Jiménez, Juan José; López, María Victoria; Nicolau, José Manuel; Vicente, José; Gracia, Ricardo; Moret-Fernández, David
COMPUTERS AND ELECTRONICS IN AGRICULTURE. 181. p.p. 105939 [4 pp.]. 2021. ISSN 0168-1699
Factor de impacto ISI: 5.565
Indicador Bibliométrico JCI:1.65

Depopulation impacts on ecosystem services in Mediterranean rural areas
Bruno, Daniel; Sorando, Ricardo; Álvarez-Farizo, Begoña; Castellano, Clara; Céspedes, Vanessa; Gallardo, Belinda; Jiménez, Juan J.; López, M. Victoria; López-Flores, Rocío; Moret-Fernández, David; Navarro, Enrique; Picazo, Félix; Sevilla-Callejo, Miguel; Tormo, Jaume; Vidal-Macua, Juan José; Nicolau, José Manuel; Comín, Francisco A.
ECOSYSTEM SERVICES. 52. p.p. 101369 [11 pp.]. 2021. ISSN 2212-0416
Factor de impacto ISI: 5.454
Indicador Bibliométrico JCI:1.46

Effects of glaciation on karst hydrology and sedimentology during the Last Glacial Cycle: The case of Granito cave, Central Pyrenees (Spain)
Bartolomé M.; Sancho C.; Benito G.; Medialdea A.; Calle M.; Moreno A.; Leunda M.; Luetscher M.; Muñoz Jiménez A.; Bastida J.; Cheng H.; Edwards R.L.
CATENA. 206. p.p. 105252. 2021. ISSN 0341-8162
Factor de impacto ISI: 5.198
Indicador Bibliométrico JCI:1.59

Hydraulic properties characterization of undisturbed soil cores from upward infiltration measurements
Moret-Fernández, D.; Latorre, B.; López, M.V.; Pueyo, Y.; Tormo, J.; Nicolau, J.M.
CATENA. 196. p.p. 104816 1-10. 2021. ISSN 0341-8162
Factor de impacto ISI: 5.198
Indicador Bibliométrico JCI:1.59

Interactions of past human disturbance and aridity trigger abrupt shifts in the functional state of Mediterranean holm oak woodlands
Bochet E.; Molina M.J.; Monleón V.; Espigares T.; Nicolau Ibarra J.M.; Moreno de las Heras M.; García-Fayos P.
CATENA. 206. p.p. 105514. 2021. ISSN 0341-8162
Factor de impacto ISI: 5.198
Indicador Bibliométrico JCI:1.59

An Evaluation of the Performance of the Twentieth Century Reanalysis Version 3
Slivinski, LC; Compo, GP; Sardeshmukh, PD; Whitaker, JS; McColl, C; Allan, RJ; Brohan, P; Yin, X; Smith, CA; Spencer, LJ; Vose, RS; Rohrer, M; Conroy, RP; Schuster, DC; Kennedy, JJ; Ashcroft, L; Bronnimann, S; Brunet, M; Camuffo, D; Cornes, R; Cram, TA; Dominguez-Castro, F; Freeman, JE; Gergis, J; Hawkins, E; Jones, PD; Kubota, H; Lee, TC; Lorrey, AM; Luterbacher, J; Mock, CJ; Przybylak, RK; Pudmenzky, C; Slonosky, VC; Tinz, B; Trewin, B; Wang, XL; Wilkinson, C; Wood, K
JOURNAL OF CLIMATE. 4 - 34. p.p. 1417-1438. 2021. ISSN 0894-8755
Factor de impacto ISI: 5.148
Indicador Bibliométrico JCI:1.48

Assessing the potential of the dart model to discrete return lidar simulation—application to fuel type mapping
Revilla, S.; Lamelas, M.T.; Domingo, D.; de la Riva, J.; Montorio, R.; Montealegre, A.L.; García-Martín, A.
REMOTE SENSING. 3 - 13. p.p. 342 [21 pp]. 2021. ISSN 2072-4292
Factor de impacto ISI: 4.848
Indicador Bibliométrico JCI:1.15

The Detection of Active Sinkholes by Airborne Differential LiDAR DEMs and InSAR Cloud Computing Tools
Guerrero, Jesús;Sevil, Jorge;Desir, Gloria;Gutiérrez, Francisco;García-Arnay, Ángel;Galve, Jorge Pedro;Reyes-Carmona, Cristina
REMOTE SENSING. 16 - 13. p.p. 3261 [23 pp.]. 2021. ISSN 2072-4292
Factor de impacto ISI: 4.848
Indicador Bibliométrico JCI:1.15

Influence of soil moisture vs. climatic factors in Pinus Halepensis growth variability in Spain: a study with remote sensing and modeled data
González-Zamora, Á.; Almendra-Martín, L.; Luis, M. de; Martínez-Fernández, J.
REMOTE SENSING. 4 - 13. p.p. 757 [20 pp.]. 2021. ISSN 2072-4292
Factor de impacto ISI: 4.848
Indicador Bibliométrico JCI:1.15

Increased Vegetation in Mountainous Headwaters Amplifies Water Stress During Dry Periods
Vicente-Serrano, SM; Dominguez-Castro, F; Murphy, C; Pena-Angulo, D; Tomas-Burguera, M; Noguera, I; Lopez-Moreno, JI; Juez, C; Grainger, S; Eklundh, L; Conradt, T; Azorin-Molina, C; El Kenawy, A
GEOPHYSICAL RESEARCH LETTERS. 18 - 48. 2021. ISSN 0094-8276
Factor de impacto ISI: 4.720
Indicador Bibliométrico JCI:1.43

Do CMIP models capture long-term observed annual precipitation trends?
Vicente-Serrano, Sergio M.; García-Herrera, R.; Peña-Angulo, D.; Tomas-Burguera, M.; Domínguez-Castro, F.; Noguera, I.; Calvo, N.; Murphy, C.; Nieto, R.; Gimeno, L.; Gutierrez, J.M.; Azorin-Molina, C.; El Kenawy, A.
CLIMATE DYNAMICS. p.p. [1-18]. 2021. ISSN 0930-7575
Factor de impacto ISI: 4.375
Indicador Bibliométrico JCI:1.24

Columnar microbialites of the upper Miocene of Mallorca (Spain): A new morphogenetic model based on concurrent accretion and bioturbation – uncommon or overlooked?
Suarez-Gonzalez, P.; Benito, M.I.; Arenas, C.; Pomar, L.
SEDIMENTOLOGY. p.p. [33 pp]. 2021. ISSN 0037-0746
Factor de impacto ISI: 4.155
Indicador Bibliométrico JCI:1.77

Alluviation of a side-channel by bed material load. Field measurements and modelling
Ferrer-Boix, Carles; Boix Oliva, Júlia; Martín Vide, Juan Pedro; Ollero Ojeda, Alfredo
GEOMORPHOLOGY. 389. p.p. 107801 [16 pp.]. 2021. ISSN 0169-555X
Factor de impacto ISI: 4.139
Indicador Bibliométrico JCI:1.25

Reply to comment on Promoting fluvial geomorphology to "live with rivers" in the Anthropocene era (Garcia et al., 2021) by D. Rosgen (2021)
Garcia, JH; Ollero, A; Ibisate, A; Fuller, IC; Death, RG; Piegay, H
GEOMORPHOLOGY. 389. p.p. 107837. 2021. ISSN 0169-555X
Factor de impacto ISI: 4.139
Indicador Bibliométrico JCI:1.25

Promoting fluvial geomorphology to “live with rivers” in the Anthropocene era
García, Jesús Horacio; Ollero Ojeda, Alfredo; Ibisate, Askoa; Fuller, I.C.; Death, R.G.; Piégay, H.
GEOMORPHOLOGY. 380. p.p. 107649 [15 pp.]. 2021. ISSN 0169-555X
Factor de impacto ISI: 4.139
Indicador Bibliométrico JCI:1.25

Corrigendum to “A meta-analysis of soil erosion rates across the world” [Geomorphology 239 (15 June 2015) 160–173]
García-Ruiz, J.M.; Beguería S.; Nadal-Romero, E.; González-Hidalgo, J.C.; Lana-Renault, N.; Sanjuán, Y.
GEOMORPHOLOGY. 394. p.p. 107951 [1 pp]. 2021. ISSN 0169-555X
Factor de impacto ISI: 4.139
Indicador Bibliométrico JCI:1.25

Sinkhole development in the Sivas gypsum karst, Turkey
Gokkaya, E; Gutierrez, F; Ferk, M; Gorum, T
GEOMORPHOLOGY. 386. p.p. 107746 [20 pp]. 2021. ISSN 0169-555X
Factor de impacto ISI: 4.139
Indicador Bibliométrico JCI:1.25

Sinkhole subsidence monitoring combining terrestrial laser scanner and high-precision levelling
Sevil, J.; Benito-Calvo, A.; Gutiérrez, F.
EARTH SURFACE PROCESSES AND LANDFORMS. p.p. [14 pp]. 2021. ISSN 0197-9337
Factor de impacto ISI: 4.133
Indicador Bibliométrico JCI:1.22

Seasonal temperature trends on the Spanish mainland: A secular study (1916–2015)
Peña-Angulo, D.; Gonzalez-Hidalgo, J.C.; Sandonís, L.; Beguería, S.; Tomas-Burguera, M.; López-Bustins, J.A.; Lemus-Canovas, M.; Martin-Vide, J.
INTERNATIONAL JOURNAL OF CLIMATOLOGY. p.p. [14 pp]. 2021. ISSN 0899-8418
Factor de impacto ISI: 4.069
Indicador Bibliométrico JCI:1.10

Assessment of parametric approaches to calculate the Evaporative Demand Drought Index
Noguera I.; Vicente-Serrano S.M.; Domínguez-Castro F.; Reig F.
INTERNATIONAL JOURNAL OF CLIMATOLOGY. p.p. [16 pp]. 2021. ISSN 0899-8418
Factor de impacto ISI: 4.069
Indicador Bibliométrico JCI:1.10

Variability of maximum and minimum monthly mean air temperatures over mainland Spain and their relationship with low-variability atmospheric patterns for period 1916–2015
González-Hidalgo J.C.; Beguería Portugues S.; Peña-Angulo D.; Sandonis L.
INTERNATIONAL JOURNAL OF CLIMATOLOGY. p.p. [19 pp]. 2021. ISSN 0899-8418
Factor de impacto ISI: 4.069
Indicador Bibliométrico JCI:1.10

Long-term changes in drought indices in eastern and central Europe
Jaagus J.; Aasa A.; Aniskevich S.; Boincean B.; Bojariu R.; Briede A.; Danilovich I.; Domínguez Castro F.; Dumitrescu A.; Labuda M.; Labudová L.; Lõhmus K.; Melnik V.; Mõisja K.; Pongracz R.; Potopová V.; Reznícková L.; Rimkus E.; Semenova I.; Stonevicius E.; Štepánek P.; Trnka M.; Vicente-Serrano S.M.; Wibig J.; Zahradnícek P.
INTERNATIONAL JOURNAL OF CLIMATOLOGY. p.p. [19 pp]. 2021. ISSN 0899-8418
Factor de impacto ISI: 4.069
Indicador Bibliométrico JCI:1.10

A Somolinos quarry land stewardship history: From ancient and recent land degradation to sensitive geomorphic-ecological restoration and its monitoring
Martín Duque J.F.; Zapico I.; Bugosh N.; Tejedor M.; Delgado F.; Martín-Moreno C.; Nicolau Ibarra J.M.
ECOLOGICAL ENGINEERING. 170. p.p. 106359 [18 pp]. 2021. ISSN 0925-8574
Factor de impacto ISI: 4.035
Indicador Bibliométrico JCI: 0.83

Unravelling the role of vegetation on the different trends between climatic and hydrologic drought in headwater catchments of Spain
Peña-Angulo, D.; Vicente-Serrano, S.M.; Dominguez-Castro, F.; Noguera, I.; Tomas-Burguera, M.; Lopez-Moreno, J.I.; Lorenzo-Lacruz, J.; El Kenawy, A.
ANTHROPOCENE. 36. p.p. 100309 [13 pp]. 2021. ISSN 2213-3054
Factor de impacto ISI: 3.964
Indicador Bibliométrico JCI: 0.85

The effects of biochar on indigenous arbuscular mycorrhizae fungi from agroenvironments
Videgain-Marco M.; Marco-Montori P.; Martí-Dalmau C.; Jaizme-Vega M.C.; Manyà-Cervelló J.J.; García-Ramos F.J.
PLANTS. 5 - 10. p.p. [19 pp]. 2021. ISSN 2223-7747
Factor de impacto ISI: 3.935
Indicador Bibliométrico JCI:0.95

Controversial epiglyptic thrust sheets: The case of the Daroca Thrust (Iberian Chain, Spain)
Simón, J.L.; Casas-Sainz, A.M.; Gil-Imaz, A.
JOURNAL OF STRUCTURAL GEOLOGY. 145. p.p. 104298 [10 pp]. 2021. ISSN 0191-8141
Factor de impacto ISI: 3.571
Indicador Bibliométrico JCI:1.02

A fast way to estimate the clay fabric from shale fragments. Key example from a strained thrust footwall (Pyrenees).
Gracia-Puzo F.; Aubourg C.; Casas-Sainz A.
JOURNAL OF STRUCTURAL GEOLOGY. 152. p.p. 104443. 2021. ISSN 0191-8141
Factor de impacto ISI: 3.571
Indicador Bibliométrico JCI:1.02

Extreme-Flood-Related Peat Blocks: An Anthropocene Analogue To Ancient Coal- Forming Environments
Rodriguez-Lopez, JP; Soria, AR; Liesa, CL
JOURNAL OF SEDIMENTARY RESEARCH. 3 - 91. p.p. 243-261. 2021. ISSN 1527-1404
Factor de impacto ISI: 3.324
Indicador Bibliométrico JCI:1.25

Interactions between fluvial dynamics and scarp retreat in the Central Ebro Basin during MCA and LIA periods: Palaeogeographical and geoarchaeological reconstruction
Peña-Monné, J.L.; Sampietro-Vattuone, M.M.; Longares-Aladrén, L.A.; Sánchez-Fabre, M.; Constante, A.
PALAEOGEOGRAPHY, PALAEOCLIMATOLOGY, PALAEOECOLOGY. 567. p.p. 110301 [18 pp]. 2021. ISSN 0031-0182
Factor de impacto ISI: 3.318
Indicador Bibliométrico JCI:1.19

Fraud in scientific publications in the European Union. An analysis through their retractions.
Marco-Cuenca G.; Salvador-Oliván J.A.; Arquero-Avilés R.
SCIENTOMETRICS. 6 - 126. p.p. 5143-5164. 2021. ISSN 0138-9130
Factor de impacto ISI: 3.238
Indicador Bibliométrico JCI:1.08

Development of an efficient search filter to retrieve systematic reviews from pubmed
Salvador Oliván J.A.; Marco Cuenca G.; Arquero-Avilés R.
JOURNAL OF THE MEDICAL LIBRARY ASSOCIATION. 4 - 109. p.p. 561-574. 2021. ISSN 1536-5050
Factor de impacto ISI: 3.180
Indicador Bibliométrico JCI:0.76

The consecutive disparity of precipitation in conterminous Spain
Martin-Vide J.; Lopez-Bustins J.-A.; Lemus M.; Moreno-Garcia M.C.; Balagué X.; Gonzalez-Hidalgo J.C.; Beguería S.; Peña-Angulo D.; Trullenque V.
THEORETICAL AND APPLIED CLIMATOLOGY. p.p. [11 pp]. 2021. ISSN 0177-798X
Factor de impacto ISI: 3.179
Indicador Bibliométrico JCI:0.88

Mapping ancient battlefields in a multi-scalar approach combining drone imagery and geophysical surveys: the roman siege of the oppidum of Cabezo de Alcalá (Azaila, Spain)
Uribe, Paula; Angás, Jorge; Romeo, Francisco; Pérez-Cabello, Fernando; Santamaria, Diego
JOURNAL OF CULTURAL HERITAGE. 48. p.p. 11 - 23. 2021. ISSN 1296-2074
Factor de impacto ISI: 2.955
Indicador Bibliométrico JCI:2.44

Magnetic fabric from Quaternary volcanic edifices in the extensional Bransfield Basin: Internal structure of Penguin and Bridgeman islands (South Shetlands archipelago, Antarctica)
Oliva-Urcia B.; López-Martínez J.; Maestro A.; Gil A.; Schmid T.; Lambán L.J.; Galé C.; Ubide T.; Lago M.
GEOPHYSICAL JOURNAL INTERNATIONAL. 2 - 226. p.p. 1368-1389. 2021. ISSN 0956-540X
Factor de impacto ISI: 2.934
Indicador Bibliométrico JCI:0.96

A multi-method dating approach to reassess the geochronology of faulted Quaternary deposits in the central sector of the Iberian Chain (NE Spain)
Moreno D.; Gutiérrez F.; Val M.D.; Carbonel D.; Jiménez F.; Jesús Alonso M.; Martínez-Pillado V.; Guzmán O.; López G.I.; Martínez D.
QUATERNARY GEOCHRONOLOGY. 65. p.p. 101185 [22 pp]. 2021. ISSN 1871-1014
Factor de impacto ISI: 2.865
Indicador Bibliométrico JCI:0.99

Oldest Dryas hydroclimate reorganization in the eastern Iberian Peninsula after the iceberg discharges of Heinrich Event 1
Pérez-Mejiás C.; Moreno A.; Bernal-Wormull J.; Cacho I.; Osácar M.C.; Edwards R.L.; Cheng H.
QUATERNARY RESEARCH (UNITED STATES). 101. p.p. 67-83. 2021. ISSN 0033-5894
Factor de impacto ISI: 2.720
Indicador Bibliométrico JCI:0.71

Gravity data on the Central Pyrenees: a step forward to help a better understanding of the Pyrenean structures
Ayala, C.; Rey-Moral, C.; Rubio, F.; Soto, R.; Clariana, P.; Martin-Leon, J.; Bellmunt, F.; Gabas, A.; Macau, A.; Casas, A.M.; Marti, J.; Pueyo, E.L.; Benjumea, B.
JOURNAL OF MAPS. 2 - 17. p.p. 750-759. 2021. ISSN 1744-5647
Factor de impacto ISI: 2.709
Indicador Bibliométrico JCI:0.93

Flash drought response to precipitation and atmospheric evaporative demand in Sspain
Noguera, I.; Domínguez-Castro, F.; Vicente-Serrano, S.M.
ATMOSPHERE. 2 - 12. p.p. 165 [22 pp]. 2021. ISSN 2073-4433
Factor de impacto ISI: 2.686
Indicador Bibliométrico JCI:0.55

Transition dates from earlywood to latewood and early phloem to late phloem in Norway spruce
Gricar, J.; Cufar, K.; Eler, K.; Gryc, V.; Vavrcík, H.; Luis, Martín de; Prislan, P.
FORESTS. 3 - 12. p.p. [14 pp]. 2021. ISSN 1999-4907
Factor de impacto ISI: 2.634
Indicador Bibliométrico JCI:1.10

When Density Matters: The Spatial Balance between Early and Latewood
Royo-Navascues, Maria; Martinez del Castillo, Edurne; Serrano-Notivoli, Roberto; Tejedor, Ernesto; Novak, Klemen; Longares, Luis Alberto; Saz, Miguel Angel; de Luis, Martin
FORESTS. 7 - 12. p.p. 12070818 [17 pp.]. 2021. ISSN 1999-4907
Factor de impacto ISI: 2.634
Indicador Bibliométrico JCI:1.10

Cultural and creative ecosystems in medium-sized cities: Evolution in times of economic crisis and pandemic
Escalona-Orcao, A.; Barrado-Timón, D.A.; Escolano-Utrilla, S.; Sánchez-Valverde, B.; Navarro-Pérez, M.; Pinillos-García, M.; Sáez-Pérez, L.A.
SUSTAINABILITY. 1 - 13. p.p. 49 [24 pp]. 2021. ISSN 2071-1050
Factor de impacto ISI: 2.576
Indicador Bibliométrico JCI:0.56

Cultural dynamism and business vitality in medium-sized cities—evidence and proposals for sustainable development
Escalona-Orcao, A.I.; Sánchez-Valverde García, B.; Navarro-Pérez, M.C.; Pinillos-García, M.; Conejos-Sevillano, A.
SUSTAINABILITY (SWITZERLAND). 13 - 13. p.p. 13137325[29 pp]. 2021. ISSN 2071-1050
Factor de impacto ISI: 2.576
Indicador Bibliométrico JCI:0.56

Basement and cover architecture in the Central Pyrenees constrained by gravity data
Clariana, P.; Soto, R.; Ayala, C.; Casas-Sainz, A.M.; Román-Berdiel, T.; Oliva-Urcia, B.; Pueyo, E.L.; Beamud, E.; Rey-Moral, C.; Rubio, F.; Margalef, A.; Schamuells, S.; Bach, N.; Martí, J.
INTERNATIONAL JOURNAL OF EARTH SCIENCES. p.p. [18 pp]. 2021. ISSN 1437-3254
Factor de impacto ISI: 2.523
Indicador Bibliométrico JCI: 0.73

Assessment of LST spatial and temporal changes in Jazmourian basin, southeast Iran
Abad, B; Salahi, B; Raispour, K; De Luis, M; Serrano, R; Moradi, M
PHYSICAL GEOGRAPHY. 2021. ISSN 0272-3646
Factor de impacto ISI: 2.086
Indicador Bibliométrico JCI:0.47

Challenges for recovery of large carnivores in humanized countries: attitudes and knowledge of sheep farmers towards brown bear in Western Pyrenees, Spain
Herrero, Juan; García-Serrano, Alicia; Reiné, Ramón; Ferrer, Vicente; Azón, Ricardo; López-Bao, José Vicente; Palomero, Guillermo
EUROPEAN JOURNAL OF WILDLIFE RESEARCH. 6 - 67. p.p. 1-13. 2021. ISSN 1612-4642
Factor de impacto ISI: 1.983
Indicador Bibliométrico JCI:0.74

Mean temperature evolution on the Spanish mainland 1916-2015
Sandonis, L.; González-Hidalgo, J.C.; Peña-Angulo, D.; Begueriá, S.
CLIMATE RESEARCH. 82. p.p. 177-189. 2021. ISSN 0936-577X
Factor de impacto ISI: 1.972
Indicador Bibliométrico JCI:0.48

Recovery of early meteorological records from Extremadura region (SW Iberia): The "CliPastExtrem" (v1.0) database
Vaquero, JM; Bravo-Paredes, N; Obregon, MA; Carrasco, VMS; Valente, MA; Trigo, RM; Dominguez-Castro, F; Montero-Martin, J; Vaquero-Martinez, J; Anton, M; Garcia, JA; Gallego, MC
GEOSCIENCE DATA JOURNAL. 2021. ISSN 2049-6060
Factor de impacto ISI: 1.778
Indicador Bibliométrico JCI:0.60

Evaluación de la investigación con encuestas en artículos publicados en revistas del área de Biblioteconomía y Documentación
Salvador-Olivan, J.A.; Marco-Cuenca, G.; Arquero-Aviles, R.
REVISTA ESPANOLA DE DOCUMENTACION CIENTIFICA. 2 - 44. p.p. 295 [18 pp]. 2021. ISSN 0210-0614
Factor de impacto ISI: 1.276
Indicador Bibliométrico JCI:: 0.41

Vineyard toponymy in Spain: A fundamental element for the historical reconstruction of the geography of cultivation [La toponimia de viñedo en España: Un elemento fundamental para la reconstrucción histórica de la geografía del cultivo]
Rodríguez, S.E.
BOLETIN DE LA ASOCIACION DE GEOGRAFOS ESPAÑOLES. 88. 2021. ISSN 0212-9426
Factor de impacto ISI: 1.182
Indicador Bibliométrico JCI:0.32

A multi-scale approach to laminated microbial deposits in non-marine carbonate environments through examples of the Cenozoic, north-east Iberian Peninsula, Spain
Arenas-Abad C.
THE DEPOSITIONAL RECORD. p.p. [35 pp]. 2021. ISSN 2055-4877
Indicador Bibliométrico JCI: 0.94

Updated Knowledge On Floods And Risk Management In The Middle Ebro River: The Anthropocene Context And River Resilience
Ollero, A; Garcia, JH; Ibisate, A; Fabre, MS
GEOGRAPHICAL RESEARCH LETTERS. 1 - 47. p.p. 73-94. 2021. ISSN 0211-6820
Indicador Bibliométrico JCI: 0.85

Sedimentology of Pleistocene palustrine tufas and associated deposits of the Ebron Valley (Iberian Ranges, Spain)
Ajuaba, S; Arenas, C; Capezzuoli, E
ESTUDIOS GEOLOGICOS-MADRID. 1 - 77. p.p. [27 pp]. 2021. ISSN 0367-0449
Factor de impacto ISI: 0.720
Indicador Bibliométrico JCI:0.28

Alcorisa (Teruel) como ejemplo de implicación de una administración local en la divulgación geológica
Moliner, L.; Aurell, M.
REVISTA DE LA SOCIEDAD GEOLOGICA DE ESPANA. 1 - 34. p.p. 57-63. 2021. ISSN 0214-2708
Indicador Bibliométrico JCI:0.22

Characterization of vegetation structural changes using multi-temporal LiDAR and its relationship with severity in Calcena wildfire
Domingo, Dario; Lamelas, Maria Teresa; García, Maria Begoña
ECOSISTEMAS. 2 - 30. p.p. 1-10. 2021. ISSN 1697-2473
Indicador Bibliométrico JCI:0.20

El Curso Mamíferos del Pirineo, 2012-2018
Alcántara M.; Arnal Barrera, M. C.; Azón R.; Fillat F.; García-González R.; Herrero Cortés, J.; Jimeno Brabo, P.; Miranda J.; Ortiz Q.; Oto A.; Pérez E.; Rabal-Garcés R.; Salsamendi E.; Sanz B.; Sauqué V.
ECOSISTEMAS. 1 - 30. p.p. 2181 [2 pp]. 2021. ISSN 1697-2473
Indicador Bibliométrico JCI:0.20

Reconstrucción de la vegetación asociada al depósito tobáceo fluvial Holoceno del Nogal de El Batán, Las Parras del Martín, Cordillera Ibérica
Aranbarri, J.; Sancho, C.; Arenas, C.; Bartolomé, M.; Leunda, M.; Rico, M.T.; González-Sampériz, P.
CUATERNARIO Y GEOMORFOLOGIA. 1-2 - 35. p.p. 39-57. 2021. ISSN 0214-1744
Indicador Bibliométrico JCI:0.20

Cobertura y accesibilidad a los servicios bancarios en España a escala urbana tras la Gran Recesión
Alonso Logroño, María Pilar; López-Escolano, Carlos; Postigo Vidal, Raúl
DOCUMENTS D'ANÀLISI GEOGRÀFICA. 3 - 67. p.p. 465-493. 2021. ISSN 0212-1573
Indicador Bibliométrico JCI:0.19

Scientific publications of affiliated authors in italy retracted due to fraud. Review and analysis
Marco-Cuenca G.; Salvador-Oliván J.A.; Arquero-Avilés R.; Faggiolani C.; Siso-Calvo B.
JLIS.IT. 2 - 12. p.p. 23-38. 2021. ISSN 2038-5366
Indicador Bibliométrico JCI:0.18

Analysis of the composition and carving depth of the Luna-Valpalmas stela through structured light 3D scanning [Análisis compositivo y de profundidad de los grabados de la estela de Luna-Valpalmas mediante digitalización 3D por luz estructurada]
Oliver A.G.-A.; Vicente H.C.; Terré A.M.; Anchuela Ó.P.
COMPLUTUM. 1 - 32. p.p. 49-71. 2021. ISSN 1131-6993
Indicador Bibliométrico JCI: 0.16

Tipología y evolución de los aeropuertos españoles en relación con el transporte de carga
Cruz Alonso, Daniel; López-Escolano, Carlos
CUADERNOS GEOGRAFICOS. 2 - 60. p.p. 6-30. 2021. ISSN 0210-5462
Indicador Bibliométrico JCI: 0.15

Multilevel governance as a key feature within the LEADER programme for territorial development and the empowerment of local actors: The cases of aragón and midi-pyrénées
Serrano Andrés A.; Hernández Navarro M.L; Barthe L.
CUADERNOS GEOGRAFICOS. 3 - 60. p.p. 192-211. 2021. ISSN 0210-5462
Indicador Bibliométrico JCI: 0.15

The economic crisis in the protected denominations of origin of spanish wine: An approach from the theory of production worlds [La crisis económica en las denominaciones de origen protegidas de vino españolas: Un enfoque desde la teoría de los mundos de producción]
Esteban Rodríguez S.; Portela J.F.
CUADERNOS GEOGRAFICOS. 3 - 60. p.p. 316-335. 2021. ISSN 0210-5462
Indicador Bibliométrico JCI: 0.15

4.2.2. Publicaciones no indexadas en la Web of Science

Publicaciones NO indexadas en la Web of Science en 2021: 58

CIENCIA ANIMAL

Evolución de la fertilidad en inseminación artificial en explotaciones pertenecientes a Angra. Medidas de mejora aplicadas (I)
Macías, A.; Laviña, A.; Martín, E.; Abecia, J.A.; Casao, A.; Pérez Pé, R.; Tejedor, M.T.; Monteagudo, L.V.
ALBÉITAR. 248. p.p. 22-24. 2021. ISSN 1699-7883

CIENCIA Y TECNOLOGÍA

Single-particle inductively coupled plasma mass spectrometry for the analysis of inorganic engineered nanoparticles: Metrological and quality issues
Laborda, F.; Gimenez-Ingalaturre, A.C.; Bolea, E.
COMPREHENSIVE ANALYTICAL CHEMISTRY. Volume 93, 2021, p.p. 35-67 2021. ISSN 0166-526X

JURÍDICO - ECONÓMICA

Bienes públicos y patrimonio cultural (marzo-junio 2021)
Badules Iglesias, Darío; Jiménez Compaired, Ismael; Molinos Rubio, Lucía; Salinas Alcega, Sergio; Setuáin Mendía, Beatriz; Valcárcel Fernández, Patricia; Embid Irujo, Antonio
CIVITAS. REVISTA ESPAÑOLA DE DERECHO ADMINISTRATIVO. 211. p.p. 319 – 358. 2021. ISSN 0210-8461

Bienes públicos y patrimonio cultural
Badules Iglesias, Darío; Jiménez Compaired, Ismael; Molinos Rubio, Lucía; Salinas Alcega, Sergio; Setuáin Mendía, Beatriz; Valcárcel Fernández, Patricia; Embid Irujo, Antonio
CIVITAS. REVISTA ESPAÑOLA DE DERECHO ADMINISTRATIVO. 213. p.p. 319-352. 2021. ISSN 0210-8461

La lucha contra el cambio climático. Una aproximación desde la perspectiva del Derecho
Badules Iglesias, Darío
REVISTA DE ADMINISTRACIÓN PÚBLICA. 214. p.p. 367-371. 2021. ISSN 0034-7639

Medio ambiente (marzo-junio 2021)
Badules Iglesias, Darío; Jiménez Compaired, Ismael; Molinos Rubio, Lucía; Salinas Alcega, Sergio; Setuáin Mendía, Beatriz; Valcárcel Fernández, Patricia; Embid Irujo, Antonio
CIVITAS. REVISTA ESPAÑOLA DE DERECHO ADMINISTRATIVO. 211. p.p. 359 - 394. 2021. ISSN 0210-8461

Medio ambiente [Crónicas de jurisprudencia]
Badules Iglesias, D.; Jiménez Compaired, I.; Molinos Rubio, L.; Salinas Alcega, S.; Setuáin Mendía, B.; Valcárcel Fernández, P.; Embid Irujo, A.
CIVITAS. REVISTA ESPAÑOLA DE DERECHO ADMINISTRATIVO. 213. p.p. 353-386. 2021. ISSN 0210-8461

Recensión al libro de B. Setuáin Mendía (dir.): "Retos actuales del saneamiento de aguas residuales. Derivadas jurídicas, económicas y territoriales". Cizur Menor (Navarra): Thomson Reuters Aranzadi (502 págs.)
Badules Iglesias, Darío
CIVITAS. REVISTA ESPAÑOLA DE DERECHO ADMINISTRATIVO. 214. p.p. 223-226. 2021. ISSN 0210-8461

El derecho a la deducción en un reino en el que conviven siete impuestos sobre el valor añadido
Jiménez Compaired, Ismael
ESTUDIOS FINANCIEROS. REVISTA DE CONTABILIDAD Y TRIBUTACIÓN. 457. p.p. 31-70. 2021. ISSN 1138-9575

Recensión de ´García Inda, Agustín (2020): El Estado David. Suprimir, sustituir, simplificar. Salida de emergencia del Estado del bienestar». Madrid: Unión Editorial, 473 páginas
Badules Iglesias, Darío
ADMINISTRACIÓN & CIDADANÍA. 1 - 16. p.p. 253-260. 2021. ISSN 1887-0279

Recensión al libro "GARCÉS SANAGUSTÍN, Ángel (2021): La caracterización jurídico-pública de la Corona. Iustel: Madrid (248 págs.)"
Badules Iglesias, Darío
REVISTA VASCA DE ADMINISTRACION PUBLICA. 121. p.p. 435-478. 2021. ISSN 0211-9560

Urban water demand for manufacturing, construction and service industries: A microdata analysis
Gracia-De-Rentería P.; Barberán R.; Mur J.
AQUA WATER INFRASTRUCTURE, ECOSYSTEMS AND SOCIETY. 3 - 70. p.p. 274-288. 2021. ISSN 2709-8028

Legislar sobre cambio climático.
Embid Irujo A.
REVISTA ARANZADI DE DERECHO AMBIENTAL, 48. 2021.SSN:1695-2588

El mercado de derechos de uso de agua en España y el derecho al agua y al saneamiento
Embid Irujo A.
EL CRONISTA DEL ESTADO SOCIAL Y DEMOCRÁTICO DE DERECHO, 95, pp.18-25.2021.SSN:1889-0016

El concepto de seguridad hídrica: contenido y funcionalidad.
Embid Irujo A.
REVISTA ARANZADI DE DERECHO AMBIENTAL, 50.2021.SSN:1695-2588

Una aproximación desde el Derecho internacional a la protección de los desplazados ambientales. El riesgo de las respuestas sencillas para problemas complejos
Salinas Alcega, S.
REVISTA VASCA DE ADMINISTRACIÓN PÚBLICA, Núm. 121, págs. 129-169. 2021.ISSN: 2695-5407

Estrategia integrada para la recuperación de tramos fluviales urbanos. El caso del río Piles en Gijón compatible con usos deportivos.
Pellicer, F., Barrao, S y Álvarez López, M.
GEOGRAPHICALIA, 73: 213-242. 2021.ISSN: 2386-3021

PATRIMONIO NATURAL Y ARQUEOLÓGICO

Actividades no formales como estrategia para abordar el currículo de Física y Química. El Concurso de Cristalización en la Escuela
Martín García, Jorge; Dies Álvarez, María Eugenia
ANALES DE QUÍMICA. REVISTA DE LA REAL SOCIEDAD ESPAÑOLA DE QUÍMICA. 3 - 117. p.p. 240-245. 2021. ISSN 1575-3417

Arte en paisajes naturales y urbanos. Propuesta didáctica con fotografía y ABP
Hernández de la Cruz, José Manuel; González González, José Manuel
IBER (BARCELONA). 104. p.p. 14-20. 2021. ISSN 1133-9810

El salón de los rechazados: una propuesta para ESO y bachillerato
García Ceballos, S.; Aso, B.
IBER (BARCELONA). 104. p.p. 6. 2021. ISSN 1133-9810

El reordenamiento de la fotografía más allá de su estatuto indicial: nuevos imaginarios y narrativas sobre la imagen foto contemporánea para su educación.
Murillo Ligorred, V.; Ramos Vallecillo, N.; Revilla Carrasco, A.
FEDRO. 21. p.p. 21-37. 2021. ISSN 1697-8072

El uso de la realidad virtual en educación visual y plástica: visitas virtuales y prácticas 360º con RoundMe
Revilla Carrasco, Alfonso; Murillo Ligorred, Víctor; Ramos Vallecillo, Nora
AFLUIR. 3. p.p. 19-32. 2021. ISSN 2659-7721

La educación artística y patrimonial en los museos de Matanzas, Cuba. Evaluación de competencias clave
Hernández de la Cruz, José Manuel; Rivero Gracia, Pilar;García Ceballo, Silvia;Peñate Villasante, Ana Gloria
ARTE, INDIVIDUO Y SOCIEDAD. 2021. ISSN 1131-5598

Las practicas interpretativas y la enseñanza de las artes en los museos
Peñate Villasante, Ana Gloria; Hernández de la Cruz, José Manuel
ATENAS. 54 - 2. p.p. 157-171. 2021. ISSN 1682-2749

Mural hunter: una app de catalogación y diálogo en torno al patrimonio artístico urbano
Navarro Neri, Iñaki
PH. BOLETÍN DEL INSTITUTO ANDALUZ DEL PATRIMONIO HISTÓRICO. 103. p.p. [2 pp.]. 2021. ISSN 1136-1867

Nada es lo que parece: una reflexión sobre las visiones deformadas de la ciencia
Martín García, Jorge
TECNÉ, EPISTEME Y DIDAXIS. 50. p.p. 15-31. 2021. ISSN 0121-3814
Paseando hacia el horcajo del río Turia
Carrasquer Álvarez, Beatriz; Carrasquer Zamora, José
VERDE TERUEL. 55 - 1. p.p. 32-42. 2021. ISSN 1696-5256

Viajando con el principito al planeta museo: propuesta didáctica de arte en educación infantil
Navarro Neri, I.; Cieza Ortega, S.
IBER (BARCELONA). 104. p.p. 28-35. 2021. ISSN 1133-9810

La colección de fósiles del Colegio Universitario de Teruel para enseñar y aprender en la Facultad de Ciencias Sociales y Humanas (Universidad de Zaragoza)
Royo-Torres, Rafael; Álvarez, María Victoria; Carrasquer, Beatriz; Esteban, Elena; Carrasquer, José; Ponz, Adrián
LUCAS MALLADA. 23. p.p. 131-132. 2021. ISSN 0214-8315

Narrativa y significación histórica en la comunicación de los museos nacionales canadienses en Facebook
Navarro Neri, Iñaki; Rivero Gracia, María Pilar; Aso, Borja; Mendioroz Lacambra, Ana María
PANTA REI (MURCIA). 15. p.p. 185-207. 2021. ISSN 1136-2464

A cave occupied by cave bears for thousands of years in the Sobrarbe-Pirineos UNESCO Global Geopark (Huesca, Aragon, Spain)
Rabal-Garcés, R.; Cuenca Bescós, G.; Canudo, J.I.
GEOCONSERVATION RESEARCH. 2 - 4. p.p. [10 pp.]. 2021. ISSN 2645-4661

Análisis del lenguaje educomunicativo de los museos arqueológicos españoles durante el confinamiento de 2020
Navarro Neri, Iñaki; Aso, Borja; Mendioroz Lacambra, Ana María
CLÍO (VALENCIA). 47. p.p. 132-160. 2021. ISSN 1139-6237

Art and heritage education in the museums of Matanzas, Cuba. Evaluation of key competences [La educación artística y patrimonial en los museos de Matanzas, Cuba. Evaluación de competencias clave]
Hernández-De la Cruz J.M.; Rivero P.; García-Ceballos S.; Peñate A.G.
ARTE, INDIVIDUO Y SOCIEDAD. 4 - 33. p.p. 1211-1234. 2021. ISSN 1131-5598

Estructuras geológicas. La historia de la Tierra escrita en las rocas
Cortés Gracia, Ángel Luis
ALAMBIQUE. 106. p.p. 6-9. 2021. ISSN 1133-9837

La Escuela Botánica de Francisco Loscos
Carrasquer Zamora, Beatriz; Ponz Miranda, Adrián
TUROLENSES. 18. p.p. 20-22. 2021. ISSN 2340-1680

La utilización de material audiovisual para el acceso a los conocimientos previos en el aprendizaje de Geografía e Historia
Ramos Vallecillo, Nora; Murillo Ligorred, Víctor; Revilla Carrasco, Alfonso
CLÍO (VALENCIA). 47. p.p. 161-177. 2021. ISSN 1139-6237

Los espárragos
Carrasquer-Álvarez, Beatriz; Ponz-Miranda, Adrián
VERDE TERUEL. 56. p.p. 86-90. 2021. ISSN 1696-5256

Objetos didáctico-poéticos para desarrollar el pensamiento crítico y artístico en discentes del Grado de Magisterio en Educación Primaria.
Caeiro Rodríguez, M.; Revilla Carrasco, A.; Murillo Ligorred, V.; Ramos Vallecillo, N.
EDUCA. 1 - 1. p.p. 1-17. 2021. ISSN 2792-7660

Propuesta de conservación-restauración para el conjunto con arte rupestre Levantino de Los Toros del Prado del Navazo (Albarracín, Teruel, España)
Serrano, Claudia; Zalbidea, María Antonia; Bea, Manuel
ANUARIO TAREA. 8. p.p. 206-240. 2021. ISSN 2362-6070

Window onto the Eocene (Tertiary): the palaeontological record of the Sobrarbe-Pirineos UNESCO Global Geopark (Huesca, Aragon, Spain).
Canudo, J.I., Badiola, A., Belmonte, A., Cardiel, J., Cuenca-Bescós, G., Díaz-Berenguer, E., Ferratges, F.A., Moreno-Azanza, M., Pérez-García, A., Pérez-Pueyo, M., Silva, R., Zamora, S.A.
GEOCONSERVATION RESEARCH, 4(2), 2021. ISSN: 2588-7343

Primera evidencia de icnitas de tipo Caririchnium en la Formación El Castellar (Barremiense inferior, Teruel).
Castanera, D., Bádenas, B., Aurell, M., Canudo, J.I., Gasca, J.M.
LUCAS MALLADA 23, 159-160.2021. ISSN 0214-8315

Avances en el conocimiento de la morfología de la cola del sirenio basal Sobrarbesiren cardieli (Eoceno medio, Huesca).
Diaz-Berenguer, E., Badiola, A., Canudo, J.I.
LUCAS MALLADA 23, 163-164.2021. ISSN 0214-8315

Primer registro de icnitas de dinosaurio en la Formación Blesa (Cretácico Inferior, Teruel).
Medrano-Aguado, E., Castanera, D., Parrilla-Bel, J., Canudo, J.I.
LUCAS MALLADA 23, 195-196.2021. ISSN 0214-8315

Paisajes heredados: la degradación agroalfarera del valle de Tafí y sus relaciones con el NO Argentino.
Sampietro Vattuone, M.M., Peña Monné, J.L.,
MUSEO DE LA PLATA, 6(2), 252-290. 2021. ISSN 0372-4565

TERRITORIO

Caracterización geofísica de técnicas de explotación de nódulos de sílex en el yacimiento de la Leandra (La Muela, Zaragoza).
Pueyo Anchuela, Ó.; Picazo Millán, J.V.; Sampietro Vattuone, M.M.; Fanlo Loras, J.; Pocoví Juan, A.; Peña Monne, J. L.; Tarriño Vinagre, A.; Pérez Lambán, F.
GEOTEMAS (MADRID). 18. p.p. 813. 2021. ISSN 1576-5172

Cartografía indirecta de residuos industriales del barrio de La Almozara (Zaragoza) por medio de la susceptibilidad magnética
Pueyo Anchuela, Óscar; Calvin, Pablo; López Julián, Pedro Luis; Revuelto, Carlos; Sánchez, Jorge; Pocoví, Andrés; Ramajo, Javier; Mihi, Encarna; Jiménez, Gema; Bauluz, Blanca
GEOTEMAS (MADRID). 18. p.p. 725. 2021. ISSN 1576-5172

Dispersión de residuos industriales en el subsuelo del barrio de La Almozara. Contexto ambiental y geomorfológico de distribución
Pueyo Anchuela, Óscar; García, Daniel; Mihi, Encarna; Sánchez, J.; Jiménez, Gema; López Julián, Pedro Luis; Revuelto, Carlos; Pocoví, Andrés; Ramajo, Javier; Calvin, Pablo
GEOTEMAS (MADRID). 18. p.p. 1143. 2021. ISSN 1576-5172

Evaluación de patologías constructivas en medios urbanos. Estudio de caso de la localidad de Perdiguera (Zaragoza)
Pueyo Anchuela, Ó.; López Julián, P.L.; Pocoví Juan, A.; Gracia Abadías, J.; Gil Imaz, A.; Ramajo, J.; Revuelto, C.; Bartolomé, J.I.; Blecua Lázaro, A.
GEOTEMAS (MADRID). 18. p.p. 522 [1 p.]. 2021. ISSN 1576-5172

Mapa de anomalía de Bouguer del Pirineo Suroccidental
Pueyo, E.L.; Rubio, F.M.; Toro, R.; González, A.; Llorente, J.M.; Ezquerro, L.; Montañés, A.; Rey, C.; Santolaria, P.; Ayala, C.; Casas, A.M.; Izquierdo Llavall, E.; Giménez, J.; Pérez-Bielsa, C.; Soto, R.; Clariana, P.; Pueyo Anchuela, Ó.; Oliva-Urcia, B.
GEOTEMAS (MADRID). 18. p.p. 560 [1 p.]. 2021. ISSN 1576-5172

Procesos sin-emplazamiento ígneo a partir de la cartografía y el análisis de la petrofábrica y la fábrica magnética.
Majarena, U.; Pueyo, Ó.; Gil, A.; Galé, C.; Lago, M.
La intrusión dacítica y calco-alcalina de Cerro Redondo (Cordillera Ibérica)
GEOTEMAS (MADRID). 18. p.p. 718 [1 p.]. 2021. ISSN 1576-5172

The geometry and kinematics of the southwestern termination of the pyrenees: A field guide to the santo domingo anticline
Pueyo, E.L.; Oliva-Urcia, B.; Sánchez-Moreno, E.M.; Arenas, C.; Silva-Casal, R.; Calvín, P.; Santolaria, P.; García-Lasanta, C.; Oliván, C.; Gil-Imaz, A.; Compaired, F.; Casas, A.M.; Pocoví,
A SPRINGER GEOLOGY. 1. p.p. 49-101. 2021. ISSN 2197-9545

Cobertura y accesibilidad a los servicios bancarios en España a escala urbana tras la Gran Recesión
Alonso Logroño, María Pilar; López-Escolano, Carlos; Postigo Vidal, Raúl
DOCUMENTS D'ANÀLISI GEOGRÀFICA. 3 - 67. p.p. 465-493. 2021. ISSN 0212-1573

Inteligencia geospacial: GEOINT
Ugarte Goicuría, Ignacio; García Martín, Alberto; Lamelas, María Teresa
ARMAS Y CUERPOS. 147. p.p. 29-37. 2021. ISSN 2488-8176

La crisis económica de 2008 en las Denominaciones de Origen Protegidas de vino españolas: efectos y modelos de salida
Climent López, Eugenio; Esteban Rodríguez, Samuel
ESPACIO, TIEMPO Y FORMA. SERIE VI, GEOGRAFÍA. 14. p.p. 19-43. 2021. ISSN 1130-2968

Agrarian reform, land conflicts, and population changes: A case study of the Presidente Prudente mesoregion in the State of São Paulo (Brazil)
Antunes M.V.M.; Esteban Rodríguez S
INVESTIGACIONES GEOGRÁFICAS. 75. p.p. 249-265. 2021. ISSN 0213-4691

Factores climáticos de las variaciones históricas de los precios de los cereales en el nordeste de la península ibérica en el siglo XVII
Cuadrat-Prats, J.M.; Alfaro Pérez, F.J.; Tejedor Vargas, E.; Barriendos, M.; Serrano-Notivoli, R.; Saz Sánchez, Miguel Ángel
REVISTA DE HISTORIA MODERNA. 39. p.p. 44-67. 2021. ISSN 0212-5862

Remote sensing techniques to assess post-fire vegetation recovery
Pérez-Cabello, Fernando; Montorio, Raquel; Borini Alves, Daniel
CURRENT OPINION IN ENVIRONMENTAL SCIENCE AND HEALTH. 21. p.p. 100251 [9 pp.]. 2021. ISSN 2468-5844

Cambios en las pautas de localización de las bodegas del entorno de la ciudad de Borja (Zaragoza)
Esteban Rodríguez, S.; Fernández Portela, J.
INVESTIGACIONES GEOGRAFICAS (SPAIN). 76. p.p. 119-139. 2021. ISSN 0213-4691

Climatic drivers of the historical variations in cereal prices in the northeast of the Iberianpeninsula in the 17th century
Cuadrat Prats, J.M.; Alfaro Pérez F.J.; Vargas E.T.; Barriendos M.; Serrano-Notivoli R.; Saz Sánchez M.Á.
REVISTA DE HISTORIA MODERNA. 39. p.p. 44-67. 2021. ISSN 0212-5862

4.2.3. Libros y capítulos de libro

Libros y capítulos de libro publicados en 2021: 63

CIENCIA ANIMAL

Colgante pisciforme del nivel Badeguliense de la Cueva del Gato 2 (Épila, Zaragoza)
Rodanés, José María; Duarte, Elsa; Blasco, M. Fernanda; Aguilera, Isidro; Cuchí Oterino, José Antonio; Martín Ramos, Pablo
DE LA MANO DE LA PREHISTORIA. HOMENAJE A PILAR UTRILLA MIRANDA. p.p. 259-275. 2021. ISBN 978-84-1340-327-4

Covid-19 as an occupational disease IN SPAIN
Martínez Jarreta, María Begoña
EUITI. COVID-19 AS AN OCCUPATIONAL DISEASE THE NEED FOR EUROPEAN HOMOGENISATION. p.p. 5-10. 2021

CIENCIA Y TECNOLOGÍA

Collaborative Methodologies for Creative Processes in the SDGs Framework
Sierra Pérez, Jorge José; López-Forniés, Ignacio
PARTNERSHIPS FOR THE GOALS. ENCYCLOPEDIA OF THE UN SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS. p.p. 171-182. 2021. ISBN 978-3-319-95963-4

Single-particle inductively coupled plasma mass spectrometry for the analysis of inorganic engineered nanoparticles: Metrological and quality issues
Laborda García, Francisco Carlos; Gimenez-Ingalaturre, Ana C.; Bolea, Eduardo
ANALYSIS AND CHARACTERISATION OF METAL-BASED NANOMATERIALS. 93. p.p. 35-67. 2021. ISBN 978-0-323-85305-7

Toward the removal of antibiotics detected in wastewater in the POCTEFA territory: Occurrence and TiO2 Photocatalytic Pilot Scale Plant Performance
Moles, Samuel; Mosteo, Rosa; Gómez, Jairo; Szpunar, Joanna ; Gozzo, Sebastiano ; Castillo, Juan R. ; Ormad, María P.
WATER: ECOLOGY AND MANAGEMENT. 2021. ISBN 978-81-944664-2-0

JURÍDICO – ECONÓMICA

«Modere sus humos»: la regulación de la movilidad y el transporte en la normativa contra el cambio climático
Badules Iglesias, Darío
EL NUEVO URBANISMO PRODUCTIVO. p.p. 383-398. 2021. ISBN 978-84-123132-8-4

La Seguridad Hídrica. Desafíos Y Contenido
Embid Irujo Antonio
ARANZADI.2021. ISBN 978-84-1391-229-5

"El concepto de seguridad hídrica. Contenido y funcionalidad",
Embid Irujo, Antonio.
LA SEGURIDAD HÍDRICA: DESAFIOS Y CONTENIDO
ARANZADI.2021. ISBN 978-84-1391-229-5

"El régimen económico-financiero de la utilización de aguas desalinizadas"
Jiménez Compaired, Ismael.
LA SEGURIDAD HÍDRICA: DESAFIOS Y CONTENIDO
ARANZADI.2021. ISBN 978-84-1391-229-5

“El Derecho internacional de aguas: elemento imprescindible para la seguridad hídrica. Estado de la cuestión y líneas de progreso»
Salinas Alcega, Sergio.
LA SEGURIDAD HÍDRICA: DESAFIOS Y CONTENIDO
ARANZADI.2021. ISBN 978-84-1391-229-5

“La titularidad de las aguas desaladas y depuradas reutilizables”
Colom Piazuelo, Eloy.
LA SEGURIDAD HÍDRICA: DESAFIOS Y CONTENIDO
ARANZADI.2021. ISBN 978-84-1391-229-5

“Seguridad hídrica y propiedad privada en Zona Martítimo-Terrestre: reflexiones al hilo de reformas legales y jurisprudencia reciente"
Martínez Martínez, María.
LA SEGURIDAD HÍDRICA: DESAFIOS Y CONTENIDO
ARANZADI.2021. ISBN 978-84-1391-229-5

“Nuevo paradigma para la gestión de las llanuras de inundación fluvial. El caso de Ebro Resilience”
Pellicer Corellano, Francisco.
LA SEGURIDAD HÍDRICA: DESAFIOS Y CONTENIDO
ARANZADI.2021. ISBN 978-84-1391-229-5

Capítulo VII «Cuidado con lo que bebes». La protección de las infraestructuras críticas hidráulicas como presupuesto de la seguridad hídrica
Badules Iglesias, Darío
LA SEGURIDAD HÍDRICA. DESAFÍOS Y CONTENIDO. p.p. 239-274. 2021. ISBN 978-84-1391-229-5

El régimen económico financiero de la utilización de las aguas regeneradas en España
Molinos Rubio, Lucía María
LA SEGURIDAD HÍDRICA: DESAFÍOS Y CONTENIDO. p.p. 147-173. 2021. ISBN 978-84-1391-229-5

PATRIMONIO NATURAL Y ARQUEOLÓGICO

Augmented Reality in Spain: Heritage Education, Cultural Tourism and Museums
Rivero, P.; García-Ceballos, S.; Aso, B.; Navarro-Neri, I.
AUGMENTED REALITY IN TOURISM, MUSEUMS AND HERITAGE. A NEW TECHNOLOGY TO INFORM AND ENTERTAIN. p.p. 109-125. 2021. ISBN 978-3-030-70198-7

Educar en contacto con la naturaleza: los patios en los centros de Educación Infantil
Mateo González, Ester; Farnos Llera, Carlota; Saez-Bondía, Mª José
HACIA UN MODELO DE INVESTIGACIÓN SOSTENIBLE EN EDUCACIÓN. p.p. 26-39. 2021. ISBN 978-84-1377-302-5

Egagrópilas de lechuza común: Antiguas prácticas, nuevos objetivos de indagación con futuros/as maestros/as de Educación Primaria.
Carrasquer, B.; Ponz, A.
29 ENCUENTROS DE DIDÁCTICA DE LAS CIENCIAS EXPERIMENTALES Y 5ª ESCUELAS DE DOCTORADO: 10, 11 Y 12 DE FEBRERO DE 2021. p.p. 964-971. 2021. ISBN 978-84-09-28033-9

El concurso de Cristalización en la Escuela como herramienta no formal de formación del profesorado en activo
Martín García, Jorge; Dies Álvarez, María Eugenia
XI CONGRESO INTERNACIONAL SOBRE INVESTIGACIÓN EN LA DIDÁCTICA DE LAS CIENCIAS: APORTACIONES DE LA EDUCACIÓN CIENTÍFICA PARA UN MUNDO SOSTENIBLE, LISBOA, PORTUGAL, 7-10 SEP. 2021: LIBRO DE ACTAS. p.p. 463-466. 2021. ISBN 978-84-123113-4-1

Experiencias artísticas con usuarios de la Asociación Down Huesca en la formación de maestros con metodologías ApS
Revilla Carrasco, Alfonso; Castán, Alexandra; Asencio, Irene; Contreras, Laura
BIENESTAR SOCIAL: ORGANIZACIONES SALUDABLES. p.p. 449-455. 2021. ISBN 978-84-18329-16-6

Formación del profesorado de ciencias en un contexto no formal: la competencia de atención a la diversidad a través del Concurso de Cristalización en la Escuela.
Martín García, Jorge; Dies Álvarez, María Eugenia
29 ENCUENTROS DE DIDÁCTICA DE LAS CIENCIAS EXPERIMENTALES Y 5ª ESCUELAS DE DOCTORADO. p.p. 406-413. 2021. ISBN 978-84-09-28033-9

Impacto del concurso de cristalización en la Escuela en Aragón en el profesorado participante: un estudio preliminar
Martín García, Jorge; Dies Álvarez, María Eugenia; Bauluz Lázaro, Blanca
INNOVACIÓN DOCENTE Y CALIDAD INSTITUCIONAL, JORNADAS DE INNOVACIÓN DOCENTE E INVESTIGACIÓN EDUCATIVA UZ, ZARAGOZA, 5 Y 6 DE SEPTIEMBRE DE 2019. p.p. 103-112. 2021. ISBN 978-84-09-29715-3

La naturaleza de la ciencia, contenido fundamental en los grados de Magisterio
Carrasquer, J.; Carrasquer, B; Ponz, A.
ACTAS ELECTRÓNICAS DEL XI CONGRESO INTERNACIONAL EN INVESTIGACIÓN EN DIDÁCTICA DE LAS CIENCIAS 2021. APORTACIONES DE LA EDUCACIÓN CIENTÍFICA PARA UN MUNDO SOSTENIBLE. p.p. 527-530. 2021. ISBN 978-84-123113-4-1

La relación profesor-alumno en contextos no formales: el Concurso de Cristalización en la Escuela
Martín García, Jorge; Dies Álvarez María Eugenia
HACIA UN MODELO DE INVESTIGACIÓN SOSTENIBLE EN EDUCACIÓN. p.p. 355-367. 2021. ISBN 978-84-1377-302-5

Las competencias clave a través del Concurso de Cristalización en la Escuela
Martín García, Jorge; Dies Álvarez, María Eugenia
ACTAS DEL 4º CONGRESO MUNDIAL DE EDUCACIÓN EDUCA 2021. p.p. 85-94. 2021. ISBN 978-84-948288-8-1

Las preguntas sobre alimentación y nutrición en los libros de texto: una comparativa entre España y Portugal.
Gil González, Cristina; Cortés Gracia, Ángel Luis
XI CONGRESO INTERNACIONAL SOBRE INVESTIGACIÓN EN LA DIDÁCTICA DE LAS CIENCIAS: APORTACIONES DE LA EDUCACIÓN CIENTÍFICA PARA UN MUNDO SOSTENIBLE: LISBOA, PORTUGAL 7-10 SEP 2021: LIBRO DE ACTAS. p.p. 91-94. 2021. ISBN 9788412311341

Preguntas sobre alimentación y nutrición planteadas en los libros de texto de Ciencias de la Naturaleza en Educación Primaria
Gil González, Cristina; Cortés Gracia, Ángel Luis
29 ENCUENTROS DE DIDÁCTICA DE LAS CIENCIAS EXPERIMENTALES Y 5ª ESCUELAS DE DOCTORADO. p.p. 420-427. 2021. ISBN 978-84-09-28033-9

Recuperación del patrimonio artístico negroafricano para su implementación en Educación Visual y Plástica
Revilla Carrasco, Alfonso; Olivares Garquez, Pilar
EDUCACIÓN Y PATRIMONIO; PERSPECTIVAS PLURIDISCIPLINARES. p.p. 181-187. 2021. ISBN 978-84-1861528-3

Resistiré, el Concurso de Cristalización en la Escuela cuando no se puede ir a la escuela.
Martín García, Jorge ; Dies Álvarez, María Eugenia
CONFERENCE PROCEEDINGS GKA EDU 2021, 10TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON EDUCATION AND LEARNING. p.p. 50-53. 2021. ISBN 978-84-15665-71-7

Talleres científicos de Educación Infantil llevados a cabo mediante una experiencia de Aprendizaje-Servicio
Ponz, A.; Carrasquer, B.
29 ENCUENTROS DE DIDÁCTICA DE LAS CIENCIAS EXPERIMENTALES Y 5ª ESCUELAS DE DOCTORADO: 10, 11 Y 12 DE FEBRERO DE 2021. p.p. 361-369. 2021. ISBN 978-84-09-28033-9

Teruel- El parque de los Fueros-Ricardo Eced (II). Experimenta el parque.
Carrasquer Álvarez, Beatriz
RECURSO DIDÁCTICO.1. p.p. 1. 2021. ISBN 978-84-88220-35-6

¿Qué como cada día?: un análisis de los hábitos alimentarios en Educación Primaria
Gil González, Cristina; Cortés Gracia, Ángel Luis
ACTAS DEL 4º CONGRESO MUNDIAL DE EDUCACIÓN EDUCA 2021. p.p. 77-84. 2021. ISBN 978-84-948288-8-1

Árboles cromáticos: proyecto didáctico de intervención urbana
Alfonso Revilla Carrasco (coord.)
p.p. 46. 2021

Una historia crítica de invisibilidad
Mur Sangrá, Lorenzo
EL FUTUR COMENÇA ARA MATEIX: L'ENSENYAMENT DE LES CIÈNCIES SOCIALS PER INTERPRETAR EL MÓN I ACTUAR SOCIALMENT. 1. p.p. 261-269. 2021. ISBN 978-84-490-9413-2

Los museos arqueológicos españoles en Twitter: propuestas R-elacionales durante el confinamiento de 2020
Rivero Gracia, María Pilar; Navarro Neri, Iñaki; Aso, Borja; García-Ceballos, Silvia
CULTURA, ECONOMÍA Y EDUCACIÓN: NUEVOS DESAFÍOS EN LA SOCIEDAD DIGITAL. p.p. 381-402. 2021. ISBN 978-84-1377-585-2

Metodología socrática, en el diseño de la edición de temas de un curso en Moodle, para la activación del compromiso del alumnado en la modalidad no presencial
Cuevas Salvador, Jesús; Franco Calvo, Jesús Gerardo; Mur Sangrá, Lorenzo
BUENAS PRÁCTICAS EN LA DOCENCIA UNIVERSITARIA CON APOYO DE TIC. EXPERIENCIAS EN 2020. p.p. 29-36. 2021. ISBN 978-84-1340-342-7

Aprendiendo modelización en un congreso de maestros/as en formación de educación infantil.
Ponz, A.; Carrasquer, B.
INVESTIGACIÓN Y METODOLOGÍAS EN LA ENSEÑANZA DE LAS CIENCIAS. p.p. 169-173. 2021. ISBN 978-84-15524-46-5

Ideas de los maestros/as en formación de educación infantil acerca de la naturaleza de la ciencia
Carrasquer, B.; Ponz, A.
INVESTIGACIÓN Y METODOLOGÍAS EN LA ENSEÑANZA DE LAS CIENCIAS. p.p. 325-329. 2021. ISBN 978-84-15524-46-5

Propuesta de actividades entorno a los ODS: acercando las prácticas científicas a los maestros en activo.
Mazas Gil, Beatriz; Cascarosa Salillas, Esther
ESTUDIOS SOBRE INNOVACIÓN E INVESTIGACIÓN EDUCATIVA. p.p. 1083-1094. 2021. ISBN 978-84-1377-303-2

Recreación histórica y didáctica del patrimonio. Nuevos horizontes para un cambio de modelo en la difusión del pasado
Español Solana, Darío; Franco Calvo, Jesús Gerardo
EDICIONES TREA, SL.2021. ISBN 978-84-18105-64-7

"¿Por qué estudiamos a los griegos?" Estudio exploratorio sobre el grado de la relevancia histórica otorgado por el alumnado de 1º de la ESO al legado clásico griego
Rubio Ezquerra, Alodia; Navarro Neri, Iñaki
INVESTIGACIÓN EDUCATIVA ANTE LOS ACTUALES RETOS MIGRATORIOS. p.p. 828-840. 2021. ISBN 978-84-1122-021-7

La formación de futuros docentes en competencias científicas como base de la alfabetización de la sociedad.
Carrasquer Álvarez, B.; Ponz Miranda, A.; Royo Torres, R.
INVESTIGACIÓN EDUCATIVA EN CONTEXTOS DE PANDEMIA. p.p. 1310-1318. 2021. ISBN 978-84-1122-020-0

Tensión ciencia, salud y medio ambiente: ¿cómo influye la contaminación atmosférica en la evolución de los pacientes con COVID-19?
Cortés Gracia, Ángel Luis; Mazas Gil, Beatriz; Sáez Bondía, María José
ENSEÑANZA DE LAS CIENCIAS EN TIEMPOS DE COVID-19. DE LA INVESTIGACIÓN DIDÁCTICA AL AULA. p.p. 209-217. 2021. ISBN 9788418627606

¿Cómo ser competente ante la COVID-19?
Gavidia, V.; Álvaro, N.; Reig, J.; Mayoral, O.; Ponz, A.; Carrasquer, B.; Cubero, J.
ENSEÑANZA DE LAS CIENCIAS EN TIEMPOS DE COVID-19. DE LA INVESTIGACIÓN DIDÁCTICA AL AULA. p.p. 35-46. 2021. ISBN 978-84-18627-60-6

Fósiles de mamíferos del Cenozoico
Morales J, Peláez-Campomanes P, Alberdi MT, Azanza B, Cantero E, Fraile S, Oliver A, Montoya P, Pérez P, Pickford M, Ríos M, Sánchez IM, Sanisidro O, Valenciano A.
GUÍA DE FÓSILES DEL GEOPARQUE MOLINA – ALTO TAJO. p.p. 191-236. 2021. ISBN: 978-84-09-36143-4

New carnivore material from the Early Pleistocene of La Puebla de Valverde (Spain): a multivariate taxonomical approach based on the dentition updates the systematics of the genus Lynx.
Cuccu, A., Valenciano, A., Azanza, B., DeMiguel, D. 2021a.
5th International Meeting of Early-stage Researchers in Palaeontology, p. 24. 2021. ISBN 978-609-07-0625-1

Discurso De Entrada En La Real Academia De Ciencias Exactas, Físicas, Químicas Y Naturales De Zaragoza ¿Humanidad Vs. Biodiversidad? Una Perspectiva Con Roedores Fósiles Discurso de Ingreso Leído Por La Académica Electa.
Gloria Cuenca Bescós.
Diciembre 2021. Publisher: Z 1834-2021. Servicio de Publicaciones. Universidad de Zaragoza.

Deconstruting the Neolithic: reflections from the Iberian Peninsula.
Alday, A., Montes, L., Soto, A., Domingo, R.
In M. Basse, F. Giligny (eds.) Neolithic and Bronze Age Studies in Europe. From material culture to territories. 2021. Proceedings of the XVIII UISPP World Congress (2018, Paris,). Volume 13 Sessions 1-4 & XXXV-1. ARCHAEOPRESS ARCHAEOLOGY: 1-22. ISBN 978-1-78969-719-3 (ISBN 978-1-78969-720-9 (e-Pdf)

De la mano de la Prehistoria. Homenaje a Pilar Utrilla Miranda.
Bea, M., Domingo, R., Mazo, C., Montes L., Rodanés, J.R.
MONOGRAFÍAS ARQUEOLÓGICAS. PREHISTORIA, 57. Universidad de Zaragoza. 557pp 2021.ISBN 9788413403274

Les occupations du Paléolithique ancien et moyen.
Deschamps, M., Montes, L.
BOUQUETINS ET PYRÉNÉES. TOME I : DE LA PRÉHISTOIRE À NOS JOURS. OFFERT À JEAN CLOTTES, CONSERVATEUR GÉNÉRAL HONORAIRE DU PATRIMOINE.
Presses Universitaires de Provence, Aix-en-Provence : 49-52.2021.ISBN 9791032002926

El tablinum de la Casa del Larario del Municipium Augusta Bilbilis (Calatayud, España): morteros y pigmentos.
Guiral Pelegrín, C.; Íñiguez Berrozpe, L.; Donate Carretero, I.; Mercadal Lapuente, M. P..
La peinture murale antique. Méthodes et apports d'une approche technique.
QUASAR PUBLISHING, 137-188. 2021. ISBN 978-88-5491-066-9

Le décor architectonique-décorative en stuc de la Domus 1 (Insula I) de Bilbilis (Calatayud, Zaragoza).
Guiral Pelegrín, C; Íñiguez Berrozpe, L.; Sáenz Preciado, C.; Martín-Bueno, M.
Peintures et stucs d'époque romaine Études toichographologiques.
AUSONIUS, PICTOR 9 ISBN 978-2356133564

Mujer, mujeres ibéricas.
Maestro Zaldívar, E.
Madres y familias en la Antigüedad. Patrones femeninos en la transmisión de emociones y de patrimonio. EDITORIAL TREA, Gijón, pp. 67-82.2021.ISBN 978-84-18105-42-5

El Musteriense en la cuenca media del Ebro cuarenta años después de Peña Miel.
Mazo, C., Montes, L., Domingo, R., Bea, M., Alcolea, M.
De la mano de la Prehistoria. Homenaje a Pilar Utrilla Miranda.
MONOGRAFÍAS ARQUEOLÓGICAS. PREHISTORIA, 57. Universidad de Zaragoza: 37-63. 2021.ISBN: 9788413403274

Les bouquetins d'Altxerri (Guipuscoa, Espagne).
Ruiz-Redondo, A. 2021
BOUQUETINS ET PYRÉNÉES. TOME I : DE LA PRÉHISTOIRE À NOS JOURS. OFFERT À JEAN CLOTTES, CONSERVATEUR GÉNÉRAL HONORAIRE DU PATRIMOINE.
Presses Universitaires de Provence, Aix-en-Provence : 131-134. ISBN 9791032002926

La iconografía de Tanit en una moneda púnica de La Vispesa (Huesca).
Maestro Zaldívar, E., Domínguez Arranz, A., Puyadas Rupérez, V. 2021.
ARQUEOLOGÍA Y NUMISMÁTICA. HOMENAJE A FRANCISCA CHAVES TRISTÁN
Universidad de Sevilla. Sevilla, pp. 165-178.2021. ISBN 978-84-472-2261-2

TERRITORIO

Ecole et territoire en Espagne: un tandem en équilibre instable
Rubio Terrado, Pascual; Abós Olivares, Pilar
ENSEIGNEMENT ET APPRENTISSAGE EN TENSION DANS DES TERRITOIRES RURAUX, MONTAGNARDS ET URBAINS D'EUROPE DU SUD: APPROCHE PLURIDISCIPLINAIRE. p.p. 23-53. 2021. ISBN 978-2-343-21689-8

Las fuentes de información para el estudio de las actividades bancarias en España
Alonso Logroño, María Pilar; López Escolano, Carlos
UNA PERSPECTIVA INTEGRADA: APORTACIONES DESDE LAS GEOGRAFÍAS ECONÓMICA, REGIONAL Y DE LOS SERVICIOS PARA LA COHESIÓN Y LA COMPETITIVIDAD TERRITORIAL. p.p. 6-12. 2021. ISBN 978-84-123678-0-5

Metodología para la referenciación espacial y caracterización de un parque móvil urbano
López Escolano, Carlos
UNA PERSPECTIVA INTEGRADA: APORTACIONES DESDE LAS GEOGRAFÍAS ECONÓMICA, REGIONAL Y DE LOS SERVICIOS PARA LA COHESIÓN Y LA COMPETITIVIDAD TERRITORIAL. p.p. 24-35. 2021. ISBN 978-84-123678-0-5

Políticas de vertebración territorial en la España vacía: los proyectos de interés general de Aragón
Climent López, Eugenio Antonio
UNA PERSPECTIVA INTEGRADA: APORTACIONES DESDE LAS GEOGRAFÍAS ECONÓMICA, REGIONAL Y DE LOS SERVICIOS PARA LA COHESIÓN Y LA COMPETITIVIDAD TERRITORIAL. p.p. 94-100. 2021. ISBN 978-84-123678-0-5

El terremoto de Used de 1953: Ciencia y Memoria
Simón Gómez, José Luis, Simón Porcar, Guillermo, Peiro Chamarro
CENTRO DE ESTUDIOS DEL JILOCA. 2021. ISBN 978-84-949076-6-1

Buenas prácticas en gestión y restauración de cursos efímeros mediterráneos: resiliencia y adaptación al cambio climático.
Ollero, Alfredo; Conesa, Carmelo y Vidal-Abarca, María Rosario
EDICIONES DE LA UNIVERSIDAD DE MURCIA. 2021.ISBN: 978-84-09-32995-3.

A guide to good practices for the management and restoration of Mediterranean ephemeral streams: resilience and adaptation to climate change.
Ollero, A., Conesa, C., Vidal-Abarca, M.R.
EDICIONES DE LA UNIVERSIDAD DE MURCIA.2021, ISBN: 978-84-09-33842-9

4.3. Comunicaciones a Congresos

Comunicaciones a Congresos realizadas en 2021 agrupadas por Áreas Estratégicas: 245

CIENCIA ANIMAL

Field trials of the use of melatonin implants during pregnancy as a tool to improve lamb performances
Russ Davis; Jodie M. Green; José-Alfonso Abecia
BSAS 2021
Virtual, Reino Unido .12/04/2021. Internacional.

Polymorphisms of the melatonin receptor 1A (MTNR1A) gene do not modify social strategies of Rasa Aragonesa rams in spring
José-Alfonso Abecia; Andrea L. Heredia Vargas; Vincenzo Carcangiu; Maria-Consuelo Mura; Genaro C. Miranda-de la Lama
BSAS 2021
Virtual, Reino Unido .12/04/2021. Internacional.

A preliminary study of changes in circadian rhythmicity of sheep around lambing
J.A. Abecia; C. Palacios; S. Luis; A. Bjarnason
72nd Annual Meeting of the European Federation of Animal Science
Virtual.Davos, Suiza. 01/09/2021. Internacional

Circadian rhythm of temperature, heart rate and activity of cattle grazing under different densities
C. Palacios; J.A. Abecia
72nd Annual Meeting of the European Federation of Animal Science
Virtual. Davos, Suiza. 01/09/2021. Internacional

Consumption preference of feed including Tenebrio molitor flour in slow-growing chickens
J. Nieto; J. Plaza; J.A. Abecia; I. Revilla; C. Palacios
72nd Annual Meeting of the European Federation of Animal Science
Virtual.Davos, Suiza. 01/09/2021. Internacional

Relationships between environment conditions and body temperature, heart rate and activity in permanent-stabling sheep
José Alfonso Abecia; Silvia Luis; Francisco Canto; Asgeir Bjarnason; Carlos Palacios
International Congress of Biometeorology 2021
Virtual..20/11/2021. Internacional

Granado enano (Punica granatum L. var. nana): fuente de 5-HMF y metabolitos bioactivos con aplicaciones en la protección de cultivos leñosos
Sánchez Hernández, Eva ;Buzón Durán, Laura ;Langa Lomba, Natalia ;Cuchí Oterino, José Antonio ;Martín Gil, Jesús ;Martín Ramos, Pablo
XI Congreso Ibérico de Agroingenieria (AgroIng 2021)
Valladolid. España. 11/11/2021.Internacional

Nanotransportador ecológico basado en lignina para la liberación de productos naturales bioactivos contra hongos de la familia Botryosphaeriaceae
Sánchez Hernández, Eva ;Langa Lomba, Natalia ;Buzón Durán, Laura ;González García, Vicente ;Casanova Gascón, José ;Martín Gil, Jesús ;Martín Ramos, Pablo
XI Congreso Ibérico de Agroingenieria (AgroIng 2021)
Valladolid. España. 11/11/2021.Internacional

Actividad antifúngica de derivados de la cafeína frente a enfermedades de la madera de la vid
Sánchez Hernández, Eva ;Andrés Juan, Celia ;Buzón Durán, Laura ;Martín Gil, Jesús ;Martín Ramos, Pablo
XI Congreso Ibérico de Agroingenieria (AgroIng 2021)
Valladolid. España. 11/11/2021.Internacional

Caracterización de Limonium binervosum y evaluación de su actividad antimicrobiana contra fitopatógenos del manzano y la vid

Sánchez Hernández, Eva ;Buzón Durán, Laura ;Langa Lomba, Natalia ;Casanova Gascón, José ;Lorenzo Vidal, Belén ;Martín Gil, Jesús ;Martín Ramos, Pablo

XI Congreso Ibérico de Agroingenieria (AgroIng 2021)

Valladolid. España. 11/11/2021.Internacional

Actividad de antracenedionas y fenoles aromatizantes de extractos hidrometanólicos de Rubia tinctorum contra hongos fitopatógenos de la vid

Langa Lomba, Natalia ;Sánchez Hernández, Eva ;Buzón Durán, Laura ;González García, Vicente ;Casanova Gascón, José ;Martín Gil, Jesús ;Martín Ramos, Pablo

XI Congreso Ibérico de Agroingenieria (AgroIng 2021)

Valladolid. España. 11/11/2021.Internacional

Caracterización fisicoquímica y actividad antimicrobiana contra Erwinia amylovora, Erwinia vitivora y Diplodia seriata de un cultivar de Hibiscus syriacus L. de color púrpura claro

Sánchez Hernández, Eva ;Buzón Durán, Laura ;Lorenzo Vidal, Belén ;Martín Gil, Jesús ;Martín Ramos, Pablo

XI Congreso Ibérico de Agroingenieria (AgroIng 2021)

Valladolid. España. 11/11/2021.Internacional

Extracto de corteza de carrasca (Quercus rotundifolia Lam.) para el control de patógenos forestales invasores

Sánchez Hernández, Eva ;Buzón Durán, Laura ;González García, Vicente ;Cuchí Oterino, José Antonio ;Lorenzo Vidal, Belén ;Martín Gil, Jesús ;Martín Ramos, Pablo

XI Congreso Ibérico de Agroingenieria (AgroIng 2021)

Valladolid. España. 11/11/2021.Internacional

Extracto amoniacal de corteza de alcornoque (Quercus suber L.) como fuente de antifúngicos frente a los patógenos del manzano

Sánchez Hernández, Eva ;González García, Vicente ;Casanova Gascón, José ;Buzón Durán, Laura ;Martín Gil, Jesús ;Martín Ramos, Pablo

XI Congreso Ibérico de Agroingenieria (AgroIng 2021)

Valladolid. España. 11/11/2021.Internacional

Perfil fitoquímico y actividad frente a especies patógenas del género Fusarium del extracto de corteza de Tamarix gallica

Sánchez Hernández, Eva ;Buzón Durán, Laura ;González García, Vicente ;Martín Gil, Jesús ;Martín Ramos, Pablo

XI Congreso Ibérico de Agroingenieria (AgroIng 2021)

Valladolid. España. 11/11/2021.Internacional

Fitocompuestos con actividad antimicrobiana en un extracto de corteza de Uncaria tomentosa L. (uña de gato)

Sánchez Hernández, Eva ;Martín Ramos, Pablo ;Buzón Durán, Laura ;Martín Gil, Jesús ;González García, Vicente

XI Congreso Ibérico de Agroingenieria (AgroIng 2021)

Valladolid. España. 11/11/2021.Internacional

Identificación de componentes y actividad antifúngica del extracto hidrometanólico de flores de Armeria maritima (Mill.) Willd.

Sánchez Hernández, Eva ;Martín Ramos, Pablo ;Buzón Durán, Laura ;Martín Gil, Jesús ;González García, Vicente

XI Congreso Ibérico de Agroingenieria (AgroIng 2021)

Valladolid. España. 11/11/2021.Internacional

Análisis fitoquímico y actividad antifúngica de un extracto hidrometanólico de Pittosporum tobira

Sánchez Hernández, Eva ;González García, Vicente ;Buzón Durán, Laura ;Casanova Gascón, José ;Martín Gil, Jesús ;Martín Ramos, Pablo

XI Congreso Ibérico de Agroingenieria (AgroIng 2021)

Valladolid. España. 11/11/2021.Internacional

Formulaciones bioactivas basadas en quitosano para el control del oídio en Viticultura

Martín Gil, Jesús ;Ruano Rosa, David ;Baquero Foz, Rubén ;Martín Ramos, Pablo ;Sánchez Hernández, Eva ;Buzón Durán, Laura ;Jarné Casasús, Adrián ;Casanova Gascón, José

XI Congreso Ibérico de Agroingenieria (AgroIng 2021)

Valladolid. España. 11/11/2021.Internacional

Evaluación del potencial de cepas del género Trichoderma como antagonistas microbianos para el control de especies de hongos asociadas a patologías de madera en planta joven de vid
Langa Lomba, Natalia ;Martín Ramos, Pablo ;Julián, Carmen ;González García, Vicente
XI Congreso Ibérico de Agroingenieria (AgroIng 2021)
Valladolid. España. 11/11/2021.Internacional

Reducción de las emisiones de amoniaco en un proceso de compostaje cerrado de estiércol de gallina ponedora mediante el uso de tecnología de membranas permeables a los gases
Soto Herránz, María ;Sánchez Báscones, Mercedes ;Antolín Rodríguez, Juan Manuel ;Martín Ramos, Pablo
XI Congreso Ibérico de Agroingenieria (AgroIng 2021)
Valladolid. España. 11/11/2021.Internacional

Planta piloto para la captura de amoníaco de la atmósfera de granjas porcinas y avícolas mediante tecnología de membranas permeables a los gases
Soto Herránz, María ;Sánchez Báscones, Mercedes ;Antolín Rodríguez, Juan Manuel ;Martín Ramos, Pablo
XI Congreso Ibérico de Agroingenieria (AgroIng 2021)
Valladolid. España. 11/11/2021.Internacional

L´activité des moutons dans un pâturage libre suit un modèle stationnaire circadien calculé a l´aide de registres de leur propre vitesse par technologie GPS
Palacios, C. ; Plaza, J. ; Abecia Martínez, José Alfonso
47eme Congrès de la Société Francophone de chronobiologie
Virtual.Burdeos, Francia 13/10/2021. Internacional

Ecuadorian Quichua Population Data On 3 Tetrameric Short Tamdem Repeat Loci Humth01, Humtpox And Csf1p0-Derived Using Str Multiplex System
Martínez Jarreta B, Sanchez D, Gonzalez-Andrade F, Chiriboga R,Colina D,Aguirre V
19th Congress of the International Society for Forensic Genetics
Münster, Alemania. 01/03/2021.Internacional

Population Genetics Of Y-Chromosomal Haplotypes In Asturias
Nievas P,Martínez-Jarreta B, Hinojal R,Abecia E.
19th Congress of the International Society for Forensic Genetics
Münster, Alemania. 01/03/2021.Internacional

Factores Limitantes O Facilitadores En La Reinserción Laboral De Las Mujeres Con Cáncer De Mama: Una Revisión Narrativa
Mínguez-Braulio L; Marinas-Sanz R; Pérez E; Andrés R; Sousa R; Güemes A; Martínez-Jarreta B
IX Congreso Internacional de Investigación Biomédica (CIB2021)
VALENCIA, España. 05/03/2021.Internacional.

Employed Patients Face More Barriers To Complete Cardiac Rehabilitation
Supervia M;JMedina-Inojosa J; Martinez-Jarreta B;,Lopez-Jimenez ;Squires RW; Vickers Douglas K; Terzic Leth S; Thomas RJ
American Occupational Health Conference
Elk Grove Village, Illinois, Estados Unidos de América.02/05/2021. Internacional

Return to work in women with breast cancer: A qualitative analysis from the perspective of medical professionals
Mínguez-Braulio L;Marinas-Sanz R; Pérez E, Andrés A; Maqueda J ;Sousa R;Güemes A; Martínez-Jarreta
ORP 2021: HYBRID PREVENTION FOR A VERSATILE WORK
Cartagena de Indias, Colombia. 14/07/2021.Internacional

COVID-19 as an occupational contingency in Spain. Analysis of the scope and limits of this declaration and its correspondence with that established in other EU countries.
Gil Blanco L; Martínez-Jarreta B
ORP 2021: HYBRID PREVENTION FOR A VERSATILE WORK
Cartagena de Indias, Colombia. 14/07/2021.Internacional

Qualitative analysis of the perception of early childhood and primary education professionals on the training received in health, welfare, safety and risk prevention.
Abecia Martínez B; Bernal JL;Martínez-Jarreta B
ORP 2021: HYBRID PREVENTION FOR A VERSATILE WORK
Cartagena de Indias, Colombia. 14/07/2021.Internacional

La aplicación de choques térmicos, priming, durante la embriogénesis somática de pino marítimo produce plantas mejor adaptadas a la sequía
Pérez-Oliver, María Amparo; Alborch, Alex; Sánchez, Miguel Ángel; Segura, Juan; Sales, Ester; Arrillaga, Isabel
XIV Congreso de la Sociedad Española de Cultivo in Vitro de Tejidos Vegetales
El Ejido, Almería. España. 8/09/2021.Nacional

Análisis espacial y temporal del comportamiento en pastoreo de un rebaño de ovejas mediante el uso de GPS y técnicas de teledetección
Plaza, J.;Sánchez-García, M.; Criado; M., Nieto; J. Sánchez N.; Abecia, J.A.; Palacios, C.
XIX Jornadas Producción Animal AIDA
Zaragoza, España. 01/06/2021. Nacional

Comportamiento reproductivo en anoestro de ovejas portadoras de FecXR en ausencia de tratamientos hormonales
Macías, A., Laviña, A., Martín, E., Abecia, J.A., Monteagudo, L.V., Tejedor,M.T.
XIX Jornadas Producción Animal AIDA
Virtual, España. 01/06/2021. Nacional

Efecto de la densidad animal sobre los rendimientos productivos de ovejas Assaf
Palacios, C.; Abecia, J.A.
XIX Jornadas Producción Animal AIDA
Virtual, España. 01/06/2021. Nacional

Uso de harina de Tenebrio molitor en pollos ecológicos: peso y velocidad de crecimiento
Nieto, J., Sarmiento-García, A., Plaza, J., Lara, J., Abecia, J.A., Revilla, I. y Palacios, C.
XIX Jornadas Producción Animal AIDA
Zaragoza España. 01/06/2021. Nacional

Efecto de la inclusión de manteca de cerdo sobre el desarrollo reproductivo de cerdas ibéricas prepuberes
García, M.A.; Sarmiento-García, A.; Nieto, J.; Plaza, J.; Abecia, JA; Palacios, C.
XIX Jornadas Producción Animal AIDA
Virtual, España. 01/06/2021. Nacional

Efecto del consumo de dietas ricas en fitomelatonina en la reproduccion de moruecos
Peña-Delgado, V.; Carvajal-Serna, M.; Miguel-Jiménez, S; Abecia J.A.; Fondevila, M.; Pérez-Pe, R; Casao, A.
XIX Jornadas Producción Animal AIDA
Virtual, España. 01/06/2021. Nacional

Efecto quimiotáctico del fluido folicular de la oveja sobre los espermatozoides ovinos
Miguel-Jiménez, Sara; Arribas, Adrián; Casao, Adriana; Pérez-Pe, Rosaura
XIX Jornadas Producción Animal AIDA
Zaragoza, España. 01/06/2021. Nacional

Implantar melatonina al parto mejora la calidad de la leche y el crecimiento de los corderos de la oveja Rasa Aragonesa
Luis, S.; Canto, F.; Abecia, J.A.
XIX Jornadas Producción Animal AIDA
Zaragoza, España. 01/06/2021. Nacional

La edad de la madre y el sexo de sus hermanos como factores que influyen en la vida productiva de la oveja Rasa Aragonesa
Macías, A.; Laviña, A.; Martín, E.; López-Carbonell, D.; Monteagudo, L.; Palacios, C.; Abecia, J.A.
XIX Jornadas Producción Animal AIDA
Virtual, España. 01/06/2021. Nacional

Uso de harina de Tenebrio molitor en pollos ecologicos: indices de conversión y consumos de pienso y agua
Nieto, J.; Sarmiento-García, A.; Plaza, J.; Lara, J.; Abecia, J.A.; Revilla, I.; Palacios, C.
XIX Jornadas Producción Animal AIDA
Zaragoza, España. 01/06/2021. Nacional

Harina de larva de Tenebrio molitor en la velocidad de crecimiento de parámetros anatómicos de pollos de crecimiento lento en producción ecológica
Nieto J; Plaza J; Abecia JA; Revilla I; Palacios C
XXIX Jornadas Técnicas SEAE
Virtual, España 28/06/2021 Nacional

La técnica ISAS3Fun permite una determinación precisa de la integridad del acrosoma en espermatozoides de toro.
Yániz, J.L., Palacín I., Silvestre, M.A., Hidalgo C.O., Tamargo, C. Santolaria, P.
XIX Jornadas Producción Animal AIDA
Zaragoza, España. 01/06/2021. Nacional

Efecto de la concentración del plasma de yema de huevo sobre la supervivencia de los espermatozoides del zángano a los procesos de congelación-descongelación.
Escalera, N, Rivera, B., Santolaria, P., Yániz, J.
XIX Jornadas Producción Animal AIDA
Zaragoza, España. 01/06/2021. Nacional

Efecto de congelación de semen de zángano con un método simplificado en dos pasos.
Rivera, B., Escalera, N, Santolaria, P., Yániz, J.
XIX Jornadas Producción Animal AIDA
Zaragoza, España. 01/06/2021. Nacional

CIENCIA Y TECNOLOGÍA

Caracterización de especies de plata liberadas en procesos de digestión in vitro a partir de aditivos basados en nanomateriales de plata usados en alimentación animal
Bakir Laso, Mariam; Ben Jeddou, Khaoula; Jiménez García-Alcalá; Mª Sierra; Gómez Cotín, Mª Teresa; Laborda García, Francisco; Castillo Suárez, Juan Ramón
Primer Congreso Anual de Estudiantes de Doctorado de la Universidad Miguel Hernández de Elche
Elche/Elx (Alicante/Alacant), España 02/02/2021. Internacional.

Peer-assessment for student learning and empowerment in the subject "Design Workshop I". Evaluación entre iguales para el aprendizaje y el empoderamiento del alumnado en la asignatura de Taller de Diseño I.
Diago Ferrer, Laura; Sierra-Perez, Jorge; Manchado Pérez, Eduardo
30 Congreso Internacional INGEGRAF
Valencia, España 24/06/2021. Internacional

Tratamiento de antibióticos mediante adsorción y fotocatálisis en agua residual dematadero a escala piloto
Moles Algarra, Samuel Eugenio
Watercongress 2021. 9TH INTERNATIONAL CONGRESS ON WATER MANAGEMENT IN MINING AND INDUSTRIAL PROCESSES
Santiago de Chile, Chile .08/07/2021. Internacional

About detectability and detection limits in single particle inductively coupled plasma mass spectrometry
Laborda, Francisco; Gimenez-Ingalaturre, Ana C.; Bolea, Eduardo.
SciX 2021
Providence, Estados Unidos de América .30/09/2021. Internacional

Evaluación por pares en el contexto del ABP, un planteamiento transversal y cohesionador para las titulaciones universitarias. Peer evaluation in the context of the PBL, a cross-cutting and cohesive approach for university degrees.
Manchado Pérez, Eduardo José; Diago Ferrer, Laura; Sierra Pérez, Jorge José.
VI Congreso Internacional sobre aprendizaje, innovación y cooperación, CINAIC 2021
Madrid, España .20/10/2021. Internacional

Analytical characterisation of cultural heritage materials by non-invasive or micro-destructive techniques
Pérez-Arantegui, Josefina
UNITA - Research & Innovation Cultural Heritage Hub Workshop.
Turín.Italia. 14/10/2021.Internacional

Tratamiento de antibióticos mediante adsorción y fotocatálisis en agua residual de matadero a escala piloto
Samuel Moles, Jairo Gómez, María P Ormad, Sebastiano Gozzo, Joanna Spuznar, Rosa Mosteo
Water Congress 2021. Session 7: Innovative Treatments of Wastewaters and Effluents
Online, España. 03/06/2021. Internacional

Analyse des microplastiques dans les produits de consommation par sole Spectrométrie de masse à plasma induit en mode particule unique utilisant le isotope du carbone 13
Trujillo Lacasa, Celia.
Deuxième recontre GDR Polymères et Océans
Pau, Francia. 08/11/2021. Internacional

Life cycle analysis of a combined process of photocatalysis with TiO2 and adsorption with PAC of a pilot plant for the degradation of antibiotics
Pedro Merino Matute, Jorge Sierra-Pérez, Rosa Mosteo, Jairo Gómez
II International congress on water and sustainability
Barcelona, España 26/03/2021 Internacional

Aportaciones analíticas al conocimiento y la conservación de la colección de arte de Asia oriental en el Museo de Zaragoza
Pérez-Arantegui, Josefina
V Congreso de Arqueología y Patrimonio Aragonés
Zaragoza. España. 9/12/2021.Nacional

Las amebas de vida libre como vectores de enfermedades oportunistas
Menacho Miralles, Carmen; Chueca Gómez, Patricia; Pascual Del Riquelme Babé, Alfonso José; Matovelle Ochoa, Cristina; Ormad Melero, Mª Peña, Goñi Cepero, Mª Pilar
XXIV Congreso Nacional de la Sociedad Española de Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica
Online, España. 05/06/2021. Nacional

Detection and quantification of different species of silver in pigs faeces and slurries and their environmental impact
Bakir, M.; Ben Jeddou, K.; Jiménez, M.S.; Gómez, M.T.; Laborda, F.
VII Jornadas Doctorales del Campus Iberus
Jaca. España. 4/10/2021.Nacional

Characterization of a new silver-based nanomaterial bactericides for replacing or reducing the use of antibiotics in chicken farms
Ben Jeddou, K.; Bakir, M.; Jiménez, M.S.; Laborda, F.; Castillo, J.R.
VII Jornadas Doctorales del Campus Iberus
Jaca. España. 4/10/2021.Nacional

Estudio del efecto bactericida de nanopartículas de plata mediante Single Cell-ICP-MS
Giménez, A.C.; Laborda, F.; Goñi, M.P.
9ª Jornada de Jóvenes Investigadores de Química y Física de Aragón
Zaragoza/España.16/12/2021. Nacional

Caracterización de un nuevo bactericida basado en nanomateriales de plata para reemplazar o reducir el uso de antibiotícos en granjas de pollos
Ben Jeddou, Khaoula; Bakir, Mariam; Jiménez García-Alcalá, María Sierra; Laborda, Francisco
9ª Jornada de Jóvenes Investigadores de Química y Física de Aragón
Zaragoza/España.16/12/2021. Nacional

Caracterización y cuantificación de diferentes especias de plata en heces y purines de cerdos y su impacto medioambiental
Bakir, M.; Ben Jeddou, K.; Jiménez, M.S.; Gómez, M.T.; Laborda, F.
9ª Jornada de Jóvenes Investigadores de Química y Física de Aragón
Zaragoza/España.16/12/2021. Nacional

Análisis de microplásticos en productos de consumo mediante detección de partículas individuales en ICP-MS utilizando el isótopo de carbono 13
Trujillo Lacasa, Celia; Bolea, Eduardo; Laborda, Francisco; Lobisnki, Ryszard
9ª Jornada de Jóvenes Investigadores de Química y Física de Aragón
Zaragoza/España.16/12/2021. Nacional

Mejorando la comunicación interpersonal paciente-enfermera: códigos QR para personas con limitaciones sensoriales.
Anguas Gracia, Ana
XVIII Jornadas de trabajo sobre calidad de vida en salud y XVI congreso de la sociedad aragonesa de calidad asistencial
En línea, España. 25/01/2021. Autonómico

JURÍDICO – ECONÓMICA

La consulta pública previa en el procedimiento normativo: caracterización, problemática y alternativas
Badules Iglesias, Darío
Primer Congreso Anual de Estudiantes de Doctorado de la Universidad Miguel Hernández de Elche
Elche/Elx (Alicante/Alacant), España 02/02/2021. Internacional.

La fiscalidad del agua en España
Arbués Gracia, Fernando
Investagua
Madrid, España.13/04/2021 Internacional

«Lo que digan los técnicos» La incorporación del dato científico en el proceso de producción normativa en sede gubernamental y administrativa
Badules Iglesias, Darío
Jornada internacional «El nexo dato científico/tecnológico-derecho fundamental: un desafío para los actuales ordenamientos constitucionales»
Zaragoza, España.15/09/2021. Internacional

La planificación normativa como instrumento para la transparencia
Badules Iglesias, Darío
VI Congreso Internacional de Transparencia
Alicante/Alacant, España .27/09/2021. Internacional

La garantía de la seguridad hídrica desde la protección de las infraestructuras críticas
Badules Iglesias, Darío
Jornadas de Derecho de Aguas 2021
Zaragoza, España .27/10/2021. Internacional

The time of water
Adrián Gavín Lalaguna
Towards a global legal framework in harmony and peace with nature
Madrid. España.19/11/2021.Internacional

La fiscalidad del agua en España
Arbués Gracia, Fernando
Investagua
Madrid, España.13/04/2021. Internacional.

PATRIMONIO NATURAL Y ARQUEOLÓGICO

Publicidad alimentaria emitida en tres canales de televisión dirigidos al público infantil
Gil González, Cristina y Cortés Gracia Ángel Luis
Primer Congreso Anual de Estudiantes de Doctorado de la Universidad Miguel Hernández de Elche
Elche/Elx (Alicante/Alacant), España 02/02/2021. Internacional.

Educación no formal en ciencias: el Concurso de Cristalización en la Escuela.
Martín-García, J., Dies Álvarez, M.E.
Primer Congreso Anual de Estudiantes de Doctorado de la Universidad Miguel Hernández de Elche
Elche/Elx (Alicante/Alacant), España 02/02/2021. Internacional.

Desarrollo del pensamiento crítico artístico en la formación de maestros y maestras del Grado de Magisterio en Educación Primaria a partir de objetos didáctico-poéticos
Caeiro Rodríguez, Martín; Revilla Carrasco, Alfonso; Murillo Ligorred, Víctor; Ramos Vallecillo, Nora
4º Congreso Mundial de Educación EDUCA 2021
Santiago de Compostela, España. 25/02/2021. Internacional

Las competencias clave a través del Concurso de Cristalización en la Escuela
Martín García, Jorge; Dies Álvarez, María Eugenia
4º Congreso Mundial de Educación EDUCA 2021
Santiago de Compostela, España. 25/02/2021. Internacional

¿Qué como cada día?: un análisis de los hábitos alimentarios en Educación Primaria
Gil González, Cristina; Cortés Gracia, Ángel Luis
4º Congreso Mundial de Educación EDUCA 2021
Santiago de Compostela, España. 25/02/2021. Internacional

Las experiencias de cristalización como semilla de la competencia científica
Martín García, Jorge; Dies Álvarez, María Eugenia
XV Congreso Internacional de Educación e Innovación (CIEI)
Florencia, Italia. 13/12/2021. Internacional

Devaluación de la imagen en la era digital: efectos y consideraciones en la didáctica de las artes plásticas
Revilla Carrasco, Alfonso
Congreso Internacional de Investigación en Comunicación e Información Digital IX EDICIÓN. Espacios y relaciones de comunicación en la nueva normalidad
Zaragoza, España.11/11/2021. Internacional

Didáctica diferencial en arte negroafricano para educación artística
Revilla Carrasco, Alfonso
Congreso Internacional de Investigación en Comunicación e Información Digital IX EDICIÓN. Espacios y relaciones de comunicación en la nueva normalidad
Zaragoza, España.11/11/2021. Internacional

El acto creativo digital y su implementación en un aula: del análisis técnico a la práctica artística digital.
Revilla Carrasco, Alfonso
Congreso Internacional de Investigación en Comunicación e Información Digital IX EDICIÓN. Espacios y relaciones de comunicación en la nueva normalidad
Zaragoza, España.11/11/2021. Internacional

Diseño de actividades para trabajar la capilaridad a partir de la indagación en 6º de EP y 1º ESO.
Mazas, B., Cascarosa, E., Pozuelo, J.
IX Congreso Internacional Multidisciplinar de Investigación Educativa (CIMIE)
Barcelona, España.01/07/2021.Internacional

Superando barreras en la educación de adultos: Un acercamiento a la ciencia desde el Concurso de Cristalización en la Escuela.
Martín-García, J., y Dies Álvarez, M. E.
IX Congreso Internacional Multidisciplinar de Investigación Educativa (CIMIE)
Barcelona, España.01/07/2021.Internacional

Diseño de actividades para trabajar la capilaridad a partir de la indagación, en 6º de Educación Primaria y 1 º de Educación Secundaria.
Mazas Gil, Beatriz
IX Congreso Internacional Multidisciplinar de Investigación Educativa (CIMIE)
Barcelona, España.01/07/2021.Internacional

Análisis de las dificultades iniciales trabajando la capilaridad con alumnos de 1º ESO.
Cascarosa, E., Mazas, B., Pozuelo, J.
XXVIII Congreso Internacional de Aprendizaje
Cracovia. Polonia.70/07/2021.Internacional

Jugando con la corriente eléctrica: Análisis De La Transposición Didáctica De Futuros Maestros De Educación Primaria.
Cascarosa, E., Mazas, B., Pozuelo, J.
XVI Congreso Internacional de Ciencias Sociales Interdisciplinares
Oxford.Reino Unido. 20/07/2021.Internacional

Evaluación de las competencias clave en la acción educativa museal. Una educación integral de la ciudadanía
Hernández de la Cruz, José Manuel; García Ceballos, Silvia; Rivero Gracia María Pilar
CIUM 2021 X Convención Científica Internacional de la Universidad de Matanzas "Universidad Integrada e Innovadora"
III Encuentro de Ciencias Sociales y Estudios Socioculturales
Matanzas, Cuba 24/03/2021 Internacional

¿Son los museos buenos lugares para aprender Ciencias Sociales?
José Manuel González González
CIUM 2021 X Convención Científica Internacional de la Universidad de Matanzas "Universidad Integrada e Innovadora"
III Encuentro de Ciencias Sociales y Estudios Socioculturales
Matanzas, Cuba 24/03/2021 Internacional

Los museos arqueológicos españoles en Twitter: análisis del proceso educomunicativo en el confinamiento de 2020
Aso Morán, Borja
VI Congreso Internacional Comunicación y Pensamiento
Sevilla y Huelva (online), España 28/04/2021. Internacional

La sostenibilidad del patrimonio en la formación de los futuros docentes: un análisis comparativo sobre los factores de compromiso y práctica futura
Aso Morán, Borja
X Simposio Internacional de Didáctica de las Ciencias Sociales en el Ámbito Iberoamericano
Murcia, España 20/05/2021. Internacional

Geolocalización, SIG y mapeado colaborativo para la representación espacial de la mujer en la ciudad: MYGEO Chicas
Rafael de Miguel; María Sebastián López
X Simposio Internacional de Didáctica de las Ciencias Sociales en el Ámbito Iberoamericano
Murcia, España 20/05/2021. Internacional

Un rincón para los ODS en Educación Infantil
Pallarés Jiménez, Miguel Ángel
X Simposio Internacional de Didáctica de las Ciencias Sociales en el Ámbito Iberoamericano
Murcia, España 20/05/2021. Internacional

Socialización, investigación e identidad a través de la recreación histórica; una fórmula para desarrollar el pensamiento histórico
Franco Calvo, Jesús Gerardo y Español Solana, Darío
X Simposio Internacional de Didáctica de las Ciencias Sociales en el Ámbito Iberoamericano
Murcia, España 20/05/2021. Internacional

Escalas y prácticas educativas para una ciudadanía espacial crítica: ODS today, Youthmetre, MyGEO Chicas
Rafael de Miguel; María Sebastián López
XXXI Simposio Internacional de Didáctica de las Ciencias Sociales
Valencia. España. 27/04/2021. Internacional

Mygeo MOOC for university students:Training for the acquisition of tranversal and GIS skills.
María Sebastián López; Ondrej Kratochvíl,,María Zúñiga Ántón
2021 EUROGEO Annual Meeting and Conference
Madrid. España. 22/04/2021.Internacional

MOOC MYGEO: formación para la adquisición de competencias geográficas.
Rafael de Miguel; María Sebastián López.
I Congreso internacional y XIII nacional de didáctica de la geografía
On-line. Organiza AGE y Universidad de Lérida.
Ginona. España.19/03/2021.Internacional

Recrear la Edad Media en España. Retos, problemas y tendencias en educación e investigación
Darío Español Solana
III Congreso Internacional Ciudad del Compromiso: Recreación histórica e Historia pública
Caspe (Zaragoza). España. 15/010/2021. Internacional

Proyecto "Carrer del Balç": (Re)vivir la historia del Carrer del Balç. Una herramienta didáctica para la historia pública
Xisca M. Lliteres, Laura Jiménez, Mª José Peiró y Darío Español Solana
III Congreso Internacional Ciudad del Compromiso: Recreación histórica e Historia pública
Caspe (Zaragoza). España. 15/010/2021. Internacional

Reconstrucción de gastronomía en la Antigua Roma
Escanilla Martín, Alicia y Royo Sasot, Ana María
III Congreso Internacional Ciudad del Compromiso
Caspe (Zaragoza). España. 15/010/2021. Internacional

La Edad Media en el Cómic: ejemplo de Historia Pública a través de las historietas
Franco Calvo, Jesús Gerardo
III Congreso Internacional Ciudad del Compromiso
Caspe (Zaragoza). España. 15/010/2021. Internacional

Nuevas perspectivas de estudio para la conservación del arte rupestre Levantino. El caso del abrigo de los Toros del Prado del Navazo (Albarracín, Teruel)
Serrano Aranda, Claudia
VI Congreso Internacional de jóvenes investigadores "Mundo Hispánico: cultura, arte y sociedad"
León, España 20/05/2021. Internacional

New perspectives for the scientific study of Levantine Rock Art: Surface consolidation
Serrano Aranda, Claudia
27th Annual Meeting of the European Association of Archaeologists
Kiel, Alemania. 10/09/2021. Internacional

La consolidación como mecanismo de conservación preventiva del arte rupestre Levantino. El ejemplo de los Toros del Prado del Navazo (Albarracín, Teruel, España)
Serrano Aranda, Claudia.
XXVIII Valcamonica Symosium
Capo di Ponte, Italia.28/10/2021.Internacional

Los grupos de discusión como elementos clave para la evaluación de la enseñanza
Aso Morán, Borja
1º Congreso Internacional Virtual en Educación y Humanidades (Humanitas 2021)
Online, España.06/06/2021. Internacional

El programa "Del aula al máster": un modelo de colaboración del profesorado de secundaria en el máster de profesorado

Hernández de la cruz, José Manuel; Rivero Gracia, Pilar

1º Congreso Internacional Virtual en Educación y Humanidades (Humanitas 2021)

Online, España.06/06/2021. Internacional

Manuales escolares para la enseñanza de la Historia: investigaciones abiertas en el ámbito iberoamericano

Pallarés Jiménez, Miguel Ángel; Rivero Gracia, Pilar; Fuentes Moreno, Concha

XII Seminário Internacional de Educação Histórica e IV Congreso Ibero Americano de Educação Histórica. Universidade Federal do Paraná

Curitiba.Estado de Paraná, Brasil. 26/06/2021.Internacional

Astronomical calibration of paleoclimatic and planktic foraminiferal events of the Cretaceous-Paleogene transition at Zumaia, Spain.

Gilabert, V., Batenburg, S., Arenillas, I., and Arz., J.A.

European Geosciences Union, General Assembly

Vienna. Austria. 19/04/2021.Internacional

Aprendiendo a enseñar ciencias desde la perspectiva de género en la formación inicial del profesorado de Educación Infantil durante la pandemia COVID.

Ponz-Miranda, A.; Carrasquer-Álvarez, B.; Talavera-Ortega, M.; Carrasquer Zamora, J.; Álvarez Sevilla, M. V.

I Congreso Internacional sobre buenas prácticas ODS durante la COVID: Aprendizaje Servicio, Calidad y Equidad Educativa

Huesca, España .16/06/2021. Internacional

¿Es posible una salida virtual al medio? Una experiencia didáctica online durante el confinamiento obligado por la COVID.

Ponz-Miranda, A.; Carrasquer-Álvarez, B.; Royo-Torres, R.; Lázaro Peinado, C.; Bujeda Gómez, J.

I Congreso Internacional sobre buenas prácticas ODS durante la COVID: Aprendizaje Servicio, Calidad y Equidad Educativa

Huesca, España .16/06/2021. Internacional

Fomentando el aprendizaje de la ciencia mediante Aprendizaje Servicio a través del Proyecto CienciaTE.

Ponz-Miranda, A.; Carrasquer-Álvarez, B.; Royo-Torres, R.; Talavera-Ortega, M.; Hurtado-Soler, A.

I Congreso Internacional sobre buenas prácticas ODS durante la COVID: Aprendizaje Servicio, Calidad y Equidad Educativa

Huesca, España .16/06/2021. Internacional

La Educación Científica y los Objetivos de Desarrollo Sostenible en las asignaturas de Didáctica de las Ciencias Experimentales del Grado de Magisterio de Educación Infantil.

Carrasquer Álvarez, B.; Ponz Miranda, A.

I Congreso Internacional sobre buenas prácticas ODS durante la COVID: Aprendizaje Servicio, Calidad y Equidad Educativa

Huesca, España .16/06/2021. Internacional

La nueva Ley Orgánica Educativa y los Objetivos de Desarrollo Sostenibles declarados en la Agenda 2030 de la Organización de Naciones Unidas.

Méndez Hernández, O.; Abós Olivares, P.; Ponz Miranda, A.; Calero Fernández, N.

I Congreso Internacional sobre buenas prácticas ODS durante la COVID: Aprendizaje Servicio, Calidad y Equidad Educativa

Huesca, España .16/06/2021. Internacional

El concurso de Cristalización en la Escuela desde casa: La experiencia del profesorado durante el periodo de confinamiento.

Martín García, Jorge; Dies Álvarez, María Eugenia.

I Congreso Internacional sobre buenas prácticas ODS durante la COVID: Aprendizaje Servicio, Calidad y Equidad Educativa

Huesca, España .16/06/2021. Internacional

Decoding the 1 Myr interval across the KPB at Zumaia, Spain reveals roles of orbital forcing and Deccan volcanism on climate and environmental change

Gilabert, V., Batenburg, S., Arenillas, I., and Arz, J.A.

AGU Fall Meeting 2021

New Orleans. USA. 13/12/2021. Internacional

Palynological and geochemical analyses of the Chicxulub impact crater, IODP 364: A PETM record from the southern Gulf of Mexico

Smith, V., Warny S., Vajda, V., Vellekoop, J., Grice, K., Schaefer, B., Jarzen, D.M., Demchuk, T., Whalen, M.T., Chenot, E., Gulick, S.P.S., Lowery, C.M., Arenillas, I., Arz, J.A., Bauersachs, T., Bralower, T., Demory, F., Gattacceca, J., Jones, H., Lofi, J., Morgan, J., Nuñez Otaño, N.B., O'Keefe, J.M.K., O'Malley, K., Rodríguez-Tovar, F.J., Schwark L.F., and the IODP-ICDP Expedition 364 Scientists

AGU Fall Meeting 2021

New Orleans. USA. 13/12/2021. Internacional

Resistiré, el Concurso de Cristalización en la Escuela cuando no se puede ir a la escuela.

Martín García, Jorge; Dies Álvarez, María Eugenia.

X Congreso Internacional de Educación y Aprendizaje (10th International Conference on Education and Learning)

Granada, España. 23/06/2021.Internacional

Paleoenvironmental influence on decapod crustaceans preservation, abundance and diversity from Eocene at south-central Pyrenees (Spain)

Ferratges, Fernando Ari; Zamora, Samuel., y Aurell, Marcos

35th IAS Meeting of Sedimentology

Praga, República Checa .21/07/2021. Internacional

Progressive opening of the Oliete bay (Spain) around the Barremian-Aptian transition: facies evolution, controlling factors

García Penas, Álvaro; Aurell, M.; Bádenas B.

35th IAS Meeting of Sedimentology

Praga, República Checa .21/07/2021. Internacional

El concurso de Cristalización en la Escuela como herramienta no formal de formación del profesorado en activo

Martín García, Jorge; Dies Álvarez, María Eugenia

XI Congreso Internacional sobre Investigación en Didáctica de las Ciencias

Lisboa, Portugal .07/09/2021. Internacional

Estudio comparado del concepto de capilaridad en Educación Primaria y Secundaria

Carrasquer Álvarez, Beatriz; Díes Álvarez, M.Eugenia; Rodríguez Casals, Carlos. ´

XI Congreso Internacional sobre Investigación en Didáctica de las Ciencias

Lisboa, Portugal .07/09/2021. Internacional

Reflexiones en torno a la transferencia de experiencias innovadoras a las aulas reales desde el Grado en Magisterio en Educación Primaria y el Máster en Profesorado de Secundaria.

Echave Sanz, A. de, Serón Torrecilla, F.J. y Rodríguez Casals, C.

XI Congreso Internacional sobre Investigación en la Didáctica de las Ciencias

Lisboa, Portugal .07/09/2021. Internacional

La naturaleza de la ciencia, contenido fundamental en los grados de Magisterio

Carrasquer, J.; Carrasquer, B.; Ponz, A

XI Congreso Internacional sobre Investigación en Didáctica de las Ciencias

Lisboa, Portugal .07/09/2021. Internacional

Las preguntas sobre alimentación y nutrición en los libros de texto: una comparativa entre España y Portugal

Gil González, Cristina; Cortés Gracia, Ángel Luis, Gracia, A.L.

XI Congreso Internacional sobre Investigación en Didáctica de las Ciencias

Lisboa, Portugal .07/09/2021. Internacional

Experimentar con minerales: Evaluación de un espacio de libre elección en Educación Infantil.

Mateo González, E., Sáez Bondía, M.J.

XI Congreso Internacional sobre Investigación en Didáctica de las Ciencias

Lisboa, Portugal .07/09/2021. Internacional

The ossification of the falx cerebri in sirenians: evolution and phylogenetical signal.

Díaz-Berenguer, E., Moreno-Azanza, M., Badiola, A., Canudo, J.I

9th secondary adaptation of tetrapods to life in water (Secad)

Virtual.Santiago de Chile, Chile. 19/04/2021.Internacional

New data on crocodylomorph locomotion based on Crocodylopodus meijidei tracks.
Castanera, D., Pascual, C., Canudo, J.I., Puértolas-Pascual, E
XVIII Conference of the European Association of Vertebrate Palaeontologists (EAVP)
Berlín, Alemania.5/06/2021.Internacional

Unexpected latest Cretaceous egg nesting in the external Sierras (Southern Pyrenees, Huesca, Spain).
Moreno-Azanza, M., Ezquerro, L., Gasca, J.M., Díaz-Berenguer, E., Nuñez-Lahherta, C., Pérez-Pueyo, M., Sellés, A.G., Vila, B., Laita, E., Mayayo, M.J., Yuste, A., Bauluz, B., Mateus, O., Cuenca-Bescós, G., Canudo, J.I
XVIII Conference of the European Association of Vertebrate Palaeontologists (EAVP)
Berlín, Alemania.5/06/2021.Internacional

Paleobiodiversity of theropod dinosaurs of the Lower Cretaceous Cameros Basin, northern Spain
Isasmendi, E., Saéz-Benito, P., Torcida Fernández-Baldor, F., Canudo, J.I., Torices, A., Pereda-Suberbiola, X.
2021 Annual Meeting of the Society of Vertebrate Paleontology (SVP)
Minneapolis, EE.UU.3/11/2021.Internacional

Two Latest Cretaceous Egg Localities In The External.Sierras (Southern Pyrenees, Huesca Province, NE Spain)
Miguel Moreno-Azanza, Lope Ezquerro, José Manuel Gasca, Ester Díaz-Berenguer, Carmen Núñez-Lahuerta, Manuel Pérez-Pueyo, Eduardo Puértolas-Pascual, Albert García Sellés, Bernat Vila, Elisa Laita, Alfonso Yuste, Blanca Bauluz, Gloria Cuenca-Bescós, Octavio Mateus, José Ignacio Canudo
XVIII Conference of the European Association of Vertebrate Palaeontologists (EAVP)
Berlín, Alemania.5/06/2021.Internacional

Coastal muddy flats to rudist-dominated lagoons in a ramp-type platform (latest Cretaceous, Iberian Basin)
Diego Torromé, Marcos Aurell, Beatriz Bádenas
35th IAS Meeting of Sedimentology
Praga, República Checa .21/07/2021. Internacional

A change in the climatic conditions recorded in lower Barremian clay-dominated continental successions from the Iberian Basin (NE Spain)
Laita, E., Bauluz, B., Yuste, A., Aurell, M., Bádenas, B.
3rd European Mineralogical Conference
Cracovia, Polonia (on line).29/08/2021. Internacional

Evaluation of the refractory potential of bauxite and illite- and kaolinite-rich clays from the NE of Iberian Peninsula (Spain)
Laita, E., Bauluz, B., Yuste, A., Mayayo, M.J.
3rd European Mineralogical Conference
Cracovia, Polonia (on line).29/08/2021. Internacional

The link between central Dalmatian karst bauxites (Croatia) and Miocene Climatic Optimum
Brlek, M., Gaynor, S.P., Mongelli, G., Bauluz, B., Sinisi, R., Brčić, V., Peytcheva, I., Mišur, I., Tapster, S., Trinajstić, N., Laita, E., Yuste, A., Kuligiewicz, A., Allard, T., Mathian, M., Šuica, S., Grizelj, A., Kukoč, D., Schaltegger, U.
3rd European Mineralogical Conference
Cracovia, Polonia (on line).29/08/2021. Internacional

Sinergias en morfología y genética de Microtus del Cuaternario de la Península Ibérica
Alfaro-Ibáñez, A., Bover, P., Cuenca-Bescós, G.
XIX Encuentro de Jóvenes Investigadores en Paleontología (EJIP)
Coimbra, Portugal. 15/05/2021.Internacional

Ancient DNA analysis of feathers from funerary bundles at the pre-Hispanic religious center of Pachacamac (Perú)
Bover, P., Llamas, B., Heiniger, H., Olah, G., Segura, R., Shimada, I.
ISBA9: 9th International Symposium on Biomolecular Archaeology
Toulouse, Francia (online)1/06/2021.Internacional

Casual explanations for the evolution of "low gear" locomotion in insular ruminants
Rozzi, R., Varela, S., Martin, J., Bover, P.
Early Career Biogeographers Conference (ECBC) 2021
Amsterdam, Paises Bajos (online).22/10/2021.Internacional

La argumentación en clase de ciencias. Una actividad para su evaluación
Pozuelo, J. y Cascarosa, E.
5th International Virtual Conference on Educational Research and Innovation (CIVINEDU 2021)
Madrid. España. 29-30/09/2021. Internacional

¿Cómo representan el interior de los animales los niños de Educación Infantil tras realizar disecciones?
Mateo, E. y Carrillo, L.
XV Congresso internazionale sull'educazione e l'innovazione / XV Congreso Internacional de Educación e Innovación
Florencia. Italia. 13-15/12/2021. Internacional

Análisis de la toma de decisiones del alumnado de secundaria en torno a una estación meteorológica
Pozuelo, J. y Cascarosa, E.
XV Congresso internazionale sull'educazione e l'innovazione / XV Congreso Internacional de Educación e Innovación
Florencia. Italia. 13-15/12/2021. Internacional

Virtual mineralogical museums: goals, most common contents and its use as a mineral identification tool
Calvo, G. y Lucha, P.
XV Congresso internazionale sull'educazione e l'innovazione / XV Congreso Internacional de Educación e Innovación
Florencia. Italia. 13-15/12/2021. Internacional

La formación de futuros docentes en competencias científicas como base de la alfabetización de la sociedad
Carrasquer, B., Ponz, A. y Royo, R.
XV Congresso internazionale sull'educazione e l'innovazione / XV Congreso Internacional de Educación e Innovación
Florencia. Italia. 13-15/12/2021. Internacional

¿Por qué estudiamos a los griegos? Estudio exploratorio sobre el grado de la relevancia histórica otorgado por el alumnado de 1º de la ESO al legado clásico griego
Rubio Navarro, Alodia; Navarro Neri, Iñaki
XV Congresso internazionale sull'educazione e l'innovazione / XV Congreso Internacional de Educación e Innovación
Florencia. Italia. 13-15/12/2021. Internacional

Les corniches décorées du nord-est de l'Espagne
C. Guiral, L. Íñiguez
33 Colloque de l'Association Française de Peinture Murale Antique (AFPMA)
Burdeos / Francia 25 - 25 noviembre 2021. Internacional

Los conjuntos pictóricos de El Pueyo de Belchite (Zaragoza, España) yacimiento de El Pueyo
L. Íñiguez, P. Rodríguez Simón
Pittura, luce, colore. IV colloquio de l'Associazione Italiana Ricerche Pittura Antica
Urbino. Italia. 17-19 junio 2021.Internacional

Cooking cherts: improving the knappability of Evaporithic cherts by heating in the Early Neolithic
R. Domingo, L. Montes
Rock and Roll: 13th International Symposium on Knappable Materials
Tarragona / España.4 - 7 /10/2021 Internacional

El Magdaleniense en Aragón y Navarra
P. Utrilla, L. Montes
Magdaleniense. Iberia tras el Último Máximo Glacial
Bedmar (Jaén) / España.11 - 14/11/ 2021.Internacional

Soil degradation processes due to Prehispanic land agricultural use in NW Argentina
J.L. Peña Monné
International Paleopedology Meeting. Paleosols and ancient societies: from early humans to industrial revolution. INQUA
Mexico /México.10-12/6/2021.Internacional

Reassessing the Epigravettian of the Balkan Peninsula: new data from Badanj (Bosnia and Herzegovina).
Ruiz-Redondo, A.; Davies, W.; Ferrier, C.; Vujnovic, A.; Vukosavljevic, N.
Recent research in the Prehistory of the Balkans
París / Francia.4 - 5 /10/ 2021.Internacional

Epigravettian in the north-western Balkans: old and new data
Vukosavljevic, N.; Ruiz-Redondo, A.
Recent research in the Prehistory of the Balkans
París / Francia.4 - 5 /10/ 2021.Internacional

L'Épigravettien à l'épreuve des faits, une approche systémique
Hoareau, L.; Cristiani, E.; Fasser, N.; Fontana, F.; Julien, M.A.; Peresani, M.; Ricci, G.; Ruiz-Redondo, A.; Sardelli, G.; Visentin, D.; Vukosavljevic, N.; Tomasso, A.
29ème Congrès Préhistorique de France
Toulouse / Francia.31 mayo - 4 junio 2021.Internacional

Peer Community In-Archaeology: a community-driven free and transparent system for preprints peer-reviewing
Queffelec, A.; Arzarello, M.; Blasco, R.; Doyon, L.; Halcrow, S.; Maureille, B.; Ruiz-Redondo, A.; Van Peer, P.; Villotte, S.
Cross Disciplinary Approaches to Prehistoric Demography - CROSSDEM
Aarhus / Dinamarca.17 - 19 marzo 2021.Internacional

Propuesta de protocolo de consolidación para el Arte Levantino. El caso práctico del abrigo de los Toros del Prado del Navazo (Albarracín, Teruel)
Serrano, C. Zalbidea M.A; Bea M.
I Simposio anual de Patrimonio Natural y Cultural ICOMOS.
Madrid/España. 21/01/2021. Internacional

Nuevas perspectivas de estudio para la conservación del arte rupestre Levantino. El caso del abrigo de los Toros del Prado del Navazo (Albarracín, Teruel)
Serrano Aranda, C.
VI Congreso Internacional de jóvenes investigadores "Mundo Hispánico: cultura, arte y sociedad (Universidad de León)
León/España.19-21/05/2021.Internacional

New perspectives for the scientific study of Levantine Rock Art: Surface consolidation".
Serrano C; Zalbidea, M.A; Bea, M.
27th Annual Meeting of the European Association of Archaeologists
Kiel. Alemania.8-11/09/2021.Internacional

La consolidación como mecanismo de conservación preventiva del arte rupestre Levantino. El ejemplo de los Toros del Prado del Navazo (Albarracín, Teruel, España)
Serrano Aranda, C.
XXVIII Valcamonica Symposium
Capo di Ponte. Italia.28-31/10/2021.Internacional

La indumentaria de la mujer íbera como símbolo de lujo, poder y prestigio
E. Maestro, C. Peña, A. Domínguez
I Congreso Internacional de Historia, Arte y Diseño Moda. Mujeres en el poder, vestir el poder femeninio.
Madrid / España.13 - 15 abril 2021.Internacional

Estudios de conservación e intervención de arte rupestre: herramienta preventiva para el abrigo de Los Toros del Barranco de las Olivanas y los Toros del Prado del Navazo (Albarracín, Teruel)
Serrano, C. Gasque, R; Zalbidea, M.A.
V Jornadas de arqueología del Sobrarbe
Aínsa/España.14-210y28/04/2021.Nacional

El arte rupestre Levantino: una mirada hacia la conservación mucho más allá de Altamira
Serrano Aranda, C.
Escuela Superior de Conservación y Restauración de Bienes Culturales de Aragón
Huesca.España. Nacional

Egagrópilas de lechuza común: Antiguas prácticas, nuevos objetivos de indagación con futuros/as maestros/as de Educación Primaria.
Carrasquer, B.; Ponz, A..
29 Encuentros de Didáctica de las Ciencias Experimentales
Córdoba, España.10/02/2021. Nacional

Preguntas sobre alimentación y nutrición planteadas en los libros de texto de Ciencias de la Naturaleza en Educación Primaria
Gil González, Cristina y Cortés Gracia Ángel Luis
29 Encuentros de Didáctica de las Ciencias Experimentales
Córdoba, España.10/02/2021. Nacional

Formación del profesorado de ciencias en un contexto no formal: la competencia de atención a la diversidad a través del Concurso de Cristalización en la Escuela.
Martín García, Jorge; Dies Álvarez, María Eugenia. .
29 Encuentros de Didáctica de las Ciencias Experimentales
Córdoba, España.10/02/2021. Nacional

Los minerales y las vitaminas para una alimentación saludable: Un proyecto con estudiantes de Magisterio en Educación Infantil
Gil González, Cristina; Idoipe Gómez, Nerea y Mazas Gil, Beatriz.
29 Encuentros de Didáctica de las Ciencias Experimentales
Córdoba, España.10/02/2021. Nacional

Aprendiendo a enseñar electricidad.
Cascarosa, E., Rodríguez-Casals, C., de Echave, A., Serón, F.J.
29 Encuentros de Didáctica de las Ciencias Experimentales
Córdoba, España.10/02/2021. Nacional

Talleres científicos de Educación Infantil llevados a cabo mediante una experiencia de Aprendizaje-Servicio
Ponz, A.; Carrasquer, B..
29 Encuentros de Didáctica de las Ciencias Experimentales
Córdoba, España.10/02/2021. Nacional

Hola, somos científicas: importancia del papel de la mujer en la ciencia a través de la experimentación en las aulas de Primaria
Dies Álvarez, M.E., Pires Ezquerra, M. E.; Pérez Arantegui, J.; Bauluz Lázaro, B.; Sarsa Sarsa, M.L.; Soria Urquía, R.; Agudo Carnicer, A. y Rubio Latasa, M.
VI Jornada de Educación Multidisciplinar para la igualdad de género: Perspectivas desde la comunicación inclusiva y el emprendimiento.
Valencia/España.3/06/2021. Nacional

De la investigación a la didáctica: 20 años de arqueología desde la mirada de Acrótera
Franco Calvo, Jesús Gerardo y Hernández Pardos, Antonio
II Congreso Nacional de Arqueología Profesional
Zaragoza. España. 18/05/2021.Nacional

Estudios de conservación e intervención de arte rupestre: herramienta preventiva para el abrigo de Los Toros del Barranco de las Olivanas y los Toros del Prado del Navazo (Albarracín, Teruel)
Serrano Aranda, Claudia; Gasque Rubio, Rosa; Zalbidea Muñoz, María Antonia
V Jornadas de arqueología de Sobrarbe
On line, España 21/04/2021. Nacional

El arte rupestre Levantino: una mirada hacia la conservación mucho más allá de Altamira
Serrano Aranda, Claudia
Escuela Superior de Conservación y Restauración de Bienes Culturales de Aragón
Huesca, España.26/05/2021.Nacional

La colección de fósiles del Colegio Universitario de Teruel para enseñar y aprender en la Facultad de Ciencias Sociales y Humanas (Universidad de Zaragoza)
Royo-Torres, R.; Álvarez, M.V.; Carrasquer, B.; Esteban, E.; Carrasquer, J.; Ponz, A
XXXVI Jornadas de la Sociedad Española de Paleontología
Huesca, España. 29/09/2021. Nacional

Los yacimientos paleontológicos de vertebrados como recurso educativo en un máster de paleontología.
Royo-Torres, R., Álvarez-Sierra, M.A., Hernández, M. y Alcalá, L.
XXXVI Jornadas de la Sociedad Española de Paleontología
Huesca, España. 29/09/2021. Nacional

La Mezquita-Catedral de Córdoba como herramienta en la enseñanza formal.
Aquilar de Dios, J.; Dies Álvarez, M.E. y Liñán, E.
XXXVI Jornadas de la Sociedad Española de Paleontología
Huesca, España. 29/09/2021. Nacional

Encuentros científicos: una experiencia paleontologica sin salir del aula.
Tricas Lahuerta, B. y Dies Álvarez, M.E.
XXXVI Jornadas de la Sociedad Española de Paleontología
Huesca, España. 29/09/2021. Nacional

Primer registro de icnitas de dinosaurio en la Formación Blesa (Cretácico Inferior, Teruel)
Eduardo Medrano Aguado, Diego Castanera, Jara Parrilla-Bel, José Ignacio Canudo
XXXVI Jornadas de la Sociedad Española de Paleontología
Huesca. España 29/09/2021. Nacional

Primera evidencia de icnitas de tipo Caririchnium en la Formación El Castellar (Barremiense inferior, Teruel).
Castanera, D., Bádenas, B., Aurell, M., Canudo, J.I., Gasca, J.M.-
XXXVI Jornadas de la Sociedad Española de Paleontología
Huesca. España 29/09/2021. Nacional

Avances en el conocimiento de la morfología de la cola del sirenio basal Sobrarbesiren cardieli (Eoceno medio, Huesca).
Diaz-Berenguer, E., Badiola, A., Canudo, J.I.
XXXVI Jornadas de la Sociedad Española de Paleontología
Huesca. España 29/09/2021. Nacional

Huevos de Dinosaurio en las Sierras Exteriores de Huesca
Miguel Moreno-Azanza, Lope Ezquerro, Manuel Pérez-Pueyo, José Manuel Gasca
XXXVI Jornadas de la Sociedad Española de Paleontología
Huesca. España 29/09/2021. Nacional

Estudio preliminar de las transformaciones minerales en materiales bauxíticos durante la cocción y su relación con propiedades físicas de interés
Laita, E., Bauluz, B., Yuste, A., Mayayo, M.J.
X Congreso Geológico de España
Vitoria, España. 5-7/07/2021. Nacional

Análisis secuencial en el Barremiense superior-Aptiense de la subcuenca de Oliete (Cretácico Inferior, Cuenca del Maestrazgo)
García Penas, Álvaro: Aurell Marcos
X Congreso Geológico de España
Vitoria, España. 5-7/07/2021. Nacional

Caracterización geofísica de técnicas de explotación de nódulos de sílex en el yacimiento de la Leandra (La Muela, Zaragoza").Estudio de caso de la localidad de Perdiguera (Zaragoza)
Pueyo Anchuela, Óscar; Picazo Millán, Jesùs V.; Sampietro Vattuone, Mª.M.; Fanlo Loras, Javier; Pocoví Juan, Andrés; Peña Monne, José Luis, Tarriño Vinagre, Antonio; Pérez Lambán, Javier
X Congreso Geológico de España
Vitoria, España. 5-7/07/2021. Nacional

Cartografía indirecta de residuos industriales del barrio de La Almozara (Zaragoza) por medio de la susceptibilidad magnética
Pueyo Anchuela, Óscar; Calvin, Pablo; López Julián, Pedro Luis; Revuelto, Carlos; Sánchez, Jorge; Pocoví, Andrés; Ramajo, Javier, Mihi, Encarna; Jiménez, Gema: Bauluz, Blanca.
X Congreso Geológico de España
Vitoria, España. 05/07/2021. Nacional

Distribución de facies y evolución secuencial en el margen oriental de la Cuenca Ibérica al final del Cretácico (Maestrazgo, Teruel)
Diego Torromé, Marcos Aurell, Beatriz Bádenas
X Congreso Geológico de España
Vitoria, España. 5-7/07/2021. Nacional

Una primera aproximación a la oodiversidad del yacimiento del Maastrichtiense Superior Blasi 2B (Arén, Huesca, Pirineos meridionales centrales)
Manuel Pérez-Pueyo, Miguel Moreno-Azanza, Carmen Núñez-Lahuerta, Eduardo Puértolas-Pascual, Beatriz Bádenas, José Ignacio Canudo
X Congreso Geológico de España
Vitoria, España. 5-7/07/2021. Nacional

Nuevas secciones del límite Cretácico/Paleógeno en Haití.
Arz, J.A., Arenillas, I., Grajales-Nishimura, J.M., Calmus T. y Gilabert, V.
X Congreso Geológico de España
Vitoria, España. 5-7/07/2021. Nacional

Bioestratigrafía con foraminíferos planctónicos de las capas intercaladas entre los flujos de basalto distales del Decán en Rajahmundry (SE India).
Arenillas, I., Arz, J.A., Gilabert, V., Fendley, I., Renne, P. y Smit, J.
X Congreso Geológico de España
Vitoria, España. 5-7/07/2021. Nacional

Estudio mineralógico y textural de paleosuelos de la Formación Torrelapaja (Hauteriviense superior-Barremiense, Cuenca de Cameros, Zaragoza)
Laita, E., Bauluz, B., Aurell, M., Bádenas, B., Yuste, A.
II Jornada de jóvenes investigadores SEM/SEM-CAT
Barcelona (on line).España. 22/03/2021.Nacional

Transformaciones minerales y texturales durante la cocción de materiales bauxíticos y su relación con propiedades físicas de interés
Laita, E., Bauluz, B., Yuste, A., Mayayo, M.J.
II Jornada de jóvenes investigadores SEM/SEM-CAT
Barcelona (on line).España. 22/03/2021.Nacional

Aprender ciencias, mediante andamiaje cognitivo y motivacional, en la Pandemia del Covid 19
Royo Torres, R.; Carrasquer Álvarez, B.; Ponz Miranda, A.
IX Jornadas de Innovación Docente del Campus de Teruel
Teruel, España .19/05/2021. Nacional

Aprendizaje virtual de los elementos del medio y sus relaciones durante el confinamiento por la COVID.
Ponz-Miranda, A.; Carrasquer-Álvarez, B.; Royo-Torres, R.
IX Jornadas de Innovación Docente del Campus de Teruel
Teruel, España .19/05/2021. Nacional

La pintura romana en Aragón: el II estilo en Bilbilis
L. Íñiguez,C. Guiral, C. Sáenz,M.Martín- Bueno
IV Congreso de Arqueología y Patrimonio Aragonés (CAPA)
Zaragoza / España.9 - 10 /12/2021.Nacional

Evaluando el registro arqueológico a través de la Geoarqueología. Erosión y reconstrucción en yacimientos de la Edad del Bronce en Jubierre (Monegros, provincia de Huesca)
J.V. Picazo, MM. Sampietro- Vattuone, J.L. Peña Monné
IV Congreso de Arqueología y Patrimonio Aragonés
Zaragoza / España.9 - 10 /12/2021.Nacional

Caracterización geofísica de técnicas de explotación de nódulos de sílex en el yacimiento de la Leandra (La Muela, Zaragoza")
Ó. Pueyo, J.V. Picazo, MM. Sampietro- Vattuone, J. Fanlo, A. Pocoví, J.L. Peña Monné, A. Tarriño, F. Pérez Lambán
X Congreso Geológico de España
Vitoria-Gasteiz / España.5 - 7 /07/2021.Nacional

El Forau de la Tuta (Artieda, Jacetania, Zaragoza), una ciudad imperial romana, hasta ahora desconocida, de la vertiente sur de los Pirineos

J.A. Asensio, P. Uribe, L. Íñiguez, A. Magallón, M. Navarro, J. Angá , E. Ariño Gil, I. Mañas , C. Guiral , C. Concha Ó. Lanzas, MA. Asín, G. Mora

IV Congreso de Arqueología y Patrimonio Aragonés (CAPA)

Zaragoza / España.9 - 10 /12/ 2021.Nacional

La Loza Dorada y el Reflejo Metálico del medievo a hoy. Teoría y práctica en el XVI Curso de Arqueología Experimental del Bajo Aragón Caspe.

J. Fanlo, C. Mazo, M. Alcolea, J. Coll, A. Barberà, M. Mazas, N. Mayoral

IV Congreso de Arqueología y Patrimonio Aragonés (CAPA)

Zaragoza / España.9 - 10 /12/ 2021.Nacional

Novedades en el proyecto arqueológico de la cueva AGP5 (Aguilón, Zaragoza). Campañas 2020 y 2021.

C. Mazo, M. Alcolea

IV Congreso de Arqueología y Patrimonio Aragonés (CAPA)

Zaragoza / España.9 - 10 /12/ 2021.Nacional

Primeras excavaciones arqueológicas en el covacho de Folluelas (Aguilón, Zaragoza).

M. Alcolea, R.Labora, M.Gisbert, C. Mazo

IV Congreso de Arqueología y Patrimonio Aragonés (CAPA)

Zaragoza / España.9 - 10/12/ 2021.Nacional

20 años de excavaciones, 10.000 años de Prehistoria en el Arba de Biel

R. Domingo, L. Montes

IV Congreso de Arqueología y Patrimonio Aragonés

Zaragoza / España.9 - 10 /12/2021.Nacional

La grotte du Poeymaü et le problème du hiatus mésolithique pyrénéen : premiers résultats d'une révision des archives de fouille et collections anciennes

B. MarquebielleS.Plutniak, A.Soto, C.Fat-Cheung, M.Gardeur, N.Valdeyron, J-B.Fourvel, M.Sánchez de la Torre, G.Marsan, L.Montes, S.Philibert

29º Congrès Préhistorique de France

Toulouse / Francia.31 mayo - 4 junio 2021.Nacional

Aprendiendo ciencia haciendo ciencia en Infantil

Ponz, A.; Lucas, C.

HIPATIA (Teruel), Jornada Final Buenas Prácticas Curso 20/21

Alcorisa (Teruel), España 24/06/2021 Autonómico

Innovación educativa: estudio conjunto de propuestas desde secundaria y el máster de formación del profesorado

Rivero Gracia, María Pilar; Aso Morán, Borja; Navarro Neri, Iñaki

XVIII FORO INTERNACIONAL SOBRE LA EVALUACIÓN DE LA CALIDAD DE LA INVESTIGACIÓN Y DE LA EDUCACIÓN SUPERIOR (FECIES)

España. 30/09/2021.Autonómico

Patrimonio arqueológico y nuevas tecnologías: Bilbilis y Labitolosa en la app Open Air Museum

Escanilla, Alicia; Franco Calvo, Jesús Gerardo; Navarro Neri, Iñaki

IV Congreso de Arqueología y Patrimonio Aragónés

Ciudad de realización: Zaragoza, España.10/12/2021.Autonómico

TERRITORIO

Identifying climatic microrefugia for biodiversity in mountain regions using a thermal unmanned aerial vehicle

Hoffrén, R.; García, M.B

ESA 2021: Vital Connections in Ecology (Ecological Society of America)

Virtual. U.S.A . 2-6/08/2021. Internacional

Spectral differences in soil OC fractions determined by diffuse reflectance vis-NIR spectroscopy

Montorio, Raquel;Nadal-Romero, Estela; Cammeraat, Erik

Eurosoil 2021

Ginebra, Suiza.23-27/8/2021.Internacional

Characterization of a relative gravity minimum in the core of the Pyrenean Axial Zone (Central Pyrenees)

Clariana, P., Soto, R., Ayala, C., Margalef, A., Casas-Sainz, A.M., Román Berdiel, T., Pueyo, E.L., Rey-Moral, C., Oliva-Urcia, B., Beamud, E., Rubio, F. M.

EGU General Assembly 2021

Viena, Austria. 04/05/2021. Internacional

Geomorphological evolution of ephemeral rivers through historical and UAVs images.

Ibisate, A., Ollero, A., García, J.H., Ortiz, J., Sáenz de Olazagoitia, A., Hermoso, Y. Conesa, C., Gómez Gutiérrez, A.

EGU General Assembly 2021

Viena, Austria. 04/05/2021. Internacional

Sediment displacement evolution after dam removal in a mountain river (Oioki dam, Leitzaran River)

García, J.H., Ibisate, A., Sánchez-Pinto, I., Vázquez-Tarrío, D., Ollero, A., Herrero, X., Ortiz, J., Beltrán de Lubiano, J.

EGU General Assembly 2021

Viena, Austria. 04/05/2021. Internacional

La Geografía Física en la caracterización, evaluación y restauración hidromorfológica fluvial

Ballarín Ferrer, Daniel; Ollero Ojeda, Alfredo; Horacio García, Jesús; Ibisate, Askoa; Sáenz de Olazagoitia, Ana; Sánchez Fabre, Miguel.

España, puente entre continentes

Estambul, Turquía. 16/08/2021.Internacional

Affichage cartographique des informations géoréférencées d'un parc de véhicules urbains. application dans la ville de Zaragoza (Espagne)

Cruz Alonso, Daniel; López Escolano, Carlos; Valdivielso Pardos, Sergio; Pueyo Campos, Ángel

Tous (im)mobiles, tous cartographes ? Approches cartographiques des mobilités, des circulations, des flux et des déplacements

Toulouse, Francia .14/06/2021. Internacional

Assessment of post-fire Erosion Barriers on vegetation recovery using RPAS and Time-Series NDVI Sentinel-2 Data

Pérez-Cabello, F.; Baroja-Sáenz, C.; Montorio Lloveria, R.; Angás Pajas, J.

12th SERE Conference

online, España. 07/09/2021 Internacional

Development and morphological evolution of bedrock-collapse sinkholes in the Sivas gypsum karst, Turkey.

Gökkaya, E., Gutierrez, F.

28th International Karstological School "Classical Karst". Regional Karstology

Postojna, Eslovenia. 24/06/2021.Internacional

Una propuesta para la prospección arqueológica mediante teledetección: residuos antropogénicos, alteraciones topográficas y modelos.

David Villalón Torres; Raquel Montorio Lloveria;Carmen Cuenca García; Esteban García Viñas; Auxiliadora Gómez Morón; Yolanda González-Campos Baeza; Eloísa Bernáldez Sánchez

XI Encontro de Arqueologia do Sudoeste Peninsular

Loulé, Portugal. 21-23/8/2021. Internacional

Application of vis-NIR spectroscopy for estimation of SOC and SOC fractions on soil samples burned under different laboratory conditions

Montorio Lloveria, Raquel; García Gil, Sandra; Escuer Arregui, Marta; Ortiz Perpiñá, Oriol; Badía-Villas, David; Pérez-Cabello, Fernando

Fire in the Earth System

Valencia, España.03/11/2021.Internacional

Un excepcional registro paleoicnológico de artiodáctilos en el Oligoceno inferior de Abiego (Huesca, España)

Linares Montés, M.; Canudo, J.I., Luzón, M.A.; Castanera, D.

XIX Encuentro de Jóvenes Investigadores en Paleontología

Coimbra. Portugal. 13-15/05/2021. Internacional

Distal-alluvial, palustrine and lacustrine deposits reflecting the middle Miocene Climatic Optimum in the western-central Ebro Basin (NE Iberia)

Larena, Z., Arenas, C., Baceta, J.I., Murelaga, X., Suarez-Hernando, O.

XVII Reunión Argentina de Sedimentología y VIII Congreso Latinoamericano de Sedimentología

Paraná, Argentina.27-30/10/2021. Internacional

Las fuentes de información para el estudio de las actividades bancarias en España

Alonso Logroño, María Pilar; López Escolano, Carlos.

IX Congreso de Geografía de los Servicios

VIII Congreso del Grupo de Estudios Regionales

IX Jornadas de Geografía Económica

Madrid, España. 06/05/2021. Nacional

Metodología para la referenciación espacial y caracterización de un parque móvil urbano

Cruz Alonso, Daniel; López Escolano, Carlos; Valdivielso Pardos, Sergio; Pueyo Campos, Ángel.

IX Congreso de Geografía de los Servicios

VIII Congreso del Grupo de Estudios Regionales

IX Jornadas de Geografía Económica

Madrid, España. 06/05/2021. Nacional

Políticas de vertebración territorial en la España vacía: los proyectos de interés general de Aragón

Climent López, Eugenio Antonio

Una perspectiva integrada: aportaciones desde las Geografías Económica, Regional y de los Servicios para la cohesión y la competitividad territorial

Madrid, España. 06/05/2021. Nacional

Caracterización de suelos en olivares del altoaragón

Badia, David; Cuchí, José A; Casanova, José; Martí, Clara; Longares, Luís Alberto

IX Simposio Nacional sobre Control de la Degradación y Recuperación de Suelos

Elche, España .24/05/2021. Nacional

Caracterización Edáfica de pastos de FESTUCA PANICULATA en los Valles de Aísa y Ordesa (Pirineo Central)

Conte, Ana.P; Badía, David; Gómez, Daniel; García, Ricardo; Martí, Clara; Ortíz, Oriol

IX Simposio Nacional sobre Control de la Degradación y Recuperación de Suelos

Elche, España .24/05/2021. Nacional

Diálogos entre la montaña y la geóloga: divulgando la geología del Pirineo en el entorno del Posets con un minidocumental

Antolín Tomás, B., Casas, A., Oliva Urcia, B., Román Berdiel, T., Soto, R., Clariana, P., Izquierdo Llavall, E.

X Congreso Geológico de España

Vitoria, España.5-7/07/2021. Nacional

Dispersión de residuos industriales en el subsuelo del barrio de La Almozara. Contexto ambiental y geomorfológico de distribución

Pueyo Anchuela, Óscar; García, Daniel; Mihi, Encarna; Jiménez, Gema; López Julián, Pedro Luis; Revuelto, Carlos; Pocoví, Andrés; Ramajo, Javier: Calvin, Pablo.

X Congreso Geológico de España

Vitoria, España. 05/07/2021. Nacional

Evaluación de patologías constructivas en medios urbanos. Estudio de caso de la localidad de Perdiguera (Zaragoza)

Pueyo Anchuela, Óscar; López Julián, Pedro Luis; Pocoví Juan, Andrés; Gracia Abadías, Javier; Gil Imaz, Andrés; Ramajo, Javier; Revuelto, Carlos Bartolomé, Juan Ignacio; Blecua Lázaro, Arturo.

X Congreso Geológico de España

Vitoria, España. 05/07/2021. Nacional

Geometría y petrofísica como input engranados para la modelización geofísica

Mochales, T., Manar, A., Román Berdiel, T., Torres, S., Falcón, I., Casas-Sainz, A.M., Calvín, P., Ruiz, V.C., Gil-Imaz, A., Bógalo, M.F., Moussaid, B., Villalaín, J.J., Oliva-Urcia, B., Santolaria, P., Sánchez-Moreno, E., Pocoví, A., El Ouardi, H., Izquierdo, E., Marcén, M., Herrejón, M.A., Jiménez, A.

X Congreso Geológico de España

Vitoria, España. 05/07/2021. Nacional

La fábrica magnética del Devónico de la Zona Axial pirenaica; pliegues recumbentes al sur del pico Posets

Oliva Urcia, B., Izquierdo Llavall, E., Román Berdiel, T., Soto, R., Casas, A., Clariana, P.

X Congreso Geológico de España

Vitoria, España. 05/07/2021. Nacional

Las remagnetizaciones interpliegue como herramienta cuantitativa de restitución en cuencas sedimentarias invertidas

Calvín, P., Casas-Sainz, A.M., Villalaín, J.J., Román Berdiel, T., Mochales, T., Santolaria, P., Moussaid, B., Gil, A., Oliva, B., Pocoví, A., Torres, S., Izquierdo, E., Bógalo, M.F., Falcón, I., Ruiz-Martínez, V.C., El Ouardi, H., Sánchez-Moreno, E., Marcén, M., Herrejón, A., Jiménez, A.

X Congreso Geológico de España

Vitoria, España. 05/07/2021. Nacional

Mapa de anomalía de Bouguer del Pirineo Suroccidental

Pueyo, E.L.; Rubio, F.M. ; Toro, R. ; González, A. ; Llorente, J.M. ; Ezquerro, L. ; Montañés, A. ; Rey, C. ; Santolaria, P. ; Ayala, C. ; Casas, A.M. ; Izquierdo Llavall, E. ; Giménez, J. ; Pérez-Bielsa, C. ; Soto, R. ; Clariana, P. ; Pueyo Anchuela, Ó. ; Oliva Urcia, B.

X Congreso Geológico de España

Vitoria, España. 05/07/2021. Nacional

Nuevos datos gravimétricos y geológicos de la Zona Axial y límite con la Zona Surpirenaica del Pirineo Central

Ayala, C., Soto, R., Rubio, F., Rey-Moral, C., Casas-Sainz, A.M., Clariana, P., Pueyo, E.L., Oliva-Urcia, B., Román Berdiel, T., Martín-León, J., Martí, J.

X Congreso Geológico de España

Vitoria, España. 05/07/2021. Nacional

Aproximación a procesos sin-emplazamiento ígneo mediante un estudio cartográfico detallado y el análisis combinado de la petrofábrica y la fábrica magnética (ASM). El caso de la intrusión dacítica y calco-alcoalina de Cerro Redondo (Unidad de Badules, Cordillera Ibérica).

Majarena, Urbez; Pueyo Anchuela, Óscar; Gil, Andrés; Galé, Carlos; Lago, Marceliano.

X Congreso Geológico de España

Vitoria, España. 05/07/2021. Nacional

Relación entre la variación del albedo y la temperatura de superficie (LST) en los glaciares negros de la región del Khumbu (Himalaya)

Vidaller, I.; Pérez-Cabello, F.; Montorio, R.; Carcavilla, L

X Congreso Geológico de España

Vitoria, España. 05/07/2021. Nacional

Variaciones laterales en el basamento y cobertera de los Pirineos Centrales.

Clariana, P., Soto, R., Ayala, C., Casas-Sainz, A.M., Román Berdiel, T., Margalef, A., Oliva-Urcia, B., Pueyo, E.L., Beamud, E., Rey-Moral, C., Rubio, F.

X Congreso Geológico de España

Vitoria, España. 05/07/2021. Nacional

Cicloestratigrafía del Grupo Enciso. Cuenca oriental de Cameros (N de España)

Muñoz, A., Angulo, A., Liesa, C.L., Luzón, M.A., Mayayo, M.J., Pérez, A., Soria, A.R., Val, J., Yuste, A.

X Congreso Geológico de España

Vitoria-Gasteiz. España.5-7/07/2021.Nacional

Inversión tectónica negativa y estructuración de la zona de relevo entre las fallas normales plio-cuaternarias de Calamocha y Daroca
Liesa, C., Corral, M.B., Arlegui, L., Peiro, A., Simón, J.L.
X Congreso Geológico de España
Vitoria-Gasteiz. España.5-7/07/2021.Nacional

Nuevas cartografías temáticas del sector norte de la Fosa de Teruel
Ezquerro, L., Liesa, C.L., Luzón, A., Arlegui, L.E., Simón, J.L.
X Congreso Geológico de España
Vitoria-Gasteiz. España.5-7/07/2021.Nacional

Buscando a C19n: el potencial de la Formación Mendiorotz (cuenca de Jaca-Pamplona, Pirineos occidentales) para el GSSP del Bartoniense
Larrasoaña, J.C.; Payros, A.; Bernaola, G.; Pueyo, E.L.; Calvín, P.; Montes, M., Luzón, M.A., Mata, M.P.; Gil-Peña. I.; Izquierdo-Llavall, E.; Bellido, E.; Egli, R.; Orera, A.; Samsó, J.M; Toro, R.
X Congreso Geológico de España
Vitoria-Gasteiz. España.5-7/07/2021.Nacional

A potential record of the Porcupine magnetic excursion in the lacustrine varved sediments of the Villarroya Basin (La Rioja, Spain)
Pueyo, E.L., Muñoz, A., Laplana C.
X Congreso Geológico de España
Vitoria-Gasteiz. España.5-7/07/2021.Nacional

Evolución espacial y temporal de la dinámica sedimentaria en la Albufera de Valencia: de la gestión pesquera a la degradación actual.
Galofré. M., Arenas, C., Vicente, A., Vicente de Vera, A., Valero Garcés, B
X Congreso Geológico de España
Vitoria-Gasteiz. España.5-7/07/2021.Nacional

La geología en la sociedad del ¿conocimiento?
Simón, J.L., Casas A.M.
X Congreso Geológico de España
Vitoria-Gasteiz. España.5-7/07/2021.Nacional

Ética, geología, embalses y deslizamientos en la Cuenca del Ebro
Casas A.M., Simón, J.L.
X Congreso Geológico de España
Vitoria-Gasteiz. España.5-7/07/2021.Nacional

Las superficies de erosión neógenas en la Cordillera Ibérica:más diversas y complejas de lo que pensábamos
Simón, J.L.
X Congreso Geológico de España
Vitoria-Gasteiz. España.5-7/07/2021.Nacional

Identificación de micro-refugios climáticos para la biodiversidad mediante modelos topoclimáticos de alta resolución en el Parque Nacional de Ordesa y Monte Perdido
Hoffrén, R.; Pizarro, M.; Tejero, P.; García, M.B.
XV Congreso Nacional de la Asociación Española de Ecología Terrestre
Plasencia, España .18-22/10/2021. Nacional

Uso de dron térmico para la identificación de refugios microclimáticos para la biodiversidad en el PNOMP
Hoffrén, R.; García, M.B.
VII Jornada de Investigación del Parque Nacional de Ordesa y Monte Perdido
Torla, España.02/12/2021

Restauración hidrogeomorfológica en ramblas y ríos semipermanentes
Segura, F., Sanchis, C., Ollero, A.
CONAMA 2021
Madrid. España. 19/04/2021. Nacional

Caracterización de suelos en olivares del Alto Aragón
Badía, D., Cuchí, J.A., Casanova, Cl., Longares L.A.
CONDEGRES 2021
Elche. España. 24/05/2021. Nacional

Potencialidad de la generación de índices de cambio estructural mediante la utilización de métricas LiDAR pre- y post-incendio para el análisis de la severidad en bosques de Pinus canariensis
Eduardo Martínez Díaz; Antonio Luis Montealegre Gracia; María Teresa Lamelas Gracia
XXVII Congreso de la Asociación Española de Geografía
La Laguna. España. 14-17/12/2021. Nacional

El Plan de paisaje y zona tampón del Bien Pirineos-Monte Perdido
Ibarra, Paloma y Villagrasa, Elena
XXVII Congreso de la Asociación Española de Geografía
La Laguna, España.14-17/12/ 2021.Nacional

Análisis de la variabilidad en principios bioactivos de la colección debróquil del BGHZ
Raquel Zufiaurre, Sonia Laguna , Celia Montaner y Cristina Mallor
XVI Congreso Nacional Ciencias Hortícolas
Córdoba. España.18-21/11/ 2021.Nacional

Criterios geológicos para identificar la cantera de procedencia de piezas histórico artísticas elaboradas en alabastro
Gisbert Aguilar, P.
Webinar: La vida de la Piedra. La Cantera y el Arte de la Cantería Histórica. UNED (online)
Madrid.España. 6-7/05/2021. Nacional

Papel de la reproducción experimental de agentes/procesos en los estudios sobre el deterioro de la piedra de nuestro patrimonio histórico
Gisbert Aguilar, P.
Congreso El Uso de los Materiales Pétreos en el Patrimonio Monumental
Ávila. España.19-22/10/2021.Nacional

4.4. Conferencias Invitadas

Conferencias invitadas impartidas en 2021 agrupadas por Áreas: 85

CIENCIA ANIMAL

Algunas herramientas útiles para la conservación y mejora de la abeja negra ibérica.
Jesús Yániz
Ayuntamiento de Campoo de Yuso
La Población, Campoo de Yuso. 9 de octubre de 2021

¿Qué sabemos sobre la reproducción de las abejas melíferas?
Jesús Yániz
Programa de Doctorado de Producción Animal
Zaragoza (virtual)

OpenCASA: un sistema computerizado de análisis seminal libre y abierto para facilitar el trabajo en los centros de inseminación
Jesús Yániz
Grupo Operativo ANPSTAND
Murcia (virtual). 25 junio 2021

The virtual fence to Manage Livestock
José Alfonso Abecia
XXII Congresso Zootecnia
Portugal. 30 de octubre de 2021

Importancia de la valoración seminal en moruecos
Rosaura Pérez
Jornada Técnica de la Feria Expoforga
Huesca (virtual). 3 de junio de 2021.

Covid-19 as an occupational disease IN SPAIN
Martínez Jarreta B.
EUROPEAN UNION ITI: SEMINAR IN COVID-19 AS OCCUPATIONAL DISEASE IN EUROPE
Bruselas, Bélgica. 11 de marzo de 2021

Formaldehyde As Occupational Carcinogen In Healthcare Workers In Spain. Conferencia Inauguracion De La Presidencia Europea 2021
Martínez Jarreta, María Begoña
PROTECTION OF HOSPITAL WORKERS FROM OCCUPATIONAL RISKS RELATED TO CARNINOGENS
Lubiliana, Eslovenia. 3 de septiembre de 2021

Especialidad De Medicina Del Trabajo En La Unión Europea
Martínez Jarreta, María Begoña
VII Encuentro de Salud Ocupacional de la Región de Los Ríos (CHILE)
VALDIVIA, Chile. 5 de noviembre de 2021

European Association of Medical Schools, EASOM. Mission, new strategies and activities on Education and Training in Occupational Medicine.
Martínez Jarreta, María Begoña
International Occupational Health- Current situation and future trends An International Conference
HELSINKI, Finlandia. 17 de noviembre de 2021

CIENCIA Y TECNOLOGÍA

Prints and lacquers in Japan: materials and colour
Pérez-Arantegui, Josefina
Universidad del País Vasco.
5 de mayo de 2021

Application of Hyperspectral image analysis
Pérez-Arantegui, Josefina
Universidad de Pisa
7 de septiembre de 2021

Lacas orientales: materiales y color
Pérez-Arantegui, Josefina
Grupo Español de Conservación (GE-IIC) y Museo Diocesano Barbastro-Monzón
15 de octubre de 2021

JURÍDICO – ECONÓMICA

Evolución del sector eléctrico paraguayo
Embid Irujo, Antonio
La Ley
28 de enero de 2021

Competencias en materia de obras hidráulicas
Embid Irujo, Antonio
Lagua
15 de abril de 2021

Las ciudades y los nexos de agua, energía y ambiente
Embid Irujo, Antonio
Instituto de Ingeniería de la UNAM.
Ciudad de México (online). México.28 de mayo de 2021.

Las guerras del agua
Embid Irujo, Antonio
Congreso del Bienestar, organizado por la Cadena Ser.
Plasencia. España. 6 de junio de 2021.

Gobernanza de Acuíferos Transfronterizos
Embid Irujo, Antonio,
UNESCO y CODIA.
15 de junio de 2021.

Financiación y sostenibilidad del servicio público de suministro de agua
Embid Irujo, Antonio
Universidad Pompeu Fabra
Barcelona. España. 6 de julio de 2021

Cambio climático: normativa sobre uso y protección del agua
Embid Irujo, Antonio
UNIZAR
Zaragoza. España. 24 de septiembre de 2021

Planificación hidrológica como oportunidad para armonizar marcos legales en sus distintas escalas
Embid Irujo, Antonio
UNESCO
27 de septiembre de 2021.

Seguridad hídrica: concepto y funcionalidad
Embid Irujo, Antonio
Jornadas de Derecho de Aguas 2021: Desafíos de la seguridad hídrica.Grupo AGUDEMA
Zaragoza. España. 27 de octubre de 2021

La planificación hidrológica en el marco de la legislación de aguas
Embid Irujo, Antonio
Departamento de Irrigación de Mendoza
Mendoza. República Argentina. 2 de noviembre de 2021

Régimen económico financiero de las obras y los servicios del agua
Jiménez Compaired, Ismael
Universitat Pompeu Fabra
Barcelona. España. 6 de julio de 2021.

El régimen económico-financiero de la utilización de las aguas desaladas
Jiménez Compaired, Ismael
Jornadas de Derecho de Aguas 2021: Desafíos de la seguridad hídrica.Grupo AGUDEMA
Zaragoza. España. 27 de octubre de 2021

La movilidad humana transnacional por motivos medioambientales
Salinas Alcega, Sergio
Fundación Solidaridad de la Universidad de Barcelona
Universidad Externado de Colombia
Barcelona. España. 18 de junio de 2021
Bogotá. Colombia. 30 de julio de 2021

Seguridad hídrica y Derecho internacional. El Derecho internacional de aguas como herramienta imprescindible para la seguridad hídrica
Salinas Alcega, Sergio
Jornadas de Derecho de Aguas 2021: Desafíos de la seguridad hídrica.Grupo AGUDEMA
Zaragoza. España. 27 de octubre de 2021

Cambio climático: su impacto en la región del Mediterráneo y nociones sobre el régimen jurídico internacional de reacción
Salinas Alcega, Sergio
Universidad de Valladolid y Casa Mediterráneo
Universidad de Alicante
Valladolid. España. 4 de marzo de 2021
Alicante. España. 26 de octubre de 2021

La Unión Europea como actor climático
Salinas Alcega, Sergio,
Universidad del País Vasco e Instituto de Estudios Internacional del País Vasco “Francisco de Vitoria”
Vitoria. España.16 de marzo de 2021

El fin del chinese hoax y el regreso de Estados Unidos a la diplomacia climática
Salinas Alcega, Sergio
Instituto de Investigaciones Jurídicas de la Universidad Nacional Autónoma de México
Ciudad de México. México. 17 de marzo de 2021

Derecho internacional de aguas y seguridad hídrica
Salinas Alcega, Sergio
Departamento General de Irrigación.
Mendoza. República Argentina. 2 de noviembre de 2021

Contaminantes emergentes y seguridad hídrica
Setuáin Mendía, Beatriz
Jornadas de Derecho de Aguas 2021: Desafíos de la seguridad hídrica. Grupo AGUDEMA
Zaragoza. España. 28 de octubre de 2021

Seguridad Hídrica y propiedad privada en zona marítimo-terrestre. Reflexiones al hilo de reformas legales y jurisprudencia reciente
Martínez Martínez, María
Jornadas de Derecho de Aguas 2021: Desafíos de la seguridad hídrica. Grupo AGUDEMA
Zaragoza. España. 28 de octubre de 2021

El impuesto sobre Bienes Inmuebles: análisis de las cuestiones actualmente en discusión
Molinos Rubio, Lucía
Fundación Sainz de Varanda/FAMCP
Zaragoza. España. 4 de febrero de 2021

El régimen económico-financiero de la utilización de las aguas regeneradas"
Molinos Rubio, Lucía
Jornadas de Derecho de Aguas 2021: Desafíos de la seguridad hídrica. Grupo AGUDEMA
Zaragoza. España. 27 de octubre de 2021

La titularidad de las aguas desaladas y reutilizables
Colom Piazuelo, Eloy
Jornadas de Derecho de Aguas 2021: Desafíos de la seguridad hídrica. Grupo AGUDEMA
Zaragoza. España. 27 de octubre de 2021

Nuevo paradigma para la gestión de las llanuras de inundación fluvial. El caso de Ebro Resilience
Pellicer Corellano, Francisco,
Jornadas de Derecho de Aguas 2021: Desafíos de la seguridad hídrica. Grupo AGUDEMA
Zaragoza. España. 28 de octubre de 2021

El lenguaje cartográfico. Del descubrimiento a la representación
Pellicer Corellano, Francisco
Instituto Geográfico de Aragón (IGEAR)
Zaragoza. España. 12 de mayo de 2021

Limitaciones al desarrollo de las Energías Renovables en Argentina. Análisis desde la perspectiva del Derecho
Rugoso Becerra, Mariana
Universidad Miguel Hernández
Elche. España. 2 de febrero de 2021

Desarrollo y regulación de las energías renovables y el autoconsumo eléctrico en Argentina
Rugoso Becerra, Mariana
Universidad de Castilla- La Mancha
11 de junio de 2021

La planificación normativa como herramienta para la mejora de la calidad del Derecho. Experiencia y problemática de los Planes Anuales Normativos en España
Badules Iglesias, Darío
Centro Universitario de la Defensa
Zaragoza. España. 22 de junio de 2021

La planificación normativa como instrumento para la transparencia
Badules Iglesias, Darío
VI Congreso Internacional de Transparencia.
Alicante. España. 27 de septiembre de 2021

El nexo dato científico tecnológico-derecho fundamental: un desafío para los actuales ordenamientos constitucionales
Badules Iglesias, Darío,
UNIZAR
Zaragoza. España. 15 de septiembre de 2021

"Cuidado con lo que bebes". La garantía de la seguridad hídrica desde la protección de las infraestructuras críticas
Badules Iglesias, Darío
Jornadas de Derecho de Aguas 2021: Desafíos de la seguridad hídrica. Grupo AGUDEMA
Zaragoza. España. 28 de octubre de 2021

El moderno derecho internacional de aguas ¿la seguridad hídrica como meta?
Gavín Lalaguna, Adrián
UNED Ayuntamiento de Sabiñánigo
Huesca. España. 31 de octubre de 2021

Desarrollo de la tesis: algunos consejos prácticos
Badules Iglesias, Darío
Jornada de orientación para estudiantes de doctorado
Zaragoza, España. 13 de abril de 2021

PATRIMONIO NATURAL Y ARQUEOLÓGICO

Escrito en las rocas
Blanca Bauluz
Museo Ciencias Naturales UZ
Zaragoza. 10 de enero de 2021

Análisis de paleosuelos: de la macro a la nanoescala.
B. Bauluz
Congreso Argentino de Estratigrafía
On line. 27 de octubre de 2021

¿Qué hace un geólogo aragonés buscando fósiles en la Patagonia?
José Ignacio Canudo
Universidad de la Experiencia
Calatayud, Zaragoza. 2 de febrero de 2021

Mallada, el revolucionario paleontólogo oscense
José Ignacio Canudo
Instituto de Estudios Altoaragoneses
Huesca. 19 de octubre de 2021

Evolution of biodiversity in Europe since 2.5 My: a new synthesis
Gloria Cuenca
d'Azur University - CNRS
Niza (Francia). 11 de octubre de 2021

Arte tradicional africano". Postgrado de especialización: "Cultura y Pensamiento de los Pueblos Negros
Alfonso Revilla Carrasco
Instituto Universitario de Investigación EMUI (área de Ciencias Sociales), Universidad Complutense de Madrid y Fundación Sur.
Madrid. España. 18 de enero de 2021.

Acercamiento al arte africano y su diáspora en Estados Unidos
Alfonso Revilla Carrasco
Universidad de la Experiencia de la UZ e ICE. Conferencia de clausura de los curos de la Uex en la sede de Ejea de los Caballeros
Zaragoza. España. 5 de mayo de 2021

El escritor sosiense Martín Martínez de Ampiés y los inicios de la imprenta en Zaragoza (siglo XV)
Pallarés Jiménez, Miguel Ángel
Institución Fernando el Católico (DPZ): Jornadas Fernandinas.
Sos del Rey Católico (Zaragoza). España. 6 de marzo de 2021

El "Ángel de Budapest", el Holocausto y la memoria democrática
Pallarés Jiménez, Miguel Ángel
Ayuntamiento de Alcañiz: Memorial Alcañiz. Alcañiz, lugar de la memoria democrática de Aragón.
Alcañiz (Teruel). España. 13 de marzo de 2021

Aportación didáctica de las misceláneas. El origen de la imprenta en las Memorias eruditas para la crítica de Artes y Ciencias, de Juan Martínez Salafranca

Pallarés Jiménez, Miguel Ángel

Círculo de Investigadores y Estudiosos del Libro Antiguo (CInELA): II Jornadas sobre el Libro Antiguo. Visualidades y materialidades.

Santiago de Chile (Chile). 24 de junio de 2021

El judío oscense Eliezer ben Abraham Alantansi, primer impresor aragonés documentado

Pallarés Jiménez, Miguel Ángel

Instituto de Estudios Altoaragoneses (DPH) y Grupo CEMA (Universidad de Zaragoza): Jornadas Huesca en la Edad Media. Novedades en investigación y difusión.

Huesca. España. 24 de septiembre de 2021

El estudio del Holocausto desde la pedagogía. El caso del diplomático Ángel Sanz Briz

Pallarés Jiménez, Miguel Ángel

Universidade de Santiago y Centro de Estudios de Seguridade: Seminario La persistencia de las amenazas a la seguridad. Un enfoque educativo.

Santiago de Compostela. España. 2 de diciembre del 2021

Un modelo de gestión empresarial: el Castillo de Peracense

Franco Calvo, Jesús Gerardo

Universidad de Verano de Teruel. Curso: Los castillos. Recuperación patrimonial y retorno económico.

Teruel. España. 7 de julio de 2021

Patrimonio y Ciencia Ciudadana: el proyecto Aragón Open Air Museum

Alicia Escanilla

Ciclo de conferencias:"El futuro del museo: recuperar y reimaginar"

Museo de Segovia Día Internacional del Museo 2021

Segovia. España. 18 de mayo de 2021

La batalla de Cutanda (1120): Estrategias y tácticas militares durante la expansión feudal en el valle del Ebro.

Darío Español Solana

Curso UNED "Las grandes batallas medievales españolas"

Ponferrada (online). España .29 de junio de 2021

Guerra de posición y geoestrategia en los siglos XI y XII: los castillos de frontera durante la expansión feudal del valle del Ebro

Darío Español Solana

Jornadas Cultura desde las alturas. Asociación para el Desarrollo del Maestrazgo.

Iglesuela del Cid (Teruel). España. 30 de octubre de 2021

¿Qué actividades de indagación diseñan los estudiantes de magisterio de Educación Primaria sobre los ecosistemas fluviales?

Sáez Bondía, M.J.

III Congreso Internacional de INNOVACIÓN DOCENTE e Investigación en Educación Superior: Cambios en el proceso de enseñanza-aprendizaje de las ÁREAS DE CONOCIMIENTO. Dentro del simposio: "EDUCACIÓN AL AIRE LIBRE:EL MUNDO NATURAL COMO RECURSO PARA EL APRENDIZAJE BASADO EN INDAGACIÓN Y LA EDUCACIÓN PARA LA SOSTENIBILIDAD DE FUTURO PROFESORADO"

Madrid (Virtual). España. 15 al 20 de noviembre de 2021

Mesa Redonda: La enseñanza de la Paleontología en España

Mateo, E.

Sociedad Española de Paleontología, Universidad de Zaragoza

Huesca. España. 29 de septiembre y 2 de octubre de 2021.

Breve reseña biográfica de Lucas Mallada en el centenario de su óbito

Lucha, P.

Sociedad Española de Paleontología, Universidad de Zaragoza

Huesca. España.1 de octubre de 2021

Los Turiasaurios en cuatro continentes

Royo Torres, R.

Museo Paleontológico de Alpuente con motivo del 15 aniversario del Museo.

Alpuente (Valencia). 16 de octubre de 2021.

Desparasitando al Patrimonio. Nuevas perspectivas en la conservación del arte rupestre
Serrano Aranda, Claudia
Nuevas Perspectivas en Arqueología y Prehistoria
Zaragoza, España. 22 de diciembre de 2021

Diseño de herramientas ad hoc para la investigación cualitativa: del análisis de contenido al análisis del discurso
Cortés Gracia, Ángel Luis
29 Encuentros de Didáctica de las Ciencias Experimentales
Córdoba, España. 10 de febrero de 2021

Métodos, técnicas y fuentes en un proyecto de investigación arqueológica: el estudio de la pintura romana
L. Íñiguez Berrozpe
UNED
Online/ 15-enero-2021

La decoración pintada de Graccurris
L. Íñiguez Berrozpe
Ayuntamiento de Alfaro
Alfaro. España .23-julio-2021

"Nouveaux regards sur l'Épigravettien des Balkans : les recherches à Badanj (Bosnie-Herzégovine)"
Ruiz Redondo, A.
PACEA, Université de Bordeaux
Bordeaux. Francia .Octubre 2021

Desparasitando al Patrimonio. Nuevas perspectivas en la conservación del arte rupestre
Claudia Serrano Aranda
Universidad de Zaragoza
Zaragoza. España. 22 de diciembre de 2021

TERRITORIO

Diversidad de miradas y opiniones sobre los dragados y la retirada de vegetación como medidas de reducción del riesgo de inundación en el Ebro medio
Alfredo Ollero
Confederación Hidrográfica del Ebro
Zaragoza. 24 de junio de 2021

De la observación del territorio a la comprensión de una cultura
Luis Alberto Longares
Congreso Internacional 'De La Identidad A La Re Identidad
XX Aniversario Patrimonio Mundial
Tobed. 21 de marzo de 2021

The trenching technique in geomorphological studies and geohazard analyses and its potential in the Kingdom of Saudi Arabia.
Francisco Gutiérrez Santolalla
Center for Environment and Water Research Institute, King Fahd University of Petroleum and Minerals
Online, 7 de Abril de 2021

Evaluación de la peligrosidad asociada a procesos geomorfológicos mediante la técnica del trenching.
Francisco Gutiérrez
X Jornadas Científicas en Ciencias de la Tierra.
Alicante, 7 de Octubre de 2021

¿Y por qué tienen que afectar a mi labor docente los ODS?
Paloma Ibarra
Facultad de Filosofía y Letras
Salón de actos de Facultad de Educación. Zaragoza. 3 de Diciembre 2021

Las universidades frente al reto de los Objetivos de Desarrollo Sostenible
Paloma Ibarra
Cátedra de Cooperación al Desarrollo. UNIZAR
On line. 11 de mayo 2021

Diamantes y ciencia ficción desde Julio Verne a Arthur Clarke
Mª Cinta Osácar Soriano
Instituto Gemológico Español (IGE, Madrid)
On line. 16 de marzo de 2021.

Geología para una Nueva Cultura de la Tierra
José Luis Simón Gómez
Ciclo de Conferencias Día de la Tierra organizado por Crack Hunters en Calatayud (Zaragoza)
Calatayud (Zaragoza). 22 de abril de 2021.

Resiliencia. Riesgos geológicos en Calatayud
Oscar Pueyo Anchuela
Ciclo de Conferencias Día de la Tierra organizado por Crack Hunters en Calatayud (Zaragoza)
Calatayud (Zaragoza). 29 de abril de 2021.

La profesión de geólogo y el geólogo como emprendedor (incluye audición "Las Piedras Cantarinas")
Josep Gisbert Aguilar
Ciclo de Conferencias Día de la Tierra organizado por Crack Hunters en Calatayud (Zaragoza)
Calatayud (Zaragoza). 30 de abril de 2021.

Lacustrine carbonate deposits, with a special mention to stromatolites: the Neogene of the Ebro Basin
María Concepción Arenas Abad
Congreso "Lacustrine Depositional systems" del Sedimentology Working Group 2021 Workshop,
Cunda, Ayvalik (Turquía).2-5 de septiembre de 2021.

Geología de la cuenca pliocuaternaria de Villarroya
Arsenio Muñoz Serrano
Primer centenario del descubrimiento del yacimiento paleontológico de Villarroya
Villarroya (La Rioja). 11 de septiembre de 2021.

Modelización analógica de procesos tectónicos: una herramienta fundamental en investigación y para la didáctica de la Geología Estructural
María Teresa Román Berdiel
Universidad de Verano de Teruel en el marco del 54º Curso de Geología Práctica.
Teruel. 21 de julio de 2021.

Biodiversidad, restauración de paisajes y bioeconomía.
Jose Manuel Nicolau Ibarra
Ministerio del Ambiente y los Recursos Naturales de Nicaragua en el Marco del Programa Euroclima+
Nicaragua. 23 de junio de 2021.

4.5. Organización De Congresos, Reuniones Científicas y Conferencias

Congresos, Reuniones Científicas y Conferencias organizadas en 2021: 14

XIX Jornadas sobre Producción Animal de la Asociación Interprofesional para el Desarrollo Agrario (AIDA)
Lugar: Campus de Aula Dei, Zaragoza Fechas: 1-2 de junio 2021
Organiza/ participa: GRUPO BIOFITER

Seguridad hídrica: el reto para la gestión del agua
Lugar: Universidad de Zaragoza. Fechas: 25-29 de octubre 2021
Organiza/ participa: Antonio Embid, Beatriz Setuáin Mendía, Sergio Salinas Alcega (AGUDEMA)

El Enigma de las Emociones. Aproximaciones al Estudio de las Emociones en Ciencias de la Antigüedad.
Lugar: Universidad de Zaragoza Fechas: 1-3 diciembre de 2021
Organiza/participa: Claudia Serrano Aranda (PRIMEROS POBLADORES Y PATR. ARQ. DEL VALLE DEL EBRO P3A.)

III Congreso Internacional "Ciudad del Compromiso" Historia Pública. Educación y Democratización del Pasado
Lugar: Caspe (Zaragoza) Fechas: 15-17 de octubre de 2021
Organiza/ Participa: Darío Español Solanas y Jesús G. Franco (ARGOS)

XXXVI Jornadas de Paleontología
Lugar: Huesca (online) Fechas: del 29 de septiembre al 2 de octubre de 2021
Organiza/participa: María Eugenia Díes Álvarez, Jorge Martín García, Pedro Lucha López, Ester Mateo González, Cristina Gil González, José Ignacio Canudo Sanagustín, Gloria Cuenca Bescós, Pere Bover Arbós, Beatriz Azanza Asensio, Laia Alegret Badiola, Ignacio Arenillas Sierra, José Antonio Arz Sola, Daniel DeMiguel Cascán y Alberto Valenciano Vaquerizo (BEAGLE)

XVII Congreso de la Población
Lugar: (Online y presencia) Zaragoza Fechas: 10-12 de junio de 2021
Organiza/ Participa: Raúl Lardiés Bosque (Universidad de Zaragoza) (Coordinador) y Ángel Pueyo Campo (Universidad de Zaragoza) (Coordinador) (GEOT)

XI Jornada sobre suelos: Efectos de las quemas y desbroces como herramientas para recuperación de pastos
Lugar: Salón de Actos (Diputación Provincial) Huesca Fechas: 6 de octubre de 2021
Organiza/ Participa: David Badía Villas (Coordinador) (GEOFOREST)

"Fiesta de la Historia" Ciclo de conferencias: Zaragoza a través de su Historia.
Coordinador: Dr. D. David Almazán Tomás, Vicedecano de Cultura, Proyección Social y Relaciones Institucionales. Participan: Grupo ARGOS
Lugar y días: Salón de Actos de la Facultad de Educación, Filosofía y Letras y CIFICE.(Universidad de Zaragoza), días 18 a 22 de octubre

"Conflictos entre la protección y el aprovechamiento del medio natural: posicionamientos, agentes, roles.."
Juan de la Riva Fernández. Colaboración: Víctor Andrés Visús.
Programa Expertia 21-22 (FEUZ)

“UAVs: toma de datos con cámaras multiespectrales y exploración 3D del territorio.
Fernando Pérez Cabello. Colaboración: Jorge Angás Pajas y Joan Cano Aladid
Programa Expertia 21-22 (FEUZ)

“El ejercicio profesional de la Geografía en relación con evolución de la disciplina y sus métodos.”
Juan de la Riva Fernández. Colaboración: Rafael Martínez Cebolla.
Programa Expertia 21-22 (FEUZ)

“Ejemplos de aplicación de la teledetección al sector agrícola y medio ambiente”
Fernando Pérez Cabello. Colaboración: Marta Mercadal Minguijón.
Programa Expertia 21-22 (FEUZ)

Actividades 11F – Cartografía en tiempos de pandemia
Zaragoza;12 de febrero de 2021
Organiza/participa: Grupo de Estudios Ordenación del Territorio (GEOT)

Presentación de resultados de IUCA_AVIS, dentro del programa de seguimiento de aves en los campus de la Universidad de Zaragoza
Lugar : Museo de Ciencias Naturales de la Universidad de Zaragoza
Fecha: 12 de mayo
Organiza/ Participa: IUCA

4.6. Propiedad intelectual generada en 2021

Patentes, descubrimientos, descripciones de nuevas especies.etc..realizadas por miembros del IUCA como inventores/autores u obtentores durante el 2021.

COMPUESTO RETICULADO DE LIGNINA METACRILADA Y OLIGÓMEROS DE QUITOSANO CAPAZ DE ACTUAR COMO NANOTRANSPORTADOR DE COMPUESTOS BIOACTIVOS, MÉTODO DE OBTENCIÓN Y USOS.

Inventores/autores/obtentores: Sánchez Hernández, Eva; Martín Gil, Jesús; Buzón Durán, Laura; Martín Ramos, Pablo.
Número de solicitud: P202131019. Fecha de recepción: 29 octubre 2021.

PLEUROSTERNON MONCAYENSIS SP. NOV.

Inventores/autores/obtentores: Pérez-García, A., Martín-Jiménez, M. Aurell, M., Canudo, J.I., Castanera, D..
A new Iberian pleurosternid (Jurassic-Cretaceous transition, Spain) and first neuroanatomical study of this clade of stem turtles.
Historical Biology. DOI 10.1080/08912963.2021.1910818. 2021

VIPERA LATASTEI EBUSITANA SUBSP. NOV.

Inventores/autores/obtentores: Torres-Roig, E., Mitchell, K.J., Alcover, J.A., Martínez-Freiría, F., Bailón, S., Heiniger, H., Williams, M., Cooper, A., Pons, J., Bover, P
Origin, extinction and ancient DNA of a new fossil insular viper: molecular clues of overseas immigration.
Zoological Journal of the Linnean Society, 192: 144-168. DOI 10.1093/zoolinnean/zlaa094. 2021

4.7. 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 trasmitida.

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.

Para más información tienen este enlace:

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 (5-200ºC) 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

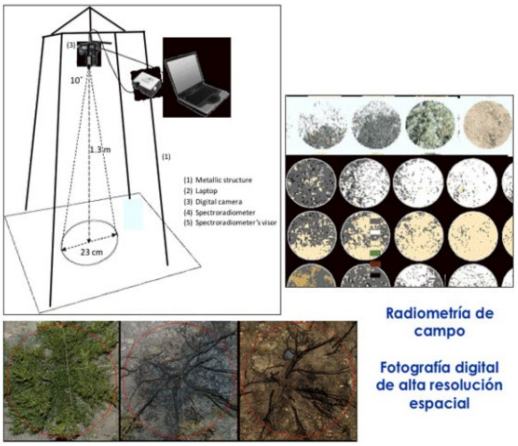
Laboratorio de Espectro-Radiometría y Teledetección Ambiental de la Universidad de Zaragoza (ERTAlab).

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 4×4 Mercedes-Benz Sprinter 313 CDI (todoterreno).
- Plataforma elevadora GENIE AWP30 S DC (todoterreno).
- Equipamiento informático:
  - Ordendores 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 auxliar 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/*

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 índica, 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 Educación Universidad Zaragoza

Facultad de Ciencias Sociales y Humanas - Teruel Universidad Zaragoza

Facultad de Ciencias Humanas y de la Educación - Huesca Universidad Zaragoza

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 (espermiograma).
- Conservación del semen en refrigeración y congelado.
- Estudios de microscopia 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.

- Sala blanca con cabina de flujo lamimar 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 -80ºC.
- 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.

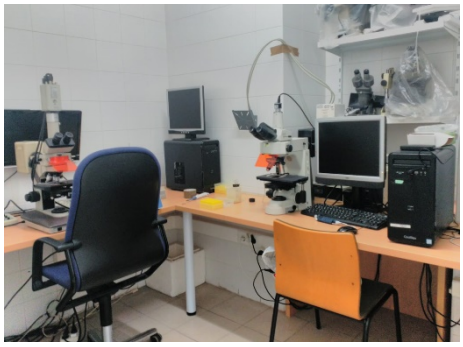
Además en los Laboratorios del Departamento de Bioquímica y Biología Molecular y Celular de la Facultad de Veterinaria de la Universidad de Zaragoza se llevan a cabo proyectos de investigación, tanto básica como aplicada, en el ámbito de la reproducción animal, especialmente de la especie ovina. En dichos 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:

- Citometro 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 Thermofisher



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/biofiter-biologia-fisiologia-y-tecnologias-de-la-reproduccion/

Laboratorios GEAS de Química Analítica

Nuestro Grupo de investigación de Espectroscopia 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 analítos en productos alimenticios, agrarios, medioambientales, aguas, plásticos, metales y aleaciones, nuevos materiales, parametros clínicos, etc…

En el Laboratorio General:

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 espectromería 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:

- Potenciostato mAutolab Tipe II
- Potenciostato Autolab
- Potenciostato Coulochem 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

Departamento de Química Analítica Universidad Zaragoza

Facultad de Ciencias Universidad Zaragoza

Universidad Zaragoza

Para más información: https://geas.unizar.es/

Laboratorios del Departamento de Ciencias de la Tierra, del S.A.I, L.M.A y otros

Los geólogos y biólogos del grupo ARAGOSAURUS: Recursos Geológicos y Paleoambientes, en el área estratégica de Patrimonio Natural y Arqueológico, desarrollan gran parte de su trabajo de investigación en diversos laboratorios del Departamento de Ciencias de la Tierra de la Facultad de Ciencias de la Universidad de Zaragoza y del Museo de Ciencias Naturales.

Entre otras, las técnicas que en ellos se desarrollan son la preparación, limpieza y catalogación de fósiles de vertebrados en el laboratorio de macrovertebrados del área de Paleontología; tamizado-levigado de microfósiles en el laboratorio de Micropaleontología; preparación de muestras; granulometrías de partículas entre 0.1micras y 2 mm en vía húmeda mediante el analizador de Partículas Mastersizer 300 y, caracterización básica de todo tipo de material con estructura cristalina con el Difractómetro de polvo de Rayos X del área de Cristalografía y Mineralogía.

Facultad de Ciencias
Universidad Zaragoza

Departamento de
Ciencias de la Tierra
Universidad Zaragoza

Así mismo, utilizan de manera habitual, el Servicio de microscopía electrónica de materiales pertenecientes al SAI (Servicio General de Apoyo a la Investigación) de la Universidad de Zaragoza, permite realizar estudios cristalográficos en muestras minerales mediante un microscopio electrónico de barrido de emisión de campo (FESEM) Carl Zeiss MERLIN™, acoplado con un detector EBSD,.
En el Laboratorio de Microscopías avanzadas de la Universidad (L.M.A.) se realizan técnicas de preparación de muestras para microscopía electrónica de trasmisión mediante Dual Beam para su posterior análisis mediante un microscopio electrónico de Transmisión FEI F30.

Además de todos los anteriores, otras infraestructuras de trabajo son usadas habitualmente fuera de la Universidad de Zaragoza son:

- El Centro Nacional de Investigación de la Evolución Humana (CNIEH) para Microtomografía computerizada (micro CT)
- El Laboratorio de Secuenciación y Genómica Funcional del Centro de Investigación Biomédica de Aragón (CIBA) del Instituto Aragonés de Ciencias de la Salud (IASC)
- Los Servicios Científico-Técnicos de la Universidad de Barcelona para Microanálisis de rayos X con sonda de electrones (EPMA) por espectrometría de rayos X dispersiva en longitud de onda (WDS) y/o energía (EDS).

Para mayor información: http://aragosaurus.com/

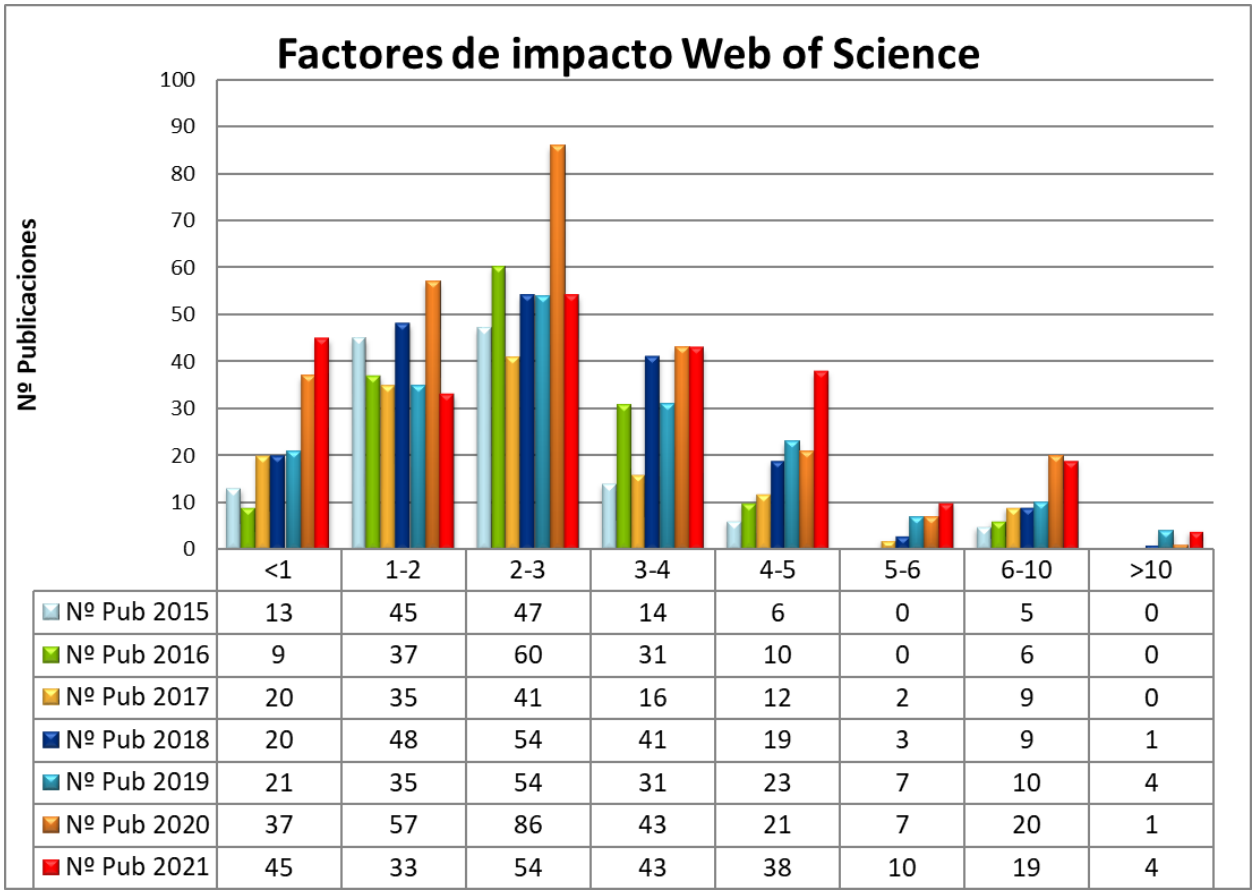
4.8. Datos Estadísticos

El resumen de la actividad científica realizada por nuestros investigadores durante este año 2021 es la siguiente:

ACTIVIDAD CIENTÍFICA	Nº
PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN CON CURRENCIA COMPETITIVA LIDERADOS O PARTICIPADOS POR MIEMBROS DEL IUCA	**97**
Liderados por miembros del IUCA (vigentes en 2021)	69
Participados por miembros del IUCA (vigentes en 2021)	28
TRASFERENCIA DE LA INVESTIGACIÓN: CONTRATOS Y CONVENIOS SIN CONCURRENCIA COMPETITIVA VIGENTES EN 2021. Objeto del contrato relacionado con las Ciencias Ambientales	**79**
PUBLICACIONES	**366**
Publicaciones en revistas indexadas en la Web of Science (Impact factor)	246
Publicaciones no indexadas en la Web of Science	58
Libros y capítulos de libro	63
COMUNICACIONES A CONGRESOS	**245**
CONFERENCIAS INVITADAS IMPARTIDAS	**85**
ORGANIZACIÓN DE CONGRESOS, SEMINARIOS, CURSOS, CONFERENCIAS	**38**
Congresos, jornadas, seminarios y conferencias	14
Cursos y talleres	24
TESIS DOCTORALES DIRIGIDAS EN 2021	**18**
TRABAJOS FIN DE MÁSTER DIRIGIDOS EN 2021	**146**

PUBLICACIONES:

En el año 2021, los investigadores del IUCA han publicado 366 artículos científicos de los cuales 246 han sido en revistas con impacto JCR. (Punto 4.2.1). En la gráfica siguiente se muestra el histórico desde 2015 distribuidos dichos artículos por factor de impacto (IF) según WoS.



	<1	1-2	2-3	3-4	4-5	5-6	6-10	>10
Nº Pub 2015	13	45	47	14	6	0	5	0
Nº Pub 2016	9	37	60	31	10	0	6	0
Nº Pub 2017	20	35	41	16	12	2	9	0
Nº Pub 2018	20	48	54	41	19	3	9	1
Nº Pub 2019	21	35	54	31	23	7	10	4
Nº Pub 2020	37	57	86	43	21	7	20	1
Nº Pub 2021	45	33	54	43	38	10	19	4

Cuadro resumen:

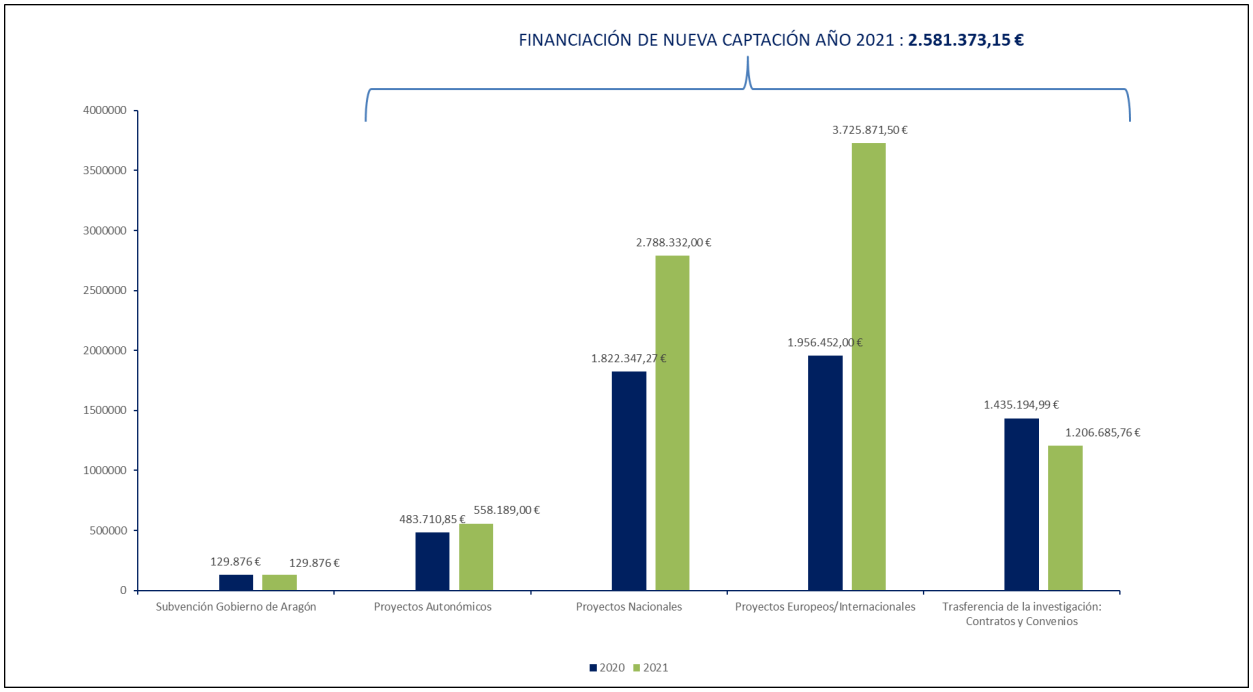
Factor Impacto Publicaciones 2021	
<1	18,29%
1-2	13,41%
2-3	**21,95%**
3-4	17,48%
4-5	15,45%
5-6	4,07%
6-10	7,72%
>10	1,63%

FINANCIACIÓN:

En la siguiente tabla se resume la evolución de la estructura de captación de fondos de financiación del Instituto.
Sólo hemos considerado los proyectos de investigación con financiación pública y concurrencia competitiva en los que el Investigador Principal es miembro del IUCA, y que están vigentes o/y han sido aprobados en el durante los años 2020 y 2021. (Punto 4.1.1)

Así mismo, la trasferencia de la investigación efectuada, a través de contratos y convenios considerados en la misma tabla sólo son los concedidos con financiación tanto pública como privada sin concurrencia competitiva y/o en vigencia durante el 2020 y el 2021 cuyo Investigador Principal es miembro del IUCA (Punto 4.1.2)

	2020	**2021**	% en 2020	% en 2021
Subvención Gobierno de Aragón	129.876,00	129.876,00	2,23%	1,54%
Proyectos Autonómicos	483.710,85	558.189,00	8,30%	6,64%
Proyectos Nacionales	1.822.347,27	2.788.332,00	31,27%	33,16%
Proyectos Europeos/ Internacionales	1.956.452,00	3.725.871,50	33,57%	44,31%
Trasferencia de Investigación: Contratos y Convenios	1.435.194,99	1.206.685,76	24,63%	14,35%
TOTAL FINANCIACIÓN	**5.827.581,11**	**8.408.954,26**	100,00%	100,00%



5. FORMACIÓN

5.1. Tesis doctorales dirigidas en 2021

Nº de Tesis doctorales dirigidas en 2021: **18**

FACIES EVOLUTION OF A LATEST KIMMERIDGIAN SHALLOW CARBONATE RAMP (HIGUERUELAS FM, NORTH-CENTRAL IBERIAN BASIN): SEDIMENTARY MODELS AND CONTROLLING FACTORS
Doctorando-a/alumno-a: Sequero López, Cristina
Directores/as: Bádenas Lago, Beatriz María. Aurell Cardona, Marcos
Fecha de lectura: 27/01/2021

LOS GRANDES MAMÍFEROS DE LA UNIDAD H (MUSTERIENSE) DE LA CUEVA DE ABAUNTZ (ARRAITZ, NAVARRA)
Doctorando-a/alumno-a: Jerjotoma Ortin, Victor
Directores/as: Mazo Pérez, Carlos. Cuenca Bescós, Gloria
Fecha de lectura: 28/01/2021

PALEOENVIRONMENTAL ASSESSMENT ACROSS KEY EOCENE CLIMATIC EVENTS BASED ON BENTHIC FORAMINIFERA.
Doctorando-a/alumno-a: Rivero Cuesta, Lucía
Director/a: Alegret Badiola, María Laia
Fecha de lectura: 04/03/2021

VALORIZACIÓN DE RESIDUOS AGROINDUSTRIALES COMO ADSORBENTES PARA LA REMOCIÓN DE FÁRMACOS DE USO COMÚN DE AGUAS CONTAMINADAS.
Doctorando-a/alumno-a: Peñafiel Tenorio, María Eulalia
Director/a: Ormad Melero, María Peña
Fecha de lectura: 07/04/2021

BUNCHING: ESTUDIO SOBRE EL COMPORTAMIENTO DEL CONTRIBUYENTE ESPAÑOL ANTE LOS PUNTOS DE INFLEXIÓN EN EL IRPF (1982-2012).
Doctorando-a/alumno-a: Torres Remírez, José
Director/a: López Laborda, Julio Antonio
Fecha de lectura: 07/07/2021

ELIMINACIÓN DE ANTIBIÓTICOS DE AGUAS CONTAMINADAS MEDIANTE FOTOCATÁLISIS Y ADSORCIÓN.
Doctorando-a/alumno-a: Moles Algarra, Samuel Eugenio
Directores/as: Mosteo Abad, Rosa. Gómez Muñoz, Jairo
Fecha de lectura: 08/07/2021

EDUCACIÓN PATRIMONIAL EN TIEMPOS DIGITALES. ESTUDIO DE LA EDUCOMUNICACIÓN EN REDES SOCIALES DEL MUSEO DIOCESANO DE JACA.
Doctorando-a/alumno-a: Aso Morán, Borja
Director/a: Rivero Gracia, María Pilar
Fecha de lectura: 08/07/2021

ESTUDIO DE INTERVENCIÓN TELEFÓNICA POR ENFERMERÍA DE ATENCIÓN PRIMARIA, EN LA ADHERENCIA AL TRATAMIENTO DE LA POBLACIÓN CON DIABETES TIPO 2 Y DEPRESIÓN CLÍNICA.
Doctorando-a/alumno-a: Lozano del Hoyo, María Luisa
Directores/as: Fernández Rodrigo, María Teresa. Roy Delgado, Juan Francisco
Fecha de lectura: 12/07/2021

ATENCIÓN AL PACIENTE CON DOLOR TORÁCICO EN URGENCIAS. PERFIL CLÍNICO Y ESTRATIFICACIÓN DEL RIESGO CARDIOVASCULAR
Doctorando-a/alumno-a: Pérez Corral, María
Director/a: Fernández Rodrigo, María Teresa
Fecha de lectura: 13/07/2021

UTILIZACIÓN DE LA TELEDETECCIÓN PARA LA MODELIZACIÓN Y CONTROL DE PRESENCIA DE GARRAPATAS EN UN PROCESO DE CAMBIO CLIMÁTICO. VALIDACIÓN DE VARIABLES Y RELACIONES FENOLÓGICAS.
Doctorando-a/alumno-a: Alonso Carné, Jorge
Directores/as: García Martín, Alberto. Estrada Peña, Agustín
Fecha de lectura: 13/07/2021

VARIABILIDAD ESPACIAL DE LA SALUD MENTAL EN ARAGÓN Y ANÁLISIS DE SU ASOCIACIÓN CON EL NIVEL SOCIOECONÓMICO: PREVALENCIA DE DETERIORO COGNITIVO LEVE Y DEMENCIA.
Doctorando-a/alumno-a: Rabanaque Hernández, María Isabel
Directores/as: Zúñiga Antón, María. Santabarbara Serrano, Javier
Fecha de lectura: 14/07/2021

EL TRIBUTO ANTE LOS RIESGOS NATURALES, ESPECIAL CONSIDERACIÓN EN EL ÁMBITO DEL AGUA.
Doctorando-a/alumno-a: Lacambra Orgillés, Raquel
Director/a: Jiménez Compaired, Ismael Javier
Fecha de lectura: 12/11/2021

CARACTERIZACIÓN DE PARTÍCULAS DE ÓXIDOS MEDIANTE TÉCNICAS BASADAS EN ICP-MS.
Doctorando-a/alumno-a: Ojeda Asensio, David
Directores/as: Pérez Arantegui, Josefina. Bolea Morales, Eduardo
Fecha de lectura: 24/11/2021

USO DE PECES Y MACROINVERTEBRADOS COMO BIONDICADORES DEL ESTUDIO ECOLÓGICO A LO LARGO DE UN GRADIENTE ALTITUDINAL: PROPUESTA PARA UNA EVALUACIÓN ECOLÓGICA DE LOS RÍOS BAJOS DEL NOROCCIDENTE ECUATORIANO.
Doctorando-a/alumno-a: Pedro Jimenez
Directores/as: López Flores, Rocío. Rocío López y Enrique Navarro
Fecha de lectura: 03/12/2021

USO DE PECES Y MACROINVERTEBRADOS COMO BINDICADORES DEL ESTUDIO ECOLÓGICO A LO LARGO DE UN GRADIENTE ALTITUDINAL: PROPUESTA PARA UNA EVALUACIÓN ECOLÓGICA DE LOS RÍOS BAJOS DEL NOROCCIDENTE ECUATORIANO.
Doctorando-a/alumno-a: Jiménez Prado, Pedro Jorge
Directores/as: López Flores, Rocío. Navarro Rodríguez, Enrique
Fecha de lectura: 03/12/2021

EDUCOMUNICACIÓN EN TWITTER DE LOS MUSEOS ARQUEOLÓGICOS ESPAÑOLES: ESTUDIO DE ESTRATEGIAS DE EDUCACIÓN PATRIMONIAL.
Doctorando-a/alumno-a: Navarro Neri, Iñaki
Directores/as: Rivero Gracia, María Pilar. Mendioroz Lacambra, Ana María
Fecha de lectura: 14/12/2021

LA ESTACIÓN METEOROLÓGICA COMO HERRAMIENTA PARA EL DESARROLLO DE PRÁCTICAS CIENTÍFICAS. UNA INVESTIGACIÓN BASADA EN EL DISEÑO DE UNA SECUENCIA EN EDUCACIÓN SECUNDARIA.
Doctorando-a/alumno-a: Pozuelo Muñoz, Jorge
Director/a: Cascarosa Salillas, María Esther
Fecha de lectura: 14/12/2021

ESTUDIO PALEONTOLÓGICO DE LOS DINOSAURIOS SAURÓPODOS DEL TRÁNSITO JURÁSICO-CRETÁCICO (TITONIENSE-BERRIASIENSE) DE LA FORMACIÓN VILLAR DEL ARZOBISPO EN EL TÉRMINO MUNICIPAL DE ALPUENTE (COMARCA DE LOS SERRANOS, VALENCIA, ESPAÑA)
Doctorando-a/alumno-a: Maite Suñer Fuster
Directores/as: Royo Torres, Rafael. Rafael Royo Torres, Carles de Santisteban Bové y Angél Galobart Lorente
Fecha de lectura: 15/12/2021

5.2 Trabajos fin de Máster dirigidos en 2021

Nº de Trabajos fin de máster dirigidos en 2021: **146**

UNA RECREACIÓN ECLÉCTICA PARA UN MUSEO ECLÉCTICO
Doctorando-a/alumno-a: Héctor Taberner Gomís
Director/a: Español Solana, Darío
Fecha de lectura: 25/02/2021

IDENTIFICACIÓN DE LOS ESPACIOS DEL MIEDO EN LA CIUDAD DE ZARAGOZA COMO PUNTO DE PARTIDA PARA UN PROYECTO DE COOPERACIÓN PARA EL DESARROLLO
Doctorando-a/alumno-a: Diego Cover Humer
Director/a: López Escolano, Carlos
Fecha de lectura: 02/07/2021

APROXIMACIÓN A TRAVÉS DE UNA PROPUESTA MUSEOGRÁFICA, COMUNICATIVA Y DIDÁCTICA
Doctorando-a/alumno-a: Juan José García Revillo
Director/a: Revilla Carrasco, Alfonso
Fecha de lectura: 19/10/2021

INVESTIGACIÓN DEL DISEÑO UNIVERSAL DE APRENDIZAJE Y SU APLICACIÓN EN LA COMUNICACIÓN Y MUSEOGRAFÍA DEL MUSEO
Doctorando-a/alumno-a: María Mas Pastor
Director/a: Revilla Carrasco, Alfonso
Fecha de lectura: 19/10/2021

LA VIDA NECESARIA DE UN MUSEO IMAGINARIO
Doctorando-a/alumno-a: Olga Bouzón López
Directores/as: Revilla Carrasco, Alfonso. Almudena Caso
Fecha de lectura: 19/10/2021

LAS ROCAS VOLCANOCLÁSTICAS DE CODOS: EMPLAZAMIENTO Y ESTRUCTURACIÓN
Doctorando-a/alumno-a: Merchán Rivera, Tania Montserrat
Directores/as: Simón Gómez, José Luis. Casas Sáinz, Antonio María
Fecha de lectura: 08/01/2021

EL MUNDO AUDIOVISUAL COMO RECURSO PARA LAS AULAS LE: UN ACERCAMIENTO A LA LENGUA Y LA CULTURA A TRAVÉS DEL CINE
Doctorando-a/alumno-a: Martínez Fau, Laura
Director/a: Revilla Carrasco, Alfonso
Fecha de lectura: 11/01/2021

LA METODOLOGÍA DE INDAGACIÓN EN EDUCACIÓN INFANTIL Y PRIMARIA
Doctorando-a/alumno-a: Simón Adrián, Eva
Director/a: Ponz Miranda, Adrián
Fecha de lectura: 11/01/2021

DETERMINAR LA VIABILIDAD DE UNA DEMANDA EN EJERCICIO DE IMPUGNACIÓN DE ACUERDOS SOCIALES CON PROBLEMÁTICA DE LEGITIMIDAD ACTIVA Y PREJUDICIALIDAD CIVIL
Doctorando-a/alumno-a: Álvarez Gregorio, Juan Ignacio
Director/a: Monge Gil, Ángel Luis
Fecha de lectura: 20/01/2021

DICTAMEN CON OBJETO DE APRECIAR POSIBLES ACTOS DE COMPETENCIA DESLEAL EN UN CONFLICTO EN EL ÁMBITO DE LAS MUTUAS COLABORADORAS DE LA SEGURIDAD SOCIAL
Doctorando-a/alumno-a: Marqués Ochoa, Alejandro
Director/a: Varea Sanz, Mario Alejandro
Fecha de lectura: 20/01/2021

ADMISIBILIDAD DE UNA DEMANDAN ANTE EL TRIBUNAL EUROPEO DE DERECHOS HUMANOS POR VIOLACIÓN DEL ARTÍCULO 8 DEL CONVENIO EUROPEO DE DERECHOS HUMANOS COMO CONSECUENCIA DE UN DELITO DE CONTAMINACIÓN ACÚSTICA
Doctorando-a/alumno-a: Hernando Genzor, Sara
Director/a: Salinas Alcega, Sergio
Fecha de lectura: 25/01/2021

LA INMIGRACIÓN ILEGAL EN LA AGRICULTURA: RESPONSABILIDAD PATRIMONIAL DE LA ADMINISTRACIÓN
Doctorando-a/alumno-a: Beán Casas, Javier
Director/a: Embid Irujo, Antonio
Fecha de lectura: 26/01/2021

DICTAMEN CON OBJETO DE DETERMINAR LA VIABILIDAD DE LA DEDUCCIÓN DEL IVA EN LAS CUOTAS DE ADQUISICIÓN DE VEHÍCULOS AFECTADOS A UNA ACTIVIDAD ECONÓMICA O EMPRESARIAL
Doctorando-a/alumno-a: Belío Bergada, Antonio
Director/a: Molinos Rubio, Lucía María
Fecha de lectura: 27/01/2021

DILUCIDAR SI LA ADMINISTRACIÓN TRIBUTARIA PUEDE REGULARIZAR, APLICANDO RETROACTIVAMENTE UN CRITERIO DEL TEAC, A LA SOCIEDAD CIVIL NOTARIOS A.G.A., POR OBLIGACIONES TRIBUTARIAS QUE FUERON AUTOLIQUIDADAS SIGUIENDO EL CRITERIO ESTABLECIDO CON CARÁCTER PREVIO Y VINCULANTE POR LA PROPIA ADMINISTRACIÓN, CON RESPECTO A LA APLICACIÓN DE LA REDUCCIÓN ESTABLECIDA EN LA DISPOSICIÓN ADICIONAL 27ª DE LA LIRPF
Doctorando-a/alumno-a: Campusano Peña, Soranlly
Director/a: Molinos Rubio, Lucía María
Fecha de lectura: 27/01/2021

HERENCIA REGIDA POR EL DERECHO CIVIL ARAGONÉS. ACRECIMIENTO EN EL CONSORCIO FORAL Y USUFRUCTO VIDUAL
Doctorando-a/alumno-a: Poyo Casado, María Elena
Director/a: Martínez Martínez, María
Fecha de lectura: 28/01/2021

INTERESES ABUSIVOS EN CONTRATOS DE TARJETA "REVOLVING": POSIBILIDAD DE NO TENER QUE ASUMIRLOS POR PARTE DEL PRESTATARIO
Doctorando-a/alumno-a: Moliner Latorre, María
Director/a: Martínez Martínez, María
Fecha de lectura: 28/01/2021

EL GÉNERO CINEMATOGRÁFICO DEL PEPLUM Y SU APLICACIÓN DIDÁCTICA EN LAS AULAS
Doctorando-a/alumno-a: Atondo Martínez, Jorge
Director/a: García Ceballos, Silvia
Fecha de lectura: 19/02/2021

EL POTENCIAL DE LA ETNOARQUEOLOGÍA COMO HERRAMIENTA DIDÁCTICA EN LA ENSEÑANZA SECUNDARIA DE LA PREHISTORIA
Doctorando-a/alumno-a: Jiménez Ruiz, Luis Manuel
Director/a: García Ceballos, Silvia
Fecha de lectura: 19/02/2021

ABEJAS SILVESTRES O ABEJAS DOMÉSTICAS, ¿QUIÉN POLINIZA MEJOR LOS FRESONES?: LA REPRODUCCIÓN DE LAS PLANTAS EN EDUCACIÓN SECUNDARIA
Doctorando-a/alumno-a: Gimeno Martos, Silvia
Director/a: Mateo González, Ester
Fecha de lectura: 19/02/2021

PROPUESTA DE APRENDIZAJE BASADA EN BOTS CONVERSACIONALES PARA LA UNIDAD DE “EL REINO DE LAS PLANTAS” EN 1º DE ESO
Doctorando-a/alumno-a: Alegre Alvira, Guillermo
Director/a: Mateo González, Ester
Fecha de lectura: 19/02/2021

ITINERARIOS DIDÁCTICOS: METODOLOGÍA ACTIVA PARA LA ADQUISICIÓN DE COMPETENCIAS GEOGRÁFICAS Y TRANSVERSALES
Doctorando-a/alumno-a: Citoler Lardiés, Noel
Director/a: Sebastián López, María
Fecha de lectura: 19/02/2021

PROPUESTA DIDÁCTICA PARA LA DOCENCIA ONLINE DE BIOLOGÍA EN 1º DE LA ESO: EL REINO PLANTAS
Doctorando-a/alumno-a: Calvo García, Silvia
Director/a: Mazas Gil, Beatriz
Fecha de lectura: 22/02/2021

UNA PROPUESTA DE INDAGACIÓN DIRIGIDA CON ENSEÑANZA VIRTUAL DURANTE EL CONFINAMIENTO
Doctorando-a/alumno-a: Navarro Serrano, Jesús Raúl
Director/a: Cortés Gracia, Ángel Luis
Fecha de lectura: 22/02/2021

PALEODIVERSIDAD Y PALEOAMBIENTE DE FORMACIÓN DEL YACIMIENTO DE VALLIPÓN (FORMACIÓN ARTOLES)
Doctorando-a/alumno-a: Alegre Esteve, María
Director/a: Canudo Sanagustín, José Ignacio
Fecha de lectura: 22/02/2021

LA FUNDACIÓN SANTA MARÍA DE ALBARRACÍN COMO BUENA PRÁCTICA DE DESARROLLO RURAL.
Doctorando-a/alumno-a: de la Torre Pardos, María
Director/a: Hernández Navarro, María Luz
Fecha de lectura: 26/02/2021

LA PERSPECTIVA DE GÉNERO EN LOS CONVENIOS COLECTIVOS DE LA COMUNIDAD DE ARAGÓN
Doctorando-a/alumno-a: Martin Ariza, Jesús
Director/a: Setuáin Mendía, Beatriz
Fecha de lectura: 12/03/2021

ANÁLISIS DEL CICLO DE VIDA DE UN SISTEMA DE DEPURACIÓN EN LA ISLA DE GRAN CANARIA COMO APOYO A LAS ESTRATEGIAS DE MITIGACIÓN DEL CAMBIO CLIMÁTICO
Doctorando-a/alumno-a: Gutiérrez, Camila
Directores/as: Ormad Melero, María Peña. Gilberto Manuel Martel Rodríguez
Fecha de lectura: 05/07/2021

EVALUACIÓN TÉCNICO-ECONÓMICA Y AMBIENTAL DE DIFERENTES ESCENARIOS DE CONTROL Y TRATAMIENTO DE FANGOS EN LA EDAR DE TUDELA (NAVARRA). RECUPERACIÓN DE FÓSFORO Y ENERGÍA
Doctorando-a/alumno-a: Moreno Mendaña, Álvaro Ignacio
Directores/as: Ormad Melero, María Peña. Andrea López Martín
Fecha de lectura: 05/07/2021

TRANSMISIÓN DE PARTICIPACIONES SOCIALES INTERVIVOS (ESTUDIO DE LOS ESTATUTOS DE LA SOCIEDAD “ARAGONESA DE LOS VIENTOS Y ELECTRICIDAD, SOCIEDAD LIMITADA”)
Doctorando-a/alumno-a: Kovacs, Daniela Roxana
Director/a: Monge Gil, Ángel Luis
Fecha de lectura: 07/07/2021

EFECTO DE DIETAS RICAS EN FITOMELATONINA SOBRE EL DAÑO OXIDATIVO EN ESPERMATOZOIDES OVINOS.
Doctorando-a/alumno-a: Peña Delgado, Victoria
Directores/as: Casao Gascón, Adriana. Carvajal Serna, Melissa
Fecha de lectura: 07/07/2021

EL PATRIMONIO ARQUEOLÓGICO DE CÁRTAMA: CONSERVACIÓN Y DIFUSIÓN.
Doctorando-a/alumno-a: Casales Mariano, Rosario
Director/a: Montes Ramírez, María Lourdes
Fecha de lectura: 08/07/2021

DETECCIÓN Y CUANTIFICACIÓN DE MICROPLÁSTICOS MEDIANTE TÉCNICAS ELECTROANALÍTICAS
Doctorando-a/alumno-a: Midón Almajano, Javier
Director/a: Vidal Ibáñez, Juan Carlos
Fecha de lectura: 08/07/2021

TURISMO GASTRONÓMICO EN CHINA. ESTUDIO DE CASO DE HUAI'AN
Doctorando-a/alumno-a: Yu, Miao
Director/a: Giné Abad, Helena
Fecha de lectura: 08/07/2021

ANÁLISIS Y DIAGNÓSTICO DE LA PROBLEMÁTICA DE LA CUENCA DEL RÍO ESCURIZA (TERUEL) PARA LA ELABORACIÓN DE BUENAS PROPUESTAS EN RESTAURACIÓN FLUVIAL.
Doctorando-a/alumno-a: Cuchí Moreno, Jaime Joaquín
Director/a: Ollero Ojeda, Alfredo
Fecha de lectura: 08/07/2021

APROXIMACIONES AL ESTUDIO DE ARVICOLINAE (RODENTIA, MAMMALIA) DEL CUATERNARIO DE LA PENÍNSULA IBÉRICA
Doctorando-a/alumno-a: Alfaro Ibáñez, María Pilar
Directores/as: Cuenca Bescós, Gloria. Bover Arbos, Pedro
Fecha de lectura: 09/07/2021

PALEOBIOLOGÍA E INTERPRETACIÓN PALEOAMBIENTAL DEL YACIMIENTO DE ICNITAS DE LA SAGARRETA (PALEÓGENO, PERALTA DE LA SAL, HUESCA)
Doctorando-a/alumno-a: Linares Montes, Martín
Directores/as: Luzón Aguado, María Aránzazu. Cuenca Bescós, Gloria. Castanera Andrés, Diego
Fecha de lectura: 09/07/2021

RIESGO DE SUBSIDENCIA POR DISOLUCIÓN DE EVAPORITAS EN LA CIUDAD DE CALATAYUD (ESPAÑA)
Doctorando-a/alumno-a: Marqués Calvo, Luis Ángel
Director/a: Casas Sáinz, Antonio María
Fecha de lectura: 09/07/2021

CARACTERIZACIÓN DE LOS AMBIENTES CONVECTIVOS QUE FAVORECEN EL DESARROLLO DE LA CONVECCIÓN ORGANIZADA EN ESPAÑA: EXPLORACIÓN Y EVOLUCIÓN EN EL PERÍODO 1979-2019 MEDIANTE REANÁLISIS ERA5.
Doctorando-a/alumno-a: Calvo Sancho, Carlos
Directores/as: Vidal Macua, Juan José. Saz Sánchez, Miguel Ángel
Fecha de lectura: 13/07/2021

LA VULNERABILIDAD URBANA DEL COLECTIVO COLOMBIANO EN ANTOFAGASTA (CHILE): UN ENFOQUE MULTICRITERIO.
Doctorando-a/alumno-a: Moreno Mora, Rodrigo Andrés
Director/a: Escolano Utrilla, Severino
Fecha de lectura: 13/07/2021

PROPUESTA DE MEJORA EN EL PROTOCOLO DE ANÁLISIS DEL RIESGO DE INUNDACIÓN: INCLUSIÓN DE DATOS DEL SIGPAC Y ANÁLISIS DE VEGETACIÓN MEDIANTE LIDAR.
Doctorando-a/alumno-a: Martínez Monreal, Alberto
Directores/as: Riva Fernández, Juan Ramón de la. José Ángel Losada García
Fecha de lectura: 13/07/2021

DIDÁCTICA DE LA GUERRA CIVIL ESPAÑOLA A TRAVÉS DEL CINE, FOTOGRAFÍA Y CARTELERÍA: UN ESTADO DE LA CUESTIÓN.
Doctorando-a/alumno-a: Polo Barreiros, Robert
Director/a: Sánchez Martínez, Sergio
Fecha de lectura: 13/07/2021

DIDÁCTICA DE LA GUERRA CIVIL: EL PAPEL DE LA LITERATURA Y EL CINE EN LA ENSEÑANZA HISTÓRICA DE LA GUERRA CIVIL ESPAÑOLA EN LAS AULAS
Doctorando-a/alumno-a: Julián Marqueta, Víctor de
Director/a: Sánchez Martínez, Sergio
Fecha de lectura: 13/07/2021

ENSEÑAR EL GENOCIDIO EN CLASE DE HISTORIA: RETOS Y ESTRATEGIAS.
Doctorando-a/alumno-a: Pérez-Sevilla Guerra, Marina
Director/a: Sánchez Martínez, Sergio
Fecha de lectura: 13/07/2021

LAS DOS CARAS DE LA DIDÁCTICA DE LA GUERRA DE SUCESIÓN ESPAÑOLA
Doctorando-a/alumno-a: Cuenca López, Carlos
Director/a: Sánchez Martínez, Sergio
Fecha de lectura: 13/07/2021

LAS FUENTES ESCRITAS, UN RECURSO DIDÁCTICO EN EDUCACIÓN SECUNDARIA
Doctorando-a/alumno-a: Pascau Pascual, Helios Modesto
Director/a: Pallares Jimenez, Miguel Ángel
Fecha de lectura: 13/07/2021

TRABAJAR CON FUENTES ESCRITAS PARA EL DESARROLLO DEL PENSAMIENTO HISTÓRICO.
Doctorando-a/alumno-a: Lemus González, Ángel
Director/a: Pallares Jimenez, Miguel Ángel
Fecha de lectura: 13/07/2021

PROPUESTA DE ACTIVIDADES PARA TRABAJAR EL PENSAMIENTO CRÍTICO EN LA ENSEÑANZA DE LA HISTORIA
Doctorando-a/alumno-a: Suelves Latre, Sergio
Director/a: Aso Morán, Borja
Fecha de lectura: 13/07/2021

EL APRENDIZAJE INCLUSIVO DE LOS VERTEBRADOS: METODOLOGÍAS INNOVADORAS EN UN AULA DE 1º DE ESO DEL PROGRAMA DE APRENDIZAJE INCLUSIVO (PAI).
Doctorando-a/alumno-a: Lazcoz Cornago, Joseba
Director/a: Royo Torres, Rafael
Fecha de lectura: 14/07/2021

GAMIFICANDO Y OTRAS METODOLOGÍAS ACTIVAS CON MONERAS, PROTOCTISTAS, HONGOS Y PLANTAS.
Doctorando-a/alumno-a: León Socas, Andrea
Director/a: Pueyo Anchuela, Óscar
Fecha de lectura: 14/07/2021

PROPUESTA DIDÁCTICA EN LA ASIGNATURA DE BIOLOGÍA Y GEOLOGÍA (3ºE.S.O). “UN ACERCAMIENTO DEL APARATO CIRCULATORIO Y EXCRETOR A LAS AULAS. PROYECTO: ¿CONOCES TU CUERPO?”
Doctorando-a/alumno-a: Vilalta Marqueta, Marta Emilia
Director/a: Pueyo Anchuela, Óscar
Fecha de lectura: 14/07/2021

CONSTRUYENDO LA GEOSFERA: UNA PROPUESTA DIDÁCTICA PARA 1º DE ESO
Doctorando-a/alumno-a: Silva Casal, Roi
Director/a: Mazas Gil, Beatriz
Fecha de lectura: 14/07/2021

LA GEOSFERA Y SUS MINERALES: DESARROLLO DE UNA UNIDAD DIDÁCTICA
Doctorando-a/alumno-a: Ponce Antón, Graciela
Director/a: Mazas Gil, Beatriz
Fecha de lectura: 14/07/2021

EL COVID-19: UN ESCENARIO PARA TRABAJAR LAS COMPETENCIAS ESPECÍFICAS DE PENSAMIENTO GEOGRÁFICO EN EDUCACIÓN SECUNDARIA
Doctorando-a/alumno-a: Lizaga Martínez, Jesús
Director/a: Sebastián López, María
Fecha de lectura: 15/07/2021

APORTACIONES PARA UNA RENOVACIÓN DIDÁCTICA DE LA HISTORIA DEL ARTE DE BACHILLERATO
Doctorando-a/alumno-a: Pano Sepúlveda, Laura
Director/a: González González, José Manuel
Fecha de lectura: 15/07/2021

EL CAMBIO CLIMÁTICO EN EL CURRÍCULUM: RETO DE APRENDIZAJE EN LA EDUCACIÓN SECUNDARIA.
Doctorando-a/alumno-a: Fernández Ginés, Paola
Director/a: de Miguel González, Rafael Pablo
Fecha de lectura: 15/07/2021

ESTADO DE LA CUESTIÓN: DIDÁCTICA DEL OBJETO EN LA GUERRA CIVIL ESPAÑOLA
Doctorando-a/alumno-a: Puig Gisbert, Adrián Mario
Director/a: Franco Calvo, Jesús Gerardo
Fecha de lectura: 15/07/2021

GAMIFICACIÓN EN EL AULA. EL USO DE LA SAGA ASSASSIN¿S CREED COMO HERRAMIENTA EDUCATIVA
Doctorando-a/alumno-a: Betrián Marín, Guillermo
Director/a: Sánchez Martínez, Sergio
Fecha de lectura: 15/07/2021

LÍNEAS DE ACTUACIÓN PARA UNA DIDÁCTICA DE LA HISTORIA DEL ARTE EN LA EDUCACIÓN SECUNDARIA: ENFOQUES DESDE LAS CIENCIAS SOCIALES Y LA EDUCACIÓN ARTÍSTICA
Doctorando-a/alumno-a: Rubio Navarro, Alodia
Director/a: García Ceballos, Silvia
Fecha de lectura: 15/07/2021

SALIDAS DIDÁCTICAS CULTURALES EN LAS CIENCIAS SOCIALES Y SU AFECTACIÓN POR LA COVID-19
Doctorando-a/alumno-a: Gallego Banderas, Alba
Director/a: González González, José Manuel
Fecha de lectura: 15/07/2021

VIDEOJUEGOS Y DIDÁCTICA DE LAS CIENCIAS SOCIALES.
Doctorando-a/alumno-a: Estallo Rubio, Sergio
Director/a: Sánchez Martínez, Sergio
Fecha de lectura: 15/07/2021

CINE Y ANTIGÜEDAD: POTENCIALIDAD DIDÁCTICA PARA LA HISTORIA DE PRIMERO DE LA ESO
Doctorando-a/alumno-a: Moya Causape, Sergio Javier
Directores/as: Rivero Gracia, María Pilar. Navarro Neri, Iñaki
Fecha de lectura: 15/07/2021

PROPUESTA DE INTERVENCIÓN PARA EL USO DE LAS METODOLOGÍAS DE APRENDIZAJE BASADAS EN EJERCICIOS DE INDAGACIÓN Y ARGUMENTACIÓN
Doctorando-a/alumno-a: Calvo Zueco, Maria Elena
Director/a: Cascarosa Salillas, María Esther
Fecha de lectura: 15/07/2021

APLICACIÓN DE LA CLASE MAGISTRAL COMBINADA CON EL APRENDIZAJE COOPERATIVO EN EL CICLO FORMATIVO DE ANATOMÍA PATOLÓGICA
Doctorando-a/alumno-a: Gil Barranco, Eduardo
Director/a: Rodríguez Casals, Carlos
Fecha de lectura: 16/07/2021

FLIPPED LABORATORIO CLÍNICO Y BIOMÉDICO
Doctorando-a/alumno-a: Ceballos Laita, Laura
Director/a: Rodríguez Casals, Carlos
Fecha de lectura: 16/07/2021

PASEOS VITALES
Doctorando-a/alumno-a: Aguilar Hueso, Cristina Sonsoles
Director/a: Rodríguez Casals, Carlos
Fecha de lectura: 16/07/2021

REFLEXIONES SOBRE LA ADQUISICIÓN DE COMPETENCIAS PARA LA DOCENCIA DE FORMACIÓN PROFESIONAL SANITARIA
Doctorando-a/alumno-a: Segura Gil, Isabel
Director/a: Rodríguez Casals, Carlos
Fecha de lectura: 16/07/2021

EL DEBATE, LA BÚSQUEDA DE INFORMACIÓN Y LA EXPOSICIÓN ORAL COMO HERRAMIENTAS DE APRENDIZAJE SIGNIFICATIVO.
Doctorando-a/alumno-a: Montesinos Robledo, Marta
Director/a: Pueyo Anchuela, Óscar
Fecha de lectura: 16/07/2021

MÁS ALLÁ DEL CUERPO HUMANO, POR FAVOR. LA NUTRICIÓN ANIMAL EN BACHILLERATO.
Doctorando-a/alumno-a: Polaina Lacambra, Ester
Director/a: Ponz Miranda, Adrián
Fecha de lectura: 16/07/2021

SATISFACCIÓN DE LOS PACIENTES CON LA ASISTENCIA RECIBIDA POR ATENCIÓN PRIMARIA DURANTE LOS MESES POSTERIORES AL CONFINAMIENTO
Doctorando-a/alumno-a: Mercado Castillo, Patricia
Director/a: Anguas Gracia, Ana
Fecha de lectura: 09/09/2021

HISTORICAL AND RECENT DEPOSITIONAL AND GEOCHEMICAL TRENDS IN LA ALBUFERA DE VALENCIA: THE ANTHROPOCENE SIGNATURE
Doctorando-a/alumno-a: Galofré I Penacho, Marcel-Saïd
Directores/as: Arenas Abad, María Concepción. Valero Garces, Blas Lorenzo
Fecha de lectura: 24/09/2021

PALEOBIODIVERSIDAD, EVOLUCIÓN, BIOESTRATIGRAFÍA Y PALEOBIOGEOGRAFÍA DE LOS MICROVERTEBRADOS DEL YACIMIENTO DE VALLIPON, TERUEL Y REVISIÓN DE LAS FAUNAS DE MICROVERTEBRADOS DEL TRÁNSITO JURÁSICO-CRETÁCICO DE LA PENÍNSULA IBÉRICA
Doctorando-a/alumno-a: Gómez Aguas, Circe María
Director/a: Cuenca Bescós, Gloria
Fecha de lectura: 24/09/2021

BUENAS PRÁCTICAS DE DESARROLLO RURAL EN ESPAÑA: PROPUESTA DE UNA METODOLOGÍA PARA SU ESTUDIO ANALÍTICO.
Doctorando-a/alumno-a: Suñén Lavilla, Isabel
Director/a: Hernández Navarro, María Luz
Fecha de lectura: 29/09/2021

ARQUEOLOGÍA Y PATRIMONIO EN EDUCACIÓN
Doctorando-a/alumno-a: Martínez Sanz, Marcos
Director/a: Franco Calvo, Jesus Gerardo
Fecha de lectura: 01/10/2021

EL CINE COMO FUENTE HISTÓRICA Y RECURSO EDUCATIVO. TRATAMIENTO DE SUS PROBLEMÁTICAS Y ANÁLISIS DE SUS POSIBILIDADES DESDE EL FILM "EL CASO DE MARTÍN GUERRE" (1982)
Doctorando-a/alumno-a: Remón Remacha, Nerea
Director/a: Navarro Neri, Iñaki
Fecha de lectura: 01/10/2021

LA AUSENCIA DE LAS MUJERES EN EL CURRÍCULO DE CIENCIAS SOCIALES. ALTERNATIVAS EDUCATIVAS PARA SU INCLUSIÓN
Doctorando-a/alumno-a: Nuño Yagüe, Julia
Director/a: García Ceballos, Silvia
Fecha de lectura: 01/10/2021

LA IMPORTANCIA DEL USO DE IMÁGENES EN EL APRENDIZAJE SIGNIFICATIVO DE LAS CIENCIAS SOCIALES (HISTORIA DEL ARTE, PATRIMONIO Y MUSEOS)
Doctorando-a/alumno-a: Montolio Palacin, Juan Antonio
Director/a: González González, José Manuel
Fecha de lectura: 01/10/2021

LOS MUSEOS Y LAS NUEVAS TECNOLOGÍAS: UN RECURSO PARA LA DIDÁCTICA PATRIMONIAL EN LA FORMACIÓN DEL ALUMNADO DE SECUNDARIA
Doctorando-a/alumno-a: Zea Legarre, María
Director/a: González González, José Manuel
Fecha de lectura: 01/10/2021

PROPUESTAS PARA DESARROLLAR EN LOS ESTUDIANTES DE BACHILLERATO UN CONOCIMIENTO Y UNA SENSIBILIDAD ARTÍSTICA QUE PERMITAN ALCANZAR LA VALORACIÓN Y EL ENTENDIMIENTO DEL ARTE CONTEMPORÁNEO
Doctorando-a/alumno-a: Andres Gonzalez, Angela
Director/a: González González, José Manuel
Fecha de lectura: 01/10/2021

LA DIDÁCTICA EN LOS MUSEOS DEDICADOS A AL-ÁNDALUS
Doctorando-a/alumno-a: Grima Prunes, Jose
Director/a: González González, José Manuel
Fecha de lectura: 01/10/2021

EXPLICAR LO INEFABLE: PROBLEMAS Y PLANTEAMIENTOS DIDÁCTICOS EN TORNO A LA ENSEÑANZA DEL HOLOCAUSTO
Doctorando-a/alumno-a: Franco Ordovás, Gonzalo
Director/a: Sánchez Martínez, Sergio
Fecha de lectura: 01/10/2021

CUATRO EXPERIENCIAS DE APRENDIZAJE PARA IMPARTIR EL FIN DE LA REPÚBLICA ROMANA
Doctorando-a/alumno-a: Argón Lacleta, David
Director/a: Escanilla Martín, Alicia
Fecha de lectura: 04/10/2021

EXPERIENCIAS EN EL AULA SOBRE PATRIMONIO Y ARTE MEDIEVAL
Doctorando-a/alumno-a: Obón Olleta, Sara
Director/a: Escanilla Martín, Alicia
Fecha de lectura: 04/10/2021

PROPUESTA DE EXPERIENCIAS PARA EL APRENDIZAJE DE CONCEPTOS DEL SIGLO XIX MEDIANTE EL CINE Y METODOLOGÍAS ACTIVAS
Doctorando-a/alumno-a: Aragón Salas, Diego Vicente
Director/a: Escanilla Martín, Alicia
Fecha de lectura: 04/10/2021

USO Y APLICACIÓN DE INSTAGRAM EN LA DIDÁCTICA DE LAS CIENCIAS SOCIALES
Doctorando-a/alumno-a: Soria Carrera, Sara
Director/a: Mur Sangrá, Lorenzo
Fecha de lectura: 04/10/2021

GEOGRAFÍA Y DESARROLLO SOSTENIBLE EN LA EDUCACIÓN SECUNDARIA OBLIGATORIA DE ESPAÑA E INGLATERRA: UN ANÁLISIS COMPARATIVO
Doctorando-a/alumno-a: Garcia Navarro, Unai
Director/a: Sebastián López, María
Fecha de lectura: 04/10/2021

LAS VANGUARDIAS ARTÍSTICAS: UNA PERSPECTIVA DE GÉNERO
Doctorando-a/alumno-a: Aguilar Flordelis, María
Director/a: Mur Sangrá, Lorenzo
Fecha de lectura: 04/10/2021

ESTIMACIÓN DEL VALOR DE USO RECREATIVO DEL ÁREA NATURAL DE LA CUENCA DEL BARBATE
Doctorando-a/alumno-a: Herrero Proenza, Jesús Ángel
Directores/as: Barberán Orti, Ramón. María Begoña Álvarez Farizo
Fecha de lectura: 02/11/2021

ANÁLISIS DE LA ESTRUCTURA DE LA CUBIERTA VEGETAL EN LOS CAMPOS ABANDONADOS DE LA COMARCA DEL MATARRAÑA MEDIANTE TELEDETECCIÓN ACTIVA (LIDAR) Y PASIVA (LANDSAT).
Doctorando-a/alumno-a: Romero Cabezudo, Sergio
Director/a: Riva Fernández, Juan Ramón de la
Fecha de lectura: 24/11/2021

ANÁLISIS Y DIAGNÓSTICO DE LA RED VIARIA Y DEL ESTACIONAMIENTO DEL MUNICIPIO DE ALCORA (CASTELLÓ) MEDIANTE HERRAMIENTAS GIS.
Doctorando-a/alumno-a: Climent Mata, Rubén
Directores/as: Montealegre Gracia, Antonio Luis. Errea Abad, María Paz
Fecha de lectura: 24/11/2021

DELIMITACIÓN DE ÁREAS DE VEGETACIÓN AFECTADAS POR FENÓMENOS METEOROLÓGICOS EXTREMOS MEDIANTE TÉCNICAS DE TELEDETECCIÓN: EL CASO DE LA SERRA DE TRAMUNTANA.
Doctorando-a/alumno-a: Alonso Merino, Carlos
Directores/as: Luis Arrillaga, Martín de. Longares Aladrén, Luis Alberto
Fecha de lectura: 24/11/2021

ANÁLISIS DE LA CARGA GANADERA EN ECOSISTEMAS PASTORALES DE ARAGÓN MEDIANTE NDVI Y SLAVI.
Doctorando-a/alumno-a: Sancho Ruiz, Esperanza
Director/a: Pérez Cabello, Fernando
Fecha de lectura: 24/11/2021

CONECTIVIDAD ECOLÓGICA DE LA RED NATURA 2000 EN LA PROVINCIA DE TERUEL Y DESCRIPCIÓN DE LOS EFECTOS DERIVADOS DE LA IMPLANTACIÓN DE PARQUES EÓLICOS.
Doctorando-a/alumno-a: Sampietro Lardiés, Héctor
Director/a: Longares Aladrén, Luis Alberto
Fecha de lectura: 25/11/2021

TÉCNICAS DE EVALUACIÓN MULTICRITERIO Y APLICACIÓN DE FILTROS A MDT DERIVADOS DE DATOS LIDAR PARA LA LOCALIZACIÓN A ESCALA REGIONAL Y LOCAL DE ESTRUCTURAS MEGALÍTICAS EN LA VAL DE CHISTAU (HUESCA).
Doctorando-a/alumno-a: Pardina Morlanes, Ester
Director/a: Lamelas Gracia, Maria Teresa
Fecha de lectura: 25/11/2021

ESTIMACIÓN DE PROPIEDADES EDÁFICAS EN SUELOS QUEMADOS MEDIANTE ESPECTROSCOPÍA VIS-NIR.
Doctorando-a/alumno-a: Garcia Gil, Sandra
Director/a: Montorio Lloveria, Raquel
Fecha de lectura: 25/11/2021

ESTIMACIÓN DEL POTENCIAL FOTOVOLTAICO DE LAS CUBIERTAS DE EQUIPAMIENTOS PÚBLICOS EN LA CIUDAD DE ZARAGOZA.
Doctorando-a/alumno-a: Moraleja Segura, Alejandro
Directores/as: Montealegre Gracia, Antonio Luis. Errea Abad, María Paz
Fecha de lectura: 25/11/2021

ANÁLISIS DE LA DISTRIBUCIÓN DE LOS EQUIPAMIENTOS PÚBLICOS MUNICIPALES EN LA CIUDAD DE VALLADOLID SEGÚN LOS ESTÁNDARES DE LA AGENDA URBANA ESPAÑOLA.
Doctorando-a/alumno-a: Torinos Aguado, Beatriz
Director/a: Rabanaque Hernandez, Maria Isabel
Fecha de lectura: 25/11/2021

EVALUACIÓN DEL MODELO CRONOURBANISTA DE LA “CIUDAD DE LOS 15 MINUTOS” EN ZARAGOZA.
Doctorando-a/alumno-a: Quílez Aznar, Ignacio
Director/a: Zúñiga Antón, María
Fecha de lectura: 25/11/2021

IMPACTO AMBIENTAL DE LAS PLANTAS FOTOVOLTAICAS EN ARAGÓN DESDE UNA PERSPECTIVA VISUAL Y MICROCLIMÁTICA.
Doctorando-a/alumno-a: Bravo Viñuales, Pilar
Director/a: Montorio Lloveria, Raquel
Fecha de lectura: 25/11/2021

EDUCACIÓN PATRIMONIAL: DESARROLLO, RELACIÓN CON LA EDUCACIÓN FORMAL Y BUENAS PRÁCTICAS
Doctorando-a/alumno-a: Diestre Flores, Javier
Director/a: Aso Morán, Borja
Fecha de lectura: 29/11/2021

EDUCACIÓN Y PATRIMONIO PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE: UN ENFOQUE INTEGRAL DE LAS CIENCIAS SOCIALES
Doctorando-a/alumno-a: Palacio Romeo, Celia
Directores/as: Sebastián López, María. García Ceballos, Silvia
Fecha de lectura: 29/11/2021

PROPUESTA DIDÁCTICA: BIOTECNOLOGÍA E INGENIERÍA GENÉTICA CON METODOLOGÍAS ACTIVAS COMO APOYO
Doctorando-a/alumno-a: Serrano Gonzalo, Irene
Director/a: Cortés Gracia, Ángel Luis
Fecha de lectura: 29/11/2021

DE HOME A UNA VERDAD INCÓMODA. UNA PROPUESTA DIDÁCTICA PARA TRABAJAR LA PROBLEMÁTICA MEDIOAMBIENTAL A TRAVÉS DEL CINE EN LA EDUCACIÓN SECUNDARIA OBLIGATORIA
Doctorando-a/alumno-a: Massucco Chamorro, María
Directores/as: Rivero Gracia, María Pilar. Navarro Neri, Iñaki
Fecha de lectura: 29/11/2021

EDUCACIÓN GEOGRAFÍCA PARA EL DASARROLLO SOSTENIBLE: ESPACIOS NATURALES PROTEGIDOS E ITINERARIO DIDÁCTICO
Doctorando-a/alumno-a: García Castelreanas, Sergio
Director/a: de Miguel González, Rafael Pablo
Fecha de lectura: 29/11/2021

EL CINE COMO HERRAMIENTA DIDÁCTICA PARA ENSEÑAR HISTORIA
Doctorando-a/alumno-a: Gracia Salinas, Pablo
Directores/as: Rivero Gracia, María Pilar. Navarro Neri, Iñaki
Fecha de lectura: 29/11/2021

EL MUSEO COMO HERRAMIENTA DIDÁCTICA EN LOS INSTITUTOS
Doctorando-a/alumno-a: Valero Burillo, Hugo
Director/a: Franco Calvo, Jesus Gerardo
Fecha de lectura: 29/11/2021

EL USO DE LA ARQUEOLOGÍA EN LA DIDÁCTICA DE LAS CIENCIAS SOCIALES: VENTAJAS Y RETOS
Doctorando-a/alumno-a: Viñerta Crespo, Ángel
Director/a: Franco Calvo, Jesus Gerardo
Fecha de lectura: 29/11/2021

EXPERIENCIAS DE APRENDIZAJE PARA UNA EDUCACIÓN PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE
Doctorando-a/alumno-a: Pérez Ventura, Borja
Director/a: de Miguel González, Rafael Pablo
Fecha de lectura: 29/11/2021

EXPERIENCIAS DIDÁCTICAS SOBRE EL RACISMO EN LA ASIGNATURA DE GEOGRAFÍA E HISTORIA DE 4º DE LA ESO
Doctorando-a/alumno-a: Albéniz Luquin, Ruben
Director/a: González González, José Manuel
Fecha de lectura: 29/11/2021

LA CONCEPCIÓN DIDÁCTICA DEL MUNDO RURAL PARA LA ENSEÑANZA DEL DESARROLLO SOSTENIBLE
Doctorando-a/alumno-a: Medina Ibáñez, Rubén
Director/a: de Miguel González, Rafael Pablo
Fecha de lectura: 29/11/2021

LA DIDÁCTICA DEL OBJETO COTIDIANO EN LA ASIGNATURA DE HISTORIA
Doctorando-a/alumno-a: Mantis Benítez, Ferran
Director/a: Franco Calvo, Jesus Gerardo
Fecha de lectura: 29/11/2021

LA MÚSICA COMO HERRAMIENTA DIDÁCTICA PARA LA HISTORIA: EL ANÁLISIS DE LAS FUENTES MUSICALES PARA UNA FORMACIÓN HISTÓRICA COMPLETA
Doctorando-a/alumno-a: Betarte Anchen, Agostina Ayelen
Directores/as: Rivero Gracia, María Pilar. Navarro Neri, Iñaki
Fecha de lectura: 29/11/2021

TRATAR LA CONCIENCIA HISTÓRICA Y LA EMPATÍA HISTÓRICA A TRAVÉS DEL CINE EN ALUMNOS DE 4º DE LA ESO
Doctorando-a/alumno-a: Moreno Trebol, Jorge
Director/a: González González, José Manuel
Fecha de lectura: 29/11/2021

DIDÁCTICA DE LA ARQUEOLOGÍA Y EL PATRIMONIO EN LA ESO Y BACHILLERATO
Doctorando-a/alumno-a: Serrano Mira, Enrique Jesús
Director/a: Franco Calvo, Jesus Gerardo
Fecha de lectura: 29/11/2021

“CULTIV-ANDO” EL HUERTO ESCOLAR, UN PROYECTO DE APRENDIZAJE - SERVICIO REALIZADO POR ALUMNOS DEL PCPI
Doctorando-a/alumno-a: Terren Perez, Natalia
Director/a: Rodríguez Casals, Carlos
Fecha de lectura: 29/11/2021

DESARROLLO E INTERCAMBIO CULTURAL EN EL NEOLÍTICO: EN EL CASO DEL JADE CHINO.
Doctorando-a/alumno-a: Hui, Tongyu
Director/a: Mazo Pérez, Carlos
Fecha de lectura: 29/11/2021

EL POBLAMIENTO PRIMITIVO DE AMÉRICA.
Doctorando-a/alumno-a: Lerín Soria, Amanda
Director/a: Mazo Pérez, Carlos
Fecha de lectura: 29/11/2021

CARACTERIZACIÓN DE LA MOVILIDAD EN EL BARRIO DE LAS FUENTES (ZARAGOZA): ANÁLISIS DE ACCESIBILIDAD Y PROPUESTAS DE MEJORA.
Doctorando-a/alumno-a: Navarro Martínez, Jaime José
Director/a: López Escolano, Carlos
Fecha de lectura: 29/11/2021

ESTUDIO SOBRE EL TELETRABAJO EN ARAGÓN EN EL CONTEXTO DE LA COVID-19 Y SU POTENCIAL DE TRASFERENCIA DE POBLACIÓN AL MUNDO RURAL. LA VIVIENDA COMO PROBLEMA.
Doctorando-a/alumno-a: Lambán Barón, Javier
Director/a: Lacosta Aragüés, Antonio Javier
Fecha de lectura: 29/11/2021

EUROPA Y ESPAÑA EN EL CONTEXTO ENERGÉTICO E IMPACTO SOCIOECONÓMICO DEL SECTOR EÓLICO EN EL ÁMBITO COMARCAL.
Doctorando-a/alumno-a: Martínez Catalán, Alejandro
Director/a: Longares Aladrén, Luis Alberto
Fecha de lectura: 29/11/2021

EL BOSQUE PERIURBANO DE LOS MONTES DE TORRERO (ZARAGOZA): ESTRUCTURA DEL ARBOLADO Y ANÁLISIS MULTITEMPORAL DEL VIGOR VEGETAL MEDIANTE IMÁGENES SATÉLITE (2013-2020).
Doctorando-a/alumno-a: Alvarez de Miranda Ayerbe, Juan
Director/a: Pérez Cabello, Fernando
Fecha de lectura: 29/11/2021

EL DIARIO METEOROLÓGICO DEL DR TOMÁS FRANCISCO DE MONLEÓN Y RAMIRO (MADRID, 1740-1747).
Doctorando-a/alumno-a: Fuertes Rodríguez, Víctor
Director/a: Domínguez Castro, Fernando
Fecha de lectura: 29/11/2021

PROPUESTA PARA LA VALORIZACIÓN DE LOS LUGARES DE INTERÉS GEOLÓGICO DE LA COMARCA DE LA SIERRA DE ALBARRACÍN.
Doctorando-a/alumno-a: Pérez Ventura, Paula
Director/a: Ollero Ojeda, Alfredo
Fecha de lectura: 29/11/2021

EVALUACIÓN DE METODOLOGÍAS PARA LA DETECCIÓN REMOTA DE DERRUMBES EN BANCALES ABANDONADOS.
Doctorando-a/alumno-a: Fernández Olloqui, Gonzalo Javier
Directores/as: Pérez Cabello, Fernando. Jorge Lorenzo Lacruz. Noemí Lana-Reanult
Fecha de lectura: 29/11/2021

APLICACIÓN DE TÉCNICAS DE TELEDETECCIÓN PARA LA CLASIFICACIÓN DE LOS CULTIVOS DE REGADÍO DE LA CR "LA CAMPAÑA" (HUESCA).
Doctorando-a/alumno-a: Salinas Pena, Pedro
Director/a: Montorio Lloveria, Raquel
Fecha de lectura: 29/11/2021

DISEÑO Y PROTOTIPO DE UN VISOR CARTOGRÁFICO PARA EL ESTUDIO DEL PEQUEÑO COMERCIO DEL SIGLO XX EN REQUENA (VALENCIA).
Doctorando-a/alumno-a: Hernández Ochando, Víctor
Director/a: Escolano Utrilla, Severino
Fecha de lectura: 29/11/2021

IDENTIFICACIÓN DE LA SUPERFICIE ÓPTIMA EN TEJADOS DE EDIFICACIONES URBANAS PARA LA INSTALACIÓN DE PANELES SOLARES FOTOVOLTAICOS EN DISTINTOS SECTORES DE LA CIUDAD DE ZARAGOZA (ESPAÑA).
Doctorando-a/alumno-a: Ortín Gual, Alejandro
Director/a: Escolano Utrilla, Severino
Fecha de lectura: 29/11/2021

IMPLEMENTACIÓN DE APLICACIONES ESRI EN LA MODELIZACIÓN DE UN VISOR DE CONSUMOS PARA LA UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA EN EL MARCO DE SMART CAMPUS.
Doctorando-a/alumno-a: Egea de los Ríos, Tatiana
Director/a: Ibarra Benlloch, Paloma
Fecha de lectura: 29/11/2021

MISIÓN NEW BEAGLE: ABORDANDO LA ENSEÑANZA DE LA ECOLOGÍA MEDIANTE EL TRABAJO COOPERATIVO, A TRAVÉS DEL ABP Y EL USO DE LAS TIC
Doctorando-a/alumno-a: Galán García, Julia
Director/a: Dies Álvarez, María Eugenia
Fecha de lectura: 29/11/2021

EDUCACIÓN GEOGRÁFICA EN RIESGOS AMBIENTALES: UNA PROPUESTA PARA LA SOSTENIBILIDAD
Doctorando-a/alumno-a: Mar Beguería, Juan
Director/a: Sebastián López, María
Fecha de lectura: 03/12/2021

EXPLORANDO EL POTENCIAL DE LOS SIG EN LA EDUCACIÓN PARA LA SOSTENIBILIDAD
Doctorando-a/alumno-a: Tesan Ibañez, Pedro
Director/a: Sebastián López, María
Fecha de lectura: 03/12/2021

PATRIMONIO LOCAL EN LAS AULAS: SEIS EXPERIENCIAS DE APRENDIZAJE EN 2º DE LA ESO
Doctorando-a/alumno-a: Calatayud Arechavaleta, Andrés
Director/a: Escanilla Martín, Alicia
Fecha de lectura: 03/12/2021

PROPUESTAS PARA PALIAR EL VACÍO DE LA PREHISTORIA EN EL CURRÍCULO DE EDUCACIÓN SECUNDARIA OBLIGATORIA
Doctorando-a/alumno-a: Rubio Parias, Jordi
Director/a: Escanilla Martín, Alicia
Fecha de lectura: 03/12/2021

DINÁMICA HIDROGEOMORFOLÓGICA RECIENTE DE LAS BARRAS DE MEANDRO EN EL CURSO MEDIO DEL EBRO.
Doctorando-a/alumno-a: Viñas Viñuales, Joaquin
Director/a: Ollero Ojeda, Alfredo
Fecha de lectura: 03/12/2021

ESTUDIO DEL PRODUCTO DE ENOTURISMO EN ARAGÓN
Doctorando-a/alumno-a: Yao, Qian
Director/a: Giné Abad, Helena
Fecha de lectura: 10/12/2021

OPTIMIZACIÓN DEL PROCESO DE PRECIPITACIÓN DE FÓSFORO EN UNA DEPURADORA DE NAVARRA. ESTUDIO A ESCALA LABORATORIO Y PILOTO
Doctorando-a/alumno-a: García Coloma, Noelia
Directores/as: Ormad Melero, María Peña. Andrea López Martín
Fecha de lectura: 14/12/2021

ESTUDIO FITOQUÍMICO, MINERAL Y ORGANOLÉPTICO DE UNA COLECCIÓN DE BRÓQUIL (BRASSICA OLERACEA VAR. ITALICA) DE LA PROVINCIA DE HUESCA.
Doctorando-a/alumno-a: Laguna Salinero, Sonia
Directores/as: Zufiaurre Galarza, Raquel. Montaner Otín, Celia
Fecha de lectura: 16/12/2021

EVALUACIÓN DE LAS TÉCNICAS DE DIAGNÓSTICO DE PROTOZOOSIS INTESTINALES EN PACIENTES CON SINTOMAS
Doctorando-a/alumno-a: Carrilero Cebrián, Claudia
Director/a: Goñi Cepero, María Pilar
Fecha de lectura: 16/12/2021

ESTRUCTURA ALPINA Y RELACIONES TECTÓNICA-SEDIMENTACIÓN EN EL SECTOR DE LAS CUEVAS DE CAÑART (CORDILLERA IBÉRICA)
Doctorando-a/alumno-a: de Matos Domingues Steel Hart, Lourenço
Directores/as: Simón Gómez, José Luis. Casas Sáinz, Antonio María
Fecha de lectura: 16/12/2021

SEDIMENTOLOGÍA Y DIAGÉNESIS DE LOS NIVELES YESÍFICOS CON ALABASTRO EN EL TRAMO CENTRAL DEL VALLE DEL EBRO
Doctorando-a/alumno-a: Cruz Cuenca, Luis
Director/a: Gisbert Aguilar, José
Fecha de lectura: 16/12/2021

PLANES DE IGUALDAD EN CENTROS DE EDUCACIÓN PRIMARIA: CONTEXTO TEÓRICO Y NORMATIVO Y UN CASO PRÁCTICO
Doctorando-a/alumno-a: Ruiz Arpon, Eva
Director/a: Setuáin Mendía, Beatriz
Fecha de lectura: 17/12/2021

PRODUCTOS EFÍMEROS: OPORTUNIDADES DE CIRCULARIDAD BASADAS EN LA CO-CREACIÓN
Doctorando-a/alumno-a: Aguerri Galindo, Álvaro
Directores/as: Sierra Perez, Jorge. López Forniés, Ignacio
Fecha de lectura: 17/12/2021

REDISEÑO DE LOS SERVICIOS DEL INAEM A CENTROS ESPECIALES DE EMPLEO DESDE LA PERSPECTIVA DEL MÉTODO DE DISEÑO DE ECO-SERVICIOS
Doctorando-a/alumno-a: Ramos Leal, Lucas
Directores/as: Sierra Perez, Jorge. Romero Piqueras, Carlos
Fecha de lectura: 17/12/2021

ANÁLISIS DE EVENTOS DE CALENTAMIENTO DEL EOCENO EN EL CORTE DE ALAMEDILLA (GRANADA) BASADOS EN MICROPALEONTOLOGÍA Y GEOQUÍMICA
Doctorando-a/alumno-a: Arruego Garijo, María Chantal
Director/a: Alegret Badiola, María Laia
Fecha de lectura: 17/12/2021

FUNDAMENTOS MOTIVACIONALES EN EL ÉXITO DE LOS TRATAMIENTOS DE ADELGAZAMIENTO EN PERSONAS CON OBESIDAD. REVISIÓN SISTEMÁTICA
Doctorando-a/alumno-a: Ene, Alexandrina Laura
Director/a: Fernández Rodrigo, María Teresa
Fecha de lectura: 17/12/2021

MORTALIDAD EN PACIENTES CON NEUMONÍA VÍRICA GRAVE PRODUCIDA POR EL VIRUS SARS-COV-2 CON AGITACIÓN PSICOMOTRIZ, EN EL HOSPITAL ROYO VILLANOVA
Doctorando-a/alumno-a: Melero Valero, Julia María
Directores/as: Urcola Pardo, Fernando. Rica Escuin, María Luisa de la
Fecha de lectura: 17/12/2021

NUEVOS PRODUCTOS NATURALES BIOACTIVOS PARA EL CONTROL DE OÍDIO EN VITICULTURA.
Doctorando-a/alumno-a: Baquero Foz, Rubén
Directores/as: Martín Ramos, Pablo. Casanova Gascón, José
Fecha de lectura: 21/12/2021

5.3 Becas de iniciación a la investigación / contratos de investigación en formación

Uno de los objetivos prioritarios del Instituto es facilitar la incorporación de jóvenes investigadores a las líneas y grupos de investigación que integran el IUCA. Esta actividad es todavía más prioritaria en unos tiempos en donde el acceso a la profesión de investigador con objetivos de excelencia es todavía más difícil. Para ello el IUCA ha venido convocando ayudas de iniciación a la investigación desde el año 2010 para las distintas áreas estratégicas del Instituto.

Este año, aún con las dificultades que ha trasladado la situación pandémica, se ha hecho un esfuerzo por ofertar ayudas de iniciación a la investigación para las áreas estratégicas del Instituto. En el 2021 el IUCA ha invertido **12.099,53€** en 5 contratos de investigación en formación categoría N4 a jornada completa en las siguientes líneas de investigación:

- Nanociencia y nanotecnología medioambiental analítica. Nanometrología
- Ciencia y Tecnología Química.
- Paleontología
- Territorio, Geografía y Clima.
- Patrimonio Natural y Arqueológico
- Derecho ambiental

5.4 Cursos de formación

Cursos de formación impartidos, participados u organizados por miembros del IUCA durante el año 2021: 24

Iberian webinar. International geomorphology week 2021
Fechas: 1 de marzo de 2021
Lugar: Online
Organiza: International Association of Geomorphologist
Coordina/Participa: Gloria Desir Valén (Grupo Procesos Geoambientales y Cambio Global)

Corso breve di Geologia Planetaria
Fechas: 17,18 y 21 de junio de 2021
Lugar: Online
Organiza: Università degli Studi di Napoli Federico II
Coordina/Participa: Ángel García Arnay (Grupo Procesos Geoambientales y Cambio Global)

Curso de formación nivel BÁSICO en la Tecnología de Difracción Láser para el modelo Mastersizer 3000
Fechas: 2 de febrero de 2021
Lugar: Zaragoza
Organiza: Malvern Panalytical
Coordina/Participa: Blanca Bauluz Lázaro

Curso de capacitación en la Tecnología de Difracción Láser para el modelo Mastersizer 3000
Fechas: 19 de octubre de 2021
Lugar: Zaragoza (on line)
Organiza: Malvern Panalytical
Coordina/Participa: Blanca Bauluz Lázaro

Paleontological Society Short Course: Echinoderm Paleobiology
Fechas: 9 de octubre de 2021
Lugar: USA (on line)
Organiza: Paleontological Society
Coordina/Participa:

XX Curso de botánica práctica "Cienfuegos" sobre la flora y vegetación del Moncayo
Fechas: Del 8 de junio al 2 de julio de 2021
Lugar: San Martín de la Virgen del Moncayo (Zaragoza)
Organiza: Cursos Extraordinarios Universidad de Zaragoza
Coordina/Participa: Luis Alberto Longares Aladrén

Zaragoza "Fiesta de la Historia"
Fechas: Del 18 al 24 de octubre de 2021
Lugar: Zaragoza
Organiza: Grupo de Investigación ARGOS
Coordina/Participa: José Manuel Gonzáles González

Solicitud Y Gestión De Proyectos Europeos Para La Recuperación Económica Y El Desarrollo Sostenible
Fechas: del 5 de julio al 28 de julio de 2021
Lugar: Valencia
Organiza: Delegación Territorial de Valencia. Colegio de Geógrafos.
Iniciativa de la DTCV del Colegio de Geógrafos de España.
Coordina/Participa: María Sebastián López.

Herramientas TIG para el conocimiento territorial y su sostenibilidad, desde la enseñanza de la Geografía.
Fechas: del 19 de julio al 29 de julio de 2021
Lugar: Madrid
Organiza: UNED. Madrid. Departamento de Geografía.
Coordina/Participa: María Luisa de Lázaro Torres/Rafael De Miguel González y María Sebastián López

Formación para el Asesoramiento. Curso Técnico de Compostaje y Vermicompostaje
Fechas: 9,10, 14 y 15 de Junio de 2021
Lugar: On-line
Organiza: COIAANPV-Fundación para la Agricultura del Conocimiento
Coordina/Participa: Clara Martí Dalmau

DART training: 3D radiative transfer modeling for simulating remote sensing images and radiative budget of natural and urban landscapes
Fechas: 2-4 de junio de 2021
Lugar: Université Paul Sabatier (Toulouse, Francia)
Organiza: Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS-DR14)
Coordina/Participa: Raúl Hoffrén Mansoa

X Jornadas sobre conservación y rehabilitación de suelos: Efectos de las quemas y desbroces como herramientas para la recuperación de pastos
Fechas: 6 de octubre de 2021
Lugar: Diputación Provincial de Huesca
Organiza: Instituto de Estudios Altoaragoneses, SECS, IUCA, EPSH-UZ
Coordina/Participa: David Badía Villas

Aproximación a las realidades y necesidades de estudiantes con problemas de salud mental
Fechas: del 5 al 7 de julio de 2021
Lugar: Facultad de Educación. Zaragoza
Organiza: Cursos Extraordinarios de la Universidad de Zaragoza
Coordina/Participa: Paloma Ibarra Benlloch

Integrar los Objetivos de desarrollo Sostenible en la Universidad
Fechas: del 4 al 13 de mayo de 2021
Lugar: on line
Organiza: Cátedra de Cooperación al desarrollo de UNIZAR
Coordina/Participa: Paloma Ibarra Benlloch

54º Curso de Geología Práctica. La provincia de Teruel: recurso didáctico para aprender geología
Fechas: 19 al 23 de julio de 2021
Lugar: Teruel
Organiza: XXXVII edición 2021 Universidad de Verano de Teruel
Coordina/Participa: Grupo GEOTRANSFER, Departamento de Ciencias de la Tierra (UZ)

Seminario de Derecho Local
Fechas: de noviembre 2020 a junio de 2021y de noviembre 2021 a junio 2022
Lugar: Zaragoza
Organiza: Fundación Ramón Sáinz de Varanda (FAMCP)
Coordina/Participa: Antonio Embid Irujo, Beatriz Setuáin Mendía, Ismael Jiménez Compaired, Sergio Salinas Alcega, Fernando Gurrea Casamayor

Ebro Resilience
Fechas: 28 de abril de 2021, 20 de enero de 2021 y 18 de mayo de 2021
Lugar: Zaragoza, Osera-Fuentes de Ebro y Pradilla
Organiza: Confederación Hidrográfica del Ebro
Coordina/Participa: Francisco Pellicer Corellano

Curso sobre propiedad industrial dirigido a magistrados y otros profesionales designados por el CGPJ
Fechas: 22 de septiembre de 2021
Lugar: Madrid
Organiza: Oficina Española de Patentes y Marcas
Coordina/Participa: Mario Varea Sanz

Sesión de trabajo sobre el anteproyecto de modificación de las leyes de marcas, diseños industriales y patentes
Fechas: 3 de noviembre de 2021
Lugar: Madrid
Organiza: Oficina Española de Patentes y Marcas
Coordina/Participa: Mario Varea Sanz

Orientación para estudiantes de doctorado. Desarrollo de la tesis: algunos consejos prácticos.
Fechas: 13 de abril de 2021
Lugar: Zaragoza
Organiza: Escuela de Doctorado
Coordina/Participa: Darío Badules Iglesias

Primera jornada nacional de Didáctica de las Ciencias Experimentales en Educación Infantil
Fechas: 12 y 13 de noviembre de 2021
Lugar: Manresa
Organiza: Universidad de Manresa, APICE y Universidad de Valencia
Coordina/Participa: María José Sáez Bondía.

Las prácticas científicas en el aula
Fechas: 19 de abril de 2021
Lugar: CPI Val de Atalaya (María de Hueva) (online)
Organiza: Gobierno de Aragón
Coordina/Participa: Beatriz Mazas Gil y Esther Cascarosa Salillas

Master Interuniversitario en Paleontología Avanzada (Colaboración en la salida de campo en Teruel)
Fechas: Curso 2020-2021
Lugar: Teruel
Organiza: Departamento de Geodinámica, Estratigrafía y Paleontología de la Universidad Complutense de Madrid
Coordina/Participa: Rafael Royo Torres. (Coordinación de la salida de campo en Teruel)

Gestión ambiental sostenible en el medio rural en el contexto del despoblamiento rural y del cambio climático
Fechas: 20-22.07.2021
Lugar: Teruel
Organiza: Universidad de Verano de Teruel
Coordina/Participa: José Manuel Nicolau

5.5 Enseñanza de Postgrado

Estudios de postgrado en los que participan miembros del IUCA como docentes y/o coordinadores durante el 2021: 26

Máster universitario en Geología: Técnicas y Aplicaciones

Facultad de Ciencias. Universidad de Zaragoza.

Máster universitario de profesorado

Facultad de Educación. Universidad de Zaragoza.

Máster en Paleontología

Facultad de Biología. Universidad de Valencia

Máster Universitario en Ordenación Territorial y Medioambiental

Facultad 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. Universidad de Zaragoza

Máster Universitario de Profesorado de Educación Secundaria Obligatoria

Facultad de Educación. Universidad de Zaragoza

Máster en Museos: Educación y Comunicación

Facultad de Ciencias Humanas y de la Educación. Universidad de Zaragoza

Máster Universitario en Aprendizaje a lo largo de la vida: iniciación a la investigación.

Facultad de Educación. Universidad de Zaragoza

Máster Universitario en Gestión Cultural

Facultad de Filosofía y Letras. Universidad de Zaragoza

Máster Universitario en Profesorado de Educación Secundaria Obligatoria, Bachillerato, Formación Profesional y Enseñanzas de Idiomas, Artísticas y Deportivas

Facultad de Educación. Universidad de Zaragoza

Máster Universitario en Biología Molecular y Celular

Facultad de Ciencias. Universidad de Zaragoza

Máster de Ingeniería Agronómica

Escuela Politécnica Superior de Huesca. Universidad de Zaragoza

Máster Universitario en Biología y Tecnología de la Reproducción de Mamíferos

Facultad de Veterinaria. Universidad de Murcia

Master Universitario en Química Industrial

Facultad de Ciencias Universidad de Zaragoza.

Máster Degree in Nanostructured Materials for Nanotechnology Applications

Facultad de Ciencias. Universidad de Zaragoza.

Maestría en Gestión Integrada del Recurso Hídrico

Universidad Nacional de Cuyo (Argentina)

Máster Universitario de Sociología de las Políticas Públicas

Facultad de Economía y Empresa. Universidad de Zaragoza

Máster Universitario de Relaciones de Género

Facultad de Ciencias Sociales y del Trabajo. Universidad de Zaragoza.

Máster Propio en Ingeniería de Recursos Hídricos

Escuela de Ingeniería y Arquitectura. Universidad de Zaragoza.

Máster Universitario en Gestión Administrativa

Facultad de Derecho. Universidad de Zaragoza.

Máster Propio en Administración de Fincas

Facultad de Derecho. 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. Universidad de Zaragoza

Máster Universitario en "Tropical Hydrogeology and Environmental Engineering – TropHEE"

Instituto de Geociencias aplicadas. Universidad Tecnológica de Darmstadt -Alemania

Máster Universitario en Salud Global: Integración de la Salud Ambiental, Humana y Animal

Facultad de Veterinaria. Universidad de Zaragoza

Máster Propio en Instalaciones de Transporte por Cable

Varias Facultades Universidad de Zaragoza

Máster en Restauración de Ecosistemas

Facultad de Ciencias. Universidad de Alcalá

Máster Universitario en Mundo Antiguo y Patrimonio Arqueológico

Facultad de Filosofía y Letras. Universidad de Zaragoza

Máster Universitario en Estudios Avanzados en Historia del Arte

Facultad de Filosofía y Letras. Universidad de Zaragoza

Máster Universitario en Investigación y Estudios Avanzados en Historia

Facultad de Filosofía y Letras. 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 Geología.

Antonio María Casas Sainz (Grupo GEOtransfer)

Programa de Doctorado en Ordenación del Territorio y Medio Ambiente

Luis Alberto Longares Aladrén (Grupo Clima, Agua, Cambio Global y Sistemas Naturales)

Programa de Doctorado en Derecho.

María Martínez Martínez (Grupo AGUDEMA: Agua, Derecho y Medio Ambiente)

Programa de Doctorado en Ciencias de la Antigüedad

Carlos Mazo Pérez (Grupo P3A: Primeros Pobladores y Patrimonio Arqueológico del Valle del Ebro)

Programa de Doctorado en Patrimonio, Sociedades y Espacios de Frontera

María Lourdes Montes Ramírez (Grupo P3A: Primeros Pobladores y Patrimonio Arqueológico del Valle del Ebro)

Programa de Doctorado en Ingeniería Química y del Medio Ambiente

Rosa Mosteo Abad (Grupo Agua y Salud Ambiental)

5.7 Otras Funciones Científicas, Académicas y de Gestión

Muchos miembros del IUCA compatibilizan su labor de docencia e investigación con el desempeño de otras funciones 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	Presidente Delegación	Gestión	Presidente de la Unión de Entidades Españolas de Ciencia Animal (UEECA) para la gestión de la Investigación en Ciencia Animal en España.
Arenas Abad, Mª Concepción	Miembro de Comisión	Gestión Académica	Miembro titular de la Comisión de Garantía de Calidad del Grado en Geología
Aurell Cardona, Marcos	Vicepresidente	Gestión	Vicepresidente de la Comisión Nacional de Geología.
Bádenas Lago, Beatriz	Profesora Secretaria	Gestión	Profesora Secretaria del Departamento de Ciencias de la Tierra de la Universidad de Zaragoza.
Badía Villas, David	Presidente Delegación	Representación	Presidente de la Delegación Territorial de Aragón de la Sociedad Española de la Ciencia del Suelo (SECS)
Bauluz Lázaro, Blanca	Miembro Consejo	Gestión Universitaria	Miembro del Consejo de Gobierno de la Universidad de Zaragoza
Bauluz Lázaro, Blanca	Presidenta	Gestión científica	Presidenta de la Sociedad Española de Mineralogía (SEM)
Bauluz Lázaro, Blanca	Dirección de Departamento	Gestión Académica	Direccion del departamento de Ciencias de la Tierra.Universidad de Zaragoza hasta el 1 de junio de 2022
Canudo Sanagustín, José Ignacio	Director	Dirección	Director del Museo de Ciencias Naturales de la Universidad de Zaragoza.
Canudo Sanagustín, José Ignacio	Comisario de exposición	Exposición permanente	Reestructuración y nuevo montaje de la Sala Lucas Mallada
Canudo Sanagustín, José Ignacio	Comisario de Exposición	Exposición permanente	Paleontología del Parque Cultural del Río Martín

Investigador	Función	Actividad	Descripción de la Función
Canudo Sanagustín, José Ignacio	Comisario de exposición	Exposición permanente	Centro de Interpretación de Geología y Espeleología
Cascarosa Salillas, María Esther	Subdirectora de Departamento	Gestión	Subdirección del Departamento de Didácticas Específicas. Coordinación del área de Didáctica de las Ciencias Experimentales.
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.
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

Investigador	Función	Actividad	Descripción de la Función
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.
García Martín, Alberto	Coordinador de Grado	Gestión Académica	Coordinador del Grado hasta abril del 2021 en Ingeniería de Organización Industrial (Plan 457 y 563). Gestión del Sistema de Calidad del Grado. Universidad de Zaragoza
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
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	Experta Asesora	Asesorías	Experta designada por el Gobierno de Aragon 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	Asesora	Asesorías	Asesora Científica del Patronato del Parque Nacional de Ordesa y Monte Perdido en representación de la Universidad de Zaragoza.
Ibarra Benlloch, Paloma	Coordinadora de Grado	Gestión-Docencia	Coordinación del Grado del Geografía y Ordenación del Territorio hasta julio del 2021
Jiménez Compaired, Ismael Javier	Vicerrector de Profesorado	Gestión Académica	Vicerrector de profesorado de la Universidad de Zaragoza

Investigador	Función	Actividad	Descripción de la Función
Jiménez García-Alcalá, Mª Sierra	Miembro de Comisión	Gestión Académica	Miembro de la Comisión de Selección en el Área de Química Analítica
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"
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-Evaluacion	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	Representante	Representación	Representante designado por el Rector de la Universidad de Zaragoza ante los Patronatos de los Espacios Naturales Protegidos: Parque Natural del Moncayo, Reserva Natural Dirigida de las Saladas de Chiprana, Monumento Natural de los Glaciares Pirenaicos.
Longares Aladrén, Luis Alberto	Presidente Coordinador	Gestión Académica	Coordinador y Presidente de la Comisión Académica en el Programa de doctorador de Ordenación del Territorio y Medio Ambiente.
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.

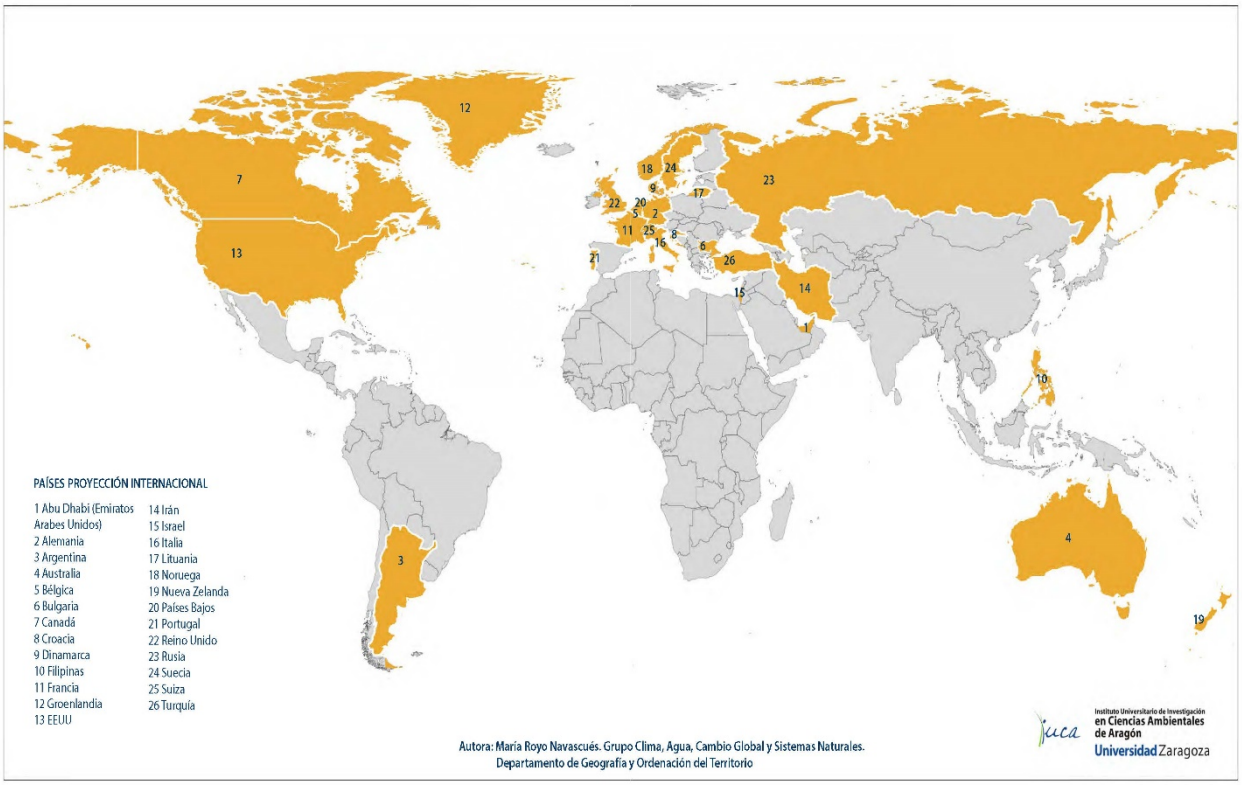
Investigador	Función	Actividad	Descripción de la Función
Longares Aladrén, Luis Alberto	Armonizador	Gestión Académica	Armonizador designado por el Rector de la Universidad de Zaragoza para la prueba de de Geografía en la EVAU
López Escolano, Carlos	Miembro de Comision de evaluación	Gestión Académica	Miembro de la Comisión de Evaluación de la Calidad del Máster Universitario en Ordenación Territorial y Medioambiental.Universidad de Zaragoza
Maestro Zaldívar, Elena	Coordinadora Máster	Gestión Académica	Coordinadora del Máster Universitario en Mundo Antiguo y Patrimonio Arqueológico de la 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.
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	Coordinadora de Máster	Gestión Académica	Coordinadora 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 Gobierno en materia académica.
Montes Ramírez, Lourdes	Miembro de Comisión	Gestión	Miembro de la Comisión Provincial del Patrimonio Cultural de Huesca como representante de la Universidad de Zaragoza y experta en Patrimonio Cultural.

Investigador	Función	Actividad	Descripción de la Función
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 mediambiental 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	Consejero	Gestión	Consejero de Ecociudad Valdespartera (Zaragoza)
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 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	Presidenta	Gestión Académica	Presidenta de la Comisión de Garantía de Calidad del Máster Universitario en Biología Molecular y Celular.

Investigador	Función	Actividad	Descripción de la Función
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	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
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 Comité	Gestión	Miembro del Comité de empresas spin-off de la Universidad de Zaragoza
Varea Sanz, Mario	Delegado	Gestión	Delegado del a Universidad de Zaragoza en el Centro Universitario de la Defensa

6. PROYECCIÓN INTERNACIONAL

La presencia del IUCA en diferentes partes del mundo se manifiesta a través de la labor de nuestros investigadores en 26 países 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

Investigador	Centro	Trabajo a desarrollar
Gloria Cuenca Bescós	National Cooperative Fot The Disposal Of Radiactive Waste (Suiza)	Estudio de bioestratigrafía
Gloria Cuenca Bescós	Universidad de Lisboa (Portugal)	Estudio 3D de cráneos de marmota Atapuerca
Gloria Cuenca Bescós	University of Tübingen (Alemania)	Estudio Paleontológico de peces fósiles de Atapuerca
Gloria Cuenca Bescós	Universidad de Filipinas	Análisis de la microfauna cuaternaria
Gloria Cuenca Bescós	Centro de Arqueología da Universidad de Lisboa (UNIARQ) Faculda de de Letras de Lisboa, Universidad de Lisboa	Los castores del Pleistoceno Medio de Aroeira

Investigador	Centro	Trabajo a desarrollar
Blanca Bauluz Lázaro Elisa Laita Florian Alfonso Yuste Oliete	Department of Geology, Croatian Geological Survey. Croacia Department of Earth Sciences, University of Geneva. Suiza. Department of Sciences, University of Basilicata. Italia Geological Institute, Bulgarian Academy of Sciences. Bulgaria British Geological Survey, NERC Isotope Geosciences Facilities. U.K INA-Industrija Nafte, d.d., Rock and Fluid Analysis. Croacia	Karst bauxite formation during Miocene Climatic Optimum (central Dalmatia, Croatia): mineralogical, compositional and geochronological perspectives
Pere Bover Arbós	University of Adelaide (Australia), Australian National University (Australia) Southern Illinois University (EEUU)	Estudio paleogenético de plumas de guacamayo del centro religioso pre-europeo de Pachacamac (Perú)
Pere Bover Arbós	German Center for Integrative Biodiversity Research (Alemania) Museum für Naturkunde (Alemania). Texas A&M University (EEUU)	Análisis de la evolución de la locomoción en rumiantes insulares
Pere Bover Arbós	Universidade do Porto (Portugal) University of Adelaide (Australia) South Australian Museum (Australia) Sorbonne Universités (Francia)	Estudio paleogenético y taxonómico de víbora fósil de Ibiza
Pere Bover Arbós	University of Adelaide (Australia), Max Planck Institute (Alemania) Pennsylvania State University (EEUU) Manaaki Whenua Landcare Research (Nueva Zelanda)	Análisis genético coprolitos Myotragus balearicus (Bovidae)
José Ignacio Canudo Sanagustín	CONICET. Argentina Universidad Río Negro, Argentina	Relaciones paleobieográficas de Iberia y Patagonia con dinosaurios
Marcos Aurell Cardona Beatriz Bádenas Lago	Dipartimento di Scienze della Tierra, Università degli Studi di Milano, Milano, Italia	Carbon and oxygen stable isotope record of upper Kimmeridgian shallow-marine ramp carbonates (Iberian Basin, NE Spain): the imprint of different burial and tectonic histories
José Ignacio Canudo Sanagustín Beatriz Bádenas Lago	GEOBIOTEC, Department of Earth Sciences, NOVA School of Science and Technology, Caparica, Portugal	The Tetrapod Fossil Record from the Uppermost Maastrichtian of the Ibero-Armorican Island: An Integrative Review Based on the Outcrops of the Western Tremp Syncline (Aragón, Huesca Province NE Spain)

Investigador	Centro	Trabajo a desarrollar
Pere Bover Arbós	Durham University (Reino Unido) University of Adelaide (Australia) University of California (EEUU) Queen Mary University of London (Reino Unido) Ludwig Maximilian University (Alemania). University of Liverpool (Reino Unido) Liverpool John Moores University (Reino Unido) The University of Oxford (Reino Unido). Des Moines University (EEUU), National Museum of Natural History (EEUU) East Tennessee State University (EEUU) University of Exeter (Reino Unido) Russian Academy of Sciences (Rusia). Natural History Museum, London (Reino Unido) University of Copenhagen (Dinamarca) Applied Paleoscience (EEUU) Université de Montpellier (Francia) Université Paul Sabatier (Francia) University of California Santa Cruz (EEUU). Ural Federal University (Rusia) Texas A&M University (EEUU). Arizona State University (EEUU) Nova Southeastern University (EEUU) University of York (Reino Unido) Idaho Museum of Natural History (EEUU) Tomsk State University (Rusia), University of Cambridge (Reino Unido) Greenland Institute of Natural Resources (Groenlandia) NTNU University Museum (Noruega) South Australian Museum (Australia)	Estudio paleogenómico del lobo gigante fósil (Canis dirus)
Beatriz Bádenas Lago	Dipartimento di Scienze Della Terra, Sapienza Università di Roma, Italia Dipartimento di Matematica e Geoscienze, Università di Trieste, Italia Institute of Geosciences, University of Potsdam, Germany TOTAL CSTJF, Pau, France	3D modelling of carbonates: Techniques and applications at different scales and processes
Melissa Carvajal Serna Adriana Casao Gascón Victoria Peña Delgado Alfonso Abecia Martínez Rosaura Pérez Pe	Department of Veterinary Medicine, University of Sassari	Genotipado de sementales ovinos en relación con su comportamiento reproductivo

Investigador	Centro	Trabajo a desarrollar
Francisco Laborda García	Universite de Pau et des Pays de L'Adour, E2S UPPA, CNRS, IPREM UMR 5254	Tesis en cotutela. Nano y microplásticos en medio ambiente: Presencia, efectos y su papel como caballos de troya de otros contaminantes
Eduardo Bolea Morales	Universite de Pau et des Pays de L'Adour, E2S UPPA, CNRS, IPREM UMR 5254	Tesis en cotutela Understanding the effects of emerging contaminants with natural nano/micromaterials in environmental ecosystems
Josefina Pérez Arantegui	Université Bordeaux-Montaigne (Francia)	Proyectos de cooperación Aragón-Nouvelle Aquitaine
Josefina Pérez Arantegui	Università di Pisa (Italia)	Proyecto de colaboración
Rafael de Miguel González (IP) y miembros grupo ARGOS como miembros equipo de equipo de investigación	Universidad Padua, Italia	Proyecto europeo MYGEO: Geo Tolos For Modernization And Youth Employment
Rafael de Miguel González (IP) y miembros grupo ARGOS como miembros equipo de equipo de investigación	King's Ely, Cambridgeshire, Reino Unido	Proyecto europeo Developing Digital Data Literacy.Youthmetre Plus
Rafael de Miguel González (IP) y miembros grupo ARGOS como miembros equipo de equipo de investigación	Université de la Rochelle, Francia	Proyecto europeo On the way to University
Rafael de Miguel González (IP) y miembros grupo ARGOS como miembros equipo de equipo de investigación	Bristol University, Cardiff University, Reino Unido	Proyecto europeo Enhancing Equity, Agency and Transparency in Assessment Practices in Higher Education
Rafael de Miguel González (IP) y miembros grupo ARGOS como miembros equipo de equipo de investigación	Varna University of Management, Bulgaria; Mykolas Romeris University, LITHUANIA	Proyecto europeo HARMONY: Intarnationalisation And Virtual Exchage: Borderless Betwewn EU And Asian Cointries

Investigador	Centro	Trabajo a desarrollar
Rafael de Miguel González y María Sebastián (IP) y miembros grupo ARGOS como miembros equipo de equipo de investigación	CY Cergy Paris Université, Francia	Proyecto europeo INPAD: Participatory Desing In Schools: Development Of An Innovative Methodology For Public Space Design In An Around Schools.
Rafael de Miguel González (IP) y miembros grupo ARGOS como miembros equipo de equipo de investigación	Foundation for Research and Technology, Grecia; Ghent University, Belgica	Proyecto europeo GEOLAND: Digital Educational Geoinformatic Methodologies For Monitoring Landscape
Alfredo Ollero Ojeda	La Rochelle Université, La Rochelle, Francia	Rapporteur del Tribunal de tesis de Amélie Duquesne “Trajectoire d’évolution d’un cours d’eau à faible énergie au cours du second Holocène: la Charente entre Angoulême et Saintes”
Martin de Luis Arrillaga	Stockholm University. Stockholm, Suecia	“Opponent” en el tribunal de tesis doctoral de Eva Rocha” titulado: “Trees and the environment: Possibilities and challenges in tree-ring research across spatial and temporal scales based on case studies in Sweden”
Francisco Gutiérrez Santolalla y colaboradores	Shiraz University, Irán	Estudio de diapiros salinos en las Montañas Zagros
Francisco Gutiérrez Santolalla y colaboradores	Florida Atlantic University, EEUU	Estudio de dolinas en Florida
Francisco Gutiérrez Santolalla y colaboradores	Ankara University, Turquía	Estudio de dolinas y poljes en Anatolia central
Francisco Gutiérrez Santolalla y colaboradores	Servicio Geológico de Israel	Estudio de dolinas en el Mar Muerto
David Badía Villas	ISRIC, Wageningen, Paises Bajos	Descripción y muestreo de suelos
Lourdes Montes Ramírez	Lab. Geoarqueología, Univ. Tucumán/ /CONICET.Argentina	Revisión/interpretación de materiales arqueológicos (valle de Yocavil, Tucumán).
Lourdes Montes Rámirez	UMR TRACES Univ. Toulouse/CNRS. Francia	Estudio de industrias magdalenienese y mesolíticas (Vallée d'Ossau, Pirineos Atlánticos).
Lara María Íñiguez Berrozpe	Laboratorio AOROC-Archéologie et Philologie d’Orient et d’Occident (ENS-PSL). Francia	Análisis petrográficos de morteros romanos
Aitor Ruiz Redondo	University of Southampton. Reino Unido	Coordinación conjunta del proyecto PLEISTOCEM
Aitor Ruiz Redondo	University of Bournemouth. Reino Unido	Coordinación conjunta del proyecto PLEISTOCEM
Aitor Ruiz Redondo	Abu Dhabi Dept of Culture and Tourism. Emiratos Árabes Unidos	Desarrollo del proyecto 'Jebel Hafeet survey project'

Investigador	Centro	Trabajo a desarrollar
Aitor Ruiz Redondo	University of British Columbia. Vancouver. Canadá	Coordinación conjunta del proyecto 'Jebel Hafeet survey project'
Aitor Ruiz Redondo	University of Zagreb. Croacia	Coordinación conjunta del proyecto PALAEOARTEAST

6.2 Estancias De Investigación

- Estancias realizadas por miembros del IUCA en centros extranjeros

GRUPO	Investigador	Centro	Duración de la estancia
Aragosaurus: Recursos Geológicos y Paleoambientes	Manuel Pérez Pueyo	Universidade Nova de Lisboa (Portugal)	Del 15 de octubre al 17 de diciembre de 2021
Aragosaurus: Recursos Geológicos y Paleoambientes	Eduardo Medrano Aguado	Universidade Nova de Lisboa (Portugal)	Del 15 de octubre al 17 de diciembre de 2021
Aragosaurus: Recursos Geológicos y Paleoambientes	Elisa Laita Florian	IPREM: Institut des Sciences Analytiques et de Physico-Chimie pour l'Environnement et les Matériaux (Pau, Francia)	Del 1 de junio al 27 de julio de 2021 y del 30 de agosto al 1 de octubre del 2021.
Biofiter: Biología, Fisiología y Tecnologías de la Reproducción	Melissa Carvajal Serna	Department of Veterinary Medicine, University of Sassari (Italy)	3 meses
Beagle: Investigación En Didáctica De Ciencias Naturales	Cristina Gil González	Facultad de Humanidades y Ciencias de la Educación / Instituto de Investigaciones en Humanidades y Ciencias Sociales (IdIHCS). Universidad Nacional de La Plata (Argentina)	Del 1 de abril de 2021 al 31 de mayo de 2021
Espectroscopia Analítica y Sensores (GEAS)	Celia Trujillo Lacasa	Institut des Sciences Analytiques et de Physico-Chimie pour l'Environnement et les Matériaux (IPREM). Unidad Mixta de Investigación CNRS-UPPA (UMR 5254). Pau, Francia	Desde Abril a Septiembre de 2021
Procesos Geoambientales Y Cambio Global	Ángel García Arnay	International Research School of Planetary Sciences .Pescara, Italia	3 meses
Procesos Geoambientales Y Cambio Global	Jorge Sevil Aguareles	Geological Survey of Israel. Jerusalem, Israel	1 mes

GRUPO	Investigador	Centro	Duración de la estancia
AGUDEMA (Agua, Derecho Y Medio Ambiente)	Darío Badules Iglesias	Universidad de Amberes. Bélgica	6 meses
GEOtransfer; Investigación Geológica para la Ciencia y la Sociedad.	Alba Peiro Chamarro	Dipartimento di Scienza e Alta Tecnologia, Università dell'Insubria (Como, Italia)	3 meses

- Estancias realizadas por investigadores extranjeros en grupos del IUCA

GRUPO	Investigador	Centro	Duración de la estancia
Aragosaurus: Recursos Geológicos y Paleoambientes	Marcelo Tejedor	CONICET-CENPAT, Argentina	Del 23/10/2021 al 26/12/2021
Procesos Geoambientales Y Cambio Global	Ergin Gokkaya	Ankara University, Tuquía	3 meses
Procesos Geoambientales Y Cambio Global	Esra Tuncel	Ankara University, Turquía	3 meses

6.3 Representación En Organizaciones Internacionales

- Miembros del IUCA con cargos en organizaciones científicas internacionales

GRUPO	Investigador	Organización
Aragosaurus: Recursos Geológicos y Paleoambientes	Aurell Cardona, Marcos	Vicepresident International Association of Sedimentologits. Ghent, (Bélgica)
Aragosaurus: Recursos Geológicos y Paleoambientes	Bauluz Lázaro, Blanca	Comite European Journal of Mineralogy (Alemania)
Aragosaurus: Recursos Geológicos y Paleoambientes	Bauluz Lázaro, Blanca	European Mineralogical Union
Espectroscopia Analítica y Sensores (GEAS)	Josefina Pérez Arantegui	Synchorotron Radiation and Neutrons in Art an Archaelogy (SR2A). EEUU.
Espectroscopia Analítica y Sensores (GEAS)	Josefina Pérez Arantegui	International Symposia on Archaeometry. (Portugal)
ARGOS	Rafael De Miguel González	Presidente de EUROGEO.(Suiza)

ARGOS	Rafael de Miguel González	Co-presidente del comité científico y organizador de EUROGEO Conference 2021.(Suiza)
ARGOS	Rafael de Miguel González	Miembro de la Academia Europea. (Alemania)
Procesos Geoambientales Y Cambio Global	Francisco Gutiérrez Santolalla	Vice-Presidente de la International Association of Geomorphologists. España
Procesos Geoambientales Y Cambio Global	Ángel García Arnay	Representante para España del Planetary Geomorphology Working Group (IAG)
Primeros Pobladores y Patrimonio Arqueológico del Valle del Ebro (P3A)	Lara Íñiguez Berrozpe	Miembro del comité directivo de l'Association Internationale de Peinture Murale Antique (AIPAMA).

- Miembros de comités editoriales en revistas científicas internacionales pertenecientes al IUCA

GRUPO	Investigador	Revista
Aragosaurus: Recursos Geológicos y Paleoambientes	Marcos Aurell Cardona	Facies
Aragosaurus: Recursos Geológicos y Paleoambientes	Beatriz Bádenas Lago	Carnets de Géologie
Aragosaurus: Recursos Geológicos y Paleoambientes	Gloria Cuenca Bescós	Quaternaire
Biofiter: Biología, Fisiología y Tecnologías de la Reproducción	Rosaura Pérez Pe	Biology (Guest Editor)
Biofiter: Biología, Fisiología y Tecnologías de la Reproducción	Rosaura Pérez Pe	Reproduction in Domestic Animals (Advisory Board)
Biofiter: Biología, Fisiología y Tecnologías de la Reproducción	Jesús Pérez de Albéniz	Biology (Guest Editor)
Biofiter: Biología, Fisiología y Tecnologías de la Reproducción	Pilar Santolaria Blasco	Biology (Guest Editor)
Biofiter: Biología, Fisiología y Tecnologías de la Reproducción	Adriana Casao Gascón	Frontiers in Veterinary Medicine (Guest Editor)
Biofiter: Biología, Fisiología y Tecnologías de la Reproducción	Pablo Martín Ramos	Comité Editorial de la revista Open Agriculture (De Gruyter)
Biofiter: Biología, Fisiología y Tecnologías de la Reproducción	Pablo Martín Ramos	Comité Editorial de la revista Engineering Proceedings (MDPI)
Biofiter: Biología, Fisiología y Tecnologías de la Reproducción	Pablo Martín Ramos	Comité Editorial de la revista Agronomy (MDPI)
Biofiter: Biología, Fisiología y Tecnologías de la Reproducción	Pablo Martín Ramos	Comité Editorial de la revista Agriengineering (MDPI)
Biofiter: Biología, Fisiología y Tecnologías de la Reproducción	Pablo Martín Ramos	Review Editor de Frontiers in Sustainable Food Systems - Waste Management in Agroecosystems (Frontiers)
Biofiter: Biología, Fisiología y Tecnologías de la Reproducción	Pablo Martín Ramos	Guest Editor de la revista Plants (MDPI)

GRUPO	Investigador	Revista
ARGOS	Pilar Rivero Gracia Silvia Garcia Ceballos Miguel Ángel Pallarés María Sebastián López	Guest Editor Special Issue “Social Sciences for Sustainable Development” Revista: Sustainability Editorial: Open Access Journal by MDPI
ARGOS	Rafael de Miguel González	Editorial Board. International Research in Geographical and Environmental Education.
Clima, Agua, Cambio Global Y Sistemas Naturales	Martín de Luis Arrillaga	Frontiers in Ecology and Evolution
Espectroscopia Analítica y Sensores (GEAS)	Francisco Laborda García	Spectrochimica Acta Parte B Atomic Spectrometry
Espectroscopia Analítica y Sensores (GEAS)	Josefina Pérez Arantegui	Technè (París, Francia)
Procesos Geoambientales Y Cambio Global	Francisco Gutiérrez Santolalla	Geomorphology
Procesos Geoambientales Y Cambio Global	Francisco Gutiérrez Santolalla	Environmental Earth Sciences
GEOFOREST (Procesos Geoambientales En Espacios Forestales	García Martín, Alberto	Remote sensing
GEOFOREST (Procesos Geoambientales En Espacios Forestales	Lamelas Gracia, María Teresa	Remote sensing
GEOFOREST (Procesos Geoambientales En Espacios Forestales	Antonio Luis Montealegre Gracia	Remote sensing
GEOFOREST (Procesos Geoambientales En Espacios Forestales	Fernando Pérez Cabello	Remote sensing
GEOFOREST (Procesos Geoambientales En Espacios Forestales	Raquel Montorio Llovería	Remote sensing
GEOFOREST (Procesos Geoambientales En Espacios Forestales	David Badía Villas	Spanish Journal of Soil Science
GEOtransfer; Investigación Geológica para la Ciencia y la Sociedad.	Carlos Luis Liesa Carrera	Geogaceta
GEOtransfer; Investigación Geológica para la Ciencia y la Sociedad.	Teresa Román Berdiel	Revista de la Sociedad Geológica de España
GEOtransfer; Investigación Geológica para la Ciencia y la Sociedad.	María Concepción Arenas Abad	Sedimentology
GEOtransfer; Investigación Geológica para la Ciencia y la Sociedad.	María Concepción Arenas Abad	Geologica Acta
GEOtransfer; Investigación Geológica para la Ciencia y la Sociedad.	María Concepción Arenas Abad	Estudios Geológicos
Restauración Ecológica	Jaume Tormo Blanes	Nordic Journal of Botany

- Miembros del IUCA revisores de revistas internacionales

GRUPO	Investigador	Revista
Aragosaurus: Recursos Geológicos y Paleoambientes	Gloria Cuenca Bescos	Nature
Aragosaurus: Recursos Geológicos y Paleoambientes	Gloria Cuenca Bescos	Quaternaire
Aragosaurus: Recursos Geológicos y Paleoambientes	Gloria Cuenca Bescos	L´Anthoropologie
Aragosaurus: Recursos Geológicos y Paleoambientes	Gloria Cuenca Bescos	Quaternary Internacional
Aragosaurus: Recursos Geológicos y Paleoambientes	Blanca Bauluz Lázaro	Clay Minerals
Aragosaurus: Recursos Geológicos y Paleoambientes	Blanca Bauluz Lázaro	Clays and Clay Minerals
Aragosaurus: Recursos Geológicos y Paleoambientes	Blanca Bauluz Lázaro	Minerals
Aragosaurus: Recursos Geológicos y Paleoambientes	Blanca Bauluz Lázaro	Mineralogical Magazine
Aragosaurus: Recursos Geológicos y Paleoambientes	Blanca Bauluz Lázaro	Applied Clay Science
Aragosaurus: Recursos Geológicos y Paleoambientes	Blanca Bauluz Lázaro	Chemical Geology
Aragosaurus: Recursos Geológicos y Paleoambientes	José Ignacio Canudo Sanagustín	Scientific Reports
Aragosaurus: Recursos Geológicos y Paleoambientes	José Ignacio Canudo Sanagustín	Earth and Environmental Science Transactions of the Royal Society of Edinburgh
Aragosaurus: Recursos Geológicos y Paleoambientes	José Ignacio Canudo Sanagustín	Cretaceous Research
Aragosaurus: Recursos Geológicos y Paleoambientes	José Ignacio Canudo Sanagustín	Geoheritage
Aragosaurus: Recursos Geológicos y Paleoambientes	José Ignacio Canudo Sanagustín	Geoconservations Research
Aragosaurus: Recursos Geológicos y Paleoambientes	Pedro Bover Arbós	Hystrix
Aragosaurus: Recursos Geológicos y Paleoambientes	Pedro Bover Arbós	Scientific Reports
Aragosaurus: Recursos Geológicos y Paleoambientes	Pedro Bover Arbós	Paleo 3
Aragosaurus: Recursos Geológicos y Paleoambientes	Marcos Aurell Cardona	Sedimentology
Aragosaurus: Recursos Geológicos y Paleoambientes	Marcos Aurell Cardona	Sedimentary Geology
Aragosaurus: Recursos Geológicos y Paleoambientes	Marcos Aurell Cardona	Paleo 3
Aragosaurus: Recursos Geológicos y Paleoambientes	Marcos Aurell Cardona	Cretaceous Research

GRUPO	Investigador	Revista
Aragosaurus: Recursos Geológicos y Paleoambientes	Marcos Aurell Cardona	Geologica Acta
Aragosaurus: Recursos Geológicos y Paleoambientes	Marcos Aurell Cardona	Marine and Petroleum Geology
Aragosaurus: Recursos Geológicos y Paleoambientes	Beatriz Bádenas Lago	Earth-Science Reviews
Aragosaurus: Recursos Geológicos y Paleoambientes	Beatriz Bádenas Lago	Geological Society Special Publications
Aragosaurus: Recursos Geológicos y Paleoambientes	Beatriz Bádenas Lago	Marine and Petroleum Geology
Aragosaurus: Recursos Geológicos y Paleoambientes	Beatriz Bádenas Lago	Sedimentary Geology
Biofiter: Biología, Fisiología y Tecnologías de la Reproducción	Rosaura Pérez Pe	Theriogenology
Biofiter: Biología, Fisiología y Tecnologías de la Reproducción	Rosaura Pérez Pe	Reproduction in Domestic Animal
Biofiter: Biología, Fisiología y Tecnologías de la Reproducción	Rosaura Pérez Pe	Antiooxidants
Biofiter: Biología, Fisiología y Tecnologías de la Reproducción	Rosaura Pérez Pe	Animals
Biofiter: Biología, Fisiología y Tecnologías de la Reproducción	Rosaura Pérez Pe	Animal Reprodution Science
Biofiter: Biología, Fisiología y Tecnologías de la Reproducción	Adriana Casao Gascón	Reproduction in Domestic Animals
Biofiter: Biología, Fisiología y Tecnologías de la Reproducción	Adriana Casao Gascón	Domestic Animal Endocrinology
Biofiter: Biología, Fisiología y Tecnologías de la Reproducción	Adriana Casao Gascón	Theriogenology
Biofiter: Biología, Fisiología y Tecnologías de la Reproducción	Jesús Yániz Pérez de Albéniz	Apidologie
Biofiter: Biología, Fisiología y Tecnologías de la Reproducción	Jesús Yániz Pérez de Albéniz	Cryobiology
Biofiter: Biología, Fisiología y Tecnologías de la Reproducción	Jesús Yániz Pérez de Albéniz	Journal of Apicultural Research
Espectroscopia Analítica y Sensores (GEAS)	Francisco Laborda García	Forensic Science International
Espectroscopia Analítica y Sensores (GEAS)	Francisco Laborda García	Trend in Analytical Chemistry
Espectroscopia Analítica y Sensores (GEAS)	Francisco Laborda García	Water, Air, & Soil Pollution
Espectroscopia Analítica y Sensores (GEAS)	Francisco Laborda García	Environmental Science and Technology
Espectroscopia Analítica y Sensores (GEAS)	Francisco Laborda García	Journal of Analytical Atomic Spectrometry
Espectroscopia Analítica y Sensores (GEAS)	Juan Carlos Vidal Ibáñez	Biosensor and Bioelectronics

GRUPO	Investigador	Revista
Espectroscopia Analítica y Sensores (GEAS)	Josefina Pérez Arantegui	Scientific Reports
Espectroscopia Analítica y Sensores (GEAS)	Josefina Pérez Arantegui	Archaeological and Anthropological Sciences
Espectroscopia Analítica y Sensores (GEAS)	Josefina Pérez Arantegui	Archaeometry
Espectroscopia Analítica y Sensores (GEAS)	Josefina Pérez Arantegui	Microchemical Journal
ARGOS	Alfonso Revilla Carrasco	Revista Internacional de Educación para la Justicia Social (RIEJS) (ISSN 2254-3139)
ARGOS	Alfonso Revilla Carrasco	Observar. Revista electrónica de didáctica de las artes. ISSN electrònic: 1988-5105
ARGOS	María Sebastián López	Espacio, tiempo y forma -Revista Científica de la UNED- (sello de Calidad de Revistas Científicas Españolas que otorga la Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología. FECYT).
ARGOS	Darío Español Solana	Aragón en la Edad Media - Revista del Área de Historia Medieval del Dpto. de Historia, UZ–
Clima, Agua, Cambio Global Y Sistemas Naturales	Alfredo Ollero Ojeda	Geomorphology
Clima, Agua, Cambio Global Y Sistemas Naturales	Alfredo Ollero Ojeda	Journal of Hydrology
Clima, Agua, Cambio Global Y Sistemas Naturales	Alfredo Ollero Ojeda	Hydrological Processes
Clima, Agua, Cambio Global Y Sistemas Naturales	Alfredo Ollero Ojeda	Journal of Environmental Management
Clima, Agua, Cambio Global Y Sistemas Naturales	Martín de Luis Arrillaga	International Journal of Climatology
Clima, Agua, Cambio Global Y Sistemas Naturales	Martín de Luis Arrillaga	Frontiers in Plant Sciences
Clima, Agua, Cambio Global Y Sistemas Naturales	Martín de Luis Arrillaga	Forests
Clima, Agua, Cambio Global Y Sistemas Naturales	Martín de Luis Arrillaga	Botany
Clima, Agua, Cambio Global Y Sistemas Naturales	Martín de Luis Arrillaga	Dendrochronology
Clima, Agua, Cambio Global Y Sistemas Naturales	Martín de Luis Arrillaga	Dendrobiology
Clima, Agua, Cambio Global Y Sistemas Naturales	Martín de Luis Arrillaga	Cuadernos de Geografía

GRUPO	Investigador	Revista
Clima, Agua, Cambio Global Y Sistemas Naturales	Luis Alberto Longares Aladrén	Cuadernos de Investigación Geográfica
Procesos Geoambientales Y Cambio Global	Gloria Desir Valén	Geomorphology
Procesos Geoambientales Y Cambio Global	Gloria Desir Valén	Catena
Procesos Geoambientales Y Cambio Global	Gloria Desir Valén	Earth Surface Processes and landforms
Procesos Geoambientales Y Cambio Global	Gloria Desir Valén	Remote sensing
Procesos Geoambientales Y Cambio Global	Gloria Desir Valén	Geologica Acta
Procesos Geoambientales Y Cambio Global	Ángel García Arnay	Remote Sensing
Procesos Geoambientales Y Cambio Global	Ángel García Arnay	Geosciences
Procesos Geoambientales Y Cambio Global	Ángel García Arnay	Earth System Science Data
Procesos Geoambientales Y Cambio Global	Jorge Sevil Aguareles	Remote Sensing
Procesos Geoambientales Y Cambio Global	Jorge Sevil Aguareles	Engineering Geology
Procesos Geoambientales Y Cambio Global	Jorge Sevil Aguareles	Euro-Mediterranean Journal for Environmental Integration
GEOFOREST (Procesos Geoambientales En Espacios Forestales	García Martín, Alberto	Remote sensing
GEOFOREST (Procesos Geoambientales En Espacios Forestales	Lamelas Gracia, María Teresa	Remote sensing
GEOFOREST (Procesos Geoambientales En Espacios Forestales	Lamelas Gracia, María Teresa	Sustainable Cities and Society
GEOFOREST (Procesos Geoambientales En Espacios Forestales	Lamelas Gracia, María Teresa	Remote sensing of environment
GEOFOREST (Procesos Geoambientales En Espacios Forestales	Mora Hernández, Juan Luis	Journal of Environmental Management
GEOFOREST (Procesos Geoambientales En Espacios Forestales	Mora Hernández, Juan Luis	Pedosphere
GEOFOREST (Procesos Geoambientales En Espacios Forestales	Pérez Cabello, Fernando	Remote Sensing
GEOFOREST (Procesos Geoambientales En Espacios Forestales	Pérez Cabello, Fernando	Remote sensing of environment
GEOFOREST (Procesos Geoambientales En Espacios Forestales	Pérez Cabello, Fernando	Geocarto International

GRUPO	Investigador	Revista
GEOFOREST (Procesos Geoambientales En Espacios Forestales	Pérez Cabello, Fernando	Soil Systems
GEOFOREST (Procesos Geoambientales En Espacios Forestales	Badia Villas, David	Geoderma
GEOFOREST (Procesos Geoambientales En Espacios Forestales	Badia Villas, David	Catena
GEOFOREST (Procesos Geoambientales En Espacios Forestales	Montorio Llovería, Raquel	Remote Sensing
GEOtransfer; Investigación Geológica para la Ciencia y la Sociedad.	Carlos Luis Liesa Carrera	Sedimentary Geology
GEOtransfer; Investigación Geológica para la Ciencia y la Sociedad.	Carlos Luis Liesa Carrera	Journal of Iberian Geology
GEOtransfer; Investigación Geológica para la Ciencia y la Sociedad.	Teresa Román Berdiel	International Journal of Earth Sciences
GEOtransfer; Investigación Geológica para la Ciencia y la Sociedad.	Teresa Román Berdiel	Journal of Structural Geology
GEOtransfer; Investigación Geológica para la Ciencia y la Sociedad.	Teresa Román Berdiel	Tectonophysics
GEOtransfer; Investigación Geológica para la Ciencia y la Sociedad.	María Concepción Arenas Abad	Sedimentary Geology
GEOtransfer; Investigación Geológica para la Ciencia y la Sociedad.	María Concepción Arenas Abad	Marine and Petroleum Geology
GEOtransfer; Investigación Geológica para la Ciencia y la Sociedad.	María Concepción Arenas Abad	Journal of Sedimentary Research
GEOtransfer; Investigación Geológica para la Ciencia y la Sociedad.	María Concepción Arenas Abad	Journal of South American Earth Sciences
GEOtransfer; Investigación Geológica para la Ciencia y la Sociedad.	José Luis Simón Gómez	Tectonics
GEOtransfer; Investigación Geológica para la Ciencia y la Sociedad.	José Luis Simón Gómez	Geological Magazine
Restauración Ecológica	José Manuel Nicolau Ibarra	Ecological Engineering
Restauración Ecológica	Jaume Tormo Blanes	Arid Land Research and Management

- Miembros del IUCA revisores de proyectos internacionales

GRUPO	Investigador	Organización
Aragosaurus: Recursos Geológicos y Paleoambientes	José Ignacio Canudo Sanagustín	Ministerio de Educación, Ciencia y Tecnología (FONCyT) de la República Argentina.
Aragosaurus: Recursos Geológicos y Paleoambientes	Gloria Cuenca Bescós	IPES-R2STAIR- Comunidad Europea
Espectroscopia Analítica y Sensores (GEAS)	Josefina Pérez Arantegui	Österreichische Akademie der Wissenschaften - Austrian Academy of Sciences (Vienna, Austria)
Restauración Ecológica	José Manuel Nicolau	Natural Environment Research Council, UK
Restauración Ecológica	José Manuel Nicolau	Nacional Science Centre, PolandJos

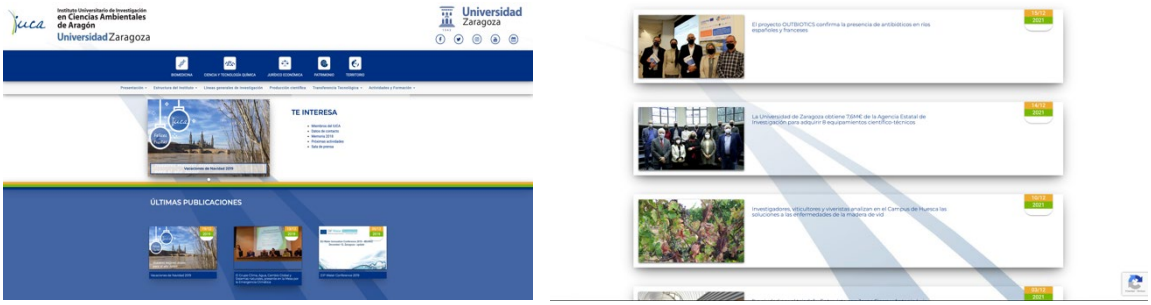
7. INTERACCIÓN CON LA SOCIEDAD

7.1 TICs

SITIOS WEB GESTIONADOS POR EL IUCA

http://iuca.unizar.es

La nueva versión de 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.



Página web iuca.unizar.es

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:

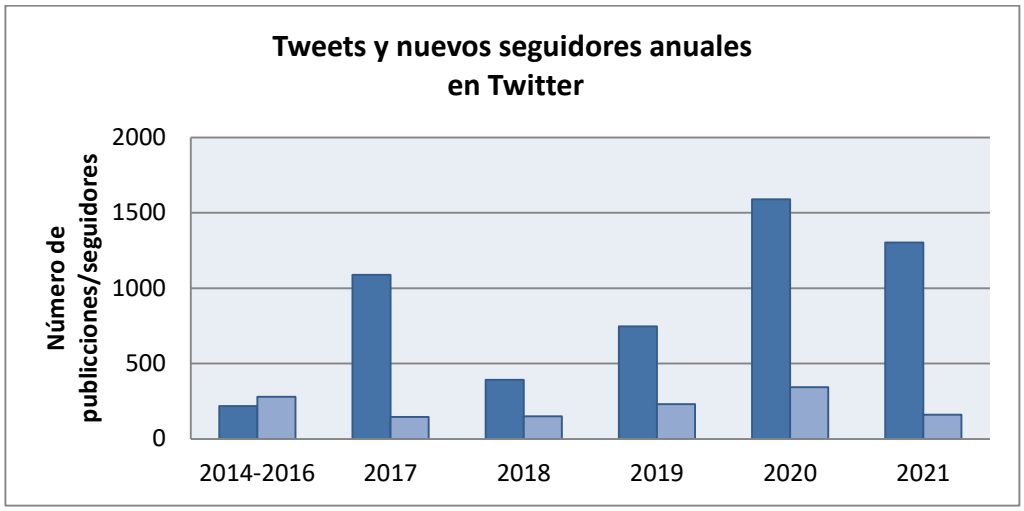
- Aragosaurus: http://www.aragosaurus.com/
- Grupo de Espectroscopía Analítica y Sensores (GEAS): http://www.unizar.es/geas/
- GEOFOREST: http://geoforest.unizar.es/es/index.php - http://fuegosol.weebly.com/
- Clima, Agua, Cambio Global y Sistemas Naturales (https://grupoclima.unizar.es/es/clima-agua-cambio-global-y-sistemas-naturales/)
- Grupo Agua, Derecho y Medio Ambiente (AGUDEMA): (http://agudema.unizar.es)
- GEOTRANSFER: http://wzar.unizar.es/perso/geotransfer027/geotransfer.html
- Economía Pública: http://www.economiapublica.net
- Extinción y Reconstrucción Paleoambiental: http://extincion.unizar.es/index_es.php
- Restauración ecológica: http://restauracionecologica.unizar.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.

TWITTER

Twitter es la red social que más **seguidores** del IUCA agrupa. Al final del año 2021, la cuenta @iucaunizar registra 1300 seguidores. El perfil de Twitter del IUCA recibe aproximadamente más de 2300 **visitas** mensualmente, recogiendo más de 4.400 en el mes más visitado de 2021 (febrero). De igual forma que el pasado 2020, marcado por la situación de alerta sanitaria por Covid-19 y las restricciones de movilidad y actos sociales, en 2021 se ha mantenido una tendencia de incremento de la comunicación digital.



La cuenta del Instituto de Investigación en Ciencias Ambientales @iucaunizar ha publicado 1303 tweets en 2021. Este año se ha mantenido la tendencia de volumen alto de publicación, aunque ha disminuido con respecto al especial incremento de **publicaciones** en esta red el pasado año, dada la circunstancia particular. 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 que realiza el instituto.

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 28000 impresiones mensuales, superando las 23000 del año anterior.

FACEBOOK

El Instituto de Investigación en Ciencias Ambientales está presente en Facebook a través de una página (perfil institucional) que cuenta con 998 **seguidores** actualmente.

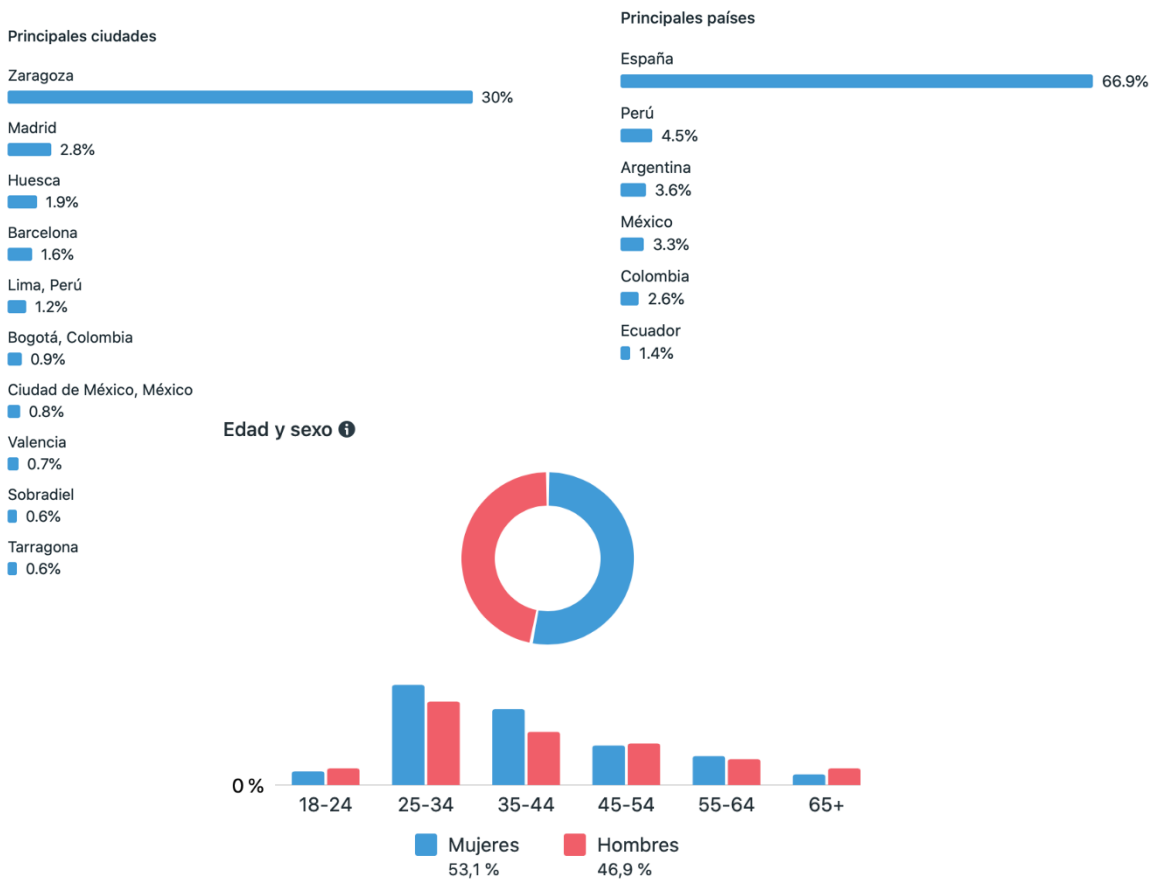
El **alcance total** de la página de Facebook durante el año 2021 alcanza las 17222 personas, que han visto contenido de la página o sobre ella (publicaciones, historias o información social de personas que interactúan con ella), aumentando en un 35% los datos de 2020 y alcanzando su valor más alto en julio de 2021.

En cuanto al **alcance de las publicaciones** en muro, 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 53.532 y una media mensual de **alcance** de aproximadamente 4450 personas.

Las **visitas a la página** superan las 3400. 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. El mayor pico de visitas se ha registrado el 9 de junio de 2021, con 248 visitas a la página en un día.

En cuanto a la **interacción** con los seguidores, este año se han recogido más de 4500 en el total de publicaciones. Aproximadamente una media de 18,5 interacciones por publicación y 375 mensuales.

Con respecto a los seguidores de la página del instituto, se mantiene el aumento de los seguidores internacionales, continuando en 2021 como seguidores más numerosos quienes siguen la página desde España, seguidos de quienes lo hacen desde Perú, Argentina, México y Colombia, de igual forma que ocurría el pasado año (consultar Memoria de Actividades 2020):

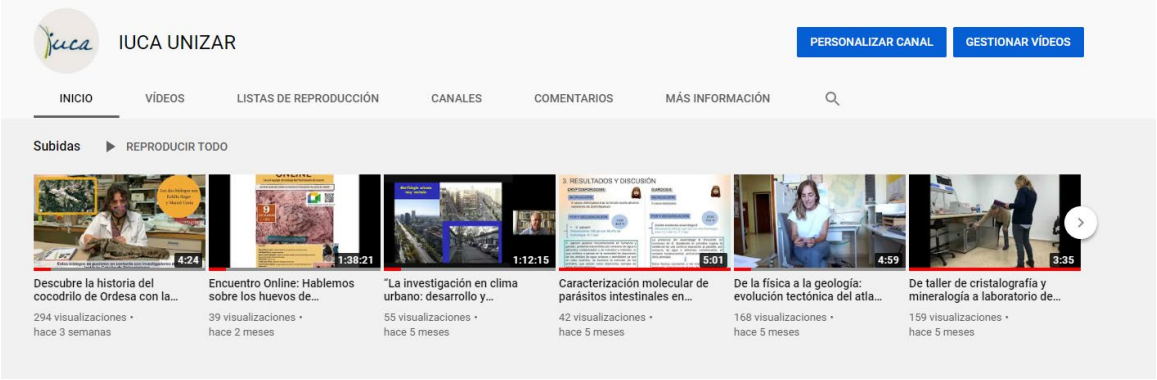


El Instituto de Investigación en Ciencias Ambientales continúa teniendo un porcentaje ligeramente mayor de mujeres (53,1%) entre el total de sus seguidores en Facebook y concentra a la mayoría de su público en el tramo de edad entre los 25 y los 34 años de edad. Tanto en este tramo como en el de 35 a 44 años, los dos más numerosos, se registra un mayor número de hombres entre los seguidores. Asimismo, continúa teniendo mayoría de seguidores hispanohablantes.

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' ha registrado 12.394 **visualizaciones** durante el año 2021, que suponen un aumento considerable con respecto a las registradas el pasado año, con un total de 432,7 **horas de visualización**, consiguiendo un

importante aumento con respecto a las 3700 visualizaciones y 125 horas que se registraron en 2020.



En el último año se han conseguido alcanzar más de 70 **nuevas suscripciones** al canal, superando las 45 con las que se terminó el pasado año. Las suscripciones tienen su origen en la mayoría de los casos en las páginas de visualización de la plataforma, así como en la búsqueda y en el canal del Instituto.

Los vídeos del canal han registrado un total de 148900 **impresiones** durante este periodo. Al mismo tiempo, es importante destacar que el 99,1% de las visualizaciones y el 99% 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 (38,8%), seguida por las fuentes de tráfico externas, entre las que se encuentran en los primeros lugares la búsqueda en google, los accesos desde Facebook y desde la web, como puede apreciarse en la siguiente tabla.

Fuente de tráfico > Fuentes externas	Visualizaciones		Duración media de las visualizaciones	Porcentaje medio visto	Tiempo de visualización (horas)	
Total	**2.711**		**2:00**	**25,6 %**	**90,9**	
Google Search	915	33,8 %	1:52	24,7 %	28,6	31,5 %
Facebook	373	13,8 %	1:46	21,5 %	11,0	12,2 %
unizar.es	75	2,8 %	2:38	36,3 %	3,3	3,6 %
WhatsApp	64	2,4 %	3:49	16,4 %	4,1	4,5 %
Twitter	21	0,8 %	1:38	22,9 %	0,6	0,6 %
unmsm.online	19	0,7 %	2:10	43,3 %	0,7	0,8 %
Gmail	17	0,6 %	3:18	70,3 %	0,9	1,0 %
Google Go	14	0,5 %	2:24	48,3 %	0,6	0,6 %
YouTube	5	0,2 %	1:02	21,3 %	0,1	0,1 %
linkedin.android	4	0,2 %	0:43	57,8 %	0,0	0,1 %
Google	3	0,1 %	14:20	19,8 %	0,7	0,8 %
m.facebook.com	3	0,1 %	0:37	15,0 %	0,0	0,0 %
instagram.com	2	0,1 %	1:47	40,6 %	0,1	0,1 %

Datos sobre las fuentes de tráfico. Fuentes externas. Estadísticas del perfil de Youtube del Instituto de Investigación en Ciencias Ambientales (IUCA) del año 2021.

Con respecto al **área geográfica**, las regiones geogáfica sprincipales en las que se concentra el **público** de los vídeos son principalmente México (4,5%), una novedad con respecto al pasado año, y España (4,2%), seguido de Perú (2%), Venezuela y Colombia (0,3%), aunque también se ha registrado tráfico de otros países europeos como Italia o Francia.

La **edad de los espectadores** presenta un aumento con respecto a los datos recogidos en 2020. Las edades se corresponden al tramo entre los 35 y los más de 65 años, recogiendo la mayor porcentual los tramos 'entre55 y 64 años' (40,2%) y 'entre 45 y 54 años' (30,8%), seguido del tramo 'más de 65 años' (16,6%) y, por último, el tramo 'entre 35 y 44 años' (12,4%). Un 92,9% de estos espectadores son hombres.

Con respecto a los **dispositivos utilizados**, el teléfono móvil es el dispositivo más utilizado para visualizar los vídeos del canal (72,7%), seguido del ordenador (19,5%) y la TV (5,1%). En cuanto a sistemas operativos, la mayoría de los usuarios visualizan los vídeos desde Android (68%); Windows (17,9%); iOS (8%) y Smart TV (2,1%).

Este año, los vídeos del canal del instituto se han **compartido** 146 veces: la mayoría de ellas a través de Whatsapp (44,5%), seguido por copia de link (28,1%); Facebook (6,2%); Otros medios y redes sociales (6,2%); Embed (5,5%); Twitter (2,7%); correo electrónico (2,1%) y Gmail /mensajes de texto (1,4%).

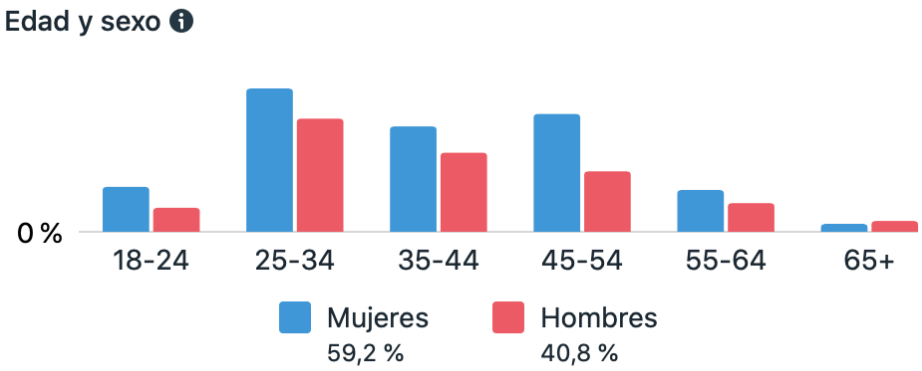
INSTAGRAM

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 896 visitas durante el año. Las publicaciones de la cuenta han registrado un **alcance** de 2942 cuentas, alcanzando su pico más alto en el mes de octubre.

El Instagram @IUCAUnizar ha incrementado de manera significativa su número de **seguidores** durante los años 2020 y 2021 hasta alcanzar los 540. 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 (62,7%), México (0,7%), Panamá, Paraguay y Portugal (0,4%). En el territorio nacional, los seguidores se concentran en mayor medida en Zaragoza (39,5%), Huesca (1,8%) y Madrid (1,4%).



BLOGS:

ARAGOSAURUS: http://aragosaurus.blogspot.com.es/ Blog del grupo de investigación de vertebrados del Mesozoico y el Cuaternario Universidad de Zaragoza.

ARQUEOVIRTUAL: http://arqueovirtual.blogspot.com.es/ Blog sobre la utilización de la arqueología virtual.

ACERCA DE…: https://acercad.wordpress.com/ Blog de Jaume Tormo (Grupo Restauración Ecológica)

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 2021 se han emitido un total de 21 boletines informativos 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 quincenal, 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-iuca-2021/

DEL 4 AL 17 DE NOVIEMBRE DE 2021 — IUCA.UNIZAR.ES

Boletín informativo

Instituto de Investigación en Ciencias Ambientales de Aragón (IUCA)

NOTICIAS

LA UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA DESARROLLA UN PROYECTO DE COOPERACIÓN PARA LA PREVENCIÓN DE RIESGOS SÍSMICOS EN COLOMBIA

La Universidad de Zaragoza, en colaboración con diferentes entidades de Colombia, ha puesto en marcha el proyecto de cooperación "Desarrollo de un sistema de alerta sísmica temprana en el Área Metropolitana de Bucaramanga y formación a la ciudadanía y comunidades locales colombianas para la prevención de riesgos sísmicos y naturales", entre el 1 de agosto y el 31 de octubre de este año.

Este proyecto, liderado y coordinado por geógrafos e investigadores del Instituto de Investigación en Ciencias Ambientales (IUCA) de la Universidad de Zaragoza, gira en torno a dos principales vertientes. La parte técnica corresponde al sistema de alerta y la aplicación PASTOR (Piloto de Alerta Sísmica Temprana del Oriente) -desarrollados por la empresa colombiana Subsuelo3D y financiado conjuntamente por la DGA y la Universidad de Zaragoza- que permiten avisar a la población con un mínimo de tiempo para tomar las medidas de prevención necesarias.

Una vez desarrollado el equipo se ha procedido a la instalación de las distintas estaciones que conforman el Sistema de Alerta Temprana Sísmica (SATS). En este caso, las estaciones se han situado en torno al Nido de Bucaramanga, en concreto en la Mesa de los Santos -donde se originan la mayoría de los sismos- y en las poblaciones de Socorro, Barrancabermeja, Cúcuta y Saravena.

Por otro lado, encontramos la parte formativa, que consiste en realizar actividades en distintos colegios y universidades colombianas explicando el funcionamiento del SATS, la aplicación PASTOR y sobre la prevención de riesgos sísmicos y naturales

Instalación del Sistema de Alerta Temprana en la Universidad Libre del Socorro

INFORMACIÓN DE INTERÉS COVID-19 UNIZAR (En constante actualización)

AGENDA

Primer seminario de Formación VIII Concurso de Cristalización en la Escuela — 18/11/2021 17:00 — Salón de actos del Ed. Geológicas

Presentación del libro y documental "El terremoto de Used de 1953: ciencia y memoria" — 18/11/2021 19:30h. — Museo de Ciencias Naturales

Actividades del proyecto POCTEFA Interreg SECANTO — 19, 26 de noviembre de 2021 17:30h. — Lecñena y Bujaraloz

Jornada Día del Suelo en Aragón — 01/12/2021 12:15h. — Salón de actos EPS Huesca Online/Presencial

VI Jornadas Doctorales en Ciencias de la Antigüedad — 1-3 de Diciembre de 2021

IV Congreso de Arqueología y Patrimonio Aragonés — 9-10 de Diciembre de 2021

9ª Jornada de Jóvenes Investigadores de Química y Física de Aragón — 16 de Diciembre de 2021

7.2 Organización y/o participación en actividades de divulgación

ENERO

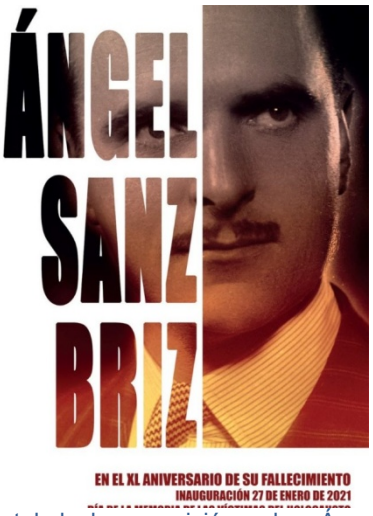
Enero noviembre 2021: Proyecto de ciencia ciudadana sobre el terremoto de Used (Z) de 1953:
- Encuestas y entrevistas
- Edición libro divulgativo
- Edición documental divulgativo
- Presentación pública del proyecto en Used y Zaragoza
Lugar: Ayuntamiento de Used y Paraninfo (Universidad de Zaragoza)
Participa: José Luis Simón Gómez, Alba Peiró Chamarro (Grupo GEOTRASNFER)
Organiza: Ayuntamiento de Used y Museo de Ciencias Naturales de la Universidad de Zaragoza

Enero 2021: Instalación de una estación meteorológica en el Pabellón de Geografía
Lugar: Campus San Francisco (Universidad de Zaragoza)
Participa: Grupo Clima, Agua, Cambio Global y Sistemas Naturales
Organiza: Grupo Clima, Agua, Cambio Global y Sistemas Naturales, Departamento de Geografía y Ordenación del Territorio de la Universidad de Zaragoza.

13/01/2021: Conferencia "Escrito en las rocas" - Encuentros en el Museo
Lugar: Museo de Ciencias Naturales de la Universidad de Zaragoza
Participa: Blanca Bauluz Lázaro (Aragosaurus)
Organiza: Museo de Ciencias Naturales de la Universidad de Zaragoza

22/01/2021: Charla "Riesgos de vivir cerca del Ebro: la restauración fluvial como estrategia
Lugar: Zaragoza
Participa: Alfredo Ollero Ojeda (Clima, Agua, Cambio Global y Sistemas Naturales)
Organiza: Podemos, Diputación Provincial del Zaragoza

27/01/2021: Exposición: Ángel Sanz Briz. Una historia de vida, una línea de tiempo, un homenaje
Lugar: Zaragoza
.Participa: Miguel Ángel Pallarés Jiménez (ARGOS)
Organiza: Ayuntamiento de Zaragoza



Cartel de la exposición sobre Ángel Sanz Briz

FEBRERO

Febrero 2021: Talleres Online del Proyecto Hola Somos Científicas
Lugar: Online
Participa: María Eugenia Dies Álvarez (Beagle)
Organiza: FECYT

Febrero 2021: Iniciativa "Soy científica. Vivo en tu barrio"
Lugar: Zaragoza
Participa: Laia Alegret Badiola (Extinción y reconstrucción paleoambiental)
Organiza: UCC de la Universidad de Zaragoza, Ayuntamiento de Zaragoza.

Febrero 2021: Exposición: Geógrafas y ciencia – Universidad de Alicante
Participa: María Zúñiga Antón (GEOT)
Organiza: Universidad de Alicante

1-21/02/2021: Escaparates 11F
Lugar: Zaragoza
Participa Gloria Cuenca Bescós (Aragosaurus), Mª Eugenia Dies Álvarez (BEAGLE) y Josefina Pérez Arantegui (GEAS)
Organiza: Made in Zaragoza, Iniciativa 11F.

3-24/02/2021: Curso "Los ibones aragoneses"
Lugar: Épila (Zaragoza)
Participa: Carlos Rodríguez Casals (Beagle)
Organiza: Universidad de la Experiencia de la Universidad de Zaragoza

02/02/2021: Coordinación actividades de divulgación en torno a la figura de Germana de Foix, en la Feria de la Candelera de Barbastro, 2021

Lugar: Barbastro (Huesca)
Participa: Darío Español Solana (ARGOS)
Organiza: Ayuntamiento de Barbastro

08/02/2021: Charla "El Pirineo y sus cuentos sobre dinosaurios" en el Colegio Santa María del Pilar Marianistas
Lugar: Zaragoza
Participa: Manuel Pérez Pueyo (Aragosaurus)
Organiza: Colegio Santa María del Pilar Marianistas

08/02/2021: Actividad 11F "Cartografía en tiempos de pandemia"
Lugar: Zaragoza
Participa: Miguel Ángel Saz Sánchez (Clima, Agua, Cambio Global y Sistemas Naturales), María Zúñiga Antón (GEOT),
Organiza: Instituto de Investigación en Ciencias Ambientales (IUCA)

09/02/2021: Encuentro científico de Jóvenes geógrafas de la Universidad de Alicante
Lugar: Online
Participa: María Zúñiga Antón (GEOT)
Organiza: Universidad de Alicante

09-10/02/2021: Encuentro online con científicas en centros educativos
Lugar: Online
Participa: Gloria Cuenca Bescós (Aragosaurus)
Organiza: Diputación de Teruel

10/02/2021: Panel Mujeres de ciencia en lucha contra el coronavirus
Lugar: Online
Participa: María Zúñiga Antón (GEOT)
Organiza: Asociación Colombiana de Universidades -ASCUN- junto a la Red Colombiana de Mujeres Científicas

11/02/2021: Jornada "Científicas en el AltoAragón"
Lugar: Zaragoza
Participa: Laia Alegret Badiola (Extinción y reconstrucción paleoambiental)
Organiza: AMEPHU/BPW Spain y por el Instituto Aragonés de la Mujer -en colaboración con la iniciativa 11 de Febrero-

11/02/2021: Conferencia 11F en el IES Martínez Vargas de Barbastro
Lugar: IES Martínez Vargas de Barbastro (Huesca)
Participa: Pilar Santolaria Blasco (BIOFOTER)
Organiza: IES Martínez Vargas de Barbastro (Huesca)

12-14/02/2021: Dirección y Coordinación Evento de divulgación histórica "La Concordia de Alcañiz"
Lugar: Alcañiz (Teruel)
Participa: Darío Español Solana (ARGOS)
Organiza: Ayuntamiento de Alcañiz

MARZO

Marzo-Mayo 2021: Actividades didácticas en modalidad online para la Asociación Sin Límites. Curso "Dinosaurios Sin Límites".
Lugar: Online
Participa: Rafael Royo Torres (Beagle)
Organiza: Asociación Sin Límites

03/03/2021: Conferencia «Iberia, donde nacen los dinosaurios» - Encuentros en el Museo
Lugar: Museo de Ciencias Naturales de la Universidad de Zaragoza
Participa: Miguel Moreno (Aragosaurus)
Organiza: Museo de Ciencias Naturales de la Universidad de Zaragoza

03/03/2021: Conferencia "El río como sistema natural: la dinámica fluvial"
Lugar: Candeleda (Ávila)
Participa: Alfredo Ollero Ojeda (Clima, Agua, Cambio Global y Sistemas Naturales)
Organiza: IES Candavera

09/03/2021: Participación en Mesa redonda "Nuevas miradas sobre un viejo planeta" - Exposición interactiva arte-ciencia
Lugar: Fundación Caja Rural de Aragón
Participa: Teresa Román Berdiel y José Luis Simón Gómez (GEOTRANSFER)
Organiza: Encuentro Arte-Ciencia en el marco de la Exposición ¿S.A. de prójimos?

11/03/2021: Charla sobre el río Ebro en el CEIP Los Ángeles
Lugar: Miranda de Ebro (Burgos)
Participa: Alfredo Ollero Ojeda (Clima, Agua, Cambio Global y Sistemas Naturales)
Organiza: CEIP Los Ángeles

12/03/2021: XI Olimpiada de Geografía de Aragón
Lugar: Online
Participa: Juan de la Riva Fernández, Paloma Ibarra Benlloch (GEOFOREST)
Organiza: Departamento de Geografía de la Universidad de Zaragoza.

13/03/2021: Charla "El Ángel de Budapest", el holocausto y la memoria democrática
Lugar: Online
Participa: Juan Miguel Ángel Pallarés (ARGOS)
Organiza: Ayuntamiento de Alcañiz

16/03/2021: Webinar "Diamantes y ciencia ficción desde Julio Verne a Arthur Clarke"
Lugar: Online
Participa: Cinta Osácar Soriano (GEOTRANSFER)
Organiza: Instituto Geológico Español (IGE)

17/03/2021: Conferencia: "Del Redil al Laboratorio: Aportaciones de la Arqueología al estudio de la Ciencia Animal en el pasado"
Lugar: Online
Participa: Alejandro Sierra Sainz-Aja
Organiza: Asociación de Estudiantes de Ciencia Animal (AECA) y la Facultad de Veterinaria.

19/03/2021: Asesoría al Ayuntamiento de Calatorao
Lugar: Calatorao
Participa: Alfonso Revilla Carrasco y Víctor Murillo Ligorred (ARGOS)
Organiza: Ayuntamiento de Calatorao (Zaragoza)

ABRIL

15/04/2021: Inauguración de la Artespacios Zaragoza
Lugar: Zaragoza
Participa: Alfonso Revilla Carrasco (ARGOS)
Organiza: Grupo GICE Grupo de Investigación cambio educativo para la Justicia Social, INSEA y Facultad de Educación de la Universidad de Zaragoza

1-4/04/2021: Dirección y coordinación Visitas con recreación histórica al castillo de Monzón
Lugar: Monzón (Huesca)
Participa: Darío Español Solana (Grupo ARGOS)
Organiza: Ayuntamiento de Monzón

06/04/2021: Presentación de información vinculada al análisis sociodemográfico y de incidencia de la COVID-19 en Aragón y Zaragoza en la Comisión de Comparecencias Ciudadanas y Derechos Humanos de las Cortes de Aragón
Lugar: Cortes de Aragón
Participa: Ángel Pueyo Campos y María Zúñiga Antón (GEOT)
Organiza: Cortes de Aragón

16-18/04/2021: Dirección y coordinación proyecto de divulgación histórica digital "El Juramento de los Compromisarios
Lugar: Caspe (Zaragoza)
Participa: Darío Español Solana (ARGOS)
Organiza: Ayuntamiento de Caspe

20/04/2021: Reunión de coordinación entre Institutos Universitarios de Investigación y la consejera de Ciencia, Universidad y Sociedad del Conocimiento para seguir fomentando la calidad y la excelencia investigadora
Lugar: Zaragoza
Participa: María Martínez Martínez - Instituto de Investigación en Ciencias Ambientales (IUCA)
Organiza: Gobierno de Aragón

Fotograma de la retransmisión de la comparecencia en las Cortes de Aragón, durante la intervención de Ángel Pueyo y María Zúñiga.

MAYO

01/05-30/06/2021: Dirección y coordinación Conmemoración Compromiso de Caspe 2021
Lugar: Caspe (Zaragoza)
Participa: Darío Español Solana (ARGOS)
Organiza: Ayuntamiento de Caspe

01/05/2021-01/11/2021: Asesoría al Ayuntamiento de Zaragoza
Lugar: Zaragoza
Participa: Miguel Ángel Pallarés Jiménez (ARGOS)
Organiza: Ayuntamiento de Zaragoza

04/05/2021: Presentación del "Estudio de la situación del mundo rural aragonés desde una perspectiva de género, 2020"
Lugar: Edificio Pignatelli (Zaragoza)
Participa: Mª Luz Hernández Navarro (GEOT)
Organiza: Gobierno de Aragón

08/05/2021: Organización y Realización del Geolodía 21 - Realización de la Versión musical del Geolodía La Rioja. Contemplando el cataclismo, Herce, La Rioja
Lugar: Online
Participa: Antonio Casas Sainz, Arsenio Muñoz Jiménez (GEOTRANSFER)
Organiza: Sociedad Geológica de España y Asociación Española para la Enseñanza de las Ciencias de la Tierra (AEPECT)

12/05/2021: Presentación de resultados del proyecto IUCA-AVIS Rueda de prensa online + conferencia "Encuentros en el Museo"

Lugar: Online + Museo de Ciencias Naturales de la Universidad de Zaragoza
Participa: Miguel Ángel Saz Sánchez, Alfonso Abecia Martínez (equipo de dirección).
Organiza: Instituto de Investigación en Ciencias Ambientales IUCA / Museo de Ciencias Naturales de la Universidad de Zaragoza

12/05/2021: Entrega de los premios IGEAR en materia de información geográfica en las convocatorias de los años 2020 y 2021

Lugar: Zaragoza/Online
Participa: Grupo de Estudios de Ordenación del Territorio (GEOT); el grupo Procesos Geo ambientales en espacios Forestales (GEOFOREST) y el grupo Clima, Agua, Cambio Global y Sistemas Naturales,
Organiza: Instituto Geográfico de Aragón (IGEAR)

17/05/2021: Proyecto "La experiencia responde" con alumnos de 3º y 4º de Primaria

Lugar: Zaragoza
Participa: Beatriz Bádenas Lago (Aragosaurus)
Organiza: Colegio La Salle Franciscanas, Zaragoza

20/05/2021: Participación en webinar de la Fundación Ecología y Desarrollo

Lugar: Online
Participa: José Manuel Nicolau Ibarra (Restauración Ecológica)
Organiza: Fundación Ecología y Desarrollo

24/05/2021: Charla "La extinción de los Dinosaurios" en el IES Vega del Turia

Lugar: Calamocha(Teruel)
Participa: José Ignacio Canudo Sanagustín (Aragosaurus)
Organiza: IES Vega del Turia

26/05/2021: Conferencia "Extinciones masivas en la historia de la Tierra"

Lugar: Online
Participa: Laia Alegret Badiola (Extinción y reconstrucción paleoambiental)
Organiza: Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales de España

26-27/05/2021: 11ª Conferencia de la Convención Europea del Paisaje

Lugar: Estrasburgo (Online)

Participa: Rafael de Miguel González (ARGOS) - EUROGEO
Organiza: Consejo de Europa

28/05/2021: Charla "Algo de dinosaurios" en el Colegio infantil de Altorricón

Lugar: Altorricón (Huesca)
Participa: José Ignacio Canudo Sanagustín (Aragosaurus)
Organiza: Colegio infantil de Altorricón

29/05/2021: Digitalización Feria Mudéjar de Utebo 2021 y proyección de videomapping divulgativo

Lugar: Utebo (Zaragoza)
Participa: Darío Español Solana (ARGOS)
Organiza: Ayuntamiento de Utebo

31/05/2021: Charla. La Geografía en la Universidad en el Colegio Cardenal Xabierre

Lugar: Zaragoza
Participa: Luis Alberto Longares Aladrén (Clima, Agua, Cambio Global y Sistemas Naturales)
Organiza: Colegio Cardenal Xabierre

Presentación del "Estudio de la situación del mundo rural aragonés desde una perspectiva de género, 2020"

JUNIO

1-29/06/2021: Programa estratégico de Publicidad radiofónica y redes sociales, Compromiso de Caspe 2021

Lugar: Caspe (Zaragoza)
Participa: Darío Español Solana (ARGOS)
Organiza: Ayuntamiento de Caspe

02/06/2021: Proyección del documental "Tras las huellas del pasado"

Lugar: eTOPIA. Centro de Arte y Tecnología
Participa: Luis Alberto Longares Aladrén (Clima, Agua, Cambio Global y Sistemas Naturales)
Organiza: XIV Festival de cine EcoZine. Festival Internacional de Cine y Medio Ambiente

07/06/2021: "Aplauso por la protección del planeta" dentro de la Semana Verde

Lugar: Paraninfo (Zaragoza)
Participa: María Martínez Martínez, Instituto de Investigación en Ciencias Ambientales (IUCA)
Organiza: Universidad de Zaragoza Unidad de Cultura Científica y de la Innovación (UCC+i) del Vicerrectorado de Política Científica de la Universidad de Zaragoza

07/06/2021: Proyección del documental "Tras las huellas del pasado" y debate

Lugar: Casino Mercantil (Zaragoza)
Participa: Luis Alberto Longares Aladrén (Clima, Agua, Cambio Global y Sistemas Naturales)
Organiza: La noche de los Investigadores. Unidad de Cultura Científica Universidad de Zaragoza

10-11/06/2021: Congreso de Población de la Asociación Española de Geografía

Lugar: Paraninfo (Zaragoza)
Participa: Grupo GEOT
Organiza: Universidad de Zaragoza, Asociación Española de Geografía (AGE), el Departamento de Geografía y Ordenación del Territorio, el Grupo de Investigación GEOT (Grupo de Estudios en Ordenación del Territorio) y el Instituto de Investigación en Ciencias Ambientales (IUCA).

16/06/2021: Conferencia "Árboles que cuentan historias: la reconstrucción del clima a partir de los anillos de crecimiento radial" - Encuentros en el Museo
Lugar: Museo de Ciencias Naturales de la Universidad de Zaragoza
Participa: Miguel Ángel Saz Sánchez (Clima, Agua, Cambio Global y Sistemas Naturales)
Organiza: Museo de Ciencias Naturales de la Universidad de Zaragoza

Aplauso por el clima.

JULIO

Julio 2021: Colaboración como autor en el Boletín Espeleológico del Centro de Espeleología de Aragón
Lugar: Centro de Espeleología de Aragón
Participa: Jorge Sevil Aguareles (Procesos Geoambientales y Cambio Global)
Organiza: Centro de Espeleología de Aragón

01/07-01/08/2021: Dirección y producción documental histórico sobre el mitin de Binéfar e inicio de construcción del Canal de Aragón y Cataluña en 1896
Lugar: Binéfar (Huesca)
Participa: Darío Español Solana (ARGOS)
Organiza: Ayuntamiento de Binéfar, Diputación Provincial de Huesca

07/07/2021: Conferencia "Ejemplos de actividades de investigación escolar en el medio natural (Infantil, Primaria y Secundaria)" en el Curso "El entorno natural como recurso educativo en el medio rural. II Edición"
Lugar: Andorra (Teruel)
Participa: Adrián Ponz Miranda (Beagle)
Organiza: Fundación Universitaria Antonio Gargallo – Universidad de Zaragoza

26-30/07/2021: XX Curso sobre Paleontología y desarrollo. Dinosaurios de Teruel. Universidad de Verano de Teruel
Lugar: Teruel
Participa: Rafael Royo Torres (Beagle)
Organiza: Fundación Universitaria Antonio Gargallo – Universidad de Zaragoza

AGOSTO

21/08/2021: Presentación de resultados de la campaña 2021 de excavaciones arqueológicas en abrigos prehistóricos de las Altas Cinco Villas y balance de cierre de los 20 años anteriores

Lugar: Castillo de Biel
Participa: Lourdes Montes Ramírez (Primeros Pobladores y Patrimonio Arqueológico del Valle del Ebro -P3A)
Organiza: Ayuntamiento de Biel

23/08/2021: IV-V Jornadas de Divulgación y Defensa del Patrimonio Geológico Turolense (Visita al Cretácico Inferior marino de la Subcuenca de Oliete en el Barranco Pinarello de Estercuel (Teruel)

Lugar: Estercuel (Teruel)
Participa: Álvaro García Penas(Aragosaurus)
Organiza: Ayuntamiento de Alcorisa (Teruel), Geoparque del Maestrazgo, Asociación APGT

Presentación de resultados de la campaña 2021 de excavaciones arqueológicas en abrigos prehistóricos de las Altas Cinco Villas y balance de cierre de los 20 años anteriores

SEPTIEMBRE

1-3/09/2021: Jornadas abiertas en la excavación de dinosaurios

Lugar: Alacón (Teruel)
Participa: Eduardo Medrano Aguado (Aragosaurus)
Organiza: Grupo Aragosaurus-IUCA

09-10/09/2021: Jornadas abiertas en la excavación de huevos de dinosaurios

Lugar: Loarre (Huesca)
Participa: Manuel Pérez Pueyo (Aragosaurus)
Organiza: Grupo Aragosaurus-IUCA

10-12/09/2021: Coordinación actividades de difusión histórica en torno a la figura de Pedro II de Aragón
Lugar: Muret (Francia)
Participa: Darío Español Solana (ARGOS)
Organiza: Marie de Muret (Occitaine)

20/09/2021-14/12/2021: Exposición "El legado de Lucas Mallada de la Facultad de Ciencias Humanas y de la Educación de Huesca".
Lugar: Instituto de Enseñanza Secundaria 'Lucas Mallada' (Huesca)
Participa: María Eugenia Dies Álvarez (Beagle)
Organiza: Grupo Beagle, IUCA, Universidad de Zaragoza

20/09/2021: Colaboración "Disseny del cartell, invitació i díptic" con la Universidad de Lérida
Lugar: Lérida
Participa: Alfonso Revilla Carrasco (ARGOS)
Organiza: Universidad de Lérida.

23-24/09/2021: Jornadas Huesca en la Edad Media: novedades en investigación y difusión
Lugar: Diputación Provincial de Huesca
Participa: Miguel Ángel Pallarés Jiménez (ARGOS)
Organiza: Instituto de Estudios Altoaragoneses (IEA) de la Diputación Provincial de Huesca con la colaboración del Grupo de Investigación CEMA y el Instituto de Patrimonio y Humanidades de la Universidad de Zaragoza

23-24/09/2021: Unizar Kids 2021
Lugar: Online
Participa: Miguel Ángel Saz Sánchez (Clima, Agua, Cambio Global y Sistemas Naturales)
Organiza: Universidad de Zaragoza Unidad de Cultura Científica y de la Innovación (UCC+i) del Vicerrectorado de Política Científica de la Universidad de Zaragoza

24/09/2021: Experimento "Aprender ciencias con los fósiles de dinosaurios" en la Noche Europea de los investigadores e investigadoras
Lugar: Teruel
Participa: Rafael Royo Torres (Beagle)
Organiza: Universidad de Zaragoza Unidad de Cultura Científica y de la Innovación (UCC+i) del Vicerrectorado de Política Científica de la Universidad de Zaragoza

24/09/2021: Charla Rincón europeo: Eliminación de antibióticos de aguas contaminadas" en la Noche Europea de los investigadores e investigadoras
Lugar: Zaragoza (Paraninfo)
Participa: Samuel Moles Algarra (Agua y Salud Ambiental)
Organiza: Universidad de Zaragoza Unidad de Cultura Científica y de la Innovación (UCC+i) del Vicerrectorado de Política Científica de la Universidad de Zaragoza

24/09/2021: Charla "Cambio climático: normativa en relación al uso y protección del agua", en la Noche Europea de los investigadores e investigadoras
Lugar: Paraninfo (Zaragoza)
Participa: Antonio Embid Irujo(AGUDEMA)
Organiza: Universidad de Zaragoza Unidad de Cultura Científica y de la Innovación (UCC+i) del Vicerrectorado de Política Científica de la Universidad de Zaragoza

24/09/2021: Experimento "Observando la tierra desde el aire y el espacio con un dron" en la Noche Europea de los investigadores e investigadoras
Lugar: Paraninfo (Zaragoza)
Participa: Juan de la Riva Fernández, Raúl Hoffén Mansoa (GEOFOREST)
Organiza: Universidad de Zaragoza Unidad de Cultura Científica y de la Innovación (UCC+i) del Vicerrectorado de Política Científica de la Universidad de Zaragoza

24/09/2021: Experimento "Nanobactericidas: nuestros pequeños aliados" en la Noche Europea de los investigadores e investigadoras
Lugar: Paraninfo (Zaragoza)
Participa: Ana Cristina Giménez, Khaoula Ben Jeddou, Mariam Bakir Laso (GEAS)
Organiza: Universidad de Zaragoza Unidad de Cultura Científica y de la Innovación (UCC+i) del Vicerrectorado de Política Científica de la Universidad de Zaragoza

24/09/2021: Experimento "Una guía de campo para los dinosaurios pirenaicos" en la Noche Europea de los investigadores e investigadoras
Lugar: Huesca
Participa: Manuel Pérez Pueyo, Eduardo Medrano Aguado(Aragosaurus)
Organiza: Universidad de Zaragoza Unidad de Cultura Científica y de la Innovación (UCC+i) del Vicerrectorado de Política Científica de la Universidad de Zaragoza

24/09/2021: Experimento "Mini laboratorio de biotecnología de plantas" en la Noche Europea de los investigadores e investigadoras
Lugar: Huesca
Participa: Ester Sales Clemente (BIOFITER)
Organiza: Universidad de Zaragoza Unidad de Cultura Científica y de la Innovación (UCC+i) del Vicerrectorado de Política Científica de la Universidad de Zaragoza

24/09/2021: Visitas Guiadas al Museo de Ciencias Naturales de la Universidad de Zaragoza en la Noche Europea de los investigadores e investigadoras
Lugar: Museo de Ciencias Naturales de la Universidad de Zaragoza (Zaragoza)
Participa: Grupo Aragosaurus
Organiza: Universidad de Zaragoza Unidad de Cultura Científica y de la Innovación (UCC+i) del Vicerrectorado de Política Científica de la Universidad de Zaragoza

24/09/2021: Cineforum "Documental Tras las huellas del pasado" en la Noche Europea de los investigadores e investigadoras
Lugar: Huesca
Participa: Luis Alberto Longares Aladrén (Clima, Agua, Cambio Global y Sistemas Naturales)
Organiza: Universidad de Zaragoza Unidad de Cultura Científica y de la Innovación (UCC+i) del Vicerrectorado de Política Científica de la Universidad de Zaragoza

24/09/2021: Charla "Construyendo los bosques del siglo XXI adaptados al cambio climático y a la nueva sociedad rural" en la Noche Europea de los investigadores e investigadoras
Lugar: Huesca
Participa: José Manuel Nicolau Ibarra (Restauración Ecológica)
Organiza: Universidad de Zaragoza Unidad de Cultura Científica y de la Innovación (UCC+i) del Vicerrectorado de Política Científica de la Universidad de Zaragoza

24/09/2021: Charla-coloquio "Desenterrando el dinosaurio gigante de Camarillas" en la Noche Europea de los investigadores e investigadoras
Lugar: Teruel
Participa: Diego Castanera Andrés (Aragosaurus)

Organiza: Universidad de Zaragoza Unidad de Cultura Científica y de la Innovación (UCC+i) del Vicerrectorado de Política Científica de la Universidad de Zaragoza

24/09/2021: Participación en la elaboración y visitas de la exposición "Con los ojos de la ciencia (en paneles "La Maja desnuda" y "El tranvía")" en la Noche Europea de los investigadores e investigadoras

Lugar: Gran vía (Zaragoza)
Participa: Josefina Pérez-Arantegui (GEAS)
Organiza: Universidad de Zaragoza Unidad de Cultura Científica y de la Innovación (UCC+i) del Vicerrectorado de Política Científica de la Universidad de Zaragoza

Noche europea de los investigadores. Patio del Paraninfo.

29/09/2021-02/10/2021: XXXVI Jornadas de Paleontología: La enseñanza de la Paleontología: Didáctica, Historia y Futuro.

Lugar: Huesca
Participa: María Eugenia Dies Álvarez, Jorge Martín García (Beagle)
Organiza: Sociedad Española de Paleontología, Universidad de Zaragoza

OCTUBRE

06/10/2021: XI Jornada del IEA sobre Conservación y Rehabilitación de suelos

Lugar: Diputación provincial de Huesca
Participa: David Badía Villas (GEOFOREST) (coord.)
Organiza: Instituto de Estudios Altoaragoneses (IEA)

06/10/2021: Presentación del cuaderno didáctico 'De Bolskan a Huesca'

Lugar: Facultad de Ciencias Humanas y de la Educación de Huesca
Participa: Borja Aso Morán (ARGOS)
Organiza: Facultad de Ciencias Humanas y de la Educación de Huesca, Ayto. de Huesca, Gobierno de Aragón.

07-08/10/2021: Encuentro de RED 14, Red de Investigación en Enseñanza de la Ciencias Sociales
Lugar: Facultad de Educación y Centro de innovación, Formación e Investigación en Ciencias de la Educación (CIFICE)
Participa: Grupo ARGOS
Organiza: Pilar Rivero Gracia, coordinadora del nodo local de la Universidad de Zaragoza

08/10/2021: Charla. La Geografía en la Universidad en el IES Medina Albaida
Lugar: Zaragoza
Participa: Luis Alberto Longares Aladrén (Clima, Agua, Cambio Global y Sistemas Naturales)
Organiza: IES Medina Albaida

15/10/2021: Encuentro UNITA sobre Patrimonio Cultural, Investigación e Innovación
Lugar: Universidad de Turín (Italia)
Participa: Josefina Pérez Arantegui (GEAS), Rafael de Miguel González (ARGOS)
Organiza: Proyecto UNITA

15/10/2021: Presentación Libro De la mano de la Prehistoria – Homenaje a la catedrática Pilar Utrilla en su jubilación
Lugar: Huesca
Participa: Lourdes Montes Ramírez (Primeros Pobladores y Patrimonio Arqueológico del Valle del Ebro -P3A)
Organiza: Feria del Libro de Huesca

15-17/10/2021: III Congreso Internacional «Ciudad del Compromiso»: Recreación histórica e Historia Pública: educación, difusión y democratización de la historia y el patrimonio
Lugar: Caspe (Zaragoza) /Online
Participa: Grupo ARGOS. Darío Español Solana (coord.)
Organiza: Universidad de Zaragoza —Departamento de Didácticas Específicas—, el Excmo. Ayuntamiento de Caspe, el grupo de investigación del Gobierno de Aragón ARGOS y el Instituto Universitario de Investigación en Ciencias Ambientales de Aragón.

18-24/10/2021: I Fiesta de la Historia
Lugar: Zaragoza
Participa: Grupo ARGOS
Organiza: Universidad de Zaragoza a través del grupo de investigación ARGOS y el Departamento de Didácticas Específicas, con el apoyo del Instituto de Investigación IUCA, y la colaboración de las Facultades de Educación y Filosofía y Letras, así como del Ayuntamiento de Zaragoza, Fundación Ibercaja y la Real Academia de Bellas Artes de San Luis.

21-22/10/2021: Encuentro de estudiantes transfronterizo: UPPA-UNIZAR
Lugar: Residencia Universitaria de Jaca
Participa: Paloma Ibarra Benlloch (GEOFOREST)
Organiza: Universidad. Zaragoza y Université de Pau et des Pays de l'Adour (UPPA)

27/10/2021: Charla. La Geografía en la Universidad en el Colegio La Salle Montemolín
Lugar: Zaragoza
Participa: Luis Alberto Longares Aladrén (Clima, Agua, Cambio Global y Sistemas Naturales)
Organiza: Colegio La Salle Montemolín

22/10/2021: Inauguración del Mercado Agroalimentario del Campus San Francisco
Lugar: Zaragoza
Participa: Dirección y personal miembro IUCA
Organiza: Universidad de Zaragoza

27-28/10/2021: Jornadas 'Desafíos de la Seguridad Hídrica'
Lugar: Facultad de Derecho (Zaragoza)
Participa: Grupo AGUDEMA
Organiza: Grupo AGUDEMA

Presentación del Libro *De la mano de la Prehistoria*

NOVIEMBRE

Noviembre 2021: "La dieta en la sociedad actual: problemas, causas y soluciones"
Lugar: IES Ramón y Cajal (Zaragoza)
Participa: Cristina Gil González (Beagle)
Organiza: IES Ramón y Cajal (Zaragoza), Grupo Beagle

Noviembre 2021: "La dieta en la sociedad actual: problemas, causas y soluciones"
Lugar: IES El Portillo (Zaragoza)
Participa: Cristina Gil González (Beagle)
Organiza: IES El Portillo (Zaragoza), Grupo Beagle

Noviembre 2021: "Flotando entre la densidad y el empuje" con 2º y 3º de ESO del Colegio Juan de Lanuza (Zaragoza)
Lugar: Colegio Juan de Lanuza (Zaragoza)
Participa: Ana de Echave Sanz, Carlos Rodríguez Casals (Beagle)
Organiza: Universidad de Zaragoza (PIIDUZ)

Noviembre 2021: Jurado del XIII Concurso Internacional de ilustraciones científicas de dinosaurios
Lugar: Salas de los Infantes (Burgos)
Participa: Rafael Royo Torres (Beagle)
Organiza: Fundación para el estudio de los dinosaurios en Castilla y León

02/11/2021: Charla: "Cómo gestionar y convivir con las catástrofes naturales"
Lugar: Colegio Mayor Peñalba (Zaragoza)
Participa: José Luis Simón Gómez (GEOTRANSFER)
Organiza: Colegio Mayor Peñalba (Zaragoza)

09/11/2021: Proyección del documental "Tras las huellas del pasado" y debate
Lugar: Escuela de Ingeniería y Arquitectura EINA
Participa: Luis Alberto Longares Aladrén (Clima, Agua, Cambio Global y Sistemas Naturales)
Organiza: Escuela de Ingeniería y Arquitectura EINA- La EINA con el COP26

18/11/2021: Enseñar los Juicios de Núremberg: una propuesta educativa en el Centro Penitenciario de Zuera

Lugar: Centro Penitenciario de Zuera (Zaragoza)
Participa: Sergio Sánchez Martínez y Miguel Ángel Pallarés Jiménez (ARGOS) y el profesor Enrique N. Vallespín Domínguez,
Organiza: Universidad de Zaragoza, centro Penitenciario de Zuera.

19/11/2021: 1st Conference on "Participatory Design: City, environment and climate change. Experiences, challenges & potentials"

Lugar: Atenas (Grecia) - Online
Participa: Rafael de Miguel González, María Sebastián López, (ARGOS)
Organiza: Participatory Lab: Laboratory of Spatial, Urban and Environmental Participatory Planning for Climate Change Adaptation

23/11/2021: Comparecencia en las Cortes de Aragón con motivo de la Audiencia Legislativa sobre el Proyecto de Ley reguladora del Fondo de Financiación Municipal.

Lugar: Cortes de Aragón
Participa: Sergio Valdivielso Pardos y Carlos López Escolano (GEOT)
Organiza: Cortes de Aragón

25/05/2021: Formación sobre Simetría y Cristalización dirigida a profesorado de Secundaria

Lugar: Zaragoza
Participa: Blanca Bauluz Lázaro (Aragosaurus)
Organiza: Concurso de Cristalización en la Escuela

25/11/2021: ¿Cómo tratamos a los minerales en la educación secundaria? (dirigido a profesorado de Secundaria)

Lugar: Zaragoza
Participa: Elisa Laita Florián (Aragosaurus)
Organiza: Concurso de Cristalización en la Escuela

26/11/2021: Jornada sobre Economía Circular de los Institutos Universitarios de Investigación

Lugar: Zaragoza
Participa: María Martínez Martínez (AGUDEMA), Instituto de Investigación en Ciencias Ambientales (IUCA)
Organiza: IUI IEDIS, Universidad de Zaragoza

26-27/11/2021: Encuentro científico sobre el sarrio pirenaico y el rebeco cantábrico en Benasque

Lugar: Benasque (Huesca)
Participa: Juan Herrero Cortés (Restauración Ecológica) (coord.)
Organiza: Universidad de Zaragoza, Gobierno de Aragón

28/11/2021: Organización GIS Day. Zaragoza Open data and collaborative mapping. Jornada de talleres formativos "Más de 25 años de Web Municipal"

Lugar: Zaragoza
Participa: Rafael De Miguel González y María Sebastián López (ARGOS)
Organiza: Ayuntamiento de Zaragoza

30/11/2021: Participación en mesa redonda en la Jornada sobre Objetivos de Desarrollo Sostenible en el medio rural
Lugar: Diputación Provincial de Zaragoza
Participa: Paloma Ibarra Benlloch (GEOFOREST)
Organiza: Diputación Provincial de Zaragoza, Federación Aragonesa de Solidaridad y Cátedra de Cooperación al Desarrollo, Departamento de Geografía de la Universidad de Zaragoza.

Investigadores tras la actividad "Enseñar los Juicios de Núremberg: una propuesta educativa" en el Centro Penitenciario de Zuera

DICIEMBRE

Diciembre 2021: "Flotando entre la densidad y el empuje con los niños y niñas" con 2º de EP del CEIP Sainz de Varanda
Lugar: Facultad de Educación (Zaragoza)
Participa: Ana de Echave Sanz, Carlos Rodríguez Casals (Beagle)
Organiza: Universidad de Zaragoza (PIIDUZ)

01/12/2021: Jornada Final (presentación de resultados) del proyecto SE CANTO
Lugar: Paraninfo (Zaragoza)
Participa: Grupo GEOT, proyecto SE CANTO
Organiza: Grupo GEOT, proyecto SE CANTO

09-10/12/2021: IV Congreso de Arqueología y Patrimonio Aragonés
Lugar: Universidad de Zaragoza /Online
Participa: Grupos de investigación ARGOS y Primeros Pobladores y Patrimonio Arqueológico del Valle del Ebro (P3A)
Organiza: Gobierno de Aragón, Instituto de Patrimonio y Humanidades (IPH), Institución Fernando el Católico, Grupos de investigación ARGOS y Primeros Pobladores y Patrimonio Arqueológico del Valle del Ebro (P3A)

09/12/2021: Conferencia "La microfauna, las edades geológicas de los fósiles humanos de Atapuerca y Aragón, y el Clima"
Lugar: UNED Barbastro (Huesca)
Participa: Gloria Cuenca Bescós (Aragosaurus)
Organiza: UNED Barbastro – Semana de la Ciencia 2021

15/12/2021: Talleres didácticos: "Árboles cromáticos; exposición didáctica en el espacio público sobre el color"
Lugar: Huesca
Participa: Alfonso Revilla Carrasco (ARGOS)
Organiza: Ayuntamiento de Zaragoza

21/12/2021: Acuerdo de cesión de obras
Lugar: Huesca
Participa: Alfonso Revilla Carrasco (ARGOS)
Organiza: Escuela Superior de Conservación y Restauración de Bienes Culturales de Aragón

15/12/2021: Jornada final (presentación de resultados) del proyecto OUTBIOTICS
Lugar: Facultad de Educación (Zaragoza)
Participa: Grupo GEAS
Organiza: Grupo GEAS, Proyecto OUTBIOTICS

17/12/2021: Participación en mesa debate "En busca de un futuro sostenible en el valle del Guarga"
Lugar: Sabiñánigo. Comarca Alto Gállego
Participa: José Manuel Nicolau Ibarra (Restauración Ecológica)
Organiza: Asociación Guarguera Viva

Jornada de presentación de resultados del Proyecto OUTBIOTICS

Sin fecha concreta

Participación en el grupo de trabajo "Impulsando Zaragoza tras la Covid-19".
Participa: Instituto Universitario de Investigación en Ciencias Ambientales (IUCA)
Organiza: Ayuntamiento de Zaragoza

Representación de Aragón en la Alianza de Suelos de los Pirineos

Participa: David Badía Villas (GEOFOREST), Instituto Universitario de Investigación en Ciencias Ambientales (IUCA)

Difusión y divulgación de la Geología en Institutos de Educación Secundaria de Aragón
Participa: Jesús Guerrero Iturbe (Procesos Geoambientales y Cambio Global)
Organiza: Departamento de Ciencias de la Tierra

DOCUMENTALES CIENTÍFICOS

Presentaciones y proyecciones

02/06/2021: Proyección del documental "Tras las huellas del pasado"
Lugar: eTOPIA. Centro de Arte y Tecnología
Participa: Luis Alberto Longares Aladrén (Clima, Agua, Cambio Global y Sistemas Naturales)
Organiza: XIV Festival de cine EcoZine. Festival Internacional de Cine y Medio Ambiente

07/06/2021: Proyección del documental "Tras las huellas del pasado" y debate
Lugar: Casino Mercantil (Zaragoza)
Participa: Luis Alberto Longares Aladrén (Clima, Agua, Cambio Global y Sistemas Naturales)
Organiza: La noche de los Investigadores. Unidad de Cultura Científica Universidad de Zaragoza

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.

CICLO "ENCUENTROS EN EL MUSEO"

En 2021, 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. Este año ha contado con tres ciclos especiales: "Nutrición y consumo responsable"; "Investigadoras en busca del pasado" y "¡Emergencia climática! #TiempodeActuar". Entre los investigadores participantes se encuentran miembros del IUCA como Blanca Bauluz, Miguel Ángel Saz, Miguel Moreno o anteriores miembros como Vanessa Villalba o José María Cuadrat.

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)

EXPOSICIÓN DE VÍDEOS CIENTIÍFICOS PRESENTADOS A LAS VI JORNADAS DEL INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN EN CIENCIAS AMBIENTALES (IUCA)

Online. Con motivo del XII aniversario del instituto.
Organiza: Instituto de investigación en Ciencias Ambientales IUCA.

PARTICIPACIÓN EN LA ELABORACIÓN Y VISITAS DE LA EXPOSICIÓN "CON LOS OJOS DE LA CIENCIA (EN PANELES "LA MAJA DESNUDA" Y "EL TRANVÍA")" EN LA NOCHE EUROPEA DE LOS INVESTIGADORES E INVESTIGADORAS

Septiembre 2021
Lugar: Gran vía (Zaragoza)
Participa: Josefina Pérez-Arantegui (GEAS)
Organiza: Universidad de Zaragoza Unidad de Cultura Científica y de la Innovación (UCC+i) del Vicerrectorado de Política Científica de la Universidad de Zaragoza

EXPOSICIÓN: ÁNGEL SANZ BRIZ. UNA HISTORIA DE VIDA, UNA LÍNEA DE TIEMPO, UN HOMENAJE

2021
Lugar: Zaragoza
Participa: Miguel Ángel Pallarés Jiménez (ARGOS)
Organiza: Ayuntamiento de Zaragoza

SOCIEDAD DE AMIGOS DEL MUSEO PALEONTOLÓGICO 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 o 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.

7.3 Reconocimientos y Premios

ARGOS

2021
Premios BELMA (Best European Learning Materials Awards)
Rafael de Miguel González, María Sebastián López

Medalla de bronce en la categoría 3 (educación secundaria) al libro En Red GH1 (1.1 Geografía / 1.2 Historia), de la editorial Vicens Vives, de Geografía e Historia, elaborado por un equipo del que forman parte los docentes de la Universidad de Zaragoza

Distinción Jaume Vicens Vives a la Calidad Docente de la Generalitat de Cataluña.
Grupo GIDC_ODAS (Alfonso Revilla Carrasco)

ARAGOSAURUS

24/03/2021

Premio Jóvenes Investigadores 2021 otorgado por la Sociedad Española de Mineralogía

Elisa Laita Florián

Premio al trabajo titulado: Transformaciones minerales y texturales durante la cocción de materiales bauxíticos y su relación con propiedades físicas de interés

BEAGLE

08/09/2021

XIII Edición Premio Santander a Experiencias en Innovación Docente con TIC (2020)

Beatriz Carrasquer Álvarez y Adrián Ponz Miranda

Cátedra Banco Santander - Universidad de Zaragoza

BIOFITER

Septiembre 2021

Premio al Mejor lote de hembras hijas de inseminación artificial Facultad de Veterinaria).

XXXIII Concurso Nacional de la raza Rasa Aragonesa organizado por ANGRA (Asociación Nacional de Criadores de la raza Rasa Aragonesa)

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

06/07/2021

Premio a la presentación "Estudios de conservación-restauración como herramienta preventiva para el arte Levantino de la Sierra de Albarracín"

Claudia Serrano Aranda

Comité de Nanociencia Química y Nanotecnología de la Royal Society of Chemistry

GEAS

2021.

Mejor artículo publicado en la revista Spectrochimica Acta Part B Atomic Spectroscopy en 2020.

Laborda García, Francisco; Giménez-Ingalaturre, Ana C.; Bolea Morales, Eduardo; Castillo, Juan R.

04/10/2021

Mejor presentación VII Jornadas Doctorales del Campus Iberus.

Ben Jeddou, K.; Bakir Laso, M.; Jiménez García-Alcalá, M.S.; Laborda García, F.; Castillo, J.

7.4. Apariciones en televisión

ARAGÓN TV

18/01/2021: Esta es mi Tierra. Los secretos del Lobo Huargo.

Participa: Pere Bover Arbós (Aragosaurus)

Pere Bover en “Esta es mi Tierra”

01/02/2021: Aragón Noticias 1. Día de la Mujer y la Niña en la Ciencia

Participa: Laia Alegret Badiola (Extinción y Reconstrucción Paleoambiental)

04/02/2021: En Ruta con la Ciencia. Cap. 167. Los secretos de las rocas.

Participan: Grupo Aragosaurus

24/02/2021: Buenos días Aragón. Carrasca de Lecina

Participa: Miguel Ángel Saz Sánchez (Grupo Clima, Agua, Cambio global y Sistemas Naturales)

20/03/2021: Tempero. Cap. 597 – Tecnología Bizcarra

Participa: David Badía Villas (GEOFOREST)

27/03/2021. En Ruta con la Ciencia. Cap. 173. “Electricidad·

Participa: José María Cuadrat Prats (Grupo Clima, Agua, Cambio global y Sistemas Naturales)

17/04/2021: En Ruta con la Ciencia. Cap. 176 – Explorando Marte

Participa: Ángel García Arnay (Procesos geoambientales y cambio global)

Miguel Ángel Saz en “Buenos Días Aragón”

24/04/2021: Tempero. Cap. 607. El campo en primavera

Participa: David Badía Villas (GEOFOREST)

10/05/2021: Aragón es Ohio. Geoparque de Aliaga.

Participan: José Luis Simón Gómez (GEOTRANSFER)

22/05/2021: En ruta con la ciencia. Cap. 181. Resolviendo enigmas.

Participa: Pablo Martín Ramos (BIOFITER)

17/06/2021.Buenos días Aragón. Día Mundial de la lucha contra la desertificación y la sequía.

Participa: Francisco Pellicer Corellano (AGUDEMA)

20/06/2021: Tempero. Cap. 624. El imperio de la garnacha.

Participa: Alfonso Abecia Martínez (BIOFITER).

Mª Luz Hernández en el programa "Tempero"

25/06/2020: Esta es mi tierra. La Flora del Moncayo.

Participa: Luis Alberto Longares Aladrén (GEOFOREST)

14/09/2021.Aragón Noticias 1. Sobre el Incendio de Sierra Bermeja.

Participa: Fernando Pérez Cabello (GEOFOREST)

19/09/2021. Tempero. Cap. 630. El Moncayo al natural

Participa: Mª Luz Hernández Navarro (GEOT)

19/09/2021. Tempero. Cap. 635. Suelos vivos y habitados

Participa: David Badía Villas(GEOFOREST)

20/10/2021. Informativos Telecinco. Hallan nidos de dinosaurio con huevos perfectamente conservados

Participa: Grupo Aragosaurus

20/10/2021. Agujero de gusano. Cap. 11. Secretos bajo tierra

Participa: José Luis Simón Gómez (GEOTRANSFER)

30/10/2021. Agujero de gusano. Cap. 10. Vida extrema

Participa: Luis Alberto Longares Aladrén (GEOFOREST)

David Badía en el programa "Tempero"

30/10/2021. Agujero de gusano. Cap. 12. Dinosaurios

Participa: Grupo Aragosaurus

12/11/2021. Esta es mi Tierra. Presentación del libro sobre el terremoto de Used

Participa: José Luis Simón (GEOTRANSFER)

20/11//2021. Agujero de gusano. Cap. 14. Agua en Monegros

Participa: Raúl Lardiés Bosque(GEOT)

27/11/2021. Objetivo. Cap. 531

Participa: David Badía Villas (GEOFOREST)

OTROS

21/03/2021: Informativos Telecinco Fin de Semana. Día de los bosques.

Participa: Miguel Ángel Saz Sánchez (Grupo Clima, Agua, Cambio global y Sistemas Naturales)

03/05/2021. Informativos. Un ave gigante convivió con los últimos dinosaurios de Europa antes de la gran extinción. RTVE.

Participa: Grupo Aragosaurus

26/05/2021. Buenos Días Zaragoza. Canal15TV.

Participa: Francisco Pellicer Corellano (AGUDEMA)

10/06/2021. Informativos. Un equipo de paleontólogos recupera una Columba vertebral de un dinosaurio gigante en Teruel. RTVE

Participa: Grupo Aragosaurus

24/08/2021. Excavación de dinosaurios en Alacón. La Comarca TV

Participa: Grupo Aragosaurus

14/10/2021. Informativos. Paso Televisión. Con el fin de brindar algunos segundos de anticipación frente a los fuertes sismos… colaboración entre la Universidad Libre Socorro, una empresa colombiana y la Universidad de Zaragoza

Participa: Rafael de Miguel González (ARGOS)

18/10/2021. Informativos. Extraen un nido de dinosaurio con al menos 12 huevos fósiles en Loarre. RTVE

Participa: Grupo Aragosaurus

Francisco Pellicer en “Buenos días Zaragoza”

7.5. Apariciones en prensa y radio

Aragón Radio (Aragón Sostenible)	07/01/2021	Entrevista a Luis Alberto Longares sobre “Tras las huellas del pasado”
Diario del AltoAragón	08/01/2021	Los suelos de La Sotonera ganan el concurso fotográfico internacional de la Sociedad Ciencias del Suelo
Diario del AltoAragón	11/01/2021	Ana Paula Conte, con sus suelos de La Sotonera, gana el concurso de la Sociedad Española de la Ciencia del Suelo
COPE	12/01/2021	El Grupo Covadonga presenta su proyecto para el “anillo navegable” con críticas al concejal de Medio Ambiente
El Economista	12/01/2021	Las universidades españolas destacan en investigación, pero solo en algunas clasificaciones
Heraldo de Aragón	13/01/2021	El ADN antiguo desvela los secretos del lobo huargo de ‘Juego de Tronos’
MSN Noticias	13/01/2021	El ADN antiguo desvela los secretos del lobo huargo de ‘Juego de Tronos’
Europa Press	13/01/2021	El ADN antiguo desvela los secretos del lobo huargo, famoso gracias a la serie ‘Juego de Tronos’
El Mundo	13/01/2021	El ADN revela cómo eran realmente los lobos gigantes de ‘Juego de Tronos’
La Nueva España (Gijón)	13/01/2021	El Grupo advierte de que no habrá fondos europeos para el Piles sin consenso
El comercio (Gijón)	13/01/2021	El Grupo plantea cambiar las compuertas y hacer gradas vegetales para salvar el anillo navegable
National Geographic	13/01/2021	El lobo gigante fue una especie distinta al lobo gris
El Correo	13/01/2021	El origen de los lobos de ‘Juego de tronos’
Diario Siglo XXI	13/01/2021	Investigadores secuencian por primera vez el ADN de los lobos huargo de Juego de Tronos
Agencia SINC	13/01/2021	Secuencian el ADN del lobo gigante que inspiró la creación de los huargos de ‘Juego de Tronos’

Sitios Fuente	13/01/2021	Secuencian el ADN del lobo gigante que inspiró la creación de los huargos de 'Juego de Tronos'
Quo	13/01/2021	Secuencian el genoma del lobo huargo: el lobo gigante de Juego de Tronos
Aragón Digital	13/01/2021	Un estudio con presencia aragonesa muestra secretos de los lobos huargos, famosos por Juego de Tronos
Onda Cero	14/01/2021	Así era realmente el lobo huargo de Juego de Tronos
Las Provincias	14/01/2021	El origen de los lobos de 'Juego de tronos'
La Nueva España (Gijón)	14/01/2021	El Piles se estanca entre papeles: todos los informes que se han hecho en el último año sobre el río
Aragón Radio (Despierta Aragón)	14/01/2021	La Universidad de Zaragoza descubre los secretos del "lobo huargo" de Juego de Tronos
Ecoticias	14/01/2021	Logran secuenciar el ADN del lobo gigante
Minuto 5	14/01/2021	Secuencian el ADN del lobo gigante que inspiró la creación de los huargos de 'Juego de Tronos'
La Nueva España (Gijón)	15/01/2021	La Alcaldesa, sobre el anillo navegable: "Hay que tener prudencia y leer todos los informes"
Aragón Radio (Ágora)	17/01/2021	El gran asteroide acabó definitivamente con los dinosaurios y con el debate
Aragón TV (Esta es mi tierra)	18/01/2021	Los secretos del Lobo Huargo
InnovaSpain	18/01/2021	Pere Bover, experto en ADN antiguo: "Entender el pasado nos ayuda a comprender el presente"
Agencia SINC	19/01/2021	La dieta del ciervo almizclero extinto revela por qué dos grupos de primates del Mioceno no convivieron
El Periódico	19/01/2021	Pere Bover: "El lobo gigante era más grande que los que aparecen en la serie Juego de Tronos"
Diario de Mallorca	19/01/2021	Pere Bover: «Todo científico debe moverse por la curiosidad. Sin ella no hay buena investigación»

Última Hora Noticias	19/01/2021	Un mallorquín estudia los lobos de 'Juego de Tronos'
Arainfo	21/01/2021	La dieta del ciervo almizclero aclara por qué los primates hominoideos y los pliopitecoideos nunca vivieron juntos
El Periódico de Aragón	21/01/2021	Los ecologistas presentan 300 firmas contra Castanesa
Diario del AltoAragón	22/01/2021	Alumnado de Ciencias Ambientales de la Universidad de Zaragoza conoce iniciativas de desarrollo rural
Vos. La Nación	26/01/2021	Fredy Génez lanza libro sobre régimen jurídico del sector eléctrico paraguayo
Noticias de la Ciencia y la Tecnología	27/01/2021	El ADN antiguo desvela los secretos del lobo huargo de Juego de Tronos
Heraldo de Aragón	28/01/2021	Una segunda oportunidad con los pies (y el foco) en el suelo
Aragón TV (Aragón Noticias 1)	01/02/2021	Participación de Laia Alegret en el Día de la Mujer y la Niña en la Ciencia
Aragón Radio (Ágora)	03/02/2021	Los científicos secuencian por primera vez el genoma del lobo terrible
Aragón TV (En Ruta con la Ciencia)	04/02/2021	Grupo Aragosaurus en Cap. 167. Los secretos de las rocas.
COPE	05/02/2021	El Museo de Ciencias Naturales de la Universidad de Zaragoza alberga dos obras de la muestra temporal VisionarIAs
La Gaceta (Argentina)	07/02/2021	Dos abogados tucumanos publican sus posdoctorados
La Vanguardia	08/02/2021	El área de Igualdad de la DPT organiza dos encuentros virtuales con científicas en los centros educativos
La Comarca	08/02/2021	El área de Igualdad de la DPT organiza dos encuentros virtuales con mujeres científicas en los centros educativos
COPE	08/02/2021	Entrevista a Laia Alegret, paleontóloga y profesora de la Universidad de Zaragoza
COPE	08/02/2021	Zelandia, el continente sumergido que fue explorado por una aragonesa

Heraldo de Aragón (Tercer Milenio)	09/02/2021	En el 11F, once investigadoras demuestran que la ciencia es tu vecina
Radio Huesca	09/02/2021	Jornada virtual en torno al papel que desarrollan las científicas en el Alto Aragón
Ronda Somontano	11/02/2021	Charla en el IES Martínez Vargas de Barbastro para fomentar vocaciones científicas entre las jóvenes
Ronda Somontano	11/02/2021	Día de la Mujer y la Niña en la Ciencia: Entrevista a Rocío López Flores
20 minutos	11/02/2021	La ciudad muestra referentes reales y cercanos de científicasen soportes publicitarios para celebrar el 11F
El Economista	11/02/2021	Las jóvenes científicas deben defender sus investigaciones con su presencia activa en todo momento
Radio Huesca	11/02/2021	Pilar Gayán: “La responsabilidad de todas las vacunas contra la covid-19 tiene nombre de mujer”
Aragón Digital	11/02/2021	Zaragoza realza el papel de las mujeres científicas con referentes investigadoras en marquesinas de la ciudad
Tercera Información	12/02/2021	Acto online: ‘Investigando a las invisibles’, organizado por Estudiantes en Movimiento
Ronda Somontano	12/02/2021	Resumen de la Jornada en Walqa con motivo del Dia de la Mujer y la Niña en la Ciencia
COPE	18/02/2021	Entrevista a Pere Bover sobre ADN Antiguo
Heraldo de Aragón	21/02/2021	Longares: “La covid es una consecuencia de la pérdida de biodiversidad”
Heraldo de Aragón	25/02/2021	Matemáticas, químicas o exploradoras de continentes perdidos viven en “tu barrio”
Heraldo de Aragón	26/02/2021	La Diputación de Huesca entrega los Félix de Azara con test de antígenos incluido
Heraldo de Aragón	28/02/2021	Un ambicioso plan para controlar el clima de consecuencias imprevisibles
Heraldo de Aragón	28/02/2021	‘Ellas son campo’, una muestra itinerante para homenajear a mujeres rurales aragonesas

Ávila Red	28/02/2021	El IES de Candeleda pone de relieve el valor patrimonial de gargantas y ríos del territorio
Aragón Hoy	28/02/2021	La muestra fotográfica “Ellas son campo” inicia en Cariñena su itinerancia por el territorio aragonés
El Periódico de Aragón	01/03/2021	Siguiendo el rastro del agua en Marte desde Aragón
Semana	02/03/2021	¿Lo conoce? Zealandia: el octavo continente sumergido en el Pacífico
Heraldo de Aragón (Tercer Milenio)	02/03/2021	Nanomateriales con plata en vez de antibióticos
El Confidencial Autonómico	03/03/2021	Las mujeres rurales se convierten en protagonistas de la semana del 8M en Aragón
Heraldo de Aragón	06/03/2021	La Reserva Biosfera Ordesa Viñamala ya cuenta con su Consejo Científico
Ragón Radio (De puertas al campo)	07/03/2021	Exposición itinerante ‘Ellas son campo’
Expansión	07/03/2021	La desigualdad de género laboral también es territorial
El Economista	08/03/2021	El mapa de la desigualdad en el empleo: la tasa de paro entre las mujeres crece cuanto más al sur
Heraldo de Aragón (Tercer Milenio)	08/03/2021	Nanomateriales con plata en vez de antibióticos para alimentación animal
Información	09/03/2021	Cambio climático y riesgos naturales a partir de las geógrafas
Radio Huesca	09/03/2021	David Badía, primer presidente de la sección aragonesa de la Sociedad de Ciencias del Suelo
Las Provincias	09/03/2021	La UA presenta ‘El rincón de las geógrafas’, un espacio de divulgación científica
El Periódico de Aragón	12/03/2021	Lambán lanza el reto de financiar todo el gasto ordinario del campus
ElDiario.es	17/03/2021	Un milenio de cambios en el paisaje del valle medio del río Ebro del entorno de Zaragoza
Onda Aragonesa	18/03/2021	Un milenio de cambios en el paisaje del valle medio del río Ebro del entorno de Zaragoza

COPE	19/03/2021	Ángel Luis Monge, nuevo director de la Universidad de la Experiencia, visita el Campus de Huesca
Telecinco (Informativos)	21/03/2021	Día de los Bosques. Participación de Miguel Ángel Saz Sánchez.
Heraldo de Aragón	21/03/2021	María Zúñiga: “Somos resilientes, se puede ver en nuestros mapas”
Diario de Teruel	24/03/2021	Paloma Ibarra, geógrafa y coordinadora del Mapa de Paisaje del Maestrazgo: “Teruel va a lamentar los macroproyectos eólicos, la pérdida va a ser irreparable”
iAgua	25/03/2021	INVESTAGUA lanza una app exclusiva que dará acceso a reuniones One to One entre los delegados
Aragón TV (En Ruta con la Ciencia)	27/03/2021	Participación de José María Cuadrat en el Cap. 173 “Electricidad”
Heraldo de Aragón (Heraldo del Campo)	29/03/2021	Nace la sociedad aragonesa para divulgar los suelos de Aragón
Aragón Radio (La Cadiera)	03/04/2021	Entrevista a David Badía Villas
Diario del AltoAragón	05/04/2021	David Badía: “El manejo que hagamos del suelo influye en el clima”
Cortes de Aragón	06/04/2021	Investigadores del Grupo de Estudios en Ordenación del Territorio (GEOT) aseguran que el modelo residencial “puede estar afectando a la transmisión de la COVID-19
Diario del AltoAragón	07/04/2021	La Ribagorza, uno de los lugares mejores del mundo para estudiar los dinosaurios
Heraldo de Aragón	07/04/2021	Ribagorza se revela como lugar clave para estudiar la extinción de los dinosaurios
El Periódico de Aragón	07/04/2021	Un virus clasista: la pandemia castiga más a los vulnerables por la falta de espacio en casa
COPE	08/04/2021	Abril, mes de la Cooperación internacional en los campus públicos de Aragón
Arainfo	08/04/2021	La Ribagorça es uno de los lugares más importantes del mundo para el estudio de la extinción de los dinosaurios

ElDiario.es	09/04/2021	La comarca de la Ribagorza, uno de los lugares más importantes del mundo para el estudio de la extinción de los dinosaurios
EFE	09/04/2021	Los ganaderos del neolítico modificaban el ciclo reproductivo de las ovejas
ElDiario.es	09/04/2021	Los ganaderos del neolítico modificaban el ciclo reproductivo de las ovejas
UAB	09/04/2021	Los primeros ganaderos del Neolítico ya modificaban el ciclo de reproducción de las ovejas
Heraldo de Aragón	09/04/2021	Restos de la cueva de Chaves revelan que los ganaderos del Neolítico ya planificaban el ciclo reproductivo de las ovejas
Europa Press	09/04/2021	Un estudio encuentra por primera vez que en el Neolítico alteraban el ciclo de reproducción de las ovejas
Nius Diario	10/04/2021	Los ganaderos del neolítico modificaban el ciclo reproductivo de las ovejas
Agrodiario	12/04/2021	Los ganaderos del neolítico modificaban el ciclo de reproducción de las ovejas, según un estudio
La Vanguardia	13/04/2021	El comité busca pactar tipos mínimos y máximos para patrimonio y sucesiones en toda España
iAgua	13/04/2021	Expertos en economía resaltan la importancia de institucionalizar la información fiscal sobre agua
Faro de Vigo	13/04/2021	Los gallegos Santiago Lago y Xabier Labandeira asesorarán al Gobierno en la reforma fiscal
Ronda Huesca	13/04/2021	Los primeros ganaderos del Neolítico ya planificaban el ciclo de reproducción de las ovejas
Información	13/04/2021	Montero salpica su comité de expertos con partidarios del ‘federalismo fiscal’
Cinco Días	13/04/2021	Un responsable del laboratorio de ideas del PSOE liderará el comité de expertos para la reforma fiscal
Agronews Castilla y León	17/04/2021	Los primeros ganaderos del Neolítico ya planificaban el ciclo de reproducción de las ovejas
El Economista	19/04/2021	Sánchez ‘entrega’ el estudio de la reforma fiscal a una fundación ligada al PSOE

COPE	20/04/2021	Suma de adhesiones a la Alianza de Suelos de los Pirineos
Aragón TV (Aragón Noticias)	20/04/2021	Territorio: potencial, proceso de comarcalización y despoblación
Aragón TV (Aragón Noticias)	21/04/2021	Derecho Civil aragonés, un caso de éxito con plena vigencia
Radio Huesca	21/04/2021	Universidad y Fundación Ibercaja renuevan su colaboración en la Cátedra Ibercaja de Innovación Bancaria
MurciaPlaza	22/04/2021	Identifican en Caravaca de la Cruz un cambio climático previo a la extinción de los dinosaurios
El Periódico de Aragón	23/04/2021	De la itinerancia a la Aljafería
EuroEfe	23/04/2021	El resurgir de la carne con “huella de pasto” de vacas autóctonas de Pirineos
SwissInfo	23/04/2021	El resurgir de la carne con “huella de pasto” de vacas autóctonas de Pirineos
Diario del AltoAragón	24/04/2021	El 23-A de Fraga
Diario del AltoAragón	25/04/2021	Estudiantes aragoneses se unirán para identificar el deterioro de su entorno
Heraldo de Aragón	26/04/2021	Un total de 79 investigadores de la UZ, entre los más influyentes del mundo
Radio Huesca	28/04/2021	Las V Jornadas Arqueología de Sobrarbe concluyen con “La difusión de sitios Patrimonio Mundial en áreas rurales”, de España, Portugal y Andorra
Heraldo de Aragón	01/05/2021	Un ave gigante convivió en el Pirineo con los últimos dinosaurios de Europa
El Independiente	03/05/2021	Descubren en el Pirineo un ave gigante fósil que convivió con los dinosaurios
Entre Líneas	03/05/2021	Hallan en España fósil de ave gigante que convivió con dinosaurios
RTVE	03/05/2021	Un ave gigante convivió con los últimos dinosaurios de Europa antes de la gran extinción

Arainfo	03/05/2021	Un ave gigante convivió en Ribagorza con los últimos dinosaurios de Europa antes de la gran extinción
El Periódico de Aragón	04/05/2021	El empleo, lo más decisivo para que las mujeres sigan en los pueblos
ElDiario.es	04/05/2021	La integración de la mujer en las zonas rurales de Aragón recibe solo un aprobado
Diario del AltoAragón	04/05/2021	Las mujeres desean seguir en el pueblo y es el sector agrario que más arraigo genera
Press Digital	04/05/2021	Las mujeres que viven en el medio rural quieren continuar en él, según estudios
65 y más	06/05/2021	Las mujeres de la España Vaciada no quieren dejar sus pueblos
Heraldo de Aragón	09/05/2021	Mariluz Hernández: “Quedarse a vivir en los pueblos no es un fracaso”
La Comarca	09/05/2021	Segunda vida para los descartes de alabastro desde La Puebla de Híjar
AragónTV (Aragón es Ohio)	10/05/2021	Geoparque de Aliaga con la participación de José Luis Simón
Heraldo de Aragón	11/05/2021	Catedráticos en Derecho y ex altos cargos de Aragón instan a ejercer la política con un talante “radicalmente moderado”
Newtral	11/05/2021	Madrid recauda 180 veces menos que Cataluña a través de impuestos propios
Heraldo de Aragón	12/05/2021	Más de 6.400 pájaros de 56 especies viven en los campus universitarios de Zaragoza
Arainfo	12/05/2021	Unas 56 especies diferentes de aves y más de 6.400 ejemplares en los campus universitarios públicos de Zaragoza
COPE (Poniendo las calles)	13/05/2021	Manuel Pérez Pueyo es investigador de la Universidad de Zaragoza, del departamento de Aragosaurus-IUCA
Diario del AltoAragón	15/05/2021	Mari Luz Hernández: “Una España vacía es como decir derrotada; y no es así, es poco poblada y hay que invertir”
Animal's Health	17/05/2021	Los investigadores españoles más citados en ciencias veterinarias

El Periódico de Aragón	19/05/2021	¿Qué aportan los extranjeros?
Zero Grados	19/05/2021	La situación actual de la mujer en el entorno rural de Aragón
Portal Veterinaria	21/05/2021	Pilar Santolaria: “Que nuestros trabajos tengan un alto número de citas es gratificante, pues da sentido a muchas horas de dedicación”
Arainfo	24/05/2021	Conferencia “Extinciones masivas” de Laia Alegret en la Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales
Canal15 TV	26/05/2021	Buenos días Zaragoza con la participación de Francisco Pellicer
Heraldo de Aragón (Tercer Milenio)	27/05/2021	Aragón Open Air Museum: rutas colaborativas para disfrutar de nuestro patrimonio cultural
COPE	28/05/2021	Aumenta la productividad anual en las explotaciones ganaderas en la Jacetania con el proyecto OPTIBOVIS
Canales sectoriales-Interempresas	28/05/2021	Jornada técnica sobre control reproductivo y mejora de la eficiencia productiva de Rasa Aragonesa
CARTV	31/05/2021	Aragón 2030: ecosostenible, equitativo, inclusivo y digital
Arainfo	31/05/2021	La Ribagorza, referencia para el estudio de la extinción de los dinosaurios
Arainfo	31/05/2021	Una investigación internacional coordinada desde Unizar desvela el origen de los chacales africanos
Onda Aragonesa	01/06/2021	Las Mañanas de Onda Aragonesa con Alberto Valenciano
Europa Press	01/06/2021	Los expertos para la reforma fiscal habilitan un ‘email’ para recibir propuestas hasta el 15 de julio
Ecoticias	02/06/2021	El ‘origen’ de los chacales africanos
Diario de Teruel	02/06/2021	El 61% de las empresas con ayudas Leader aseguran que estas fueron el empujón definitivo
El Periódico de Aragón	02/06/2021	Identificada una nueva especie de carnívoro en el Cerro de los Batallones

Heraldo de Aragón	02/06/2021	Identificada una nueva especie de perro-oso carnívoro en el Cerro de los Batallones
Sputnik	03/06/2021	Descubren un inmenso nuevo depredador en Madrid
Arainfo	03/06/2021	Identificada una nueva especie de carnívoro en el Cerro de los Batallones
Onda Aragonesa	04/06/2021	Las mañanas de Onda Aragonesa con Luis Alberto Longares
Extra Bucaramanga	05/06/2021	El 'perro-oso' que descubrieron científicos de Madrid
Público	05/06/2021	El G7 resuelve con un ambiguo pacto el reto de frenar la elusión fiscal de los gigantes tecnológicos
Diario del Sur	05/06/2021	Nueva especie: Un 'perro-oso' que habitó la Península Española
Heraldo de Aragón	06/06/2021	El documental 'Tras las huellas del pasado' analiza el cambio climático en bosques y glaciares remotos
Arainfo	06/06/2021	La situación actual de la mujer en el entorno rural de Aragón
Heraldo de Aragón	07/06/2021	800 expertos aportan ideas para hacer más competitiva la producción animal
El Periódico de Aragón	07/06/2021	Urbanismo ya ha inspeccionado el edificio de Pignatelli incendiado y requiere a otro bloque que ejecute mejoras
Arainfo	08/06/2021	El PSOE critica la "parálisis absoluta e incapacidad" de PP-Cs en el área Zamoray-Pignatelli de Zaragoza
El Periódico de Aragón	08/06/2021	Mujeres que inspiran: Esther Borao y Gloria Cuenca
Vértigo Político	08/06/2021	Urbanización exige más agua, alimentos y energía
El Mundo	09/06/2021	Encuentran en Teruel la columna vertebral de un dinosaurio de más de 25 metros
La Voz de Galicia	09/06/2021	Hallan en Teruel una enorme columna vertebral que puede ser de una nueva especie de dinosaurio

Arainfo	09/06/2021	Recuperada en Camarillas una columna vertebral de un dinosaurio gigante de una nueva especie
Cadena Ser	09/06/2021	Recuperada una columna vertebral de más de 5 metros de un dinosaurio gigante en Teruel
Diari Més Digital	09/06/2021	Recuperen a Terol una columna vertebral d'un dinosaure gegant
Heraldo de Aragón	09/06/2021	Un equipo de rayos X portátil que descifra en minutos los secretos de unas monedas romanas o de unas pinturas rupestres
Spanish News Today	10/06/2021	145-million-year-old dinosaur neckbone fossil discovered in Teruel
Centro Urbano	10/06/2021	Crecimiento de la mancha urbana exige más agua, alimentos y energía: UNAM
El Confidencial	10/06/2021	Hallazgo histórico: encuentran 15 vértebras de un dinosaurio gigante en Teruel
Onda Aragonesa	10/06/2021	Las mañanas de Onda Aragonesa con Diego Castanera
Diario del AltoAragón	10/06/2021	Los Monegros y el Pirineo centran un encuentro sobre despoblación
RTVE	10/06/2021	Un equipo de paleontólogos recupera una columna vertebral de un dinosaurio gigante en Teruel
Plaza Nueva	11/06/2021	Comunales de Corella. El error de Abatores
Noticias de la Ciencia	11/06/2021	Descubren una especie extinta de mamífero carnívoro
COPE	11/06/2021	El proyecto Interreg POCTEFA SE CANTO, protagonista en el XVII Congreso Internacional de Población
As	11/06/2021	Hallan cinco metros de columna vertebral de un dinosaurio en Teruel
Huffington Post	11/06/2021	Recuperan la columna vertebral de un dinosaurio gigante desconocido en Teruel
Diario de Teruel	12/06/2021	Proyecto Educativo Hipatia: Enseñar a aprender y aprender a enseñar

Diario de Teruel	12/06/2021	San Julian Muestra a los niños la riqueza de la flora del barrio
Diario Puntual	13/06/2021	Localizan columna vertebral de 5 metros de dinosaurio en España
Aragón TV (Buenos Días Aragón)	17/06/2021	Día Mundial de la Lucha contra la Desertificación y la Sequía con la participación de Francisco Pellicer
Aragón TV (Tempero)	20/06/2021	Cap. 624 - El imperio de la Garnacha con al participación de Alfonso Abecia
iAgua	21/06/2021	La Confederación Hidrográfica del Ebro organiza Jornada de medidas frente al riesgo de inundación
ABC	24/06/2021	Aragón pone a una doctora al frente de la comisión que resolverá las peticiones de eutanasia
Heraldo de Aragón	24/06/2021	Diego Castanera: “Ni teniendo un dinosaurio gigante es fácil conseguir financiación”
Aragón Radio (Ágora)	25/06/2021	Entrevista a Alberto Valenciano – ‘La ciencia de los campeones’: ¿dónde está el límite?
Aragón TV (Esta es mi tierra)	25/06/2021	La Flora del Moncayo con la participación de Luis Alberto Longares
ElDiario.es	25/06/2021	Las tortugas “marinas” desovaban en Huesca hace 42 millones de años
El Periódico de Aragón	25/06/2021	Tortugas “marinas” desovaban en Sobrarbe hace 42 millones de años
COPE	28/06/2021	Descubiertos en la provincia de Huesca restos de tortugas de hace 42 millones de años
Diario del AltoAragón	28/06/2021	Prestar servicios de calidad, herramienta para mantener la población
Ronda Somontano	30/06/2021	El Grupo Aragosaurus descubre en Sobrarbe tortugas ‘marinas’ de hace 42 millones de años
El Periódico de Aragón	05/07/2021	¿Queremos que nazcan niños o no?
Heraldo de Aragón	07/07/2021	Unizar avanza en la eliminación de antibióticos en aguas residuales
Radio Huesca	11/07/2021	Las perspectivas del consumidor en el mercado global se analizan en los cursos de verano de Jaca

Diario del AltoAragón	12/07/2021	El Iuca representará a Aragón en la Alianza de Suelos de los Pirineos
Noticias de Navarra	12/07/2021	Las explotaciones ganaderas, las mayores emisoras de antibióticos al medio ambiente
Noticias de Navarra	12/07/2021	Nilsa impulsa un proyecto en Tudela que elimina antibióticos del agua
Aguasresiduales	13/07/2021	Una investigación pone en marcha una instalación para eliminar antibióticos presentes en las aguas residuales
Diario de Teruel	14/07/2021	Premiado un recurso TIC educativo del profesorado de CienciaTE
Cadena SER (Hoy por hoy)	15/07/2021	Nilsa impulsa en Tudela un proyecto que elimina más del 90% de los antibióticos del agua
Interempresas	16/07/2021	El espéculo Reyes cambia de diseño para tener más resistencia y una autonomía de cien horas de trabajo
iAgua	16/07/2021	NILSA finaliza una investigación para detectar y eliminar antibióticos en aguas residuales
Diario de Navarra	19/07/2021	Finaliza la investigación para detectar y eliminar la presencia de antibióticos en aguas residuales
Aragón Radio (Despierta Aragón)	22/07/2021	“Análisis de la vulnerabilidad social ante COVID-19 en la ciudad de Zaragoza. Construcción y representación cartográfica mediante indicadores Socioeconómicos”
COPE	23/07/2021	Descenso anfibios y reptiles es por acción humana y no por cambio climático
Diario del Huila	23/07/2021	Descenso anfibios y reptiles es por acción humana y no por cambio climático
El Periódico de Aragón	23/07/2021	El descenso anfibios y reptiles es por la acción humana y no por el cambio climático
TecnoAqua	23/07/2021	Nilsa apuesta por la fotocatálisis para la eliminación de contaminantes emergentes en aguas residuales con el proyecto Poctefa Outbiotics
La Rioja	26/07/2021	El puzle de la pintura romana
Europa Press	01/08/2021	Cambio climático.- El Atlas Climático de Aragón estará actualizado antes de final de año

Aragón Digital	01/08/2021	El Atlas Climático en Aragón se actualizará con datos sobre la temperatura y precipitaciones
Sin Embargo México	03/08/2021	Durante siglos rogamos lluvia a los dioses. Y sin querer, registramos las sequías
Diario del AltoAragón	03/08/2021	José Manuel Nicolau Ibarra: “Creo que debemos apostar por una sociedad rural viva”
Heraldo de Aragón	03/08/2021	Un estudio sobre rogativas da a conocer 3.500 sequías de 11 países en 650 años
VerdeyAzul Diario	05/08/2021	Documentan 3.500 sequías en 650 años gracias a rogativas religiosas
CARTV	06/08/2021	Así se investiga el cambio climático en Aragón
El Periódico de Aragón	06/08/2021	La tragedia de Biescas cumple este sábado 25 años
Heraldo de Aragón	19/08/2021	Daniel de Miguel: “Somos egoístas y pensamos: si hace más calor, ya pondremos el aire acondicionado, y es mucho más que eso”
Heraldo de Aragón	20/08/2021	Concluyen las excavaciones prehistóricas en Arba de Biel tras dos décadas de trabajo (Lourdes Montes)
Arainfo	21/08/2021	Concluyen dos décadas de excavaciones arqueológicas en abrigos prehistóricos de las Altas Cinco Villas
La Comarca TV	24/08/2021	Excavación de DINOSAURIOS en ALACÓN
La Comarca	24/08/2021	Excavan en Alacón un yacimiento que esconde los restos fósiles de un «enigmático» dinosaurio
Heraldo de Aragón	24/08/2021	Hallan huesos fósiles en Alacón que podrían pertenecer a una nueva especie de dinosaurio
El Correo Gallego	27/08/2021	Balanzas y solidaridad territorial
Heraldo de Aragón	28/08/2021	¿Qué elementos contiene el agua que bebemos del grifo?
Heraldo de Aragón	05/09/2021	Rogativas. Cuando clima y fe van de la mano

OcioCuenca	07/09/2021	La FAP escenario del curso Cultura y Turismo de la UCLM
Heraldo de Aragón	08/09/2021	Encuentros científicos en el Pirineo oscense sobre física y ganadería extensiva
El Periódico de Aragón	08/09/2021	La investigadora oscense Laia Alegret desentraña los secretos de Zelandia
Heraldo de Aragón	08/09/2021	Zelandia, el continente oculto bajo las aguas del Pacífico, revela nuevos secretos sobre cambios climáticos y fósiles diversos
LaRioja.com	09/09/2021	Conferencias y una exposición por el centenario de la Cuenca Pliocuaternaria de Villarroya
Aragón TV (Aragón Noticias)	14/09/2021	Incendio de Sierra Bermeja - Intervención de Fernando Pérez Cabello
Diario Veterinario	15/09/2021	Estudian la presencia de antibióticos de uso veterinario en ríos españoles
Animal's Health	15/09/2021	Estudian la presencia de antibióticos veterinarios en ríos de España y Francia
Aragón Radio (Despierta Aragón)	16/09/2021	Entrevista con Francisco Laborda sobre el proyecto OUTBIOTICS
Florida News Times	17/09/2021	Extreme volcanic activity did not cause large-scale extinction of Late Cretaceous species
ElDiario.es	18/09/2021	Pedro Lucha: “Lucas Mallada multiplicó por diez el número de especies inventariadas”
Aragón TV (Tempero)	19/09/2021	Cap. 630- Moncayo al natural con la participación de Mª Luz Hernández
Europa Press	20/09/2021	El vulcanismo extremo no causó la extinción masiva a finales del Cretácico según un estudio
Eurekalert	20/09/2021	Extreme volcanism did not cause the massive extinction of species in the late Cretaceous
Heraldo de Aragón	20/09/2021	Investigadores de la Universidad de Zaragoza ‘exculpan’ a un volcán de la extinción de los dinosaurios
El Mundo	20/09/2021	Un estudio concluye que los dinosaurios se extinguieron por el impacto de un meteorito y no por el vulcanismo extremo

La Comarca	21/09/2021	Caspe celebrará su tercer Congreso Internacional de 'Recreación e Historia Pública' en octubre
Imparcial Oaxaca	21/09/2021	El vulcanismo extremo no causó la extinción de los dinosaurios
Noticias de Guipuzkoa	22/09/2021	Investigación en el flysch de Zumaia reafirma que un asteroide acabó con los dinosaurios
Deus	23/09/2021	Una investigación en el flysch de Zumaia reafirma que un asteroide acabó con los dinosaurios
CARTV	25/09/2021	Aragón fue tierra de volcanes hace 280 millones de años
El Periódico de Aragón	25/09/2021	El riesgo sísmico en Aragón
Heraldo de Aragón	25/09/2021	Josefina Pérez Arantegui: "La pandemia nos ha demostrado que la ciencia no se hace en dos días"
Diario de Teruel	25/09/2021	Los investigadores comparten experiencias y experimentos con los turolenses
Aragón Radio (La Noche de Ágora)	25/09/2021	Programa especial de Ágora con motivo de la Noche Europea de los Investigadores
Aragón Radio (Ágora)	29/09/2021	Jornadas de la Sociedad de Paleontología en honor a Lucas Mallada
La Nueva España	02/10/2021	Cálido homenaje en la Universidad al geólogo Manuel Prieto, "un genio, un maestro y un padre"
Heraldo de Aragón	02/10/2021	El Matarraña organiza una andada en contra del cambio climático
COPE	06/10/2021	"La Catedral de Jaca. Pasado, presente y futuro", ciclo de conferencias de la Asociación Sancho Ramírez
La Comarca	06/10/2021	El Matarraña lleva a cabo varias actividades con el medio natural como protagonista
Heraldo de Aragón	07/10/2021	¿Qué ha comido esta ave? Egagrópilas como recurso educativo
Aragón TV (tempero)	09/10/2021	Cap. 635 - Suelos vivos y habitados con la participación de David Badía

ITM Guía Cantabria	09/10/2021	XV Feria Apicola – Campo de Yuso
Go Aragón	11/10/2021	Mobility City participa en la Semana de la Once en Aragón
Europa Press	11/10/2021	Mobility City participa en una jornada sobre diseño de ciudades inclusivas, en Ibercaja Patio de la Infanta
Paso Televisión	14/10/2021	Con el fin de brindar algunos segundos de anticipación frente a los fuertes sismos… colaboración entre la Universidad Libre secciónalo Socorro, una empresa Colombiana y la Universidad de Zaragoza
Universidad Libre de Colombia	14/10/2021	La Universidad Libre renueva convenio con la Universidad de Zaragoza
Heraldo de Aragón	15/10/2021	La historia de Zaragoza, vista a través de conferencias, visitas y talleres
Heraldo de Aragón	16/10/2021	La Universidad de Zaragoza celebra desde el lunes su I Fiesta de la Historia
El Periódico de Aragón	16/10/2021	La Universidad de Zaragoza celebra la Fiesta de la Historia
La Comarca	16/10/2021	Una veintena de reputados académicos ponen en valor la historia pública y la recreación en Caspe
RTVE	18/10/2021	Extraen un nido de dinosaurio con al menos 12 huevos fósiles en Loarre, Huesca
Diario del AltoAragón	18/10/2021	Recuperado un bloque de dos toneladas con huevos fósiles de dinosaurio del yacimiento de Loarre
Cadena SER	18/10/2021	Recuperan un bloque de dos toneladas con huevos fósiles de dinosaurio del yacimiento de Loarre
Telecinco	20/10/2021	Hallan nidos de dinosaurios en Huesca con huevos perfectamente conservados
20 minutos	21/10/2021	Encuentran un nido de huevos de dinosaurio en Huesca en un estado de conservación óptimo
Heraldo de Aragón	22/10/2021	El campus de San Francisco estrena un mercadillo semanal con productos de proximidad y actividades deportivas
Aragón TV (Agujero de Gusano)	23/10/2021	Cap. 10 – Secretos bajo tierra con la participación de José Luis Simón

El Periódico de Aragón	24/10/2021	Sin glaciares pero con más desierto: Aragón se enfrenta a un cambio ambiental
As	25/10/2021	Encuentran un nido de huevos de dinosaurio en Huesca
Eldiario.es	27/10/2021	La Universidad de Zaragoza desarrolla un proyecto de cooperación para la prevención de riesgos sísmicos en Colombia
Onda Cero	28/10/2021	Tejados para recoger agua, generar energía y producir alimentos
Heraldo de Aragón	29/10/2021	Un estudio analiza el potencial de las azoteas de Zaragoza para producir energía o alimentos
Aragón TV (Agujero de Gusano)	30/10/2021	Cap. 11 – Vida extrema con la participación de Luis Alberto Longares
Heraldo de Aragón	30/10/2021	El terremoto que dejó en vela a los vecinos de Used
El Periódico de Aragón	30/10/2021	Used, 1953: el último gran terremoto destructivo en Aragón
Diario del AltoAragón	31/10/2021	Miguel Moreno-Azanza: “El patrimonio paleontológico da de comer, hay que valorarlo más”
Muy Interesante	01/11/2021	Los hallazgos que redibujan la historia de la humanidad
Hoy Aragón	02/11/2021	La estrategia energética de la Universidad: placas solares en las azoteas de Zaragoza
Mendoza Post	03/11/2021	Con la presencia de Ulpiano Suarez, Irrigación inauguró “Agua para el Futuro”
Canal 54	03/11/2021	El Museo de Dinosaurios de Salas participará en la semana de la Ciencia
Burgos Conecta	03/11/2021	La ciencia se divulga en el mundo rural
Aragón TV (Agujero de Gusano)	06/11/2021	Cap.12- Dinosaurios con la participación del grupo Aragosaurus
Aragón Radio (Ágora)	06/11/2021	La Noche de Ágora – Las enfermedades neurodegenerativas interfieren en las células madre del cerebro/Aprovechamiento de azoteas en la ciudad de Zaragoza

Onda Aragonesa	08/11/2021	Las Mañanas en Onda Aragonesa de Javier Segarra: Con Jorge Sierra-Pérez
Diario de Zaragoza	11/11/2021	La UZ ya prepara la II edición de la Fiesta de la Historia de Zaragoza
Aragón TV (Esta es mi tierra)	12/11/2021	Presentación del libro "El terremoto de Used de 1953: ciencia y memoria" con José Luis Simón
Burgos Conecta	13/11/2021	«El asteroide de Yucatán es un ejemplo de que algo como el cambio climático tiene consecuencias a largo plazo»
Radio Huesca	13/11/2021	El CEDER Monegros y el POCTEFA SE CANTO apuestan por visibilizar la Responsabilidad Social Empresarial en el territorio (
El Periódico de aragón	14/11/2021	Aragón ofrece por primera vez este curso el nivel avanzado C1 de chino
El Periódico de Aragón	14/11/2021	El Instituto Confucio de Zaragoza pedirá a Educación que el chino entre en las aulas
Diario de Teruel	14/11/2021	Un reportaje sobre mujer y minería en Escucha, nominado al Premio Gabo
Calatayud.es	16/11/2021	Ayuntamiento, Cámara y Unizar estrechan lazos en la jornada 'La universidad en el territorio'
Heraldo de Aragón	16/11/2021	Riesgos geológicos en Aragón: sismos, inundaciones, dolinas…
Heraldo de Aragón	17/11/2021	Sobre los retratos oficiales y su coste
Murcia.com	20/11/2021	"Los campamentos de refugiados como objeto de estudio geográfico", en la Universidad de Sevilla, por su tesis doctoral del Teniente (RV) Juan Antonio
Aragón tv (Agujero de Gusano)	20/11/2021	Cap.14- Agua en Monegros con la participación de Raúl Lardiés
Aragón TV (Objetivo)	27/11/2021	Cap. 531 con la participación de David Badía Villas
Heraldo de Aragón (Tercer Milenio)	27/11/2021	Instituciones y expertos coinciden en impulsar la figura de Odón de Buen
Levante EMV	28/11/2021	Restauración fluvial

Cadena SER (La Ventana de Aragón)	29/11/2021	Entrevista a David Badía Villas
Radio Huesca	30/11/2021	El Campus celebra el Día Mundial del Suelo
Diario del AltoAragón	30/11/2021	El proyecto europeo Interreg Poctefa Se Canto se clausura esta semana
Heraldo de Aragón	02/12/2021	SE CANTO: cuatro años de trabajo por los más vulnerables
Diario del AltoAragón	03/12/2021	El proyecto SE CANTO concluye con balance positivo tras cuatro años de trabajo
Radio Huesca	04/12/2021	Monegros aspira a acoger un centro referente europeo de inserción sociolaboral de personas en situación de vulnerabilidad
Ronda Somontano	06/12/2021	Félix de Azara, un altoaragonés en la protohistoria de las Ciencias Naturales modernas
Heraldo de Aragón	07/12/2021	'La maja desnuda': los secretos químicos de una piel rosada
El Periódico de Aragón	08/12/2021	Más protagonismo para jóvenes y vulnerables
CARTV	11/12/2021	Arqueología y patrimonio aragonés
Qué	12/12/2021	Investigadores analizan en Huesca las soluciones a las enfermedades de la madera de vid
Heraldo de Aragón	15/12/2021	El proyecto Outbiotics confirma la presencia de antibióticos en el Ebro
Diario del AltoAragón	15/12/2021	El proyecto POCTEFA SE CANTO continúa con sesiones formativas de sensibilización
Onda Cero	15/12/2021	Un estudio confirma la presencia de antibióticos en los ríos
Aragón Radio (Esta es la nuestra)	16/12/2021	Afecciones al ecosistema del Río Ebro tras la riada
Arainfo	16/12/2021	La crecida, el trabajo del Ebro y el riesgo

Onda Cero	16/12/2021	Outbiotics, el proyecto que confirma antibióticos en los ríos
Heraldo de Aragón	18/12/2021	Las enfermedades ocultas de la vid, a análisis
El Periódico de Aragón	19/12/2021	Convivir con los ríos
Diario de Navarra	20/12/2021	Un estudio confirma la presencia de antibióticos en ríos del espacio fronterizo de España y Francia
Diario del AltoAragón	27/12/2021	Un curso de POCTEFA SE CANTO forma a diez personas para facilitar su incorporación al mercado laboral
Heraldo de Aragón	31/12/2021	Laia Alegret: “Cuanto más se conoce la Ciencia, más se apoya la inversión en ella”

Instituto Universitario de Investigación
en Ciencias Ambientales
de Aragón
Universidad Zaragoza

C/ Pedro Cerbuna, 9 – Edificio Residencia de Profesores, 3º Izda.
50009 Zaragoza
iuca@unizar.es http://iuca.unizar.es
Twitter: @IUCAunizar

GOBIERNO DE ARAGON