



Instituto Universitario de Investigación
en Ciencias Ambientales
de Aragón
Universidad Zaragoza

IUCA

Instituto Universitario de Investigación en Ciencias Ambientales de Aragón



MEMORIA DE ACTIVIDADES 2019



Instituto Universitario de Investigación
en Ciencias Ambientales
de Aragón
Universidad Zaragoza



Universidad
Zaragoza

INSTITUTO UNIVERSITARIO DE
INVESTIGACIÓN EN CIENCIAS AMBIENTALES
DE ARAGÓN

MEMORIA DE ACTIVIDADES

2019

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

Indice

	Introducción	5
1.	Estructura organizativa y recursos humanos	9
	1.1 Equipo directivo y Áreas de Organización.....	9
	1.2 Recursos Humanos	17
2.	Líneas de investigación	27
3.	Estructura de financiación	35
4.	Actividad Científica, Innovadora y Tecnológica	37
	4.1 Proyectos y contratos de investigación	37
	4.1.1. Proyectos de financiación pública y concurrencia competitiva	37
	4.1.2. Proyectos/Contratos de financiación pública o privada sin concurrencia competitiva	49
	4.2 Publicaciones.....	54
	4.2.1. Publicaciones indexadas en Web of Science	54
	4.2.2 Publicaciones no indexadas en Web of Science	73
	4.2.3. Libros o capítulos de libro	82
	4.3 Comunicaciones a Congresos.....	94
	4.4 Conferencias invitadas	116
	4.5 Organización de congresos o reuniones científicas	122
	4.6 Conferencias organizadas	124
	4.7 Propiedad intelectual	125
	4.8 Infraestructuras del Instituto	126
	4.9 Datos estadísticos	128
5.	Formación	131
	5.1 Tesis doctorales defendidas en 2019	131
	5.2 Trabajos fin de máster defendidos en 2019	134
	5.3 Becas/contratos de iniciación a la investigación	148
	5.4 Prácticas	148
	5.5 Cursos de formación impartidos	149
	5.6 Enseñanza de postgrado.....	151
	5.7 Doctorado	153
6.	Proyección Internacional	154
	6.1 Investigación en colaboración con centros extranjeros.....	154
	6.2 Estancias de investigación	157
	6.3 Representación en Organizaciones Internacionales.....	159
7.	Interacción con la sociedad	163
	7.1 TICs	163
	7.2 Organización/participación en actividades de divulgación	170
	7.3 Organización y/o participación en actividades de formación	188
	7.4 Reconocimientos y Premios	190
	7.5 Apariciones en radio y televisión	192
	7.6 Artículos en prensa	198

Introducción

La intensa actividad que ha desarrollado el Instituto Universitario de Investigación en Ciencias Ambientales de Aragón durante el año 2019 queda reflejada en esta Memoria que se presenta al Consejo del Instituto en su reunión anual de 2020. El Instituto, IUCA a partir de ahora, es un referente en la investigación en Ciencias Ambientales, en Aragón y más allá de nuestras fronteras.

Un pequeño apunte del que quiero que todos tengamos un recuerdo en esta memoria, aunque de 2019, se presenta en 2020. El Real Decreto 463/2020, de 14 de marzo, por el que se declara el estado de alarma para la gestión de la situación de crisis sanitaria ocasionada por el COVID-19, promulgado a consecuencia de la Pandemia del Coronavirus ha hecho que a comienzos de 2020 hayamos retrasado reuniones de equipo y el Consejo de Instituto, que probablemente se celebrará de otra manera. También hemos visto cómo los congresos previstos se han ido clausurando, excavaciones, clases, exámenes, actividades comunitarias, todo ha cambiado, al menos durante unos meses. Y esto va a ser un punto de inflexión, como personas, como investigadores, como humanos. Como Instituto Universitario de Investigación en Ciencias Ambientales me gustaría dejar escrita aquí una reflexión de la *Intergovernmental Science-Policy Platform on Biodiversity and Ecosystem Services (IPBES)*:

“COVID-19 Stimulus Measures Must Save Lives, Protect Livelihoods, and Safeguard Nature to Reduce the Risk of Future Pandemics”

Estamos viviendo un momento histórico, esperemos que irrepetible en nuestras vidas, pero que debe servirnos para reflexionar sobre el legado y la responsabilidad que tenemos los humanos de hoy de proteger el planeta para nuestros hijos y descendientes de los humanos del mañana. Como explicamos a nuestros alumnos en las clases sobre el origen de la vida: la única vida que conocemos es la de la Tierra. En nuestro planeta, aquí, hace más de tres mil quinientos millones de años se originó todo, ¡Cuidémoslo!

La gran profesionalidad de todos los miembros del IUCA queda reflejada en las páginas de esta memoria IUCA 2019. Quiero dar las gracias desde aquí a todos los miembros del Instituto, tanto permanentes como no permanentes, administrativos y técnicos. Especialmente a los Coordinadores de Área—Equipo de Dirección— que tanto y tan buen trabajo están desarrollando para cumplir los objetivos del IUCA.

Empezaré resaltando que se han conseguido todos los objetivos marcados al comienzo de 2019. Los logros se pueden consultar en las páginas correspondientes a las actividades científicas, de formación, proyección internacional e interacción con la sociedad.

Gracias al trabajo conjunto del Equipo de Dirección y a las administrativas del IUCA se han podido ofrecer oportunidades de financiación en distintas convocatorias dirigidas a los miembros del Instituto. Por un lado, a través de las ayudas económicas que para el pago de servicios externos se han otorgado a los Grupos de Investigación. Por otro, las ayudas otorgadas para la presentación de trabajos de investigación en Congresos y Reuniones nacionales e internacionales, así como para la publicación de resultados de los grupos en revistas científicas de alto impacto, sin olvidar la participación o edición de libros especializados. Además, se han destinado ayudas para la organización de actividades, workshops, reuniones científicas y congresos relacionados con las Ciencias Ambientales.

En cuanto al personal, se han incorporado 19 nuevos miembros al IUCA, la mayoría de ellos personal en formación. Sin embargo y con pesar, tengo que señalar que se han producido 35 bajas, muchas de ellas por finalización de contrato de investigación, jubilación y en el tramo final del año, por cambio de afiliación al recién creado instituto de Patrimonio. Desde estas páginas quiero dejar constancia de mi agradecimiento, y creo que puedo hablar en nombre de todo el IUCA, a los que por uno u otro motivo se han marchado, por el trabajo realizado

Uno de los mejores indicadores de productividad en la investigación es el número y calidad de las publicaciones logradas por los miembros del IUCA en 2019. **Hemos superado con creces el número de publicaciones con un índice de impacto (WOS) de más de seis solicitadas por el Gobierno de Aragón y la Universidad de Zaragoza para la dotación económica asignada a los institutos, con un total de catorce. Se han publicado seis en el área de Patrimonio, dos en Biomedicina, una en Jurídico Económica y cinco en Territorio.** Además, muchas más están por encima de un índice de impacto de cinco. Además, se han publicado **cerca de 100 libros y capítulos de libro**. En las figuras de las páginas 122 y 123 aparece reflejada nuestra evolución en materia de publicaciones científicas, que podemos calificar de altamente satisfactoria.

Los miembros del IUCA hemos estado tremendamente dinámicos en nuestra actividad de difusión del conocimiento científico, además de las publicaciones y libros, se ha participado en 210 comunicaciones a congresos, la mayoría de ellos en el ámbito internacional. Se han organizado e impartido un buen número de conferencias y actividades científicas. Nuestros miembros han sido **invitados a impartir conferencias en muy diversos escenarios**, desde jornadas de formación para estudiantes a congresos nacionales e internacionales de enorme impacto en temáticas relacionadas con las ciencias ambientales. Sirvan como ejemplo los ciclos de conferencias en: Derecho del Medio Ambiente, Planificación Hidrológica, Cambio Climático, Conservación de la Naturaleza, Detección de nano-

contaminantes, Prevención y vivir con el cáncer, Crisis ambientales en el pasado, Evolución humana, Ecología, Restauración ambiental, etc.

Todo esto redundará por supuesto en una gran capacidad de formación, como queda reflejado en las hasta 26 tesis doctorales defendidas/dirigidas por miembros del IUCA en 2019 y los 121 trabajos de fin de máster.

La ACPUA observó una falta de **visibilidad** del IUCA que **estamos corrigiendo y superando** con creces como puede verse en las páginas de interacción con la sociedad de esta memoria.

Así, como directora, secretaria y subdirector del Instituto y en nombre del resto de los miembros del Equipo de Dirección, os invito, estimados miembros del IUCA a leer esta memoria, inspiradora, y reflejo de la profesionalidad que, como hemos señalado en las primeras líneas de esta introducción, nos caracteriza.

Prof. Gloria Cuenca Bescós
Martínez
Directora del IUCA

Prof. Miguel Ángel Saz
Subdirector del IUCA

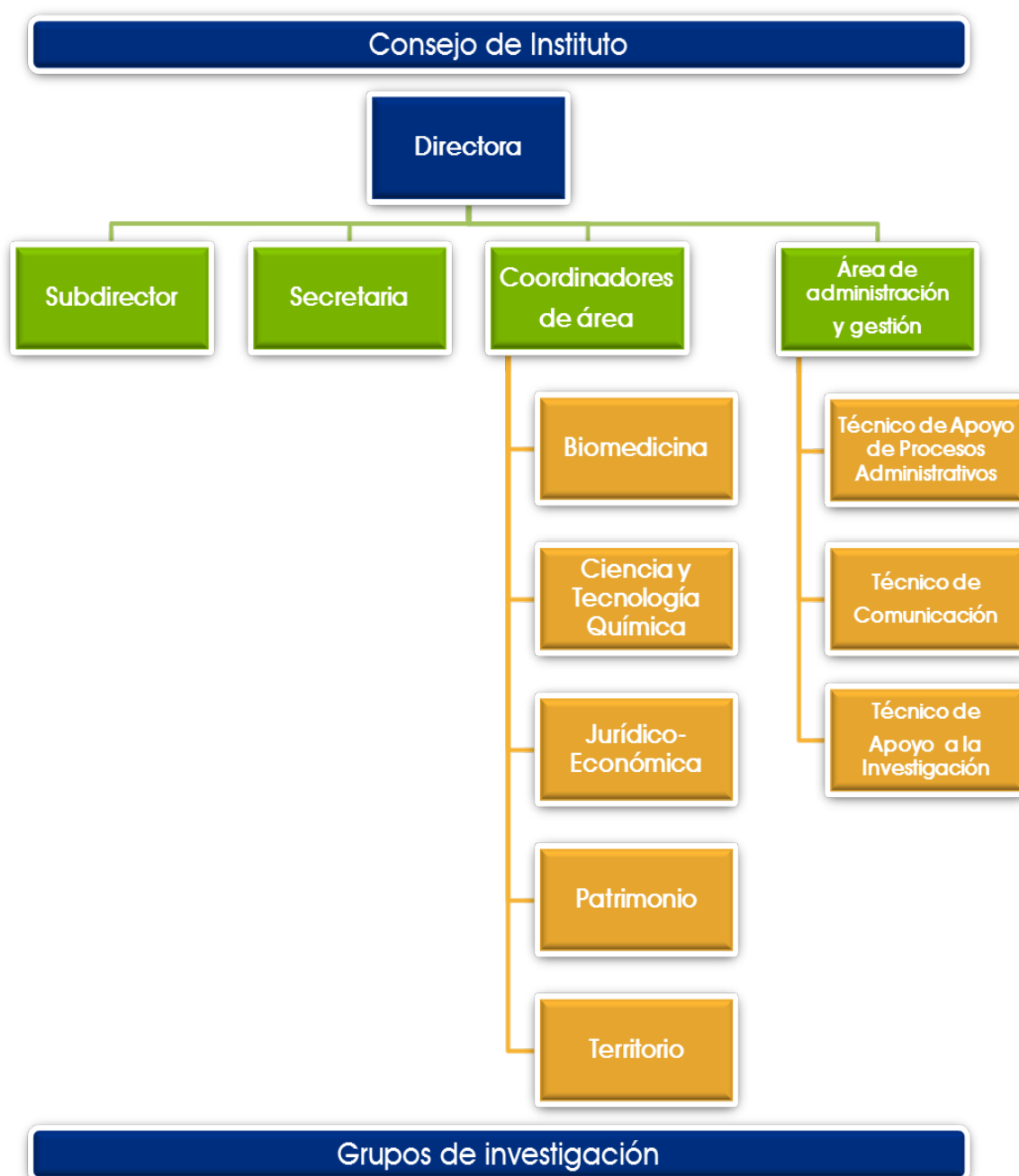
Prof. María Martínez
Profesora Secretaria del

Abril de 2020

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. Gloria Cuenca Bescós

SUBDIRECTOR: Dr. Miguel Ángel Saz Sánchez

SECRETARIA: Dra. María Martínez Martínez

COORDINADORES DE ÁREA:

Área Biomédica: Dr. Alfonso Abecia Martínez

Área Ciencia y Tecnología Química: Dra. M^a Sierra Jiménez García-Alcalá

Área Jurídico-Económica: Dr. Sergio Salinas Alcega

Área Patrimonio: Dra. Lourdes Montes Ramírez

Área Territorio: Dr. Juan de la Riva Fernández

CONSEJO DEL INSTITUTO

El Consejo del Instituto está constituido por 162 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 1 de marzo de 2019 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 se está llevando a cabo la revisión de los miembros que forman parte del Comité Asesor y se nombrarán en la próxima sesión del Consejo de Instituto. Hasta ahora, el Comité Científico Asesor estaba formado por las siguientes personas.

Coordinador: Dr. Rafael Gómez-Lus – Universidad de Zaragoza (coordinador) (fallecido en noviembre de 2018)

Miembros:

Dr. Fabio De Rensis – University of Parma. Italy

Dr. Johannes B. Ries – Universität Trier. Germany

Dr. Ralph Sturgeon – National Research Council. Ottawa. Canada

Dr. Régis Guillaume – Université de Toulouse-Le Mirail. France

Dr. Rick Russo – Lawrence Berkeley National Laboratory. Berkeley. USA

Dr. Robert F. Smith – University of Liverpool. England

Dr. Roberto Martínez-Españeira – St Francis Xavier University, Canada

ÁREAS ESTRATÉGICAS Y GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

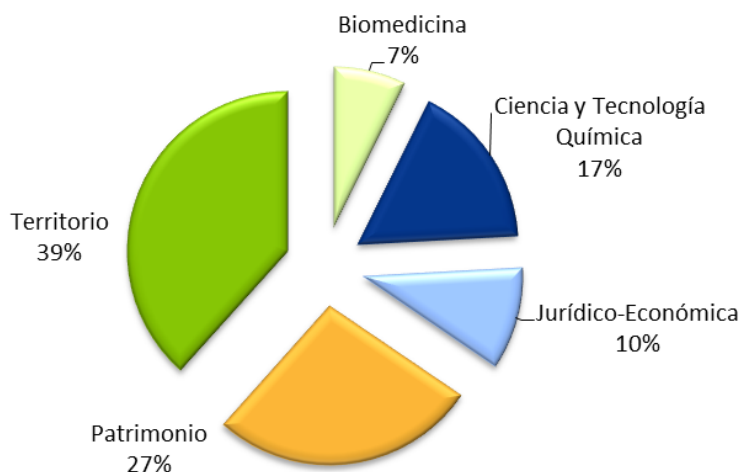
En el año 2019 el personal investigador del IUCA se estructuraba en **15 grupos de investigación**, la **sección de miembros IUCA de 1 grupo y 13 miembros independientes**.

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 BIOMÉDICA	17
BIOFITER - Biología, Fisiología y Tecnologías de la Reproducción	
ÁREA CIENCIA Y TECNOLOGÍA QUÍMICA	39
Agua y Salud Ambiental Espectroscopía analítica y sensores	
ÁREA JURÍDICO ECONÓMICA	24
AGUDEMA - Agua, derecho y medio ambiente Economía Pública	
ÁREA PATRIMONIO	63
Aragosaurus: Recursos geológicos y paleoambientes ARGOS Beagle. Investigación en Didáctica de las Ciencias Naturales Extinción y Reconstrucción Paleoambiental desde el Cretácico al Cuaternario Primeros Pobladores del Valle del Ebro	
ÁREA TERRITORIO	89
Clima, Agua, Cambio Global y Sistemas Naturales GEOFOREST (Procesos Geoambientales en Espacios Forestales) GEOTRANSFER 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 BIOMÉDICA. Coordinador: Dr. José Alfonso Abecia

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. M^a Sierra Jiménez

Esta área la constituyen tres grupos de investigación con 43 investigadores en total pertenecientes a la Facultad de Ciencias y a la Escuela de Ingeniería y Arquitectura. Los especialistas de esta área son fundamentalmente químicos, ingenieros químicos y geólogos. 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 de las aguas. 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
- Espectroscopía Analítica y Sensores (GEAS)
- ARAGOSAURUS – Sección área CTQ

3. ÁREA JURÍDICO-ECONÓMICA. Coordinador: Dr. Sergio Salinas

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 24 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. Coordinadora: Dra. Lourdes Montes

El área de Patrimonio del IUCA agrupa 5 Grupos de Investigación y un total de 63 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 Naturales y 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.

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 del Valle Medio del Ebro y en la didáctica y comunicación del 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 desde el Cretácico al Cuaternario
- Primeros Pobladores del Valle del Ebro

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

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.
- Profundizar en la aplicación y transferencia, desde un punto de vista medioambientalmente sostenible, del conocimiento geológico del territorio a la sociedad y al sector productivo para el aprovechamiento de recursos geológicos, incluido el uso constructivo de la piedra natural, 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:

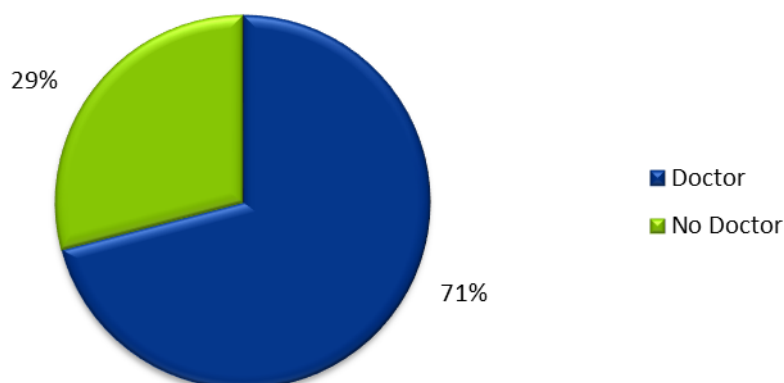
- Clima, Agua, Cambio Global y Sistemas Naturales
- GEOTRANSFER
- Grupo de Estudios de Ordenación del Territorio (GEOT)
- Procesos Geoambientales en Espacios Forestales (GEOFOREST)
- Restauración Ecológica

1.2 Recursos Humanos

El IUCA está constituido en el año 2019 por 235 profesionales entre investigadores, becarios, técnicos y personal de administración. En la siguiente tabla se muestra la distribución de los miembros diferenciando entre doctores y no doctores:

Tipo miembro	Doctor	No Doctor	Total
PDI	158	10	168
Investigador contratado	5	54	59
Personal Técnico	3	2	5
Personal Administración	-	3	3
TOTAL	166	69	235

Miembros Doctores



Nº INCORPORACIONES: 19

A lo largo de 2019 se produjeron 19 nuevas incorporaciones:

Investigadores permanentes: 4

Investigadores temporales, contratados y en formación: 15

Personal investigador profesor asociado	4
Personal investigador en formación Ministerio (FPU,FPI)	4
Personal investigador en formación (predoctoral)	2
Investigador contratado N4	5

Nº BAJAS: 40

En 2019 se han producido 40 bajas por los motivos que se detallan a continuación:

ALONSO GERMÁN, ANTONIO	Fin de beca/contrato
ARRANZ LÓPEZ, ALDO	Fin de beca/contrato
BALLARÍN FERRER, DANIEL	Fin de beca/contrato
BEA MARTÍNEZ, MANUEL	Pasa a IPH
BONILLA SANTANDER, OSCAR	Fin de beca/contrato
BORINI ALVES, DANIEL	Fin de beca/contrato
BUENDÍA GARCÍA, LUCÍA	Fin de beca/contrato
DE LA GÁNDARA GÓMEZ, MILAGROS	JUBILACIÓN
DOMINGO MARTÍNEZ, RAFAEL	Pasa a IPH
DOMINGO RUIZ, DARÍO	Fin de beca/contrato
EGEA ROMÁN, M ^a PILAR	Baja voluntaria
FABREGAT GONZÁLEZ, IVÁN	Fin de beca/contrato
FEBRER MARTÍNEZ, MIQUEL	Fin de beca/contrato
FERNÁNDEZ MANZANAL, ROSARIO	JUBILACIÓN
GIRONA GARCÍA, ANTONIO	Fin de beca/contrato
GRACIA PUZO, FRANCHO -	Fin de beca/contrato
JIMÉNEZ RUANO, ADRIÁN	Fin de beca/contrato
JIMÉNEZ RUIZ, LUIS MANUEL	Pasa a IPH
JOVER YUSTE, JOSÉ MIGUEL	Baja voluntaria
LAGO SAN JOSÉ, MARCELIANO	JUBILACIÓN
LEGARDA LISARRI, ALBA	Fin de beca/contrato
LÓPEZ MARTÍN, ANDREA	Fin de beca/contrato
LORAS MINGUILLÓN, NAIARA -	Fin de beca/contrato
LOZANO TENA, M ^a VICTORIA	Baja voluntaria
MAGALLÓN BOTAYA, M ^a ANGELES	Pasa a IPH
MARCÉN ALBERO, MARCOS	Fin de beca/contrato
MARTÍN BELLO, LETICIA	Fin de beca/contrato
MOYA COSTA, RAQUEL	Fin de beca/contrato
OVELLEIRO NARVIÓN, JOSE LUIS	JUBILACIÓN
PÉREZ PASCUAL, MARÍA LUISA -	Fin de beca/contrato
RIVERO CUESTA, LUCÍA	Fin de beca/contrato
RODANÉS VICENTE, JOSE MARÍA	Pasa a IPH
RODRIGUES MIMBRERO, MARCOS	Fin de beca/contrato
ROSETO VLASOVA, OLGA	Fin de beca/contrato
SAENZ PRECIADO , CARLOS	Pasa a IPH
SÁNCHEZ DE LA TORRE, MARTA	Fin de beca/contrato
SANTOS BUENO, NEREA -	Fin de beca/contrato

SIERRA SAINZ-AJA, ALEJANDRO	Fin de beca/contrato
SORIANO JIMÉNES, M ^a ASUNCIÓN	JUBILACIÓN
UTRILLA MIRANDA, PILAR	Pasa a IPH
VILLALBA MOUCO, VANESSA	Fin de beca/contrato

Listado de miembros del IUCA en 2019

Nombre	Apellidos	Grupo de investigación
JOSÉ ALFONSO	ABECIA MARTÍNEZ	BIOFITER (Biología, Fisiología y Tecnologías de la Reproducción)
LAIA	ALEGRET BADIOLA	Extinción y Reconstrucción Paleoambiental desde el Cretácico al Cuaternario
ANTONIO	ALONSO GERMÁN	Aragosaurus: Recursos Geológicos y Paleoambientes
MARÍA VICTORIA	ÁLVAREZ SEVILLA	BEAGLE. Investigación en Didáctica de Ciencias Naturales
ANA	ANGUAS GRACIA	Agua y Salud Ambiental
FERNANDO	ARBUÉS GRACIA	Economía Pública
M^a CONCEPCIÓN	ARENAS ABAD	GEOTRANSFER
IGNACIO	ARENILLAS SIERRA	Extinción y Reconstrucción Paleoambiental desde el Cretácico al Cuaternario
LUIS EDUARDO	ARLEGUI CRESPO	GEOTRANSFER
ALDO	ARRANZ LÓPEZ	Grupo de Estudios en Ordenación del Territorio (GEOT)
ENRIQUE	ARRANZ YAGÜE	Individual IUCA
GONZALO	ARRUEGO RODRÍGUEZ	Agua, Derecho y Medio Ambiente (AGUDEMA)
JOSÉ ANTONIO	ARZ SOLA	Extinción y Reconstrucción Paleoambiental desde el Cretácico al Cuaternario
BORJA	ASO MORÁN	ARGOS
MARCOS	AURELL CARDONA	Aragosaurus: Recursos Geológicos y Paleoambientes
BEATRIZ	AZANZA ASENSIO	Extinción y Reconstrucción Paleoambiental desde el Cretácico al Cuaternario
BEATRIZ MARÍA	BÁDENAS LAGO	Aragosaurus: Recursos Geológicos y Paleoambientes
RICARDO	BADÍA LÁZARO	Grupo de Estudios en Ordenación del Territorio (GEOT)
DAVID	BADÍA VILLAS	GEOFOREST (Procesos GEOambientales en espacios FORESTales)
DARÍO	BADULES IGLESIAS	Agua, Derecho y Medio Ambiente (AGUDEMA)
DANIEL	BALLARÍN FERRER	Grupo de Estudios en Ordenación del Territorio (GEOT)
M^a TERESA	BARANGUÁN BADÍA	Espectroscopía Analítica y Sensores (GEAS)
MIGUEL A.	BARBERÁN LAHUERTA	Economía Pública
RAMÓN	BARBERÁN ORTÍ	Economía Pública

Nombre	Apellidos	Grupo de investigación
SAMUEL	BARRAO SIMORTE	Clima, Agua, Cambio Global y Sistemas Naturales
BLANCA	BAULUZ LÁZARO	Aragosaurus: Recursos Geológicos y Paleoambientes
MANUEL	BEA MARTÍNEZ	Primeros Pobladores del Valle del Ebro
ANTONIO	BELTRÁN ROSEL	Agua y Salud Ambiental
EDUARDO	BOLEA MORALES	Espectroscopía Analítica y Sensores (GEAS)
OSCAR	BONILLA SANTANDER	Primeros Pobladores del Valle del Ebro
DANIEL	BORINI ALVES	GEOFOREST (Procesos GEOambientales en espacios FORESTales)
PEDRO	BOVER ARBOS	Aragosaurus: Recursos Geológicos y Paleoambientes
LUCÍA	BUENDÍA GARCÍA	GEOFOREST (Procesos GEOambientales en espacios FORESTales)
M^a ASUNCIÓN	CALLIZO SALVO	BIOFITER (Biología, Fisiología y Tecnologías de la Reproducción)
JOSÉ MIGUEL	CALVO HERNÁNDEZ	BEAGLE. Investigación en Didáctica de Ciencias Naturales
JOSÉ IGNACIO	CANUDO SANAGUSTÍN	Aragosaurus: Recursos Geológicos y Paleoambientes
JOSÉ	CARRASQUER ZAMORA	BEAGLE. Investigación en Didáctica de Ciencias Naturales
MELISSA	CARVAJAL SERNA	BIOFITER (Biología, Fisiología y Tecnologías de la Reproducción)
YOLANDA	CASALOD LOZANO	Epidemiología Molecular
ADRIANA	CASAO GASCÓN	BIOFITER (Biología, Fisiología y Tecnologías de la Reproducción)
ANTONIO M.	CASAS SAINZ	GEOTRANSFER
ESTHER	CASCAROSA SALILLAS	BEAGLE. Investigación en Didáctica de Ciencias Naturales
JUAN RAMÓN	CASTILLO SUÁREZ	Espectroscopía Analítica y Sensores (GEAS)
JOSÉ ÁLVARO	CEBRIÁN PÉREZ	BIOFITER (Biología, Fisiología y Tecnologías de la Reproducción)
JAVIER	CHUECA CÍA	Individual IUCA
EUGENIO	CLIMENT LÓPEZ	Grupo de Estudios en Ordenación del Territorio (GEOT)
ELOY	COLOM PIAZUELO	Agua, Derecho y Medio Ambiente (AGUDEMA)
ÁNGEL LUIS	CORTÉS GRACIA	BEAGLE. Investigación en Didáctica de Ciencias Naturales
JOSÉ MARÍA	CUADRAT PRATS	Clima, Agua, Cambio Global y Sistemas Naturales
GLORIA	CUENCA BESCÓS	Aragosaurus: Recursos Geológicos y Paleoambientes
ANA	DE ECHAVE SANZ	BEAGLE. Investigación en Didáctica de Ciencias Naturales
MILAGROS	DE LA GÁNDARA GÓMEZ	BEAGLE. Investigación en Didáctica de Ciencias Naturales
JUAN	DE LA RIVA FERNÁNDEZ	GEOFOREST (Procesos GEOambientales en espacios FORESTales)

Nombre	Apellidos	Grupo de investigación
MARTÍN	DE LUIS ARRILLAGA	Clima, Agua, Cambio Global y Sistemas Naturales
RAFAEL	DE MIGUEL GONZALEZ	ARGOS
GLORIA	DESIR VALÉN	Procesos Geoambientales y Cambio Global
MARÍA EUGENIA	DIES ÁLVAREZ	BEAGLE. Investigación en Didáctica de Ciencias Naturales
RAFAEL	DOMINGO MARTÍNEZ	Primeros Pobladores del Valle del Ebro
DARÍO	DOMINGO RUIZ	GEOFOREST (Procesos GEOambientales en espacios FORESTales)
M^a TERESA	ECHEVERRÍA ARNEDO	GEOFOREST (Procesos GEOambientales en espacios FORESTales)
PILAR	EGEA ROMÁN	Individual IUCA
ANTONIO	EMBID IRUJO	Agua, Derecho y Medio Ambiente (AGUDEMA)
ANA ISABEL	ESCALONA ORCAO	Grupo de Estudios en Ordenación del Territorio (GEOT)
ALICIA	ESCANILLA MARTÍN	ARGOS
SEVERINO	ESCOLANO UTRILLA	Grupo de Estudios en Ordenación del Territorio (GEOT)
DARÍO	ESPAÑOL SOLANA	ARGOS
ALBA	EZQUERRA ESCARTIN	Espectroscopía Analítica y Sensores (GEAS)
IVÁN	FABREGAT GONZÁLEZ	Procesos Geoambientales y Cambio Global
ISABEL	FANLO GONZÁLEZ	Individual IUCA
MIQUEL	FEBRER MARTÍNEZ	GEOFOREST (Procesos GEOambientales en espacios FORESTales)
ANGÉLICA	FERNÁNDEZ CASTEL	Espectroscopía Analítica y Sensores (GEAS)
ROSARIO	FERNÁNDEZ MANZANAL	BEAGLE. Investigación en Didáctica de Ciencias Naturales
M^a TERESA	FERNÁNDEZ RODRIGO	Agua y Salud Ambiental
FERNANDO ARI	FERRATGES KWEKEL	Aragosaurus: Recursos Geológicos y Paleoambientes
FERNANDO	FORCADA MIRANDA	BIOFITER (Biología, Fisiología y Tecnologías de la Reproducción)
JESÚS GERARDO	FRANCO CALVO	ARGOS
JESÚS ÁNGEL	GARCÍA ARNAY	Procesos Geoambientales y Cambio Global
ALBERTO	GARCÍA MARTÍN	GEOFOREST (Procesos GEOambientales en espacios FORESTales)
CONCEPCIÓN	GERMÁN BES	Agua y Salud Ambiental
ANDRÉS	GIL IMAZ	GEOTRANSFER
MARÍA JOSÉ	GIL QUÍLEZ	BEAGLE. Investigación en Didáctica de Ciencias Naturales

Nombre	Apellidos	Grupo de investigación
VICENTE	GILABERT PÉREZ	Extinción y Reconstrucción Paleoambiental desde el Cretácico al Cuaternario
ANA CRISTINA	GIMÉNEZ INGALATURRE	Espectroscopía Analítica y Sensores (GEAS)
SILVIA	GIMENO MARTOS	BIOFITER (Biología, Fisiología y Tecnologías de la Reproducción)
HELENA	GINÉ ABAD	Individual IUCA
ANTONIO	GIRONA GARCÍA	GEOFOREST (Procesos GEOambientales en espacios FORESTales)
JOSEP	GISBERT AGUILAR	GEOTRANSFER
LAURA	GÓMEZ AGUAVIVA	IUCA
M^a TERESA	GÓMEZ COTÍN	Espectroscopía Analítica y Sensores (GEAS)
JOSÉ CARLOS	GONZÁLEZ HIDALGO	Procesos Geoambientales y Cambio Global
M^a PILAR	GOÑI CEPERO	Agua y Salud Ambiental
FRANCHO	GRACIA PUZO	IUCA
JESÚS	GUERRERO ITURBE	Procesos Geoambientales y Cambio Global
ANA	GUITART DE JUAN	Espectroscopía Analítica y Sensores (GEAS)
FERNANDO	GURREA CASAMAYOR	Agua, Derecho y Medio Ambiente (AGUDEMA)
FRANCISCO	GUTIÉRREZ SANTOLALLA	Procesos Geoambientales y Cambio Global
DEAMELYS	HERNANDEZ DOMINGUEZ	Espectroscopía Analítica y Sensores (GEAS)
M^a LUZ	HERNÁNDEZ NAVARRO	Grupo de Estudios en Ordenación del Territorio (GEOT)
PALOMA	IBARRA BENLLOCH	GEOFOREST (Procesos GEOambientales en espacios FORESTales)
LARA MARÍA	IÑIGUEZ BERROZPE	Primeros Pobladores del Valle del Ebro
ISMAEL J.	JIMÉNEZ COMPAIRED	Agua, Derecho y Medio Ambiente (AGUDEMA)
M. SIERRA	JIMÉNEZ GARCÍA- ALCALÁ	Espectroscopía Analítica y Sensores (GEAS)
ADRIÁN	JIMÉNEZ RUANO	GEOFOREST (Procesos GEOambientales en espacios FORESTales)
LUIS MANUEL	JIMÉNEZ RUIZ	Primeros Pobladores del Valle del Ebro
SINDY DAYANA	JOJOA SIERRA	Agua y Salud Ambiental
JOSÉ MIGUEL	JOVER YUSTE	Grupo de Estudios en Ordenación del Territorio (GEOT)
ASUNCIÓN	JULIÁN ANDRÉS	Individual IUCA
FRANCISCO	LABORDA GARCÍA	Espectroscopía Analítica y Sensores (GEAS)
RAQUEL	LACAMBRA ORGILLÉS	Agua, Derecho y Medio Ambiente (AGUDEMA)
ANTONIO JAVIER	LACOSTA ARAGÜES	Grupo de Estudios en Ordenación del Territorio (GEOT)
MARCELIANO	LAGO SAN JOSÉ	GEOTRANSFER

Nombre	Apellidos	Grupo de investigación
ELISA	LAITA FLORIÁN	Aragosaurus: Recursos Geológicos y Paleoambientes
TERESA	LAMELAS GRACIA	GEOFOREST (Procesos GEOambientales en espacios FORESTales)
RAÚL	LARDIÉS BOSQUE	Grupo de Estudios en Ordenación del Territorio (GEOT)
ALBA	LEGARDA LISARRI	Extinción y Reconstrucción Paleoambiental desde el Cretácico al Cuaternario
CARLOS LUIS	LIESA CARRERA	GEOTRANSFER
ELADIO	LIÑÁN GUIJARRO	Individual IUCA
LUIS ALBERTO	LONGARES ALADRÉN	Clima, Agua, Cambio Global y Sistemas Naturales
CARLOS	LÓPEZ ESCOLANO	Grupo de Estudios en Ordenación del Territorio (GEOT)
ROCÍO	LÓPEZ FLORES	Restauración Ecológica
JULIO A.	LÓPEZ LABORDA	Economía Pública
ANDREA	LÓPEZ MARTÍN	Agua y Salud Ambiental
NAIARA	LORAS MINGUILLÓN	IUCA
ALBERTO	LORDA BARRAGUER	Grupo de Estudios en Ordenación del Territorio (GEOT)
M^a VICTORIA	LOZANO TENA	Individual IUCA
PEDRO	LUCHA LÓPEZ	BEAGLE. Investigación en Didáctica de Ciencias Naturales
M^a ARÁNZAZU	LUZÓN AGUADO	GEOTRANSFER
ELENA	MAESTRO ZALDÍVAR	Primeros Pobladores del Valle del Ebro
M^a ANGELES	MAGALLÓN BOTAYA	Primeros Pobladores del Valle del Ebro
URBEZ	MAJARENA SERRANO	GEOTRANSFER
MARCOS	MARCÉN ALBERO	GEOTRANSFER
CLARA	MARTÍ DALMAU	GEOFOREST (Procesos GEOambientales en espacios FORESTales)
LETICIA	MARTÍN BELLO	GEOTRANSFER
PABLO	MARTÍN RAMOS	BIOFITER (Biología, Fisiología y Tecnologías de la Reproducción)
BEGOÑA	MARTÍNEZ JARRETA	Epidemiología Molecular
MARÍA	MARTÍNEZ MARTÍNEZ	Agua, Derecho y Medio Ambiente (AGUDEMA)
MARÍA BEGOÑA	MARTÍNEZ PEÑA	BEAGLE. Investigación en Didáctica de Ciencias Naturales
ESTER	MATEO GONZÁLEZ	BEAGLE. Investigación en Didáctica de Ciencias Naturales
JOSÉ MARÍA	MATESANZ MARTÍN	Agua y Salud Ambiental
CRISTINA	MATOVILLE OCHOA	Agua y Salud Ambiental
M^a JOSÉ	MAYAYO BURILLO	Aragosaurus: Recursos Geológicos y Paleoambientes

Nombre	Apellidos	Grupo de investigación
BEATRIZ	MAZAS GIL	BEAGLE. Investigación en Didáctica de Ciencias Naturales
CARLOS	MAZO PÉREZ	Primeros Pobladores del Valle del Ebro
GUILLERMO	MELÉNDEZ HEVIA	Individual IUCA
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
JOSE MARÍA	MIR MARÍN	Espectroscopía Analítica y Sensores (GEAS)
SAMUEL	MOLES ALGARRA	Agua y Salud Ambiental
LUCÍA MARÍA	MOLINOS RUBIO	Agua, Derecho y Medio Ambiente (AGUDEMA)
ÁNGEL LUIS	MONGE GIL	Agua, Derecho y Medio Ambiente (AGUDEMA)
ANTONIO	MONTEALEGRE GRACIA	GEOFOREST (Procesos GEOambientales en espacios FORESTales)
M^a LOURDES	MONTES RAMÍREZ	Primeros Pobladores del Valle del Ebro
RAQUEL	MONTORIO LLOVERÍA	GEOFOREST (Procesos GEOambientales en espacios FORESTales)
JUAN LUIS	MORA HERNÁNDEZ	GEOFOREST (Procesos GEOambientales en espacios FORESTales)
RODRIGO ANDRÉS	MORENO MORA	Grupo de Estudios en Ordenación del Territorio (GEOT)
ROSA	MOSTEO ABAD	Agua y Salud Ambiental
RAQUEL	MOYA COSTA	Aragosaurus: Recursos Geológicos y Paleoambientes
MARIA TERESA	MUIÑO BLANCO	BIOFITER (Biología, Fisiología y Tecnologías de la Reproducción)
ARSENIO	MUÑOZ JIMÉNEZ	GEOTRANSFER
IÑAKI	NAVARRO NERI	ARGOS
JOSÉ MANUEL	NICOLAU IBARRA	Restauración Ecológica
DAVID	OJEDA ASENSIO	Espectroscopía Analítica y Sensores (GEAS)
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
JOSE LUIS	OVELLEIRO NARVIÓN	Agua y Salud Ambiental
MIGUEL ÁNGEL	PALLARÉS JIMÉNEZ	ARGOS
ALBA	PEIRO CHAMARRO	GEOTRANSFER
FRANCISCO	PELLICER CORELLANO	Agua, Derecho y Medio Ambiente (AGUDEMA)
JOSÉ LUIS	PEÑA MONNÉ	Primeros Pobladores del Valle del Ebro

Nombre	Apellidos	Grupo de investigación
JOSEFINA	PÉREZ ARANTEGUI	Espectroscopía Analítica y Sensores (GEAS)
FERNANDO	PÉREZ CABELLO	GEOFOREST (Procesos GEOambientales en espacios FORESTales)
ESTELA	PÉREZ CARDIEL	GEOFOREST (Procesos GEOambientales en espacios FORESTales)
ANTONIO	PÉREZ GARCÍA	GEOTRANSFER
MARÍA LUISA	PÉREZ PASCUAL	IUCA
ROSAURA	PÉREZ PE	BIOFITER (Biología, Fisiología y Tecnologías de la Reproducción)
MANUEL	PÉREZ PUEYO	Aragosaurus: Recursos Geológicos y Paleoambientes
JESÚS	PICAZO MILLÁN	Primeros Pobladores del Valle del Ebro
ADRIÁN	PONZ MIRANDA	BEAGLE. Investigación en Didáctica de Ciencias Naturales
RAÚL	POSTIGO VIDAL	Grupo de Estudios en Ordenación del Territorio (GEOT)
ÓSCAR	PUEYO ANCHUELA	GEOTRANSFER
ÁNGEL	PUEYO CAMPOS	Grupo de Estudios en Ordenación del Territorio (GEOT)
M. ISABEL	RABANAQUE HERNÁNDEZ	Grupo de Estudios en Ordenación del Territorio (GEOT)
LUCÍA	RIVERO CUESTA	Extinción y Reconstrucción Paleoambiental desde el Cretácico al Cuaternario
MARÍA PILAR	RIVERO GRACIA	ARGOS
JOSE MARÍA	RODANÉS VICENTE	Primeros Pobladores del Valle del Ebro
FERNANDO	RODRIGO SAUCO	Economía Pública
MARCOS	RODRIGUES MIMBRERO	GEOFOREST (Procesos GEOambientales en espacios FORESTales)
MARÍA TERESA	ROMÁN BERDIEL	GEOTRANSFER
OLGA	ROSETO VLASOVA	GEOFOREST (Procesos GEOambientales en espacios FORESTales)
ENCARNACIÓN	RUBIO ARANDA	Agua y Salud Ambiental
PASCUAL	RUBIO TERRADO	Grupo de Estudios en Ordenación del Territorio (GEOT)
MARIANA	RUGOSO BECERRA	Agua, Derecho y Medio Ambiente (AGUDEMA)
CARLOS	SAENZ PRECIADO	Primeros Pobladores del Valle del Ebro
ESTER	SALES CLEMENTE	BIOFITER (Biología, Fisiología y Tecnologías de la Reproducción)
SERGIO	SALINAS ALCEGA	Agua, Derecho y Medio Ambiente (AGUDEMA)
JOSÉ ANTONIO	SALVADOR OLIVÁN	Grupo de Estudios en Ordenación del Territorio (GEOT)
JACQUELINE	SAMBOU GIMENO	IUCA
MARTA	SÁNCHEZ DE LA TORRE	Primeros Pobladores del Valle del Ebro
MIGUEL	SÁNCHEZ FABRE	Clima, Agua, Cambio Global y Sistemas Naturales

Nombre	Apellidos	Grupo de investigación
JOSÉ ANTONIO	SÁNCHEZ NADAL	BIOFITER (Biología, Fisiología y Tecnologías de la Reproducción)
ENRIQUE	SÁNCHEZ ORÍZ	Grupo de Estudios en Ordenación del Territorio (GEOT)
PILAR	SANTOLARIA BLASCO	BIOFITER (Biología, Fisiología y Tecnologías de la Reproducción)
NEREA	SANTOS BUENO	IUCA
JUDITH	SARASA ALONSO	Agua y Salud Ambiental
MIGUEL A.	SAZ SÁNCHEZ	Clima, Agua, Cambio Global y Sistemas Naturales
MARÍA	SEBASTIÁN LÓPEZ	ARGOS
CRISTINA	SEQUERO LÓPEZ	Aragosaurus: Recursos Geológicos y Paleoambientes
ALBERTO	SERRANO ANDRÉS	Grupo de Estudios en Ordenación del Territorio (GEOT)
BEATRIZ	SETUAIN MENDÍA	Agua, Derecho y Medio Ambiente (AGUDEMA)
MIGUEL	SEVILLA CALLEJO	Restauración Ecológica
ALEJANDRO	SIERRA SAINZ-AJA	Primeros Pobladores del Valle del Ebro
JOSÉ LUIS	SIMÓN GÓMEZ	GEOTRANSFER
ANA ROSA	SORIA DE MIGUEL	GEOTRANSFER
M. ASUNCIÓN	SORIANO JIMÉNEZ	GEOTRANSFER
JAUME	TORMO BLANES	Restauración Ecológica
M^a CARMEN	TRUEBA CORTÉS	Economía Pública
CELIA	TRUJILLO LACASA	Espectroscopía Analítica y Sensores (GEAS)
FERNANDO	URCOLA PARDO	Agua y Salud Ambiental
ANDREA PATRICIA	URGILEZ CLAVIJO	GEOFOREST (Procesos GEOambientales en espacios FORESTales)
PILAR	UTRILLA MIRANDA	Primeros Pobladores del Valle del Ebro
AITOR	VALDEÓN VÉLEZ	Individual IUCA
JAIME	VALLÉS GIMÉNEZ	Economía Pública
ENRIQUE	VALLESPÍN DOMÍNGUEZ	Individual IUCA
MARIO	VAREA SANZ	Agua, Derecho y Medio Ambiente (AGUDEMA)
JUAN CARLOS	VIDAL IBÁÑEZ	Espectroscopía Analítica y Sensores (GEAS)
VANESSA	VILLALBA MOUCO	Primeros Pobladores del Valle del Ebro
JESÚS	YÁNIZ PÉREZ DE ALBENIZ	BIOFITER (Biología, Fisiología y Tecnologías de la Reproducción)
ALFONSO	YUSTE OLIETE	Aragosaurus: Recursos Geológicos y Paleoambientes
ANA ISABEL	ZARATE MARCO	Economía Pública
CRISTINA	ZARAZAGA SORIA	IUCA
RAQUEL	ZUFIAURRE GALARZA	GEOFOREST (Procesos GEOambientales en espacios FORESTales)
MARÍA	ZÚÑIGA ANTÓN	Grupo de Estudios en Ordenación del Territorio (GEOT)

2. LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Líneas generales de investigación

BIOMEDICINA

- Reproducción Animal
- Conservación de gametos
- Ganadería sostenible
- Ganadería de precisión

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
- Nanometrología Analítica
- Sensores analíticos espectroscópicos y electroquímicos.
- Caracterización de materiales de patrimonio mediante métodos instrumentales no destructivos

JURÍDICO-ECONÓMICA

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

GESTION Y CONSERVACION DEL PATRIMONIO HISTORICO Y NATURAL

- 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 y Biodiversidad
- Educación Patrimonial

TERRITORIO

- 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 geológico, 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 BIOMÉDICA			
BIOFITER (Biología, Fisiología y Tecnologías de la Reproducción)	Alfonso Abecia	Referencia	15
ÁREA CIENCIA Y TECNOLOGÍA QUÍMICA			
Agua y Salud Ambiental	María Peña Ormad	Referencia	18
Espectroscopía analítica y sensores (GEAS)	Francisco Laborda	Referencia	16
ÁREA JURÍDICO ECONÓMICA			
AGUDEMA - Agua, derecho y medio ambiente	Antonio Embid	Referencia	15
Economía Publica	Julio López	Referencia	8
ÁREA PATRIMONIO			
Aragosaurus: Recursos geológicos y paleoambientales	José Ignacio Canudo	Referencia	14
ARGOS (Investigación en Didáctica de las Ciencias Sociales)	Pilar Rivero	Referencia	9
BEAGLE. Investigación en Didáctica de las Ciencias Naturales	María José Gil	Referencia	15
Extinción y Reconstrucción Paleoambiental desde el Cretácico al Cuaternario	Beatriz Azanza	Referencia	7
Primeros Pobladores del Valle del Ebro	Pilar Utrilla	Referencia	17
ÁREA TERRITORIO			
Clima, Agua y Cambio Global y Sistemas Naturales	Miguel Ángel Saz	Referencia	7
GEOTRANSFER	Carlos Liesa	Referencia	20
GEOT - Grupo de Estudios en Ordenación del Territorio	Ángel Pueyo	Referencia	21
GEOFOREST - Procesos GEOambientales en Espacios FORESTales	Juan de la Riva	Referencia	23
Procesos Geoambientales y Cambio Global – Sección del grupo integrada en el IUCA	No es miembro del IUCA		6
Restauración Ecológica	José M. Nicolau	Referencia	4

Líneas de trabajo de los Grupos de Investigación

BIOMEDICINA	
BIOFITER (BIOLOGÍA, FISIOLOGÍA Y TECNOLOGÍAS DE LA REPRODUCCIÓN)	Criopreservación de semen ovino y base molecular de los cambios de membrana asociados a la criopreservación
	Bases fisiológicas de la mejora de la eficiencia reproductiva
	Regulación hormonal sobre el espermatozoide
	Ganadería sostenible
	Biotechnología reproductiva
	Anatomo-fisiología reproductiva
	Biotechnología molecular

CIENCIA Y TECNOLOGÍA QUÍMICA	
AGUA Y SALUD AMBIENTAL	Control de Calidad de las Aguas
	Tecnologías de Tratamiento de Aguas
ESPECTROSCOPIA 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
	Propiedades públicas
	Fiscalidad hídrica y ambiental

PATRIMONIO	
ARAGOSAURUS: RECURSOS GEOLÓGICOS Y PALEOAMBIENTALES	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 DESDE EL CRETÁCICO AL CUATERNARIO	Micropaleontología, foraminíferos, extinción, evolución, paleoecología, paleoclimatología, bioestratigrafía, cronoestratigrafía, cretácico, terciario.
	Mamíferos, paleodiversidad, extinción, biomecánica, evolución, biocronología, paleoecología, paleoclimatología, paleogeografía, terciario.
PRIMEROS POBLADORES DEL VALLE DEL EBRO	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	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, <i>upscaling</i> 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 2019

1. Financiación proporcionada por el Gobierno de Aragón en 2019:

- Financiación basal de apoyo al IUCA: **108.823,00 €**
- Financiación concedida a Grupos de Investigación para el período 2017-2019 **576.384,00 €**

2. Financiación basal proporcionada por la Universidad de Zaragoza en 2019:

- Nóminas del PDI-PAS miembro del IUCA:
 - 30 Catedráticos de Universidad
 - 81 Profesores Titulares de Universidad
 - 19 Profesores Asociados
 - 6 Profesores Ayudantes Doctores
 - 13 Profesores Contratados Doctores
 - 10 Profesores Contratados Doctores Interinos
 - 6 Profesores Eméritos
 - 1 Colaborador extraordinario
 - 6 PAS

3. Financiación obtenida en convocatorias de carácter público y concurrencia competitiva (proyectos captados con fecha de inicio 2019 clasificados por financiador).

PROYECTOS CAPTADOS EN 2019	Importe
Internacional/Europeo	335.236,05
Nacional	355.052,00
Autonómico	279.941,50
Otros	72.775,17
TOTAL	1.043.004,72

4. Ingresos efectivos recibidos en 2019 (clasificados por financiador)

(Datos extraídos de DAUZ):

INGRESOS 2019 PROYECTOS/CONTRATOS	Importe
Europeo	23.281,55
Nacional	482.537,08
Autonómico/local	143.842,58
Empresas	510.319,71
Otros	14.527,36
TOTAL	1.174.508,28

3.2 Estructura de gastos durante el año 2019

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

(Datos proporcionados por la Vicegerencia de Investigación de la Universidad de Zaragoza):

GASTOS 2019 PROYECTOS Y CONTRATOS (IVA incluido)	Importe
Asig. Pers. Confe. NO UZ	15.800,00
Equipo laboratorio	300.555,01
Fungible	165.256,92
Gastos generales	709.503,98
Informática	68.150,32
Libros y revistas	20.247,88
Movilidad – Bolsas de viaje	7.925,00
Personal	736.278,30
Viajes	229.125,53
TOTAL GASTOS 2019	2.252.942,94

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 2019 liderados por miembros del IUCA: 67

ÁMBITO AUTONÓMICO

LMP127_18: FALLAS ACTIVAS Y PELIGROSIDAD SÍSMICA EN LA CORDILLERA IBÉRICA ARAGONESA.

Entidad Financiadora: FONDOS FEDER, GOBIERNO DE ARAGÓN
 Desde: 26/12/2019 Hasta: 20/05/2021 Presupuesto: 23.341,50
 Investigador Principal: SIMÓN GÓMEZ, J.L.

Activ. de soporte al diseño detallado del sist. de vallado electrónico y de software de gestión dentro del Proy. "VALLADO VIRTUAL PARA LA GESTIÓN INTELIGENTE DE GANADERÍA EXTENSIVA" presentado por el G.O. "GG02017C00500 GANADERÍA EXTENSIVA EN EL PIRINEO"

Entidad Financiadora: ASOCIACION ESCUELA DE NEGOCIOS DEL PIRINEO, D.G.A.
 Desde: 15/05/2018 Hasta: 15/10/2020 Presupuesto: 2.000,00
 Investigador Principal: ABECIA MARTÍNEZ, J.A.

ACTIVIDADES DE REDACCIÓN DEL PROYECTO, ASISTENCIA TÉCNICA Y ASESORAMIENTO DENTRO DEL PROYECTO "DISMINUCIÓN DE LA EDAD AL PRIMER PARTO EN CORDERAS DE REPOSICIÓN DE REBAÑOS ARAGONESES"

Entidad Financiadora: ASOCIACIÓN DE GANADEROS DE OVINO DE RAZA ROYA BILBILITANA, D.G.A.
 Desde: 23/02/2018 Hasta: 30/09/2020 Presupuesto: 7.139,00
 Investigador Principal: YÁNIZ PÉREZ DE ALBENIZ, J.

ARAGÓN OPEN AIR MUSEUM (LMP18_18).

Entidad Financiadora: D.G.A.
 Desde: 04/06/2019 Hasta: 15/09/2020 Presupuesto: 85.500,00
 Investigador Principal: RIVERO GRACIA, M.P.

INFRAESTRUCTURA WEB PARA EL MODELADO COLABORATIVO SOBRE UNA MALLA GEODÉSICA DE ESPACIOS GEOGRÁFICOS CON INTERÉS TURÍSTICO (LMP19_18).

Entidad Financiadora: D.G.A., GEOSPATIUMLAB, S.L.
 Desde: 15/09/2018 Hasta: 14/09/2020 Presupuesto: 90.500,00
 Investigador Principal: PUEYO CAMPOS, A.

Redacción del proyecto, asistencia técnica y asesoramiento dentro del Proyecto "Producción de corderos libre de antibióticos"

Entidad Financiadora: ASOCIACIÓN DE GANADEROS DE OVINO DE RAZA ROYA BILBILITANA, D.G.A.
 Desde: 03/03/2017 Hasta: 31/12/2019 Presupuesto: 7.139,00
 Investigador Principal: YÁNIZ PÉREZ DE ALBENIZ, J.

EQUIPO LABORATORIO ADN ANTIGUO

Entidad Financiadora: D.G.A., FONDOS FEDER
 Desde: 01/01/2019 Hasta: 14/12/2019 Presupuesto: 48.000,00
 Investigador Principal: DIRECCIÓN IUCA

HIDROGEOLOGÍA E HIDROQUÍMICA DE LOS MANATIALES HIPERSALINOS DE LA SIERRA DE GRATAL, PREPIRINEO OSCENSE. INSTITUTO DE ESTUDIOS ALTOARAGONES.

Entidad Financiadora: INSTITUTO DE ESTUDIOS ALTOARAGONESES
 Desde: 10/11/2018 Hasta: 31/10/2019 Presupuesto: 3.600,00
 Investigador Principal: GUERRERO ITURBE, J.

Identificación de los factores edáficos condicionantes de la distribución de pastos en el Pirineo Central

Entidad Financiadora: Instituto de Estudios Altoaragoneses, Diputación Provincial de Huesca
 Desde: 01/06/2018 Hasta: 31/10/2019 Presupuesto: 3.600,00
 Investigador Principal: BADÍA VILLAS, D.

LA PARTICULARIDAD DE LAS ARCILLAS TERCIARIAS DE LA HOYA DE HUESCA Y SOMONTANOS EN LA EVOLUCIÓN DEL PAISAJE: PROCESOS DE METEORIZACIÓN Y EROSIÓN.

Entidad Financiadora: INSTITUTO DE ESTUDIOS ALTOARAGONESES
 Desde: 10/11/2018 Hasta: 31/10/2019 Presupuesto: 3.600,00
 Investigador Principal: GLORIA DESIR VALÉN

UZCUD2018-HUM-01: Fuelidar - Automatización de la cartografía de modelos de combustible forestal mediante modelos de transferencia radiativa 3D

Entidad Financiadora: Universidad de Zaragoza y Centro Univesitario de la Defensa (AGM)
 Desde: 01/10/2018 Hasta: 30/09/2019 Presupuesto: 1.750,00
 Investigador Principal: Montorio, R. y Lamelas, M^aT^a

Estudio del rinoceronte de Muro de Aguas (La Rioja)

Entidad Financiadora: Instituto de Estudios Riojanos. Gobierno de La Rioja
 Desde: 10/07/2018 Hasta: 10/07/2019 Presupuesto: 2.156,66
 Investigador Principal: Arsenio Muñoz Jiménez

FoResBiomALS - Estimación de la biomasa residual forestal en masas de Pinus halepensis Miller de la Comunidad Autónoma de Aragón a partir de información de escáner láser aeroportado (CUD 2017-09)

Entidad Financiadora: Centro Univesitario de la Defensa (AGM)
 Desde: 13/01/2018 Hasta: 13/01/2019 Presupuesto: 1.500,00
 Investigador Principal: Lamelas, M^aT^a

Además, debemos tener en cuenta que hay vigentes 5 Proyectos de carácter confidencial, con un presupuesto total de 36.139,00 euros

ÁMBITO INTERNACIONAL/EUROPEO

D3: Developing Digital Data literacy. YouthMetre Plus.

Entidad Financiadora: EUROPEAN COMMISSION
 Desde: 01/09/2019 Hasta: 31/08/2021 Presupuesto: 274.718,00
 Investigador Principal: DE MIGUEL GONZALEZ, R.

On the way to university

Entidad Financiadora: EUROPEAN COMMISSION
 Desde: 01/09/2019 Hasta: 31/08/2021 Presupuesto: 53.467,00
 Investigador Principal: DE MIGUEL GONZALEZ, R.

MY GEO: Geo tools for Modernization and Youth employment

Entidad Financiadora: Comisión Europea - PROGRAMA ERASMUS Key Action 3
 Desde: 01/10/2018 Hasta: 01/03/2021 Presupuesto: 359.904,00
 Investigador Principal: Rafael de Miguel González

DietaPYR2 / Innovaciones aplicadas a la cadena productiva pirenaica de vacuno para valorizar una carne identificable por el consumidor EFA 144/16. Cofin. al 65% por FEDER a través del Programa Interreg V A España/Francia/Andorra - POCTEFA 2014-2020

Entidad Financiadora: UNION EUROPEA - Progr. Interreg V A España/Francia/Andorra-POCTEFA 2014-2020 Fondos FEDER
 Desde: 01/01/2018 Hasta: 31/12/2020 Presupuesto: 517.486,00
 Investigador Principal: SANTOLARIA BLASCO, P.

OUTBIOTICS/Tec. innov. para diagnóstico, prev. y elimin. de contaminantes emergentes (antibióticos) de las aguas del territorio POCTEFA (EFA 183/16) - Cofinanciado al 65% por FEDER a través del Progr. Interreg V A España/Francia/Andorra-POCTEFA 2014-2020

Entidad Financiadora: UNION EUROPEA - Progr. Interreg V A España/Francia/Andorra-POCTEFA 2014-2020 Fondos FEDER
 Desde: 01/01/2018 Hasta: 31/12/2020 Presupuesto: 487.500,00
 Investigador Principal: CASTILLO SUÁREZ, J.R.

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: UNION EUROPEA - Progr. Interreg V A España/Francia/Andorra-POCTEFA 2014-2020 Fondos FEDER
 Desde: 01/01/2018 Hasta: 31/12/2020 Presupuesto: 122.187,00
 Investigador Principal: PUEYO CAMPOS, A.

Iberus Talent(H2020-G.A.number 801586)-Dotación Khaoula Ben Jeddou

Entidad Financiadora: UNION EUROPEA
 Desde: 04/09/2019 Hasta: 03/09/2020 Presupuesto: 0,00
 Investigador Principal: CASTILLO SUÁREZ, J.R.

AQ-12/2019. MURASAKI / Colorantes orgánicos de las estampas japonesas de estilo Ukiyo-E: pigmentos sintéticos

Entidad Financiadora: GOBIERNO DE ARAGÓN - DPTO. DE PRESIDENCIA Y JUSTICIA
 Desde: 01/06/2019 Hasta: 15/11/2019 Presupuesto: 4.980,30
 Investigador Principal: PÉREZ ARANTEGUI, J.

RESTORE / Restitución precompresiva de las cuencas norpirenaicas

Entidad Financiadora: GOBIERNO DE ARAGÓN - DPTO. DE PRESIDENCIA Y JUSTICIA
 Desde: 01/06/2019 Hasta: 15/11/2019 Presupuesto: 2.070,75
 Investigador Principal: CASAS SAINZ, A.

CLIMPY / Caracterización de la evolución del clima y provisión de información del clima y provisión de información para la adaptación en los Pirineos (EFA081/015) Progr. Interreg V A España/Francia/Andorra-POCTEFA 2014-2020 Fondos FEDER

Entidad Financiadora: UNION EUROPEA - Progr. Interreg V A España/Francia/Andorra-POCTEFA 2014-2020 Fondos FEDER
 Desde: 01/09/2015 Hasta: 31/08/2019 Presupuesto: 115.952,55
 Investigador Principal: Cuadrat Prats, J.M.

OPCC - EFA082/15

Entidad Financiadora: UNIÓN EUROPEA
 Desde: 01/08/2016 Hasta: 31/07/2019 Presupuesto: 60.009,30
 Investigador Principal: CUADRAT PRATS, JOSÉ MARÍA

ÁMBITO NACIONAL

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.

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: 31/12/2021 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: 31/12/2021 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: 31/12/2021 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.

AGL2017-82118-R: LAS RELACIONES SOCIO-SEXUALES EN LA ESPECIE OVINA: EN EL MANEJO REPRODUCTIVO DE LOS REBAÑOS.

Entidad Financiadora: FONDOS FEDER, MINECO. MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD
 Desde: 01/01/2018 Hasta: 31/12/2020 Presupuesto: 84.700,00
 Investigador Principal: ABECIA MARTÍNEZ, J.A.

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: 31/12/2020 Presupuesto: 145.200,00
 Investigador Principal: PÉREZ PE, R.

AGL2017-85030-R: EXPANDIENDO LOS LÍMITES DEL ANÁLISIS INTEGRADO DE CALIDAD ESPERMÁTICA EN DIFERENTES ESPECIES DE INTERÉS GANADERO.

Entidad Financiadora: FONDOS FEDER, MINECO. MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD
 Desde: 01/01/2018 Hasta: 31/12/2020 Presupuesto: 78.650,00
 Investigador Principal: YÁNIZ PÉREZ DE ALBENIZ, J.

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: 31/12/2020 Presupuesto: 163.350,00
 Investigador Principal: GONZÁLEZ HIDALGO, J.C.

CSO2017-83603-C2-1-R: CULTURA Y TERRITORIO EN ESPAÑA. PROCESOS E IMPACTOS EN LAS CIUDADES MEDIAS Y PEQUEÑAS.

Entidad Financiadora: FONDOS FEDER, MINECO. MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD
 Desde: 01/01/2018 Hasta: 31/12/2020 Presupuesto: 30.250,00
 Investigador Principal: ESCALONA ORCAO, A.I.

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: 31/12/2020 Presupuesto: 78.650,00
 Investigador Principal: MAZO PÉREZ, C., DOMINGO MARTÍNEZ, R.

CSO2016-74888-C4-3-R: INDICADORES MULTIESCALARES Y HERRAMIENTAS CARTOGRÁFICAS PARA EL ANÁLISIS DE LA VUNERABILIDAD SOCIOECONÓMICA Y RESIDENCIAL EN ÁREAS URBANAS: APLICACIÓN AL CASO DE ZARAGOZA.

Entidad Financiadora: MINECO. MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD
 Desde: 30/12/2016 Hasta: 29/12/2020 Presupuesto: 47.190,00
 Investigador Principal: Pueyo Campos, A.

Actualización del análisis del regadío en el Ebro Aragón" dentro del Proyecto "Partenariado del Agua de la Cuenca del Ebro - Aragón, presentado por el Grupo Operativo "Partenariado del Agua de la Cuenca del Ebro - Aragón" (GGO - 2017 - C - 03200)

Entidad Financiadora: Gobierno de Aragón – Plan de Desarrollo Rural de Aragón (PDR), Fase II 2018
 Desde: 01/05/2018 Hasta: 01/10/2020 Presupuesto: 27.585,27
 Investigador Principal: de la Riva, J.

CGL2015-69985-R: VARIABILIDAD, TENDENCIAS Y EXTREMOS DEL CLIMA EN LA VERTIENTE MEDITERRÁNEA DE LA PENÍNSULA IBÉRICA DESDE EL SIGLO XVI. ANÁLISIS MEDIANTE INFORMACIÓN MULTIPROXY E INSTRUMENTA.

Entidad Financiadora: FONDOS FEDER, MINECO. MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD
 Desde: 01/01/2016 Hasta: 31/12/2019 Presupuesto: 153.670,00
 Investigador Principal: Saz Sánchez, M. A.; Cuadrat Prats, J. M.

CGL2017-84693-R: RECONSTRUCCIÓN Y CORRELACIÓN DE ALTA RESOLUCIÓN DE EVENTOS CLIMÁTICOS DEL CRETÁCICO Y PALÓGENO MEDIANTE FORMINÍFEROS Y GEOQUÍMICA

Entidad Financiadora: FONDOS FEDER, MINECO. MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD
 Desde: 01/01/2018 Hasta: 31/12/2019 Presupuesto: 48.400,00
 Investigador Principal: ALEGRET BADIOLA, L.

CGL2016-76620-R: IMPACTO DE LA QUEMA PRESCRITA DE MATORRAL ESPINOSO PARA LA RECUPERACIÓN DE PASTOS SOBRE LA DINÁMICA DEL CARBONO Y LA BIODIVERSIDAD EN SUELOS DEL PIRINEO.

Entidad Financiadora: MINECO. MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD
 Desde: 30/12/2016 Hasta: 29/12/2019 Presupuesto: 60.500,00
 Investigador Principal: Badía Villas, D.

CGL2016-77560-C2-2-P: TÉCNICA MESOZOICA Y ACORTAMIENTO CENOZOICO EN EL ALTO ATLAS CENTRAL: MODELIZACIÓN TRIDIMENSIONAL.

Entidad Financiadora: MINECO. MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD
 Desde: 30/12/2016 Hasta: 29/12/2019 Presupuesto: 56.870,00
 Investigador Principal: ROMÁN BERDIEL, M.T., CASAS SAINZ, A.

EDU2016-76743-P: DESARROLLO DEL PENSAMIENTO SISTÉMICO MEDIANTE GENERACIÓN DE PREGUNTAS EN CONTEXTOS DE INDAGACIÓN EN LA ENSEÑANZA DE LAS CIENCIAS.

Entidad Financiadora: MINECO. MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD
 Desde: 30/12/2016 Hasta: 29/12/2019 Presupuesto: 39.930,00
 Investigador Principal: Cortés Gracia, A.L.

EDU2016-78163-R: EDUCOMUNICACIÓN WEB 2.0 DEL PATRIMONIO.

Entidad Financiadora: MINECO. MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD
 Desde: 30/12/2016 Hasta: 29/12/2019 Presupuesto: 45.496,00
 Investigador Principal: Rivero Gracia, P.

UZCUD2018-SOC-02: Tipos de vinculación con el territorio: el papel de nativos, nuevos pobladores, residentes de temporada y visitantes ocasionales en el desarrollo rural de Aragón

Entidad Financiadora: CENTRO UNIVERSITARIO DE LA DEFENSA DE ZARAGOZA ACADEMIA GENERAL MILITAR
 Desde: 01/10/2018 Hasta: 30/09/2019 Presupuesto: 1.750,00
 Investigador Principal: RUBIO PASTOR, M.A.

AYUDA ADICIONAL RAMON Y CAJAL RYC-2013-14371

Entidad Financiadora: MINECO. MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD
 Desde: 01/09/2015 Hasta: 31/08/2019 Presupuesto: 40.000,00
 Investigador Principal: Nadal Romero, M.E.

ÁMBITO OTROS**UZCUD2019-TEC-05: VIABILIDAD AMBIENTAL DE TRATAMIENTOS DE OXIDACIÓN PARA LA ELIMINACIÓN DE PRODUCTOS FARMACÉUTICOS PRESENTES EN AGUAS RESIDUALES URBANAS.**

Entidad Financiadora: CENTRO UNIVERSITARIO DE LA DEFENSA DE ZARAGOZA ACADEMIA GENERAL MILITAR
 Desde: 01/10/2019 Hasta: 30/09/2020 Presupuesto: 2.150,17
 Investigador Principal: MOSTEO ABAD, R.

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: UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA
 Desde: 01/09/2019 Hasta: 31/08/2020 Presupuesto: 4.500,00
 Investigador Principal: AZANZA ASENSIO, B.

UZ2019-TEC-07: Síntesis y caracterización de nuevas composiciones antifúngicas para aplicaciones fitosanitarias (NEWPHYTOSAN)

Entidad Financiadora: UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA
 Desde: 01/09/2019 Hasta: 31/08/2020 Presupuesto: 2.750,00
 Investigador Principal: MARTÍN RAMOS, P.

Filtro para saneamiento de purines empleando granulados de alabastro: Diseño y ejecución de un filtro experimental en una granja de porcino

Entidad Financiadora: UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA

Desde: 28/03/2019 Hasta: 27/03/2020 Presupuesto: 9.000,00

Investigador Principal: GISBERT AGUILAR, J.

CIENCIATE3. LA IMPORTANCIA DEL USO DE PREGUNTAS PARA EL APRENDIZAJE DE LOS CONTENIDOS CIENTÍFICOS

Entidad Financiadora: FUNDACIÓN UNIVERSITARIA ANTONIO GARGALLO

Desde: 01/01/2019 Hasta: 31/12/2019 Presupuesto: 4.000,00

Investigador Principal: PONZ MIRANDA, A.

JIUZ-2018-TEC-08: ESTUDIO DE DEGRADACIÓN DE ANTIBIÓTICOS EN AGUAS MEDIANTE TRATAMIENTOS FOTOCATALÍTICOS CON DIÓXIDO DE TITANIO

Entidad Financiadora: FUNDACIÓN BANCARIA IBERCAJA, UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA

Desde: 01/01/2019 Hasta: 31/12/2019 Presupuesto: 2.000,00

Investigador Principal: MIGUEL SALCEDO, N.

REVISTA SALDUIE

Entidad Financiadora: UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA

Desde: 06/11/2018 Hasta: 05/11/2019 Presupuesto: 1.709,00

Investigador Principal: MAGALLÓN BOTAYA, M.A.

Ayuda al aprendizaje a través de cuestionarios de autoevaluación de Moodle

Entidad Financiadora: Universidad de Zaragoza

Desde: 01/01/2019 Hasta: 30/09/2019 Presupuesto: 675,00

Investigador Principal: PONZ MIRANDA, A.

Ayuda al aprendizaje a través de cuestionarios de autoevaluación de Moodle

Entidad Financiadora: UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA

Desde: 30/09/2018 Hasta: 30/09/2019 Presupuesto: 675,00

Investigador Principal: Adrián Ponz Miranda

Huella hídrica y sostenibilidad en el grado de Magisterio Educación Infantil.C9

Entidad Financiadora: Universidad de Zaragoza

Desde: 01/01/2019 Hasta: 30/09/2019 Presupuesto: 300,00

Investigador Principal: ÁLVAREZ SEVILLA, Mª VICTORIA

UZCUD2018-TEC-09: Energía solar en el tratamiento de aguas: estudio del poder Bactericida

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

Desde: 01/10/2018 Hasta: 30/09/2019 Presupuesto: 2.050,00

Investigador Principal: MOSTEO ABAD, R.

ESTANCIA EN LA UNIVERSIDAD DE COIMBRA (PORTUGAL). Estancia prevista de 16-08-2018 a 16-09-2018 y de 11-01-2019 a 10-02-2019

Entidad Financiadora: BANCO SANTANDER, S.A.

Desde: 01/07/2018 Hasta: 30/06/2019 Presupuesto: 5.000,00

Investigador Principal: MARTÍN RAMOS, P.

IDENTIFICACIÓN DE BARRERAS Y FACILITADORES PARA LA REINSERCIÓN LABORAL DE PACIENTES QUE SUPERAN EN CÁNCER DE MAMA

Entidad Financiadora: Cátedra Maz - Unizar

Desde: 12/09/2018 Hasta: 30/06/2019 Presupuesto: 42.300,00

Investigador Principal: MARTÍNEZ JARRETA, B.

INFLUENCIA DEL ENTORNO LABORAL EN LOS TRASTORNOS DEL SUEÑO Y LA FATIGA EN PACIENTES CON ESCLEROSIS MÚLTIPLE

Entidad Financiadora: Cátedra Maz - Unizar

Desde: 12/09/2018

Hasta: 30/06/2019

Presupuesto: 3.600,00

Investigador Principal: MARTÍNEZ JARRETA, B.

REINSERCIÓN LABORAL DE PACIENTES QUE SUPERAN EN CÁNCER

Entidad Financiadora: Cátedra Maz - Unizar

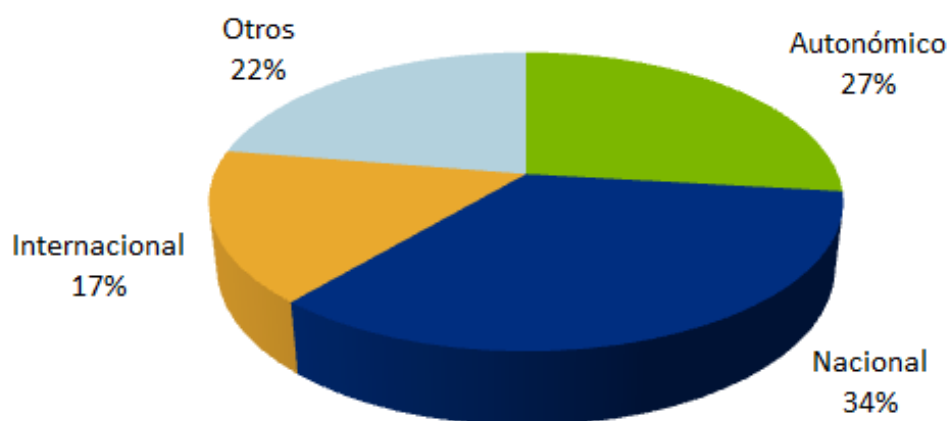
Desde: 12/09/2018

Hasta: 30/06/2019

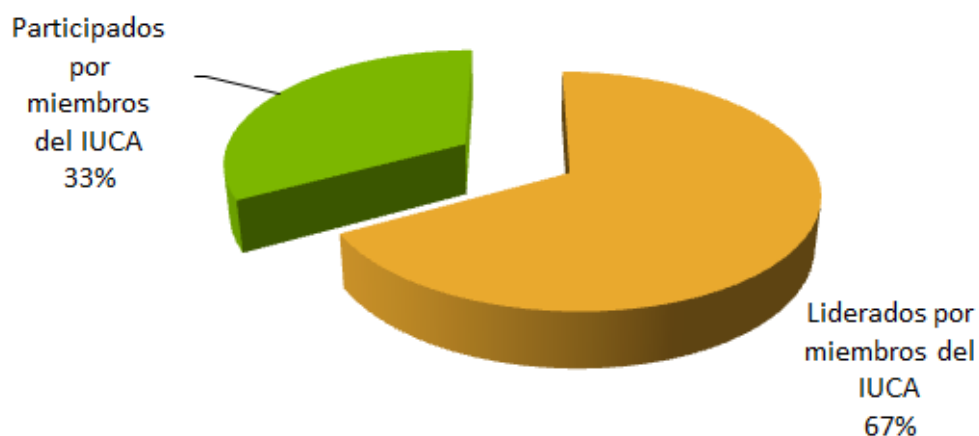
Presupuesto: 1.500,00

Investigador Principal: MARTÍNEZ JARRETA, B.

Ámbito: proyectos de investigación liderados por miembros del IUCA vigentes en 2019



Proyectos de investigación vigentes en 2019



Proyectos de investigación vigentes en el año 2019 participados por miembros del IUCA: **33**

ÁMBITO AUTONÓMICO

ICO: Análisis de riesgos de incendios en cosechadoras de cereales

Entidad Financiadora: ASAJA HUESCA, D.G.A.
 Desde: 02/03/2017 Hasta: 31/12/2019
 Investigador Principal: García Ramos, Francisco Javier

ÁMBITO INTERNACIONAL

Proyecto de Investigación Bienal SIIP Tipo 1 “Recursos naturales: el uso racional en el marco constitucional 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

ÁMBITO INTERNACIONAL/EUROPEO

Analytical chemistry of nanomaterials - Critical evaluation

Entidad Financiadora: IUPAC
 Desde: 24/05/2017 Hasta: 24/05/2020
 Investigador Principal:

Geoethics Outcomes and Awareness Learning (GOAL)

Entidad Financiadora: Programa Erasmus KA2 de la Unión Europea
 Desde: 31/12/2017 Hasta: 30/08/2020
 Investigador Principal: C. Vasconcelos, Universidad de Oporto (Portugal)

Proyecto PIGC 652 Reading geologic time in Palaeozoic sedimentary rocks.

Entidad Financiadora: UNESCO-IUGS-Min. As. Ext. España
 Desde: 10/06/2018 Hasta: 10/06/2021
 Investigador Principal: José Ignacio Valenzuela Ríos

ÁMBITO NACIONAL

“Asistencia técnica para cría de insectos y uso de derivados en alimentación“, dentro del Proyecto “Evaluación del potencial de la Cría de Insectos como: a) fuente de Proteína Alternativa y sostenible y b) biodigestores de residuos agroalimentarios”

Entidad Financiadora: D.G.A., INSECTOPIA2050, S.L.
 Desde: 01/06/2018 Hasta: 15/10/2020
 Investigador Principal: Fondevila Camps, M.

AGL2016-76143-C4-1-R BIOTECNOLOGÍA PARA LA PROPAGACIÓN DE PINUS PINASTER Y QUERCUS ILEX: PROCESOS QUE INTERVIENEN EN LA PRODUCCIÓN DE PLANTA ÉLITE ADAPTADA A DIFERENTES CONDICIONES DE ESTRÉS

Entidad Financiadora: MINECO. MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD
 Desde: 30/12/2016 Hasta: 29/12/2020
 Investigador Principal: Arrillaga Mateos, I.

CGL2015-72167-EXP ¿ES EL PERIODO ACTUAL EL MÁS CÁLIDO DE LOS ÚLTIMOS MILENIOS? EVIDENCIAS DESDE EL HIELO GLACIAR DEL PIRINEO

Entidad Financiadora: MINECO. MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD

Desde: 01/05/2017 Hasta: 30/04/2019

Investigador Principal: MORENO CABALLUD, A.

CGL2016-77479-R ESPELEOTEMAS Y DEPÓSITOS DE HIELO DE CUEVAS DEL PIRINEO: PALEOARCHIVOS PARA LA RECONSTRUCCIÓN DEL CLIMA DURANTE LAS TRANSICIONES RÁPIDAS

Entidad Financiadora: MINECO. MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD

Desde: 31/12/2016 Hasta: 29/12/2019

Investigador Principal: MORENO CABALLUD, A.

CGL2017-84625-C2-1-R RESPUESTA MORFOLÓGICA Y SISTÉMICA AL CAMBIO CLIMÁTICO EN CAUCES EFÍMEROS MEDITERRÁNEOS: DINÁMICA, RESILIENCIA Y PROPUESTAS DE ACTUACIÓN

Entidad Financiadora: MINECO. MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD

Desde: 01/01/2018 Hasta: 31/12/2020

Investigador Principal: Conesa García, Carmelo

CGL2017-90632-REDT PALEO/GEOMAGNETISMO EN IBERIA; NUEVOS RETOS

Entidad Financiadora: MINECO. MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD

Desde: 01/07/2018 Hasta: 30/06/2020

Investigador Principal: PUEYO MORER, EMILIO LUIS

DER2016-76936-R: HACIA UN RÉGIMEN JURÍDICO INTEGRADO EN EL TRANSPORTE DE PERSONAS Y DE CARGA (PLATAFORMAS LOGÍSTICAS).

Entidad Financiadora: MINECO. MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD

Desde: 30/12/2016 Hasta: 29/12/2019

Investigador Principal: ZUBIRI DE SALINAS, M. M.

ECO2016-75237-R CRECIMIENTO ECONOMICO Y COMPORTAMIENTO MEDIOAMBIENTAL

Entidad Financiadora: MINECO. MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD

Desde: 30/12/2016 Hasta: 29/12/2019

Investigador Principal: Picazo Tadeo, José Andrés

Evaluación de competencias en un programa de prácticas en un entorno rural

Entidad Financiadora: Universidad de Zaragoza

Desde: 01/01/2018 Hasta: 30/12/2019

Investigador Principal: Nieves García Casarejos

FACT-17-12492: ACTIVIDADES DE DIVULGACIÓN DE LA UCC DE LA UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA.

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

Desde: 01/01/2018 Hasta: 31/03/2019

Investigador Principal: Vicerrectorado de investigación

FACT-17-12787: HOLA¡ SOMOS CIENTÍFICAS.

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

Desde: 01/01/2018 Hasta: 28/02/2019

Investigador Principal: PIRES EZQUERRA, MARÍA ELISABETH

FACT-18-13366: HOLA, SOMOS CIENTÍFICAS II

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

Desde: 04/01/2019 Hasta: 20/06/2020

Investigador Principal: Pires Ezquerra, María Elisabet

FCT-18-13648: ACTIVIDADES DE DIVULGACIÓN DE LA UCC DE LA UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA

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

Desde: 01/04/2019 Hasta: 30/06/2020

Investigador Principal: Investigacion , Vicerrectorado

LA TRANSICIÓN DE AGRADACIÓN A DEGRADACIÓN EN CUENCAS CENOZOICAS IBÉRICAS: MARCO CRONOESTRATIGRÁFICO.

Entidad Financiadora: MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACIÓN Y UNIVERSIDADES.

Desde: 01/01/2018 Hasta: 31/12/2020

Investigador Principal: JOSEP M. PARÉS CASANOVA

MACHINE LEARNING PARA LA INTEGRACIÓN DE LAS ENERGÍAS RENOVABLES EN LA RED.

Entidad Financiadora: IBERDROLA

Desde: 01/09/2018 Hasta: 01/09/2019

Investigador Principal: IGUAL CATALÁN, RA L

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, Juan Luis

PROPAST - Papel de las interacciones planta-suelo en el mantenimiento de la productividad y la diversidad de ecosistemas pastorales (CGL2016-80783-R)

Entidad Financiadora: MINECO. Ministerio de Economía y Competitividad

Desde: 01/01/2017 Hasta: 31/12/2020

Investigador Principal: López-Alados, C.

RTA2017-00093-00-00 BOFORTIFICACIÓN DE LECHUGA (LACTUCA SATIVA L.) EMPLEANDO VARIEDADES LOCALES Y ESPECIES SILVESTRES RELACIONADAS COMO FUENTE DE VARIABILIDAD Y HERRAMIENTAS ECONÓMICAS Y BIOTECNOLÓGICAS

Entidad Financiadora: MINISTERIO DE AGRICULTURA - INIA

Desde: 01/01/2018 Hasta: 31/12/2019

Investigador Principal: Díaz Bermúdez, Aurora

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: Lopez Garcia, Miguel Angel

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

SSHAC LEVEL 3 PROBABILISTIC SEISMIC HAZARD ANALYSIS FOR NUCLEAR POWER PLANT SITES IN SPAIN

Entidad Financiadora: IBERDROLA

Desde: 01/01/2016 Hasta: 31/12/2019

Investigador Principal: Kevin Coppersmith

TIERVE - Turismo de Interior en España: Retos, valorización y estrategias ante situaciones cambiantes y de crisis para impulsar productos y destinos turísticos. Dinámicas y evolución de diferentes (CSO2016-74861-R) casos de estudio.

Entidad Financiadora: Proyectos de I D I del Programa Estatal de Investigación, Desarrollo e Innovación Orientada a los Retos de la Sociedad. Dirección General de Investigación Científica y Técnica, Ministerio de Economía y Competitividad

Desde: 2016 Hasta: 2019

Investigador Principal: Gemma Cànoves Valiente y Asunción Blanco Romero

ÁMBITO OTROS

Análisis de la utilización de las experiencias y recursos creados en el PIIDUZ_17_313 en la formación de maestros

Entidad Financiadora: UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA

Desde: 30/09/2018 Hasta: 30/09/2019

Investigador Principal: José Sáez Bondía

Diseño de actividades multidisciplinares de Ciencias de la naturaleza y Matemáticas

Entidad Financiadora: UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA

Desde: 30/09/2018 Hasta: 30/09/2019

Investigador Principal: Luis Miguel Ferrer Bueno

El Devónico del Geoparque de Sobrarbe: de las Variscides a los Pirineos

Entidad Financiadora: Ayudas a la Investigación del Geoparque de Sobrarbe_2018

Desde: 01/01/2019 Hasta: 31/12/2019

Investigador Principal: OLIVA URCIA, B.

Huella hídrica y sostenibilidad en el grado de Magisterio Educación Infantil

Entidad Financiadora: UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA

Desde: 30/09/2018 Hasta: 30/09/2019

Investigador Principal: M Victoria Alvarez Sevilla

UZZUD2018-SOC-06: Tensiones y conflictos internacionales: papel del acceso a los recursos naturales.

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

Desde: 01/10/2018 Hasta: 30/09/2019

Investigador Principal: GASCÓN MARCÉN, ANA

UZZUD2019-SOC-04: CONFLICTIVIDAD INTERNACIONAL EN TORNO A LOS RECURSOS NATURALES EN UN CONTEXTO DE CAMBIO GLOBAL

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

Desde: 01/10/2019 Hasta: 30/09/2020

Investigador Principal: Gascón Marcén, Ana

4.1.2 Proyectos/Contratos de investigación de financiación pública o privada sin concurrencia competitiva

Proyectos/Contratos de investigación sin concurrencia competitiva liderados por miembros del IUCA firmados en 2019: 48

BIOMEDICINA

CERTIFICACIÓN DE PROYECTOS DE I+D+I

Entidad Financiadora: EQA CERTIFICADOS I D I

Desde: 23/07/2019 Hasta: 31/12/2020

Investigador Principal: Sales Clemente, Ester

CERTIFICACIÓN DE PROYECTOS DE I+D+I

Entidad Financiadora: EQA CERTIFICADOS I D I

Desde: 01/01/2019 Hasta: 31/12/2019

Investigador Principal: SALES CLEMENTE, E.

PRODUCCIÓN Y OBTENCIÓN DE ANTISUEROS EN LA ESPECIE OVINA Y CAPRINA

Entidad Financiadora: ZEULAB, S.L.

Desde: 01/01/2019 Hasta: 31/12/2019

Investigador Principal: ABECIA MARTÍNEZ, J.A.

VARIAS EMPRESAS

Entidad Financiadora: ATOS SPAIN, S.A., BERKELEY MINERA ESPAÑA, S.L.U., BODEGA MATARROMERA, S.L., MAPFRE ESPAÑA COMPAÑIA DE SEGUROS Y REASEGUROS S.A., SARRIO BUIGUES, MANUEL, VARIAS EMPRESAS

Desde: 01/01/2019 Hasta: 31/12/2019

Investigador Principal: Martínez Jarreta, M^a Begoña

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

Investigador Principal: MARTÍN RAMOS, P.

CIENCIA Y TECNOLOGÍA QUÍMICA

ADENDA AL CONTRATO FIRMADO EL DÍA 1 DE ABRIL DE 2017: ESTUDIO DE INVESTIGACIÓN PARA LA MEJORA DE LA CALIDAD SANITARIA DE EFLUENTES PROCEDENTES DE EDARS Y DE VERTEDEROS DE RESIDUOS URBANOS, SITUADOS EN LA COMUNIDAD FORAL DE NAVARRA.

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

Desde: 01/06/2019 Hasta: 31/12/2020

Investigador Principal: ORMAD MELERO, M.P.

ANÁLISIS MINERALÓGICO (DRX) DE 14 MUESTRAS NATURALES

Entidad Financiadora: ENSAYA, S.A. (LABORATORIO DE ENSAYOS TÉCNICOS), IDEYA RED PROFESIONAL, S.L.L

Desde: 01/01/2019 Hasta: 31/12/2019

Investigador Principal: BAULUZ LÁZARO, B.

CARACTERIZACIÓN DE MATERIALES DE PATRIMONIO

Entidad Financiadora: VARIAS EMPRESAS

Desde: 28/08/2019 Hasta: 31/12/2019

Investigador Principal: PÉREZ ARANTEGUI, J.

IX INTERNATIONAL CONGRESS ON ANALYTICAL NANOSCIENCE AND NANOTECHNOLOGY

Entidad Financiadora: TASAS EXTERNAS

Desde: 01/01/2019 Hasta: 31/12/2019

Investigador Principal: CASTILLO SUÁREZ, J.R.

REALIZACIÓN DE INFORMES TÉCNICOS SOBRE MATERIALES GEOLÓGICOS

Entidad Financiadora: IGEO 2, S.L.
 Desde: 01/01/2019 Hasta: 31/12/2019
 Investigador Principal: ARRANZ YAG E, E.

ANÁLISIS QUÍMICO MUESTRAS DE GLAUBERITA CAMPAÑA DE SONDEOS 2019 MSM-BELORADO

Entidad Financiadora: MINERA DE SANTA MARTA, S.A.
 Desde: 15/05/2019 Hasta: 30/09/2019
 Investigador Principal: ARRANZ YAG E, E.

ESTANCIA EN LA UNIVERSIDAD DE CUENCA (ECUADOR)

Entidad Financiadora: BANCO SANTANDER, S.A.
 Desde: 01/07/2019 Hasta: 30/06/2020
 Investigador Principal: MENACHO MIRALLES, M.C.

FILTRO PARA SANEAMIENTO DE PURINES EMPLEANDO GRANULADOS DE ALABASTRO

Entidad Financiadora: UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA
 Desde: 28/03/2019 Hasta: 27/03/2020
 Investigador Principal: GISBERT J.

CALIDAD Y TRATAMIENTO DE AGUAS

Entidad Financiadora: VARIAS EMPRESAS
 Desde: 20/09/2019 Hasta: 20/09/2020
 Investigador Principal: ORMAD MELERO, M.P.

ANÁLISIS MORFOLÓGICO Y TEXTURAL DE SEPIOLITA

Entidad Financiadora: SOCIEDAD ANÓNIMA DE MINERÍA Y TECNOLOGÍA EN ARCILLAS
 Desde: 01/12/2019 Hasta: 01/04/2020
 Investigador Principal: Bauluz Lázaro, Blanca

JURÍDICO-ECONÓMICA**ACUERDO DE COLABORACIÓN DE OBRA INTELECTUAL ENTRE LA FUNDACIÓN DE ESTUDIOS DE ECONOMÍA APLICADA Y LA UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA**

Entidad Financiadora: FUNDACIÓN ESTUDIOS DE ECONOMÍA APLICADA - FEDEA
 Desde: 01/12/2019 Hasta: 31/12/2019
 Investigador Principal: LÓPEZ LABORDA, J.A.

COLABORACIÓN EN LA TRAMITACIÓN DE UN PROCEDIMIENTO CONTENCIOSO-ADMINISTRATIVO ANTES DEL TRIBUNAL SUPERIOR DE JUSTICIA DE CASTILLA-LA MANCHA SOBRE APROVECHAMIENTO DE AGUAS PLUVIALES

Entidad Financiadora: ENCOMIENDA DE CERVERA, S.L.
 Desde: 30/10/2019 Hasta: 30/10/2020
 Investigador Principal: EMBID IRUJO, A.

INFORME DE REVISIÓN Y RACIONALIZACIÓN DEL REAL DECRETO LEGISLATIVO 1/2001, DE 20 DE JULIO, POR EL QUE SE APRUEBA EL TEXTO REFUNDIDO DE LA LEY DE AGUAS

Entidad Financiadora: TECNOLOGÍAS Y SERVICIOS AGRARIOS S.A. (TRAGSATEC)
 Desde: 10/04/2019 Hasta: 25/05/2019
 Investigador Principal: EMBID IRUJO, A.

LA LUCHA CONTRA EL CAMBIO CLIMÁTICO: UNA APROXIMACIÓN DESDE LA PERSPECTIVA DEL DERECHO.

Entidad Financiadora: VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN. - CONGRESOS
 Desde: 25/07/2019 Hasta: 24/07/2020
 Investigador Principal: SALINAS ALCEGA, S.

DICTAMEN SOBRE LA POSIBILIDAD Y CONDICIONES DE LA MODIFICACIÓN (INCLUYENDO SU PRÓRROGA) DE UN CONTRATO DE CONCESIÓN DE GESTIÓN DEL SERVICIO PÚBLICO DE LIMPIEZA VIARIA, RECOGIDA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS URBANOS EN EL TÉRMINO MUNICIPAL DE ZARAGOZA

Entidad Financiadora: FCC MEDIO AMBIENTE S.A.

Desde: 15/07/2019 Hasta: 20/09/2019

Investigador Principal: EMBID IRUJO, A.

REALIZACIÓN DE ESTUDIO SOBRE PROYECCIÓN DISTINTAS FIGURAS Y SISTEMAS IMPOSITIVOS EUROPEOS

Entidad Financiadora: DIPUTACION PROVINCIAL HUESCA

Desde: 14/03/2019 Hasta: 20/05/2019

Investigador Principal: MOLINOS RUBIO, L.M.

SERVICIO DE ASESORAMIENTO Y ASISTENCIA TÉCNICA PARA LA ELABORACIÓN EN UN MICROSIMULADOR DEL IVA E IMPUESTOS ESPECIALES DE LA AIREF

Entidad Financiadora: AUTORIDAD INDEPENDIENTE DE RESPONSABILIDAD FISCAL

Desde: 20/06/2019 Hasta: 19/03/2020

Investigador Principal: LÓPEZ LABORDA, J.A.

DICTAMEN SOBRE LAS CONDICIONES DE APLICACIÓN DEL RÉGIMEN JURÍDICO DE LOS CONTRATOS MENORES

Entidad Financiadora: FIB DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO CLINICO SAN CARLOS, FIB HOSPITAL UNIVERSITARIO PUERTA DEL HIERRO MAJADAHONDA, FUNDACION BIOMEDICA GALICIA SUR, FUNDACIÓN DE INVESTIGACIÓN BIOMEDICINA HOSPITAL UNIV. DE LA PRINCESA, FUNDACION INSTITUTO DE INVESTIGACION MARQUE

Desde: 01/02/2019 Hasta: 15/03/2019

Investigador Principal: EMBID IRUJO, A.

COLAB EN DICTAMEN SOBRE INTERPRET DEL CONTR SUSCRITO 01/07/2003 ENTRE CONSELL INSULAR MALLORCA Y SOC MERC MAC INSULAR S.L. EN REL A REV DE TARIFAS PAGAR USUARIOS DEL SERV GESTIÓN RESIDUOS DE CONSTRUC, DEMOL, VOLUM Y NEUM FUERA DE USO DE ISLA DE MALLORCA

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

Desde: 15/05/2019 Hasta: 14/09/2019

Investigador Principal: EMBID IRUJO, A.

ASESORAMIENTO JURIDICO Y DICTAMEN A LA COMUNIDAD SOBRE CUESTIONES RELATIVAS A LA EJECUCIÓN DEL A MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO POR LA LEMPRESA SEIASA

Entidad Financiadora: COMUNIDAD DE REGANTES A. 19 20

Desde: 13/10/2019 Hasta: 12/04/2020

Investigador Principal: Embid Irujo, Antonio

RECOPILACION, SINTESIS E INTERPRETACION ESTADISTICA Y DOCUMENTAL SOBRE LA ACTIVIDAD TURISTICA Y COMERCIAL Y SOBRE EL CAPITAL HUMANO DE ARAGON

Entidad Financiadora: CONSEJO ECONOMICO Y SOCIAL DE ARAGON

Desde: 11/03/2019 Hasta: 07/06/2019

Investigador Principal: LÓPEZ LABORDA, J.A.

PATRIMONIO

RECURSO DIDÁCTICO SOBRE SIMETRÍA EN 3D

Entidad Financiadora: GARCIA NAVARRO, JUAN GONZALO, GRUP GUIX

Desde: 12/02/2019 Hasta: 31/12/2019

Investigador Principal: MATEO GONZÁLEZ, E., MAYAYO BURILLO, M.J.

Análisis de situaciones de grabaciones en vídeo y audio de situaciones de aula. Manejo de herramientas informáticas didácticas para análisis de las transcripciones de los vídeos y audios.

Entidad Financiadora: Grupo consolidado BEAGLE S27_17R. DGA

Desde: 02/04/2019 Hasta: 31/10/2019

Investigador Principal: GIL QUÍLEZ, M.J.

Diseño y desarrollo de páginas web educativas. Gráfica didáctica. Comunicación visual. Generación de contenidos educativos para redes con especial atención a la imagen audiovisual, presentaciones e infografías

Entidad Financiadora: Grupo consolidado BEAGLE S27_17R. DGA

Desde: 02/04/2019 Hasta: 30/12/2019

Investigador Principal: GIL QUÍLEZ, M.J.

SALDVIE

Entidad Financiadora: UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA

Desde: 04/10/2019 Hasta: 03/10/2020

Investigador Principal: MAGALLÓN BOTAYA, M.A.

TERRITORIO

ACUERDO COLAB ENTRE UNIZAR Y GEOSCAN CONSULT PROY Y SERV SLL, PARA DESARR PROY INVESTIG SOBRE GEOLOGÍA APLICADA, RIESGOS GEOLÓGICOS Y CARACTERIZACIÓN TRIDIMENSIONAL DE LA ESTRUCTURA DEL TERRENO CON FINES DE ORD TERRITORIO, GEOTÉCNIA O EVAL RECURSOS

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

Desde: 01/01/2019 Hasta: 31/12/2019

Investigador Principal: CASAS SAINZ, A.

GEORREFERENCIACIÓN Y RECOGIDA DE DATOS ESPACIALES EN CAMPO (INFRAESTRUCTURAS, EDIFICIOS, COMERCIOS Y SERVICIOS PÚBLICOS) DEL BARRIO OLIVER DE ZARAGOZA CON APLICACIONES EN SOFTWARE LIBRE Y CRUCE CON INFORMACIÓN ESTADÍSTICA DEL PADRÓN MUNICIPAL

Entidad Financiadora: AYUNTAMIENTO DE ZARAGOZA

Desde: 03/12/2019 Hasta: 31/12/2019

Investigador Principal: Pueyo Campos, Ángel

INVESTIGACIÓN DE SISTEMAS DE CARACTERIZACIÓN Y LIMPIEZA EN PARÁMETROS ARQUITECTÓNICOS

Entidad Financiadora: AYUNTAMIENTO DE ALCAÑIZ, MUSEO NACIONAL DEL PRADO

Desde: 01/01/2019 Hasta: 31/12/2019

Investigador Principal: GISBERT AGUILAR, J.

REALIZACIÓN DE ESTUDIOS PARA DIVERSAS EMPRESAS

Entidad Financiadora: BLECUA LÁZARO, ARTURO, CARRASCON SANZ, MERCEDES OBDULIA, CONTROL 7, S.A., GUARVI SOLUCIONES INMOBILIARIAS, S.L., IGEO 2, S.L., IGEO SUMA, S.L., ITEAF ARAGON, S.C., TUV SUD IBERIA, S.A.U.

Desde: 01/01/2019 Hasta: 31/12/2019

Investigador Principal: CASAS SAINZ, A.

USO DE GRANULADOS DE ALABASTRO COMO FILTRO DE PURINES

Entidad Financiadora: EXPORTADORA TUROLENSE

Desde: 30/04/2019 Hasta: 31/12/2019

Investigador Principal: GISBERT AGUILAR, J.

ADENDA AL PEDIDO FIRMADO EL 8-3-16: EQUIPO DE INTEGRACIÓN DE FUENTES SÍSMICAS

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

Desde: 01/02/2019 Hasta: 31/07/2019

Investigador Principal: GUTIÉRREZ SANTOLALLA, F.

PRX19/00028. ESTANCIA EN LA UNIVERSIDAD DE SHIRAZ (IRÁN) DEL 01/09/2019 AL 30/11/2019. Título del proyecto: Análisis geomorfológico de diapiros de sal en las Montañas Zagros, Irán.

Entidad Financiadora: MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN

Desde: 01/09/2019 Hasta: 30/11/2019

Investigador Principal: GUTIÉRREZ SANTOLALLA, F.

EFFECTOS DE LA RESTAURACIÓN ACTIVA Y PASIVA EN EXPLOTACIONES DE CARBÓN A CIELO ABIERTO EN ESPAÑA. ESTUDIO DE CASO: EL CASO DE TERUEL ENTRE 1976 Y 2018

Entidad Financiadora: FUNDACION ECOLOGIA Y DESARROLLO

Desde: 26/09/2019 Hasta: 20/11/2019

Investigador Principal: NICOLAU IBARRA, J.M.

ANÁLISIS AVANZADO DE DATOS METEOROLÓGICOS Y CLIMÁTICOS UTILIZANDO R Y SU APLICACIÓN A LA ORDENACIÓN TERRITORIAL

Entidad Financiadora: KV INGENIERIA DE TECNOLOGIA E INFRAESTRUCTURAS, S.L.

Desde: 15/10/2019 Hasta: 15/12/2019

Investigador Principal: SAZ SÁNCHEZ, M.A.

ADQUISICIÓN Y PROCESADO DE DATOS PETROFÍSICOS DEL PIRINEO ARAGONÉS OCCIDENTAL

Entidad Financiadora: INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA (IGME)

Desde: 23/10/2019 Hasta: 15/11/2019

Investigador Principal: CASAS SAINZ, A.

ANÁLISIS DE LA RESPUESTA AGRONÓMICA DEL MAÍZ A LA FERTILIZACIÓN ORGANOMINERAL

Entidad Financiadora: FERTILIZANTES ORGANOMINERALES DE ARAGON, S.A.

Desde: 15/03/2019 Hasta: 15/09/2019

Investigador Principal: MARTÍ DALMAU, C.

MONITORIZACION DE LA EROSION EN EL CANAL DELS ARINJOLS (BAGES, CATALUNYA)

Entidad Financiadora: PATRONAT DE LA MUNTANYA DE MONTSERRAT

Desde: 14/03/2019 Hasta: 13/09/2020

Investigador Principal: ORTIZ PERPIÑÁ, J.O.

PROCESADO DE NUBES DE PUNTOS LIDAR, GENERACIÓN DE MDE Y CÁLCULO DE ESTADÍSTICAS PARA LA CARACTERIZACIÓN DE MASAS DE PINUS HALEPENSIS MILL. EN ARAGÓN

Entidad Financiadora: DIPUTACIÓN GENERAL DE ARAGÓN

Desde: 08/04/2019 Hasta: 08/06/2019

Investigador Principal: DE LA RIVA FERNÁNDEZ, J.

SEGUIMIENTO ECOHIDROLÓGICO PROYECTO TENIMEDE

Entidad Financiadora: UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID

Desde: 03/07/2019 Hasta: 02/07/2020

Investigador Principal: NICOLAU IBARRA, J.M.

A los contratos descritos anteriormente, debemos añadir 4 contratos de carácter confidencial, de los cuales 1 pertenece al área de Ciencia y Tecnología Química, 2 al área Jurídico-Económica y otro más al área de Territorio

4.2 Publicaciones

4.2.1 Publicaciones en revistas indexadas en la Web of Science

Publicaciones en revistas indexadas en la Web Of Science en 2019: **185**

Agrupadas por áreas estratégicas y ordenadas por factor de impacto

BIOMEDICINA

Education and training for preventing and minimising workplace aggression directed toward healthcare workers

Geoffrion Steve, HILLS DJ, ROSS HM, PICH J, HILL AT, DALSBØ TK, RIAHI S, GUAY S, MARTÍNEZ-JARRETA B.

Cochrane Occupational Safety and Health Group Published Online:2019. DOI: 10.1002/14651858.CD011860 The Cochrane Collaboration. Published by John Wiley & Sons, Ltd.. 2019

Factor Impacto: 7,755

Occupational exposure to ionizing radiation and breast cancer risk

Larrosa M, Marinas R, Rapisarda V, Martinez-Jarreta, B.

CANCERS, Especial: "Cancer and work". 2019

Factor Impacto: 6,162

Cochrane protocol Education and training for preventing and minimising workplace aggression directed toward healthcare workers

Geoffrion Steve, HILLS DJ, ROSS HM, PICH J, HILL AT, DALSBØ TK, RIAHI S, GUAY S, MARTÍNEZ-JARRETA B.

Cochrane Occupational Safety and Health Group DOI: 10.1002/14651858.CD011860 The Cochrane Collaboration. Published by John Wiley & Sons, Ltd.. 2019

Factor Impacto: 5,945

Antioxidant and antimicrobial markers by UPLC-ESI-Q-TOF-MS of a new multilayer active packaging based on *Arctostaphylos uva-ursi*

Wrona, Magdalena; Blasco, Sabrina; Becerril, Raquel; Nerín, Cristina; Sales, Ester; Asensio, Esther

TALANTA 196, 498-509. 2019

Factor Impacto: 4,916

Evaluating the impact of the Y Chromosome Haplogroup R1b-DF27 in Hispanic admixed populations from Latin American

VILLAESCUA P, BLAZQUEZ P, MARTINEZ-JARRETA B, JIMENEZ S, M. DE PANCORBO M.

Forensic Sci Int Genet.. 2019

Factor Impacto: 4,604

New Approaches to Optimize Somatic Embryogenesis in Maritime Pine

Arrillaga, I.; Morcillo, M.; Zanon, I.; Lario, F.; Segura, J.; Sales, E.

FRONTIERS IN PLANT SCIENCE 10, 138 [14 pp]. 2019

Factor Impacto: 4,106

OpenCASA: A new open-source and scalable tool for sperm quality analysis

Alquézar-Baeta, C.; Gimeno-Martos, S.; Miguel-Jiménez, S.; Santolaria, P.; Yániz, J.; Palacín, I.; Casao, A.; Cebrián-Pérez, J.Á.; Muiño-Blanco, T.; Pérez-Pé, R.

PLoS computational biology 15, 1, e1006691[18 pp]. 2019

Factor Impacto: 3,955

Antifungal agents based on chitosan oligomers, e-polylysine and *Streptomyces* spp. secondary metabolites against three *Botryosphaeriaceae* species

Buzón Durán, Laura; Martín Gil, Jesús; Pérez Lebeña, Eduardo; Ruano Rosa, David; Revuelta, José L.; Casanova Gascón, Jose; Ramos Sánchez, M. Carmen; Martín Ramos, Pablo

Antibiotics 8, 3, 99. 2019

Factor Impacto: 2,921

Ecuadorian yeast species as microbial particles for Cr(VI) biosorption

Campaña-Pérez, Juan Fernando; Portero Barahona, Patricia; Martín-Ramos, Pablo; Carvajal Barriga, Enrique Javier

ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH 26, 27, 28162-28172. 2019

Factor Impacto: 2,914

Comparison of the activities of C2N and BCNO towards Congo red degradation

Dante, Roberto C.; Martín-Ramos, Pablo; Chamorro-Posada, Pedro; Meejoo-Smith, Siwaporn; Vázquez-Cabo, José; Rubiños-López, Óscar; Lartundo-Rojas, Luis; Sánchez-Árevalo, Francisco M.; Trakulmututa, Jirawat; Rutto, Dario; Deebansok, Siraprapha; Srikhaow, As

MATERIALS CHEMISTRY AND PHYSICS 221, 397-408. 2019

Factor Impacto: 2,781

Methylene blue-carbon nitride system as a reusable air-sensor

Dante, Roberto C.; Trakulmututa, Jirawat; Meejoo-Smith, Siwaporn; Martín-Ramos, Pablo; Chamorro-Posada, Pedro; Rutto, Dario; Sánchez-Árevalo, Francisco M.

MATERIALS CHEMISTRY AND PHYSICS 231, 351-356. 2019

Factor Impacto: 2,781

Photodegradation of Direct Blue 1 azo dye by polymeric carbon nitride irradiated with accelerated electrons

Picho Chillán, Grace; Sánchez Arévalo, Francisco M.; Dante, Roberto C.; Muñoz Bisesti, Florinella; Martín Ramos, Pablo; Chamorro Posada, Pedro; Vargas Jentzsch, Paul; Sandoval Pauker, Christian; Rutto, Dario

MATERIALS CHEMISTRY AND PHYSICS 237, 121878 [8 pp.]. 2019

Factor Impacto: 2,781

Sugarcane bagasse hydrolysis enhancement by microwave-assisted sulfolane pretreatment

Portero Barahona, Patricia; Carvajal Barriga, Enrique Javier; Martín-Gil, Jesús; Martín-Ramos, Pablo

Energies 12, 9, 1703 [15 pp.]. 2019

Factor Impacto: 2,707

Assessment of the effect of nitrogen concentration on fermentation and selection of a highly competitive *Saccharomyces cerevisiae* strain for efficient ethanol production

Portero Barahona, Patricia; Martín Gil, Jesús; Martín Ramos, Pablo; Briones Pérez, Ana; Carvajal Barriga, Enrique Javier

Energies 12, 13, 2614 [12 pp.]. 2019

Factor Impacto: 2,707

Composition of pelagic microbial communities in Mediterranean coastal aquatic ecosystems under extreme drought conditions

Ávila, N.; López-Flores, R.; Quintana, X.D.

Estuarine Coastal and Shelf Science, 216, 139-147. 2019

Factor Impacto: 2,611

Improving Education and training to fight occupational cancer. Statement on Work-Related Cancer

Begoña Martínez-Jarreta , Nicole Majery, Petar Bulat, Soile Jungewelter, Elena-Ana Păuncu, Dieter Weigel, Marija Bubas, Alenka Škerjanc, Ivars Vanadziņš, Maija Eglite, Marcos Larrosa,

International Journal of Environmental Research and public Health (IJERPH). 2019

Factor Impacto: 2,5

Problemas músculo esqueléticos en cuello y parte alta de extremidades superiores y su relación con la existencia de estrés en trabajadores

MARTINEZ JARRETA, BEGOÑA....

International Journal of Environmental Research and public Health (IJERPH). 2019

Factor Impacto: 2,5

Characterization of exogenic fulgurites from an archaeological site in Tiedra, Valladolid, Spain

Martín-Ramos, Pablo; Gil, Francisco PSC; Martín-Gil, Francisco J.; Martín-Gil, Jesús

GEOLOGICAL MAGAZINE 156, 8, 1455-1462. 2019

Factor Impacto: 2,49

Improving education and training to prevent /fight against occupational cancer

Martínez Jarreta, B., Etal

JERPH (International Journal of Environmental Research and Public Health) | Special Issue Occupational Cancer: From Early Detection to Prevention. 2019

Factor Impact: 2,468

Highly precocious activation of reproductive function in autumn-born goats (*Capra hircus*) by exposure to sexually active bucks

Chasles, M.; Chesneau, D.; Moussu, C.; Abecia, J.A.; Delgadillo, J.A.; Chemineau, P.; Keller, M.

DOMESTIC ANIMAL ENDOCRINOLOGY 68, 100-105. 2019

Factor Impact: 2,302

Light-induced sexually active rams prevent the seasonal inhibition of luteinizing-hormone in ovariectomized estradiol-implanted ewes

Abecia, José Alfonso; Keller, M.; Palacios, C.; Chemineau, P.; Delgadillo, J.A.

THERIOGENOLOGY 136, 43-46. 2019

Factor Impact: 2,299

Dietary restriction in sheep: Uterine functionality in ewes with different body reserves during early gestation

Fernandez-Foren, A.; Sosa, C.; Abecia, J.A.; Vazquez, M.I.; Forcada, F.; Meikle, A.

THERIOGENOLOGY 135, 189-197. 2019

Factor Impact: 2,299

Analysis of Factors Affecting the Rearing of Early-Weaned Lambs of Dairy Breeds for the Meat Market

Val-Aguasca, J.P.; Martín-Ramos, P.; Horcas, E.; Yániz, J.; García-Ramos, F.J.

Agronomy 9, 11, 694 [11pp.]. 2019

Factor Impact: 2,259

Dried pig manure from a cogeneration plant as a fertilizer for nitrate vulnerable zones

Sánchez-Báscones, Mercedes; Antolín-Rodríguez, Juan Manuel; Bravo-Sánchez, Carmen T.; Martín-Gil, Jesús; Martín-Ramos, Pablo

Agronomy 9, 2, 46 [15 pp.]. 2019

Factor Impact: 2,259

Comparison of SHD and open-center training systems in Almond Tree Orchards cv. 'Soleta'

Casanova Gascón, J.; Figueras Panillo, M.; Iglesias Castellarnau, I.; Martín Ramos, P.

Agronomy 9, 12, 874 [15 pp.]. 2019

Factor Impact: 2,259

Behavior of vine varieties resistant to fungal diseases in the somontano region

Casanova-Gascón, J.; Ferrer-Martín, C.; Bernad-Eustaquio, A.; Elbaile-Mur, A.; Ayuso-Rodríguez, J.M.; Torres-Sánchez, S.; Jarne-Casasús, A.; Martín-Ramos, P.

Agronomy 9, 738. 2019

Factor Impact: 2,259

Fire risks associated with combine harvesters: Analysis of machinery critical points

Val Aguasca, J. P. ; Videgain Marco, M. ; Martín Ramos, P.; Vidal Cortés, M.; Boné Garasa, A. ; García Ramos, F. J.

Agronomy 9, 12, 877. 2019

Factor Impact: 2,259

Effect of chamber characteristics, incubation, and diluent on motility of honey bee (*Apis mellifera*) drone sperm

Yániz, Jesús; Palacín, Inmaculada; Santolaria, Pilar

APIDOLOGIE 50, 4, 472-481. 2019

Factor Impact: 2,25

White-rot fungi control on Populus spp. Wood by pressure treatments with silver nanoparticles, chitosan oligomers and propolis

Casado Sanz, María Milagrosa; Silva Castro, Iosody; Ponce Herrero, Laura; Martín Ramos, Pablo; Martín Gil, Jesús; Acuña Rello, Luis
Forests 10, 10, 885 [10 pp.]. 2019
Factor Impacto: 2,116

Effect of Dried Pig Manure Fertilization on Barley Macronutrients and Sodium in a Nitrate Vulnerable Zone

Antolín-Rodríguez, J.M.; Sánchez-Báscos, M.; Martín-Gil, J.; Martín-Ramos, P.
Journal of Soil Science and Plant Nutrition. 2019
Factor Impacto: 2,006

Changes in melatonin concentrations in seminal plasma are not correlated with testosterone or antioxidant enzyme activity when rams are located in areas with an equatorial photoperiod

Carvajal-Serna, M.; Torres-Ruda, F.; Cardozo, J.A.; Grajales-Lombana, H.; Cebrián-Pérez, J.Á.; Muiño-Blanco, T.; Pérez-Pé, R.; Casao, A.
ANIMAL REPRODUCTION SCIENCE 200, 22-30. 2019
Factor Impacto: 1,817

Role of melatonin on embryo viability in sheep

Abecia, J.A.; Forcada, F.; Vázquez, M.I.; Muiño-Blanco, T.; Cebrián-Pérez, J.A.; Pérez-Pe, R.; Casao, A.
REPRODUCTION FERTILITY AND DEVELOPMENT 31, 1, 82-92. 2019
Factor Impacto: 1,723

Comparison of three methods to synchronize ewes in estrus during the breeding season

Jimenez, R.; Casas, J.; Abecia, J.
Reproduction in Domestic Animals 54, 99-99. 2019
Factor Impacto: 1,638

Effect of rearing autumn-born ram-lambs in contact with sexual-active adult rams or exposed to artificial long days. 1. Effect on live weight, scrotal circumference and plasma testosterone levels

Gave, M.; Abecia, J.; Garcia, A.; Keller, M.; Chemineau, P.; Delgadillo, J.; Palacios, C.
Reproduction in domestic animals, 54, 102 . 2019
Factor Impacto: 1,638

Changes in nitric oxide synthase isoforms localization in the presence of melatonin seem not to be related with changes in nitric oxide levels during ram spermatozoa capacitation

Miguel-Jimenez, S; Carvajal-Serna, M; Calvo, S; Casao, A; Cebrian-Perez, J; Muiño-Blanco, T; Perez-Pe, R
Reproduction in Domestic Animals 54, 80-80. 2019
Factor Impacto: 1,638

Presence of melatonin-catabolizing non-specific enzymes myeloperoxidase and indoleamine 2, 3-dioxygenase in the ram reproductive tract

Martínez-Marcos, Paula; Carvajal-Serna, Melissa; Lázaro-Gaspar, Sofía; Pérez-Pe, Rosaura; Muiño-Blanco, Teresa; Cebrián-Pérez, José A; Casao, Adriana
Reproduction in Domestic Animals 54, 1643-1650. 2019
Factor Impacto: 1,638

Monthly changes in testicular ultrasonography and their association with ram sperm quality

Carvajal-Serna, M; Santorroman, M; Barale, J; Cardozo, J; Cebrian-Perez, J; Muiño-Blanco, T; Abecia, A; Perez-Pe, R; Casao, A
Reproduction in Domestic Animals 54, 81-81. 2019
Factor Impacto: 1,638

Effect of rearing autumn-born ram-lambs in contact with sexual-active adult rams or exposed to artificial long days. 2: Effect on sexual activity and fertility at 8-months of age

Garcia, A; Abecia, J; Gave, M; Keller, M; Chemineau, P; Delgadillo, J
Reproduction in Domestic Animals 54, 102-102. 2019
Factor Impacto: 1,638

Crystallinity of cellulose microfibers derived from *Cistus ladanifer* and *Erica arborea* shrubs

Carrión Prieto, Paula; Martín Ramos, Pablo; Hernández Navarro, Salvador; Sánchez Sastre, Luis F.; Marcos Robles, José L.; Martín Gil, Jesús

Maderas-Ciencia y Tecnología 21, 4, 447-456. 2019

Factor Impacto: 1,445

Daily rhythms of body temperature around lambing in sheep measured non-invasively

Abecia, J.A.; María, G.A.; Estévez-Moreno, L.X.; Miranda-De La Lama, G.C.

BIOLOGICAL RHYTHM RESEARCH [6 pp]. 2019

Factor Impacto: 0,773

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 [20 pp]. 2019

Factor Impacto: 0,773

CIENCIA Y TECNOLOGÍA QUÍMICA

Assessment of the methodologies used in microbiological control of sewage sludge

López, A.; Baguer, B.; Goñi, P.; Rubio, E.; Gómez, J.; Mosteo, R.; Ormad, M.P.

Waste Management 96, 168-174. 2019

Factor Impacto: 5,431

How does urban wastewater treatment affect the microbial quality of treated wastewater?

López, Andrea; Rodríguez-Chueca, Jorge; Mosteo, Rosa; Gómez, Jairo; Rubio, E.; Goñi, Pilar; Ormad, María P.

PROCESS SAFETY AND ENVIRONMENTAL PROTECTION 130, 22-30. 2019

Factor Impacto: 4,384

Wine markers in archeological potteries: detection by GC-MS at ultratrace levels

Blanco-Zubiaguirre, Laura; Olivares, Maitane; Castro, Kepa; Carrero, José Antonio; Garcia-Benito, Carlos; Garcia-Serrano, José Ángel; Pérez-Pérez, Julián; Perez-Arantegui, Josefina

Analytical and Bioanalytical Chemistry 411, 25, 6711-6722. 2019

Factor Impacto: 3,286

Combination of cloud point extraction with single particle inductively coupled plasma mass spectrometry to characterize silver nanoparticles in soil leachates

Torrent, L.; Laborda, F.; Margui, E.; Hidalgo, M.; Iglesias, M.

Analytical and Bioanalytical Chemistry 411, 20, 5317-5329. 2019

Factor Impacto: 3,286

Fe-rich microspheres pseudomorphs after pyrite framboids in Holocene fluvial deposits from NE Spain: Relationship with environmental conditions and bacterial activity

Mayayo, M.J.; Yuste, A.; Luzón, A.; Corzo, A.; Muñoz, A.; Pérez, A.; Soriano, A.

Sedimentary Geology 386, 103-117. 2019

Factor Impacto: 3,244

Diffusion pathways of Fe²⁺ and Fe³⁺ during the formation of ferrian chromite: a μ XANES study

Gervilla, F.; Asta, M.P.; Fanlo, I.; Grolimund, D.; Ferreira-Sanchez, D.; Samson, V.A.; Hunziker, D.; Colas, V.; Gonzalez-Jimenez, J.M.; Kerestedjian, T.N.; Sergeeva, I.

CONTRIBUTIONS TO MINERALOGY AND PETROLOGY 174, 8, 65 [16 pp]. 2019

Factor Impacto: 3,23

Silver nanoparticles-clays nanocomposites as feed additives: Characterization of silver species released during in vitro digestions. Effects on silver retention in pigs

Abad-Alvaro, I.; Trujillo, C.; Bolea, E.; Laborda, F.; Fondevila, M.; Latorre, M.A.; Castillo, J.R.

MICROCHEMICAL JOURNAL 149, 104040 [9 pp.]. 2019

Factor Impacto: 3,206

Single particle inductively coupled plasma mass spectrometry as screening tool for detection of particles

Laborda, Francisco; Gimenez-Ingalaturre, Ana C.; Bolea, Eduardo; Castillo, J.R.

SPECTROCHIMICA ACTA PART B-ATOMIC SPECTROSCOPY 159, 105654 [12 pp.]. 2019

Factor Impacto: 3,101

Detection and Determination of Released Ions in the Presence of Nanoparticles: Selectivity or Strategy?

Hernández, D.; Cepriá, G.; Laborda, F.; Castillo, J.R.

Electroanalysis 31, 2, 405-410. 2019

Factor Impacto: 2,691

Adapting and validating the Hospital Survey on Patient Safety Culture (HSOPS) for nursing students (HSOPS-NS): A new measure of Patient Safety Climate

Ortiz de Elguea, J.; Orkaizagirre-Gómara, A.; Sánchez De Miguel, M.; Urcola-Pardo, F.; Germán-Bes, C.; Lizaso-Elgarresta, I.

NURSE EDUCATION TODAY 75, 95-103. 2019

Factor Impacto: 2,442

High-temperature mineral phases generated in natural clinkers by spontaneous combustion of coal

Laita, Elisa; Bauluz, Blanca; Yuste, Alfonso

Minerals (Basel) 9, 4, Art.213 [17 p.]. 2019

Factor Impacto: 2,25

Evolution of clays in Cretaceous Marly series (Álava block, Basque Cantabrian Basin, Spain): Diagenesis and detrital input control

Arostegui, J.; Arroyo, X.; Nieto, F.; Bauluz, B.

Minerals (Basel) 9, 1, 40 [24 pp.]. 2019

Factor Impacto: 2,25

Obstructive jaundice of a parasitic etiology

Remacha, M.^aA.; Goñi, M.P.; Espinel, J.

Revista española de enfermedades digestivas 111, 2, 165-166. 2019

Factor Impacto: 1,858

Inequidades en la atención al dolor torácico de origen isquémico en Urgencias desde una perspectiva de género

Pérez Corral, M.; Urcola Pardo, F.; Fernández Rodrigo, M.T.; Benito Ruiz, E.; Satústegui Dordá, P.J.

Revista española de salud pública 93, e201912112 1-11. 2019

Factor Impacto: 0,635

Agresiones a profesionales del sector sanitario en España. Revisión sistemática

Serrano Vicente, María Isabel; Fernández Rodrigo, María Teresa; Satústegui Dordá, Pedro José; Urcola Pardo, Fernando

Revista española de salud pública 93, e201910097 [16 pp.]. 2019

Factor Impacto: 0,635

Afrontamiento y percepción profesional en la atención al final de la vida en los servicios hospitalarios de emergencias. una revisión sistemática cualitativa

Vázquez-García, Daniel; De-la-Rica-Escuín, Marisa; Germán-Bes, Concepción; Caballero-Navarro, Ana-Luisa

Revista española de salud pública 93, e201908051 [15]. 2019

Factor Impacto: 0,635

Organic residues as adsorbent for the removal of ciprofloxacin from aqueous solution

Peñafiel, María Eulalia; Vanegas, Eulalia; Bermejo, Daniel; Matesanz, José María; Ormad, María P.

HYPERFINE INTERACTIONS 240, 71 [13 pp.]. 2019

Factor Impacto: 0,209

Correction to: Organic residues as adsorbent for the removal of ciprofloxacin from aqueous solution (Hyperfine Interactions, (2019), 240, 1, (71), 10.1007/s10751-019-1612-9)

Peñafiel, María Eulalia; Vanegas, Eulalia; Bermejo, Daniel; Matesanz, José María; Ormad, María P.

HYPERFINE INTERACTIONS 240, 1, [2 pp.]. 2019

Factor Impacto: 0,209

JURÍDICO-ECONÓMICA**Is industrial water used efficiently? A case study in Spain**

García-Valiñas, M.Ángeles; Arbués, Fernando; Villanúa, Inmaculada

JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION 229, 931-940. 2019

Factor Impacto: 6,395

About intentions to donate for sustainable rural development: An exploratory study

Pérez, L.P.; Egea, P.

Sustainability (Switzerland) 11, 3, 765 [14 pp.]. 2019

Factor Impacto: 3,933

When agrarian multifunctionality matters: identifying heterogeneity in societal preferences for externalities of marginal olive groves in Aragon, Spain

Pérez y Pérez, L.; Egea, P.; de-Magistris, T.

LAND USE POLICY 82, 85-92. 2019

Factor Impacto: 3,573

Water supply and energy in residential buildings: Potential savings and financial profitability

Barberán, R.; Colás, D.; Egea, P.

Sustainability (Switzerland) 11, 2, 295. 2019

Factor Impacto: 2,592

Urban water demand for industrial uses in Spain

Gracia-De-Renteria, P.; Barberan, R.; Mur, J.

URBAN WATER JOURNAL 16, 2, 114-124. 2019

Factor Impacto: 2,083

Los confines del derecho fundamental a la vida

Arruego, Gonzalo

Revista Espanola de Derecho Constitucional, 115, 111-137. 2019

Factor Impacto: 1,2

Regional tax effort in Spain

Zarate-Marco, A; Valles-Gimenez, J.

ECONOMICS-THE OPEN ACCESS OPEN-ASSESSMENT E-JOURNAL 13, [33 pp.]. 2019

Factor Impacto: 0,735

The effect of double taxation treaties and territorial tax systems on foreign direct investment: evidence for Spain

Castillo-Murciego, A.; Lopez-Laborda, J.

ECONOMICS-THE OPEN ACCESS OPEN-ASSESSMENT E-JOURNAL 13, 2019-22 [33 pp.]. 2019

Factor Impacto: 0,735

Consensus and dissent in the resolution of conflicts of competence by the Spanish Constitutional Court: the role of federalism and ideology

Lopez-Laborda, J.; Rodrigo Sauco, F.; Sanz Arcega, E.

European Journal of Law and Economics 48 (3), 305-330. 2019

Factor Impacto: 0,645

PATRIMONIO

The genomic history of the Iberian Peninsula over the past 8000 years

Olalde, I.; Mallick, S.; Patterson, N.; Rohland, N.; Villalba-Mouco, V.; Silva, M.; Dulias, K.; Edwards, C.J.; Gandini, F.; Pala, M.; Soares, P.; Ferrando-Bernal, M.; Adamski, N.; Broomandkhoshbacht, N.; Cheronet, O.; Culleton, B.J.; Fernandes, D.; Lawson

SCIENCE 363, 6432, 1230-1234. 2019

Factor Impacto: 41,063

The geologic history of seawater oxygen isotopes from marine iron oxides

Galili N.; Shemesh A.; Yam R.; Brailovsky I.; Sela-Adler M.; Schuster E.M.; Collom C.; Bekker A.; Planavsky N.; Macdonald F.A.; Pr  at A.; Rudmin M.; Trela W.; Sturesson U.; Heikoop J.M.; Aurell M.; Ramajo J.; Halevy I.

SCIENCE 365, 6452, 469-473. 2019

Factor Impacto: 41,063

Mitogenomes Uncover Extinct Penguin Taxa and Reveal Island Formation as a Key Driver of Speciation

Cole, T.L.; Ksepka, D.T.; Mitchell, K.J.; Tennyson, A.J.D.; Thomas, D.B.; Pan, H.; Zhang, G.; Rawlence, N.J.; Wood, J.R.; Bover, P.; Bouzat, J.L.; Cooper, A.; Fiddaman, S.R.; Hart, T.; Miller, G.; Ryan, P.G.; Shepherd, L.D.; Wilmshurst, J.M.; Waters, J.M.

Molecular biology and evolution 36, 4, 784-797. 2019

Factor Impacto: 14,797

Rapid ocean acidification and protracted Earth system recovery followed the end-Cretaceous Chicxulub impact

Henehan, Michael J.; Ridgwell, Andy; Thomas, Ellen; Zhang, Shuang; Alegret, Laia; Schmidt, Daniela N.; Rae, James W.B.; Witts, James D.; Landman, Neil H.; Greene, Sarah E.; Huber, Brian T.; Super, James R.; Planavsky, Noah J.; Hull, Pincelli M.

Proceedings of the National Academy of Sciences 116, 45, 22500-22504. 2019

Factor Impacto: 9,58

Middle Jurassic?Early Cretaceous tectono-sedimentary evolution of the southwestern Iberian Basin (central Spain): Major palaeogeographical changes in the geotectonic framework of the Western Tethys
Aurell, M.; Fregenal-Martínez, M.; Bádenas, B.; Muñoz-García, M.B.;   lez, J.; Meléndez, N.; de Santisteban, C.
EARTH-SCIENCE REVIEWS 199, 102983 [33 pp.]. 2019

Factor Impacto: 9,53

Survival of Late Pleistocene Hunter-Gatherer Ancestry in the Iberian Peninsula

Villalba-Mouco, V.; van de Loosdrecht, M.S.; Posth, C.; Mora, R.; Martínez-Moreno, J.; Rojo-Guerra, M.; Salazar-García, D.C.; Royo-Guill  n, J.I.; Kunst, M.; Rougier, H.; Crevecoeur, I.; Arcusa-Magallón, H.; Tejedor-Rodríguez, C.; García-Martínez de Lagr  n

Current Biology 29, 7, 1169-1177.e7. 2019

Factor Impacto: 9,193

Did humans disturb bats? Exploring the hominin-chiropter interactions in the Sierra de Atapuerca sites (early to Middle Pleistocene, Spain)

Galán, Julia; Núñez-Lahuerta, Carmen; López-García, Juan Manuel; Cuenca-Bescós, Gloria

Quaternary Science Reviews 226, 106018 [12 pp.]. 2019

Factor Impacto: 4,641

Morphometric evolution of *Mimomys savini* (Rodentia, Mammalia): A new view of its morphological changes

Lozano-Fernández, Iván; Pérez-Criado, Laura; Cuenca-Bescós, Gloria; Agustí, Jordi

Quaternary Science Reviews 224, 105965 [9 pp.]. 2019

Factor Impacto: 4,641

Unraveling the phylogenetic relationships of the extinct bovid *Myotragus balearicus* Bate 1909 from the Balearic Islands

Bover, P.; Llamas, B.; Mitchell, K.J.; Thomson, V.A.; Alcover, J.A.; Lalueza-Fox, C.; Cooper, A.; Pons, J.
Quaternary Science Reviews 215, 185-195. 2019
Factor Impact: 4,641

On a new crested pterodactylid from the Early Cretaceous of the Iberian Peninsula and the radiation of the clade Anhangueria

Holgado, B.; Pêgas, R.V.; Canudo, J.I.; Fortuny, J.; Rodrigues, T.; Company, J.; Kellner, A.W.A.
SCIENTIFIC REPORTS 9, 1, 4940 [10 pp]. 2019
Factor Impact: 4,011

Arm-less mitochondrial tRNAs conserved for over 30 millions of years in spiders

Pons, Joan; Bover, Pere; Bidegaray-Batista, Leticia; Arnedo, Miguel A.
BMC Genomics 20, 665 [16 pp.]. 2019
Factor Impact: 3,501

Carbonate ramp drowning caused by flexural subsidence: The South Pyrenean middle Eocene foreland basin

Silva-Casal, R.; Aurell, M.; Payros, A.; Pueyo, E.L.; Serra-Kiel, J.
Sedimentary Geology 393-394, 105538 [23 pp.]. 2019
Factor Impact: 3,244

Paleoenvironmental changes at ODP Site 702 (South Atlantic): timing the Middle Eocene Climatic Optimum

Rivero-Cuesta, L.; Westerhold, T.; Agnini, C.; Dallanave, E.; Wilkens, R.H.; Alegret, L.
Paleoceanography and Paleoclimatology, 34. 2019
Factor Impact: 3,09

Stable Isotope Constraints on Marine Productivity Across the Cretaceous-Paleogene Mass Extinction

Sepulveda, J.; Alegret, L.; Thomas, E.; Haddad, E.; Cao, C.Q.; Summons, R.E.
Paleoceanography and Paleoclimatology 34, 7, 1195-1217. 2019
Factor Impact: 3,09

Relict periglacial soils on Quaternary terraces in the Central Ebro Basin (NE Spain)

Rodríguez - Ochoa, R.; Olarieta, J.R.; Santana, A.; Castañeda, C.; Calle, M.; Rhodes, E.; Bartolomé, M.; Peña - Monné, J.L.; Sancho, C.
Permafrost and Periglacial Processes, 30, 4, 364-373. 2019
Factor Impact: 3

Sedimentary evolution of a shallow carbonate ramp (Kimmeridgian, NE Spain): Unravelling controlling factors for facies heterogeneities at reservoir scale

Sequero, C.; Aurell, M.; Bádenas, B.
Marine and Petroleum Geology 109 145-174. 2019
Factor Impact: 2,788

Protocol for the reconstruction of micromammals from fossils. Two case studies: The skulls of *Beremendia fissidens* and *Dolinasorex glyphodon*

Moya-Costa, R.; Cuenca-Bescós, G.; Bauluz, B.
PloS one 14, 3, e0213174[24 pp]. 2019
Factor Impact: 2,776

Regional impacts of global climate change: a local humid phase in central Iberia in a late Miocene drying world

De Miguel, D.; Azanza, B.; Morales, J.
PALAEONTOLOGY 62, 1, 77-92. 2019
Factor Impact: 2,632

Fossil bat assemblages as palaeoenvironmental and palaeoclimatic indicators: A case study in the Lower to Middle Pleistocene Gran Dolina sequence of Sierra de Atapuerca, Northern Spain

Galán, Julia; Núñez-Lahuerta, Carmen; Moya-Costa, Raquel; López-García, Juan Manuel; Cuenca-Bescós, Gloria
Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology 535, 109365 [10 pp.]. 2019

Factor Impacto: 2,616

Geomorphological response to the Lateglacial-Holocene palaeoenvironmental changes in the NE piedmont of the Sierra de Aconquija (Tafí Valley, NW Argentina)

Peña-Monné, J.L.; Sampietro-Vattuone, M.M.

Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology 523, 78-88. 2019

Factor Impacto: 2,616

First evidence of endemic Murinae (Rodentia, Mammalia) in the early Pliocene of the Balearic Islands (western Mediterranean)

Torres-Roig, E.; Piñero, P.; Agustí, J.; Bover, P.; Alcover, J.A.

GEOLOGICAL MAGAZINE 156, 1742-1750 [9 pp.]. 2019

Factor Impacto: 2,49

Architecture and paleoenvironment of mid-Jurassic microbial-siliceous sponge mounds, northeastern Spain

Tomás, S.; Aurell, M.; Bádenas, B.; Bjorge, M.; Duaso, M.; Mutti, M.

JOURNAL OF SEDIMENTARY RESEARCH 89, 2, 110-134. 2019

Factor Impacto: 2,282

Augmented reality in heritage apps: current trends in Europe

Luna, Ursula; Rivero Gracia, María Pilar; Vicent, Naiara

Applied Sciences (Switzerland) 9, 13, 2756 [15 pp.]. 2019

Factor Impacto: 2,217

Kimmeridgian-Berriasian stratigraphy and sedimentary evolution of the central Iberian Rift System (NE Spain)

Aurell, M.; Badenas, B.; Canudo, J.I.; Castanera, D.; Garcia-Penas, A.; Gasca, J.M.; Martin-Closas, C.; Moliner, L.; Moreno-Azanza, M.; Rosales, I.; Santos, L.; Sequero, C.; Val, J.

Cretaceous Research 103, 104153 [19 pp.]. 2019

Factor Impacto: 2,12

Taphonomy and palaeohistology of ornithischian dinosaur remains from the Lower Cretaceous bonebed of La Cantalera (Teruel, Spain)

Perales-Gogenola, L.; Elorza, J.; Canudo, J.I.; Pereda-Suberbiola, X.

Cretaceous Research 98, 316-334. 2019

Factor Impacto: 2,12

Cranial Biometrics of the Iberian Myotis myotis/Myotis blythii Complex: New Data for Studying the Fossil Record

Galan, J.; Nuñez-Lahuerta, C.; Sauque, V.; Cuenca-Bescos, G.; Lopez-Garcia, J.M.

JOURNAL OF MAMMALIAN EVOLUTION 26, 3, 333-344. 2019

Factor Impacto: 2,082

Correction to: Sheep exploitation and husbandry in first farming societies: from production to consumption in Central Pyrenees in the Early Neolithic

Sierra, Alejandro; Bréhard, Stéphanie; Montes, Lourdes; Utrilla, Pilar; Saña, María

Archaeological and anthropological sciences 11, 10, 5831. 2019

Factor Impacto: 1,978

Sheep exploitation and husbandry in first farming societies: from production to consumption in Central Pyrenees in the Early Neolithic

Sierra, A.; Bréhard, S.; Montes, L.; Utrilla, P.; Saña, M.

Archaeological and Anthropological Sciences, 11, 5813–5829. 2019

Factor Impacto: 1,978

Crossing the Pyrenees during the Late Glacial Maximum. The use of geochemistry to trace past human mobility

Sánchez de la Torre, Marta; Mangado, Xavier; Langlais, Mathieu; Le Bourdonnec, F. Xavier; Gratuze, Bernard; Fullola, Josep María
JOURNAL OF ANTHROPOLOGICAL ARCHAEOLOGY 56, 101105 [14 pp.]. 2019
Factor Impact: 1,939

Geomorphology of Tafi valley (Tucumán Province, Northwest Argentina)

Sampietro-Vattuone, M.M.; Peña-Monné, J.L.
Journal of Maps [9 pp]. 2019
Factor Impact: 1,836

Un assemblage paléornithologique du début du Pliocène de l'île méditerranéenne de Majorque : oiseaux rapaces comme bioaccumulateurs à Na Burguesa-1

Torres-Roiga, E.; Díaz, A.; Bover, P.; Alcover, J.A.
Comptes Rendus Palevol, 18, 8, 997-1010. 2019
Factor Impact: 1,818

Structure and composition of the incisor enamel of extant and fossil mammals with tooth pigmentation

Moya-Costa, R.; Bauluz, B.; Cuenca-Bescós, G.
Lethaia [19 pp]. 2019
Factor Impact: 1,736

Spatial and temporal facies evolution of a Lower Jurassic carbonate platform, NW Tethyan margin (Mallorca, Spain)

Sevillano, A.; Rosales, I.; Bádenas, B.; Barnolas, A.; López-García, J.M.
FACIES 65, 1, 3 [34 pp]. 2019
Factor Impact: 1,719

Geochemical fingerprinting of Monegros cherts: Redefining the origin of a prehistoric tracer.

Sánchez de la Torre, M., García-Simón, L. M., Le Bourdonnec, F. X., & Domingo, R
Archaeometry, 61, 6, 1233-1245. 2019
Factor Impact: 1,64

Disentangling Early Antler Diversity: Is There a Causal Link with Extrinsic (Climate-Related) Factors?

Azanza B., DeMiguel D.
Journal of Morphology, 280, S70-S71. 2019
Factor Impact: 1,558

An unexpected finding: identification of the first complete shell of the Franco-Belgian middle Eocene littoral pleurodiran turtle Eocnochelus eremberti in Spain

Perez-Garcia, A.; Diaz-Berenguer, E.; Badiola, A.; Canudo, J.I.
HISTORICAL BIOLOGY [7 pp]. 2019
Factor Impact: 1,489

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 [13 pp.]. 2019
Factor Impact: 1,489

MEMORIAL TO EUSTOQUIO MOLINA (1950-2018)

Alegret, L.
JOURNAL OF FORAMINIFERAL RESEARCH 49, 2, 105-106. 2019
Factor Impact: 1,404

Ephemeral Archaeology South of the Central Pyrenees (Huesca, NE Iberia): The Exceptional Preservation of Woody Objects in Moro de Alins Cave-site

Alcolea, Marta; Rodanés, José M.

ENVIRONMENTAL ARCHAEOLOGY [18 pp]. 2019

Factor Impacto: 1,317

New sections of the Cretaceous?Paleogene transition in the southwestern Tethys (Médéa, northern Algeria): planktic foraminiferal biostratigraphy and biochronology

Metsana-Oussaid, F.; Belhai, D.; Arenillas, I.; Arz, J.A.; Gilabert, V.

ARABIAN JOURNAL OF GEOSCIENCES 12, 6, 217. 2019

Factor Impacto: 1,141

A new genus and species of Parthenopidae MacLeay, 1838 (Decapoda: Brachyura) from the lower Eocene of Spain

Ferratges, F.A.; Zamora, S.; Aurell, M.

JOURNAL OF CRUSTACEAN BIOLOGY 39, 3, 303-311. 2019

Factor Impacto: 1,069

Lower Jurassic benthic foraminiferal assemblages from shallow-marine platform carbonates of Mallorca (Spain): stratigraphic implications

Sevillano, A.; Septfontaine, M.; Rosales, I.; Barnolas, A.; Bádenas, B.; López-García, J.M.

Journal of Iberian Geology, doi:10.1007/s41513-019-00117-9. 2019

Factor Impacto: 0,929

Cyclic carbonate?siliciclastic sedimentation in a shallow marine to coastal environment (latest Kimmeridgian?early Tithonian, Galve sub-basin, Spain)

Val, J.; Aurell, M.; Bádenas, B.; Castanera, D.; Subías, S.

JOURNAL OF IBERIAN GEOLOGY 45, 1, 195-222. 2019

Factor Impacto: 0,929

What do students think they should know about vertebrate fish?

Cascarosa, Esther; Mazas, Beatriz; Martínez Peña, Begoña; Gil Quílez, María José

JOURNAL OF BIOLOGICAL EDUCATION [11 pp.]. 2019

Factor Impacto: 0,844

Nuevos datos sobre la transición Pleistoceno/Holoceno en el noreste de la península ibérica: el Sauveterriense de Peña-14 (Biel, Zaragoza).

Soto, A., Montes, L., Domingo, R., García-Simón, L.M.

TRABAJOS DE PREHISTORIA 76, 76, N.º 1, enero-junio 2019, pp. 29-47, ISSN: 0082-5638. 2019

Factor Impacto: 0,8

La decoración excisa como indicador de procesos de interacción e intercambio durante el Bronce Final en el valle medio del Ebro. Reflexiones a partir de nuevos hallazgos y dataciones absolutas

Aranda-Contamina, P., Rodanés, J.M.

TRABAJOS DE PREHISTORIA 76, N.º 1, enero-junio 2019, pp. 84-101, ISSN: 0082-5638. 2019

Factor Impacto: 0,8

Application of a flipped classroom for model-based learning in electronics

Sánchez-Azqueta, C.;Cascarosa, E.;Celma, S.;Gimeno, C.;Aldea, C.

INTERNATIONAL JOURNAL OF ENGINEERING EDUCATION 35, 3, 938-946. 2019

Factor Impacto: 0,611

TERRITORIO

STEAD: a high-resolution daily gridded temperature dataset for Spain

Serrano-Notivol, Roberto; Begueria, Santiago; Luis, Martín de

Earth System Science Data 11, 3, 1171-1188. 2019

Factor Impacto: 10,951

New lithostratigraphy for the Cantabrian Mountains: A common tectono-stratigraphic evolution for the onset of the Alpine cycle in the W Pyrenean realm, N Spain

López-Gómez, J.; Martín-González, F.; Heredia, N.; de la Horra, R.; Barrenechea, J.F.; Cadenas, P.; Juncal, M.; Díez, J.B.; Borruel-Abadía, V.; Pedreira, D.; García-Sansegundo, J.; Farias, P.; Galé, C.; Lago, M.; Ubide, T.; Fernández-Viejo, G.; Gand, G.

EARTH-SCIENCE REVIEWS 188, 249-271. 2019

Factor Impacto: 9,53

Chilling and forcing temperatures interact to predict the onset of wood formation in Northern Hemisphere conifers

Delpierre, N.; Lireux, S.; Hartig, F.; Camarero, J.J.; Cheaib, A.; Cufar, K.; Cuny, H.; Deslauriers, A.; Fonti, P.; Gricar, J.; Huang, J.G.; Krause, C.; Liu, G.; de Luis, M.; Mäkinen, H.; del Castillo, E.M.; Morin, H.; Nöjd, P.; Oberhuber, W.; Prislan, P.

Global Change Biology 25, 3, 1089-1105. 2019

Factor Impacto: 8,88

Tracking tree growth through satellite soil moisture monitoring: A case study of Pinus halepensis in Spain

Martínez-Fernández, J.; Almendra-Martín, L.; de Luis, M.; González-Zamora, A.; Herrero-Jiménez, C.

REMOTE SENSING OF ENVIRONMENT 235, 111422 [11 pp.]. 2019

Factor Impacto: 8,218

Salinization of reservoirs in regions with exposed evaporites. The unique case of Upper Gotvand Dam, Iran

Jalali, L.; Zarei, M.; Gutiérrez, F.

WATER RESEARCH 157, 587-599. 2019

Factor Impacto: 7,913

Modeling initial attack success of wildfire suppression in Catalonia, Spain

Rodrigues, M.; Alcasena, F.; Vega-García, C.

SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT 666, 915-927. . 2019

Factor Impacto: 5,589

Plant-topsoil relationships underlying subalpine grassland patchiness

Armas-Herrera, C.M.; Badía-Villas, D.; Mora, J.L.; Gómez, D.

Science of the Total Environment, 2019 Oct 4:134483.. 2019

Factor Impacto: 5,589

Spatial stratification of wildfire drivers towards enhanced definition of large-fire regime zoning and fire seasons

Rodrigues, Marcos; Costafreda-Aumedes, Sergi; Comas, Carles; Vega-Garcia, Cristina

SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT 689, 634-644. . 2019

Factor Impacto: 5,589

Changes in soil organic matter composition after Scots pine afforestation in a native European beech forest revealed by analytical pyrolysis (Py-GC/MS)

Girona-García, Antonio; Badía-Villas, David; Jiménez-Morillo, Nicasio Tomás; González-Pérez, José Antonio

SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT 691, 1155-1161. . 2019

Factor Impacto: 5,589

How does drought impact burned area in Mediterranean vegetation communities?

Cardil, A.; Vega-García, C.; Ascoli, D.; Molina-Terrén, D.M.; Silva, C.A.; Rodrigues, M.

SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT 693, 133603 [11 pp.]. . 2019

Factor Impacto: 5,589

Dynamics of topsoil carbon stocks after prescribed burning for pasture restoration in shrublands of the Central Pyrenees (NE-Spain)

Girona García, Antonio; Ortiz Perpiñá, Oriol; Badía Villas, David

JOURNAL OF ENVIRONMENTAL MANAGEMENT 233, 695-705. . 2019

Factor Impacto: 4,865

The role of short-term weather conditions in temporal dynamics of fire regime features in mainland Spain

Jimenez-Ruano, Adrián; Rodrigues Mimbreno, Marcos.; Jolly, W.Matt; Riva Fernandez, Juan de la
 JOURNAL OF ENVIRONMENTAL MANAGEMENT 241, 575-586. DOI:
<https://doi.org/10.1016/j.jenvman.2018.09.107>. 2019
 Factor Impacto: 4,865

Pyrogenic organic matter from palaeo-fires during the Holocene: A case study in a sequence of buried soils at the Central Ebro Basin (NE Spain)

Armas-Herrera, C.M., Pérez-Lambán, F. Badía, D., Peña-Monné, J.L., González-Pérez, J.A., Picazo, J., Jiménez-Morillo, N., Sampietro-Vattuone, M.M., Alcolea, M.
 Journal of Environmental Management, 241, 558-566. . 2019
 Factor Impacto: 4,865

Gap filling of monthly temperature data and its effect on climatic variability and trends

Beguería, S.; Tomas-Burguera, M.; Serrano-Notivol, R.; Peña-Angulo, D.; Vicente-Serrano, S.M.; González-Hidalgo, J.C.
 Journal of Climate, 32, 7797-7821. 2019
 Factor Impacto: 4,805

Focal Mechanisms for Subcrustal Earthquakes Beneath the Gibraltar Arc

Santos - Bueno, N.; Fernández - García, C.; Stich, D.; Mancilla, F.L.; Martín, R.; Molina - Aguilera, A.; Morales, J.
 Geophysical Research Letters, 46, 5, 2534-2543. 2019
 Factor Impacto: 4,578

RESTOQUARRY: Indicators for self-evaluation of ecological restoration in open-pit mines

Carabassa, V.; Ortiz, O.; Alcañiz, J.M.
 ECOLOGICAL INDICATORS 102, 437-445. . 2019
 Factor Impacto: 4,49

Spatial variability of the relationships of runoff and sediment yield with weather types throughout the Mediterranean basin

Peña-Angulo, D.; Nadal-Romero, E.; González-Hidalgo, J.C.; Albaladejo, J.; Andreu, V.; Bagarello, V.; Barhi, H.; Batalla, R.J.; Bernal, S.; Bienes, R.; Campo, J.; Campo-Bescós, M.A.; Canatario-Duarte, A.; Cantón, Y.; Casali, J.; Castillo, V.; Cerdà, A.; C
 JOURNAL OF HYDROLOGY 571, 390-405. 2019
 Factor Impacto: 4,405

Soil organic matter and texture estimation from visible?near infrared?shortwave infrared spectra in areas of land cover changes using correlated component regression

Rosero-Vlasova, O.A.; Vlassova, L.; Pérez-Cabello, F.; Montorio, R.; Nadal-Romero, E.
 LAND DEGRADATION & DEVELOPMENT 30, 5, 544-560. . 2019
 Factor Impacto: 4,275

Sinkhole susceptibility mapping: A comparison between Bayes-based machine learning algorithms

Taheri, K.; Shahabi, H.; Chapi, K.; Shirzadi, A.; Gutiérrez, F.; Khosravi, K.
 LAND DEGRADATION & DEVELOPMENT 30, 7, 730-745. 2019
 Factor Impacto: 4,275

Identifying wildfire-prone atmospheric circulation weather types on mainland Spain

Rodrigues, M.; González-Hidalgo, J.C.; Peña-Angulo, D.; Jiménez-Ruano, A.
 AGRICULTURAL AND FOREST METEOROLOGY 264, 92-103. . 2019
 Factor Impacto: 4,189

Summer drought and spring frost, but not their interaction, constrain European beech and Silver fir growth in their southern distribution limits

Gazol, Antonio; Camarero, J. Julio; Colangelo, Michele; de Luis, Martín; Martínez del Castillo, Edurne; Serra-Maluquer, Xavier
 AGRICULTURAL AND FOREST METEOROLOGY 278, 107695. 2019
 Factor Impacto: 4,189

Growing season and radial growth predicted for *Fagus sylvatica* under climate change

Prislan, P.; Gricar, J.; Cufar, K.; de Luis, M.; Merela, M.; Rossi, S.

Climatic Change, 42736. 2019

Factor Impacto: 4,168

Effects of UAV image resolution, camera type, and image overlap on accuracy of biomass predictions in a tropical woodland

Domingo, D.; Ørka, H.O.; Næsset, E.; Kachamba, D.; Gobakken, T.

Remote Sensing 11, 8, [19 pp]. . 2019

Factor Impacto: 4,118

Temporal transferability of pine forest attributes modeling using low-density airborne laser scanning data

Domingo, D.; Alonso, R.; Lamelas, M.T.; Montealegre, A.L.; Rodríguez, F.; de la Riva, J.

Remote Sensing 11, 3, 261 [28 pp]. 2019

Factor Impacto: 4,118

An Experimental Investigation of the Effects of Grain Size and Pore Network on the Durability of Vicenza Stone

Scrivano, S.; Gaggero, L.; Gisbert Aguilar, J.

ROCK MECHANICS AND ROCK ENGINEERING [14 pp]. 2019

Factor Impacto: 4,1

Basement-Cover Relationships and Their Along-Strike Changes in the Linking Zone (Iberian Range, Spain): A Combined Structural and Gravimetric Study

Izquierdo-Llavall E.; Ayala C.; Pueyo E.L.; Casas-Sainz A.M.; Oliva-Urcia B.; Rubio F.; Rodríguez-Pintó A.; Rey-Moral C.; Mediato J.F.; García-Crespo J.

Tectonics 38, 8, 2934-2960. 2019

Factor Impacto: 3,975

Unravelling multiple thermo-tectonic events accommodated by crustal-scale faults in northern Iberia, Spain: Insights from K-Ar dating of clay gouges.

Aldega, L.; Viola, G.; Casas-Sainz, A.; Marcén, M.; Román-Berdiel, T.; van der Lelij, R.

Tectonics 38, 3629-3651. 2019

Factor Impacto: 3,975

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

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 248, 283-308. 2019

Factor Impacto: 3,909

Social and spatial equity effects of non-motorised accessibility to retail

Arranz-López, A.; Soria-Lara, J.A.; Pueyo-Campos, Á.

CITIES 86, 71-82. 2019

Factor Impacto: 3,853

Rocky habitats as microclimatic refuges for biodiversity. A close-up thermal approach

Garcia, M.B.; Domingo, D.; Pizarro, M.; Font, X.; Gómez-García, D.; Ehrlén, J.

ENVIRONMENTAL AND EXPERIMENTAL BOTANY, available online 28 September 2019. . 2019

Factor Impacto: 3,712

Evaluating Quaternary activity versus inactivity on faults and folds using geomorphological mapping and trenching: Seismic hazard implications

Carbonel, D.; Gutiérrez, F.; Sevil, J.; McCalpin, J.P.

GEOMORPHOLOGY 338, 43-60. 2019

Factor Impacto: 3,681

The episodic rise, net growing rate and kinematics of radial faults of the Salinas de Oro diapir using paleoseismological techniques (NE Spain). Salt upwelling versus karstic subsidence

Guerrero, Jesús; Desir, Gloria; Roque, Carles; Zarroca, Mario; Fabregat, Ivan

GEOMORPHOLOGY 342, 210-222. 2019

Factor Impacto: 3,681

Sinkholes in hypogene versus epigene karst systems, illustrated with the hypogene gypsum karst of the Sant Miquel de Campmajor Valley, NE Spain

Gutiérrez, F.; Fabregat, I.; Roqué, C.; Carbonel, D.; Zarroca, M.; Linares, R.; Yechieli, Y.; García-Arnay, Á.; Sevil, J.

GEOMORPHOLOGY 328, 57-78. 2019

Factor Impacto: 3,681

Exploring the frequency-size relationships of pipe collapses in different morphoclimatic regions

Bernatek-Jakiel, Anita; Gutiérrez, Francisco; Nadal-Romero, Estela; Jakiel, Michal

GEOMORPHOLOGY 345, 106845 [13 pp.]. 2019

Factor Impacto: 3,681

A LiDAR signature library simulated from 3-dimensional Discrete Anisotropic Radiative Transfer (DART) model to classify fuel types using spectral matching algorithms

Lamelas-Gracia, M.T.; Riaño, D.; Ustin, S.

GIScience & Remote Sensing 56 (7), 988-1023. . 2019

Factor Impacto: 3,588

Quantifying forest residual biomass in Pinus halepensis Miller stands using Airborne Laser Scanning data

Domingo, D.;Montealegre, A.L.;Lamelas, M.T.;Garcia-Martin, A.;de la Riva, J.;Rodriguez, F.;Alonso, R.

GIScience & Remote Sensing 56 (8), 1210-1232. . 2019

Factor Impacto: 3,588

Rogation ceremonies: A key to understanding past drought variability in northeastern Spain since 1650

Tejedor, Ernesto; De Luis, Martín; Barriendos, Mariano; Cuadrat, José María; Luterbacher, Jürg; Saz, Miguel Ángel

Climate of the Past 15, 5, 1647-1664. 2019

Factor Impacto: 3,47

Periodicity in stromatolitic lamination: A potential record of ENSO, NAO, and SUNSPOT in the Miocene lacustrine record of the Ebro Basin, Spain

Pérez-Rivarés, Francisco Javier; Martin-Bello, Leticia; Arenas-Abad, Concha

Sedimentary Geology 390, 83-99. 2019

Factor Impacto: 3,244

Lacustrine stromatolites: Useful structures for environmental interpretation ? an example from the Miocene Ebro Basin

Martin-Bello, L.; Arenas, C.; Jones, B.

SEDIMENTOLOGY [36 pp] 66(6), 2098-2133. 2019

Factor Impacto: 3,244

Stress evolution and structural inheritance controlling an intracontinental extensional basin: The central-northern sector of the Neogene Teruel Basin

Liesa, C.L.; Simón, J.L.; Ezquerro, L.; Arlegui, L.E.; Luzón, A.

Journal of Structural Geology 118, 362-376. 2019

Factor Impacto: 3,128

Modeling tree-growth: Assessing climate suitability of temperate forests growing in Moncayo Natural Park (Spain)

Martínez del Castillo, E.; Longares, L.A.; Serrano-Notivoli, R.; de Luis, M.

FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT. 435, pp. 128 - 137. 2019. ISSN 0378-1127. 2019

Factor Impacto: 3,126

Biotic factors and increasing aridity shape the altitudinal shifts of marginal Pyrenean silver fir populations in Europe

Hernández, L.; Camarero, J.J.; Gil-Peregrín, E.; Saz Sánchez, M.Á.; Cañellas, I.; Montes, F.
FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT 432, 558-567. 2019
Factor Impacto: 3,126

The use of branch piles to assist in the restoration of degraded semiarid steppes

Castillo-Escrivà, A.; López-Iborra, G.M.; Cortina, J.; Tormo, J.
Restoration Ecology 27, 1, 102-108. 2019
Factor Impacto: 2,826

On the influence of magnetic mineralogy in the tectonic interpretation of anisotropy of magnetic susceptibility in cataclastic fault zones

Roman-Berdiel, T.; Casas-Sainz, A.M.; Oliva-Urcia, B.; Calvin, P.; Villalain, J.J.
GEOPHYSICAL JOURNAL INTERNATIONAL 216, 2, 1043-1061. 2019
Factor Impacto: 2,777

Dating the northern deposits of the Ebro foreland basin; implications for the kinematics of the SW Pyrenean front

Oliva-Urcia, B.; Beamud, E.; Arenas, C.; Pueyo, E.L.; Garcés, M.; Soto, R.; Valero, L.; Pérez-Rivarés, F.J.
TECTONOPHYSICS 765, 11-34. 2019
Factor Impacto: 2,764

Strain variations in a seismogenic normal fault (Baza Sub-basin, Betic Chain): Insights from magnetic fabrics (AMS)

Marcén, Marcos; Román-Berdiel, Teresa; Casas-Sainz, Antonio M.; Soto, Ruth; Oliva-Urcia, Belén; Castro, Julia
TECTONOPHYSICS 765, 64-82. 2019
Factor Impacto: 2,764

Interplay between biotic and environmental conditions in pre-salt Messinian microbialites of the western Mediterranean (Upper Miocene, Mallorca, Spain)

Suarez-Gonzalez, Pablo; Arenas, Concha; Benito, M. Isabel; Pomar, Luis
Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology 533, 109242 [22 pp.]. 2019
Factor Impacto: 2,616

Lacustrine stromatolites as multi-scale recorders of climate change: Insights from the Miocene Ebro Basin

Martin-Bello, Leticia; Arenas, Concha; Andrews, Julián E.; Alonso-Zarza, Ana M.; Marca, Alina
Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology 530, 312-329. 2019
Factor Impacto: 2,616

Geomusic as a New Pedagogical and Outreach Resource: interpreting Geoheritage with All the Senses

Ezquerro, L.; Simón, J.L.
Geoheritage 11(3), 1187-1198.. 2019
Factor Impacto: 2,597

Plankton Taxonomic and Size Diversity of Mediterranean Brackish Ponds in Spring: Influence of Abiotic and Biotic Factors

Sgarzi, S.; Badosa, A.; Leiva-Presa, À.; Benejam, L.; López-Flores, R.; Brucet, S.
Water (Basel) 11, 1, 106 [18 pp]. 2019
Factor Impacto: 2,524

Triassic stretching directions in Iberia and North Africa inferred from magnetic fabrics

Soto, Ruth; Casas-Sainz, Antonio M.; Oliva-Urcia, Belén; García-Lasanta, Cristina; Izquierdo-Llavall, Esther; Moussaid, Bennacer; Kullberg, José Carlos; Román-Berdiel, Teresa; Sánchez-Moya, Yolanda; Sopeña, Alfonso; Torres López, Sara; Villalain, Juan Jos
TERRA NOVA [25 pp.]. 2019
Factor Impacto: 2,464

Errors in search strategies used in systematic reviews and their effects on information retrieval

Salvador-Oliván, José Antonio; Marco-Cuenca, Gonzalo; Arquero-Avilés, Rosario

JOURNAL OF THE MEDICAL LIBRARY ASSOCIATION 107, 2, 210-221. 2019

Factor Impacto: 2,42

Spatial patterns of climate?growth relationships across species distribution as a forest management tool in Moncayo Natural Park (Spain)

Martínez del Castillo, E.; Longares, L.A.; Serrano-Notivoli, R.; Sass-Klaassen, U.G.W.; de Luis, M.

European Journal of Forest Research [14 pp]. 2019

Factor Impacto: 2,354

Modelling temporal variation of fire-occurrence towards the dynamic prediction of human wildfire ignition danger in northeast Spain

Martín, Yago; Zúñiga Antón, María; Rodrigues Mimbbrero, Marcos

Geomatics, natural hazards & risk 10, 1, 385-411. 2019

Factor Impacto: 2,332

Role of transverse structures in paleoseismicity and drainage rearrangement in rift systems: the case of the Valdecebro fault zone (Teruel graben, eastern Spain)

Simón, José L.; Ezquerro, Lope; Arlegui, Luis E.; Liesa, Carlos L.; Luzón, Aránzazu; Medialdea, Alicia; García, Alberto; Zarazaga, Daniel

INTERNATIONAL JOURNAL OF EARTH SCIENCES [21 pp]. 2019

Factor Impacto: 2,295

Modeling the Influence of Eucalypt Plantation on Wildfire Occurrence in the Brazilian Savanna Biome

Galizia, L.F. de C., Rodrigues, M.

Forests, 10(10), 844. . 2019

Factor Impacto: 2,116

Subsidence mechanisms and sedimentation in alluvial sinkholes inferred from trenching and ground penetrating radar (GPR). Implications for subsidence and flooding hazard assessment

Fabregat, Iván ; Gutiérrez, Francisco; Roqué, Carles; Zarroca, Mario; Linares, Rogelio; Comas, Xavier; Guerrero, Jesús; Carbonel, Domingo

Quaternary International 525, 42005. 2019

Factor Impacto: 1,952

Some evolutionary patterns of palaeokarst developed in Pleistocene deposits (Ebro Basin, NE Spain): Improving geohazard awareness in present-day karst

Soriano, A., Pocoví, A., Gil, H., Pérez, A., Luzón, A., Marazuela, M.A.

Geological Journal 54(1), 333-350. 2019

Factor Impacto: 1,949

Flooding, channel dynamics and transverse infrastructure: a challenge for Middle Ebro river management

Horacio, J.; Ollero, A.; Noguera, I.; Fernández-Pasquier, V.

Journal of Maps 15, 2, 310-319. 2019

Factor Impacto: 1,836

Geomorphology of the northern sector of the Alfambra-Teruel depression (Iberian ranges, NE Spain)

Sánchez Fabre, M.; Peña Monné, J.L.; Sampietro Vattuone, M.M.

Journal of Maps 15, 2, 112-121. 2019

Factor Impacto: 1,836

Alluvial sedimentation and tectono-stratigraphic evolution in a narrow extensional zigzag basin margin (northern Teruel Basin, Spain)

Ezquerro, Lope; Luzón, Aránzazu; Simón, José L.; Liesa, Carlos L.

Journal of Palaeogeography-English 8, 29, [25 pp.]. 2019

Factor Impacto: 1,744

Coupling textural and stable-isotope variations in fluvial stromatolites: Comparison of Pleistocene and recent records in NE Spain

Arenas, C.; Osácar, M.C.; Auqué, L.; Sancho, C.
Journal of Palaeogeography-English 8, 1, 13 [20 pp]. 2019
Factor Impact: 1,744

Ética en la publicación científica biomédica. Revisión de las publicaciones retractadas en España Marco

Cuenca, Gonzalo; Salvador Oliván, José Antonio; Arquero Avilés, Rosario
Profesional de la Informacion 28, 2, e280222 [13 pp.]. 2019
Factor Impact: 1,505

Determination of EC50 values for Cu, Zn and Cr on microorganisms activity in a Mediterranean sandy soil

Carabassa, V., Domene, X., Ortiz O., Marks, E.A.N., Alcañiz, J.M.
Clean – Soil, Air, Water, 47, 12, 1700617 (7 pp). . 2019
Factor Impact: 1,338

Determination of EC50 values for Cu, Zn and Cr on microorganisms activity in a Mediterranean sandy soil

Carabassa, V., Domene, X., Ortiz O., Marks, E.A.N., Alcañiz, J.M.
Clean – Soil, Air, Water, 47, 12, 1700617 (7 pp). DOI: <https://doi.org/10.1002/clen.201700617>. 2019
Factor Impact: 1,338

Variable magnetic fabrics under heterogeneous deformation across a shallow fault zone in the Iberian Chain (Monroyo thrust, N Spain)

Vernet, E.; Casas-Sainz, A.M.; Román-Berdiel, T.; Marcén, M.; Osácar, M.C.
JOURNAL OF IBERIAN GEOLOGY 45, 1, 111-127. 2019
Factor Impact: 0,929

Insights into the speleogenesis of Ejulve cave (Iberian Range, NE Spain): quaternary hydrothermal karstification?

Perez-Mejias, Carlos; Sancho, Carlos; Gazquez, Fernando; Moreno, Ana; Bartolome, Miguel; Osacar, M.Cinta; Cheng, Hai
JOURNAL OF IBERIAN GEOLOGY 45, 3, 511-527. 2019
Factor Impact: 0,929

Miocene syntectonic fluvial and lacustrine sedimentation linked to a fault-parallel buttres syncline in the Nigüella sector (NW Iberian Range).

Santos Bueno, N., Arenas Abad, C., Gil Imaz, A.
Estudios Geológicos 75 (1), e089. . 2019
Factor Impact: 0,533

La cuenca neógena extensional de El Pobo (Teruel, Cordillera Ibérica): sedimentología, estructura y relación con la evolución del relieve.

Simón-Porcar, G., Simón, J.L., Liesa, C.L.
Revista de la Sociedad Geológica de España 32(2), 17-42. . 2019
Factor Impact:

Aportaciones de la fábrica magnética a la caracterización cinemática de la falla de Jarque (Cordillera Ibérica).

Sierra Campos, P., Román Berdiel, T., Casas Sainz, A.M., Marcén, M.
Revista de la Sociedad Geológica de España 32(1), 77-96.. 2019
Factor Impact:

4.2.2 Publicaciones en revistas no indexadas en la Web of Science

Publicaciones en revistas NO indexadas en la Web Of Science en 2019: **99**

BIOMEDICINA

3D printed models-based lab activities to enhance learning-teaching processes in Structural Engineering courses

Celorrio-Barragué, L.; Calvo-Simón, S.; Gaspar, M.; Vidal-Cortés, M.; Martín-Ramos, P.
TEEM 19: Proceedings of the Seventh International Conference on Technological Ecosystems for Enhancing Multiculturality, pp. 80–86. 2019

Characterization of polyphenols and mineral contents in three medicinal weeds

Kumar Sahu, Yaman; Patel, Khageshwar S.; Martín Ramos, Pablo; Towett, Erick K.
European journal of medicinal plants 28, 3, 43678. 2019

Characterization of polyphenols and mineral contents in three medicinal weeds

Sahu, Y. K.; Patel, K.S.; Martín-Ramos, P.; Towett, E.K.
European Journal of Medicinal Plants 28(3): 1-8. 2019

Chemical composition of Abrus precatorius L. seeds

Chakradhari, Suryakant; Patel, Khageshwar S.; Towett, Erick K.; Martín Ramos, Pablo; Gnatowski, Adam
European journal of medicinal plants 28, 1, 48701 [6 pp]. 2019

Chemical composition of Caesalpinioideae seeds

Chakradhari, Suryakant; Patel, Khageshwar S.; Towett, Erick K.; Martín Gil, Jesús; Martín Ramos, Pablo
European journal of medicinal plants 28, 1, 48409 [12 pp.]. 2019

Comparación de los sistemas de formación en seto y en vaso libre con la variedad de almendro «soleta»

Casanova-Gascón, J.; Figueras-Panillo, M.; Iglesias-Castellarnau, I. ; Roca-Farré, J. M. ; Martín-Ramos, P.
X Congreso Ibérico de Agroingeniería = X Congresso Ibérico de Agroengenharia : Libro de actas = Livro de atas. 2019

Evaluation of the phytochemical and mineral characteristics of some selected Sapotaceae plants

Chakradhari, Suryakant; Kanti Deb, Manas; Patel, Khageshwar S.; Martín Gil, Jesús; Towett, Erick K.; Martín Ramos, Pablo
European journal of medicinal plants 27, 4, 42370. 2019

Heavy Metal Pollution in Surface Soil of Korba Basin, India

Sharma, R.; Yadav, A.; Ramteke, S.; Patel, K.S.; Lata, L.; Milosh, H.; Corns, W.T.; Martín-Ramos, P.
JOURNAL OF HAZARDOUS TOXIC AND RADIOACTIVE WASTE 23, 4, 05019004 [7 pp]. 2019

Nutritional and spectral characteristics of Terminalia plants

Chakradhari, Suryakant; Rajhans, Keshaw P.; Patel, Khageshwar S.; Towett, Erick K.; Martín Gil, Jesús; Martín Ramos, Pablo
European journal of medicinal plants 27, 4, 41275. 2019

Nutritional, spectral and thermal characteristics of Lamiaceae seeds

Kumar Sahu, Pravin; Chakradhari, Suryakant; Patel, Khageshwar S.; Martín Gil, Jesús; Towett, Erick K.; Martín Ramos, Pablo
European journal of medicinal plants 28, 3, 41275. 2019

Phenolic and mineral characteristics of seed coats and kernels from 24 species from Raipur area, India

Kumar Sahu, Pravin ;Chakradhari, Suryakant ;Kanti Deb, Mans ;Patel, Khageshwar S. ;Towett, Erick K. ;Martín Ramos, Pablo
European journal of medicinal plants 28, 3, 49922 [13 pp]. 2019

The impact of haplogroup R1b-DF27 in Hispanic admixed populations from Latin America

Villaescusa, P.; Blázquez, P.; Martínez-Jarreta, B.; Jiménez, S.; Álvarez-Gila, O.; de Pancorbo, M.M.
Forensic Science International: Genetics Supplement Series, 7, 1, 488-490. 2019

CIENCIA Y TECNOLOGÍA QUÍMICA

Inorganic mass spectrometry

Perez-Arantegui, J.; Laborda, F.

Physical Sciences Reviews 4, 3, 20180003 [8 pp]. 2019

JURÍDICO-ECONÓMICA

(In)visibilidad de la tarifa, el consumo y el coste del agua: evidencia de sus determinantes con microdatos

Barberán, R.; López Laborda, J.; Rodrigo, F.

Working Paper, Grupo de Investigación de Economía Pública, Universidad de Zaragoza, 17. 2019

Anuario Aragonés del Gobierno Local 2018, 10

Embid Irujo, Antonio, Jiménez Compaired, Ismael, Salinas Alcega, Sergio, Colom Piazuelo, Eloy, Setuáin Mendía, Beatriz, Gurrea Casamayor, Fernando, et al

Fundación Ramón Sáinz de Varanda. 2019

Bienes públicos y patrimonio cultural

Colom Piazuelo, E.; Embid Tello, A.E.; Jiménez Compaired, I.; Setuáin Mendía, B.; Valcárcel Fernández, P.; Embid Irujo, A.

Revista española de derecho administrativo, ISSN 0210-8461, N° 164, págs. 239-271. 2019

Colaboración en Comentarios generales de Jurisprudencia

Lacambra Orgillés, Raquel

Revista de Derecho Financiero núms. 181 a 184. Civitas. Cizur Menor. 2019

Crónicas trimestrales de Jurisprudencia sobre aguas y medio ambiente

Embid Irujo, Antonio, Jiménez Compaired, Ismael, Salinas Alcega, Sergio, Colom Piazuelo, Eloy, Setuáin Mendía, Beatriz, Molinos Rubio, Lucía

Revista Española de Derecho Administrativo, Cívitas-Thomson-Reuters. Núms. 197 y 199. 2019

GIMENO FELIÚ, José María (2019): La Ley de Contratos del Sector Público 9/2017. Sus principales novedades, los problemas interpretativos y las posibles soluciones. Aranzadi: Cizur Menor (Navarra)

Badules Iglesias, D.

Revista Vasca de Administración Pública, 115, 469-475. 2019

Informe general sobre el Gobierno Local en 2018

Embid Irujo, Antonio

Anuario Aragonés del Gobierno Local 2018, 10, 2019, pp. 15-43. 2019

José Luis REVERTER VALLS, Los conflictos en defensa de la autonomía local. Prensas de la Universidad de Zaragoza, Zaragoza, 2018. 309 págs.

Badules Iglesias, Darío

Revista de estudios de la administración local y autonómica (2004) , 12, 181-183. 2019

José Luis REVERTER VALLS, Los conflictos en defensa de la autonomía local. Prensas de la Universidad de Zaragoza, Zaragoza, 2018. 309 págs.

Badules Iglesias, D.

Revista de estudios de la administración local y autonómica REALA. Nueva Época, 12, 181-183. 2019

La investigación biomédica y sus principios rectores desde la perspectiva constitucional

Arruego Rodríguez, Gonzalo

Revista de derecho y genoma humano: genética, biotecnología y medicina avanzada/Law and the human genome review: genetics, biotechnology and advanced medicine, n. 50. 2019

La Junta General de las sociedades mercantiles municipales en la Ley de Capitalidad de Zaragoza

Badules Iglesias, Darío

Anuario aragonés de gobierno local , 10, 549-560. 2019

Medio ambiente

Embid Irujo, A.; Jiménez Compaired, I.J.; Molinos Rubio, L.M.; Salinas Alcega, S.; Setuáin Mendía, B.
. 2019

Mejora de competencias profesionales en el ámbito de la fiscalidad para los alumnos del grado de Economía de la Universidad de Zaragoza: medición econométrica del impacto de un proyecto de innovación docente

Barberán Lahuerta, M.A.; Trueba, M.C.; Rodrigo, F.
e-pública, Revista Electrónica de Economía Pública, 25, 35-58. 2019

Recensión de «López-Medel Báscones, J. (2017). Por una nueva ley de indulto. Salamanca: Estudio»

Badules Iglesias, Darío
Revista de derecho y proceso penal , 53, 339-348. 2019

Recensión al libro de Badía Martí, A. M. (dir.) y Huici Sancho, L. (coord.), Agua, recurso limitado. Entre el desarrollo sostenible y la seguridad internacional, Marcial Pons, Madrid, 2018

Salinas Alcega, Sergio
Revista Española de Derecho Internacional, Vol. LXXI, nº 1, 2019, págs. 257-259. 2019

Sobre el sentido del silencio en las leyes de transparencia de España

Badules Iglesias, Darío
Anuario aragonés de gobierno local , 10, 533-547. 2019

Tasas, precios y tarifas por el acceso a espacios naturales protegidos

Jiménez Compaired, Ismael
Revista Aranzadi de Derecho Ambiental, núm. 43, pág. 87-121. 2019

The effect of internationalisation and regulation on environmental efficiency: An empirical analysis of Spanish companies

Román-Aso, Juan A.; Vallés-Giménez, Jaime
International Journal of Environmental Technology and Management 22, 43526, 189-206. 2019

PATRIMONIO

¡Un bosque dentro del aula!: Una experiencia multisensorial en Educación Infantil

Lasobras, C.P.; Ferrer, L.M.; Mateo, E.; Fernández-Manzanal, R.; Barriando,
Cuadernos de Pedagogía, 496, 32-38.. 2019

¿Cómo cambian las ideas de los estudiantes de Máster de Profesorado sobre una actividad práctica de campo tras su vídeo-análisis y discusión en pequeños grupos?

Sáez Bondía, María José; Cortés Gracia, Ángel Luis
Revista Eureka sobre enseñanza y divulgación de las ciencias 16, 2, 2602 [20 pp.]. 2019

¿Cómo evaluar la reflexión sobre la práctica docente? Un ejemplo en la formación inicial del profesorado de Biología y Geología

Sáez Bondía, M.J.; Cortés Gracia, A.L.
Didáctica de las Ciencias Experimentales y Sociales, 37, p127-146. 2019

¿Qué historia consideran relevante los futuros docentes de educación infantil?

Rivero Gracia, María Pilar; Pelegrín Campo, Julián
Cadernos de Pesquisa (Fundação Carlos Chagas) 49, 172, 96-121. 2019

¿Qué relación existe entre las ideas de los maestros en formación inicial sobre indagación y evaluación en ciencias?

M.J. Sáez Bondía, Á. Luis Cortés Gracia, M.J. Gil Quílez, B. Martínez Peña, S. Orejudo Hernández
Ápice. revista de educación científica. vol 3,nº2, 93-108. 2019

Biometría mandibular y dentaria de las musarañas del género Sorex Linnaeus, 1758 en la región central y occidental de los Pirineos.

Moya-Costa, R, Cuenca-Bescós, G.
Galemys, 31, 11-25. 2019

Componentes y dimensiones que caracterizan una buena praxis en Educación Infantil (0-3 años)

Mendioroz Lacambra, Ana; Rivero Gracia, María Pilar

RIE-REVISTA DE INVESTIGACION EDUCATIVA 37, 1, 217-230. 2019

Cuervos en el Pleistoceno inferior y medio de Europa Occidental ¿un escenarios complejo o un problema de registro?

Núñez-Lahuerta, C., Galán, J., Moya, R., Alonso, A., Cuenca-Bescós, G.

Zubía, 31, 187-192. 2019

El azud de San Blas y la acequia del cubo

Carrasquer, B.; Ponz, A.

Rehaldia 30, 83-95. 2019

El Castor Europeo: un fósil viviente

Cuenca Bescós, Gloria

Naturaleza Aragonesa, 36, 4pp. 2019

El Museo de Ciencias Naturales de la Universidad de Zaragoza: valor didáctico y uso docente

Canudo Sanagustín, José Ignacio

Alambique, 96, 33-36. 2019

El patrimonio aumentado. 8 apps de Realidad Aumentada para la enseñanza-aprendizaje del patrimonio

Luna, rsula; Ibáñez Etxeberria, Alex; Rivero Gracia, María Pilar

REVISTA INTERUNIVERSITARIA DE FORMACION DEL PROFESORADO-RIFOP 94, 33.1, 43-62. 2019

El registro fósil del complejo *Myotis myotis/blythii* en el Cuaternario peninsular, estado de la cuestión.

Galán, J., Núñez-Lahuerta, C., Moya-Costa, R., López-García, JM., Cuenca-Bescós, G.

Zubía, 31, 113-118. 2019

El robo de la moneda africana

Revilla Carrasco, Alfonso; Cadena González, Ana; Laliena Cantero, Daniel

AULA DE INNOVACIÓN EDUCATIVA. 281. p.p. 69-73. 2019. ISSN 1131-995X. 2019

Escenarios, tempo e indicadores paleoambientales para la identificación del Antropoceno en el paisaje vegetal del Pirineo Central (NE Iberia) [Scenarios, timing and paleo-environmental indicators for the identification of Anthropocene in the vegetal lands]

González Sampéris, P.; Montes, L.; Aranbarri, J.; Leunda, M.; Domingo, R.; Laborda, R.; Sanjuán, Y.; Gil-Romera, G.; Lasanta, T.; García-Ruiz, J. M.

Geographical Research Letters 45, 167-193. 2019

Estudio morfológico de los fémures de dugónguidos (Mammalia, Sirenia) del Eoceno

Díaz-Berenguer, E., Badiola, A., Canudo, J.I.

Zubía 31. 2019

Expedition 371 methods. In Sutherland, R., Dickens, G.R., Blum, P., and the Expedition 371 Scientists, Tasman Frontier Subduction Initiation and Paleogene Climate.

Sutherland, R., Dickens, G.R., Blum, P., Agnini, C., Alegret, L., Asatryan, G., Bhattacharya, J., Bordenave, A., Chang, L., Collot, J., Cramwinckel, M.J., Dallanave, E., Drake, M.K., Etienne, S.J.G., Giorgioni, M., Gurnis, M., Harper, D.T., Huang, H.-H.M.

Proceedings of the International Ocean Discovery Program, 371: College Station, TX (International Ocean Discovery Program). <https://doi.org/10.14379/iodp.proc.371.102.2019>. 2019

Expedition 371 summary. In Sutherland, R., Dickens, G.R., Blum, P., and the Expedition 371 Scientists, Tasman Frontier Subduction Initiation and Paleogene Climate.

Sutherland, R., Dickens, G.R., Blum, P., Agnini, C., Alegret, L., Asatryan, G., Bhattacharya, J., Bordenave, A., Chang, L., Collot, J., Cramwinckel, M.J., Dallanave, E., Drake, M.K., Etienne, S.J.G., Giorgioni, M., Gurnis, M., Harper, D.T., Huang, H.-H.M.

Proceedings of the International Ocean Discovery Program, 371: College Station, TX (International Ocean Discovery Program). <https://doi.org/10.14379/iodp.proc.371.101.2019>. 2019

Filling new territories with Palaeolithic rock art. Cueva Hermosa (Calcena, Zaragoza, Spain)

Bea, Manuel; Mazo, Carlos; Utrilla, Pilar

Journal of Archaeological Science: Reports 25, 341-350. 2019

Gamificando el aula con tecnologías: la Guerra Fría

Aso Morán, Borja

Iber (Barcelona), 95, 37-41, ISSN 1133-9810. 2019

Imágenes y glitch: una tecnología aplicada al arte contemporáneo. El uso en educación visual y plástica

Murillo Ligorred, Víctor; Revilla Carrasco, Alfonso

RISTI - REVISTA IBERICA DE SISTEMAS E TECNOLOGIAS DE INFORMACAO. 5 - E20. p.p. 303-314. 2019.

ISSN 1646-9895. 2019

Implicaciones del uso de la realidad virtual en los procesos perceptivos en educación plástica y visual

Revilla Carrasco, Alfonso; Murillo Ligorred, Víctor; Medina Mur, Alejandro

RISTI - REVISTA IBERICA DE SISTEMAS E TECNOLOGIAS DE INFORMACAO. 5 - E20. p.p. 76-86. 2019. ISSN

1646-9895. 2019

La colección de minerales de Lucas Mallada. El legado de un aragonés a la escuela normal de maestros de Huesca

Calvo Rebollar, M.; Lucha López, P.

Boletín Geológico y Minero 130, 2, 231-249. 2019

La influencia del factor geomorfológico en el emplazamiento y trazado de la Corduba romana y su comparación con Caesar Augusta y Legio

Ruiz-Bueno, M. D. & Liñán, E.

Naturaleza Aragonesa, 18-23. 2019

La interculturalidad desde la Educación Artística. Las posibilidades curriculares a través del Arte Negroafricano

Revilla Carrasco, Alfonso; Olivares Gázquez, Pilar

DEDICA (COIMBRA). 15. p.p. 173-184. 2019. ISSN 2182-0171. 2019

Larra 4: desenterrando los últimos vertebrados del Maastrichtiense terminal del Pirineo aragonés

Pérez-Pueyo, M., Puertolas-Pascual, E., Canudo, J.I., Bádenas, B.

Zubía 31. 2019

Los cuentos, aventuras para conocer el mundo

Mateo, E., Ferrer, L.M.; Fernández-Manzanal, R.

Aula de Infantil, 102, 32-34.. 2019

Multirange data in cultural heritage: technologies, formats and visualization

Angás, J.; Farjas, M.; Bea, M.

Proceedings (MDPI) 19, 1, [5 pp.]. 2019

New contributions to the phylogenetic position of the sauropod galvesaurus herreroi from the late kimmeridgian-early tithonian (jurassic) of teruel (spain)

Pérez-Pueyo, Manuel; Moreno-Azanza, Miguel; Barco, José Luis; Canudo Sanagustín, José Ignacio

Boletín Geológico y Minero 130, 3, 375-392. 2019

Outside the cities. A late antique funerary finding from Spanish Pyrenees

Domingo, Rafael; Diarte-Blasco, Pilar; Villalba-Mouco, Vanessa; Alcolea, Marta; Villarroel, José Luis; Cuchí, José Antonio; Montes, Lourdes

Journal of Archaeological Science: Reports 25, 460-471. 2019

Paleobiodiversidad con vertebrados de la secuencia media de la Formación Blesa (Barremiense, Teruel)

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

Zubía 31. 2019

Primer abordaje antracológico para el valle de Tafí (Tucumán, Argentina)

Aguirre, M.G.; Peña Monné, J.L.; Sampietro Vattuone, M.M.
Arqueología, 25, 2. 2019

Reflexiones acerca de la salud ambiental

Carrasquer, J.; Ponz, A.; Carrasquer, B.; Álvarez, M. V.;
Didáctica de las ciencias experimentales y sociales 36, 115-128. 2019

Revisión de los sorícidos (*Eulipotyphla*, *Mammalia*) del Pleistoceno Inferior y Medio del yacimiento de Gran Dolina (Burgos, España).

Moya-Costa, R., Galán, J., Núñez-Lahuerta, C., Cuenca-Bescós, Rofes, J.
Zubía, 31, 145-150. 2019

Rock art recording in Khatm al Melaha (United Arab Emirates): Multirange data scanning and web mapping technologies

Angas, J.; Jasim, S. A.; Bea, M.; Farjas, M.; Uribe, P.; Lanau, P.; Otero, X.
International archives of the photogrammetry, remote sensing and spatial information sciences 42, 2/W15, 85-92. 2019

Site U1506. In Sutherland, R., Dickens, G.R., Blum, P., and the Expedition 371 Scientists, *Tasman Frontier Subduction Initiation and Paleogene Climate*

Sutherland, R., Dickens, G.R., Blum, P., Agnini, C., Alegret, L., Asatryan, G., Bhattacharya, J., Bordenave, A., Chang, L., Collot, J., Cramwinckel, M.J., Dallanave, E., Drake, M.K., Etienne, S.J.G., Giorgioni, M., Gurnis, M., Harper, D.T., Huang, H.-H.M.

Proceedings of the International Ocean Discovery Program, 371: College Station, TX (International Ocean Discovery Program). <https://doi.org/10.14379/iodp.proc.371.103.2019>. 2019

Site U1507. In Sutherland, R., Dickens, G.R., Blum, P., and the Expedition 371 Scientists, *Tasman Frontier Subduction Initiation and Paleogene Climate*.

Sutherland, R., Dickens, G.R., Blum, P., Agnini, C., Alegret, L., Asatryan, G., Bhattacharya, J., Bordenave, A., Chang, L., Collot, J., Cramwinckel, M.J., Dallanave, E., Drake, M.K., Etienne, S.J.G., Giorgioni, M., Gurnis, M., Harper, D.T., Huang, H.-H.M.

Proceedings of the International Ocean Discovery Program, 371: College Station, TX (International Ocean Discovery Program). <https://doi.org/10.14379/iodp.proc.371.104.2019>. 2019

Site U1508. In Sutherland, R., Dickens, G.R., Blum, P., and the Expedition 371 Scientists, *Tasman Frontier Subduction Initiation and Paleogene Climate*.

Sutherland, R., Dickens, G.R., Blum, P., Agnini, C., Alegret, L., Asatryan, G., Bhattacharya, J., Bordenave, A., Chang, L., Collot, J., Cramwinckel, M.J., Dallanave, E., Drake, M.K., Etienne, S.J.G., Giorgioni, M., Gurnis, M., Harper, D.T., Huang, H.-H.M.

Proceedings of the International Ocean Discovery Program, 371: College Station, TX (International Ocean Discovery Program). <https://doi.org/10.14379/iodp.proc.371.105.2019>. 2019

Site U1509. In Sutherland, R., Dickens, G.R., Blum, P., and the Expedition 371 Scientists, *Tasman Frontier Subduction Initiation and Paleogene Climate*.

Sutherland, R., Dickens, G.R., Blum, P., Agnini, C., Alegret, L., Asatryan, G., Bhattacharya, J., Bordenave, A., Chang, L., Collot, J., Cramwinckel, M.J., Dallanave, E., Drake, M.K., Etienne, S.J.G., Giorgioni, M., Gurnis, M., Harper, D.T., Huang, H.-H.M.

Proceedings of the International Ocean Discovery Program, 371: College Station, TX (International Ocean Discovery Program). <https://doi.org/10.14379/iodp.proc.371.106.2019>. 2019

Site U1510. In Sutherland, R., Dickens, G.R., Blum, P., and the Expedition 371 Scientists, *Tasman Frontier Subduction Initiation and Paleogene Climate*.

Sutherland, R., Dickens, G.R., Blum, P., Agnini, C., Alegret, L., Asatryan, G., Bhattacharya, J., Bordenave, A., Chang, L., Collot, J., Cramwinckel, M.J., Dallanave, E., Drake, M.K., Etienne, S.J.G., Giorgioni, M., Gurnis, M., Harper, D.T., Huang, H.-H.M.

Proceedings of the International Ocean Discovery Program, 371: College Station, TX (International Ocean Discovery Program). <https://doi.org/10.14379/iodp.proc.371.107.2019>. 2019

Site U1511. In Sutherland, R., Dickens, G.R., Blum, P., and the Expedition 371 Scientists, *Tasman Frontier Subduction Initiation and Paleogene Climate*.

Sutherland, R., Dickens, G.R., Blum, P., Agnini, C., Alegret, L., Asatryan, G., Bhattacharya, J., Bordenave, A., Chang, L., Collot, J., Cramwinckel, M.J., Dallanave, E., Drake, M.K., Etienne, S.J.G., Giorgioni, M., Gurnis, M., Harper, D.T., Huang, H.-H.M.

Proceedings of the International Ocean Discovery Program, 371: College Station, TX (International Ocean Discovery Program). <https://doi.org/10.14379/iodp.proc.371.108.2019>. 2019

Sourcing and nuclear magnetic resonance: new applications for old materials

Pianet, I.; Gutiérrez García-M., A.; Savin, M.C.; Lapuente Mercadal, P.; Sánchez de la Torre, M.; Le Bourdonnec, F.X.

STAR: Science & Technology of Archaeological Research. 2019

Tejiendo redes desde la universidad al aula: creación de recursos didácticos para trabajar las Ciencias de la Naturaleza en Educación Infantil.

Mateo, E.; Dieste, B.; García, D.

UTE. Revista de Ciencias de la Educación, Monográfico, 123-132. . 2019

The family Atopidae (Trilobita) in the upper Marianian (Lower Cambrian) from the Ossa-Morena Zone (SW Spain).

Collantes, L; Gozalo, R., Mayoral, Garzón, & Liñán, E.

Srati 2019, Abstract book, 144. 2019

The negligence and lazy of the Administration: the greatest danger to the conservation of unique sites of exceptional preservation

Mayoral, E; Liñán, E. y Santos, A.

Spanish Journal of Palaeontology, 85-93. 2019

Trilobites Olenelinos en el Cámbrico Inferior (Marianense) de la provincia de Huelva

Collantes, L; Gozalo, R., Mayoral, Garzón, I., Chirivella, J.B. & Liñán, E.

Libro Resúmenes SEP Baza 2019, 79-82. 2019

Un nuevo grupo de manos paleolíticas pintadas en el sur de la Península Ibérica. La cueva de las Estrellas (Castellar de la Frontera, Cádiz)

Collado Giraldo, H.; Bea, M.; Ramos Muñoz, J.; Cantalejo, P.; Domínguez Bella, Salvador; Bello, J.M.; Angás, J.; Miranda, J.; García Prieto, F.J.; Fernández Sánchez, D.; Aranda, A.; Luque, A.; García Arranz, J.J.; Aguilar, J.C. Zephyrus 83, 15-38. 2019

Valoración del Prácticum de los Grados de Magisterio de Teruel (España) ante una experiencia de gestión coordinada entre la universidad y la administración educativa

Ponz Miranda, A.; Abarca Sos, A.; Ramo Garzarán, R.M.

REVISTA ELECTRONICA INTERUNIVERSITARIA DE FORMACION DEL PROFESORADO 22, 2, 153--165. 2019

Zelandia: la exploración del séptimo continente.

Alegret, L

Naturaleza Aragonesa, 36, 13-17. 2019

TERRITORIO

Aportación de la fábrica magnética a la caracterización cinemática de la Falla de Jarque (Cordillera Ibérica)

Sierra Campos, Pablo; Román Berdiel, Teresa; Casas Sainz, Antonio M.; Marcén, Marcos

Revista de la Sociedad Geológica de España 32, 1, 77-96. 2019

De concesiones lineales a contratos de gestión zonales: una propuesta para el transporte público interurbano de viajeros por carretera en Aragón

Badía-Lázaro, R.; Climent-López, E.A.

Revista de Estudios Andaluces, 38, 121-143. 2019

El Transporte Aéreo de Mercancías en los Aeropuertos Españoles: Hacia una Concentración e Internacionalización Selectivas

López Escolano, Carlos; Cruz Alonso, Daniel; Pueyo Campos, Ángel

Revista de estudios andaluces, 38, 101-120. 2019

Estrategias frente a la despoblación de la Serranía Celtibérica en el marco de la política de cohesión europea 2021-2027

Burillo Cuadrado, María Pilar; Rubio Terrado, Pascual; Burillo Mozota, Francisco
Economía agraria y recursos naturales 19, 1, 83-97. 2019

Estructura extensional cretácica e inversión cenozoica en la región de Aliaga-Utrillas (Cordillera Ibérica)

Liesa, C.L.; Soria, A.R.; Simón, J.L.
Geo-guías 11, 289-298. 2019

Estructura y evolución meso-cenozoica de las sierras de Cameros-Demanda (Cordillera Ibérica).

Casas, Antonio M; García-Lasanta, Cristina; Gil, Andrés; Muñoz, Arsenio
Geo-guías 11, 279-288. 2019

Evaluación de la coincidencia de los descriptores de las revistas españolas de PubMed

Pellés García, Miguel Ángel; Salvador Oliván, José Antonio
Scire 25, 1, 65-71. 2019

Evolución y dinámica geomorfológica actual del río Ebro en la Reserva Natural Dirigida de los Sotos y Galachos (Zaragoza)

Najes, L., Ollero, A., Sánchez Fabre, M.
Cuaternario y Geomorfología, 33(1-2): 47-63. 2019

Identif de procedencias mediante técnicas no invasivas: primeros res. Des de un sist para medir fosforescencia en piezas histórico-artísticas como criterio en la identif de la proced del material: Construc del eq físico y primeras med sobre alabastros

Gisbert Aguilar, J.; Sánchez-Cano, A.I.; Morte García, C.; Muñoz del Pozo, A.
Ars & Renovatio, 7, 208-221. 2019

Incorporación de los principios del ordenamiento territorial en los planes de infraestructuras viarias en España

López Escolano, Carlos; Hernández Navarro, María Luz
Revista Geografica Venezolana 60, 1, 184-199. 2019

Medidas básicas de accesibilidad territorial. Enfoques, evolución y utilidades

López Escolano, Carlos; Pueyo Campos, Ángel
Bitacora Urbano Territorial 29, 3, 49-58. 2019

Nuevos datos sobre la Pequeña Edad de Hielo en el macizo de Eriste (Pirineos centrales)

Vidaller, I.; Belmonte, A.; Guerrero, J.
Tierra y Tecnología, 53. 2019

Paisajes que nos hemos perdido

Pardo, G., Arenas, C.
Revista conCIENCIAS.digital, v. 23, 72-87. 2019

Panóramicas para un corte de la vertiente surpirenaica en la zona de estructuras oblicuas de Aínsa-Valle del Cinca

Barnolas, A.; Belmonte, A.; Clavín, P.; Casas, A.; García Lasanta, C.; Izquierdo, E.; Luzón, M.A.; Martínez-Peña, B.; Millán, H.; Mochales, T.; Oliva, B.; Pocoví, A. (Coord.), Pueyo, Ó.; Pueyo, E.L., Rodríguez-Pintó, A.; Román, T., Santolaria, P.; Soto, R
Geo-guías 11, 183-192. 2019

Pedaleando hacia una movilidad urbana sostenible: el caso del modelo ciclista en Zaragoza (España)

López Escolano, C.; Pueyo Campos, A.; Valdivielso Pardos, S.
Avances: Investigación en Ingeniería, 16, 1. 2019

Principales causas de retractación de la literatura biomédica en España

Marco Cuenca, G.; Salvador Oliván, J.A.; Arquero Avilés, R.
Impresiones (Murcia) 88, 23-24. 2019

Significado de las discordancias de finales del Jurásico registradas en el sector central de la Subcuenca de Galve (Aguilar del Alfambra, Teruel).

Aurell, M.; Val, J.; Bádenas, B.; Liesa, C.L. (2019).
Geogaceta 65, 15-18. 2019

Tangos escritos por mujeres: Análisis de seis casos

Gómez Patiño, María Guadalupe; Climent López, Eugenio
Navegación, 23, [22 pp.]. 2019

Zonas de relevo de falla en el margen oriental de la fosa del Jiloca (Cordillera Ibérica): Geometría, cinemática y modelización analógica

Peiro, Alba; Simón, José Luis; Román-Berdiel, Teresa
Boletín Geológico y Minero 130, 3, 393-415. 2019

4.2.3 Libros y capítulos de libro

Libros y capítulos de libro publicados en 2019: 135

BIOMEDICINA

Agentes Químicos y Biológicos

MARTÍNEZ JARRETA B, GISBERT CALABUIG J

En: Castellano M (Ed). Medicina Legal y Toxicología- Gisbert, 6ª edición. Barcelona: Masson. 2019

Diagnóstico Genético en Medicina del Trabajo: Aplicación Preventiva de los Análisis Genéticos. Tratado de Medicina del Trabajo

LORENTE ACOSTA JA, MARTÍNEZ JARRETA B, GIL FERNÁNDEZ F.

F. Gil (ed) Barcelona: Elsevier 2019, 3ª edición. 2019

EL DERECHO PENAL ANTE EL FENÓMENO DE LAS AGRESIONES A PROFESIONALES SANITARIOS (Prologo)

MARTÍNEZ-JARRETA B ; Romeo Casabona.

Comares. 2019

EVALUACIÓN DE UNA HERRAMIENTA DE INNOVACIÓN DOCENTE EN SU APLICACIÓN AL PROCESO DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE DE LOS ESTUDIANTES DEL GRADO EN MEDICINA. MATERIA: MEDICINA DEL TRABAJO Buenas Prácticas en la docencia universitaria con apoyo de TIC

ABECIA B, CASALOD Y, BOLEA M, BERNAL JL, MARTÍNEZ JARRETA, B

Colección Innova. Unizar; Zaragoza: Prensas Universitarias, 2019. Vol 12, 2019 (ISBN 978-84-17873-44-8). 2019

Exterior de las gallinas

C Sañudo, JA Abecia, D López

Ed. Dr. Herriot, ISBN 978-84-09-10754-4. 2019

Ganado porcino: diseño de alojamientos e instalaciones

Fernando Forcada ... [et al.]

p.p. XXII, 417. 2019. ISBN 9788492569076. 2019

GENETICA FORENSE: DEL LABORATORIO A LOS TRIBUNALES (Prologo)

MARTÍNEZ-JARRETA B

GENETICA FORENSE: DEL LABORATORIO A LOS TRIBUNALES MADRID DIAZ DE SANTOS. 2019

Intoxicación por Cianhídrico.

MARTÍNEZ JARRETA B, GISBERT CALABUIG J

En: Castellano M (Ed). Medicina Legal y Toxicología- Gisbert, 6ª edición. Barcelona: Masson. 2019

Intoxicación por Monóxido de carbono

MARTÍNEZ JARRETA B, GISBERT CALABUIG J

En: Castellano M (Ed). Medicina Legal y Toxicología- Gisbert, 6ª edición. Barcelona: Masson. 2019

La Formación del Personal Sanitario y Técnico en Materia de Prevención de Riesgos Laborales.

Begoña Martínez Jarreta

Tratado de Medicina del Trabajo, [3ª ed] F. Gil (ed) Barcelona: Elsevier 2019, pp. 206-213. 2019. ISBN 9788491131427. 2019

LAS AGRESIONES A PROFESIONALES SANITARIOS EN EL CONTEXTO CLÍNICO-ASISTENCIAL. FENOMENOLOGÍA, ESTUDIO DE PREVALENCIA, MEDIDAS PREVENTIVAS Y TRATAMIENTO LEGAL IFC

URRUELA MORA A, MARTÍNEZ-JARRETA B, ROMEO CASABONA, C

ISSN 1575-6793 2019. 2019

LIBRO HOMENAJE DE LA OMC A LA PROFESIONAL María Castellano Arroyo (Capítulo)

MARTÍNEZ-JARRETA B

OMC. 2019

MANUAL DE ATENCION Y VALORACION PERICIAL EN VIOLENCIA SEXUAL GUIA DE BUENAS PRACTICAS

JORGE L. GONZALEZ FERNANDEZ; J.M. Tenias; Martinez Jarreta Begoña
Bosch Editorial. 2019

MODULO DE e-learning EMUTOM, PLATAFORMAS DE PACIENTES VIRTUALES Y blended learning: RECURSOS DE INNOVACION DOCENTE QUE LOGRAN UN CAMBIO POSITIVO Y SIGNIFICATIVO EN LA ACTITUD DE LOS ESTUDIANTES DE MEDICINA HACIA LA MEDICINA DEL TRABAJO. En: MATERIALES E I
ABECIA MARTINEZ B; CASALOD LOZANO Y, BERNAL AGUDO JL, MARTÍNEZ-JARRETA B
MATERIALES E INNOVACION EDUCATIVA EN LA SOCIEDAD DEL CONOCIMIENTO.2019 :92-200. ISBN: 978-84-09-11671-3. 2019

PARTE XIV Criminalística: Capítulo 90- Indicios de la medicina legal: manchas, liq. Espermático y pelos. y Capítulo 91- Principales técnicas de investigación genética de los indicios. PARTE XIV Criminalística: Capítulo 90-MEDICINA LEGAL Y TOXICOLOGICA GIS

Begoña Martínez Jarreta

ISBN: 978-84-9113-096-3 EDITOR: ELSEVIER, 7º edición.2019. 2019

Síndromes Cardiovasculares. Toxicología General

Begoña Martínez Jarreta

En: Castellano M (Ed).Medicina Legal y Toxicología- Gisbert, 6ª edición.Barcelona: Masson. 2019

Síndromes Dermatológicos.Toxicología General.

Begoña Martínez Jarreta

En: Castellano M (Ed).Medicina Legal y Toxicología- Gisbert, 6ª edición.Barcelona: Masson. 2019

CIENCIA Y TECNOLOGÍA QUÍMICA**Microscopy, Electron Microscopy**

Pérez-Arantegui, J.

Encyclopedia of Analytical Science (3rd ed.), vol. 7, pp 19–29, ISBN 9780081019832. 2019

JURÍDICO-ECONÓMICA**¿Podemos mejorar la orientación profesional de nuestros estudiantes?**

Olga Urbina Pérez, Inés Escario Jover, Ramón Hermoso Traba, Alejandro Hernández Trasobares, Pilar Latorre Martínez, Josefina Murillo Luna, Beatriz Setuain Mendía, Pedro Ramos Villagrasa
ORIENTACION Y CALIDAD EDUCATIVA UNIVERSITARIAS = GUIDANCE AND QUALITYOF UNIVERSITY EDUCATION. p.p. P. 245-262. 2019. ISBN 9788416723638. 2019

A propósito del cambio climático y otros cuentos chinos: consecuencias de la salida de Estados Unidos del Acuerdo de París en el régimen climático internacional

Salinas Alcega, Sergio

Cambio climático y gobernanza: una visión transdisciplinaria, Instituto de Investigaciones Jurídicas de la Universidad Nacional Autónoma de México, México D. F., 2019, págs. 37-63. 2019

Derecho fundamental a la vida y muerte asistida

Arruego Rodríguez, Gonzalo

Comares, Granada. 2019

Desarrollos jurisprudenciales de los Tribunales de Justicia de la Unión Europea y de la Comunidad Andina

Sergio Salinas Alcega, ed.; F. Jesús Carrera Hernández ... [et al.]

p.p. 132. 2019. ISBN ISBN 978-84-17633-27-1. 2019

Economía colaborativa y plataformas digitales

Pablo Jarne Muñoz ; prólogo de Ángel Luis Monge Gil

p.p. 196. 2019. ISBN 9788429021370. 2019

Economía de la Unión Europea

Marian Camarero, Cecilio Tamarit coordinadores ; [autores] Ramón Barberán Ortí ... [et al.]

p.p. 520. 2019. ISBN 9788491979982. 2019

Ejercicios y cuestiones de fiscalidad, 7ª edición

Barberán, M.A.; J.M. Gómez; M. Melguizo; F. Rodrigo; J. Sanaú; C. Trueba y A. Zarate Marco
Prensas Universitarias de Zaragoza, p.p. 195. 2019. ISBN 978-84-17873-85-1. 2019

El Derecho financiero y tributario ante los fenómenos hidrológicos extremos

Jiménez Compaired, Ismael; Lacambra Orgillés, Raquel y Molinos Rubio, Lucía
Aranzadi, p.p. 300. 2019. ISBN 9788413093390 (cubierta posterior). 2019

El Impuesto sobre Sociedades

Jiménez Compaired, Ismael y otros
Manual de Derecho Tributario. Parte especial, 16ª edición. 2019

El lugar del Tribunal de Justicia de la Unión Europea en el proceso de integración europea: perfil y mecanismos de funcionamiento

Salinas Alcega, Sergio
Desarrollos jurisprudenciales de los Tribunales de Justicia de la Unión Europea y de la Comunidad Andina,
Prensas de la Universidad de Zaragoza, Zaragoza, 2019, págs. 11-38. 2019

El régimen económico-financiero de la utilización del dominio público hidráulico

Jiménez Compaired, Ismael
La fiscalidad del agua: situación actual y perspectivas de reforma, Tirant lo Blanch, pág. 269-301. 2019

Fiscalidad de la empresa: Esquemas - resúmenes. Anabel Zárate Marco

Ana Isabel Zárate Marco
Curso 2019-2020/. p.p. 59. 2019. 2019

Grandes eventos, huellas del futuro. Las riberas del Ebro y Expo Zaragoza 2008

Pellicer Corellano, F. y Sopeña Porta, P.
ZARCH 13 (diciembre 2019). Pp. 62-75.. 2019

La aplicación del Derecho de la Unión Europea en España

Sergio Salinas Alcega
LECCIONES PARA EL ESTUDIO DEL DERECHO DE LA UNIÓN EUROPEA. p.p. P. 181-210. 2019. ISBN 9788417633448. 2019

La financiación de las Comunidades Autónomas

Barberán, R.; López Laborda, J.
García Delgado, J.L., y Myro, R. (dirs.), Lecciones de Economía Española (14ª Edición), Civitas – Thomson Reuters, pp. 313-319, ISBN 9788491978657 (cubierta posterior). 2019

La hacienda pública de la Unión Europea

Barberán, R.; Egea, P.
Camarero, M., y Tamarit, C. (coords.), Economía de la Unión Europea (Octava Edición), Civitas – Thomson Reuters, pp. 87-114, ISBN 9788491979982. 2019

La inelasticidad del derecho fundamental a la vida y su relación con la muerte asistida

Arruego Rodríguez, Gonzalo
Las fronteras de los derechos fundamentales en la Constitución normativa, CEPC, Madrid. 2019

Las masas de agua subterránea en situación crítica: herramientas jurídicas para su gestión

Rosa Mª Requena Paniagua; Antonio Embid (Prólogo)
p.p. 396. 2019. ISBN 9788413080062 (cubierta posterior). 2019

Lecciones para el estudio del Derecho de la Unión Europea

Enrique Jesús Martínez Pérez, Sergio Salinas Alcega, (coords.) ; Oscar Abalde Cantero... [et al.]
p.p. 365. 2019. ISBN 9788417633448. 2019

Recuperación de costes y asequibilidad del derecho al agua. ¿Un precio integral de los servicios urbanos del agua?

Jiménez Compaired, Ismael

Los servicios urbanos del agua: derecho humano al agua, asequibilidad y recuperación de costes, Aranzadi, pág. 75-99, ISBN 978-84-1308-498-5. 2019

Selección de materiales de legislación fiscal: Sistema Fiscal Español I y Fiscalidad de la Empresa, 1ª edición

Barberán, M.A.; J.M. Gómez; M.J. Mancebón, M. Melguizo; F. Rodrigo; J. Sanaú; C. Trueba y A. Zarate Marco
Prensas Universitarias de Zaragoza, p.p. 541. ISBN 9788417873905. 2019

Sistema jurisdiccional de la Unión Europea

Sergio Salinas Alcega

LECCIONES PARA EL ESTUDIO DEL DERECHO DE LA UNIÓN EUROPEA. p.p. P. 211-252. 2019. ISBN 9788417633448. 2019

PATRIMONIO**¿Cómo trabajar con egagrópilas?**

Carrasquer Álvarez, Beatriz; Ponz Miranda, Adrián; Carrasquer Zamora, José.
2019. ISBN 978-84-09-09622-0. 2019

Adquisición de competencias en alimentación en alumnado de magisterio Educación Infantil

Carrasquer Álvarez, Beatriz; Ponz Miranda, Adrián

PANORAMA ACTUAL DE LA ENSEÑANZA DE LAS CIENCIAS. 1. p.p. 281-285. 2019. ISBN 978-84-15524-42-7. 2019

Aprender ciencia replicando ciencia para comprender las propiedades de la materia (en ESO).

Carraquer, B.; Ponz, A.

VII BUENAS PRÁCTICAS DE INNOVACIÓN DOCENTE EN EL ESPACIO EUROPEO DE EDUCACIÓN SUPERIOR. p.p. 101-115. 2019. ISBN 978-84-948313-0-0. 2019

Aprendiendo a estudiar las dinámicas de desplazamiento en transportepúblico en espacios rurales próximos a las ciudades. El caso del áreametropolitana de Zaragoza (España)

López Escolano, Carlos; Sebastián López, María; De Miguel González, Rafael

LA RECONFIGURACIÓN DEL MEDIO RURAL EN LA SOCIEDAD DE LA INFORMACIÓN. NUEVOS DESAFÍOS EN LA EDUCACIÓN GEOGRÁFICA. p.p. 1057-1074. 2019. ISBN 978-84-120945-6-5. 2019

Bilbilis desde la Tardoantigüedad hasta el Medievo

Sáenz, J. C., Martín-Bueno, M., García-Francés, E.

Centro de Estudios Bilbilitanos-IFC, Calatayud-Zaragoza. p.p. 230. ISBN 9788499115320. 2019

Cartografía de la buena docencia universitaria: un marco para el desarrollo del profesorado basado en la investigación

Javier Paricio, Amparo Fernández, Idoia Fernández (eds.)

Cartografía de la buena docencia universitaria: un marco para el desarrollo del profesorado basado en la investigaciónp.p. 329. 2019. ISBN 978-84-277-2614-7. 2019

Catálogo de yacimientos: pintura

Bea Martínez, Manuel

ARTE RUPESTRE EN ARAGÓN. p.p. 103-364. 2019. ISBN 978-84-8380-399-8. 2019

Comienzo de la Evolución humana en Europa Los primeros habitantes

Gloria Cuenca Bescós

En: varios Autores. De Atapuerca a Cádiz. isbn 978-958-52422-0-3. 2019

Competencias en libros de texto: salud ambiental.

Carrasquer, B.; Ponz, A.; Carrasquer, J.

AVANCES EN CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN Y DEL DESARROLLO 2018. p.p. 889-895. 2019. ISBN 978-84-09-13321-5. 2019

Darle color a la mirada

Revilla Carrasco, Alfonso

MIRADAS; EL COLOR DE LA POESÍA. p.p. 10-23. 2019. ISBN9788417817015. 2019

Didáctica diferencial en Educación Visual y plástica; África vistas desde las máscaras de Romuald Hazoumè

Revilla Carrasco, Alfonso

ARTE Y MEMORIA 4. p.p. 83-92. 2019. ISBN 978-84-09-09850-7. 2019

Documentación superficial de yacimientos arqueológicos del Bronce Final y Primera Edad del Hierro mediante dorones o RPAS. Su aplicación en El Cabezo Morrudo (Rodén-Fuentes de Ebro, Zaragoza)

Jesús V. Picazo Millán...[y otros]

RE-VISIONES SOBRE ARTE, PATRIMONIO Y TECNOLOGÍA EN LA ERA DIGITAL. p.p. p. 41-51. 2019. ISBN 9788483804117. 2019

El Neolítico antiguo en el Valle Medio del Ebro. Una visión desde la cerámica y las dataciones radiocarbónicas.

Laborda, R.

Monografías Arqueológicas/Prehistoria nº 55, 270 pags. 2019

Entornos de aprendizaje como espacios para la acción, interacción, autorregulación y elaboración personal del conocimiento

Amparo Fernández y Javier Paricio

CARTOGRAFÍA DE LA BUENA DOCENCIA UNIVERSITARIA: UN MARCO PARA EL DESARROLLO DEL PROFESORADO BASADO EN LA INVESTIGACIÓN. p.p. P. 197-216. 2019. ISBN 978-84-277-2614-7. 2019

Exposición didáctica Zaragoza 2018: cartografía al servicio del ciudadano

Sebastián López, María; De Miguel González, Rafael

LA RECONFIGURACIÓN DEL MEDIO RURAL EN LA SOCIEDAD DE LA INFORMACIÓN: NUEVOS DESAFÍOS EN LA EDUCACIÓN GEOGRÁFICA. p.p. 1197-1209. 2019. ISBN 978-84-120945-6-5. 2019

Fuentes, difusión e impacto de la crónica de Aragón de Vagad

Miguel Angel Pallarés Jiménez

CULTURA Y PODER DEL ESTADO EN LA CORONA DE ARAGÓN: HISTORIADORES E HISTORIOGRAFÍA EN LOS SIGLOS XIII-XVI. p.p. pp. 111-136. 2019. ISBN 9788413400198. 2019

Fundamentos conceptuales en educación visual y plástica

Alfonso Revilla Carrasco, Víctor Murillo Ligorred, coords.

p.p. 148. 2019. ISBN 978-84-17873-81-3. 2019

Gafas maravilla: didáctica sobre la mirada para educación visual y plástica

Revilla Carrasco, Alfonso

ISBN 9788417817022. 2019

Geospatial Challenges in the 21st Century

Kostis Koutsopoulos; Rafael de Miguel González; Karl Donert (eds.)

Geospatial Challenges in the 21st Century p.p. 429. 2019. ISBN 978-3-030-04749-8. 2019

Germinación de semillas en Educación Primaria.

Carrasquer, B.; Ponz, A.; Álvarez, M.V.

AVANCES EN CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN Y DEL DESARROLLO 2018. p.p. 882-888. 2019. ISBN 978-84-09-13321-5. 2019

Global climate change and evolution of Paleogene deep-sea biota: turnover vs. stability.

Alegret, L., Arreguín-Rodríguez, G.J., Thomas, E.

AGU American Geophysical Union, San Francisco, December 2019. Abstract id# PP11B-07.. 2019

High-resolution export production during the Maastrichtian using marine barite at Shatsky Rise

Kim, J.J., Griffith, E., Westerhold, T., Rhoel, U., Alegret, L.

AGU American Geophysical Union, San Francisco, December 2019. Abstract id# PP13C-1478.. 2019

Hubo un tiempo que existieron leopardos, hienas, osos y lobos

Gloria Cuenca Bescós

En: Viñuales, E. y del Val, R. El Moncayo. Paraíso de los naturalistas. Institución Fernando el Católico (ed.), 158-159.. 2019

Huella Hídrica y Sostenibilidad en el Grado de Magisterio de Educación Infantil

Ponz Miranda, Adrián

LIBRO ACTAS DE LAS XIII JORNADAS DE INNOVACIÓN DOCENTE E INVESTIGACIÓN EDUCATIVA DE LA UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA. p.p. 41. 2019. ISBN 978-84-09-14886-8. 2019

Itinerarios de la naturaleza: Arboreto bajo los Arcos, Teruel

[autores, Beatriz Carrasquer Álvarez, Andrian Ponz Miranda, Pedro J. Maicas Martín]

p.p. 44. 2019. ISBN 9788488220332. 2019

L'abri de L'Esplugón (Villobas-Sabiñánigo, Huesca, Espagne) : apports des données à la question de la transition Mésolithique-Néolithique dans les Pré- Pyrénées méridionales

Obón, A.; Berdejo, A.; Laborda, R.; Sierra, A.; Alcolea, M.; Bea, M.; Domingo, R.; Utrilla, P.

LA CONQUÊTE DE LA MONTAGNE : DES PREMIÈRES OCCUPATIONS HUMAINES À L'ANTHROPISATION DU MILIEU. p.p. 1-25. 2019. ISBN 9782735508846. 2019

La anastilosis virtual en arqueologíaJosé M^a Rodanés Vicente...[y otros]

RE-VISIONES SOBRE ARTE, PATRIMONIO Y TECNOLOGÍA EN LA ERA DIGITAL. p.p. p. 19-28. 2019. ISBN 9788483804117. 2019

La anastilosis virtual en Arqueología: El Cabezo de la Cruz (La Muela, Zaragoza)

Picazo Millán, Jesús Vicente

RE_VISIONES SOBRE ARTE, PATRIMONIO Y TECNOLOGÍA EN LA ERA DIGITAL. p.p. 19-28. 2019. ISBN 978-84-8380-411-7. 2019

La antigua sinagoga de Híjar. Claves de un monumento excepcional

Franco Calvo, Jesus Gerardo; Hernández Pardos, Antonio (coordinadores)

La antigua sinagoga de Híjar. Claves de un monumento excepcional p.p. 96. 2019. ISBN 978-84-947783-1-5. 2019

La antigua Sinagoga de Híjar: claves de un monumento excepcional : Teruel,España = The old Sinagogue of Híjar : Keys to an exceptional monument

Antonio Hernández Pardos, autor principal ; Blanca Lanaspa Ruesca ... [et al.] ;coordinadores, Antonio Hernández Pardos y Jesús G. Franco Calvo

La antigua Sinagoga de Híjar: claves de un monumento excepcional : Teruel, España = The old Sinagogue of Híjar : Keys to an exceptional monumentp.p. 93. 2019. ISBN 9788494778315. 2019

La autoevaluación a través de Moodle con maestros en formación de Educación Infantil.

Ponz Miranda, A.; Carrasquer Álvarez, B.

ACTAS DE LAS JORNADAS VIRTUALES DE COLABORACIÓN Y FORMACIÓN VIRTUAL USATIC 2018, UBICUO Y SOCIAL: APRENDIZAJE CON TIC. p.p. P. 51-51. 2019. ISBN 978-84-17633-47-9. 2019

La educación artística en el grado de primaria: un desarrollo activo, visual y contemporáneo

Fontal Merillas, Olaia; García Ceballos, Silvia; Aso Morán, Borja

INSTANTES-JÁ DA FORMAÇÃO DOCENTE EM ARTES. 2019. ISBN 978-85-8380-091-0. 2019

La educomunicación web 2.0 de los museos en la sociedad digitalBorja Aso Morán, Silvia García Ceballos, M^a Pilar Rivero Gracia

RE-VISIONES SOBRE ARTE, PATRIMONIO Y TECNOLOGÍA EN LA ERA DIGITAL. p.p. p. 339-345. 2019. ISBN 9788483804117. 2019

Las icnitas de Chirotherium del Moncayo

José Ignacio Canudo

En: Viñuales, E. y del Val, R. El Moncayo. Paraíso de los naturalistas. Institución Fernando el Católico (ed.), 156-157.. 2019

Las marcas epigráficas de la presa de Muel/Epigraphic marks at the Roman dam of Muel (Zaragoza)

Navarro, M; Magallón, M. A.;Uribe Agudo, Paula

PROCEEDINGS OF 19TH INTERNATIONAL CONGRESS OF CLASSICAL ARCHAEOLOGY. 2019. 2019

Le canyon de la Pardina et ses estives : approche archéologique d'un territoire de haute montagne dans le parc national d'Ordesa et du mont Perdu (Fanlo, Huesca, Espagne)

Domingo Martínez, Rafael Antonio; Montes, Lourdes; Laborda Lorente, Rafael; Lanau, Paloma; Villalba-Mouco, Vanessa; Gisbert, Mario; Sebastián, María

LA CONQUÊTE DE LA MONTAGNE : DES PREMIÈRES OCCUPATIONS HUMAINES À L'ANTHROPISATION DU MILIEU. p.p. 1-25. 2019. ISBN 9782735508846. 2019

Lectura y escritura de artículos de Didáctica de las Ciencias Experimentales como medio para adquirir competencias de redacción de textos académicos.

Carrasquer Álvarez, B.; Ponz Miranda, A.

MATERIALES E INNOVACIÓN EDUCATIVA EN LA SOCIEDAD DEL CONOCIMIENTO. p.p. 116-125. 2019. ISBN 978-84-09-11671-3. 2019

Living Histor-e: Didáctica del Patrimonio y Nuevas Tecnologías

Dario Español Solana

RE-VISIONES SOBRE ARTE, PATRIMONIO Y TECNOLOGÍA EN LA ERA DIGITAL. p.p. p. 71-76. 2019. ISBN 9788483804117. 2019

Magnetostratigraphic framework for IODP Expedition 371 (Tasman Frontier Subduction Initiation and Paleogene Climate).

Dallanave E., Chang L., Sutherland R., Dickens G.R., Blum P. and Exp. 371 Scientists

3rd International Congress of Stratigraphy STRATI 2019, Milan (Italia), 2-7 July 2019. Società Geologica Italiana, Abstract volume, p. 116. doi.org/10.3301/ABSGI.2019.04. ISBN 9788894269680. 2019

Nuevos motivos de manos aerografiadas paleolíticas en cueva de las Estrellas (Castellar de la Frontera; Cádiz) y cueva de las Palomas IV (Tarifa; Cádiz): Primeras evidencias de manos en negativo en la provincia de Cádiz

Fernández-Sánchez, Diego; Collado, Hipólito; Ramos, José; Luque, Antonio; Domínguez, Salvador; Bea, Manuel; Bello, José R.; Angás, Jorge; Miranda, Jorge; García-Arranz, José-J.; Aguilar, Juan; Mira, Hugo; Escalona, Salvador

SOCIEDADES PREHISTÓRICAS Y MANIFESTACIONES ARTÍSTICAS IMÁGENES, NUEVAS PROPUESTAS E INTERPRETACIONES. p.p. 49-54. 2019. ISBN 978-84-1302-054-9. 2019

Questions and science contents preferred by early childhood education teachers in training.

Ponz Miranda, Adrián; Carrasquer Álvarez, Beatriz

EDUCATION AND NEW DEVELOPMENTS 2019. 1. p.p. 421-425. 2019. ISBN 978-989-54312-5-0. 2019

Questions and science contents preferred by early childhood education teachers in training.

Ponz Miranda, Adrián; Carrasquer, Álvarez Beatriz

INTERNATIONAL CONFERENCE ON EDUCATION AND NEW DEVELOPMENTS END 2019 BOOK OF ABSTRACTS. 1. p.p. P. 115. 2019. ISBN 978-989-54312-4-3. 2019

Respuestas al cambio en la Prehistoria y el Mundo antiguo

Aranda Contamina, Paloma; García Magán, María; Sierra Sainz-Aja, Alejandro; Tord Basterra, Gabriela de p.p. 284. 2019. ISBN 978-84-17873-62-2. 2019

Revival of the microbial neritic ecosystems and carbon cycling at the Cretaceous/Paleogene boundary: A compound-specific isotope study from El Kef, Tunisia.

Dijk, J., Sepulveda, J., Alegret, L., Bralower, T.J., Hull, P.M., Negra, H.M., Roehl, U., Westerhold, T., Whiteside, J.H.

AGU American Geophysical Union, San Francisco, December 2019. Abstract id# B22B-04.. 2019

The Bartonian GSSP: Identifying the Primary Guide Event.

Fluegeman R., Alegret L., Cotton L., Dinarès-Turell J., Franceschetti G., Hooker J., Iakovleva A., Monechi S., Rivero-Cuesta L.

3rd International Congress of Stratigraphy STRATI 2019, Milan (Italia), 2-7 July 2019. Società Geologica Italiana, Abstract volume, p. 309. doi.org/10.3301/ABSGI.2019.04. ISBN 9788894269680. 2019

The C19r hyperthermal event at Site 702 (South Atlantic): a multiproxy approach.

Rivero-Cuesta, L., Westerhold, T., Alegret, L.

3rd International Congress of Stratigraphy STRATI 2019, Milan (Italia), 2-7 July 2019. Società Geologica Italiana, Abstract volume, p. 322. doi.org/10.3301/ABSGI.2019.04. ISBN 9788894269680. 2019

The Cretaceous/Paleogene boundary deposits on Gorgonilla Island.

Bermúdez, H.D., Arenillas, I., Arz, J.A., Vajda, V., Renne, P.R., Gilabert, V., Rodríguez, J.V.

Gómez, J. & Mateus-Zabala, D. (editors), The Geology of Colombia, Volume 3 Paleogene – Neogene. Servicio Geológico Colombiano, Publicaciones Geológicas Especiales 37, p. 1–19. . 2019

The Paleogene record of northern Zealandia (Tasman Sea, southwest Pacific): new insights from IODP Expedition 371

Alegret, L., Sutherland, R., Dickens, G.R., Blum, P. and IODP Expedition 371 Scientists

3rd International Congress of Stratigraphy STRATI 2019, Milan (Italia), 2-7 July 2019. Società Geologica Italiana, Abstract volume, p. 305. doi.org/10.3301/ABSGI.2019.04. ISBN 9788894269680. 2019

Uso de predicciones e hipótesis en la educación infantil para enseñar ciencias experimentales

Ponz, A.; Carrasquer, B.

PANORAMA ACTUAL DE LA ENSEÑANZA DE LAS CIENCIAS. p.p. 287-291. 2019. ISBN 978-84-15524-42-7. 2019

Utilidad didáctica de los cuestionarios Moodle y los formularios Google en la evaluación continua usando preguntas de tipo indagativo.

Carrasquer, B.; Ponz, A.

ACTAS DEL CONGRESO INTERNACIONAL VIRTUAL USATIC 2019, UBICUO Y SOCIAL: APRENDIZAJE CON TIC. p.p. 35. 2019. ISBN 978-84-1340-029-7. 2019

Ver a través de lo que no vemos, propuesta didáctica para Educación Plástica basada en la obra de Cyrus Kabiru

Revilla Carrasco, Alfonso; Villacampa Ríos, Elena

Ver a través de lo que no vemos, propuesta didáctica para Educación Plástica basada en la obra de Cyrus Kabiru ARTES Y EDUCACIÓN EN SOCIEDADES CONTEMPORÁNEAS. p.p. 4-8. 2019. ISBN 978-84-09- 13514-1. 2019

TERRITORIO

53º Curso de Geología práctica. Aprendiendo geología en Teruel y su entorno.

Liesa, C.L (ed.)

Instituto de Investigación en Ciencias Ambientales (IUCA), Universidad de Verano de Teruel y Departamento de Ciencias de la Tierra de la Universidad de Zaragoza. Servicio de Publicaciones, Universidad de Zaragoza, Zaragoza. 101 pp. (DL: Z 1304-2019).. 2019

A spatial-temporal stratification of drivers of recent human-caused large fires in Spain.

Rodrigues, M., Costafreda-Aumedes, S., Comas, C., Vega-García, C.

Geophysical Research Abstracts, 21, EGU2019-17901.. 2019

Alpine Orogeny: Intraplate Deformation.

Vegas, R., de Vicente, G., Casas-Sainz, A., Cloetingh, S. APL

The Geology of Iberia: A Geodynamic Approach, Springer, Cham, 507-518.. 2019

An assessment of aerial carbon stock combining forest inventory data with LiDAR-derived canopy and topography metrics.

Gelabert, P.J., Rodrigues, M., Ameztegui, A., Vega-García, C.

Geophysical Research Abstracts, 21, EGU2019-18010.. 2019

Aplicación de índices para la valoración de la hidromorfología fluvial en cuencas guipuzcoanas

Ollero Ojeda, Alfredo; Ibisate González de Matauco, Askoa; Ballarín Ferrer, Daniel; Horacio García, Jesús; Mora Mur, Daniel; Sáenz de Olazagoitia Blanco, Ana

PERSPECTIVAS DEL AGUA. INVESTIGACIÓN, GESTIÓN Y VALORES DEL AGUA EN EL MUNDO ACTUAL. p.p. 111-116. 2019. ISBN 978-84-1324-549-2. 2019

Aprender preguntando online. Realizar cuestionarios y actividades utilizando la plataforma Moodle (Learn by asking online. Conduct questionnaires and activities using the Moodle platform)

Rojo Martínez, J.A.; Agudo Valiente, J.M.; Esteban Sánchez, A.; Lanchares Sancho, E.; Valero Gracia, M. S.;

Tormo Blanes, J.; Bayarri Fernández, S.; Pérez Arquillué, C.; Lázaro Gistau, R.; Valero-Gil, J.; Sayago García, F.J.

MATERIALES E INNOVACIÓN EDUCATIVA EN LA SOCIEDAD DEL CONOCIMIENTO. p.p. 76-84. 2019. ISBN 978-84-09-11671-3. 2019

Biogeografía y suelos.

Ibarra Benlloch, P. (coord.), Álvarez García, M., Badía Villas, D., Fidalgo Hijano, C., Longares Aladrén, L.A., Lozano Valencia, P.J., Mora Hernández, J.L., Panareda Clopés, J.M., Penas Merino, Á., Pérez-Chacón Espino, E., Del Río González, S., Castañeda

En Instituto Geográfico Nacional (ed.) España en Mapas. Una Síntesis Geográfica. Centro Nacional de Información Geográfica. Pp 115-139. ISBN 9788441648456. DOI 10.7419/162.06.2018. 2019

Changes in total and different soil organic matter fractions after the prescribed burning of shrubs in the Central Pyrenees (NE-Spain).

Ortiz-Perpiñá, O., Girona-García, A.; Martín-Bernad, H., Martí, C., Badía-Villas, D.

Geophysical Research Abstracts, EGU2019-5238, 2019.. 2019

Clasificación de modelos de combustible mediante datos LiDAR en masas mediterráneas afectadas por incendios forestales.

Domingo, D., de la Riva, J., Lamelas, M.T., Hoffrén, R., Ibarra, P., Echeverría, M.T., García-Martín, A.

En Ruiz, L.A.; Estornell, J.; Calle, A.; Antuña-Sánchez, J.C. (Eds.), Teledetección: hacia una visión global del cambio climático. Ediciones Universidad de Valladolid, Valladolid. ISBN: 978-84-1320-038-5.. 2019

Como afeta a indisponibilidade de uma imagem de pós-fogo imediato no monitoramento dos efeitos das queimas nas savanas amazônicas?.

Borini Alves, D., Pérez-Cabello, F., Freire Silva, T.

Anais do XIX Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto, Vol 17, 2019-96301. ISBN: 978-85-17-00097-3.. 2019

Demografía.

Sánchez Aguilera, D. (coord.), Zúñiga Antón, M. (coord.), Calvo Miranda, J.J., García Coll, A., Montorio Llovería, R., Pons Izquierdo, J.J., Pueyo Campos, A., Sebastián López, M., Pascual Bellido, N.E.

En Instituto Geográfico Nacional (ed.) España en Mapas. Una Síntesis Geográfica. Centro Nacional de Información Geográfica. pp 179-202. ISBN 9788441648456. DOI 10.7419/162.06.2018. 2019

Efectos a corto plazo de la quema prescrita de matorral sobre las propiedades físicas del suelo (Yebra de Basa, Pirineo Central).

Badía-Villas, D. Esteban, J., Ortiz-Perpiñá, O., Girona-García, A., Poch, R.

Resúmenes Reunión Nacional de la Sociedad Española de la Ciencia del Suelo RENS 2019. Sevilla, del 10 al 13 de Septiembre de 2019.. 2019

El Sistema de Información Sanitaria del Sistema Nacional de Salud (SISNS)

Marco Cuenca, Gonzalo; Salvador Oliván, José Antonio; Arquero Avilés, Rosario

INFORMACIÓN, SALUD Y CIUDADANÍA. p.p. 173-198. 2019. ISBN 978-84-17767-07-5. 2019

Evolución alpina de la Cordillera Ibérica

Simón, J.L. y Liesa, C.L.

En: 53º Curso de Geología Práctica, pp. 1-32.. 2019

Genesis of a Podzol in the Iberian Chain: micromorphological characterization.

Poch, R., Buendía, L., Fibla, N. Badía-Villas, D.

Resúmenes Reunión Nacional de la Sociedad Española de la Ciencia del Suelo RENS 2019. Sevilla, del 10 al 13 de Septiembre de 2019.. 2019

Geología 19 – Huesca. Geología del Somontano: agua, polvo, tierra y sol.

A. Luzón; A. García-Gil; C. Oliván; C. Pérez; E. Garrido; E.L. Pueyo; J. Pey; L. J. Lambán; P. Santolaria; P. Clariana; R. Soto; T. Mochales;

Colección Geología. Sociedad Geológica de España, Salamanca, 8 pp. ISSN: 2603-8889 (versión digital). 2019

Geología 19 – La Rioja. Caminando entre dinosaurios.

Muñoz Jiménez, A., Gil Imaz, A., Angulo, A., Badiola, E., Casas, A., Delvene, G., Hernán. J., Jiménez, S., Martínez, L., Moratalla, J., Rezola, K.

Colección Geología. Sociedad Geológica de España, Salamanca, 8 pp. ISSN: 2603-8889 (versión digital). 2019

Geología 19 – Teruel. Beceite (La Pesquera-Peña La Galera).

Simón, J.L., Castillo, E. Cases, J.

Colección Geología. Sociedad Geológica de España, Salamanca, 8 pp. ISSN: 2603-8889 (versión digital). 2019

Geología 19 – Zaragoza. Remolinos: la sal de la vida.

Pueyo-Anchuela, Ó., Gracia Abadías, J., Revueltos, Gimeno, C.

Colección Geología. Sociedad Geológica de España, Salamanca, 8 pp. ISSN: 2603-8889 (versión digital). 2019

Iberian Chain

Simón, J.L.

En: Quesada, C., Oliveira, J.T. (eds), The Geology of Iberia: a geodynamic approach. Volume 5: Active Processes: Seismicity, Active Faulting and Relief (Azañón, J.M., Lopes Cardoso, J.M., coords.). Springer (Berlin), Regional Geology Reviews series. . 2019

La Cartografía Geológica: el mapa y el corte geológico

Liesa CL

En: 53º Curso de Geología Práctica, pp. 87-101.. 2019

La Falla de Concud: estructura, morfotectónica, actividad cuaternaria y paleosismicidad

Simón, J.L., Arlegui, L.E., Ezquerro, L., Lafuente, P.; Lamelas, T.; Liesa C.L. y Luzón, A., Pueyo, O., Soriano, M.A.

En: 53º Curso de Geología Práctica, pp. 53-74.. 2019

La Fosa de Teruel y su articulación con la Fosa del Jiloca: estructura y morfotectónica

Simón, J.L., Arlegui, L.E., Ezquerro, L., Lafuente, P.; Liesa C.L. y Luzón, A.

En: 53º Curso de Geología Práctica, pp. 41-52.. 2019

La primera Vuelta al mundo y la música de la época: un recorrido virtual por el patrimonio documental de Defensa: catálogo de la exposición

Arquero Avilés, Rosario; Marco Cuenca, Gonzalo; Cobo Serrano, Silvia; Salvador Oliván, José Antonio; Siso Calvo, Brenda; Soler Vaquer, Carmen

p.p. 134. 2019. ISBN 978-84-09-15670-2. 2019

Landforms. In: Bobrowsky, P.T., Marker, B. (Eds.).

Soldati, M., Gutiérrez, F.

Encyclopedia of Engineering Geology. Springer.. 2019

Landslide effects on soil-plant relationships in subalpine Central Pyrenees.

Buendía, L. Badía-Villas, D.

Geophysical Research Abstracts, 21, EGU2019-1082.. 2019

Los bancos de tiempo y la reproducción de comunidad a escala local

Eugenio Climent López, Raúl Lardiés Bosque

ESPACIOS Y PRÁCTICAS ECONÓMICAS ALTERNATIVAS EN LAS CIUDADES ESPAÑOLAS. p.p. P. 125-143. 2019. ISBN 9788491529958. 2019

New geochemical climofunctions dedicated to Calcisols input to the reconstruction of the paleoclimate of southwestern Europe during the lower to middle Miocene.

Gillot, T., Cojan, I., Badía-Villas, D., Cuchí-Oterino, J.A.

Geophysical Research Abstracts, 21, EGU2019-5238.. 2019

Nitratos en aguas subterráneas del acuífero de la Hoya de Huesca. Estado de la cuestión.

Zufiaurre, R., Cuchí, J.A.

En García-Ramos, J.F., Marín-Ramos, P. (eds.), Libro de actas X Congreso Ibérico de Agroingeniería. Escuela Politécnica Superior, Zaragoza, 816-823. ISBN: 978-84-16723-79-9 . 2019

Nutrient cycling and uptake in subalpine pasturelands in the Central Pyrenees.

Armas-Herrera, C.M., Badía-Villas, D., Mora, J.L., López, A., Gómez, D.

Geophysical Research Abstracts, 21, EGU2019-17868.. 2019

Part 1 Review of fire effects on soil properties: 4. Texture, mineralogy and structure

Badia Villas, David; Martí Dalmau, Clara

FIRE EFFECTS ON SOIL PROPERTIES. p.p. 69-80. 2019. ISBN 9780367186555. 2019

Permian-Triassic Rifting Stage

López-Gómez, J.; Alónso-Azcárate, J.; Arche, A.; Arribas, J.; Fernández Barrenechea, J.; Borruel-Abadía, V.; Bourquin, S.; Cadenas, P.; Cuevas, J.; De la Horra, R.; Díez, J.B.; Escudero-Mozo, M.J.; Fernández-Viejo, G.; Galán-Abellán, B.; Galé, C.; Gaspar-

In: Cecilio Quesada and José Tomás Oliveira (eds), *The Geology of Iberia: A Geodynamic Approach. Volume 3: The Alpine Cycle*. Springer. Heidelberg. Pp. 29-112. doi:10.1007/978-3-030-11295-0. 2019

Prácticas económicas alternativas y espacio urbano: el caso de Zaragoza

Clement López, Eugenio Antonio; Lardiés Bosque, Raúl

CRISIS Y ESPACIOS DE OPORTUNIDAD. RETOS PARA LA GEOGRAFÍA. p.p. 1324-1338. 2019. ISBN 978-84-947 787-2-8. 2019

Pre-salt (Messinian) carbonates.

Suárez-González, P.; Arenas, C.; Benito, M.I.; Pomar, L.

Field-trip book. Field trip 2. Bathurst Meeting of Carbonate Sedimentologists, 1-15. Ed. Universidad de las Islas Baleares e Instituto Geológico y Minero de España. Palma de Mallorca, España. 2019

Salud electrónica en el Sistema Nacional de Salud: historia clínica, receta electrónica y tarjeta sanitaria

Marco Cuenca, Gonzalo; Salvador Oliván, José Antonio; Arquero Avilés, Rosario

INFORMACIÓN, SALUD Y CIUDADANÍA. p.p. 199-218. 2019. ISBN 978-84-17767-07-5. 2019

Sanidad, protección y políticas sociales.

Pueyo Campos, Á. (coord.), Ballarín Ferrer, D., Calvo Miranda, J.J., Magallón Botaya, M.R., Montorio Llovería, R., Pons Izquierdo, J.J., Sánchez Oriz, E., Zúñiga Antón, M., Alfaro Latorre, M., Amorín Calzada, M.J., Llorente González, J.M., Muñiz Alonso,

En Instituto Geográfico Nacional (ed.) *España en Mapas. Una Síntesis Geográfica*. Centro Nacional de Información Geográfica. pp 365-386. ISBN 9788441648456 DOI 10.7419/162.06.2018. 2019

Seguridad y justicia.

Pueyo Campos, Á. (coord.), Ballarín Ferrer, D., Escribano Bernal, F., García Martín, A., Lamelas Gracia, M.T., López Escolano, C., Postigo Vidal, R., Rubio Gracia, J.L., Sánchez Oriz, E., Sebastián López, M., Zúñiga Antón, M., Arnáiz Serrano, A., Colmene

En Instituto Geográfico Nacional (ed.) *España en Mapas. Una Síntesis Geográfica*. Centro Nacional de Información Geográfica. pp 387-406. ISBN 9788441648456. DOI 10.7419/162.06.2018. 2019

Slow active faults along the extensional northeastern margin of the Iberian Peninsula

Perea, H., Masana, E., Simón, J.L.

En: Quesada, C., Oliveira, J.T. (eds), *The Geology of Iberia: a geodynamic approach. Volume 5: Active Processes: Seismicity, Active Faulting and Relief* (Azañón, J.M., Lopes Cardoso, J.M., coords.). Springer (Berlin), Regional Geology Reviews series. . 2019

Suelos y geomorfología en pastos de puerto (La Estiva, Pirineo Central).

Buendía, L., Longares, L.A., Peña, J.L., Martí, C., Badía-Villas, D.

Resúmenes Reunión Nacional de la Sociedad Española de la Ciencia del Suelo RENS 2019. Sevilla, del 10 al 13 de Septiembre de 2019.. 2019

Techniques to mapping fire effects on soil.

Martínez-Murillo, J.F., Montorio Llovería, R., Pérez-Cabello, F

En Pereira, P., Mataix-Solera, J., Ubeda, X., Rein, G., Cerda, A. (eds.), *Fire effects on soils properties*. CSIRO Publishing, 329-346. ISBN: 9781486308132.. 2019

Texture, mineralogy and structure.

Badía, D., Martí, C.

En Pereira, P., Mataix-Solera, J., Ubeda, X., Rein, G., Cerda, A. (eds.), *Fire effects on soils properties*. CSIRO Publishing, 69-80. ISBN: 9781486308132.. 2019

The Late Jurassic–Early Cretaceous Rifting.

Martín-Chivelet, J.; López-Gómez, J.; Aguado, R.; Arias, C.; Arribas, J.; Arribas, M.E.; Aurell, A.; Bádenas, B.; Benito, M.I.; Bover-Arnal, T.; Casas-Sainz, A.; Castro, J.M.; Coruña, F.; de Gea, G.A.; Fornós, J.J.; Fregenal-Martínez, M.; García-Senz, J.;

Geology of Iberia: a Geodynamic Approach (C. Quesada & J. T. Oliveira, Eds.), vol 3: *The Alpine Cycle*. Berlin, Springer, pp. 169-249.. 2019

Uni-temporal approach for fire severity mapping using multispectral simulated databases and Random Forests.

Montorio, R., Pérez-Cabello, F., Borini Alves, D., García-Martín, A.

Book of abstracts 12th EARSeL Forest Fires Workshop, p.75. ISBN 978 88 8080 358 4. 2019

Visibilidad del Grado de Información y Documentación de la Universidad de Zaragoza: Análisis de factores que inciden en la matrícula de nuevo ingreso, propuesta de estrategias y diseño de un plan de visibilidad

García Marco, Francisco Javier; Pedraza Gracia, M. J.; Salvador Oliván, J. A.; Martínez Pestaña, M. J.; Ruberte Andreu, S.; Gracia Lafaja, C.

MATERIALES E INNOVACIÓN EDUCATIVA EN LA SOCIEDAD DEL CONOCIMIENTO. p.p. 293-302. 2019. ISBN 978-84-09-11671-3. 2019

4.3 Comunicaciones a Congresos

Comunicaciones a Congresos enviadas en 2019: **210**

BIOMEDICINA

Abstracts: EXPLORING THE GENETIC OF THE MEDIEVAL SPANISH ROYAL HOUSE THE ARAGON THROUGH MITOCHONDRIAL LINEAGES AND NUCLEAR SNPs DETECTED BY A NOVEL ENRICHMENT APPROACH.

RACHEL E. KIESER, MADDALENA M. BUS, B. MARTINEZ JARRETA, B. BUDOWLE B

SHI

Texas (USA) 2019. Internacional

Changes in nitric oxide synthase isoforms localization in the presence of melatonin seem not to be related with changes in nitric oxide levels during ram spermatozoa capacitation

Miguel-Jimenez, Sara; Carvajal-Serna, Melissa; Calvo, Silvia; Casao, Adriana; Cebrián-Pérez, Jose Alvaro; Muiño-Blanco, Teresa; Pérez-Pé, Rosaura

23th Annual Conference of the European Society for Domestic Animal Reproduction (ESDAR)

San petersburgo (Rusia) 2019. Internacional

Comparison of three methods to synchronize ewes in estrus during the breeding season

R Jiménez; JP Casas; Abecia Martínez, José Alfonso

23th Annual Conference of the European Society for Domestic Animal Reproduction (ESDAR)

San Petersburg (Rusia) 2019. Internacional

Concentration of IgG in sheep colostrum is improved by melatonin implantation during pregnancy

Abecia Martínez, José Alfonso, C Garrido; M Gave; AI García; D López; S Luis; JA Valares; L Mata

70th Annual Meeting of the European Federation of Animal Science

Gante (Bélgica) 2019. Internacional

Effect of rearing autumn-born ram-lambs in contact with sexual-active adult rams or exposed to artificial long days. 1. Effect on liveweight, scrotal circumference and plasma testosterone levels

M Gave; JA Abecia; AI García; M Keller; P Chemineau; C Palacios; JA Delgadillo

23th Annual Conference of the European Society for Domestic Animal Reproduction (ESDAR)

San Petersburg (Rusia) 2019. Internacional

Effect of rearing autumn-born ram-lambs in contact with sexual-active adult rams or exposed to artificial long days. 2: Effect on sexual activity and fertility at 8-months of age

AI García; JA Abecia; M Gave; M Keller; P Chemineau; JA Delgadillo

23th Annual Conference of the European Society for Domestic Animal Reproduction (ESDAR)

San Petersburg (Rusia) 2019. Internacional

Effect of the inclusion of calliphora sp.-derived flour in the diet of organic slow-growing chicken and its compensating effect of low temperatures during the first week of life

Palacios C; Revilla I; Sarmiento A; Abecia Martínez, José Alfonso

70th Annual Meeting of the European Federation of Animal Science

Gante (Bélgica) 2019. Internacional

EVALUATING THE IMPACT OF THE Y CHROMOSOME HAPLOGROUP R1b-DF27 IN HISPANIC ADMIXED POPULATIONS FROM LATIN AMERICAN.

VILLAESCUSA P, BLAZQUEZ P, MARTINEZ-JARRETA B, JIMENEZS, M. DE PANCORBO M.

28th ISFG CONGRESS.

Praga (República Checa) 2019. Internacional

Identification and localization of NADPH oxidase 5 in ram spermatozoa

Gimeno-Martos, Silvia; Pina-Beltrán, Blanca; Casao, Adriana; Cebrián-Pérez, Jose A.; Muiño-Blanco, Teresa; Pérez-Pé, Rosaura

35th Scientific meeting of the Association of Embryo Technology in Europe (AETE)

Murcia (España) 2019. Internacional

Melatonin implants in spring improve embryo production of aged ewes after superovulation regardless of endometrial progesterone receptor expression

Abecia, J. A.; Meikle, A.; Vazquez, M. I.; Casao, A.; Forcada, F.; Sosa, C
45th Annual Conference of the International Embryo Technology Society (IETS)
New Orleans (Estados Unidos de América) 2019. Internacional

Melatonin modifies the cAMP level with no change on PKA activity on ram spermatozoa

Gimeno-Martos, Silvia; Casao, Adriana; Muiño-Blanco, Teresa; Cebrián-Pérez, Jose Alvaro; Pérez-Pé, Rosaura
15th International Congress of the Spanish Society for Animal Reproduction (AERA)
Toledo (España) 2019. Internacional

Monthly changes in testicular ultrasonography and their association with ram sperm quality

Carvajal-Serna, Melissa; Santorroman, María; Barale, Juliano; Cardozo, Jaime; Cebrián-Pérez, Jose Alvaro; Muiño-Blanco, Teresa; Abecia, Alfonso; Pérez-Pé, Rosaura; Casao, Adriana
23th Annual Conference of the European Society for Domestic Animal Reproduction (ESDAR)
San petersburgo (Rusia) 2019. Internacional

Presence of melatonin receptors in ovine blastocysts

Casao, A.; Pérez-Pé, R.; Cebrián-Pérez, J. A.; Muiño-Blanco, T.; Forcada, F.; Abecia, J. A
45th Annual Conference of the International Embryo Technology Society (IETS)
New Orleans (Estados Unidos de América) 2019. Internacional

retorno al trabajo en mujeres con cancer de mama

Resultados de la Tesis Doctoral de Rebeca Marinas Sanz, dirigida por Profa Dra Begoña Martinez Jarreta y Prof Dr Antonio Güemes En colaboración con la Unidad de Mama del Hospital Clínico Universitario de Zaragoza y sus integrantes/ equipo multidisciplinar
Congreso EPICOH
Montreal (Canadá) 2019. Internacional

Role of melatonin on embryo viability in sheep

Abecia, J.A.; Forcada, F.; Vázquez, M.I.; Muiño-Blanco, T.; Cebrián-Pérez, J.A.; Pérez-Pé, R.; Casao, A
45th Annual Conference of the International Embryo Technology Society (IETS)
New Orleans (Estados Unidos de América) 2019. Internacional

Sperm viability assessment in honey bee drones using the OpenCASA system

Yániz, J.L., Palacín, I., Santolaria, P.
46th International Apicultural Congress (APIMONDIA)
Montreal (Canadá) 2019. Internacional

Sperm viability assessment in honey bee drones using the OpenCASA system

Yániz, J.L., Palacín, I., Santolaria, P.
46th International Apicultural Congress (APIMONDIA)
Montreal (Canadá) 2019. Internacional

Standardization of sperm motility assessment in the honey bee drone

Yániz, J.L., Palacín, I., Santolaria, P.
46th International Apicultural Congress (APIMONDIA)
Montreal (Canadá) 2019. Internacional

The effect of the presence of rams before and after artificial insemination on reproductive performances of ewes

Abecia Martínez, José Alfonso, Laviña Adolfo, Macias Angel
4th National and 1st International Sheep and Goat Health and Management Congress
Kyremia (Chipre) 2019. Internacional

Trabajo de investigación sobre retorno al trabajo en pacientes con patología cardíaca

Resultados de la Tesis Doctoral de Doña Marta Supervía, dirigida por Profa Dra.Begoña Martínez Jarreta En colaboración con el Servicio de Rehabilitación de la Clínica Mayo (Rochester, Minnesota, USA)
Congreso Internacional Modernet Berlin
Berlín (Alemania) 2019. Internacional

Efecto de las hormonas esteroideas en la localización y los niveles de calcio intracelular durante la capacitación espermática ovina

Gimeno, S., Miguel, S., Casao, A., Cebrián-Pérez, Ja., Muiño-Blanco, T., y Pérez-Pé, R
XVIII Jornadas sobre Producción Animal AIDA-ITEA
Zaragoza (España) 2019. Nacional

Estudio morfométrico diferencial de las subpoblaciones espermáticas en Bos Taurus.

Palacín, I., Santolaria, P., Alquezar-Baeta, C., Soler, C., Silvestre, M.A., Yániz, J.L
XVIII Jornadas de Producción Animal, (AIDA)
Zaragoza (España) 2019. Nacional

Evaluación de la calidad seminal en zánganos de Apis mellifera iberiensis.

Yániz, J.L., Palacín I., Santolaria,
XVIII Jornadas de Producción Animal, (AIDA)
Zaragoza (España) 2019. Nacional

INNOVATIVE LEARNING METHODS AND CHANGE OF PERCEPTIONS ON SKILL DEVELOPMENT IN OCCUPATIONAL MEDICINE AMONG MEDICAL DOCTORS IN TRAINING.

ABECIA MARTINEZ,B; MARTÍNEZ-JARRETA B
ORP 2019
Madrid (España) 2019. Nacional

Mejoras zootécnicas orientadas a la rentabilización de la utilización de corderos de razas lecheras en el mercado cárnico

Val-Aguasca J., Martín-Ramos P, Horcas E., Yániz J., García-Ramos, F.
X CONGRESO IBÉRICO DE AGROINENIERÍA
Huesca (España) 2019. Nacional

MODULO DE e-learning EMUTOM, PLATAFORMAS DE PACIENTES VIRTUALES Y blended learning: RECURSOS DE INNOVACION DOCENTE QUE LOGRAN UN CAMBIO POSITIVO Y SIGNIFICATIVO EN LA ACTITUD DE LOS ESTUDIANTES DE MEDICINA HACIA LA MEDICINA DEL TRABAJO.

ABECIA MARTINEZ,B; CASALOD LOZANO,Y; BERNAL AGUDO, J.L.; MARTINEZ JARRETA,B.
XII JORNADAS DE INNOVACION_UZ
Zaragoza (España) 2019. Nacional

INNOVATIVE TEACHING METHODS IMPROVES THE ATTITUDE OF UNIVERSITY STUDENTS TO LEGAL OCCUPATIONAL MEDICINE AND INCREASES THEIR SATISFACTION WITH THE TEACHING-LEARNING PROCESS

ICERI 2019
Sevilla (España) 2019. Nacional

QUALITATIVE STUDY WITH NATIONAL EXPERTS AND IN-DEPTH REVIEW OF SCIENTIFIC LITERATURE ON EXISTING SYSTEMS TO DETECT NEW AND EMERGING WORK-RELATED RISKS AND DISEASES IN SPAIN.

ABECIA MARTINEZ,B;MARTÍNEZ-JARRETA B
ORP 2019
Madrid (España) 2019. Nacional

Relación entre los datos obtenidos por ecografía testicular y la calidad seminal en sementales ovinos: resultados preliminares

Carvajal-Serna, M.; Santorromán, M.J.; Barale, J.; Macías, A.; Quintín, F.; Abecia, J.A.; Casao, A.; Pérez-Pé, R
XVIII Jornadas sobre Producción Animal AIDA-ITEA
Zaragoza (España) 2019. Nacional

CIENCIA Y TECNOLOGÍA QUÍMICA

About detectability and detection limits in single particle ICP-MS

Laborda, F.; Gimenez-Ingalature, A.C.; Bolea, E.; Castillo, J.R.
European Winter Conference on Plasma Spectrochemistry 2019.
Pau (Francia) 2019. Internacional

Adsorción de sulfametoxazol en bagazo de caña de azúcar usando columna de lecho fijo

José M. Matesanz, M. E. Peñafiel, D. Bermejo, M. P. Ormad
1º Simposio NOVEDAR: Presencia y eliminación de microcontaminantes en agua
Santiago de Compostela (España) 2019. Internacional

Antibiotic Activity Elimination and Degradation of a Fluoroquinolone of Extensive Pharmacological Use by Photocatalysis with ZnO Modified with Ag.

S.D. Jojoa-Sierra, C. Jaramillo-Páez, M.C. Hidalgo, J.A. Navío, M.P. Ormad, R.A. Torres-Palma, R. Mosteo
The 6th Latin-American congress of Photocatalysis, Photochemistry and Photobiology (LACP3)
Bogotá (Colombia) 2019. Internacional

Association of clinical-epidemiological profile with the parasitic load of Blastocystis spp. in the north-eastern area of Spain

C. Matovelle; E. Rubio; P. Goñi; A. Beltrán
29th ECCMID
Amsterdam (Holanda) 2019. Internacional

Bagazo de caña de azúcar para eliminar ciprofloxacina en medio acuoso

María Eulalia Peñafiel, Daniel Bermejo, José M. Matesanz, María P. Ormad
1º Simposio NOVEDAR: Presencia y eliminación de microcontaminantes en agua
Santiago de Compostela (España) 2019. Internacional

Calculation considerations for characterizing silver nanoparticles with different properties in environmental samples by single particle inductively coupled plasma mass spectrometry

Torrent, L.; Laborda, F.; Iglesias, M.; Marguí, E.; Hidalgo, M.
European Winter Conference on Plasma Spectrochemistry 2019.
Pau (Francia) 2019. Internacional

Characterization and Quantification of Titanium Dioxide Particles in Fish-derived Products through Alkaline Digestion and AF4-DLS-ICP-MS

Ojeda, D.; Taboada-López, V.; Bolea, E.; Laborda, F.; Moreda, A.; Castillo, J.R.; Bermejo, P.
IX International Congress on Analytical Nanoscience and Nanotechnology (NyNA)
Zaragoza (España) 2019. Internacional

Characterization of Asian lacquers by in-situ pyrolysis/silylation gas chromatography mass spectrometry in museum objects coming from several oriental regions.

Pérez - Arantegui, J.; Tamburini, D.; Ribechini, E.; Colombini, M.P.; Gallego, C.
Technart 2019
Bruges (Bélgica) 2019. Internacional

CHARACTERIZATION OF SILVER SPECIES RELEASED FROM CLAYS COATED WITH SILVER NANOPARTICLES IN IN VITRO GASTROINTESTINAL DIGESTION USING AF4-ICPMS

Trujillo, C.; Bolea, E.; Abad-Álvarez, I.; Pérez-Arantegui, J.; Laborda, F.; Castillo, Juan R.
European Winter Conference on Plasma Spectrochemistry 2019.
Pau (Francia) 2019. Internacional

Detección y cuantificación de microcontaminantes y contaminantes microbiológicos en aguas depuradas

N. Miguel, A. López, P. Goñi, J. Gómez, M.P. Ormad
1º Simposio NOVEDAR: Presencia y eliminación de microcontaminantes en agua
Santiago de Compostela (España) 2019. Internacional

Detection of nanoparticles released from metallic food additives by single particle ICP-MS

Trujillo, C., Gimenez-Ingalaturre, A.C., Perez-Arantegui, J., Castillo, J.R., Laborda, F.
European Winter Conference on Plasma Spectrochemistry 2019.
Pau (Francia) 2019. Internacional

Development of methodology for the speciation of nanoparticle and ionic forms of silver with hydrodynamic chromatography coupled to ICP-MS

Bakir, M.; Jiménez, M.S.; Gómez, M.T.; Laborda, F.; Castillo, J.R.
IX International Congress on Analytical Nanoscience and Nanotechnology (NyNA)
Zaragoza (España) 2019. Internacional

Efficiency Improvement of AF4 Separation by using a Reduced Dimensions Channel: Application to the Characterization of Titanium Dioxide Nanoparticles

Ojeda, D.; Bolea, E.; Laborda, F.; Castillo, J.R.
IX International Congress on Analytical Nanoscience and Nanotechnology (NyNA)
Zaragoza (España) 2019. Internacional

Estudio epidemiológico de los casos de giardiasis y cryptosporidiosis en la población infantil de Zaragoza (España)

Lafarga Molina L; Goñi Cepero Mp; Rubio Aranda E; Seral García C; Egido Lizan P; Fernández Rodrigo Mt
XV Congreso Español y V Congreso Iberoamericano de Salud Ambiental
Valencia (España) 2019. Internacional

Estudio preliminar de la cerámica del noroeste peninsular: el caso de Santa Lucía de Torrentejo (Álava, País Vasco)

Aguirrezabala-Lizarazu, E.; Quirós, J.A.; Pérez-Arantegui, J.
XIII Congresso Ibérico de Archeometria
Faro (Portugal) 2019. Internacional

Evolución en el uso de pigmentos en la estampa japonesa: su estudio mediante técnicas analíticas no-invasivas.

Pérez-Arantegui, J.; Rabehl, B.; Gil, A.; Biron, C.; Mounier, A.; Daniel, F.; Roldán, C.; Almazán, D.; Díez-de-Pinos, N.
XIII Congresso Ibérico de Archeometria
Faro (Portugal) 2019. Internacional

High genetic heterogeneity of Blastocystis spp. in the northeastern area of Spain

C. Matovelle Ochoa; M. Ubieta; A. Markona; A. Beltrán; A. Clavel; P. Goñi
29th ECCMID
Amsterdam (Holanda) 2019. Internacional

HIGH-TEMPERATURE PHASES IN FIRECLAYS BY SPONTANEOUS COAL COMABUSTION PROCESS

LAITA, E. BAULUZ, B., YUSTE, A., MAYAYO, M.J.
EUROCLAY 2019
PARIS (FRANCIA) 2019. Internacional

Microbiological control in the application of treated sludge in agricultura

A. López, C. Quiñones, N. Miguel, J. Gómez, J. Sarasa, R. Mosteo, P. Ormad
YWP Spain 2019. Afrontando los retos emergentes del agua.
Madrid (España) 2019. Internacional

MONITORING OF ANTIBIOTICS IN THE PYRENEAN RIVER WATERS USING SOLID-PHASE EXTRACTION UPLC-MS/MS

Efstathios Avramiotisa, Sebastiano Gozsoa, Simon Godina, Maria P. Ormad, Joanna Szpunar
11th International Conference on Instrumental Methods of Analysis (IMA-2019)
Ioannina (Grecia) 2019. Internacional

Non - invasive multianalytical approach to characterize traditional and new pigments in Japanese woodblock printings: New contributions to the insight of oriental materials.

Pérez-Arategui, J.; Rabehl, B.; Gil, A.; Biron, C.; Mounier, A.; Daniel, F.; Roldán, C.; Almazán, D.; Díez-de-Pinos, N.

Technart 2019

Bruges (Bélgica) 2019. Internacional

Performance comparison of commercial TiO₂: separation and reuse for bacterial photo-inactivation and emerging pollutants photo-degradation

Pilar Valero, Samuel Moles, Silvia Escudra, Rosa Mosteo, Jairo Gómez, María P. Ormad

World Congress on functional materials and nanotechnology

Valencia (España) 2019. Internacional

Protozoos intestinales y nematodos en aguas y fangos de salida de depuradoras y su posible reutilización

Menacho C, Benito M, López A, Ormad P, Goñi P

XV Congreso Español y V Congreso Iberoamericano de Salud Ambiental

Valencia (España) 2019. Internacional

Role of Ag-Doping on the Enhanced Degradation and Disinfection Efficiency of TiO₂ And ZnO under Solar Radiation

S.D. Jojoa-Sierra, Jaramillo-Páez, M.C. Hidalgo, R.A. Torres-Palma, M.P. Ormad, J.A. Navío, R. Mosteo

The 6th European Conference on Environmental Applications of Advanced Oxidation Processes (EAAOP-6)

Portoroz (Eslovenia) 2019. Internacional

Selección de puntos de muestreo para la detección y cuantificación de antibióticos de origen ganadero en aguas superficiales y depuradas del territorio Poctefa

N. Miguel, S. Gozzo, S. Moles, J. Gómez, S. Godin, J. Szpunar, M.P. Ormad, J.R. Castillo

1º Simposio NOVEDAR: Presencia y eliminación de microcontaminantes en agua

Santiago de Compostela (España) 2019. Internacional

Single particle ICP-MS as screening method for detection of nanoparticles

Giménez-Ingalaturre, A.C.; Trujillo, C.; Bolea, E.; Castillo, J.R.; Laborda, F.

IX International Congress on Analytical Nanoscience and Nanotechnology (NyNA)

Zaragoza (España) 2019. Internacional

Single particle ICP-MS as screening method for detection of nanoparticles

Giménez-Ingalaturre, A.C.; Trujillo, C.; Bolea, E.; Castillo, J.R.; Laborda, F.

European Winter Conference on Plasma Spectrochemistry 2019.

Pau (Francia) 2019. Internacional

Size characterization and speciation of gold and silver nanoparticles and their ionic counterparts by hydrodynamic chromatography coupled to ICP-MS

Jimenez, M.S.; Isabal, D.; Gomez, M.T.; Laborda, F.; Castillo, J.R.

European Winter Conference on Plasma Spectrochemistry 2019.

Pau (Francia) 2019. Internacional

SON LAS AMEBAS DE VIDA LIBRE UN RESERVORIO DE BACTERIAS RESISTENTES A LOS ANTIBIÓTICOS?

Goñi P; Markona A; Beltrán A; Chueca P; Fernández Mt; Ruíz J

XV Congreso Español y V Congreso Iberoamericano de Salud Ambiental

Valencia (España) 2019. Internacional

Speciation metallic food additives in "in vitro" digestion process: Detection of nanoparticles and dissolved species

Trujillo, C., Gimenez-Ingalaturre, A.C., Perez-Arategui, J., Castillo, J.R., Laborda, F.

IX International Congress on Analytical Nanoscience and Nanotechnology (NyNA)

Zaragoza (España) 2019. Internacional

USE OF A REDUCED DIMENSIONS CHANNEL IN AF4-ICP-MS FOR DETECTION AND CHARACTERIZATION OF TITANIUM DIOXIDE NANOPARTICLES IN CONSUMER PRODUCTS

Ojeda, D.; Bolea, E.; Laborda, F.; Castillo, J.R.

European Winter Conference on Plasma Spectrochemistry 2019.

Pau (Francia) 2019. Internacional

Utilidad de la PCR en el diagnóstico de protozoosis intestinales en pacientes con sintomatología de larga duración

Goñi P, Carrilero C, Chueca P, Beltrán A, Clavel A, Acosta L

XV Congreso Español y V Congreso Iberoamericano de Salud Ambiental

Valencia (España) 2019. Internacional

Aplicación de fangos de depuradora en suelos agrícolas: evolución de indicadores microbiológicos de contaminación

Miguel, Natividad; López, Andrea; Sarasa, Judith; Gómez, Jairo; Ormad, María Peña

XXXVI Jornadas Nacionales de Ingeniería Química (JNIQ -2019)

Zaragoza (España) 2019. Nacional

Caso clínico: "Hematuria macroscópica en paciente de Gambia".

Antonio Beltrán.

X Congreso SEI NORTE, Congreso de la Sociedad de Enfermedades Infecciosas del Norte

Huesca (España) 2019. Nacional

Caso clínico: "Lesión cutánea"

Antonio Beltrán.

X Congreso SEI NORTE, Congreso de la Sociedad de Enfermedades Infecciosas del Norte

Huesca (España) 2019. Nacional

Characterization and Quantification of Titanium Dioxide Particles in Fish-derived Products through Alkaline Digestion and AF4-DLS-ICP-MS

Ojeda, D.; Taboada-López, V.; Bolea, E.; Laborda, F.; Moreda, A.; Castillo, J.R.; Bermejo, P.

XXII Reunión de la Sociedad Española de Química Analítica

Valladolid (España) 2019. Nacional

Control de patógenos en procesos de compostaje de fracción orgánica de residuos sólidos urbanos a escala piloto para su uso en agricultura

A. López, C. Menacho, J. Gómez, E. Aymerich, P. Goñi, M.P. Ormad

XV Congreso Español de Salud Ambiental

Valencia (España) 2019. Nacional

Efficiency Improvement of AF4 Separation by using a Reduced Dimensions Channel: Application to the Characterization of Titanium Dioxide Nanoparticles

Ojeda, D.; Bolea, E.; Laborda, F.; Castillo, J.R.

XXII Reunión de la Sociedad Española de Química Analítica

Valladolid (España) 2019. Nacional

Eliminación de la Actividad Antibiótica de una fluoroquinolona de extenso uso farmacológico mediante fotocátalisis con ZnO modificado con Ag.

S.D. Jojoa-Sierra, Jaramillo-Páez, M.C. Hidalgo, R.A. Torres-Palma, M.P. Ormad, J.A. Navío, R. Mosteo

XXXVI Jornadas Nacionales de Ingeniería Química (JNIQ -2019)

Zaragoza (España) 2019. Nacional

Emprendimiento - Valor añadido de las enfermeras a la sociedad

Mª Lourdes Jimenez Navascues, Bahillo Ruiz, E., Urcola Pardo, F., Jiménez Sada, A

XXVI Congreso Nacional de la Sociedad Española de Enfermería Gerontológica y Geriátrica SEEG

Santander (España) 2019. Nacional

Especiación de aditivos alimentarios metálicos en procesos digestivos in vitro: Detección de nanopartículas y formas disueltas.

Trujillo, C., Gimenez-Ingalaturre, A.C., Perez-Arantegui, J., Castillo, J.R., Laborda, F.

XXII Reunión de la Sociedad Española de Química Analítica

Valladolid (España) 2019. Nacional

Evaluación de procesos en el tratamiento de aguas y fangos en EDARs para la reducción de microorganismos con riesgo sanitario y ambiental

Menacho, C., Goñi, P., Benito, M., Gómez, J., Ormad, M.P.

XXXVI Jornadas Nacionales de Ingeniería Química (JNIQ -2019)

Zaragoza (España) 2019. Nacional

Metamorfosis Social- Cuidado Invisible

M^a Lourdes Jimenez Navascues, German Bes, C, Urcola Pardo, F., Huercanos Esparza, I

XXVI Congreso Nacional de la Sociedad Española de Enfermería Gerontológica y Geriátrica SEEG

Santander (España) 2019. Nacional

Pilot-scale composting of organic fraction of municipal solid waste for agricultural use

C. Menacho, A. López, J. Gómez, E. Aymerich, P. Goñi and M.P. Ormad

Congreso Nacional de Biotecnología Vigo 2019

Vigo (España) 2019. Nacional

Producción de antibióticos in vitro de aislamientos clínicos de Tricophyton mentagrophytes

L. Muñoz, C. Matovelle, C. Mendoza, H. Condado, T. Khaliulina, I. Ferreira, A.J. Pascual del Riquelme, J. Gil y A. Beltrán

XXIII Congreso de la Sociedad Española de Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica

Madrid (España) 2019. Nacional

Recuperación de fósforo del agua de retorno de la deshidratación de fangos en una depuradora de aguas residuales urbanas

Miguel, Natividad; López, Andrea; Sarasa, Judith; Gómez, Jairo; Ormad, María Peña

XXXVI Jornadas Nacionales de Ingeniería Química (JNIQ -2019)

Zaragoza (España) 2019. Nacional

Selección de la mejor tecnología para el compostaje de FORSU en plantas piloto

A. López, P. Renieblas, D. León, J. Gómez, M. Esteban, E. Aymerich, M.P. Ormad

XXXVI Jornadas Nacionales de Ingeniería Química (JNIQ -2019)

Zaragoza (España) 2019. Nacional

Single particle ICP-MS como método de screening para la detección de nanopartículas

Giménez-Ingalaturre, A.C.; Trujillo, C.; Bolea, E.; Castillo, J.R.; Laborda, F.

XXII Reunión de la Sociedad Española de Química Analítica

Valladolid (España) 2019. Nacional

SOLID-PHASE EXTRACTION UPLC-MS/MS METHOD DEVELOPMENT FOR THE MONITORING OF ANTIBIOTICS IN THE POCTEFA RIVER WATERS

Sebastiano Gozzo, Simon GodinA, Maria Peña Ormad, Juan R. Castillo, Joanna Szpunar

XXII Reunión de la Sociedad Española de Química Analítica

Valladolid (España) 2019. Nacional

Trichomonas vaginalis: Situación epidemiológica en el norte y sur de España

C. Matovelle; J. Arroyo; J. Gutierrez; S. Algarate; M.A. Remacha; P. Goñi.

XXIII Congreso de la Sociedad Española de Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica

Madrid (España) 2019. Nacional

Variabilidad de la cuantificación de Blastocystis spp. en muestras fecales de un mismo paciente

C. Matovelle; E. Rubio; P. Goñi; A. Beltrán

XXIII Congreso de la Sociedad Española de Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica

Madrid (España) 2019. Nacional

JURÍDICO-ECONÓMICA

¿(Des)Protección contra el cambio climático a través de los derechos fundamentales? El caso del efecto globo del derecho a la vida

Arruego Rodríguez, Gonzalo

Jornadas Internacionales: La lucha contra el cambio climático: una aproximación desde la perspectiva del Derecho.

Zaragoza (España) 2019. Internacional

Consenso y disenso en la resolución de conflictos de competencia por el Tribunal Constitucional español: el papel del federalismo y la ideología

López Laborda, J., F. Rodrigo Sauco y E. Sanz-Arcega

XXVI Encuentro de Economía Pública

Oviedo (España) 2019. Internacional

Consideraciones jurídico-financieras en la adaptación al cambio climático, con especial referencia al ámbito hídrico

Lacambra Orgillés, Raquel

Jornadas Internacionales: La lucha contra el cambio climático: una aproximación desde la perspectiva del Derecho.

Zaragoza (España) 2019. Internacional

Cumplimiento fiscal en el IRPF a nivel regional: medición y estimación de sus factores explicativos

López Laborda, J., J. Vallés Giménez, A. Zárate Marco

XXVI Encuentro de Economía Pública

Oviedo (España) 2019. Internacional

El cambio climático y el derecho de la energía. Particularidades de esta relación desde el marco normativo europeo de las energías renovables

Rugoso, Mariana

Jornadas Internacionales: La lucha contra el cambio climático: una aproximación desde la perspectiva del Derecho.

Zaragoza (España) 2019. Internacional

El gasto de inversión de los distintos niveles de gobierno en un contexto federal: ¿complementarios o sustitutivos?

Valles Giménez, J.; A. Zárate Marco

XLV Reuniones de Estudios Regionales

Castellón (España) 2019. Internacional

Conocimiento y autonomía mostrados por los alumnos del grado en Economía de la Universidad de Zaragoza en sus prácticas en despachos profesionales de asesoría fiscal: ¿trabajamos bien estas competencias en clase?

Barberán, M.A., E. Gómez de Mena, M. Rincón, F. Rodrigo y C. Trueba

XI Jornadas de Docencia en Economía

Zaragoza (España) 2019. Nacional

El tributo ante el riesgo natural: especial consideración en el ámbito del agua

Lacambra Orgillés, Raquel

III Jornada para investigadores predoctorales en Derecho

Zaragoza (España) 2019. Nacional

La mejora de la regulación: una exigencia de seguridad jurídica

Badules Iglesias, Darío

III Jornada para investigadores predoctorales en Derecho

Zaragoza (España) 2019. Nacional

Las Energías Renovables y la interrelación Agua-Energía- Ambiente. Necesidad de una regulación jurídica integral. Especial referencia al régimen europeo de las Energías Renovables

Rugoso, Mariana

III Jornada para investigadores predoctorales en Derecho

Zaragoza (España) 2019. Nacional

Mejora de competencias profesionales en el ámbito de la fiscalidad para los alumnos del grado de Economía de la Universidad de Zaragoza: medición econométrica del impacto de un proyecto de innovación docente

Barberán Lahuerta, M.A., F. Rodrigo y C. Trueba

XI Jornadas de Docencia en Economía

Zaragoza (España) 2019. Nacional

PATRIMONIO

Eocene decapod crustaceans in time and space: an example from the Spanish Pyrenees

Ferratges, F.A., Zamora, S., Aurell, M.

XVII Encuentro de jóvenes investigadores en Paleontología (EJIP)

Nájera, La Rioja (ESPAÑA) 2019.

A reappraisal of the Early Cretaceous theropod dinosaur Camarillasaurus from Spain.

Rauhut, O.W.M., Canudo, J.I., Castanera, D.-

XVII ANNUAL MEETING OF THE EUROPEAN ASSOCIATION OF VERTEBRATE PALAEONTOLOGISTS (EAVP)

BRUSELAS (BÉLGICA) 2019. Internacional

Abdi, A.; Bádenas, B.; Gharaie, M.H.M.; Gorican, N.; Toodekesht, S.; Amini, S.; Mattioli, M.

The story of Kermanshah radiolarite basin from Early Jurassic to Late Cretaceous

Sed TRIGGER International Conference

Zanjan (Iran) 2019. Internacional

An overview to the Cenozoic tracksites of Aragón (Spain)

Castanera, D., Rabal-Garcés, R., Luzon, A., Barco, J.L., Canudo, J.I.

3RD INTERNATIONAL CONFERENCE OF CONTINENTAL ICHNOLOGY (ICCI 2019)

Halle (ALEMANIA) 2019. Internacional

Aprendiendo a estudiar las dinámicas de desplazamiento en transporte público en espacios rurales próximos a las ciudades. El caso del área metropolitana de Zaragoza. Mesa redonda: Retos y oportunidades para la enseñanza del medio rural

De Miguel, Rafael y Sebastián, María

IX CONGRESO IBÉRICO DIDÁCTICA GEOGRAFÍA

Samtiago de Compostela (España) 2019. Internacional

Dinosaur footprints in the playground: the use of evidence to construct. Explanations in early childhood education

Cascarosa, E., Mazas, B. & Mateo, E

2019 ESERA(European Science education Research Association) 13 th Conference in Bologna, Italy. 26-30 august

Bolonia (Italia) 2019. Internacional

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

Mitchell, K.J., Perri, A.R., Mouton, A., Alvarez-Carretero, S., Hulme-Beaman, A., Haile, J., Jamieson, A., Meachen, J., Lin, A.T., Schubert, B.W., Ameen, C., Bover, P., Grace, S., Carmagnini, A., Car e, C., Samaniego Castruita, J.A., Chatters, J.C., Dobne

79th Annual Meeting of the Society of Vertebrate Paleontology

BRISBANE (AUSTRALIA) 2019. Internacional

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

Mitchell, K.J. et al. (Bover, P.)

79 ANNUAL MEETING OF THE SOCIETY OF VERTEBRATE PALEONTOLOGY
BRISBANE (AUSTRALIA) 2019. Internacional

Disentangling Early Antler Diversity: Is There a Causal Link with Extrinsic (Climate-Related) Factors?

Azanza B., DeMiguel D.

12 International congress of Vertebrate Morphology
Praga (Republica Checa) 2019. Internacional

El Concurso de Cristalización en la escuela como estrategia formativa en profesorado de Educación Secundaria.

Martín García; J. y Dies Álvarez, M.E

I Seminario científico internacional de "FORMACIÓN DE PROFESORADO, INVESTIGACIÓN Y JUSTICIA SOCIAL", 17 y 18 octubre 2019, Zaragoza
Zaragoza (España) 2019. Internacional

Ferratges, F.A., Zamora, S.

Aptian decapod assemblages from the Oliete Subbasin (Northeast Spain).

7TH SYMPOSIUM ON MESOZOIC AND CENOZOIC DECAPOD CRUSTACEANS.
Ljubljana (Slovenia) 2019. Internacional

Ferratges, F.A., Zamora, S., Aurell, M. A

new Parthenopidae MacLeay, 1838 (Decapoda, Brachyura) from the Lower Eocene of Spain

7TH SYMPOSIUM ON MESOZOIC AND CENOZOIC DECAPOD CRUSTACEANS.
Ljubljana (Slovenia) 2019. Internacional

First record of a giant bird from the Late Maastrichtian of the Tremp Basin (Southern Pyrennes, Spain).

Pérez-Pueyo, M., Cruzado-Caballero, P., Moreno-Azanza, M., Gasca, J.M., Puértolas-Pascual, E., Canudo, J.I.

XVII ANNUAL MEETING OF THE EUROPEAN ASSOCIATION OF VERTEBRATE PALAEONTOLOGISTS (EAVP)
BRUSELAS (BÉLGICA) 2019. Internacional

Geografía cultural, identidad territorial y educación ciudadana: el caso del patrimonio urbanístico de Zaragoza en su noveno centenario

De Miguel, Rafael y Sebastián; María

III JORNADAS HISPANO-FRANCESAS DE GEOGRAFÍA
Sevilla (España) 2019. Internacional

Geographyeducation and competences-basedcurriculum.

De Miguel, Rafael

EUROGEO, 2019
Paris (Francia) 2019. Internacional

Identification of a second member of Pleurodira at the Middle Eocene levels of the Spanish Ainsa Basin.

Pérez-García, A., Díaz-Berenguer, E., Badiola, A., Canudo, JI.

XVII ANNUAL MEETING OF THE EUROPEAN ASSOCIATION OF VERTEBRATE PALAEONTOLOGISTS (EAVP)
BRUSELAS (BÉLGICA) 2019. Internacional

Influence of the long-term environmental stress caused by the Chicxulub impact and Deccan volcanism on early Danian planktic foraminiferal assemblages

Gilabert, V. Arenillas, I., Arz, J.A.

4th International Meeting of Early-Stage Researchers in Palaeontology (IMERP)
Cuenca (España) 2019. Internacional

Key competences for geography education and curriculum improvement

De Miguel, Rafael

AMERICAN ASSOCIATION OF GEOGRAPHERS ANNUAL MEETING,
Washington DC (EEUU) 2019. Internacional

Late Maastrichtian fossil assemblage of Veracruz 1 site (Beranuy, NE Spain): wildfires and bones in a transitional environment.

Pérez, M., Gilabert, V., Moreno, M., Puértolas, E., Canudo, J.I., Bádenas, B.

8th Symposium about Dinosaurs Paleontology and their Environment

Burgos (España) 2019. Internacional

Late Maastrichtian fossil association of Veracruz 1 site (Beranuy, NE Spain): where the land met the sea

Pérez, M., Gilabert, V., Moreno, M., Puértolas, E., Canudo, J.I., Bádenas, B.

4th International Meeting of Early-Stage Researchers in Palaeontology (IMERP)

Cuenca (España) 2019. Internacional

Lithic raw material procurement at Chaves Cave (Huesca, Spain). A geochemical approach to define Palaeolithic human mobility

Marta SÁNCHEZ DE LA TORRE^{1,2}, Pilar UTRILLA¹, Rafael DOMINGO¹, Luis JIMÉNEZ¹, François-Xavier LE BOURDONNEC³, Bernard GRATUZE

12th International Symposium on Knappable Materials

Budapest (Hungría) 2019. Internacional

Marine-terrestrial transition in the C-shaped Maastrichtian 'Pyrenean' embayment

Pérez-Pueyo, M., Bádenas, B., Puértolas-Pascual, E., Canudo, J.I.

34TH IAS MEETING OF SEDIMENTOLOGY

PARIS (FRANCIA) 2019. Internacional

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

The vertebrate paleobiodiversity of the Blesa formation (Barremian, Lower Cretaceous) in northeast Spain.

VIII JORNADAS INTERNACIONALES SOBRE PALEONTOLOGÍA DE DINOSAURIOS Y SU ENTORNO

Salas de los Infantes (ESPAÑA) 2019. Internacional

Mineralogical Alteration of Fe - smectite in High Alkaline Solutions

Charrier, M., Nguyen - Thanh, L., Bauluz, B., Hoang - Minh, T., Petschick, R., Ferreiro- Mählmann, R.

EUROCLAY 2019

PARIS (FRANCIA) 2019. Internacional

MINERALOGICAL AND TEXTURAL CHARACTERIZATION OF THE BARREMINA LATERITIC PALOESOLS OF THE OLIETE SUBBASIN

LAITA, E., BAULUZ, B., YUSTE, A., AUREL, M. BADENAS, B., CANUDO J.I.

EUROCLAY 2019

PARIS (FRANCIA) 2019. Internacional

My heart is happy: an experience with early childhood education. Children to teach them how to take care of their hearts

Cascarosa, E., Mazas, B. & Mateo, E.

2019 ESERA (European Science education Research Association) 13 th Conference in Bologna, Italy. 26-30 august

Bolonia (Italia) 2019. Internacional

MYGEO: Geo tools for Modernization and Youth Employment

De Miguel, Rafael y Sebastián, María

HIDDEN GEOGRAPHIES CONFERENCE

Ljubliana (Eslovenia) 2019. Internacional

New data of sauropod paleobiodiversity at Jurassic-Cretaceous transition in Spain (Burgos)

Torcida Fernández-Baldor, F., Canudo J.I.

VIII JORNADAS INTERNACIONALES SOBRE PALEONTOLOGÍA DE DINOSAURIOS Y SU ENTORNO

Salas de los Infantes (ESPAÑA) 2019. Internacional

On the presence of a putative ornithurae (aves) in the late maastrichtian vertebrate faunas from southern pyrenees (Spain).

Pérez-Pueyo, M., Puértolas-Pascual, E., Moreno-Azanza, M., Cruzado-Caballero, P., Gasca, J.M., Canudo, J.I.

79 ANNUAL MEETING OF THE SOCIETY OF VERTEBRATE PALEONTOLOGY

BRISBANE (AUSTRALIA) 2019. Internacional

Parrilla-Bel, J., Fortuny, J., Llacer, S., Canudo, J.I.

Rostrum of Maledictosuchus riclaensis (Rhacheosaurini, Thalattosuchia). 3D reconstruction: difficulties, new structures and interpretations

VIII JORNADAS INTERNACIONALES SOBRE PALEONTOLOGÍA DE DINOSAURIOS Y SU ENTORNO

Salas de los Infantes (ESPAÑA) 2019. Internacional

Pérez-García, A., Canudo, J.I., Castanera, D.

New data on the Iberian record of pleurosternid turtles based on the finding of the first representative of this clade in the Cameros Basin (Spain).

VIII JORNADAS INTERNACIONALES SOBRE PALEONTOLOGÍA DE DINOSAURIOS Y SU ENTORNO

Salas de los Infantes (ESPAÑA) 2019. Internacional

Pérez-Pueyo, M., Gilabert, V., Moreno-Azanza, M., Puértolas-Pascual, E., Bádenas, B. Canudo. J.I.

Late Maastrichtian fossil assemblage of Veracruz 1 site (Beranuy, NE Spain): fire and bones in a transitional environment

VIII JORNADAS INTERNACIONALES SOBRE PALEONTOLOGÍA DE DINOSAURIOS Y SU ENTORNO

Salas de los Infantes (ESPAÑA) 2019. Internacional

Stratigraphy, Sedimentary Signatures, and Processes Associated with the Chicxulub Asteroid Impact in the Gorgonilla Island K/Pg Section

Bermúdez, H.D., Vajda, V., Vega, F.J., Arz J.A., Arenillas, I., Bralower, T., Renne, P., Rodríguez, J.V., Zorrilla, M.X. y Gilabert, V.

AGU Fall Meeting

San Francisco (EEUU) 2019. Internacional

The family Atopidae (Trilobita) in the upper Marianian (Lower Cambrian) from the Ossa-Morena Zone (SW Spain).

Collantes, L; Gozalo, R., Mayoral, Garzón, & Liñán, E.

3rd International Congress on Stratigraphy. STRATI 2019, 2-5 Julio

Milano (Italia) 2019. Internacional

The knowledge of invasive plants and its importance in educational uses.

Carrasquer, B., Ponz, A., Álvarez, M.V. y Górriz, M

OPIICS 2019 International Conference of Psychology, Sociology, Education and Social Sciences., Facultad de Educación, Universidad de Zaragoza. Zaragoza, 5 y 6 de septiembre de 2019.

Zaragoza (España) 2019. Internacional

The Paleogene record of northern Zealandia (Tasman Sea, southwest Pacific): new insights from IODP Expedition 371.

Alegret, L., Sutherland, R., Dickens, G.R., Blum, P. and IODP Expedition 371 Scientists

3rd International Congress of Stratigraphy STRATI 2019

Milán (Italia) 2019. Internacional

Updating the knowledge on the Mesozoic vertebrate faunas from the Galve syncline (Teruel province, Spain).

Gasca, J.M., Canudo, J.I., Aurell, M., Moreno-Azanza, M., Bádenas, B., Castanera, D., Cuenca-Bescós, G.

VIII JORNADAS INTERNACIONALES SOBRE PALEONTOLOGÍA DE DINOSAURIOS Y SU ENTORNO

Salas de los Infantes (ESPAÑA) 2019. Internacional

Zamora, S., Ferratges, F.A., Aurell, M.

Distribution of Eocene decapod crustaceans in the Spanish Pyrenees.

7TH SYMPOSIUM ON MESOZOIC AND CENOZOIC DECAPOD CRUSTACEANS.

Ljubljana (Slovenia) 2019. Internacional

Aprendiendo a hablar con sentido: Colegio/Universidad

Martínez Peña, B., Laborda, M., Ambite, M y Gil Quílez, M.J

I Jornadas de la APICE (Asociación Española de Profesores e Investigadores en Didáctica de las Ciencias)
Málaga (España) 2019. Nacional

Bioestratigrafía de apogeo con foraminíferos planctónicos del Daniense inferior de Caravaca (Murcia)

Gilbert, V., Arenillas, I. y Arz, J.A.

XVII Encuentro de Jóvenes Investigadores en Paleontología
Nájera (La Rioja), (España) 2019. Nacional

Creación de recursos educativos en el área de Ciencias de la Naturaleza. Un proyecto de aprendizaje servicio intradepartamental en el Grado en Magisterio en Educación Infantil

Mateo, E., Dieste, B y García, D

I Jornadas de la APICE (Asociación Española de Profesores e Investigadores en Didáctica de las Ciencias)
Málaga (España) 2019. Nacional

Desarrollo del pensamiento espacial mediante el uso de la Cartografía Temática en Educación Primaria y Secundaria

Sebastián, María; De Miguel, Rafael; Pueyo, Ángel; Zúñiga, María; López,
JORNADAS DE INNOVACIÓN DOCENTE E INVESTIGACIÓN EDUCATIVA
Zaragoza (España) 2019. Nacional

El Juramento de los Compromisarios y el Compromiso de Caspe. Un proyecto de conmemoración del pasado en el incipiente crecimiento.

Epañol Solana, D.

II congreso Internacional Ciudad del Compromiso
Caspe (Zaragoza) (España) 2019. Nacional

Enseñanza de la geografía y la historia de Zaragoza en la celebración de sus centenarios: construcción de identidades urbanas y fomento de la ciudadanía espacial

Sebastián, María; De Miguel, Rafael y Rivero, Pilar

IX SIMPOSIO INTERNACIONAL DE DIDÁCTICA DE LAS CIENCIAS SOCIALES EN EL ÁMBITO
IBEROAMERICANO
Barcelona (España) 2019. Nacional

ESTUDIO MINERALOGICA Y TEXTURA DE PALEOSUELOS LATERITICOS EN LA FORMACION BLESIA (SUBCUENCA DE OLIETE, TERUEL)

LAITA, E., BAULUZ, B., YUSTE, A., AUREL, M. BADENAS, B., CANUDO J.I

XXXVIII REUNION CIENTIFICA SOCIEDAD ESPAÑOLA MINERALOGIA
RONDA (ESPAÑA) 2019. Nacional

Estudio morfológico de los fémures de dugónquidos (Mammalia, Sirenia) del Eoceno.

Díaz-Berenguer, E., Badiola, A., Canudo, J.I.-

XVII Encuentro de jóvenes investigadores en Paleontología (EJIP).
Nájera, La Rioja (ESPAÑA) 2019. Nacional

Exposición didáctica conoce Zaragoza, quiere tu ciudad: una propuesta para trabajar la identidad espacial y cultural.

De Miguel, Rafael; Sebastián, María y Rivero, Pilar

III CONGRESO CAPA
Zaragoza (España) 2019. Nacional

Generación de ecosistemas virtuales como facilitadores de herramientas de discusión para la resolución de problemas de salud ambiental.

Carrasquer, J., Carrasquer, B., Ponz, A. y Munárriz, R

X Jornada de Buenas Prácticas en la docencia universitaria con apoyo de TIC. Org.: Cátedra Banco Santander,
Universidad de ZaragozaZaragoza, 5 y 6 septiembre de 2019.
Zaragoza (España) 2019. Nacional

Impacto del concurso de cristalización en la escuela en el profesorado participante: un estudio preliminar.

Martín García, J.; Dies Álvarez, M.E y Bauluz Lázaro, B.

XII Jornadas de Innovación e Investigación Educativa. 5 y 6 de septiembre. 2019

Zaragoza (España) 2019. Nacional

Influencia del vulcanismo del Decán sobre los foraminíferos planctónicos del Maastrichtiense terminal de Caravaca (Murcia).

Ferrer, D., Arz, J.A., Arenillas, I. y Gilabert, V.

XVII Encuentro de Jóvenes Investigadores en Paleontología

Nájera (La Rioja), (España) 2019. Nacional

LA FRONTERA MILITAR DEL SOBRARBE EN EL SIGLO XI. ESTRATEGIA, LOGÍSTICA Y CONTROL MILITAR DEL TERRITORIO EN LOS REINADOS DE RAMIRO I, SANCHO RAMÍREZ Y PEDRO I

Epañol Solana, D.

I Congreso de Historia Militar "Castillo de Ainsa"

Ainsa (Huesca) (España) 2019. Nacional

La práctica reflexiva en la formación del profesorado

De Echave Sanz, A., Serón Torrecilla, F. y Rodríguez Casals, C

I Jornadas de la APICE (Asociación Española de Profesores e Investigadores en Didáctica de las Ciencias)

Málaga (España) 2019. Nacional

Larra 4: desenterrando los últimos vertebrados del Maastrichtiense terminal del Pirineo aragonés.

Pérez-Pueyo, M., Puertolas-Pascual, E., Canudo, J.I., Bádenas, B.

XVII Encuentro de jóvenes investigadores en Paleontología (EJIP)

Nájera, La Rioja (ESPAÑA) 2019. Nacional

MYGEO: Geo tools for Modernization and Youth Employment

De Miguel, Rafael y Sebastián, María

XXV CONGRESO AGE

Valencia (España) 2019. Nacional

Paleobiodiversidad con vertebrados de la secuencia media de la Formación Blesa (Barremiense, Teruel).

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

XVII Encuentro de jóvenes investigadores en Paleontología (EJIP).

Nájera, La Rioja (ESPAÑA) 2019. Nacional

Plantear preguntas, gestionar respuestas

Gil Quílez, M.J

I Jornadas de la APICE (Asociación Española de Profesores e Investigadores en Didáctica de las Ciencias)

Málaga (España) 2019. Nacional

Recuperación de restos fósiles de osos y bucardos en el Pirineo oscense

Ricardo García-González, Víctor Sauqué, Raquel Rabal-Garcés, Mario Gisbert, Gloria Cuenca-Bescós

XIV Congreso de la SECEM

Jaca (ESPAÑA) 2019. Nacional

Respuesta de los foraminíferos planctónicos al evento hipertermal DAN-C2 en Nye Klov, Dinamarca.

García-Vicente, C., Arenillas, I. y Arz, J.A.

XVII Encuentro de Jóvenes Investigadores en Paleontología

Nájera (La Rioja), (España) 2019. Nacional

Trilobites Olenelinos en el Cámbrico Inferior (Marianiense) de la provincia de Huelva

Collantes, L; Gozalo, R., Mayoral, Garzón, I., Chirivella, J.B. & Liñán, E.

Reunión de la Sociedad Española de Paleontología (SEP)

Baza (Granada) (España) 2019. Nacional

Un congreso sobre ciencias como herramienta de aprendizaje para estudiantes de magisterio en educación primaria.

Royo-Torres, R., Ponz, A. y Carrasquer, J.

VII Jornadas de Innovación Docente del Campus de Teruel. Teruel, 8 y 15 de mayo de 2019

Teruel (España) 2019. Nacional

YouthMetre

De Miguel, Rafael y Sebastián, María

XXV CONGRESO AGE

Valencia (España) 2019. Nacional

Zaragoza 2018

De Miguel, Rafael y Sebastián, María

XXV CONGRESO AGE

Valencia (España) 2019. Nacional

TERRITORIO

A spatial-temporal stratification of drivers of recent human-caused large fires in Spain.

Rodrigues, M., Costafreda-Aumedes, S., Comas, C., Vega-García, C.

21th EGU General Assembly 2019

Viena (Austria) 2019. Internacional

An assessment of aerial carbon stock combining forest inventory data with LiDAR-derived canopy and topography metrics.

Gelabert, P.J., Rodrigues, M., Ameztegui, A., Vega-García, C.

21th EGU General Assembly, 21th EGU General Assembly 2019

Viena (Austria) 2019. Internacional

Anachronistic columnar microbialites from the Messinian of Mallorca (W Mediterranean).

Suárez-González, P.; Arenas, C.; Benito, M.I.; Pomar, L.

Bathurst Meeting Mallorca 2019. 16th International Meeting of Carbonate Sedimentologists.

Palma de Mallorca (España) 2019. Internacional

Aporte de la fábrica magnética al estudio de la evolución cenozoica y mesozoica del sector oriental del Alto Atlas Central.

Román-Berdiel, T.; Oliva-Urcia, B.; Casas-Sainz, A.M.; Calvin, P.; Pocoví, A.; Gil-Imaz, A.; Marcén, M.; Villalaín, J. J.; Torres, S.; Jiménez, Á.; Izquierdo-Llavall, E.; Mochales, T.; Moussaid, B.; El Ouardi, H.; Ruiz, V.C.; Bogalo, M.F.

Magiber XI

Condeixa-a-Nova (Portugal) 2019. Internacional

Are the holm oak forests fossils? An example of the Iberian mountain range

P. García-Fayos, E. Bochet, T. espigares, J.M. Nicolau, M. Moreno, V. Monleón

1st Iberian Ecological Society Meeting

Barcelona (Spain) 2019. Internacional

Changes in soil organic C and related biological properties after prescribed burning of shrublands for pasture restoration in the Central Pyrenees (NE-Spain).

Girona-García, A., Ortiz-Perpiñá, O., Martí-Dalmau, C.; Badía-Villas, D.

7 th International Conference on Fire Effects on Soil Properties

Haifa (Israel) 2019. Internacional

Changes in total and different soil organic matter fractions after the prescribed burning of shrubs in the Central Pyrenees (NE-Spain).

Ortiz-Perpiñá, O., Girona-García, A.; Martín-Bernad, H., Martí, C., Badía-Villas, D.

21th EGU General Assembly 2019

Viena (Austria) 2019. Internacional

Characterizing and monitoring a damaging sinkhole in an urban area using non-invasive techniques: high-precision leveling and GPR. Mantled evaporite karst of zaragoza city, Spain

Sevil, J., Gutiérrez, F., Carbonel, D., Desir, G., Guerrero, Jesús, Fabregat, I., García-Arnay, A., Mantovani, J.
IAG Regional Conference of Geomorphology. Geomorphology in Climatically and Tectonically Sensitive Areas, Athens
Atenas (Grecia) 2019. Internacional

Closed depressions in Kotido Crater, Arabia Terra, Mars. Possible evidence of evaporite dissolution-induced subsidence.

Parenti C., García-Arnay A., Sevil J., Gutiérrez F., Baioni D., Luzzi E., Soldati M.
VIII Italian Young Geomorphologists Days – AIGeo – 26th-28th June 2019 - Sharing experiences on geomorphological research in different morphogenetic and morphoclimatic environments. Milan & Veny Valley, Italy.
Milán (Italia) 2019. Internacional

Collapse sinkholes attributable to evaporite dissolution in Kotido Crater, Arabia Terra.

Parenti, C., Gutiérrez, F., Baioni, D., García-Arnay, A., Sevil, J., Luzzi, E.
IAG Regional Conference of Geomorphology. Geomorphology in Climatically and Tectonically Sensitive Areas, Athens
Atenas (Grecia) 2019. Internacional

Como afeta a indisponibilidade de uma imagem de pós-fogo imediato no monitoramento dos efeitos das queimas nas savanas amazônicas?

Borini Alves, D., Pérez-Cabello, F., Freire Silva, T.
XIX Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto
Santos-SP (Brasil) 2019. Internacional

Correlación entre propiedades petrofísicas del granito de Marimanha (Pirineo Axial).

Loi, F.; Román-Berdiel, T.; Casas-Sainz, A.M.; Pueyo, E.L.
Magiber XI
Condeixa-a-Nova (Portugal) 2019. Internacional

Deciphering the Triassic extension in Iberia and North Africa by anisotropy of magnetic susceptibility (AMS).

Soto, R., Casas-Sainz, A., Oliva-Urcia, B., García-Lasanta, C., Izquierdo-Llavall, E., Moussaid, b., Kullberg, J.C., Román-Berdiel, T., Sánchez-Moya, Y., Sopeña, A., Torres López, S., Villalaín, J.J., El-Ouardi, H., Gil-Peña, I., Hirt, A., Scholger, R.
EGU General Assembly 2019
Viena (Austria) 2019. Internacional

Estudio magnético en el sector central de la Zona Axial pirenaica.

Casas Sainz, A.; Simón Muzas, A.
Magiber XI
Condeixa-a-Nova (Portugal) 2019. Internacional

Estudio paleomagnético de alta resolución en el Alto Atlas Central de Marruecos. Nuevos resultados sobre la remagnetización regional cretácica del Atlas.

Villalaín, J.J.; Casas-Sainz, A.M.; Román-Berdiel, T.; Calvín, P.; Torres, S.; Falcón, I.; Ruiz-Martínez, V.C.; Oliva-Urcia, B.; Pocoví, A.; Moussaid, B.; Izquierdo, E.; Mochales, T.; Jiménez, A.; Bógalo, M.F.; Gil-Imaz, A.; Marcén, M.; Sánchez, M.E.; Her
Magiber XI
Condeixa-a-Nova (Portugal) 2019. Internacional

Exploring frequency-size relationships of piping-related collapse sinkholes in different morphoclimatic environments. Geophysical research Abstracts.

Bernatek-Jakiel, A., Gutiérrez, F., Nadal-Romero, E., Jakiel, M.
EGU General Assembly 2019
Viena (Austria) 2019. Internacional

Fault relay zones within the Teruel graben system (eastern Iberian Chain): geometries, interactions and seismological implications

Peiro, A., Simón, J.L. y Román-Berdiel, T.

4th Fault2SHA Workshop

Barcelona (España) 2019. Internacional

Geomorphic rehabilitation in Europe: recognition as best available technology and its role in LIFE projects

JF Martín Duque, M Tejedor, C. Martín-Moreno, JM Nicolau & I. Zapico

Mine Closure 2019

Perth (Australia) 2019. Internacional

Geomorphological mapping of west Coogoon Valles and Southeast Oxia.

García-Arny, A., Prieto-Ballesteros, O., Gutiérrez, F., Molina, A., López, I.

50th Lunar and Planetary Science Conference. LPI Contrib. 2132.

Texas (EEUU) 2019. Internacional

High resolution paleomagnetic study in the Central High Atlas (Morocco). New insights into the widespread Cretaceous remagnetization

Villalaín, J.J., Casas-Sainz, A.M., Calvín, P., Torres, S., Román-Berdiel, T., Falcón, I., Ruiz-Martínez, V.C., Oliva-Urcia, B., Pocoví, A., Moussaid, B., Izquierdo, E., Mochales, T., Bógalo, M.F., Gil-Imáz, A., Marcén, M., Sánchez, E.M., Herrejón, A., El

EGU General Assembly 2019

Viena (Austria) 2019. Internacional

Iberian nature ¿desertification and/or rewilding?

J.M. Nicolau

EcoDesert Geocology and Desertification

Almería (Spain) 2019. Internacional

Identificación de procedencias mediante técnicas no invasivas: primeros resultados: Desarrollo de un sistema para medir fosforescencia en piezas histórico-artísticas como criterio en la identificación de la procedencia del material. Construcción del equip

Gisbert Aguilar J., Sanchez-Cano A.I., Morte García C., Muñoz del Pozo A.

Simposio Internacional El Lujo en las artes

Zaragoza (España) 2019. Internacional

Integration of geological and geophysical data to constrain basement host rock architecture in the Central Pyrenees

Clariana, P., Soto, R., Ayala, C., Casas-Sainz, A., Román-Berdiel, T., Oliva-Urcia, B., Beamud, E., Rey, C., Rubio, F.

EGU General Assembly 2019

Viena (Austria) 2019. Internacional

Interacciones roca-aceite y variaciones en las propiedades magnéticas en muestras de la Cuenca Lusitánica

Gracia Puzo, F.; Osácar Soriano, M. C.; Casas Sainz, A.; Román Berdiel, T.; Marcén, M.; Pérez-Arantequi, J.; Calvín, P.

Magiber XI

Condeixa-a-Nova (Portugal) 2019. Internacional

Inverse paramagnetic fabrics recorded in the active Alhama de Murcia fault: an integrated study of structural analysis, AMS, LT-AMS, AARM and pAIRM

Marcén, M., Casas-Sainz, A., Román-Berdiel, T., Calvín, P., Villalaín, JJ, Gil-Imaz, A.

EGU General Assembly 2019

Viena (Austria) 2019. Internacional

Landslide effects on soil-plant relationships in subalpine Central Pyrenees.

Buendía, L., Badía-Villas, D.

21th EGU General Assembly 2019

Viena (Austria) 2019. Internacional

Magnetic and gravimetric 2.5D modelling of the Central Atlas Range

Mochales, T., Casas-Sainz, A., Calvin, P., Torres, S., Pocoví, A., El Ouardi, H., Izquierdo, E., Román-Berdiel, T., Oliva-Urcia, B., Moussaid, B., Marcén, M., Gil-Imáz, A., Ruiz-Martínez, V.C., Bógalo, M.F., Sánchez, E.M., Herrejón, A., Jiménez, A., Vill

EGU General Assembly 2019

Viena (Austria) 2019. Internacional

Magnetic fabric in two volcanic edifices in the Bransfield Basin, at ca. 62° latitude South

Oliva-Urcia, B.; López-Martínez, J., Maestro, A., Gil-Imaz, A.

Magiber XI

Condeixa-a-Nova (Portugal) 2019. Internacional

Magnetic fabric study of Mesozoic units from the Central High Atlas.

Román-Berdiel, T., Oliva-Urcia, B., Casas-Sainz, A., Calvin, P., Moussaid, B., Pocoví, A., Gil-Imaz, A., Ruiz, V.C., Torres, S., Bogalo, M.F., Izquierdo, E., Mochales, T., Sánchez-Moreno, E.M., Herrejón, A., El Ouardi, H., Villalaín, J.J.

EGU General Assembly 2019

Viena (Austria) 2019. Internacional

Modeling soil heating and moisture flux during prescribed fires and wildfires.

Robichaud, P.R., Massman, W.J., Bova, A., Girona-García, A.

7 th International Conference on Fire Effects on Soil Properties

Haifa (Israel) 2019. Internacional

Modeling the influence of eucalypt plantation on wildfire occurrence in the Brazilian savanna: a comparison of Random Forest, MaxEnt and Logistic Regression.

Galizia, L.F., Rodrigues, M.

XXV IUFRO World Congress, "Forest Research and Cooperation for Sustainable Development"

Curitiba (Brasil) 2019. Internacional

New geochemical climofunctions dedicated to Calcisols input to the reconstruction of the paleoclimate of southwestern Europe during the lower to middle Miocene.

Gillot, T., Cojan, I., Badía-Villas, D., Cuchí-Oterino, J.A.

21th EGU General Assembly 2019

Viena (Austria) 2019. Internacional

New gravity data on the Central Pyrenees (NE Spain). First interpretation results.

Ayala, C., Rubio, F.M., Rey-Moral, C., Casas-Sainz, A., Pueyo, E., Oliva-Urcia, B., Román-Berdiel, T., Clariana, P., Soto, R., Martí, J.

EGU General Assembly 2019

Viena (Austria) 2019. Internacional

Nutrient cycling and uptake in subalpine pasturelands in the Central Pyrenees.

Armas-Herrera, C.M., Badía-Villas, D., Mora, J.L., López, A., Gómez, D.

21th EGU General Assembly 2019

Viena (Austria) 2019. Internacional

Relevance of structural analysis in seismogenic extensional faults: application to the Teruel and Concud Faults (eastern Iberian Chain)

Peiro, A. y Simón, J.L.

7th International Colloquium on Historical Earthquakes & Paleoseismology Studies

Barcelona (España) 2019. Internacional

Sedimentology, stable isotope and ERS dating studies on laminated tufas, Antalya, SW Turkey

Arsay, M.S.; zkul, M.; Arenas, C.; Sayin, .; Ko un, E.; Ece, E.; Bıyı, R.

SGC 2019 - Sedimentology Working Group of Turkey

Elazı (Turquía) 2019. Internacional

Sharing experimental data and facilities in EPOS: Updates on services for the analogue modelling community in the TCS Multi-scale Laboratories

Rosenau, M., Wessels, R., Lange, O., Funicello, F., Willingshofer, E., Elger, K., Ulbricht, D., Warsitzka, M., Bonini, M., Cimorelli, C., Corbi, F., Corti, G., Dominguez, S., Eggenhuisen, J., Ferrer, O., Román-Berdiel, T., Schreurs, G., Tripanera, D.

EGU General Assembly 2019

Viena (Austria) 2019. Internacional

Structural and functional control of patch- to hillslope-scale runoff and sediment connectivity in Mediterranean-dry reclaimed slopes

Mariano Moreno de las Heras, Luis Merino Martín, Tíscar Espigares, Patricia Saco, José Manuel Nicolau

European Geophysical Union General Assembly

Vienna (Austria) 2019. Internacional

Tectonic shortening, internal deformation and pre-compressional features constrained by paleomagnetism and AMS in the Central High Atlas (Morocco).

Casas-Sainz, A., Calvín, P., Torres, S., Pocoví, A., Mochales, T., El Ouardi, H., Izquierdo, E., Román-Berdiel, T., Oliva-Urcia, B., Moussaid, B., Marcén, M., Gil-Imaz, A., Ruiz, V.C., Bógalo, M.F., Sánchez, E., Herrejón, A., Jiménez, A., Villalain, J.J.

EGU General Assembly 2019

Viena (Austria) 2019. Internacional

Tectono-sedimentary relationships, geometry and kinematical evolution of the Utrillas thrust in the Montalbán-Castel de Cabra area (NE Iberian Peninsula).

Guardia, M., Liesa, C.L.

EGU General Assembly 2019

Viena (Austria) 2019. Internacional

The potential of Holocene fluvial tufas as palaeobotanical archives: new insights from the Iberian Ranges (Spain).

Aranbarri, J.; Sancho, C.; Arenas, C.; Bartolomé, M.; Alcolea, M.; Celant, A.; Leunda, M.; González-Sampériz, P.

20th Congress of the International Union for Quaternary Research (INQUA) 2019 on TERRESTRIAL PROCESSES, DEPOSITS AND HISTORY

Dublin (Irlanda) 2019. Internacional

Tufa and microbialites in non-marine carbonate settings: a multi-scale approach

Arenas-Abad, C.; Martín-Bello, L.; Pérez-Rivarés, F.J.; Santos-Bueno, N.

34th IAS Meeting of Sedimentology

Roma (Italia) 2019. Internacional

Uni-temporal approach for fire severity mapping using multispectral simulated databases and Random Forests.

Montorio, R., Pérez-Cabello, F., Borini Alves, D., García-Martín, A.

12th EARSeL Forest Fires SIG Workshop. Remote sensing of fire: Data, science and operational applications

Roma (Italia) 2019. Internacional

Actividad antioxidante de extractos naturales (*Helichrysum stoechas*) y sus fracciones (SAF).

Zufiaurre, R., Martínez-López, J.F., Soriano, E., Mainar, A.

XXXVII Reunión bienal de la Real Sociedad Española de Química

San Sebastián (España) 2019. Nacional

Clasificación de modelos de combustible mediante datos LiDAR en masas mediterráneas afectadas por incendios forestales.

Domingo, D., de la Riva, J., Lamelas, M.T., Hoffrén, R., Ibarra, P., Echeverría, M.T., García-Martín, A.

XVIII Congreso de la Asociación Española de Teledetección

Valladolid (España) 2019. Nacional

Cronología de los depósitos tobáceos del Río Val (Cordillera Ibérica, provincia de Soria).

Sancho, C.; Bartolomé, M.; Arenas, C.; Aranbarri, J.; Moreno, A., Cheng, H., Edwards, L.R.

XV Reunión Nacional del Cuaternario. AEQUA

Bilbao (España) 2019. Nacional

Delimitación y caracterización de piro-regiones en la España peninsular.

Jiménez-Ruano, A., Rodrigues, M., de la Riva, J

V Reunión del GT de Modelización Forestal - "Modelización forestal en la era de la información: retos y soluciones ante un futuro incierto"

Solsona (España) 2019. Nacional

Efectos a corto plazo de la quema prescrita de matorral sobre las propiedades físicas del suelo (Yebra de Basa, Pirineo Central).

Badía-Villas, D., Esteban, J., Ortiz-Perpiñá, O., Girona-García, A., Poch, R.

Reunión Nacional de la Sociedad Española de la Ciencia del Suelo RENS 2019

Sevilla (España) 2019. Nacional

Evaluación de los efectos de la aplicación de biochar como enmienda orgánica en un cultivo de sorgo (Sorghum bicolor L.) bajo condiciones de invernadero.

Videgain, M., Marco, P., Martí, C., García- Ramos, F.J., Manyà, J.J., Jaizme-Vega, M.C.

X Congreso Ibérico de Agroingeniería

Huesca (España) 2019. Nacional

Evaluación de principios bioactivos del bróquil de Huesca.

Laguna, S., Zufiaurre, R., Montaner, C., Mallor, C.

XV Jornadas del Grupo de Horticultura de la Sociedad Española de Ciencias Hortícolas

Valladolid (España) 2019. Nacional

Genesis of a Podzol in the Iberian Chain: micromorphological characterization.

Poch, R., Buendía, L., Fibla, N. Badía-Villas, D.

Reunión Nacional de la Sociedad Española de la Ciencia del Suelo RENS 2019

Sevilla (España) 2019. Nacional

Geometric patterns of deforestation transitions in the continental Biosphere Reserves of Ecuador.

Urgilez-Clavijo, A., Tarquis, A., Rivas-Tabares, D., de la Riva, J.

IX – 9th PEDOFRACT Conference with the general topic Advances in soil scaling: theories, techniques and applications

Ávila (España) 2019. Nacional

Nitratos en aguas subterráneas del acuífero de la Hoya de Huesca. Estado de la cuestión.

Zufiaurre, R., Cuchí, J.A.

X Congreso Ibérico de Agroingeniería

Huesca (España) 2019. Nacional

Nuevas prospecciones de galápago europeo

Aitor Valdeón

IX Jornadas técnicas divulgativas Reserva de la Biosfera de Bardenas Reales de Navarra

Bardenas Reales (España) 2019. Nacional

Productive parameters and biological activity as indicators of the influence of biochar on the soil-plant-microorganisms system.

Videgain, M., Marco, P., Martí, C., García- Ramos, F.J., Manyà, J.J., Jaizme-Vega, M.C.

8th International Symposium on Interactions of Soil Minerals with Organic Components and Microorganisms

Sevilla (España) 2019. Nacional

Propuesta de un indicador para el análisis y valoración de la situación de las mujeres rurales. Aplicación a Aragón

María Luz Hernández Navarro, Alberto Serrano Andrés, Carlos López Escolano, Junnyluz Méndez Sánchez
XIII Congreso Español de Sociología. Sociedades en la encrucijada, compromisos de la sociología
Valencia (España) 2019. Nacional

Suelos y geomorfología en pastos de puerto (La Estiva, Pirineo Central).

Buendía, L., Longares, L.A., Peña, J.L., Martí, C., Badía-Villas, D.
Reunión Nacional de la Sociedad Española de la Ciencia del Suelo RENS 2019
Valladolid (España) 2019. Nacional

4.4 Conferencias invitadas

Conferencias invitadas impartidas en 2019: **69**

BIOMEDICINA

Aragón: Un reino en construcción en los siglos XI y XII

Begoña Martínez Jarreta

Jaca. ASOCIACION SANCHI RAMIREZ. 2019

CURSO QUIMICA FORENSE

Begoña Martínez Jarreta

Zaragoza. Colegio Oficial de Químicos de Aragón y Navarra. 2019

Efecto de las hormonas esteroideas sobre la funcionalidad espermática ovina

Silvia Gimeno

Madrid. 3ª reunión de la RED de Excelencia PIVEV. 2019

Influencia de la melatonina en la funcionalidad espermática de distintas razas de moruecos en condiciones ecuatoriales

Melissa Carvajal

Madrid. 3ª reunión de la RED de Excelencia PIVEV. 2019

La madre de Ramiro I doña Sancha de Aibar y las investigaciones en torno a los sepulcros reales. Las mujeres de la familia real aragonesa

Begoña Martínez Jarreta

Jaca. Universidad de Zaragoza. 2019

Morfometría comparativa en espermatozoides de animales domésticos.

Jesús Yániz

San Carlos, Costa Rica. Seminario internacional de biotecnologías reproductivas. TEC Costa Rica. 2019

Nuevas claves para enigmas antiguos. La Ciencia rinde homenaje a los Reyes de Aragón

Begoña Martínez Jarreta

Zaragoza. Sociedad Aragonesa de Pediatría. 2019

Oestrus synchronization and deseasonalization of reproduction in small ruminants

José Alfonso Abecia

Cremona Italia. SIVAR. 2019

Oestrus synchronization and deseasonalization of reproduction in small ruminants: a review of the last advances

José Alfonso Abecia

Jerusalén, Israel. 31 International Congress on Livestock Management. 2019

Presentación libro: SANCHI DE AIBAR: Una mujer necesaria en una incrucijada histórica

Begoña Martínez Jarreta

Aibar. Ayuntamiento de Aibar. 2019

PREVENTION OF OCCUPATIONAL CANCERS

Begoña Martínez Jarreta

Riga. Riga Stradins University. 2019

Protocolos de inducción y sincronización y calendarios reproductivos ovinos

José Alfonso Abecia

Lisboa. XLIII Jornadas Médico-Veterinarias Asociación estudiantes Veterinaria Lisboa. 2019

Reproductive management in small ruminants, with an especial focus on melatonin

José Alfonso Abecia

Kyrenia, Chipre. 4th National and 1st International Sheep and Goat Health and Management Congress. 2019

RETURN TO WORK AFTER CANCER

Begoña Martínez Jarreta

Riga. Riga Stradins University. 2019

Role of melatonin on embryo viability in sheep

José Alfonso Abecia

New Orleans. International Embryo Transfer Society . 2019

Tecnologías reproductivas, inseminación artificial y transferencia de embriones en ovinos

José Alfonso Abecia

Lisboa. XLIII Jornadas Medico-Veterinarias Asociación estudiantes Veterinaria Lisboa. 2019

The use of sexually active rams to advance puberty, reduce post-partum interval and increase fertility in farms

José Alfonso Abecia

Nouzilly, Francia. INRA. 2019

CIENCIA Y TECNOLOGÍA QUÍMICA**“La cerámica: respondiendo preguntas a través de metodologías analíticas en este documento histórico”**

Josefina Pérez Arantegui

Zaragoza. Universidad de Zaragoza y CSIC. 2019

La Energía Nuclear en el siglo XXI.luces y sombras

Juan R Castillo

Zaragoza. APEUZ Univ Zaragoza. 2019

La Energía Nuclear en el siglo XXI.luces y sombras

Juan R Castillo

Huesca. APEUZ Univ Zaragoza. 2019

Nanociencia en la conservación del Patrimonio Cultural

Juan R Castillo

Teruel. APEUZ Univ Zaragoza. 2019

Técnicas de detección y determinación de nano/microplásticos

Juan R Castillo

Valencia. Universidad de Valencia. 2019

JURÍDICO-ECONÓMICA**“Adapting Spanish water right system to climate change impacts” (en coautoría con Antonio Embid Irujo)**

Setuáin Mendía, Beatriz

Fundación Botín, Madrid. Seminario Internacional Adaptación de los derechos del agua para enfrentar los impactos del cambio climático: una comparación entre California y España, organizado por el Observatorio del Agua de la Fundación Botín y The Rosenberg International Forum on W. 2019

Algunas cuestiones controvertidas sobre la actuación directa de los particulares exigiendo responsabilidad y protección contra el cambio climático a los Estados (al hilo del caso Urgenda contra el Estado Holandés)

Martínez Martínez, María

Universidad de Zaragoza. Jornadas Internacionales sobre La lucha contra el cambio climático: una aproximación desde la perspectiva del Derecho. 2019

Conferencia magistral sobre “Inundaciones y Derecho. Prevención y reacción frente a este fenómeno hidrológico extremo”

Embid Irujo, Antonio

El Colegio de México. Seminario Seguridad hídrica urbana: la gestión del riesgo de inundaciones . 2019

Conservación de la naturaleza. Su régimen jurídico en Colombia y en España

Salinas Alcega, Sergio

Universidad del Externado (Colombia). Seminario Conservación de la naturaleza. Su régimen jurídico en Colombia y España. 2019

Deforestación Amazónica y Protección Internacional del Derecho al Medio Ambiente

Salinas Alcega, Sergio

Departamento de Derecho del Medio Ambiente de la Universidad Externado de Colombia, Bogotá (Colombia). Ciclo de Conferencias en Derecho del Medio Ambiente 2019. 2019

Dirección de la Jornada Nuevos Recursos Hídricos, en Smagua, (con un total de cinco horas). Durante la misma pronunció dos conferencias sobre “El marco jurídico del mercado de derechos de uso de agua” y “El marco jurídico de la recarga de acuíferos”

Embid Irujo, Antonio

Zaragoza. Jornada SMAGUA (Salón Internacional del Agua y del Riego) sobre Nuevos recursos hídricos, en colaboración con la Confederación Hidrográfica del Ebro. 2019

El alcance de las obligaciones públicas sobre saneamiento y depuración de aguas residuales en España

Setuáin Mendía, Beatriz

Pontificia Universidad Católica de Perú, Lima (Perú),. VII Jornadas internacionales de Derecho de Aguas Gestión de aguas residuales: vertimiento, tratamiento y reutilización. 2019

El carácter multicausal de los desplazamientos humanos y la oportunidad de un régimen jurídico exclusivo de protección de los desplazados climáticos

Salinas Alcega, Sergio

Universidad de Zaragoza. Jornadas Internacionales sobre La lucha contra el cambio climático: una aproximación desde la perspectiva del Derecho. 2019

Exacciones por el acceso a Espacios Naturales Protegidos

Jiménez Compaired, Ismael

Universidad del Externado (Colombia). Seminario Conservación de la naturaleza. Su régimen jurídico en Colombia y España. 2019

Fenómenos hidrológicos extremos: instrumentos del Derecho Financiero y Tributario

Lacambra Orgillés, Raquel

Argentina. Ateneo organizado por el Instituto de Agua y Ambiente de Argentina y la Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales de Universidad de Mendoza. 2019

Implicaciones de la lucha contra el cambio climático desde la perspectiva del Derecho mercantil

Varea Sanz, Mario

Universidad de Zaragoza. Jornadas Internacionales sobre La lucha contra el cambio climático: una aproximación desde la perspectiva del Derecho. 2019

Instrumentos económicos y financieros para la gestión de áreas protegidas

Molinos Rubio, Lucía

Universidad del Externado (Colombia). Seminario Conservación de la naturaleza. Su régimen jurídico en Colombia y España. 2019

La sostenibilidad fiscal de la actividad empresarial: responsabilidad ambiental

Molinos Rubio, Lucía

Universidad de Zaragoza. Jornadas Internacionales sobre La lucha contra el cambio climático: una aproximación desde la perspectiva del Derecho. 2019

Las infraestructuras verdes como vertebradoras de los espacios urbanos el caso de los espacios metropolitanos de Zaragoza

Pellicer Corellano, Francisco

Escuela de Doctorado Universidad de Zaragoza. Programa de Doctorado en Ordenación del Territorio y Medio Ambiente. Ciclo de conferencias La interrelaciones entre los espacios habitados y los territorios. . 2019

Marco normativo y planificación hidrológica en Latinoamérica y el Caribe

Embid Irujo, Antonio

San José de Costa Rica. Seminario de alto nivel previo a la celebración de la CODIA . 2019

Principales aspectos normativos e institucionales para la gestión de los espacios naturales: Críticas y perspectivas

Embid Irujo, Antonio

Universidad del Externado (Colombia). Seminario Conservación de la naturaleza. Su régimen jurídico en Colombia y España. 2019

Recuperación de costes y asequibilidad del derecho al agua. ¿Un precio integral de los servicios urbanos del agua?

Jiménez Compaired, Ismael

Facultad de Derecho. Universidad de Murcia. IX Jornada Agua y sostenibilidad los servicios urbanos del agua: asequibilidad y recuperación de costes. 2019

Responsabilidad de la Administración por inundaciones

Embid Irujo, Antonio

Universidad de Murcia. Cátedra de Agua. 2019

Responsabilidad Medioambiental

Martínez Martínez, María

Universidad Complutense Madrid. Curso de Verano sobre Derecho de Daños. 2019

Retos a los que se enfrenta la fiscalidad de la economía digital: un panorama

Julio López laborda

Madrid. FEDEA. 2019

Reutilización de aguas residuales depuradas y desalación

Setuáin Mendía, Beatriz

Zaragoza. Jornada SMAGUA (Salón Internacional del Agua y del Riego) sobre Nuevos recursos hídricos, en colaboración con la Confederación Hidrográfica del Ebro. 2019

Seguridad Hídrica y aspectos institucionales

Embid Irujo, Antonio

San José de Costa Rica. Latinosan 2019. 2019

Sequía y Derecho

Embid Irujo, Antonio

Departamento de Irrigación de Mendoza (República Argentina). II Congreso y Exposición Internacional Agua para el Futuro. 2019

Servidumbres y cargas medioambientales del propietario en Espacios Naturales Protegidos

Martínez Martínez, María

Universidad del Externado (Colombia). Seminario Conservación de la naturaleza. Su régimen jurídico en Colombia y España. 2019

Sucesión intestada, atribuciones “ex lege” y protección de las personas con discapacidad

Martínez Martínez, María

Fundación Coloquio Jurídico Europeo, Centro de Estudios Registrales, Madrid. Seminario Derecho de Sucesiones y discapacidad: retos y cuestiones problemáticas. . 2019

PATRIMONIO**Los dinosaurios del final del Cretácico en España**

José Ignacio Canudo

Centro La Gota de Leche, Logroño. Universidad de la Rioja. 2019

¿Qué hace un geólogo aragonés buscando dinosaurios en la Patagonia?

José Ignacio Canudo

Sede de la Uned en Sabiñanigo. Universidad de la Experiencia y la UNED. 2019

ADN fósil: secretos ocultos de la paleontología

Pere Bover

Zaragoza. (Aula 4, Edificio Geológicas, Campus San Francisco). Universidad de la Experiencia de la Universidad de Zaragoza. 2019

ADN fósil: secretos ocultos de la paleontología

Pere Bover

Ejea de los Caballeros. (Centro Cívico Cultural). Universidad de la Experiencia de la Universidad de Zaragoza. 2019

DE LA PREHISTORIA A LA EDAD MEDIA: TÉCNICAS NO INVASIVAS Y ARQUEOLOGÍA DE PRECISIÓN PARA ANALIZAR EL PAISAJE

Sebastián, María y Diarte, Pilar

Zaragoza. V Jornadas Ciencias de la Antigüedad. 2019

Hace 10 millones de años.... una crisis ambiental

AZANZA ASENSIO, B.

CosmoCaixa, Barcelona. CosmoCaixa. 2019

Lección Inaugural. Fósiles y paisaje de nuestros ancestros: Atapuerca en la evolución humana

Gloria Cuenca Bescós

Salón de Ciento. Universidad de la Experiencia de la Universidad de Zaragoza. 2019

Los dinosaurios de Villanueva de Huerva, el mundo donde vivían.

José Ignacio Canudo

Salón de Actos Ayuntamiento de Villanueva de Huerva. Ayuntamiento de Villanueva de Huerva. 2019

Mujeres investigadoras. Mesa redonda

Gloria Cuenca Bescós

Ambito Cultural de El Corte Inglés. Zaragoza.. Instituto de Investigación en Ciencias Ambientales de Aragón (IUCA). . 2019

Perspectivas para los cuerpos institucionales de la Geografía española y su internacionalización en el s. XXI: EUROGEO

De Miguel, Rafael

Valencia. XXV CONGRESO AGE. 2019

TERRITORIO**Bases ecohidrológicas para la restauración de canteras**

J.M. Nicolau

Madrid. Proyecto Life Tecmine, Escuela Superior de Ingenieros de Montes de Madrid. 2019

Cambios ecológicos tras el despoblamiento rural en un contexto de Cambio Climático

J.M. Nicolau

Teruel. Universidad de Verano de Teruel. 2019

Cómo está cambiando la Naturaleza en el siglo XXI

J.M. Nicolau

Huesca. Pint of Science, Universidad de Zaragoza. 2019

Del reduccionismo del Cambio Climático a la complejidad del Cambio Global

J.M. Nicolau

Castellón, Spain. Amnistía Internacional. 2019

El cambio climático y el despoblamiento rural están cambiando nuestras montañas

J.M. Nicolau

Aínsa, Huesca. Sobrarbexclima. 2019

Experiencias de gestión en Teruel: El proyecto Plantando Agua

J.M. Nicolau

Teruel. Universidad de Verano de Teruel. 2019

Fallas activas y riesgo sísmico en el entorno de la ciudad de Teruel: estado del conocimiento

José Luis Simón Gómez

TERUEL. 53º Curso de Geología Práctica de la Universidad de Verano de Teruel. 2019

Las Reservas de la Biosfera

J.M. Nicolau

Teruel. Colectivo Sollavientos. 2019

Los objetivos del desarrollo sostenible, un reto para los docentes

J.M. Nicolau

Huesca. Facultad de Ciencias Humanas y de la Educación. 2019

Restauración Ecológica en minería basada en la restauración geomorfológica

J.M. Nicolau

Madrid. Máster de Restauración de Ecosistemas, Universidad Complutense de Madrid. 2019

Sostenibilidad local en el actual contexto de Cambio Climático y Despoblamiento Rural

J.M. Nicolau

Valsaín, Segovia. Asociación Diálogos Reservas de la Biosfera. 2019

The application of the trenching technique to hazard analysis.

Francisco Gutiérrez

Iran. Department of Earth Sciences, Shiraz University, Iran. 2019

4.5 Organización de congresos o reuniones científicas

Congresos o reuniones científicas organizadas en 2019: **23**

ECOLOGICAL AND SOCIO-ECONOMIC CHALLENGES AND OPPORTUNITIES OF CLIMATE CHANGE IN RURAL SOUTHERN EUROPE.

Soria-Zaragoza. 14/02/2019 18/02/2019 Ámbito: Internacional

International Congress on Analytical Nanoscience and Nanotechnology - IX NyNA 2019

ZARAGOZA. 02/07/2019 04/07/2019 Ámbito: INTERNACIONAL

3rd International Congress on Stratigraphy, STRATI 2019. Organizadora de la sesión ST3.9 Paleogene stratigraphy, timescales and global change (Conveners: Simonetta Monechi, Laia Alegret, Aitor Payros)

Milán (Italia). 02/07/2019 05/07/2019 Ámbito: Internacional

XIX EASOM TEACHING OCCUPATIONAL CANCERS: EXPOSURE PREVENTION AND RETURN TO WORK

Riga, Letonia. 29/08/2019 31/08/2019 Ámbito: Internacional

Miembro del comité científico del congreso internacional CBEP

Bremen (Alemania). 31/08/2019 03/09/2019 Ámbito: Internacional

VIII Jornadas Internacionales sobre Paleontología de dinosaurios

Salas de los Infantes, Burgos. 05/09/2019 07/09/2019 Ámbito: Internacional

Jornadas Internacionales sobre La lucha contra el cambio climático: una aproximación desde la perspectiva del Derecho

Zaragoza. 19/09/2019 20/09/2019 Ámbito: Internacional

II congreso Internacional Ciudad del Compromiso

Caspe (Zaragoza). 18/10/2019 20/10/2019 Ámbito: Internacional

2nd CAJG Meeting

Tunez. 25/11/2019 28/11/2019 Ámbito: Internacional

“La gestión moderna del agua en España desde la perspectiva del grupo de investigación AGUDEMA”. Side Meetings-EIP Water Conference 2019.

Zaragoza. 11/12/2019 Ámbito: Internacional

II Seminario sobre Desigualdad

Zaragoza. 29/03/2019 Ámbito: Nacional

IX Jornada de Conservación y rehabilitación de suelos afectados por incendios forestales

Huesca. 04/04/2019 Ámbito: Nacional

19as Jornadas sobre Producción Animal de la Asociación Interprofesional para el Desarrollo Agrario (AIDA)

Zaragoza. 07/05/2019 08/05/2019 Ámbito: Nacional

XVI Jornada de Economía Pública

Zaragoza. 17/05/2019 Ámbito: Nacional

XI Jornadas de Docencia en Economía

Zaragoza. 30/05/2019 Ámbito: Nacional

III Jornadas para investigadores pre-doctorales en Derecho de la Universidad de Zaragoza

Zaragoza. 07/06/2019 Ámbito: Nacional

XXXVI Jornadas Nacionales de Ingeniería Química (JNIQ -2019)

Universidad de Zaragoza. 04/09/2019 06/09/2019 Ámbito: Nacional

Miembro del comité científico de las XXXII Jornadas de Paleontología: Cambios paleoambientales y bioeventos a través del registro fósil.

Baza (Granada). 02/10/2019 05/10/2019 Ámbito: Nacional

I Congreso de Historia Militar "Castillo de Ainsa"

Ainsa (Huesca). 25/10/2019 27/10/2019 Ámbito: Nacional

Mesa redonda en 6º Congreso Nacional de Prevención de Riesgos Laborales de la Universidad de Zaragoza

Zaragoza. 07/11/2019 08/11/2019 Ámbito: Nacional

III CONGRESO ARQUEOLOGÍA Y PATRIMONIO ARAGONÉS

Zaragoza. 14/11/2019 15/11/2019 Ámbito: Nacional

V JORNADAS DOCTORALES EN CIENCIAS DE LA ANTIGÜEDAD: NUEVAS METODOLOGÍAS Y MODELOS DE INVESTIGACIÓN EN CIENCIAS DE LA ANTIGÜEDAD

Universidad de Zaragoza. 21/11/2019 22/11/2019 Ámbito: Nacional

XVI Reunión Nacional de Geomorfología

Zaragoza. 08/09/2020 11/09/2020 Ámbito: Nacional

4.6 Conferencias organizadas

Organización de conferencias por el IUCA en las que participan investigadores o profesionales de otros centros de investigación, instituciones o empresas:

CONFERENCIAS PROGRAMA EXPERTIA – FEUZ ORGANIZADAS POR EL IUCA

Enero de 2019

Pablo Dolz Millán (DGA)

Enero de 2019

Miguel Ángel García Vera (CHE)

Enero de 2019

José Ángel Losada (CHE)

Enero de 2019

Rafael Martínez Cebolla (DGA)

Marzo de 2019

Álvaro Hernández Jiménez (Gobierno de Aragón)

Marzo de 2019

Enrique Arrechea Veramendi (Gobierno de Aragón)

Mayo de 2019

José Luis Bermejo Latre (Universidad de Zaragoza)

Mayo de 2019

Roberto Lagomarsino (Tranvías de Zaragoza)

20 de mayo de 2019

Jorge Angás (Scanner Patrimonio e Industria S.L.)

26 de mayo de 2019

Jorge Elía García (Consorcio de Transportes del área de Zaragoza)

26 de mayo de 2019

Paula García Gascón (PARIVER)

28 de mayo de 2019

Ramiro Aznar Ballarín (CARTO)

5 de noviembre de 2019

Laura García Pastor (Asociación de Ganado Vacuno Pirenaico de Aragón – ASAPI)

4.7 Propiedad intelectual generada en 2019

DESARROLLO DE PAQUETE SOFTWARE CON LICENCIA SOFTWARE LIBRE EN REPOSITORIO DE ACCESO ABIERTO: OPENCASA: UN PROYECTO ABIERTO PARA EL DESARROLLO DE SOFTWARE LIBRE ORIENTADO AL ANÁLISIS DE ESPERMATOZOIDES.

Inventores/autores/obtentores: Alquezar-Baeta, C; Gimeno, S; Santorromán, MJ; Santolaria, P; Yaniz, J; Casao, A; Cebrián-Pérez, JA; Muiño-Blanco, T; Pérez-Pé, R.
Entidad titular de derechos: Universidad de Zaragoza
Fecha de registro: 2019. Licencias: Software libre.

IZMIRICTIS CANI NOV. GEN. Y NOV. SP.

Inventores/autores/obtentores: Morales, J., Mayda, S., Valenciano, A., DeMiguel, D., Kaya, T.
Journal of Systematic Palaeontology, 17:16: 1127-1138
Entidad titular de derechos: Ege University Natural History Museum, Bornova, Esmirna, Turquía.
Fecha de registro: 29/01/ 2019.

HISPANOMERYX LACETANUS NOV. SP.

Inventores/autores/obtentores: Sánchez, I.M., DeMiguel, D., Almécija, S., Morales, J., Moyà-Solà, S., Alba, D.M.
Journal of Vertebrate Paleontology e1602536
Entidad titular de derechos: Institut Català de Paleontologia Miquel Crusafont, España
Fecha de registro: 10/06/2019.

PROABADIELLA. NUEVO GÉNERO DE TRILOBITA (PHYLUM ARTHROPODA)

Inventores/autores/obtentores: E. Liñán et al.
Entidad titular de derechos: Universidad de Zaragoza
Fecha de registro: 2019.

PROABADIELLA VIDALII. NUEVA ESPECIE DE TRILOBITA (PHYLUM ARTHROPODA)

Inventores/autores/obtentores: E. Liñán et al.
Entidad titular de derechos: Universidad de Zaragoza
Fecha de registro: 2019.

PROABADIELLA TOLETANA. NUEVA ESPECIE DE TRILOBITA. (PHYLUM ARTHROPODA)

Inventores/autores/obtentores: E. Liñán et al.
Entidad titular de derechos: Universidad de Zaragoza
Fecha de registro: 2019.

4.8 Infraestructuras del Instituto

En el año 2019 se ha acondicionado un espacio en la Sede del IUCA para su uso como laboratorio de microscopía por los miembros del Instituto. A lo largo del año 2020 se va a diseñar un protocolo para la utilización de estos equipos.

Se han adquirido dos microscopios, cuya descripción se muestra más abajo, con la ayuda de Fondos FEDER del Gobierno de Aragón y con inversión realizada por parte del propio Instituto:

OLYMPUS MICROSCOPIO VERTICAL. SERIE BX. Luz transmitida.

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 rápido y eficiente 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.

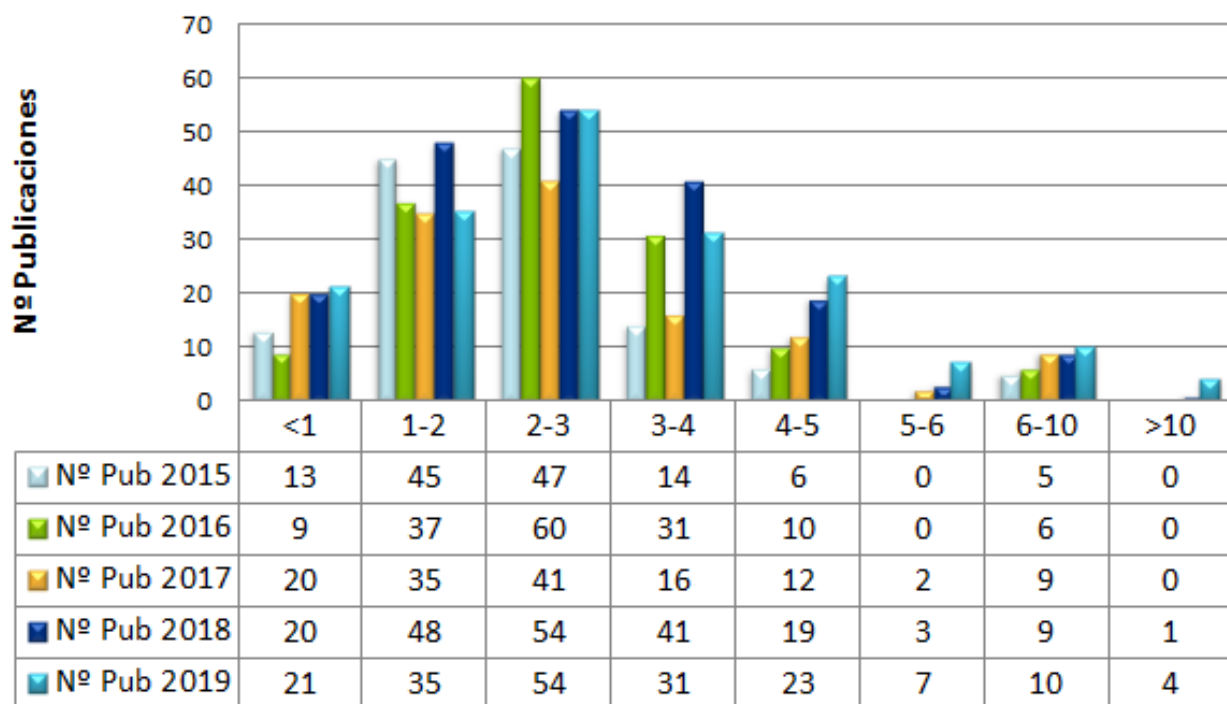
Para más información tienen este enlace:

http://www.optikamicroscopes.com/optikamicroscopes/product/sz_series/

4.9 Datos estadísticos

ACTIVIDAD CIENTÍFICA	Nº
PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN CON CURRENCIA COMPETITIVA LIDERADOS O PARTICIPADOS POR MIEMBROS DEL IUCA	100
Liderados por miembros del IUCA (vigentes en 2019)	67
Participados por miembros del IUCA (vigentes en 2019)	33
CONTRATOS/PROYECTOS SIN CONCURRENCIA COMPETITIVA FIRMADOS EN 2019. Objeto del contrato relacionado con las Ciencias Ambientales	48
PUBLICACIONES	375
Publicaciones en revistas indexadas en la Web of Science (Impact factor)	185
Publicaciones no indexadas en la Web of Science	99
Libros y capítulos de libro	135
COMUNICACIONES A CONGRESOS	210
CONFERENCIAS INVITADAS IMPARTIDAS	69
ORGANIZACIÓN DE CONGRESOS, SEMINARIOS, CURSOS, CONFERENCIAS	47
Congresos, jornadas, seminarios	23
Cursos y talleres	11
Conferencias organizadas	13
TESIS DOCTORALES DEFENDIDAS EN 2019	26
TRABAJOS FIN DE MÁSTER DEFENDIDOS EN 2019	121

Factores de impacto Web of Science



Cuadro resumen:

Factor Impacto Publicaciones 2019	
1	11,35
1-2	18,92
2-3	29,19%
3-4	16,76
4-5	12,43
5-6	3,78
6-10	5,41
10	2,16

5. FORMACIÓN

5.1 Tesis doctorales defendidas en 2019

Nº de Tesis doctorales defendidas en 2019: **26**

ESTUDIO DE LOS QUIRÓPTEROS (CHIROPTERA, MAMMALIA) DEL CUATERNARIO DE ARAGÓN Y EL NORTE DE LA PENÍNSULA IBÉRICA.

Doctorando-a/alumno-a: Galán García, Julia

Directores/as: Cuenca Bescós, Gloria. López García, Juan Manuel

Fecha de lectura: 25/01/2019

CREACIÓN DE BIOIN ANESTHESIA. APLICACIÓN EN LOS HOSPITALES MIGUEL SERVET Y CLÍNICO LOZANO Blesa DE ZARAGOZA

Doctorando-a/alumno-a: Bona Gracia M^a del Carmen

Directores/as: Rubio Aranda, Encarnación

Fecha de lectura: 16/01/2019

ALFAJAR ASSARAQUESTI: CERÁMICA ANDALUSÍ EN EL TEATRO ROMANO DE ZARAGOZA.

Doctorando-a/alumno-a: Mendivil Uceda, Maria Aranzazu

Director/a: Magallón Botaya, María Angeles Dolores

Fecha de lectura: 11/03/2019

CHANGES IN SOIL PROPERTIES AFTER PRESCRIBED BURNING FOR PASTURE RESTORATION IN SHRUBLANDS OF THE CENTRAL PYRENEES (NE-SPAIN).

Doctorando-a/alumno-a: Girona Garcia, Antonio

Director/a: Badía Villas, David

Fecha de lectura: 05/04/2019

LA PINTURA ESQUEMÁTICA EN LAS SIERRAS EXTERIORES PIRENAICAS

Doctorando-a/alumno-a: Paloma Lanau Hernández

Directores/as: Bea Martínez, Manuel. Pilar Utrilla y Manuel Bea

Fecha de lectura: 05/04/2019

LA PINTURA ESQUEMÁTICA EN LAS SIERRAS EXTERIORES PIRENAICAS.

Doctorando-a/alumno-a: Lanau Hernández, Paloma Melanie

Directores/as: Utrilla Miranda, Pilar. Bea Martínez, Manuel

Fecha de lectura: 05/04/2019

APPLICATIONS DE TECHNIQUES MAGNÉTIQUES (PALÉOMAGNETISME ET ANISOTROPIE DE LA SUSCEPTIBILITÉ MAGNÉTIQUE) À L'ANALYSE DE L'ÉVOLUTION TECTONIQUE DES BASSINS SÉDIMENTAIRES DU HAUT ATLAS CENTRAL (MAROC).

Doctorando-a/alumno-a: Moussaid, Bennacer

Directores/as: Casas Sáinz, Antonio María. El Ouardi, Hmidou. Villalaín Santamaría, Juan José

Fecha de lectura: 12/04/2019

APLICACIÓN DEL MODELO DE APRENDIZAJE BASADO EN PROYECTOS PARA LA ENSEÑANZA DE EDUCACIÓN PLÁSTICA, VISUAL Y AUDIOVISUAL EN PRIMER CICLO DE SECUNDARIA.

Doctorando-a/alumno-a: Ramos Vallecillo, Nora

Director/a: Rivero Gracia, María Pilar

Fecha de lectura: 29/04/2019

ESSAYS ON MULTIDIMENSIONAL POVERTY MEASUREMENT: MOVING FROM THE HOUSEHOLD TO THE INDIVIDUAL, WITH EVIDENCE FROM NICARAGUA AND CENTRAL AMERICAN COUNTRIES.

Doctorando-a/alumno-a: Espinoza Delgado, José Luis

Directores/as: López Laborda, Julio Antonio. Klasen, Stephan

Fecha de lectura: 30/04/2019

LA NAVEGACIÓN PRECOLONIAL EN LA PENÍNSULA IBÉRICA Y SUS RELACIONES CON EL MEDITERRÁNEO OCCIDENTAL.

Doctorando-a/alumno-a: Vázquez Zabala, Imanol

Director/a: Magallón Botaya, María Angeles Dolores

Fecha de lectura: 10/05/2019

LA CONFIGURACIÓN HISTÓRICA DE LA ENFERMERÍA EN LA RIOJA: 1900-1978.

Doctorando-a/alumno-a: Cobos Rincon, Ana

Directores/as: Germán Bés, Concepción. Miqueo Miqueo, Consuelo

Fecha de lectura: 17/05/2019

EVOLUCIÓN DE LAS FAUNAS FÓSILES DE AVES DEL CUATERNARIO DE ARAGÓN Y DEL NORTE DE LA PENÍNSULA IBÉRICA.

Doctorando-a/alumno-a: Núñez Lahuerta, Carmen

Director/a: Cuenca Bescós, Gloria

Fecha de lectura: 06/06/2019

BOSQUES CRECIENDO EN SU LÍMITE DE DISTRIBUCIÓN: CAMBIO EN LA CUBIERTA FORESTAL Y RELACIONES CLIMA-CRECIMIENTO EN EL PARQUE NATURAL DEL MONCAYO.

Doctorando-a/alumno-a: Martínez del Castillo, Edurne

Directores/as: Luis Arrillaga, Martín de. Longares Aladrén, Luis Alberto

Fecha de lectura: 25/06/2019

SOCIAL AND SPATIAL EFFECTS OF NON-MOTORISED ACCESSIBILITY TO RETAIL.

Doctorando-a/alumno-a: Arranz López, Aldo

Directores/as: Pueyo Campos, Ángel. Soria Lara, Julio Alberto

Fecha de lectura: 27/06/2019

NUEVAS CONTRIBUCIONAES A LA PALEOBIODIVERSIDAD DE DINOSAURIOS TERÓPODOS DEL JURÁSICO Y CRETÁCICO DE ESPAÑA A PARTIR DE DIENTES AISLADOS.

Doctorando-a/alumno-a: Alonso Germán, Antonio

Director/a: Canudo Sanagustín, José Ignacio

Fecha de lectura: 10/09/2019

EVOLUCIÓN DEL ESPACIO URBANO DE ZARAGOZA A TRAVÉS DEL TRANSPORTE Y SUS INFRAESTRUCTURAS: EL CASO CONCRETO DEL TRANVÍA

Doctorando-a/alumno-a: Calvo Lopez, Mario Francisco

Director/a: Escalona Orcao, Ana Isabel Pilar

Fecha de lectura: 26/09/2019

LOS PRECIOS DE TRANSFERENCIA: UNA APROXIMACIÓN MULTIDISCIPLINAR.

Doctorando-a/alumno-a: Vilellas Ciudad, Cristina

Director/a: López Laborda, Julio Antonio

Fecha de lectura: 27/09/2019

SEDIMENTOLOGY AND CYCLOSTRATIGRAHY OF THREE JURASSIC SHALLOW PLATFORMS (CENTRAL IBERIAN BASIN): THE INTERPLAY OF INTERNAL AND EXTERNAL FACTORS.

Doctorando-a/alumno-a: Val Muñoz, Jorge

Directores/as: Bádenas Lago, Beatriz María. Aurell Cardona, Marcos

Fecha de lectura: 27/09/2019

DIFFUSE REFLECTANCE SPECTROSCOPY FOR ESTIMATION OF SOIL ORGANIC MATTER AND TEXTURE IN BURNED AND ABANDONED CROPLAND AREAS.

Doctorando-a/alumno-a: Rosero Vlasova, Olga Alexandra

Directores/as: Pérez Cabello, Fernando. Montorio Lloveria, Raquel

Fecha de lectura: 10/10/2019

LATE HUNTER-GATHERERS AND EARLY FARMERS IN IBERIA: AN ANCIENT DNA AND ISOTOPE PERSPECTIVE.

Doctorando-a/alumno-a: Villalba Mouco, Vanessa

Directores/as: Utrilla Miranda, Pilar. Salazar García, Domingo Carlos. Haak, Wolfgang

Fecha de lectura: 18/10/2019

ESTUDIO DE MARCADORES INFLAMATORIOS ASOCIADOS A ESCLERODERMIA.

Doctorando-a/alumno-a: Gracia Tello, Borja del Carmelo

Directores/as: Rubio Aranda, Encarnación. Whyte Orozco, Jaime

Fecha de lectura: 25/10/2019

TÉCNICAS MAGNÉTICAS APLICADAS A ZONAS DE FALLA: EJEMPLOS DE LA PENÍNSULA IBÉRICA

Doctorando-a/alumno-a: Marcos Marcen Albero

Directores/as: Román Berdiel, María Teresa. Antonio Casas Sainz

Fecha de lectura: 30/10/2019

CHARACTERIZATION OF MEDITERRANEAN ALEPPO PINE FOREST USING LOW-DENSITY ALS DATA.

Doctorando-a/alumno-a: Domingo Ruiz, Darío

Directores/as: Riva Fernández, Juan Ramón de la. Lamelas Gracia, Maria Teresa

Fecha de lectura: 25/11/2019

MANEJO DE LA HIPERTENSIÓN PULMONAR POR CARDIOPATÍA IZQUIERDA EN EL PERIOPERATORIO DE CIRUGÍA CARDÍACA.

Doctorando-a/alumno-a: Marcén Miravete, Ana

Directores/as: Rubio Aranda, Encarnación. Oloriz Sanjuan, Teresa

Fecha de lectura: 03/12/2019

DISENTANGLING EOCENE/OLIGOCENE OCEAN CHANGES IN THE NW ATLANTIC USING PLANKTIC FORAMINIFERA, STABLE ISOTOPES AND OTHER PROXIES.

Doctorando-a/alumno-a: Legarda Lisarri, Alba

Directores/as: Molina, E., Coxal, H, Arenillas, I.

Fecha de lectura: 03/12/2019

CHARACTERIZING PYROREGIONS IN MAINLAND SPAIN FROM SPATIAL-TEMPORAL PATTERNS OF FIRE REGIME AND THEIR UNDERLYING DRIVERS.

Doctorando-a/alumno-a: Jiménez Ruano, Adrián

Directores/as: Riva Fernández, Juan Ramón de la, Rodrigues Mimbrero, Marcos.

Fecha de lectura: 13/12/2019

5.2 Trabajos fin de Máster defendidos en 2019

Nº de Trabajos fin de máster defendidos en 2019: 121

CON OBJETO DE LA DETERMINACIÓN DE LA POSIBLE LESIÓN DE LA LEGÍTIMA Y LA VALIDEZ DE UN GRAVAMEN CONSISTENTE EN LA IMPOSICIÓN DE RENTA VITALICIA EN EL DERECHO ARAGONÉS

Doctorando-a/alumno-a: Serrano Viñuales, Paula

Director/a: Martínez Martínez, María

Fecha de lectura: 22/01/2019

CONFLICTO EN LA SUCESIÓN INTESTADA DE PAREJA DE HECHO NO REGISTRADA Y PARIENTES COLATERALES: APLICACIÓN DEL DERECHO CATALÁN

Doctorando-a/alumno-a: Piazuelo Gómez, Daniel

Director/a: Martínez Martínez, María

Fecha de lectura: 22/01/2019

DICTAMEN JURÍDICO SOBRE LA TRIBUTACIÓN DIRECTA APLICABLE A LAS CANTIDADES COBRADAS DEL FOGASA TRAS LA RECLAMACIÓN JUDICIAL AL EMPRESARIO POR IMPAGO.

Doctorando-a/alumno-a: Ruiz Delso, María

Director/a: Molinos Rubio, Lucía María

Fecha de lectura: 22/01/2019

DICTAMEN JURÍDICO SOBRE LA VIABILIDAD DE UNA ACCIÓN DE RECLAMACIÓN DE UN COPROPIETARIO FRENTE AL SEGURO DE LA COMUNIDAD DE PROPIETARIOS.

Doctorando-a/alumno-a: Cortez Vela, Anthony Mauricio

Director/a: Martínez Martínez, María

Fecha de lectura: 22/01/2019

ESTUDIO SOBRE EL TURISMO CULTURAL Y ARQUITECTÓNICO PATRIMONIO DE LA HUMANIDAD. EL CASO DE LA CULTURA HAKKA Y TULOU EN YONGDING (FUJIAN. CHINA)

Doctorando-a/alumno-a: Tang, Chao

Director/a: Giné Abad, Helena

Fecha de lectura: 24/01/2019

TURISMO DE SELF-DRIVING EN CHINA. ESTUDIO DEL TRAMO DE CHENGDU A BATANG DE LA CARRETERA NACIONAL 318 DE CHINA

Doctorando-a/alumno-a: Xie-, Xi-

Director/a: Giné Abad, Helena

Fecha de lectura: 24/01/2019

LA BIBLIOTECA UNIVERSITARIA COMO SERVICIO DE INFORMACIÓN Y ESPACIO ACADÉMICO PARA LOS ESTUDIANTES DE ARQUITECTURA Y PROYECTOS DE LA UNIVERSIDAD DEL PAÍS VASCO.

Doctorando-a/alumno-a: Nieto Freire, Maribel

Directores/as: Salvador Oliván, José Antonio. Agustín Lacruz, María Carmen

Fecha de lectura: 22/02/2019

LOS FORAMINÍFEROS BENTÓNICOS DEL CRETÁCICO-PALEOGENO EN EL NUEVO SONDEO DE EL KEF-E (T NEZ): INFERENCIAS PALEOAMBIENTALES Y PALEOECOLÓGICAS

Doctorando-a/alumno-a: Ramirez Parrales, Maria Fernanda

Director/a: Alegret Badiola, María Laia

Fecha de lectura: 22/02/2019

TAFOFACIES DE LOS NIVELES CON AMMONOIDEOS DEL ALBIENSE SUPERIOR DE LA CUENCA VASCO-CANTÁBRICA Y SU RELACIÓN CON EL MEDIO SEDIMENTARIO

Doctorando-a/alumno-a: Burgos Iglesias, Jon

Directores/as: Meléndez Hevia, Guillermo. López Horgue, Mikel

Fecha de lectura: 22/02/2019

ESTUDIO DEL TURISMOO EN CIUDADES PATRIMONIO DE LA HUMANIDAD EN CHINA. EL CASO DE LA CIUDAD DE LIJIANG

Doctorando-a/alumno-a: Wang, Jiayue

Director/a: Giné Abad, Helena

Fecha de lectura: 06/03/2019

ESTUDIO DE LA CONTAMINACIÓN DE LOS HEMOCULTIVOS Y LAS BUENAS PRÁCTICAS DE EXTRACCIÓN POR EL PERSONAL DE ENFERMERÍA

Doctorando-a/alumno-a: Ferrer Aguilo, Alejandro

Director/a: Fernández Rodrigo, María Teresa

Fecha de lectura: 26/06/2019

BURNOUT ACADÉMICO Y REGULACIÓN EMOCIONAL EN ESTUDIANTES UNIVERSITARIOS DE ENFERMERÍA

Doctorando-a/alumno-a: Voicu, Anda

Directores/as: Urcola Pardo, Fernando. Echániz Serrano, Emmanuel

Fecha de lectura: 03/07/2019

CARACTERÍSTICAS DEMOGRÁFICAS, CLÍNICAS Y MICROBIOLÓGICAS DE LOS EPISODIOS DE BACTERIEMIA IDENTIFICADOS EN EL HOSPITAL CLÍNICO UNIVERSITARIO LOZANO Blesa DE ZARAGOZA

Doctorando-a/alumno-a: Salvador Nieto, Carlos

Directores/as: Goñi Cepero, María Pilar. Paño Pardo, Jose Ramon

Fecha de lectura: 03/07/2019

EL BURNOUT Y LA CALIDAD DE VIDA PROFESIONAL Y PERSONAL DE LOS PROFESIONALES SANITARIOS DE RESIDENCIA DE MAYORES ROMAREDA

Doctorando-a/alumno-a: Gascón Fustero, Bárbara Ana

Directores/as: Urcola Pardo, Fernando. Echániz Serrano, Emmanuel

Fecha de lectura: 03/07/2019

VALORACIÓN DEL PROTOCOLO ESTÁNDAR DE ADMINISTRACIÓN DE OXITOCINA INTRAVENOSA EN EL ALUMBRAMIENTO PARA DISMINUIR COMPLICACIONES POST PARTO

Doctorando-a/alumno-a: Azcárate Pardo, Cristina

Director/a: Fernández Rodrigo, María Teresa

Fecha de lectura: 03/07/2019

EL ARRENDAMIENTO DE VIVIENDA DESDE EL PUNTO DE VISTA DEL GESTOR ADMINISTRATIVO

Doctorando-a/alumno-a: Zuzic Alcázar, Vianney

Director/a: Martínez Martínez, María

Fecha de lectura: 08/07/2019

LA TRAMITACIÓN DE LA SUCESIÓN INTESTADA POR EL GESTOR

Doctorando-a/alumno-a: Remiro Barea, Marta

Director/a: Martínez Martínez, María

Fecha de lectura: 08/07/2019

ANÁLISIS MULTITEMPORAL DE LOS DATOS LIDAR-PNOA PARA LA OBTENCIÓN DE ÍNDICES RELACIONADOS CON LA SEVERIDAD DEL FUEGO EN BOSQUES DE PINO CANARIO

Doctorando-a/alumno-a: Martínez Díaz, Eduardo

Directores/as: Montealegre Gracia, Antonio Luis. Lamelas Gracia, Maria Teresa

Fecha de lectura: 10/07/2019

TIPOLOGÍA DE INCENDIOS EN FUNCIÓN DE SU RESPUESTA VEGETAL: ANÁLISIS MEDIANTE ÍNDICES ESPECTRALES Y DATOS DE CAMPO.

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster

Universidad que titula: Universidad de Zaragoza

Doctorando-a/alumno-a: Goya Hernández, Jonathan

Directores/as: Pérez Cabello, Fernando. Montorio Lloveria, Raquel

Calificación: Notable

Fecha de lectura: 10/07/2019

TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES URBANAS MEDIANTE MICROALGAS PARA LA ELIMINACIÓN DE NUTRIENTES: CONTROL OPERACIONAL, PROPUESTAS DE MEJORA Y ESCALADO DEL PROCESO

Doctorando-a/alumno-a: Jiménez Fernández, Isabel

Director/a: Ormad Melero, María Peña

Fecha de lectura: 10/07/2019

VALIDACIÓN DE LA BASE DE DATOS SIOSE 2014 EN LA COMUNIDAD AUTÓNOMA DE ARAGÓN

Doctorando-a/alumno-a: Celma Tarragual, Ignacio

Director/a: Ballarín Ferrer, Daniel

Fecha de lectura: 10/07/2019

VARIABILIDAD ESPECTRAL Y DE LA TEMPERATURA DE SUPERFICIE DE LOS GLACIARES DE LA REGIÓN DEL KHUMBU (HIMALAYAS CENTRALES)

Doctorando-a/alumno-a: Vidaller Gayán, Ixeia

Director/a: Pérez Cabello, Fernando

Fecha de lectura: 10/07/2019

APLICACIÓN DE METODOLOGÍAS ACTIVAS Y LAS TIC EN LA ASIGNATURA DE ECONOMÍA DE PRIMERO DE BACHILLER

Doctorando-a/alumno-a: Ramon Iguacel, Raul

Director/a: Vallés Giménez, Jaime

Fecha de lectura: 11/07/2019

APRENDIZAJE DEL SISTEMA ENDOCRINO DURANTE EL APOCALIPSIS ZOMBI: UNA PROPUESTA INCLUSIVA DE APRENDIZAJE BASADO EN PROBLEMAS (ABP)

Doctorando-a/alumno-a: Díaz-Guerra Aparicio, Raúl

Director/a: Mazas Gil, Beatriz

Fecha de lectura: 11/07/2019

EDUCACIÓN PATRIMONIAL: DEFINICIÓN, PROBLEMAS Y TENDENCIAS

Doctorando-a/alumno-a: Latorre Fuertes, Vega

Director/a: Aso Morán, Borja

Fecha de lectura: 11/07/2019

EL AIRE QUE RESPIRAMOS: UN PROYECTO EDUCATIVO DISEÑADO PARA MEJORAR LA CALIDAD DEL AIRE EN EL IES REYES CATÓLICOS

Doctorando-a/alumno-a: Pey Betran, Jorge

Director/a: Mazas Gil, Beatriz

Fecha de lectura: 11/07/2019

EL CINE COMO HERRAMIENTA EDUCATIVA: ANÁLISIS DE PROPUESTAS DIDÁCTICAS PARA SECUNDARIA Y BACHILLERATO RELATIVAS A LA ENSEÑANZA DE VALORES CIUDADANOS DURANTE LA GUERRA FRÍA

Doctorando-a/alumno-a: Domingo Piquero, Javier

Director/a: Vallespín Domínguez, Enrique Norberto

Fecha de lectura: 11/07/2019

EL CÓMIC COMO HERRAMIENTA DIDÁCTICA: EL ESTUDIO DEL CONCEPTO DE IDENTIDAD NACIONAL A TRAVÉS DE ASTÉRIX

Doctorando-a/alumno-a: Pascual Pueyo, Sofía

Director/a: Vallespín Domínguez, Enrique Norberto

Fecha de lectura: 11/07/2019

EL MANGA COMO HERRAMIENTA DIDÁCTICA EN LA ASIGNATURA DE HISTORIA

Doctorando-a/alumno-a: Rigual Mur, Julia

Director/a: Vallespín Domínguez, Enrique Norberto

Fecha de lectura: 11/07/2019

EL TRABAJO CON FUENTES ESCRITAS PARA EL DESARROLLO DEL PENSAMIENTO HISTÓRICO EN EDUCACIÓN SECUNDARIA Y BACHILLERATO, UNA REALIDAD PRÓXIMA O LEJANA EN LA ACTUALIDAD

Doctorando-a/alumno-a: Honrubia Soriano, Alberto José

Director/a: Pallares Jimenez, Miguel Angel

Fecha de lectura: 11/07/2019

EL TRABAJO COOPERATIVO Y LA GAMIFICACIÓN COMO ESTRATEGIAS A SEGUIR EN EL PROCESO DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE

Doctorando-a/alumno-a: Navarro Gomez, Julia

Director/a: Vallés Giménez, Jaime

Fecha de lectura: 11/07/2019

EL USO DE FUENTES ESCRITAS EN LA DIDÁCTICA DE LA HISTORIA EN EDUCACIÓN SECUNDARIA: UN ESTADO DE LA CUESTIÓN

Doctorando-a/alumno-a: Calvo Mangado, Natalia

Director/a: Pallares Jimenez, Miguel Angel

Fecha de lectura: 11/07/2019

LAS REDES SOCIALES EN EL AULA, BENEFICIOS, USOS Y APLICACIÓN EN LA ASIGNATURA DE ECONOMÍA

Doctorando-a/alumno-a: Rodríguez Jariod, Diego

Director/a: Vallés Giménez, Jaime

Fecha de lectura: 11/07/2019

LOS PROGRAMAS BILING ES EN CIENCIAS: UN ESTUDIO DE CASO EN EL IES VALDESPARTERA

Doctorando-a/alumno-a: Alcutén Romera, Rosario

Director/a: Mazas Gil, Beatriz

Fecha de lectura: 11/07/2019

MOBILE LEARNING. UNA APLICACIÓN EN BACHILLERATO

Doctorando-a/alumno-a: Monge Blesa, Ángela

Director/a: Vallés Giménez, Jaime

Fecha de lectura: 11/07/2019

PROPUESTA DIDÁCTICA PARA 3º ESO SOBRE EL SISTEMA CIRCULATORIO

Doctorando-a/alumno-a: Hernandez Soguero, Irene

Director/a: Mazas Gil, Beatriz

Fecha de lectura: 11/07/2019

REVISIÓN DE LA DIDÁCTICA DE LA GUERRA CIVIL A TRAVÉS DEL PATRIMONIO ARQUEOLÓGICO

Doctorando-a/alumno-a: Contín Giménez, Víctor

Director/a: Franco Calvo, Jesus Gerardo

Fecha de lectura: 11/07/2019

SALIDAS DE CAMPO COMO HERRAMIENTA DIDÁCTICA: JUSTIFICACIÓN DE LIG'S EN EL ENTORNO DEL RÍO VAL (SORIA) CON ALUMNOS DE 4º DE LA ESO

Doctorando-a/alumno-a: Bartolomé car, Miguel

Director/a: Mateo González, Ester

Fecha de lectura: 11/07/2019

APRENDIENDO CÓMO ENSEÑAR CIENCIAS PARA TODOS

Doctorando-a/alumno-a: Guerreiro Gómez, Enrique

Directores/as: Cascarosa Salillas, María Esther. Fernández Álvarez, Francisco José

Fecha de lectura: 12/07/2019

AUMENTANDO LA IMPORTANCIA DE LA COMPETENCIA EN COMUNICACIÓN LINGÜÍSTICA EN LA CLASE DE CIENCIAS

Doctorando-a/alumno-a: Medrano Aguado, Eduardo

Director/a: Martínez Peña, María Begoña del Rosario

Fecha de lectura: 12/07/2019

CLASES MAGISTRALES Y GAMIFICACIÓN: LA UNIÓN HACE LA FUERZA

Doctorando-a/alumno-a: Carbonell García, María Lidia

Director/a: Mazas Gil, Beatriz

Fecha de lectura: 12/07/2019

ESTUDIO SOBRE EL MODELO DE ÁTOMO DE ALUMNOS DE CUARTO CURSO DE EDUCACIÓN SECUNDARIA

Doctorando-a/alumno-a: Jiménez Andreu, María Mercedes

Directores/as: Cascarosa Salillas, María Esther. Fernández Álvarez, Francisco José

Fecha de lectura: 12/07/2019

INVOL CRAME Y APRENDO, UNA PROPUESTA DIDÁCTICA CON CLASE INVERTIDA EN CTMA

Doctorando-a/alumno-a: Barranco Mozos, Paloma

Director/a: Mazas Gil, Beatriz

Fecha de lectura: 12/07/2019

REFLEXIONES DE UNA FUTURA DOCENTE

Doctorando-a/alumno-a: Galiana Cameo, María

Director/a: Cascarosa Salillas, María Esther

Fecha de lectura: 12/07/2019

RANA GUSTAVO: CONEXIÓN EN DIRECTO CON UN ECOSISTEMA

Doctorando-a/alumno-a: Porras Sanchez, Nuria Inmaculada

Director/a: Mazas Gil, Beatriz

Fecha de lectura: 12/07/2019

CARACTERIZACIÓN PETROFÍSICA DEL MATERIAL PÉTREO: VENTAJAS E INCONVENIENTES DE LA EMISIÓN SONORA FRENTE A OTROS MÉTODOS

Doctorando-a/alumno-a: Artiaga Murillo, Francisco Javier

Director/a: Gisbert Aguilar, José

Fecha de lectura: 15/07/2019

ESTRATIGRAFÍA Y SEDIMENTOLOGÍA DEL MIOCENO DE LA PLANA NEGRA- SANCHO ABARCA (SECTOR CENTRAL-OCCIDENTAL DE LA CUENCA DEL EBRO)

Doctorando-a/alumno-a: Larena Martin, Zuriñe

Directores/as: Arenas Abad, María Concepción. Baceta Caballero, Juan Ignacio

Fecha de lectura: 15/07/2019

ANÁLISIS DE LOS PRINCIPALES RETOS Y CLAVES DE LA DOCENCIA EN LAS CIENCIAS SOCIALES EN EDUCACIÓN SECUNDARIA

Doctorando-a/alumno-a: Aldea Villuendas, Sofía

Director/a: Aso Morán, Borja

Fecha de lectura: 16/07/2019

ANÁLISIS DE LA CALIDAD DE VIDA DE LOS PACIENTES EN TRATAMIENTO DE HEMODIÁLISIS DEL HOSPITAL SAN JUAN DE DIOS DE ZARAGOZA

Doctorando-a/alumno-a: Tosaus Catalán, Patricia

Director/a: Anguas Gracia, Ana

Fecha de lectura: 13/09/2019

FORENSES Y GÉNERO

Doctorando-a/alumno-a: Roca Villanova, Teresa

Director/a: Setuáin Mendiá, Beatriz

Fecha de lectura: 13/09/2019

INACTIVACIÓN DE GÉRMENES PATÓGENOS MEDIANTE PROCESOS COMBINADOS O3/S2O82-, O3/HSO5-, O3/H2O2

Doctorando-a/alumno-a: Martínez Carnicer, Guillermo

Directores/as: Mosteo Abad, Rosa. Rodríguez Chueca, Jorge

Fecha de lectura: 26/09/2019

ESTUDIO DE LAS RUTAS MOLECULARES IMPLICADAS EN LA ACCIÓN DE LA MELATONINA SOBRE LA CALCIO-CALMODULINA KINASA II DE LOS ESPERMATOZOIDES

Doctorando-a/alumno-a: Peña Delgado, Victoria

Directores/as: Pérez Pe, Rosaura María. Casao Gascón, Adriana

Fecha de lectura: 27/09/2019

EDUCACIÓN GEOGRÁFICA PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE: EL APRENDIZAJE DEL DESARROLLO HUMANO EN EL AULA.

Doctorando-a/alumno-a: Seral Martinez, Daniel

Director/a: Sebastián López, María

Fecha de lectura: 30/09/2019

EL PATRIMONIO Y LOS OBJETOS EN EL ÁMBITO EDUCATIVO: EL CASO DE LA GUERRA CIVIL ESPAÑOLA

Doctorando-a/alumno-a: Robledo Salgado, Maria de los Remedios

Director/a: Franco Calvo, Jesus Gerardo

Fecha de lectura: 30/09/2019

EL TRATAMIENTO DIDÁCTICO DE LA GUERRA CIVIL ESPAÑOLA: ANTECEDENTES Y POTENCIAL DIDÁCTICO DEL CÓMIC SOBRE LA GUERRA CIVIL ESPAÑOLA EN LAS AULAS DE HISTORIA (ESO Y BACHILLERATO)

Doctorando-a/alumno-a: Garcia Saucedo, Anabel

Director/a: Vallespín Domínguez, Enrique Norberto

Fecha de lectura: 30/09/2019

LA UTILIZACIÓN DE LA HISTORIA CONTRAFÁCTICA PARA LA ENSEÑANZA DE LA HISTORIA

Doctorando-a/alumno-a: Vela Domingo, Ruben

Director/a: Vallespín Domínguez, Enrique Norberto

Fecha de lectura: 30/09/2019

MÁS ALLÁ DEL PATRIMONIO CULTURAL EN LAS CIENCIAS SOCIALES

Doctorando-a/alumno-a: Torres Rubio, Jose Vicente

Director/a: Sebastián López, María

Fecha de lectura: 30/09/2019

PERMACULTURA, EDUCACIÓN AMBIENTAL Y GEOGRAFÍA ESTUDIO COMPARATIVO DE LOS SISTEMAS DE ISLANDIA INGLATERRA Y ARAGÓN DENTRO DE LA EDUCACIÓN SECUNDARIA

Doctorando-a/alumno-a: Lozano Castellón, Miguel

Director/a: Sebastián López, María

Fecha de lectura: 30/09/2019

TRABAJAR CON FUENTES ESCRITAS PARA EL DESARROLLO DEL PENSAMIENTO HISTÓRICO EN ENSEÑANZAS MEDIAS

Doctorando-a/alumno-a: Doz Cantero, Lorenzo

Director/a: Pallares Jimenez, Miguel Angel

Fecha de lectura: 30/09/2019

TRIVEC, APRENDER JUGANDO

Doctorando-a/alumno-a: Monroy Pérez, Marta

Director/a: Vallés Giménez, Jaime

Fecha de lectura: 30/09/2019

ARQUEOLOGÍA INDUSTRIAL EN ARAGÓN. EL SECTOR DE LA GENERACIÓN DE ENERGÍA DESDE SUS INICIOS HASTA EL ABANDONO ACTUAL (1893-2019).

Doctorando-a/alumno-a: Sorli Lasheras, Ignacio Jesus

Directores/as: Magallón Botaya, María Angeles Dolores. Ceamanos Llorens, Roberto

Fecha de lectura: 01/10/2019

RETOS DE LA DOCENCIA EN CIENCIAS SOCIALES EN EDUCACIÓN SECUNDARIA: UN ANÁLISIS CRÍTICO

Doctorando-a/alumno-a: Gálvez Cubría, Alberto

Director/a: de Miguel González, Rafael Pablo

Fecha de lectura: 01/10/2019

RETOS Y PROBLEMAS EDUCATIVOS EN EL ÁMBITO DE LAS CIENCIAS SOCIALES

Doctorando-a/alumno-a: Cantín Emperador, Ignacio

Director/a: Aso Morán, Borja

Fecha de lectura: 01/10/2019

LA EGIPTOLOGÍA EN ESPAÑA: PASADO Y PRESENTE DE UNA DISCIPLINA CON FUTURO.

Doctorando-a/alumno-a: Vela Rodrigo, Alberto Angel

Director/a: Magallón Botaya, María Angeles Dolores

Fecha de lectura: 03/10/2019

LAS VILLAE DEL VALLE MEDIO DEL EBRO.

Doctorando-a/alumno-a: Corbaton Martínez, Celia

Director/a: Magallón Botaya, María Angeles Dolores

Fecha de lectura: 03/10/2019

ANÁLISIS SECTORIAL DE LOS OBSTÁCULOS FLUVIALES EN LA CUENCA ALTA DEL RÍO ÉSERA (HUESCA) PARA LA ELABORACIÓN DE PROPUESTAS DE BUENAS PRÁCTICAS EN RESTAURACIÓN FLUVIAL.

Doctorando-a/alumno-a: Valverde Ferrer, Pedro Javier

Director/a: Ballarín Ferrer, Daniel

Fecha de lectura: 09/10/2019

APLICACIÓN DE LOS MÉTODOS DE MODELIZACIÓN A LA CONSERVACIÓN DE ESPECIES: PLAN DE CONSERVACIÓN DEL TRITÓN JASPEADO (TRITURUS MARMORATUS) EN LA PROVINCIA DE CASTELLÓN.

Doctorando-a/alumno-a: Valencia Álamo, Leopoldo

Director/a: Valdeón Vélez, Aitor

Fecha de lectura: 09/10/2019

COMPARACIÓN ENTRE LAS POLÍTICAS DE DESARROLLO RURAL EN CHINA Y EUROPA.

Doctorando-a/alumno-a: Jiang, Xun

Director/a: Hernández Navarro, María Luz

Fecha de lectura: 09/10/2019

NIEVE Y POLVO SAHARIANO EN EL PIRINEO:ANÁLISIS EN LA FUSIÓN POR IMPUREZAS.

Doctorando-a/alumno-a: Ascaso Javierre, Diego

Director/a: Saz Sánchez, Miguel Ángel

Fecha de lectura: 09/10/2019

PLANIFICACIÓN TURÍSTICA Y DESARROLLO TERRITORIAL SOSTENIBLE EN LA COMARCA DEL JILOCA (TERUEL).

Doctorando-a/alumno-a: Falcón Sabaté, Jorge

Director/a: López Escolano, Carlos

Fecha de lectura: 09/10/2019

ACTUALIZACIÓN Y PUBLICACIÓN DEL PLANEAMIENTO URBANÍSTICO CON EL USO DE LOS SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA: ESTUDIO DE CASO PLAN GENERAL MUNICIPAL DE BERIÁIN (NAVARRA).

Doctorando-a/alumno-a: Azkona Fuente, Kepa

Director/a: Sevilla Callejo, Miguel

Fecha de lectura: 10/10/2019

IDENTIFICACIÓN DE MICRO-REFUGIOS MEDIANTE MODELOS TOPOCLIMÁTICOS DE ALTA RESOLUCIÓN EN EL P.N. DE ORDESA Y MONTE PERDIDO.

Doctorando-a/alumno-a: Hoffrén Mansoa, Raúl

Directores/as: Saz Sánchez, Miguel Ángel. María Begoña García. Manuel Pizarro Gavilán

Fecha de lectura: 10/10/2019

METODOLOGÍA PARA LA ELABORACIÓN, INTERPRETACIÓN Y GESTIÓN DE MAPAS TÉRMICOS OBTENIDOS DE SENSORES REMOTOS CON UAV. EJEMPLOS DE APLICACIÓN.

Doctorando-a/alumno-a: Morales Pascual, Juan

Directores/as: Sebastián López, María. Riva Fernández, Juan Ramón de la

Fecha de lectura: 10/10/2019

PROPUESTA DE VISOR CARTOGRÁFICO PARA REDES E INFRAESTRUCTURAS DE TRANSPORTE: VALORACIÓN DEL CÁLCULO DE TRAYECTORIAS Y EQUIPAMIENTOS DE TRANSPORTE PARA LA CIUDAD DE ZARAGOZA A USUARIOS. ADAPTACIÓN DEL VISOR A USUARIOS CON DIVERSIDAD FUNCIONAL VISUAL.

Doctorando-a/alumno-a: Sandoval Cordón, Héctor

Director/a: Pueyo Campos, Ángel

Fecha de lectura: 10/10/2019

APROXIMACIÓN AL ESTUDIO DE LAS SEQUÍAS EN LAS SUBCUENCAS DE CABECERA DE LA ESPAÑA PENINSULAR: ANÁLISIS DE CORRELACIÓN ENTRE ÍNDICES DE SEQUÍA CLIMÁTICOS E HIDROLÓGICOS, TIPOS DE VEGETACIÓN Y ACTIVIDAD VEGETAL.

Doctorando-a/alumno-a: Roca Fernández, Catalina

Directores/as: Rabanaque Hernandez, Maria Isabel. Sergio Vicente Serrano

Fecha de lectura: 21/10/2019

EMPLEO DE TÉCNICAS DE ANÁLISIS ESPACIAL PARA ANALIZAR LA PREVALENCIA DE ENFERMEDADES EN ARAGÓN DESDE EL ENFOQUE DE LOS DETERMINANTES DE SALUD.

Doctorando-a/alumno-a: Bentue Martínez, Carmen

Directores/as: Zúñiga Antón, María. Marcos Rodrigues Mimbbrero

Fecha de lectura: 21/10/2019

ESTUDIO DE LAS CARACTERÍSTICAS GEOGRÁFICAS E HIDROLÓGICAS DE LA CUENCA DEL RÍO QUEILES Y SU APLICACIÓN ANÁLISIS DEL DOMINIO PÚBLICO HIDRÁULICO.

Doctorando-a/alumno-a: Alcay Bailo, Álvaro

Director/a: Ballarín Ferrer, Daniel

Fecha de lectura: 21/10/2019

OBTENCIÓN DE CARTOGRAFÍA DE SEVERIDAD DE DEFOLIACIÓN MEDIANTE IMÁGENES ÓPTICAS Y SOFTWARE LIBRE: UN MÉTODO DIRIGIDO A LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA.

Doctorando-a/alumno-a: Gabas Alcaine, Pablo

Director/a: García Martín, Alberto

Fecha de lectura: 21/10/2019

PROCESADO Y ANÁLISIS DE IMÁGENES MULTIESPECTRALES OBTENIDAS CON RPAS Y COMPARACIÓN CON IMÁGENES DE SATÉLITE EN EL ÁMBITO DE LA AGRICULTURA DE PRECISIÓN.

Doctorando-a/alumno-a: Ramo Fuertes, Jesús

Directores/as: Sebastián López, María. Pérez Cabello, Fernando

Fecha de lectura: 21/10/2019

REFLEXIONES ACERCA DE LA MEJORA DE LA CALIDAD DEL DERECHO: INSTRUMENTOS Y ALTERNATIVAS

Doctorando-a/alumno-a: Badules Iglesias, Darío

Director/a: Embid Irujo, Antonio

Fecha de lectura: 21/10/2019

RESOLUCIÓN DE DICTAMEN: EL PAPEL DEL GESTOR ADMINISTRATIVO EN LA CREACIÓN DE UNA SOCIEDAD

Doctorando-a/alumno-a: Díaz de los Bernardos González, Raquel

Director/a: Monge Gil, Ángel Luis

Fecha de lectura: 21/10/2019

CARACTERIZACIÓN DE LA VEGETACIÓN RIPARIA Y DE LA MORFOLOGÍA FLUVIAL DE UN SECTOR DEL TRAMO MEDIO DEL RÍO EBRO MEDIANTE DATOS LIDAR-PNOA E IMÁGENES SENTINEL-2.

Doctorando-a/alumno-a: Viar Tobajas, Javier

Director/a: Montealegre Gracia, Antonio Luis

Fecha de lectura: 29/10/2019

ANÁLISIS DEL IMPUESTO SOBRE TRANSACCIONES FINANCIERAS Y ESTIMACIÓN DE SUS EFECTOS

Doctorando-a/alumno-a: Escudero Gil, Carlos Francisco

Director/a: López Laborda, Julio Antonio

Fecha de lectura: 31/10/2019

EL FINAL DE LA CULTURA ASTURIENSE Y EL INICIO DEL NEOLÍTICO EN LA CORNISA CANTÁBRICA.

Doctorando-a/alumno-a: Andrés Machina, Helena

Director/a: Maestro Zaldívar, Elena María

Fecha de lectura: 27/11/2019

EL TRATAMIENTO FUNERARIO EN EL MUSTERIENSE. ANÁLISIS DEL REGISTRO ARQUEOLÓGICO EUROASIÁTICO Y PROPUESTAS DE INTERPRETACIÓN.

Doctorando-a/alumno-a: Cases Monterde, María

Directores/as: Mazo Pérez, Carlos. Alcolea Gracia, Marta

Fecha de lectura: 27/11/2019

POTENCIAL DIDÁCTICO DE LOS DOCUMENTOS DE ARCHIVO PARA LA ENSEÑANZA DE LA HISTORIA

Doctorando-a/alumno-a: Calvo Hernando, Claudia

Director/a: Franco Calvo, Jesus Gerardo

Fecha de lectura: 29/11/2019

EDUCACIÓN GEOGRÁFICA PARA LA CIUDADANÍA, DESARROLLO SOSTENIBLE E INNOVACIÓN CURRICULAR

Doctorando-a/alumno-a: Sanz Cano, Judit

Director/a: de Miguel González, Rafael Pablo

Fecha de lectura: 02/12/2019

HÁBITOS LECTORES EN ESTUDIANTES DE EDUCACIÓN SECUNDARIA Y BACHILLERATO EN LA CIUDAD DE ZARAGOZA.

Doctorando-a/alumno-a: Puente Cadena, Isabel

Directores/as: Salvador Oliván, José Antonio. Agustín Lacruz, María Carmen

Fecha de lectura: 02/12/2019

PROBLEMAS Y RETOS EN LA DOCENCIA DE HISTORIA EN LA EDUCACIÓN SECUNDARIA Y BACHILLERATO

Doctorando-a/alumno-a: Hernández Bello, Mario

Director/a: Aso Morán, Borja

Fecha de lectura: 02/12/2019

RETOS DE LA DOCENCIA DE LAS CIENCIAS SOCIALES EN EDUCACIÓN SECUNDARIA OBLIGATORIA

Doctorando-a/alumno-a: Biesa Marco, Juan José

Director/a: de Miguel González, Rafael Pablo

Fecha de lectura: 02/12/2019

UN COMPROMISO SOCIAL: LA ENSEÑANZA DE LA GEOGRAFÍA PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE Y LA EDUCACIÓN PARA EL CAMBIO CLIMÁTICO EN LAS AULAS

Doctorando-a/alumno-a: Martín González, Ana Francisca

Director/a: de Miguel González, Rafael Pablo

Fecha de lectura: 02/12/2019

USO DE LOS PIGMENTOS EN EL PALEOLÍTICO SUPERIOR INICIAL EN EL SUR DE SIBERIA.

Doctorando-a/alumno-a: Shveygert, Ekaterina

Director/a: Utrilla Miranda, Pilar

Fecha de lectura: 02/12/2019

EL CASO DE LA PREFECTURA AUTÓNOMA TIBETANA DE CARZÉ

Doctorando-a/alumno-a: Li, Yuexi

Director/a: Giné Abad, Helena

Fecha de lectura: 10/12/2019

ESTUDIO DEL TURISMO CULTURAL Y ARQUEOLÓGICO EN CHINA. PROPUESTA PARA LA GESTIÓN SOSTENIBLE DEL TURISMO DE LAS CUEVAS DE MOGAO

Doctorando-a/alumno-a: Chen, Yiluo

Director/a: Giné Abad, Helena

Fecha de lectura: 10/12/2019

ANÁLISIS DE LA MOVILIDAD DESDE LA SOSTENIBILIDAD. PROPUESTAS DE MEJORA PARA LA UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA.

Doctorando-a/alumno-a: Nuñez Floristan, Astarte

Director/a: Pueyo Campos, Ángel

Fecha de lectura: 11/12/2019

ANÁLISIS DE LA MOVILIDAD PEATONAL URBANA PARA PERSONAS CON DIVERSIDAD FUNCIONAL A TRAVÉS DEL USO DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA VOLUNTARIA.

Doctorando-a/alumno-a: Orte Sierra, Ignacio

Director/a: Pueyo Campos, Ángel

Fecha de lectura: 11/12/2019

CARTOGRAFÍA Y ANÁLISIS GEOESPACIAL DEL FENÓMENO DE LA DEFOLIACIÓN EN LAS MASAS FORESTALES EN ARAGÓN.

Doctorando-a/alumno-a: Gaya Garau, Cristina

Director/a: Longares Aladrén, Luis Alberto

Fecha de lectura: 11/12/2019

EVOLUCIÓN VEGETAL DEL PUERTO DE SANTA OROSIA Y SU RESPUESTA A LAS QUEMAS PRESCRITAS DE MATORRAL.

Doctorando-a/alumno-a: Citoler Lardiés, Noel

Director/a: Longares Aladrén, Luis Alberto

Fecha de lectura: 11/12/2019

LA CONECTIVIDAD ECOLÓGICA DE LOS ESPACIOS PROTEGIDOS. ESTUDIO DE CASO: LUGARES DE IMPORTANCIA COMUNITARIA EN LA COMARCA DEL BAJO ARAGÓN.

Doctorando-a/alumno-a: Medina Ibáñez, Rubén

Director/a: Ballarín Ferrer, Daniel

Fecha de lectura: 11/12/2019

SEVERIDAD Y FACTORES AMBIENTALES EN GRANDES INCENDIOS FORESTALES (GIF) DE GRAN CANARIA MEDIANTE IMÁGENES LANDSAT.

Doctorando-a/alumno-a: Mendoza Godoy, Jonatan

Director/a: Pérez Cabello, Fernando

Fecha de lectura: 11/12/2019

ANÁLISIS DE RIESGOS DE INCENDIOS EN COSECHADORAS DE CEREALES EN ARAGÓN

Doctorando-a/alumno-a: Val Aguasca, Jesús Pedro

Directores/as: Martín Ramos, Pablo. García Ramos, Francisco Javier

Fecha de lectura: 12/12/2019

ANÁLISIS DEL COMPORTAMIENTO ESPECTRAL Y DESARROLLO DEL MAÍZ A PARTIR DE ESPECTRO-RADIOMETRÍA DE CAMPO Y DATOS SIMULADOS DE SENTINEL-2.

Doctorando-a/alumno-a: Moncayola Laviña, Daniel

Directores/as: Montorio Lloveria, Raquel. Auxiliadora Casterad Seral

Fecha de lectura: 13/12/2019

APLICACIÓN DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN GEOGRÁFICA Y TELEDETECCIÓN PARA LA IDENTIFICACIÓN, CARACTERIZACIÓN Y PUESTA EN VALOR DE HUMEDALES DE LA DEPRESIÓN DEL EBRO.

Doctorando-a/alumno-a: Peño Gómez, Gonzalo

Directores/as: Pérez Cabello, Fernando. Ollero Ojeda, Alfredo

Fecha de lectura: 13/12/2019

CARTOGRAFÍA DE LA POTENCIALIDAD DE PRODUCCIÓN MICOLÓGICA DE ESPECIES DE INTERÉS SOCIOECONÓMICO EN ARAGÓN Y SU PUBLICACIÓN EN UNA APLICACIÓN WEB.

Doctorando-a/alumno-a: Escribano Gil de Gomez, Ruben

Director/a: García Martín, Alberto

Fecha de lectura: 13/12/2019

CLASIFICACIÓN DE MODELOS COMBUSTIBLES A PARTIR DEL MODELO DE TRANSFERENCIA RADIATIVA ANISOTRÓPICA DISCRETA (DART).

Doctorando-a/alumno-a: Revilla Grau, Sergio

Directores/as: Domingo Ruiz, Darío. Teresa Lamelas Gracia

Fecha de lectura: 13/12/2019

EVALUACIÓN DE LA REGENERACIÓN VEGETAL Y DE LOS TRATAMIENTOS DE RESTAURACIÓN ECOLÓGICA EN INCENDIOS FORESTALES A PARTIR DE IMÁGENES MULTIESPECTRALES CON DRONES.

Doctorando-a/alumno-a: Baroja Sáenz, Carlos

Directores/as: Montorio Lloveria, Raquel. Paula Uribe Agudo. Jorge Angás Pajas

Fecha de lectura: 13/12/2019

EVALUACIÓN Y ANÁLISIS DE LA CONECTIVIDAD ECOLÓGICA DE BOSQUES MADUROS APLICADO A LA MARTA (MARTES MARTES) COMO ESPECIE DE INTERÉS EN LA PROVINCIA DE ÁLAVA.

Doctorando-a/alumno-a: Lacadena Arzac, Mikel

Directores/as: Longares Aladrén, Luis Alberto. Peio Lozano Valencia

Fecha de lectura: 13/12/2019

IDENTIFICACIÓN DE PARCELAS DE REGADÍO REGADAS EN LA CUENCA DEL RÍO HUERVA DURANTE EL AÑO 2018 MEDIANTE S.I.G. Y TELEDETECCIÓN.

Doctorando-a/alumno-a: Gascón Felipe, Néstor

Director/a: Sánchez Fabre, Miguel

Fecha de lectura: 13/12/2019

MODELADO DEL RIESGO DE INCENDIO EN LAS ZONAS DE INTERFAZ AGRO/URBANO-FORESTAL EN EL MUNICIPIO DE CALVIÀ (MALLORCA).

Doctorando-a/alumno-a: Llobera Cerdà, Joan

Director/a: Riva Fernández, Juan Ramón de la

Fecha de lectura: 13/12/2019

MODELIZACIÓN DE COMBUSTIBLE Y SIMULACIÓN DE INCENDIOS EN EL BARRANCO DE TAGARINA (SELLA, ALICANTE).

Doctorando-a/alumno-a: Cano Lucas, Silvia

Directores/as: Valdeón Vélez, Aitor. Roberto Serrano Notivoli

Fecha de lectura: 13/12/2019

PROTOCOLO METODOLÓGICO PARA EL DISEÑO DE CARTOGRAFÍA TURÍSTICA Y SU APLICACIÓN A LA PROVINCIA DE HUESCA.

Doctorando-a/alumno-a: Caudevilla Lambán, María

Directores/as: Zúñiga Antón, María. Postigo Vidal, Raúl

Fecha de lectura: 13/12/2019

SEGUIMIENTO Y MONITORIZACIÓN DE CULTIVO DE MAÍZ BASADO EN TELEDETECCIÓN.

Doctorando-a/alumno-a: Moll Pérez, Ana

Director/a: Montorio Lloveria, Raquel

Fecha de lectura: 13/12/2019

SIMULACIÓN NUMÉRICA DE LA AVENIDA DEL EBRO DE 2015 Y ANÁLISIS DE ROZAMIENTO DE LAS SUPERFICIES MEDIANTE DATOS LIDAR-PNOA Y CORINE LAND COVER.

Doctorando-a/alumno-a: Villarmín Martín, Alejandro

Director/a: Montealegre Gracia, Antonio Luis

Fecha de lectura: 13/12/2019

USO DEL TERRITORIO DE LOS QUEBRANTAHUESOS (GYPAETUS BARBATUS) LIBERADOS EN EL MARCO DEL LIFE "RED QUEBRANTAHUESOS" EN LA CORDILLERA CANTÁBRICA.

Doctorando-a/alumno-a: San Julián Caso, Arantza

Director/a: Longares Aladrén, Luis Alberto

Fecha de lectura: 13/12/2019

ANÁLISIS DE LA CICLICIDAD Y DE LAS RELACIONES TECTÓNICA-SEDIMENTACIÓN EN EL GRUPO ENCISO (CUENCA DE CAMEROS)

Doctorando-a/alumno-a: Val Alcubierre, Víctor

Directores/as: Muñoz Jiménez, Arsenio. Liesa Carrera, Carlos Luis

Fecha de lectura: 16/12/2019

ESTRUCTURA MESOZOICA Y CENOZOICA DEL SECTOR LADRUÑÁN-CASTELLOTE (CORDILLERA IBÉRICA)

Doctorando-a/alumno-a: Margarit Matas, Ot

Director/a: Liesa Carrera, Carlos Luis

Fecha de lectura: 16/12/2019

ESTRUCTURA VARISCA Y ALPINA DE LA ZONA AXIAL PIRENAICA EN LA TRANSVERSAL DEL ALTO ARAGÓN

Doctorando-a/alumno-a: Piedrafita Fernández, Miguel

Directores/as: Gil Imaz, Andrés. Casas Sáinz, Antonio María

Fecha de lectura: 16/12/2019

RUMIANTES DE TALLA MEDIA DEL ARAGONIENSE SUPERIOR (MIOCENO MEDIO) DE LA CUENCA CALATAYUD-DAROCA: TAXONOMÍA, PALEOBIOLOGÍA Y RECONSTRUCCIÓN PALEOAMBIENTAL

Doctorando-a/alumno-a: García Domínguez, Elena

Directores/as: Azanza Asensio, Beatriz. de Miguel Cascan, Daniel

Fecha de lectura: 16/12/2019

INFLUENCIA DEL ENVEJECIMIENTO EN LA FUNCIÓN OCULOMOTORA. COMPARACIÓN ENTRE ANCIANOS CON CEFALEA Y ANCIANOS ASINTOMÁTICOS

Doctorando-a/alumno-a: Monti Ballano, Sofía

Director/a: Urcola Pardo, Fernando

Fecha de lectura: 18/12/2019

ANÁLISIS DE LA IMPLEMENTACIÓN DE UNA METODOLOGÍA DE APRENDIZAJE BASADO EN PROYECTOS EN UN GRUPO DE CIENCIAS APLICADAS A LA ACTIVIDAD PROFESIONAL DE 4º DE LA ESO

Doctorando-a/alumno-a: Esteban Machin, Beatriz

Director/a: Cascarosa Salillas, María Esther

Fecha de lectura: 20/12/2019

REALIDAD TIC DE FUTUROS DOCENTES: ADAPTACIÓN Y VALIDACIÓN DE UN CUESTIONARIO AD-HOC

Doctorando-a/alumno-a: Lafarga Ostariz, Pablo

Director/a: Cortés Gracia, Ángel Luis

Fecha de lectura: 20/12/2019

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 se han vuelto a ofertar ayudas de iniciación a la investigación para las áreas estratégicas del Instituto. En el 2019 el IUCA ha invertido **50.412,66 €** en 5 contratos de investigación en formación categoría N4 a jornada completa con una duración de 6 meses cada uno en las siguientes líneas de investigación:

- Tectónica, análisis de cuencas y geología regional.
- Ciencia y Tecnología Química.
- Territorio, Geografía y Clima.
- Patrimonio.
- Nuevos contaminantes emergentes en alimentos.

5.4 Prácticas

A través de UNIVERSA se han ofertado 9 plazas para la realización de prácticas de alumnos de la Universidad de Zaragoza en los siguientes grupos de investigación del IUCA:

- ARAGOSAURUS
- BIOFITER
- GEOT
- Restauración Ecológica

5.5 Cursos de formación impartidos

Relación de cursos de formación dirigidos o impartidos por miembros del IUCA:

SCIENCE AND PAST: STUDYING AND PRESERVING ORGANIC AND BIOMATERIAL HERITAGE – 9ª edición

Zaragoza, 13 al 15 de marzo de 2019

Coordinadora: Josefina Pérez Arantegui. Grupo GEAS – IUCA

Organiza: Instituto de Investigación en Ciencias Ambientales (IUCA)

Lugar de celebración: Salón de Actos, Edificio de Matemáticas. Facultad de Ciencias. Campus San Francisco

International School on Foraminifera, 11th Course.

Del 20 al 25 de junio de 2019

Dirige: Laia Alegret. Grupo Extinción y Reconstrucción Paleoambiental desde el Cretácico al Cuaternario (IUCA)

Organiza: Università degli Studi di Urbino Carlo Bo, Italia

La administración a pedales. Supuestos de responsabilidad patrimonial por accidentes ciclistas – Dentro del SEMINARIO. La responsabilidad patrimonial de las Administraciones Públicas y de las entidades del sector público institucional.

1 de julio de 2019

Dirige: Darío Badules Iglesias. Grupo AGUDEMA (IUCA)

Organiza: Universidad Internacional Menéndez Pelayo

XVIII CURSO DE BOTÁNICA PRÁCTICA "CIENFUEGOS" SOBRE LA FLORA Y VEGETACIÓN DEL MONCAYO

Tarazona, del 1 al 4 de julio de 2018

Coordinador: Luis Alberto Longares Aladrén. Grupo Clima, Agua, Cambio Global y Sistemas Naturales - IUCA

Organiza: Universidad de Zaragoza, Ayuntamiento de Tarazona, Diputación de Zaragoza, Gobierno de Aragón.

Lugar de celebración: Tarazona (Zaragoza)

ANÁLISIS AVANZADO DE DATOS CLIMÁTICOS CON R – XV Curso de Verano de la Asociación Española de Climatología

Tarazona, del 1 al 4 de julio de 2018

Coordinador: Miguel Ángel Saz, José María Cuadrat. Grupo Clima, Agua, Cambio Global y Sistemas Naturales - IUCA

Organiza: Universidad de Zaragoza, Asociación Española de Climatología.

Lugar de celebración: Zaragoza

53º CURSO DE GEOLOGÍA PRÁCTICA. APRENDIENDO GEOLOGÍA EN TERUEL Y SU ENTORNO

Teruel, del 15 al 19 de julio de 2019

Dirige: Carlos Luis Liesa Carrera. Grupo GEOTRANSFER IUCA

Organiza: Universidad de Verano de Teruel.

I SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN: IBEROAMÉRICA EN LOS MANUALES ESCOLARES ESPAÑOLES DE HISTORIA

Berlanga de Duero (Soria), del 9 al 11 de septiembre de 2019

Coordina: Miguel Ángel Pallarés. Grupo ARGOS IUCA

Organiza: Grupo de Investigación ARGOS (IUCA), de la Facultad de Educación (Universidad de Zaragoza)

RECREACIÓN HISTÓRICA: EXPERIENCIAS DIDÁCTICAS ENTORNO A LA DIFUSIÓN DEL PATRIMONIO.

Zaragoza, 1-18 de octubre de 2019 (60h.)

Horario: tardes (16:00 a 21:00 horas)

Coordinador: Darío Español (Argos-IUCA)

Lugar de impartición: Facultad de Filosofía y Letras

I CURSO DE GEOMORFOLOGÍA FLUVIAL APLICADA A LA CARACTERIZACIÓN Y EVALUACIÓN HIDROMORFOLÓGICA

Alfaro (La Rioja), 2-4 de octubre de 2019

Coordinador: Alfredo Ollero. Grupo Clima, Agua, Cambio Global y Sistemas Naturales-IUCA

Lugar de impartición: Alfaro, Rioja Baja y Ribera Navarra

SEMINARIO DE FORMACIÓN PARA PROFESORES. VII CONCURSO DE CRISTALIZACIÓN

VII Concurso de Cristalización en la Escuela en Aragón 2019-2020

Zaragoza, 7 y 14 de noviembre de 2019

Organiza: ISQCH-Dpto Ciencias de la Tierra UZ-IUCA

Participación del IUCA: Grupo de Aragosaurus y BEAGLE

The Spanish Constitutional Court in its constitutional context – ProCuria Program Seminar.

Del 18 al 21 de noviembre de 2019

Dirige: Gonzalo Arruego Rodríguez. Grupo AGUDEMA (IUCA)

Organiza: The Hague University

5.6 Enseñanza de Postgrado

Estudios de postgrado en los que participan miembros del IUCA como docentes:

Máster Universitario en Abogacía

Facultad de Derecho

Máster Universitario en Biología Molecular y Celular

Facultad de Veterinaria

Máster Universitario en Geología: Técnicas y Aplicaciones

Facultad de Ciencias

Máster Universitario en Gestión Administrativa

Facultad de Derecho

Máster Universitario en Gestión del Patrimonio Cultural

Facultad de Filosofía y Letras

Máster Universitario en Ingeniería Agronómica

EPSH

Máster Universitario en Materiales Nanoestructurados para Aplicaciones Nanotecnológicas

Facultad de Ciencias

Máster Universitario en Mundo Antiguo y Patrimonio Arqueológico

Facultad de Filosofía y Letras

Máster Universitario en Ordenación Territorial y Medioambiental

Facultad de Filosofía y Letras

Máster Universitario en Química Industrial

Facultad de Ciencias

Máster Universitario en Salud Pública

EINA

Máster Universitario en Tecnologías de la Información Geográfica para la Ordenación del Territorio: SIG y Teledetección

Facultad de Filosofía y Letras

Máster en Ingeniería de los Recursos Hídricos (Título Propio de la UZ)

EINA

Además, María Zúñiga Antón es coordinadora del Máster Universitario en Tecnologías de la Información Geográfica para la Ordenación del Territorio: SIG y Teledetección desde 2015

5.7 Doctorado

Varios miembros del IUCA participan en los programas de Doctorado de la Universidad de Zaragoza que se detallan a continuación:

Coordinadora del Programa de Doctorado en Derecho

María Martínez (AGUDEMA)

Coordinador del Programa de Doctorado en Geología

Marcos Aurell (Aragosaurus: Recursos Geológicos y Paleoambientales)

Coordinador del Programa de Doctorado en Ciencias de la Antigüedad

Carlos Mazo (Primeros Pobladores del Valle del Ebro)

Coordinadora del Programa de Doctorado en Patrimonio, Sociedades y Espacios de Frontera

Lourdes Montes (Primeros Pobladores del Valle del Ebro)

Coordinador del Programa de Doctorado en Ciencia Analítica en Química

Francisco Laborda (Grupo de Espectroscopía Analítica y Sensores)

Coordinadora del Programa de Doctorado en Ordenación del Territorio y Medio Ambiente

M^a Teresa Echeverría (GEOFOREST)

Además, Gloria Cuenca Bescós es miembro de la Comisión de Investigación de la Universidad de Zaragoza desde marzo de 2018

6. PROYECCIÓN INTERNACIONAL

6.1 Investigación en colaboración con centros extranjeros

Investigador	Centro	Trabajo a desarrollar
Rosa Mosteo	Universidad de Antioquia (Colombia)	Codirección de tesis doctoral en cotutela Universidad de Zaragoza-Universidad de Antioquia (Colombia). Doctoranda: Sindy Dayana Jojoa. Directores: Dra. Rosa Mosteo y Dr. Ricardo Torres-Palma
M ^a Peña Ormad	Universidad de Cuenca (Ecuador)	Colaboración entre la Universidad de Zaragoza y la Universidad de Cuenca (Ecuador) en la investigación realizada por Dña. M ^a Eulalia Peñafiel, Profesora de dicha universidad para la realización de su tesis doctoral. Dirección: M ^a Peña Ormad, materializada en varias comunicaciones a congresos y en la preparación de artículos científicos. En el marco de esta colaboración, M ^a Eulalia Peñafiel realiza 2 estancias: Primer Periodo: febrero-marzo 2019, Segundo Periodo: Septiembre 2019. Universidad origen: Universidad de Cuenca (Ecuador). Lugar estancia: Universidad de Zaragoza, grupo Agua y Salud Ambiental.
Rosa Mosteo	Pontificia Universidad Católica de Chile	Colaboración entre la Universidad de Zaragoza (Dra. Mosteo) con la Pontificia Universidad Católica de Chile (Dra. Barrientos) materializada en varias comunicaciones a congresos y en la solicitud de un proyecto de investigación conjunto en convocatoria del año 2018 de la Fundación COPEC-UC (Chile).
Miembros del Grupo Agua y Salud Ambiental	Northern Arizona University (USA)	Colaboración entre la Universidad de Zaragoza (miembros del grupo AySA) y la Northern Arizona University (USA), enmarcada en el Global Sciences and Engineering Program. Ciencias Biomédicas para la formación en investigación de alumnos de Biomedicina
Miembros del Grupo Agua y Salud Ambiental	Université de Pau et des Pays de l'Adour, Pau, France	Colaboración entre la Universidad de Zaragoza (miembros del grupo AySA) y la Université de Pau et des Pays de l'Adour, Pau, France, para la formación de estudiantes del Master en el ámbito de Ciencias de la Salud.
Aragosaurus: Recursos Geológicos y Paleoambientes	DEPARTMENT OF ZOOLOGY (UNIVERSITY OF OTAGO, NUEVA ZELANDA)	PALEOGENÉTICA DE PINGÜINOS
Aragosaurus: Recursos Geológicos y Paleoambientes	AUSTRALIAN CENTRE FOR ANCIENT DNA (UNIVERSITY OF ADELAIDE, AUSTRALIA)	DIVERSOS ESTUDIOS PALEOGENÉTICA DE VERTEBRADOS FÓSILES
Aragosaurus: Recursos Geológicos y Paleoambientes	SCHOOL OF BIOLOGICAL SCIENCES (UNIVERSITY OF ADELAIDE, AUSTRALIA)	DIVERSOS ESTUDIOS PALEOGENÉTICA DE VERTEBRADOS FÓSILES
Aragosaurus: Recursos Geológicos y Paleoambientes	INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS CLEMENTE ESTABLE (URUGUAY)	MITOGENOMAS DE ARAÑAS

Investigador	Centro	Trabajo a desarrollar
Aragosaurus: Recursos Geológicos y Paleoambientes	Australian Research Centre of Human Evolution/ Environmental Futures Research Institute/Griffith University, Australia	LA-ICP-MS (Laser Ablation Inductively Coupled Plasma Mass Spectrometry) U-series analyses in fossils of small mammals
Aragosaurus: Recursos Geológicos y Paleoambientes	Weimar Senckberg section of Quaternary/ Senckenberg/ Germany	Small mammals from the Quaternary of Europe
Aragosaurus: Recursos Geológicos y Paleoambientes	Department of Zoology, Charles Univ. Prague, Czech Republic	Chiroptera revision and Erasmus agreements
Aragosaurus: Recursos Geológicos y Paleoambientes	Centre of New Technologies, University of Warsaw	Arvicolines DNA, Europe
Aragosaurus: Recursos Geológicos y Paleoambientes	Institute of Biochemistry and Biophysics, Polish Academy of Science, Pawlińskiego 5a, 02- 106 Warszawa, 13 Poland	Arvicolines DNA, Europe
Aragosaurus: Recursos Geológicos y Paleoambientes	Institute of Systematics and Evolution of Animals, Polish Academy of Sciences, Słowacka 17, 31-016 15 Kraków, Poland	Arvicolines DNA, Europe
Aragosaurus: Recursos Geológicos y Paleoambientes	Museum and Institute of Zoology, Polish Academy of Sciences, Wilcza 64, 00-679 Warszawa, Poland	Arvicolines DNA, Europe
Aragosaurus: Recursos Geológicos y Paleoambientes	Institute for Quaternary Palaeontology and Geology, Croatian Academy of Sciences and Arts, Ante Kovačića 27 5, 10000 Zagreb, Croatia	Arvicolines DNA, Europe
Aragosaurus: Recursos Geológicos y Paleoambientes	Institute of Archaeology, Faculty of History, Nicolaus Copernicus University, Szosa Bydgoska 44/48, 87-100 33 Toruń, Poland	Arvicolines DNA, Europe
Aragosaurus: Recursos Geológicos y Paleoambientes	MTA-MTM-ELTE Research Group for Palaeontology, Ludovika tér 2, 1083 Budapest, Hungary	Arvicolines DNA, Europe
Aragosaurus: Recursos Geológicos y Paleoambientes	Laboratoire départemental de Préhistoire du Lazaret, CEPAM, UMR 7264 CNRS, 24, avenue des Diables Bleus 22 F - 06357 Nice Cedex 4, France	Arvicolines DNA, Europe

Investigador	Centro	Trabajo a desarrollar
Aragosaurus: Recursos Geológicos y Paleoambientes	TRACES, UMR 5608 (CNRS Université Toulouse le Mirail), 5, allées Antonio Machado, F 31058 Toulouse 24 cedex 9, France	Arvicolines DNA, Europe
Aragosaurus: Recursos Geológicos y Paleoambientes	Institute of Archaeology, University of Warsaw, Krakowskie Przedmie cie 26/28, 00-927 Warszawa, Poland	Arvicolines DNA, Europe
Aragosaurus: Recursos Geológicos y Paleoambientes	Natural History Museum, Terazije 3 / V11000 Belgrade, Serbia 35	Arvicolines DNA, Europe
Aragosaurus: Recursos Geológicos y Paleoambientes	Institute of Speleology E. Racovitza , 13 Septembrie 13, 050711, Sector 5, Bucharest, Romania	Arvicolines DNA, Europe
Aragosaurus: Recursos Geológicos y Paleoambientes	Faculty of Science and Technology, Bournemouth University, Fern Barrow, Poole, Dorset, BH12 5BB, United 37 Kingdom	Arvicolines DNA, Europe
BIOFITER (Biología, Fisiología y Tecnologías de la Reproducción)	Faculty of Fisheries and Protection of Waters, de la University of South Bohemia, en Chequia	Testar las nuevas aplicaciones del software Open- CASA en otras especies y desarrollar nuevas mejoras
BIOFITER (Biología, Fisiología y Tecnologías de la Reproducción)	Faculty of Engineering, de la University of Bristol	Testar las nuevas aplicaciones del software Open- CASA en otras especies y desarrollar nuevas mejoras
BIOFITER (Biología, Fisiología y Tecnologías de la Reproducción)	Centrum für Reproduktionsmedizin und Andrologie, de la Universidad de Münster (Alemania)	Aprender las técnicas de análisis de entrada de calcio en el interior de los espermatozoides y así llevar a cabo los experimentos relacionados con la acción de la melatonina en los niveles intracelulares de calcio en la especie ovina
BIOFITER (Biología, Fisiología y Tecnologías de la Reproducción)	departamento de Proteómica de la Corporación Colombiana de Investigación Agropecuaria (CORPOICA)	Estudio del efecto de la melatonina sobre la calidad seminal en razas ovinas no estacionales
BIOFITER (Biología, Fisiología y Tecnologías de la Reproducción)	Universidad Nacional de Bogotá	Estudio del efecto de la melatonina sobre la calidad seminal en razas ovinas no estacionales
BIOFITER (Biología, Fisiología y Tecnologías de la Reproducción)	Institut Des Régions Arides, University Of Médenine, Túnez	Analizar el contenido en melatonina y enzimas antioxidantes en plasma seminal de camélidos
BIOFITER (Biología, Fisiología y Tecnologías de la Reproducción)	Universidad Autónoma Agraria Antonio Narro (México)	Actividades conjuntas de investigación.
BIOFITER (Biología, Fisiología y Tecnologías de la Reproducción)	INRA Nouzilly, Francia	Compartiendo línea de investigación

Investigador	Centro	Trabajo a desarrollar
BIOFITER (Biología, Fisiología y Tecnologías de la Reproducción)	TEC de Costa Rica	Mejora y aplicación de técnicas de análisis seminal y el estudio de especies exóticas de Costa Rica.
Beatriz Azanza, Daniel de Miguel	UNIVERSIDADE DO PORTO (Portugal)	Geoethics Outcomes and Awareness Learning (GOAL). 2017–2020. Programa Erasmus KA2 de la Unión Europea. 2017-1-PTO1-KA203-035790.
Beatriz Azanza, Daniel de Miguel	UNIVERSITÄT FÜR BODENKULTUR WIEN (Austria)	Geoethics Outcomes and Awareness Learning (GOAL). 2017–2020. Programa Erasmus KA2 de la Unión Europea. 2017-1-PTO1-KA203-035790.
Beatriz Azanza, Daniel de Miguel	KAUNO TECHNOLOGIJS UNIVERSITETAS	Geoethics Outcomes and Awareness Learning (GOAL). 2017–2020. Programa Erasmus KA2 de la Unión Europea. 2017-1-PTO1-KA203-035790.
Beatriz Azanza, Daniel de Miguel	ISTITUTO NAZIONALE DI GEOFISICA E VULCANOLOGIA (Italia)	Geoethics Outcomes and Awareness Learning (GOAL). 2017–2020. Programa Erasmus KA2 de la Unión Europea. 2017-1-PTO1-KA203-035790.
Beatriz Azanza, Daniel de Miguel	WEIZMANN INSTITUTE OF SCIENCE (Israel)	Geoethics Outcomes and Awareness Learning (GOAL). 2017–2020. Programa Erasmus KA2 de la Unión Europea. 2017-1-PTO1-KA203-035790.
Laia Alegret, Lucía Rivero-Cuesta	MARUM - Center for Marine Environmental Sciences, University of Bremen, Bremen, Germany.	Estudio interdisciplinar del evento hipertermal MECO
Laia Alegret, Lucía Rivero-Cuesta	Faculty of Geosciences, University of Bremen, Bremen, Germany	Estudio interdisciplinar del evento hipertermal MECO
Laia Alegret	Dipartimento di Geoscienze, Università di Padova, Padua, Italy	Estudio de diversos eventos del Paleógeno, en el marco de la Exp. IODP 371
Laia Alegret	Department of Geology and Geophysics, Yale University, New Haven, Connecticut, USA	Colaboración en el estudio de eventos asociados al límite Cretácico/Paleógeno a través de estudios multidisciplinarios, geoquímica y modelización. Análisis de foraminíferos bentónicos e interpretaciones paleoambientales.
Laia Alegret	Centro Interdisciplinario de Ciencias Marinas del Instituto Politécnico Nacional, La Paz, Baja California Sur, Mexico	Colaboración en el estudio de foraminíferos bentónicos del Eoceno e interpretaciones paleoambientales.
Francisco Laborda García	LCABIE-Université de Pau et des Pays de l'Adour	Tesis en cotutela Nano y microplásticos en medio ambiente: Presencia, efectos y su papel como caballos de troya de otros contaminantes
Eduardo Bolea Morales	LCABIE-Université de Pau et des Pays de l'Adour	Tesis en cotutela Understanding the effects of emerging contaminants with natural nano/micromaterials in environmental ecosystems
Josefina Pérez Arantegui	Université Bordeaux-Montaigne	Proyectos de cooperación Aragón-Nouvelle Aquitaine
Eladio Liñán	Dept. of Geosciences, Fac. of Sciences & Information Technology. Universiti Teknologi PETRONAS (UTP).	Estudio paleontológico y estratigráfico en la Zona Centrobérica

6.2 ESTANCIAS DE INVESTIGACIÓN

- Estancias realizadas por miembros del IUCA en centros extranjeros

GRUPO	Investigador	Centro	Duración de la estancia
Agua y Salud Ambiental	Cristina Matovelle	Departamento de Parasitología, de la Universidad de Valencia	Febrero-Marzo de 2019
Agua y Salud Ambiental	Cristina Matovelle	Departamento de Ingeniería Química y Ambiental de la Universidad de Cuenca (Ecuador)	Del 18 de noviembre de 2019 al 17 de mayo de 2020
Agua, Derecho y Medio Ambiente (AGUDEMA)	Raquel Lacambra Orgillés	Universidad Nacional de Cuyo en Mendoza (Argentina)	Estancia investigación predoctoral 1 mes, del 1 de julio a 31 de julio de 2019
Agua, Derecho y Medio Ambiente (AGUDEMA)	Mariana Rugoso	Institut für Berg- und Energierecht de la Universidad de Bochum (Alemania)	Estancia de investigación 1 mes, del 4 de noviembre al 4 de diciembre de 2019
Aragosaurus: Recursos Geológicos y Paleoambientes	Gloria Cuenca Bescós	Centro internacional de Evolución Humana-Universidad de Burgos-Fundación Atapuerca	1 mes
Aragosaurus: Recursos Geológicos y Paleoambientes	Manuel Perez Pueyo	Universidad Nova de Lisboa	3 meses
ARGOS	María Sebastián López	UNIVERSIDAD DE PADUA. DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA CIVILE, EDILE E AMBIENTALE - I C E A DEPARTMENT OF CIVIL, ENVIRONMENTAL AND ARCHITECTURAL ENGINEERING	3 MESES
BIOFITER (Biología, Fisiología y Tecnologías de la Reproducción)	Sara Miguel	Centrum für Reproduktionsmedizin und Andrologie, de la Universidad de Münster (Alemania)	mayo-jul 2019 (3 meses)
Extinción y Reconstrucción Paleoambiental desde el Cretácico al Cuaternario	Laia Alegret	Dipartimento di Geoscienze, Università degli Studi di Padova. Padua, Italia	25 Junio-1 Julio 2019

GRUPO	Investigador	Centro	Duración de la estancia
GEOFOREST (Procesos GEOambientales en espacios FORESTales)	Marcos Rodrigues Mimbrero	Instituto Dom Luiz, Universidad de Lisboa	1 mes
Procesos Geoambientales y Cambio Global	Francisco Gutiérrez	Universidad de Shiraz (Irán)	3 meses (del 1/9 al 30/11 de 2019) Ayuda de movilidad de profesores (Programa Salvador de Madariaga, PR19/00028) para desarrollar el proyecto Análisis geomorfológico de diapiros de sal en las Montañas Zagros, Irán

- Estancias realizadas por investigadores extranjeros en grupos del IUCA

GRUPO	Investigador	Centro	Duración de la estancia
BIOFITER (Biología, Fisiología y Tecnologías de la Reproducción)	Lamia Dogbri	Institut Des Régions Arides, University Of Médenine, Túnez	2 meses
Espectroscopía Analítica y Sensores (GEAS)	Celia Duce	Università di Pisa (Pisa, Italia)	4 días
Grupo de Estudios en Ordenación del Territorio (GEOT)	Sebastián Felipe Cobarrubias Baglietto	Geography Dept. of the University of North Carolina at Chapel Hill	Contrato ARAID en el Dpto. Geografía, bajo la acogida de Severino Escolano Utrilla
Eladio Liñán	José Antonio Gámez Vintaned	Dept. of Geosciences, Fac. of Sciences & Information Technology. Universiti Teknologi PETRONAS (UTP).	2 semanas

6.3 REPRESENTACIÓN EN ORGANIZACIONES INTERNACIONALES

- Miembros del IUCA con cargos en organizaciones científicas internacionales

GRUPO	Investigador	Organización
Aragosaurus: Recursos Geológicos y Paleoambientes	Blanca Bauluz	MANAGING COMMITTEE EUROPEAN JOURNAL OF MINERALOGY
Aragosaurus: Recursos Geológicos y Paleoambientes	Marcos Aurell	Vicepresidente de la International Association of Sedimentologists
Aragosaurus: Recursos Geológicos y Paleoambientes	Gloria Cuenca Bescós	Scientific Advisory Board, National Centre for the Study of Human Evolution, CENIEH, Burgos/ Spain
BIOFITER (Biología, Fisiología y Tecnologías de la Reproducción)	Rosaura Pérez Pe	Reproduction in Domestic Animals
Extinción y Reconstrucción Paleoambiental desde el Cretácico al Cuaternario	Laia Alegret	Vicepresidenta de la Subcomisión Internacional de Estratigrafía del Paleógeno (ISPS). IUGS-UNESCO.

- Miembros de comités editoriales en revistas científicas internacionales pertenecientes al IUCA

GRUPO	Investigador	Revista
Aragosaurus: Recursos Geológicos y Paleoambientes	Gloria Cuenca Bescós	Quaternaire. International Journal of the French Quaternary Association
Aragosaurus: Recursos Geológicos y Paleoambientes	Beatriz Badenas	Arabian Journal of Geosciences
BEAGLE. Investigación en Didáctica de Ciencias Naturales	Begoña Martínez Peña	Revista Electrónica de Enseñanza de las Ciencias
BEAGLE. Investigación en Didáctica de Ciencias Naturales	Maria José Gil Quílez	Enseñanza de las Ciencias
Extinción y Reconstrucción Paleoambiental desde el Cretácico al Cuaternario	Beatriz Azanza	Geodiversitas
Extinción y Reconstrucción Paleoambiental desde el Cretácico al Cuaternario	Laia alegret	Editora de Journal of Micropaleontology (revista del ISI).
Extinción y Reconstrucción Paleoambiental desde el Cretácico al Cuaternario	Laia alegret	Miembro del comité editorial de Episodes (revista del ISI)
Espectroscopía Analítica y Sensores (GEAS)	Francisco Laborda Garcia	Spectrochimica Acta Part B Atomic Spectroscopy
Espectroscopía Analítica y Sensores (GEAS)	Josefina Pérez-Arantegui	STAR - Science & Technology of Archaeological Research

- Miembros del IUCA revisores de revistas internacionales

GRUPO	Investigador	Revista
Aragosaurus: Recursos Geológicos y Paleoambientes	BAULUZ BLANCA	APPLIED CLAY SCIENCE, CLAY MINERALS, MIENRALS, SGE, ARABIAN JOURNAL OF SCIENCES
Aragosaurus: Recursos Geológicos y Paleoambientes	BOVER PERE	GENE
Aragosaurus: Recursos Geológicos y Paleoambientes	BOVER PERE	OPEN QUATERNARY
Aragosaurus: Recursos Geológicos y Paleoambientes	BOVER PERE	JOURNAL OF SOUTH AMERICAN EARTH SCIENCES
Aragosaurus: Recursos Geológicos y Paleoambientes	Gloria Cuenca Bescós	crpalevol: Comptes rendus Palevol
Aragosaurus: Recursos Geológicos y Paleoambientes	Gloria Cuenca Bescós	geobio: Geobios
Aragosaurus: Recursos Geológicos y Paleoambientes	Gloria Cuenca Bescós	gloplacha: Global and Planetary Change
Aragosaurus: Recursos Geológicos y Paleoambientes	Gloria Cuenca Bescós	humev: Journal of Human Evolution
Aragosaurus: Recursos Geológicos y Paleoambientes	Gloria Cuenca Bescós	jqs: Quaternary Science Reviews
Aragosaurus: Recursos Geológicos y Paleoambientes	Gloria Cuenca Bescós	palaeo: Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology Paleo 3
Aragosaurus: Recursos Geológicos y Paleoambientes	Gloria Cuenca Bescós	quatint: Quaternary International
Aragosaurus: Recursos Geológicos y Paleoambientes	Gloria Cuenca Bescós	sames: Journal of South American Earth Sciences
Aragosaurus: Recursos Geológicos y Paleoambientes	Gloria Cuenca Bescós	yjasc: Journal of Archaeological Science
Aragosaurus: Recursos Geológicos y Paleoambientes	Gloria Cuenca Bescós	yqres: Quaternary Research
Aragosaurus: Recursos Geológicos y Paleoambientes	Beatriz Badenas	Arabian Journal of Geosciences
Aragosaurus: Recursos Geológicos y Paleoambientes	Beatriz Badenas	Sedimentary Geology
Aragosaurus: Recursos Geológicos y Paleoambientes	Beatriz Badenas	Sedimentology
Aragosaurus: Recursos Geológicos y Paleoambientes	Beatriz Badenas	TIP Revista Especializada en Ciencias Químico-Biológicas, Mexico
Aragosaurus: Recursos Geológicos y Paleoambientes	José Ignacio Canudo	Cretaceous Research
Aragosaurus: Recursos Geológicos y Paleoambientes	José Ignacio Canudo	Geoheritage

GRUPO	Investigador	Revista
Aragosaurus: Recursos Geológicos y Paleoambientes	José Ignacio Canudo	Journal of Iberian Geology
Aragosaurus: Recursos Geológicos y Paleoambientes	José Ignacio Canudo	Journal of African Earth Sciences
Aragosaurus: Recursos Geológicos y Paleoambientes	José Ignacio Canudo	JOURNAL OF SOUTH AMERICAN EARTH SCIENCES
BEAGLE. Investigación en Didáctica de Ciencias Naturales	Maria José Gil Quílez	Journal of Biological Education
BEAGLE. Investigación en Didáctica de Ciencias Naturales	Maria José Gil Quílez	Contexto & Educação
BEAGLE. Investigación en Didáctica de Ciencias Naturales	Angel Cortés	Enseñanza de las ciencias
BIOFITER (Biología, Fisiología y Tecnologías de la Reproducción)	Adriana Casao	Reproduction in domestic animals
BIOFITER (Biología, Fisiología y Tecnologías de la Reproducción)	Adriana Casao	Zygote
BIOFITER (Biología, Fisiología y Tecnologías de la Reproducción)	Adriana Casao	Andrology
BIOFITER (Biología, Fisiología y Tecnologías de la Reproducción)	Adriana Casao	Theriogenology
BIOFITER (Biología, Fisiología y Tecnologías de la Reproducción)	Adriana Casao	Animal Reproduction Science
BIOFITER (Biología, Fisiología y Tecnologías de la Reproducción)	Rosaura Pérez Pe	Reproduction in domestic animals
BIOFITER (Biología, Fisiología y Tecnologías de la Reproducción)	Rosaura Pérez Pe	Cryobiology
BIOFITER (Biología, Fisiología y Tecnologías de la Reproducción)	Rosaura Pérez Pe	Biology of Reproduction
BIOFITER (Biología, Fisiología y Tecnologías de la Reproducción)	Rosaura Pérez Pe	Systems Biology in Reproductive Medicine
BIOFITER (Biología, Fisiología y Tecnologías de la Reproducción)	Rosaura Pérez Pe	Animal Production Science
GEOTRANSFER	Carlos L. Liesa	Cretaceous Research
GEOTRANSFER	Teresa Román	Journal of Structural Geology
GEOTRANSFER	Teresa Román	Terra Nova

- Miembros del IUCA revisores de proyectos internacionales

GRUPO	Investigador	Organización
Extinción y Reconstrucción Paleoambiental desde el Cretácico al Cuaternario	Laia Alegret	Evaluadora de 2 proyectos en 2019, King Fahd University of Petroleum & Minerals (KFUPM)
GEOTRANSFER	Carlos L. Liesa	IUGS and UNESCO (Geoparks)

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.



Página web iuca.unizar.es

Además, varios grupos de investigación del IUCA han comenzado en este año un proceso de creación y reestructuración de 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/> (pendiente de reestructuración)
- Clima, Agua, Cambio Global y Sistemas Naturales (<http://www.dendroteam.com/>)
- Grupo Agua, Derecho y Medio Ambiente (AGUDEMA): (<http://agudema.unizar.es>)
- GEOTRANSFER: <http://wzar.unizar.es/perso/geotransfer027/geotransfer.html>

REDES SOCIALES

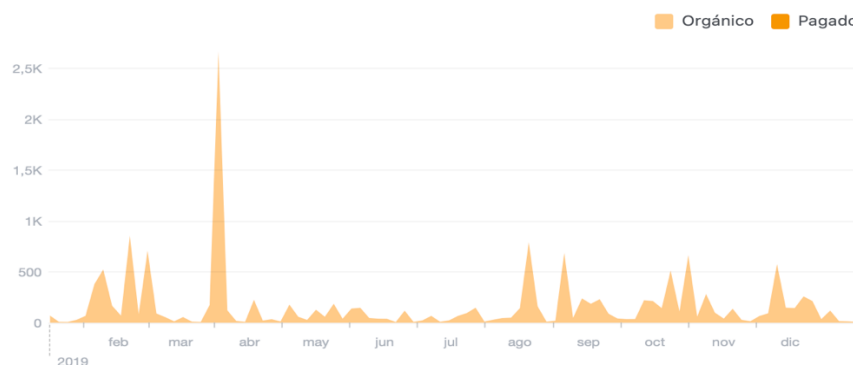
Con el objetivo de que el Instituto esté presente en las redes sociales, se mantienen activas las cuentas de Facebook creada en 2012 y de twitter, creada en abril de 2014. Ambas plataformas se utilizan para la difusión de todas las actividades organizadas por el IUCA o aquellas que pueden resultar de interés a sus investigadores.

RRSS	Entradas/ Tweets 2016	Entradas/ Tweets 2017	Entradas/ Tweets 2018	Entradas/ Tweets 2019	Seguidor es 2016	Seguidor es 2017	Seguidor es 2018	Seguidor es 2019
Facebook	156	307 (en 2017)	366 (en 2018)	278 (en 2019)	319	464	626	794
Twitter	219	1308 (total)	1700 (total)	2446 (total)	280	425	576	806

El número de impresiones de una publicación mide las veces que ha sido mostrada una publicación en el feed' o panel de noticias' de otros usuarios de Twitter o Facebook durante un determinado periodo de tiempo, en el que, se presupone que el usuario ve la información.

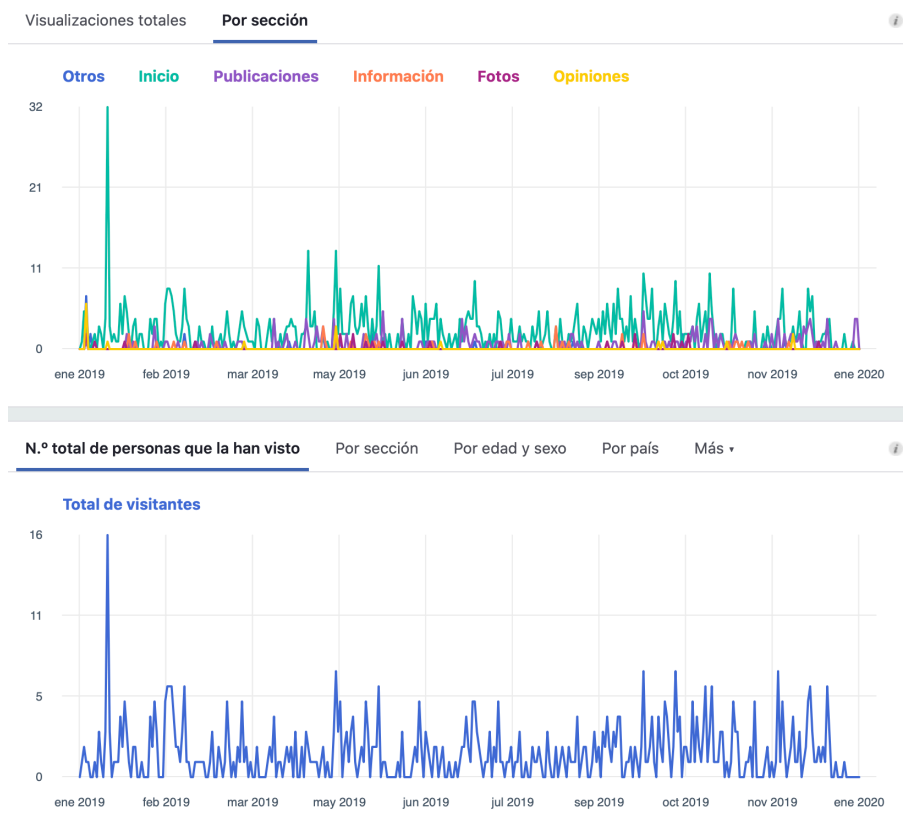
En Twitter, la cuenta del Instituto de Investigación en Ciencias Ambientales iucaunizar ha conseguido en la gran mayoría de los meses un número de impresiones superior a 20.000. Las cifras varían entre 19.000, el mes que presenta datos más bajos y 30.800, en el mes que más impresiones han recogido sus tweets. El perfil de Twitter del IUCA recibe aproximadamente 300-400 visitas mensualmente.

En el caso de Facebook, podemos medir el alcance de las publicaciones, que hace referencia a los perfiles en los que se ha mostrado una publicación, o el número de personas que la han visto, en el caso que se cumpla que en cada una de las veces que aparece, el dueño del perfil la vea. El alcance de las publicaciones presenta sus datos más bajos en el periodo entre abril y finales del mes de agosto. El final del mes de marzo presenta un pico significativo, con un alcance de más de 3000 personas en la publicación de una entrevista a la directora del instituto: Gloria Cuenca Bescós.



Alcance de las publicaciones de la página de Facebook del Instituto de Investigación en Ciencias Ambientales (IUCA) durante el año 2019.

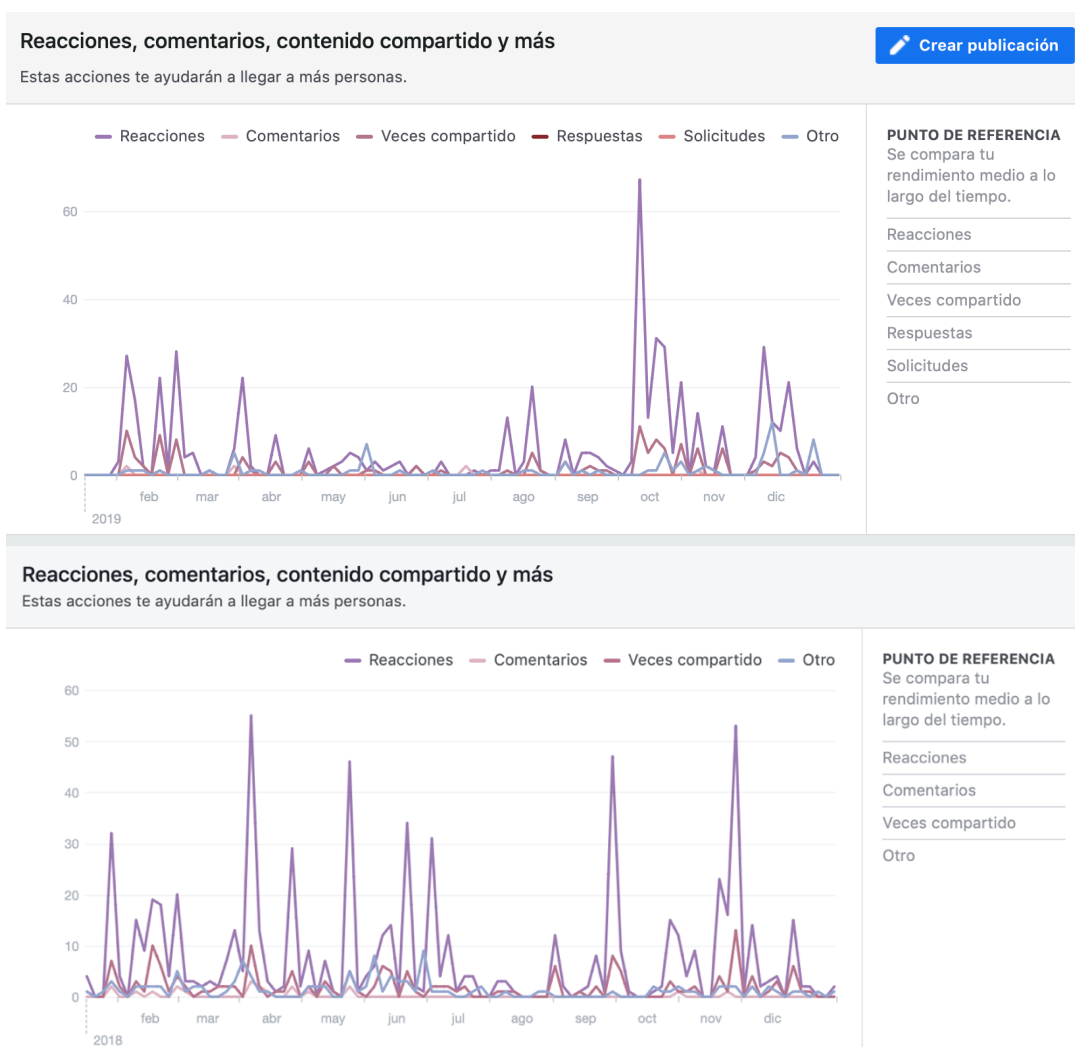
Las visitas a la página de Facebook se realizan principalmente al inicio de la página. Los usuarios no buscan, en su mayoría, acceder a la página de Facebook con intereses concretos en fotos o en eventos. Un gran número de ellos acceden directamente a la página de inicio, lo que puede indicar que, cuando buscan la página del IUCA, lo hacen con necesidades informativas de actualidad, o con un interés específico por las actividades del instituto, empleando la página como consulta de un tablón de anuncios.



Número de personas por sección y en total que han accedido a la página de Facebook del Instituto de Investigación en Ciencias Ambientales (IUCA) en el año 2019.

En cuanto a la interacción con los seguidores, este año se han alcanzado en Facebook datos ligeramente más bajos que en el año anterior. Las gráficas siguientes muestran que la tendencia de las reacciones y comentarios ha sido más variada y con menos momentos de impacto, si la comparamos con la de 2018. A pesar de haber experimentado un incremento del número de seguidores, las interacciones han disminuido sobre todo en los meses centrales del año.

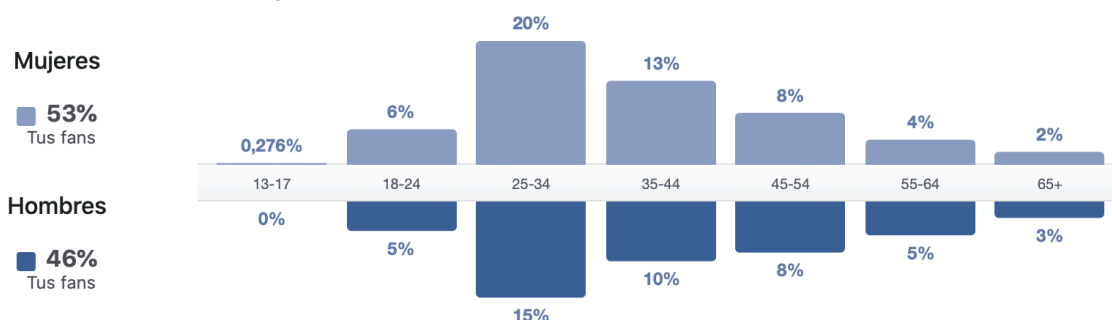
En los años anteriores se ha conseguido que las interacciones sean un medio cada vez más habitual de expresión, evitando así la necesidad conseguido de recurrir siempre a los comentarios para saber la reacción de los seguidores a las diferentes informaciones, aunque a pesar de las múltiples opciones de reacción que ofrece la plataforma, el 'Me gusta' continúa siendo la más utilizada.



Reacciones, comentarios, contenido compartido y más. Comparación de las estadísticas de la página de Facebook del Instituto de Investigación en Ciencias Ambientales (IUCA) del año 2018 (gráfico inferior) y 2019 (gráfico superior).

Con respecto a los seguidores de la página del instituto, se mantiene el registro de un aumento de los seguidores internacionales, sobre todo en Argentina, Perú y México, como puede apreciarse en la siguiente imagen y como podía comenzarse a apreciar en las estadísticas del año 2018 (datos reflejados en la memoria de actividades del año 2018):

Número de personas que han visto cualquiera de tus publicaciones una vez como mínimo, agrupadas por edad y sexo. Los datos demográficos totales se basan en determinados factores, como la información de edad y sexo que proporcionan los usuarios en sus perfiles de Facebook. Esta cifra es una estimación.



País	Tus fans	Ciudad	Tus fans	Idioma	Tus fans
España	543	Zaragoza, Aragón	320	Español (España)	356
Argentina	33	Madrid, Comunidad de ...	26	Español	306
Perú	29	Barcelona, Cataluña	15	Inglés (EE.UU.)	15
México	26	Huesca, Aragón	15	Inglés (Reino Unido)	10
Colombia	13	Valencia, Comunidad V...	8	Portugués (Brasil)	8
Brasil	8	Lima, Departamento d...	8	Italiano	6
Estados Unidos de Am...	6	Burgos, Castilla y León	6	Catalán	6
Chile	6	Santander, Cantabria	6	Portugués (Portugal)	4
Portugal	5	Ciudad de México, Mé...	6	Árabe	3
Ecuador	5	Mendoza, Provincia de...	5	Tailandés	2
Ver más					

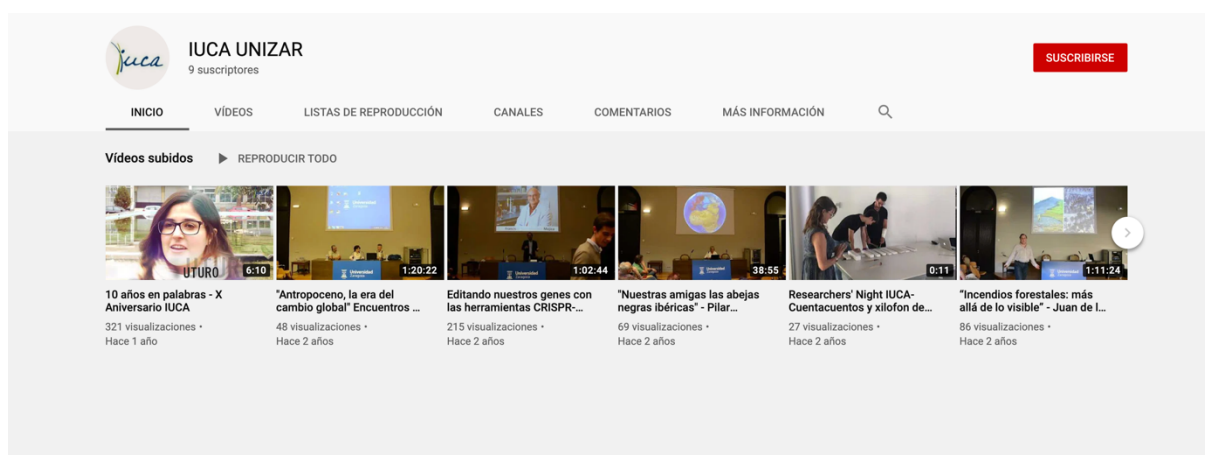
Datos sociodemográficos sobre las personas a las que les gusta la página de Facebook 'Instituto de Investigación en Ciencias Ambientales IUCA en el año 2019.

Puede verse cómo el Instituto de Investigación en Ciencias Ambientales cuenta con un porcentaje ligeramente mayor de mujeres entre 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.

Con respecto al tráfico de la página, se ha comprobado un aumento de entradas con origen en la web iuca.unizar.es, por lo que puede considerarse que la inclusión de los enlaces a las redes sociales en la web del Instituto han favorecido estos datos.

YOUTUBE

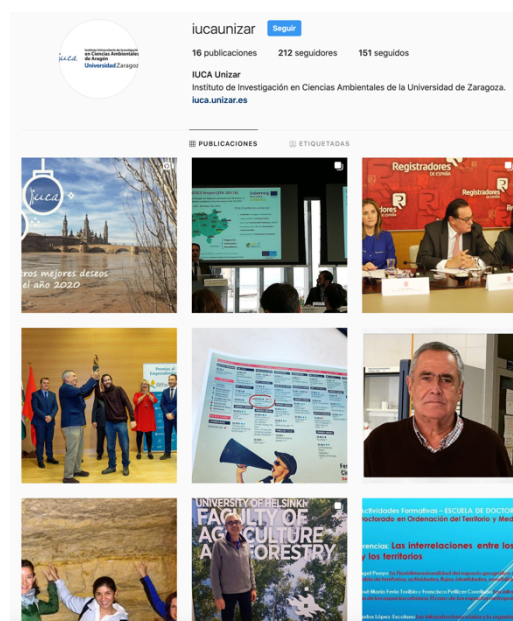
En junio de 2017 se abrió el canal de Youtube del Instituto Universitario de Investigación en Ciencias Ambientales de Aragón (IUCA) con el objetivo de crear un espacio en el que pudiesen consultarse charlas, encuentros y actividades realizadas y registradas en vídeo que se realicen desde el Instituto o cualquiera de sus miembros. La cuenta IUCA UNIZAR' cuenta actualmente con 765 visualizaciones.



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.

Durante su primer año de funcionamiento, el perfil ha alcanzado los 212 seguidores, cifra que se espera que incremente hasta las alcanzadas en las demás redes sociales (Facebook y Twitter) durante el año 2020.



BLOGS:

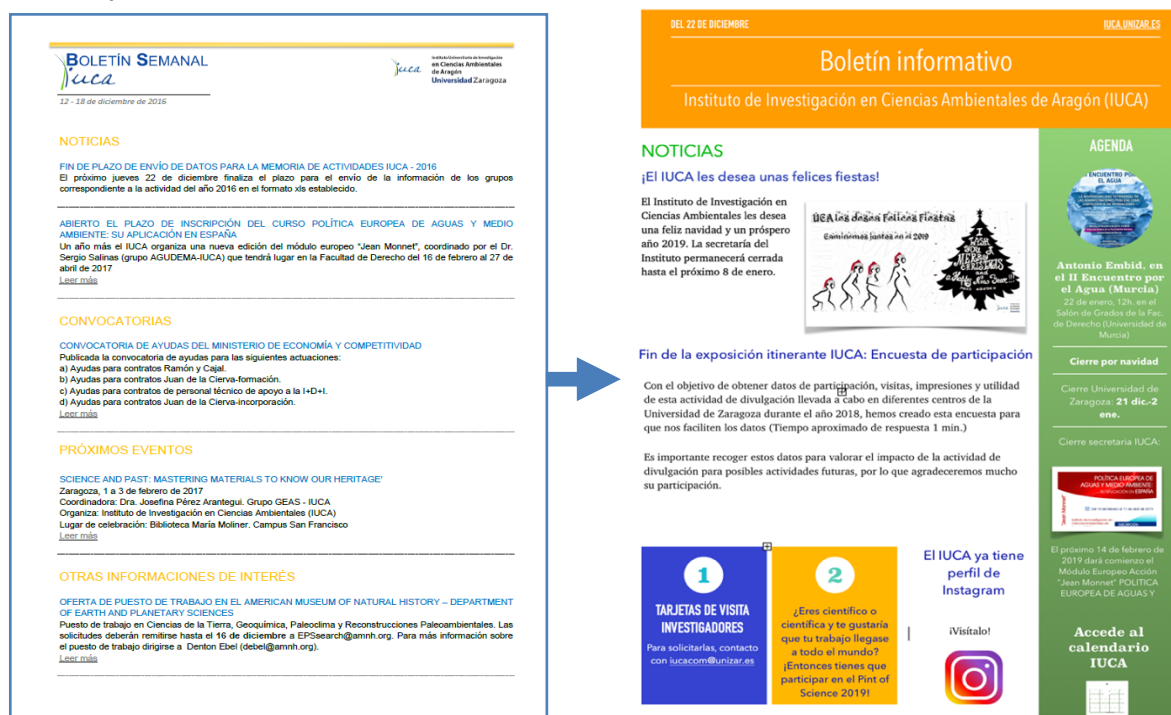
ARAGOSAURUS: <http://aragosaurus.blogspot.com.es/> Blog del grupo de investigación de vertebrados del Mesozoico y el Cuaternario Universidad de Zaragoza.

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. En noviembre de 2018 se creó un nuevo formato para este boletín informativo, adopta una nueva imagen, más dinámica, colorida y visual.



El nuevo boletín se envía con una frecuencia quincenal, disminuyendo de este modo la masificación de correos electrónicos y concentrando las informaciones del instituto en este documento PDF, accesible en todo momento en la web iuca.unizar.es.

Durante el año 2019 se han emitido un total de 20 boletines informativos que recogen la información más relevante agrupada en distintos apartados: noticias, convocatorias, próximos eventos, otras informaciones de interés, etc. Los boletines pueden consultarse en el siguiente enlace de la página web: <http://iuca.unizar.es/boletines-informativos-iuca-2019/>

7.2 Organización y/o participación en actividades de divulgación

16/01/2019: Charla + taller “Geología forense” con alumnos de 1º de bachillerato

Arantxa Luzón Aguado y Ana Soria De Miguel
IES Ramón y Cajal (Zaragoza)

18/01/2019: Charla ‘El gigantismo en los dinosaurios saurópodos’

José Ignacio Canudo (Grupo Aragosaurus).
IES Cabañas (La Almunia de Doña Godina, Zaragoza)

22/01/2019: Ponencia invitada: “Role of melatonin on embryo viability in sheep”

Alfonso Abecia (Grupo BIOFITER)
International Embryo Transfer Society Congress en New Orleans, EEUU

22/01/2019: Participación en II Encuentro por el agua Tecnoaqua

Antonio Embid Tello (Grupo Agudema)
Universidad de Murcia

Enero-mayo 2019: Participación en la iniciativa ‘¡Hola, somos científicas!’ (FECYT)

Investigadoras de varios grupos del Instituto de Investigación en Ciencias Ambientales de Aragón
Centros educativos de Aragón

02/02/2019: ¡Click! Dueto de ciencia, naturalmente.

Con motivo de la celebración del Día Internacional de la Mujer y la Niña en la Ciencia, participo en esta actividad las investigadoras Gloria Cuenca, Leticia Martín, Josefina Pérez-Arantegui y Nerea Santos. Fue organizada por el Instituto de Investigación en Ciencias Ambientales y la iniciativa Cuentacientíficas junto al movimiento 11 de Febrero, en el Centro de Documentación del Agua y del Medio Ambiente de Zaragoza.
Biblioteca verde. Centro de Documentación del Agua y del Medio Ambiente. Zaragoza.

05/02/2019: Charla + práctica ‘Depuración y potabilización del agua de boca’ con alumnos de 1º de bachillerato

Dra. Peña Ormad Melero (Grupo Agua y salud ambiental)
IES Ítaca, Zaragoza.

05/02/2019: Sesión divulgativa “¿Quién manda aquí?”

Badules Iglesias, Darío, (Grupo AGUDEMA) con alumnos de Ed. Primaria.

C.E.I.P. Domingo Miral de Zaragoza.

06/02/2019: SMAGUA 2019

Dirige: Antonio Embid Tello

Feria de Muestras de Zaragoza.

11/02/2019: Encuentro con científicas del IUCA

Con motivo del Día Internacional de la Mujer y la Niña en la Ciencia, participaron las investigadoras Gloria Cuenca Bescós (Aragosaurus), María Martínez Martínez (AGUDEMA) y María Zúñiga (GEOT).

Ámbito Cultural El Corte Inglés. Paseo de la independencia. Zaragoza.

14-16/02/2019: Participación en Meeting, Workshop "Ecological and Socio-Economic Challenges and Opportunities of Climate Change in Rural Southern Europe"

Organizan CITA-Gobierno de Aragón. Universidad de Zaragoza, University of Cambridge, Instituto Europeo de Micología (IME).

Participan los investigadores: Gloria Cuenca (Aragosaurus), María Martínez Martínez (AGUDEMA), Miguel Ángel Saz (Clima, Agua, Cambio Global y Sistemas Naturales)

Lugar: Zaragoza y Soria (Spain)

15/02-30/05/2019: Exposición ‘Labbitolosa’

Dirigida por M^a Ángeles Magallón Botaya (Grupo Primeros Pobladores del Valle del Ebro) y José Asensio

Museo de Huesca

18-21/02/2019: Participación en Conferencia Internacional sobre los efectos del fuego en las propiedades del suelo

Participan los investigadores David Badía, Clara Martí, Antonio Girona, Oriol Ortiz (Grupo GEOFOREST)

Haifa (Israel)

22/02/2019: Organización de la X Olimpiada de Geología de Aragón

Investigadores de los grupos Geotransfer, Aragosaurus y Beagle: Aránzazu Luzón; Ana Rosa Soria; Andrés Gil; Leonor Carrillo; Ester Mateo; M^a José Mayayo y Alfonso Yuste.

26/02/2019: Encuentro de los directores del Institutos con el ministro de Ciencia, Pedro Duque

Participa Gloria Cuenca, directora del IUCA.

27/02/2019: Conferencia “Pico del Petróleo y transición energética”

Dentro del Ciclo de Encuentros en el Museo de Ciencias Naturales de la Universidad de Zaragoza’, Paraninfo de la Universidad de Zaragoza.

Imparte: Marcos Aurell, investigador del grupo Aragosaurus.

Marzo 2019: Taller de Minerales en IES Itaca

Grupo Aragosaurus

IES Ítaca (Zaragoza)

Marzo 2019: Taller de Minerales en IES Miguel de Molinos

Grupo Aragosaurus

IES Miguel de Molinos (Zaragoza)

3-8/03/2019: Participación en la European Winter Conference of Plasma Spectrochemistry 2019

Grupo GEAS

Pau (Francia)

06/03/2019: Participación en la Jornada de Difusión de carne de razas autóctonas del Pirineo

Actividad impulsada desde el proyecto interregional DietaPYR2.

Participación de investigadores del grupo BIOFITER.

Escuela de Hostelería de Huesca.

19/03/2019: Conferencia: “Energía nuclear en el siglo XXI. Luces y sombras”

Imparte: Prof. Juan Ramón Castillo. Grupo GEAS

Ciclo Cita con los profesores eméritos . Paraninfo de la Universidad de Zaragoza.

20/03/2019: Charla ‘El gigantismo en los dinosaurios saurópodos’

José Ignacio Canudo (Grupo Aragosaurus).

IES Martínez Vargas (Barbastro, Huesca)

22/03/2019: Seminario para niños de cuarto de primaria y tercero de infantil sobre Los Insectos, dentro del proyecto "Aprendiendo en buena compañía" del CEIP Luis Vives.

Fundación Universitaria Antonio Gargallo.

Impartidos por María Eugenia Dies Álvarez

Zaragoza.

Abril 2019: Realización del GeoMural del Pabellón de Geografía

Francisco Pellicer (Agudema), Luis Alberto Longares (Grupo Clima, Agua, Cambio Global y Sistemas Naturales)

Campus San Francisco. Universidad de Zaragoza.

Abril 2019: Co-organización del ciclo del Geoforo por una Nueva Cultura de la Tierra "Ciencia y Democracia"

Investigadores del grupo GEOTRANSFER

04/04/19: IX Jornada sobre Conservación y Rehabilitación de Suelos

Coordinada por David Badía Villas (Grupo GEOFOREST)

Escuela Politécnica Superior. Campus de Huesca.

10/04/2019: Presentación de la composición Sinfonía Marboré en Torla

Presentación del tema musical compuesto por Lope Ezquerro (Geología - Universidad de Zaragoza) y José Luis Simón (Geotransfer) a partir de la sonificación de sucesiones sedimentarias. Interpretado por el grupo aragonés O'Carolan.

Centro de Visitantes del Parque Nacional de Ordesa y Monte Perdido (Torla, Huesca)

16/04/19: Participación en el Mapatón Humanitario 2019. Semana de la Geografía de la Universidad de Zaragoza.

Miembros de los grupos de investigación del área de Territorio participaron en el Mapatón Humanitario organizado por la Universidad de Zaragoza y la ONG Médicos sin Fronteras.

Lugar: Facultad de Educación. Universidad de Zaragoza

24/04/19: Presentación del nuevo Informe de Perfiles Profesionales de la Geografía. Semana de la Geografía de la Universidad de Zaragoza.

Participan María Zúñiga Antón (Grupo GEOT) y Daniel Mora.

Salón de actos del Ed. Central de la Facultad de Filosofía y Letras (Antigua Facultad de Educación).

25/04/19: Conferencia: “Energía nuclear en el siglo XXI: Luces y sombras”

Prof. Juan Ramón Castillo (Grupo GEAS)

Lugar: Salón Azul del casino oscense (Huesca).

25/04/19: Conferencia: “Decálogo básico sobre el Cambio Climático” Ciclo de conferencias de la Escuela de Doctorado (Geografía)

Miguel Ángel Saz (Grupo Clima, Agua, Cambio Global y Sistemas Naturales)

Lugar: Salón de actos de la Facultad de Ciencias

02/05/19: Conferencia: “Cambio Climático en los Pirineos” Ciclo de conferencias de la Escuela de Doctorado (Geografía)

José María Cuadrat Prats (Grupo Clima, Agua, Cambio Global y Sistemas Naturales).

Lugar: Salón de actos de la Facultad de Ciencias.

10/05/19: Final del VI Concurso de Cristalización en la Escuela de Aragón

Blanca Bauluz Lázaro (Grupo Aragosaurus) (Organización)

Lugar: Hall de la Facultad de Educación

11-12/05/2019: Organización y participación en el GEOLODÍA

La Sociedad Geográfica Española (SGE) y la Asociación Española Para la Enseñanza de las Ciencias de la Tierra (AEPECT) impulsaron la iniciativa de la celebración del Geolodía en todas las provincias españolas de forma simultánea los días 11 y 12 de mayo de 2019.

La Rioja: Muñoz et al. (Grupo GEOTRANSFER)

Teruel: Simón et al. (Grupo GEOTRANSFER)

Zaragoza: Pueyo-Anchuela et al. (Grupo GEOTRANSFER)

Huesca: Luzón et al. (Grupo GEOTRANSFER)

16/05/19: Conferencia: “El debate no está cerrado” Ciclo de conferencias de la Escuela de Doctorado (Geografía)

J. Carlos González-Hidalgo (Procesos Geoambientales y Cambio Global)

Lugar: Salón de actos de la Facultad de Ciencias de la Universidad de Zaragoza.

17/05/19: VI Feria de Ciencias en Lengua Extranjera Science Fair

Organiza: Grupo Beagle. Investigación en didáctica de las Ciencias Naturales.

Lugar: Facultad de Educación

17/05/19: Ponencia invitada: “Sincronizzazione e destagionalizzazione negli ovini e caprini” en el Congreso Anual de la Sociedad Italiana de Veterinarios de Animales de Abasto

Alfonso Abecia (Grupo BIOFITER)

Cremona (Italia)

20/05/19: Charla Pint of Science: “Excrementos fósiles... ¿de perdidos al río!”

Graciela Gil Romera, Manuel Pérez Pueyo (Grupo Aragosaurus)

Lugar: El Palco de las Esquinas (Zaragoza)

21/05/19: Charla Pint of Science: ¿Cómo está cambiando la naturaleza en el siglo XXI?

José Manuel Nicolau (Grupo Restauración Ecológica).

Lugar: Espacio Creativo Bendita Ruina (Huesca).

22/05/19: Geotalks 2019: Proyección del corto “El día en el que murió el Mesozoico” y debate abierto con José Antonio Arz.

José Antonio Arz (Grupo Extinción y Reconstrucción Paleoambiental desde el Cretácico al Cuaternario) participó en el debate posterior a la proyección de dicho corto, junto a Estibaliz Apellaniz (UPV).

Lugar: Zumaia (Gipuzkoa)

22/05/19: Actividad en el Colegio San Valero (Alcañiz, Teruel)

Grupo Beagle. Investigación en didáctica de las Ciencias Naturales.

El grupo Beagle lleva a cabo diversas actividades relacionadas con la didáctica de las ciencias experimentales en los centros educativos de Teruel, enmarcadas en el proyecto CienciaTE3.

Lugar: Colegio San Valero, Alcañiz, Teruel.

23/05/19: Presentación del proyecto “Tierra. Poemas y música de las esferas” en el Ciclo “Play. Ciencia y música”

José Luis Simón, Lope Ezquerro (GEOTRANSFER).

Lugar: Granada.

24/05/19: Conferencia: La Universidad con las ONGD aragonesas y la cooperación con África. Herramientas geográficas para proponer el empoderamiento y la inclusión social de las poblaciones rurales de Mauritania y Senegal.

Presentación de proyectos realizados por el grupo de investigación GEOT y por otras entidades, en colaboración con el Gobierno de Aragón, la Universidad de Zaragoza y el Ayuntamiento de Zaragoza.

Lugar: Sala Pilar Sinués. Edificio Paraninfo.

24-25/05/2019: Participación en la 66 Sesión Científica de la Sociedad Geológica de España

Grupo de investigación GEOTRANSFER.

Presentación del trabajo Caracterización de la estructura constructiva de la Fachada de los Colegios Mayores de la Universidad de Salamanca. Interpretación por combinación de técnicas de georradar y sondeos mecánicos

Leioa (Bilbao)

30/05/19: Jornada técnica: “Ganadería de precisión”. Los jueves de expoforga.

El investigador Alfonso Abecia (Grupo BIOFITER) participa en esta jornada, organizada por la Asociación Nacional de Criadores de Ganado Ovino de la raza Rasa Aragonesa, hablando sobre Ganadería de Precisión: Definición y Aplicaciones .

Lugar: Sede de la Comarca de la Jacetania en Puente la Reina de Jaca.

02/06/19: Itinerario geológico por el Parque Grande

Participan investigadores de los grupos Geotransfer y Aragosaurus.

Lugar: Parque Grande José Antonio Labordeta (Zaragoza)

08/06/19: Seminario anual de la Asociación de Comunicadores de Meteorología (ACOMET)

José María Cuadrat, Miguel Ángel Saz (Grupo Clima, Agua, Cambio Global y Sistemas Naturales)

Lugar: Auditorio Jose Luis Borau de CARTV (Zaragoza)

12/06/19: Participación en “Ciencia en la Calle Alcañiz 2019”

Grupo Beagle. Investigación en didáctica de las Ciencias Naturales. (Proyecto CienciaTE3)

Lugar: Alcañiz (Teruel)

12/06/2019: Participación y organización de actividades en la Semana de Inmersión en Ciencias 2019.

Oscar Pueyo, Luis Arlegui y Teresa Román (Grupo GEOTRANSFER)

Salida de campo: Problemas de estabilidad del terreno y métodos de detección en los alrededores de Zaragoza (Actividad programada en la sección de Geología: Área de Geodinámica Interna)

13/06/19: Presentación de resultados, metodologías y herramientas del proyecto GEOSIGEPOC-ASMA en la Jornada de Clausura de Refbio II

María Zúñiga Antón (Grupo GEOT)

Lugar: Pamplona

28/06/2019: Salida anual del IUCA al parque Cultural del Río Martín

La jornada contó con la visita a la cabecera del Barrancos del Mortero, donde podían observarse las Pinturas Rupestres de los abrigos de los Borriquitos, Trepadores y Covacha ahumada, declaradas Patrimonio de la Humanidad por la UNESCO. Posteriormente, tuvo lugar un recorrido por el casco urbano de Alacón, con subida por la ruta de las bodegas tradicionales en cueva (Punto de interés etnográfico en el Parque Cultural), por las



construcciones en piedra seca, cuya técnica ha sido declarada recientemente Patrimonio Inmaterial de la Humanidad. También se visitó el Centro de Interpretación de Paleontología del Parque y, en el pueblo, la Iglesia, el Museo del Molino, la ermita del Calvario y la Torre Vieja y la barbería. Por último, tuvo lugar la visita al Centro de Arte Rupestre Antonio Beltrán , en Ariño.

15/07/2019: Conferencia “Fallas activas y riesgo sísmico en el entorno de la ciudad de Teruel: estado de conocimiento”

Imparte: José Luis Simón (Grupo GEOTRANSFER)

53 Curso de Geología Práctica de la Universidad de Verano de Teruel. Teruel.

16/07/2019: Workshop sobre la implementación y mejora del software libre OpenCASA

Participan miembros del grupo BIOFITER (Adriana Casao, Jesús Yañiz, Inmaculada Palacín, Silvia Gimeno y Rosaura Pérez), junto con otros investigadores (Felipe Martínez-Pastor del Dpto. de Reproducción, del INDEGSAL de la Universidad de León, Carlos Alquezar, del Dpto.

de Matemáticas y Jesús Alastuey, del Departamento de Informática e Ingeniería de Sistemas de la Universidad de Zaragoza). En dicho workshop se trabajó en la implementación y mejora del software libre OpenCASA (PLOS Computational Biology, <https://doi.org/10.1371/journal.pcbi.1006691>).

Facultad de Veterinaria de Zaragoza.

4-6/09/19: Participación en sesiones de trabajo de las XXXVI Jornadas Nacionales de Ingeniería Química

Grupo de investigación Agua y Salud Ambiental

Lugar: EINA- Campus Río Ebro

8-11/09/19: XVI Reunión Nacional de Geomorfología

Organizada por Gloria Desir (Sección IUCA - Grupo Procesos Geoambientales y Cambio Global), David Regües y Estela Nadal.

Lugar: Zaragoza

19-20/09/2019: Organización y participación de las Jornadas Internacionales sobre “La lucha contra el cambio climático: una aproximación desde la perspectiva del derecho”

Grupo AGUDEMA. Coordinación: D. Sergio Salinas.

Facultad de Derecho de la Universidad de Zaragoza.

27/09/19: Participación en la noche de los investigadores – Monólogos científicos

Blanca Bauluz (Grupo Aragosaurus) – Risarchers

Lugar: Caixaforum Zaragoza

2-5/10/2019: “La planificación de las cuencas hidrográficas desde la perspectiva de la Unión Europea” VII WORKSHOP PDSBH. Taller Internacional Planejamento e Desenvolvimento Sustentável em Bacias Hidrográfica.

Francisco Pellicer Corellano (Grupo AGUDEMA)

Lugar: Manaus (Brasil)

15/10/19: Participación en el encuentro doctoral transfronterizo entre la Université de Pau et des Pays de l'Adour y la Universidad de Zaragoza. Presentació del IUCA.

Lugar: Universidad de Zaragoza

17/10/19: Conferencia “La flexidimensionalidad del espacio geográfico contemporáneo: una geometría variable de territorios, actividades, flujos, identidades, sensibilidades y emociones” Ciclo de conferencias de la Escuela de Doctorado (Geografía)

Angel Pueyo (Grupo GEOT)

Lugar: Salón de actos de la Facultad de Ciencias

17-18/10/2019: Participación en el Seminario Internacional de Biotecnologías Reproductivas: Un enfoque actual

Participación del grupo BIOFOTER en el Seminario internacional de biotecnologías reproductivas con investigadores de España, Costa Rica y Brasil.

Auditorio CTEC Tecnológico de Costa Rica, Campus San Carlos, Costa Rica.

18/10/2019: Conferencia”Refugios, rediles, almacenes, viviendas, santuarios, tumbas... no solo cuevas”.

Imparte: Dra. Lourdes Montes Ramírez (Grupo Primeros Pobladores del Valle del Ebro)

Ciclo de conferencias Al abrigo de la piedra . Salón de actos de la Casa de la Cultura de Monzón (Huesca).

19/10/2019: Conferencia: ‘Riesgo de inundaciones en el Pirineo’ en el XIII Seminario del Geoparque de Sobrarbe ‘Riesgos naturales: geología viva’

Alfredo Ollero (Grupo Clima, Agua, Cambio Global y Sistemas Naturales)

Lugar: Geoparque de Sobrarbe

19/10/2019: Participación en ‘Mapping Party’ iniciativa de mapeado colaborativo/Geoinquietos Zaragoza

Ponencia sobre la accesibilidad, a cargo de Ricardo Badía (Grupo GEOT)

Lugar: Barrio de las Fuentes

22-23/10/2019: Participación en el Coloquio organizado por el Observatorio Pirenaico de Cambio Climático (OPCC) 2019

Representantes del grupo de investigación Clima, Agua, Cambio Global y Sistemas naturales, participantes en el proyecto europeo CLIMPY expusieron algunos de los resultados del mismo en el coloquio internacional, organizado por el Observatorio Pirenaico de Cambio Climático.

Lugar: Palacio de Congresos de Jaca (Huesca)

23/10/19: Conferencia “Las infraestructuras verdes como vertebradoras de los espacios urbanos. El caso de Zaragoza” Ciclo de conferencias de la Escuela de Doctorado (Geografía)

Francisco Pellicer (Grupo AGUDEMA)

Lugar: Salón de actos de la Facultad de Ciencias

23/10/2019: Participación en las Jornadas de Seguimiento 2019 de proyectos del programa de Biodiversidad, Ciencias de la Tierra y Cambio Global, subprograma Ciencias de la Tierra

Jornadas organizadas por la Subdivisión de Programas Temáticos Científico-Técnicos (Área de Medioambiente) – Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades

Participa David Badía (GEOFOREST): Impacto de la quema prescrita de matorral espinoso para la recuperación de pastos sobre la dinámica del carbono y la biodiversidad en suelos del Pirineo

23/10/19: Conferencia “Los ríos: función, conservación y restauración”

Alfredo Ollero (Grupo Clima, Agua, Cambio Global y Sistemas Naturales). Conferencia con motivo de la Jornada sobre el Río Isuela, organizada por Ecologistas en Acción.

Lugar: Casino de Huesca

24/10/19: ‘Ciencia y música’ en La Ley Seca

Gloria Cuenca, directora del IUCA y miembro del Grupo Aragosaurus, junto al músico Saúl Arrebato.

Lugar: La Ley Seca (Zaragoza)

25/10/19: Mesa redonda “Perspectivas para los cuerpos institucionales de la Geografía Ibérica en el siglo XXI” en el XXVI Congreso de la Asociación Española de Geografía

María Zúñiga, presidenta del Colegio de Geógrafos e investigadora del Instituto de Investigación en Ciencias Ambientales (Grupo GEOT)

Lugar: Valencia

31/10/19: Conferencias “Las infraestructuras viarias y la organización de las actividades socioeconómicas”

Carlos López Escolano (Grupo GEOT)

Lugar: Salón de actos de la Facultad de Ciencias.

4-7/11/19: Participación en la XX Conferencia de Directores Iberoamericanos del Agua (CODIA)

Antonio Embid (Grupo AGUDEMA)

Lugar: Santo Domingo (República Dominicana)

06/11/19: Conferencia “¿Por qué algunos mamíferos tienen los dientes rojos?”

Raquel Moya Costa (Grupo Aragosaurus)

Lugar: Salón de Actos del Ed. Politécnico de la Universidad de La Rioja (Logroño)

8/11/19: Proyección del documental “Chasing traces from the past” en el Festival Internacional de Cine del Medio Ambiente (SUNCINE-FICMA)

Documental realizado por investigadores del Grupo Clima, Agua, Cambio Global y Sistemas Naturales.

Lugar: Barcelona

09/11/19: Presentación de la aplicación desarrollada por HPLab de recreación de lugares de la guerra civil

Empresa HPLab

Lugar: Fonz (Teruel)

27/11/19: Proyección del documental “Chasing traces from the past’ + debate en Escuelas Pías

A la proyección del documental científico asisten más de 140 alumnos de segundo de bachillerato. Luis Alberto Longares (Grupo Clima, Agua, Cambio Global y Sistemas Naturales) modera el debate con los alumnos posterior a la proyección.

3/12/19: Mesa Ciencia-Sociedad por la Emergencia Climática: Evidencias del Cambio Climático.

Esta actividad cuenta con la participación de investigadores del IUCA y de la Universidad de Zaragoza: José María Cuadrat, Alfredo Ollero y Miguel Ángel Saz (Grupo Clima, Agua, Cambio Global y Sistemas Naturales); además de investigadores del Instituto Pirenaico de Ecología (IPE-CSIC) y del Observatorio Pirenaico del Cambio Climático.

Lugar: Biblioteca María Moliner

10/12/19: Presentación del Atlas de anfibios y reptiles de Aragón

La cartografía del atlas es obra del investigador Luis Alberto Longares (Grupo Clima, Agua, Cambio Global y Sistemas Naturales).

Lugar: Sala Pilar Sinués del Ed. Paraninfo de la Universidad de Zaragoza.

11/12/19: “La modernización del agua en España desde la perspectiva del grupo de investigación AGUDEMA – IUCA” - Side Meeting EIP Water Conference

El grupo de investigación AGUDEMA participa en este Side Meeting mediante la exposición de La modernización del agua en España desde la perspectiva del grupo de investigación AGUDEMA – IUCA , en la que se presentan resultados de sus últimos proyectos de investigación.

Lugar: Palacio de Congresos de Zaragoza

13/12/19: Debate sobre cambio climático. Evento satélite con motivo de la Cumbre del Clima COP25.

Miguel Ángel Saz (Grupo Clima, Agua, Cambio Global y Sistemas Naturales), lidera el debate tras la proyección del documental científico El secreto de los árboles . Actividad organizada por la Unidad de Cultura Científica de la Universidad de Zaragoza (UCC) y Ciencia Viva.

Lugar: Paraninfo de la Universidad de Zaragoza

13/12/19: Workshop EIP Water Conference: “Reducing water pollution from pharmaceutical”

Juan Carlos Vidal (Grupo GEAS) es el único ponente español que participa en el workshop internacional, organizado por el Gobierno de Aragón y la Organización Mundial de la Salud.

Lugar: Edificio CIBA del Instituto Aragonés de Ciencias de la Salud (IACS).

18/12/19: Participación IUCA en el encuentro sobre Medio Ambiente y Redes Sociales organizado por el Centro de Documentación del Agua y del Medioambiente.

Lugar: Centro de Documentación del Agua y del Medio Ambiente

Sin fecha concreta

Redacción de laudos arbitrales de consumo durante 2019

María Martínez Martínez (Grupo AGUDEMA) Presidenta de Colegios Arbitrales y Árbitro único en la Junta Arbitral de Consumo del Gobierno de Aragón.

Representación del IUCA en la Comisión de Desarrollo Sostenible y Medio Ambiente - CEOE

María Martínez Martínez (Grupo AGUDEMA) fue miembro representante del IUCA (Instituto Universitario de Investigación en Ciencias Ambientales de Aragón-UNIZAR) en la Comisión de Desarrollo Sostenible y Medio Ambiente, órgano consultivo de la CEOE-ARAGÓN (Confederación Española de Organizaciones Empresariales en Aragón).

Participación en la elaboración del panel “Los yacimientos de Batallones en el contexto de la Crisis Vallesense” para la exposición “Sables y Mastodontes”

Participación de los investigadores Beatriz Azanza (Grupo Extinción y Reconstrucción Paleoambiental desde el Cretácico al Cuaternario) y Daniel Demiguel para la exposición Sables y Mastodontes . La Megafauna del Mioceno que del 22 de junio de 2019 hasta mayo de 2020 puede ser visitada en Cosmocaixa, Barcelona.

Comisariado de la exposición: “La mujer en la Facultad de Ciencias, hace sólo 100 años (1919-2019).” Celebración del centenario de la primera licenciada en la Facultad de Ciencias de la Universidad de Zaragoza.

Josefina Pérez-Arantegui.

Del 26 de septiembre al 26 de octubre, 2019. Universidad de Zaragoza

Charla en Institutos "Geología y Cambio climático: Almacenamiento geológico de CO2"

Imparte: Ana Rosa Soria (Grupo GEOTRANSFER)

Charla en Institutos "La maquina del tiempo en Geología: Modelización analógica de estructuras tectónicas" + Proyección del cortometraje “Modelización analógica: la Tierra en pequeño”

Impartida por M^a Teresa Román (Grupo GEOTRANSFER)

Charla en Institutos “Del fondo marino a las cimas de las montañas: Geología del Pirineo” + Proyección del cortometraje “Pyrene: Mito y Ciencia”

Impartida por M^a Teresa Román (Grupo GEOTRANSFER)

Charlas divulgativas y actividades prácticas en Centros de Secundaria y Bachillerato. “¿Qué podemos hacer frente a los terremotos?”

Impartida por José L. Simón (Grupo GEOTRANSFER)

Ampliación de las colecciones de tipos del Museo de Ciencias Naturales de la Universidad de Zaragoza. 500 ejemplares de trilobites del Cámbrico.

Eladio Liñan.

Museo de Ciencias Naturales de la Universidad de Zaragoza.

Colaboración con la Junta de Andalucía en la declaración de Monumento Natural del yacimiento excepcional de Medusas Fósiles de Constantina (Parque Natural de la Sierra Norte de Sevilla), así como su protección y puesta en valor.

Véase programa de Canal Sur de 28 de Octubre de 2019.

Participa Eladio Liñan

Parque Natural de la Sierra Norte de Sevilla.

DOCUMENTALES CIENTÍFICOS

En abril de 2019, los investigadores Luis Alberto Longares (Grupo Clima, Agua, Cambio Global y Sistemas Naturales) y María Royo, pertenecientes al Dpto. de Geografía y Ordenación del Territorio de la Universidad de Zaragoza publicaron un video- documental sobre la geografía y su estudio Qué le gustaría que le preguntasen a un geógrafo Esta respuesta y muchas más, están recogidas en La mirada geográfica .



Enlace: <https://www.youtube.com/watch?v=0ucYvbctudQ&feature=youtu.be>

Presentaciones y proyecciones

Charla en Institutos "La maquina del tiempo en Geología: Modelización analógica de estructuras tectónicas" + Proyección del cortometraje "Modelización analógica: la Tierra en pequeño"

Impartida por M^a Teresa Román (Grupo GEOTRANSFER)

Charla en Institutos “Del fondo marino a las cimas de las montañas: Geología del Pirineo” + Proyección del cortometraje “Pyrene: Mito y Ciencia”

Impartida por M^a Teresa Román (Grupo GEOTRANSFER)

30/05/19: Cineforum Científico: “El secreto de los árboles”

Miguel Ángel Saz (Grupo Clima, Agua, Cambio Global y Sistemas Naturales) participa en esta actividad organizada por la Unidad de Cultura Científica de la Universidad de Zaragoza, en la que participaron jóvenes de centros sociolaborales de la Fundación Adunare.

Lugar: Paraninfo Universidad de Zaragoza

8/11/19: Proyección del documental “Chasing traces from the past” en el Festival Internacional de Cine del Medio Ambiente (SUNCINE-FICMA)

Documental realizado por investigadores del Grupo Clima, Agua, Cambio Global y Sistemas Naturales.

Lugar: Barcelona

09/11/19: Presentación de la aplicación desarrollada por HPLab de recreación de lugares de la guerra civil

Empresa HPLab

Lugar: Fonz (Teruel)

27/11/19: Proyección del documental “Chasing traces from the past’ + debate en Escuelas Pías

A la proyección del documental científico asisten más de 140 alumnos de segundo de bachillerato. Luis Alberto Longares (Grupo Clima, Agua, Cambio Global y Sistemas Naturales) modera el debate con los alumnos posterior a la proyección.

13/12/19: Proyección del documental “El secreto de los árboles” + Debate posterior sobre cambio climático. Evento satélite con motivo de la Cumbre del Clima COP25.

Miguel Ángel Saz (Grupo Clima, Agua, Cambio Global y Sistemas Naturales), lidera el debate tras la proyección del documental científico. Actividad organizada por la Unidad de Cultura Científica de la Universidad de Zaragoza (UCC) y Ciencia Viva.

Lugar: Paraninfo de la 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”

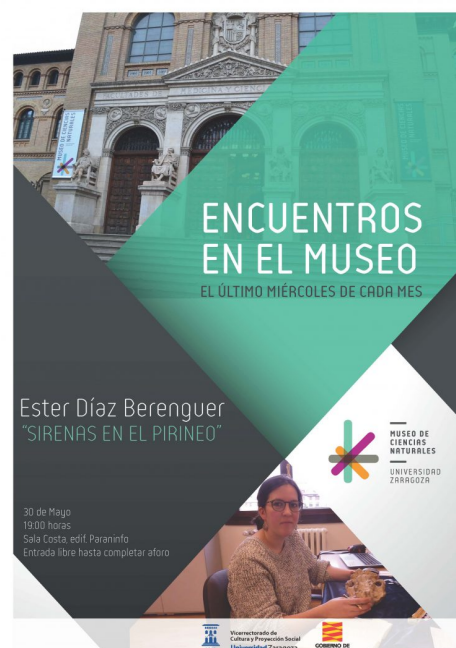
En mayo de 2017 se puso en marcha el ciclo Encuentros en el museo, en el que, los últimos miércoles de cada mes, expertos en diferentes disciplinas de las Ciencias Naturales y Ambientales visitan la sala Costa del Edificio Paraninfo para abordar diversas cuestiones del pasado, presente y futuro de estas disciplinas. El ciclo se ha mantenido también durante el año 2019. El instituto de Investigación en Ciencias Ambientales apoya y colabora con esta iniciativa.

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: LA PRIMERA INICIATIVA DE CIENCIA CIUDADANA APLICADA A LA ARQUEOLOGÍA VIRTUAL

El proyecto, que trata de catalogar y geoposicionar la arqueología virtual romana, ha sido puesto en marcha por el grupo URBS del IUCA





Ciencia ciudadana y patrimonio

Arqueovirtual

"Civitas_Arqueovirtual" es un espacio abierto de colaboración online cuya finalidad es realizar un catálogo geoposicionado de digitalizaciones y reconstrucciones virtuales de yacimientos arqueológicos romanos. Este catálogo será elaborado por los usuarios voluntarios que se den de alta en la plataforma. Está financiado a través del proyecto de investigación "HAR2013-48456-C3-3-P: Evaluación cualitativa de la acción cultural de yacimientos romanos con web 2.0 (CIVITAS)".

Redes

"Civitas_Redex" es un espacio abierto de colaboración online cuya finalidad es crear un registro de redes sociales (páginas de Facebook, cuentas de Twitter, blogs, etc.) vinculadas a yacimientos arqueológicos romanos. Cada una de ellas se ubicará en el mapa en función de la localización del yacimiento, tarea realizada por los usuarios voluntarios que se dan de alta en la plataforma. Está financiado a través del proyecto de investigación "HAR2013-48456-C3-3-P: Evaluación cualitativa de la acción cultural de yacimientos romanos con web 2.0 (CIVITAS)".








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. En la sección Redes, se geoposicionan espacios de comunicación web 2.0 asociados a yacimientos romanos, como diarios digitales de excavación en Facebook o cuentas de Twitter a través de las cuales se pueda hacer el seguimiento de los avances de la investigación arqueológica de yacimientos en proceso de excavación.

El proyecto, enmarcado en una investigación más amplia financiada por el programa de proyectos de investigación de excelencia del Ministerio de Economía y Competitividad, ha sido puesto en marcha por el grupo URBS, de la Universidad de Zaragoza, y 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 Organización y/o participación en actividades de formación

6-8/03/2019: Curso Science and Past

Dirigido por Josefina Pérez-Arantegui (Grupo GEAS)

Facultad de Ciencias- Ed. Matemáticas.

11/05/2019: Lección de clausura en la Universidad de la Experiencia. Lección de clausura.

Gloria Cuenca, perteneciente al grupo Aragosaurus, imparte la lección Fósiles y paisaje de nuestros ancestros: Atapuerca en la evolución humana .

Lugar: Universidad de la Experiencia. Sede de Monzón.

20-25/06/2019: Participación en la International School on Foraminifera, 11th Course.

Laia Alegret (Extinción y Reconstrucción Paleoambiental desde el Cretácico al Cuaternario)

Lugar: Università degli Studi di Urbino "Carlo Bo", Italia.

Junio 2019: Formación en tecnologías SIG en Mauritania

Grupo GEOT

01/07/2019: “La Administración a pedales. Supuestos de responsabilidad patrimonial por accidentes ciclistas” en el Seminario “La responsabilidad patrimonial de las Administraciones Públicas y de las entidades del sector público institucional”.

Imparte: Darío Badules Iglesias.

Lugar: Universidad Internacional Menéndez Pelayo.

1-4/7/2019: Análisis avanzado de datos climáticos con R. XV Curso de verano de la Asociación Española de Climatología.

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza, Asociación Española de Climatología

Participan en la organización los investigadores Miguel A. Saz Sánchez, José M. Cuadrat Prats (Grupo Clima, Agua, Cambio Global y Sistemas Naturales).

1-5/07/19: XVIII Curso de Botánica práctica “Cienfuegos” sobre la flora y la vegetación del Moncayo

Luis Alberto Longares Aladrén (Grupo Clima, Agua, Cambio Global y Sistemas Naturales).

Lugar: Tarazona (Zaragoza)

15-19/07/2019: 53º Curso de Geología Práctica: “Aprendiendo geología en Teruel y su entorno”

Grupo GEOTRANSFER

Lugar: Universidad de Verano de Teruel. (Teruel).

2-4/10/2019: I Curso Geomorfología Fluvial aplicada a la caracterización y evaluación hidromorfológica.

Organiza el investigador Alfredo Ollero (Grupo Clima, Agua, Cambio Global y Sistemas Naturales) y Askoa Ibisate (Universidad del País Vasco UPV-EHU)

Lugar: La Rioja.

14-18/10/19: Estancia docente de David Badía en Helsinki (Finlandia)

Grupo GEOFOREST.

Imparte clases en dos máster universitarios: Pedogenesis and soil classification y Forest Soil Science.

29/10/19: Participación docente en la Universidad de la Experiencia. Lección inaugural curso 2019/2020.

José Ignacio Canudo, perteneciente al Grupo Aragosaurus imparte la lección de apertura de curso académico Qué hace un geólogo aragonés buscando dinosaurios en la Patagonia

Lugar: Sede de la Universidad de la Experiencia en Sabiñánigo

29/10/19: Participación docente en la Universidad de la Experiencia. Lección inaugural curso 2019/2020.

Gloria Cuenca Bescós, directora del IUCA y miembro del Grupo Aragosaurus imparte la lección Fósiles y paisaje de nuestros ancestros: Atapuerca en la evolución humana .

Lugar: Sede de la Universidad de la Experiencia en Jaca

30/10/2019: Salida con alumnos a la Cueva de los Huesos (Obón)

Gloria Cuenca

Obón (Teruel)

Noviembre 2019: Formación en tecnologías SIG en Senegal

Grupo GEOT

Dakar (Senegal)

18-21/11/2019: Impartición de seminario: “The Spanish Constitutional Court in its constitutional context”, en The Hague University, ProCuria Program Seminar (12 horas)

Gonzalo Arruego Rodríguez (Grupo AGUDEMA)

Lugar: Universidad de La Haya (Holanda)

20/11/19: Pere Bover- Participación docente en la Universidad de la Experiencia

El investigador ARAID, perteneciente al grupo Aragosaurus, imparte la lección ADN Fósil: secretos ocultos de la Paleontología con más de 100 matriculados.

Lugar: Sede de la Universidad de la experiencia en Ejea de los Caballeros

7.4 Reconocimientos y Premios

AGUA Y SALUD AMBIENTAL

1er PREMIO CÁTEDRA URBASER, categoría Tecnologías Innovadoras, 2019, al trabajo Estudio de recuperación de fósforo del agua de retorno de la deshidratación de fangos en la estación depuradora de aguas residuales de Tudela . Autor: Daniel León Osta. Directores: Jairo Gómez, Natividad Miguel.

2º PREMIO ASOCIACIÓN DE CIENCIAS AMBIENTALES DE ARAGÓN, 2019, al trabajo Estudio de recuperación de fósforo del agua de retorno de la deshidratación de fangos en la estación depuradora de aguas residuales de Tudela . Autor: Daniel León Osta. Directores: Jairo Gómez, Natividad Miguel.

PREMIO AL MEJOR CASO CLÍNICO. XVII Jornada de Medicina del Viajero. Hospital Ramón y Cajal, Madrid. 29 Mayo, 2019. Mujer embarazada con vómitos y pérdida de peso . A. Beltrán.

AGUDEMA

Jiménez Compaired, Ismael, Condecoración de la Orden Civil de Alfonso X el Sabio, con encomienda y placa.

BIOFITER

Pablo Martín Ramos: Concesión de una de las becas BBVA, para un proyecto que propone el estudio la conservación de las pinturas rupestres de los abrigos del río Vero. La Fundación BBVA ha financiado un equipo capacitado para trabajar in situ , desde la propia cueva.

CLIMA, AGUA, CAMBIO GLOBAL Y SISTEMAS NATURALES

Premio PLANETA del Festival Internacional de Cine del Medio Ambiente Suncine 2019 por el documental Chasing traces from the past / Tras las huellas del pasado (15/11/2019).

ECONOMÍA PÚBLICA

Premio otorgado a M.A. Barberán, M.C. Trueba y F. Rodrigo por la revista e-pública en las XI Jornadas de Docencia en Economía, Zaragoza, 30 y 31 de mayo de 2019. Trabajo premiado: "Mejora de competencias profesionales en el ámbito de la fiscalidad para los alumnos del grado de Economía de la Universidad de Zaragoza: medición econométrica del impacto de un proyecto de innovación docente".

Premio de investigación otorgado a Fernando Rodrigo por la Cátedra de Empresa Familiar de la Universidad de Zaragoza (I Convocatoria, mayo de 2018). Trabajo presentado: La fiscalidad de la empresa familiar española: características diferenciales de los impuestos autonómicos en Aragón . Entrega del trabajo (junio 2019)

EXTINCIÓN Y RECONSTRUCCIÓN PALEOAMBIENTAL DESDE EL CRETÁCICO AL CUATERNARIO

Laia Alegret:

Nombrada Académica Correspondiente Nacional, Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas, y Naturales. Sección de Ciencias Naturales. Desde 27 marzo 2019-actualidad.

Nominación a premios Altoaragoneses del año 2019.

Nominación a premios Tercer Milenio, semifinalista. Proyecto DGICYT, programa Retos CGL2017-84693-R (IP: Alegret)

7.5 Apariciones en radio y televisión

RTVE

07/04/2019. Programa 'Repor'

El programa 'Repor' dedica uno de sus reportajes a La fuerza del Ebro . El investigador Alfredo Ollero, del grupo Clima, Agua, Cambio Global y Sistemas Naturales, colabora con el programa.

Enlace: <http://www.rtve.es/alacarta/videos/reporepor/reporepor-fuerza-del-ebro/5126499/>



Alfredo Ollero durante el reportaje "La fuerza del Ebro"

CANAL 15TV

09/01/2019. Buenos días Zaragoza

En la sección Espacios Vividos, Francisco Pellicer (Agudema) aporta información sobre las islas Lofoten, situadas al norte de Noruega.

Enlace:

<https://www.youtube.com/watch?v=aL4RFANREtQ&list=PLKp8ofb1KSzyQeRpY15Fh2FcFzDhwfMNF&index=31&t=0s>



Francisco Pellicer en el programa 'Buenos días Zaragoza'

ARAGÓN TV

06/05/2019: Aragón noticias 1.

Entrada de Laia Alegret en la Real Academia de Ciencias.



Laia Alegret en Aragón Noticias 1.

18/06/2019: Aragón noticias 2

Carlos Liesa, investigador del grupo GEOTRANSFER, dirige el 53º Curso de Geología Práctica de la Universidad de Verano de Teruel. Se trata del curso más antiguo que oferta la Universidad de Verano.



Carlos Liesa en Aragón Noticias 2.

01/07/2019: Aragón noticias 2.

Primeros resultados del Proyecto Europeo OutBiotics', liderado por Juan Ramón Castillo. El responsable habla sobre los antibióticos en los ríos de la región de Aragón.



Juan Ramón Castillo en Aragón Noticias 2.

24/07/2019: Aragón noticias 1.

Excavaciones en el Yacimiento Arqueológico Roca San Miguel, en Arén. Grupo Primeros Pobladores del Valle del Ebro.



Lourdes Montes en Aragón Noticias 1.

21/10/2019: Aragón noticias 2.

Resultados del estudio de Laia Alegret sobre la acidificación de las aguas oceánicas tras el impacto del asteroide hace 66 millones de años.



Laia Alegret en Aragón Noticias 2.

Programa 'Objetivo'

16/12/2019: Objetivo.

Replantación de un bosque en La Zoma, tras el incendio de Aliaga en las cuencas Mineras de Teruel. José Manuel Nicolau.



José Manuel Nicolau en el programa Objetivo.

Programa 'En ruta con la Ciencia'

El programa de Aragón TV 'En ruta con la Ciencia', dedicado a la divulgación científica ha colaborado en varias ocasiones con investigadores del IUCA durante este año:

28/02/2019. Cap. 123.- Financiación y Fueros de Aragón

En ruta con la ciencia' ahonda en este programa en los Fueros de Aragón. La Dra. María Martínez Martínez, investigadora del grupo AGUDEMA, participa y aporta información sobre el derecho foral propio de los aragoneses, las libertades que les otorga y sus características, así como sobre la raíz histórica de este.



María Martínez Martínez en el programa En Ruta con la Ciencia

Enlace: <http://alacarta.aragontelevision.es/programas/en-ruta-con-la-ciencia/cap-123-financiacion-y-fueros-de-aragon-28022019-2311>

11/04/2019. Cap. 129.- Ciencia y arte

La ciencia es clave para recuperar y preservar nuestro patrimonio. La investigación que se lleva a cabo en la Universidad de Zaragoza pone la ciencia al servicio del arte en algunos casos, permitiendo su estudio y conservación, como es el caso de la cerámica de Muel, su decoración, etc. Josefina Pérez-Arantegui es doctora en Ciencias Químicas y utiliza sus conocimientos de química analítica para estudiar y conservar el patrimonio: Colorantes, pigmentos utilizados en cuadros, estampaciones, lacados, residuos en materiales arqueológicos etc. con tratamientos de imagen y metodologías no invasivas.



Josefina Pérez-Arantegui en el programa 'En ruta con la Ciencia'

Enlace:

<http://alacarta.aragontelevision.es/programas/en-ruta-con-la-ciencia/cap-86-cambio-climatico-17032018-1236>

Programa Tempero

01/06/2019: Capítulo 497: Ganadería de precisión 4.0.

Cada año que pasa son más las explotaciones que, de un modo u otro, incorporan las nuevas tecnologías para el control individualizado de los ejemplares del rebajo. Cámaras, sondas, drones, sensores, chips... encargados de la gestión y el bienestar de vacas, cabras, ovejas o pollos. El catedrático de Producción Animal e investigador del grupo BIOFITER, Alfonso Abecia, participa en el programa y cuenta cómo la ganadería de precisión cumple objetivos múltiples en las explotaciones del futuro inmediato.



Alfonso Abecia en el programa Tempero, de Aragón TV

Enlace: <http://alacarta.aragontelevision.es/programas/tempero/cap-497-ganaderia-de-precision-40-01062019-1517>

15/06/2019: Laguna de Sariñena

A través de una salida de estudiantes de la Facultad de Ciencias Humanas y de la Educación de Huesca a la Laguna de Sariñena, nos presentan una de las lagunas más grandes de España. M^a Eugenia Dies, investigadora del IUCA en el grupo BEAGLE, es la profesora que les acompaña durante esta visita y explica la importancia que tiene para los futuros profesores saber que cuentan con estos recursos.



M^a Eugenia Dies en el programa Tempero, de Aragón TV

Enlace: http://iuca.unizar.es/wp-content/uploads/2019/07/BEAGLE_visita_laguna_-1.mp4

ARAGÓN RADIO

Programa *La Cadiera*

13/01/2019. Entrevista a Josefina Pérez-Arantequi, investigadora del grupo GEAS, sobre la tabla periódica de los elementos.

Enlace: <http://www.aragonradio.es/podcast/emision/182015/>

Programa *Despierta Aragón*

03/05/2019. Entrevista a Laia Alegret (Grupo Extinción y Reconstrucción Paleoambiental desde el Cretácico al Cuaternario) sobre su nombramiento como Académica Correspondiente Nacional de la Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales.

Enlace: <http://www.aragonradio.es/podcast/emision/una-investigadora-aragonesa-en-la-real-academia-de-las-ciencias>

CADENA SER

Programa *La Ventana*

29/10/2019. Entrevista a Pablo Martín Ramos (Grupo BIOFITER) por la concesión de una de las becas Leonardo en el área de Humanidades. El investigador del campus oscense estudia la conservación de las pinturas rupestres de los abrigos del río Vero. La Fundación BBVA ha financiado un equipo capacitado para trabajar in situ , desde la propia cueva.

Enlace: https://cadenaser.com/programa/2019/10/29/la_ventana/1572373283_383035.html

7.6 Artículos en prensa

ABC

27/10/2019 El asteroide que mató a los dinosaurios también acabó con la vida marina, pero no como se creía

Agencia Iberoamericana difus. C

05/12/2019 Investigan productos naturales para luchar contra los principales hongos que afectan a la vid

Agencia SINC

21/10/2019 El asteroide que acabó con los dinosaurios acidificó los océanos

Aragón Digital

24/09/2019 Más de 6000 personas visitan la Expoferia de Sobrarbe para adquirir productos gastronómicos

21/10/2019 Laia Alegret contribuye a medir las aguas tras el impacto de un asteroide en el cretácico

Aragón Universidad

13/11/2019 La UZ acoge una reunión internacional sobre principios para resolver conflictos geoéticos

aragonuniversidad.es

07/02/2019 Ninas e investigadoras se vuelven "más guerreras" en el Paraninfo para reivindicar su papel en la ciencia

Arainfo

28/11/2019 La alianza por la Emergencia Climática de Aragón llama a la movilización de la sociedad con motivo de la COP25

12/12/2019 Investigadores aragoneses coinciden en la urgencia de la adaptación al cambio climático, que ya es una realidad presente.

Cadena SER

05/11/2019 Entrevista con los ganadores de las Becas Leonardo BBVA

Diario 20 minutos

30/09/2019 Antonio Embid y Francisco Pellicer: "Es imperativo respetar el riesgo de inundación incluso a 100 y 500 años"

16/10/2019 Caspe celebra su II Congreso Internacional Ciudad del Compromiso recreaciones históricas este fin de semana

Diario de Navarra

30/06/2019 Navarra participa en un estudio sobre la presencia de antibióticos en los ríos

Diario de Teruel

26/01/2019 La Universidad de Zaragoza podrá contratar a un total de 25 técnicos para sus institutos

27/01/2019	CienciaTE dedica su tercera edición a las preguntas para aprender ciencias
26/03/2019	La reserva de la Biosfera del Cabriel y la Autovía Teruel-Cuenca
01/05/2019	Niños de Infantil del Colegio Las Anejas investigan sobre las lechuzas
13/05/2019	Peña Galera despierta el interés de 125 personas durante la jornada divulgativa
01/06/2019	Ciencia en la calle anima a los escolares a hacerse preguntas para aprender
08/06/2019	Meteorólogos de toda España analizan la evolución del clima
13/06/2019	Alumnos de Alcañiz demuestran en la calle lo sencillo que es hacer Ciencia
26/06/2019	Una jornada de CCOO apuesta por una nueva PAC más social
07/08/2019	Teruel muestra cómo mejorar la evaluación de las prácticas escolares en magisterio
19/08/2019	Profesores eméritos de la Universidad de Zaragoza vuelven a dar charlas en Teruel
28/08/2019	Los primeros océanos podrían no haber estado tan calientes como se pensaba
27/11/2019	Juan Ramón Castillo cierra el ciclo Cita con los Eméritos
10/12/2019	Presentado el proyecto de la zona cero de la despoblación de la Serranía Celtibérica

Diario del AltoAragón

14/01/2019	Docentes y alumnos de la Politécnica participan en un proyecto pionero de reforestación
24/01/2019	Las bibliotecas de Huesca se llenan durante los exámenes
28/01/2019	Huesca recicla más plástico que la media en España
21/02/2019	Laboratorios para la excelencia investigadora en la Politécnica
22/02/2019	Alumnos del IES Pirámide, maestros en cristalización
01/03/2019	Estudio pionero sobre personas vulnerables en el medio rural
04/03/2019	La investigación agraria distingue a la Escuela Politécnica de Huesca
15/03/2019	Huesca muestra el potencial de Labitolosa en el Mundo antiguo
04/04/2019	Expertos revisan la intervención sobre el suelo fértil tras un incendio forestal
08/04/2019	El IPE celebra un foro en Torla con motivo del Centenario de Ordesa
29/04/2019	Juan Ramón Castillo: "La energía nuclear tiene mala fama, pero supone enormes beneficios"
08/05/2019	Descubierta una nueva especie de cangrejo fósil en el Pirineo Oscense
08/05/2019	La más joven en la Academia de Ciencias
29/05/2019	Cuadrat cierra el curso de la Universidad de la Experiencia
30/05/2019	Sobresaliente para la Universidad de la Experiencia
03/06/2019	José María Cuadrat: "El hombre se mueve si no puede modificar las situaciones adversas"

05/06/2019	Se prevé una campaña de verano con riesgo elevado de incendios
02/07/2019	Caleidoscopio, música aragonesa con el sello de O Carolan
04/07/2019	Detectan antibióticos en los ríos cerca de explotaciones ganaderas
11/07/2019	Laia Alegret: "El cambio climático actual se diferencia por la velocidad"
16/07/2019	Nuevas excavaciones en el yacimiento neandertal de Arén
24/09/2019	El proyecto Se Canto organiza en Monegros talleres innovadores para fomentar la inclusión sociolaboral
28/09/2019	Fonz inicia sus visitas guiadas a la Línea del Cinca de la Guerra Civil
07/10/2019	El teatro se convierte en una herramienta para los docentes
24/10/2019	Congreso de Historia Militar y recreación centrada en el siglo XIII, este fin de semana en Aínsa
27/10/2019	El Marchus Ville Ainse se despide con un balance muy satisfactorio
28/10/2019	El Arqueomercado lleva a Aínsa los oficios del siglo XIII
06/11/2019	Paseo virtual y visita al emplazamiento artillero de la Guerra Civil en Fonz
10/11/2019	Las galerías del emplazamiento artillero de Fonz, en paseo virtual
28/11/2019	Ciencias de la Salud reconoce a sus alumnos y profesores
13/12/2019	Innovar en Los Monegros para mejorar la calidad de vida en el medio natural

Diario Libre

03/11/2019	República Dominicana es espacio de debate sobre legislación de agua en América Latina
------------	---

Diario Público

31/10/2019	El exceso de CO2 desató la extinción de los dinosaurios
------------	---

El Ágora. Diario del Agua

06/11/2019	La cooperación centra el debate sobre legislación del agua en Iberoamérica
------------	--

El mundo

14/03/2019	El linaje ibérico perdido hace 4000 años por la llegada de hombres de Europa del Este
------------	---

El Norte de Castilla

07/12/2019	Investigadores del Campus de Palencia han iniciado un estudio que pretende frenar las temidas enfermedades fúngicas
------------	---

El Periódico de Aragón

26/01/2019	Aragón garantiza el trabajo a 1,200 investigadores
27/01/2019	Manuel Martín Bueno: "Odón de Buen, el aragoné que buscaba el infinito"
28/01/2019	Un dragón en Zaragoza
05/02/2019	Arantxa Luzón: "El mundo no se movería si no tuviéramos geólogos"
17/02/2019	Casi 13.000 aragoneses declaran un patrimonio superior a los 400.000

21/02/2019	La Politécnica de Huesca estrena laboratorios
07/03/2019	Francisco Pellicer: "llega un momento en el que el geógrafo se comió al pintor"
03/05/2019	La oscense Laia Alegret entra en la Real Academia de las Ciencias
03/05/2019	La oscense Laia Alegret entra en la Real Academia de las Ciencias
03/05/2019	Reconocimiento a Laia Alegret
08/05/2019	Hallada una nueva especie de cangrejo fósil
07/06/2019	Una zaragozana, primera catedrática de Paleontología
08/06/2019	Meteorólogos de toda España analizan la evolución del clima
19/06/2019	Éxodo y cambio climático
02/07/2019	Solo un río del valle del Ebro no contiene restos de antibióticos
12/07/2019	Vuelven las excavaciones al yacimiento neandertal
14/07/2019	Jaca se doctora en Románico
20/07/2019	Gloria Cuenca: "Los yacimientos del Pirineo tienen un potencial fantástico"
22/07/2019	Ángel Pueyo: "Nuestra app está mejorando la vida rural en países de África"
18/09/2019	Cajal en todos los rincones
24/09/2019	Un programa de inclusión social beneficiará a 300 personas en situación vulnerable en Monegros
30/09/2019	La renta del distrito más rico y más pobre de la capital varía en 17.000
07/10/2019	Los Monegros impulsan la inclusión sociolaboral
10/10/2019	O Carolan y su Caleidoscopio musical
21/10/2019	El asteroide que acabó con los dinosaurios acidificó el agua marina
22/10/2019	Una aragonesa ayuda a detectar el origen del cambio climático
23/10/2019	Nuevas evidencias del cambio climático en el Pirineo
26/10/2019	Ainsa celebra la tercera edición del Marchus Ville Ainse
28/11/2019	Hallado un fósil de 125 millones de años
03/12/2019	Entrevista a José María Cuadrat: "El cambio climático ya está aquí y hay que adaptarse"
03/12/2019	Las evidencias se enseñan al público
04/12/2019	La Universidad muestra las evidencias del calentamiento

El Periodico de Cataluña

21/10/2019	L asteroide que va acabar amb els dinosaures va acidificar l'aigua marina
------------	---

Europapress

22/11/2019	Campus Iberus entrega los VI Premios Emprende patrocinados por el grupo CLH
------------	---

Heraldo de Aragón

07/01/2019	Un estudio detecta en Galve cambios de clima asociados a variaciones en la órbita de la Tierra
16/01/2019	Un sismómetro vigila los temblores de la tierra en el entorno de Teruel desde 2017
21/01/2019	Una exposición recreará la curia romana de Labitolosa en el Museo de Huesca
24/02/2019	Una cueva con vestigios de hace 42.000 años e indicios del hombre de Neanderthal
03/03/2019	Bocados de carne autóctonos y sostenibles
14/03/2019	El genoma prehistórico de los españoles, al desnudo con la ayuda de la aragonesa Vanessa Villalba
15/03/2019	Creadores de un mundo perdido
18/03/2019	Gloria Cuenca: "Nos estamos comiendo el planeta"
27/03/2019	El turismo no salva al Pirineo de ser el mayor desierto demográfico de Aragón
28/03/2019	El Aula Confucio impartirá clases de chino mandarín en Huesca
25/04/2019	La historia y presente de la energía nuclear, en una charla en el casino
28/04/2019	La Puebla de Albortón visita sus yacimientos de fósiles con varios paleontólogos
02/05/2019	Caspe revive el Juramento de los Compromisarios
03/05/2019	Una profesora de la UZ ingresa en la Academia de Ciencias
06/05/2019	Caspe vuelve al siglo XV con el juramento de los compromisarios
06/05/2019	Cuarto terremoto en 5 días asociado a la falla contigua al nuevo hospital
06/05/2019	Darío Español: El Juramento de Caspe busca que el público disfrute y a la vez aprenda"
07/05/2019	Descubierta una nueva especie de cangrejo fósil en el Pirineo Aragonés
08/05/2019	Los puertos de Beceite, un lugar elegido para divulgar la geología
09/05/2019	Laia Alegret: "Pido a los políticos que no se olviden de los científicos"
20/05/2019	El campus universitario lleva la divulgación científica hasta los bares
31/05/2019	El ecosistema acuático tarda más de 30 días en recuperarse del paso de barranquistas en Guara
06/06/2019	Viaje submarino
13/06/2019	El Ministerio de Cultura, a punto de encargar el plan director de Bilbilis
16/06/2019	Ellas (también) son campo
21/06/2019	Un caspe medieval revive el compromiso
30/06/2019	Entrevista a Samuel Barrao "Si no cuidamos el planeta, pronto las olas de calos serán tsunamis"
01/07/2019	La presencia de antibióticos en los ríos, a estudio
02/07/2019	Detectan antibióticos en ríos del Valle del Ebro y Francia°
02/07/2019	Geología y música se unen en una canción para contar la memoria del ibón de Marboré
07/07/2019	Nanociencia para sustituir los antibióticos

22/08/2019	Manuel Martín Bueno: "Aún no hay nada decidido, pero me da la impresión de que hay que actuar ya"
24/09/2019	Fonz inicia el sábado 28 sus visitas guiadas a las trincheras de la Guerra Civil
25/09/2019	La facultad de Ciencias celebra el centenario de su primera licenciada con una exposición
27/09/2019	Una exposición reivindica el trabajo de la mujer en la Ciencia
09/10/2019	Una investigación revela que el Galvesaurus es el dinosaurio más antiguo hallado en España
11/10/2019	Un centenar de expertos hablarán en Jaca del cambio climático
16/10/2019	Los peligros más frecuentes de las montañas del Pirineo: aludes, inundaciones o terremotos
18/10/2019	Caspe se vuelca con el segundo congreso Ciudad del Compromiso sobre recreaciones históricas
22/10/2019	Ciclo de conferencias de profesores eméritos de la Universidad
22/10/2019	Fin de semana de historia militar con un arqueomercado
22/10/2019	Una científica de la UZ analiza la acidificación de los mares
23/10/2019	La temperatura sube 1,3° en 60 años en el Pirineo y los expertos urgen medidas
24/10/2019	La presión fiscal se reduce para los hogares más pobres y sube para el resto
25/10/2019	Permeabilizar el Pirineo
28/10/2019	Brillante final del III Marchus Ville Ainse con una recreación medieval
29/10/2019	La paleontología abre el curso en la Universidad de la Experiencia
09/11/2019	Realidad virtual aumentada e imágenes 3D para una visita virtual al emplazamiento artillero de la Guerra Civil de Fonz
18/11/2019	Hasta cuatro grados de la Universidad de Zaragoza no llenan ni la mitad de sus plazas
08/12/2019	Luis Alberto Longares: "La codicia humana es la mayor amenaza"
11/12/2019	Zaragoza se convierte hoy en la capital europea del agua y la innovación
13/12/2019	Mesianismo (columna de opinión)
31/12/2019	Los diez avances científicos de 2019

Heraldo de Aragón (Suplemento)

30/01/2019	Geología forense en el IES Ramón y Cajal
------------	--

Heraldo de Aragón (Tercer Milen)

15/01/2019	Ibones: ecosistemas acuáticos frágiles y aislados
05/02/2019	María Martínón: "Hemos pasado a ser la especie que, en vez de adaptarse, adapta el mundo a sí misma"
12/03/2019	Dendrocronología: Qué edad tiene el árbol más viejo del mundo
27/11/2019	Hallan por primera vez el sistema nervioso de un lirio de mar de hace 125 millones de años en fósiles de Teruel

Informativos Telecinco

01/07/2019	Un estudio detecta la presencia de antibióticos en ríos españoles y franceses
La Prensa Austral	
03/11/2019	El asteroide que acabó con los dinosaurios acidificó el mar hace miles de años
La Voz (Argentina)	
27/09/2019	Buscan responder al por qué de la degradación de las rocas en Cerro Colorado
La Voz de Asturias	
24/10/2019	Los impuestos y las prestaciones públicas reducen la desigualdad más del 31
Larioja.com	
28/08/2019	Pilar Utrilla: Por qué no pinturas prehistóricas en La Rioja
New York Times	
21/10/2019	The Dinosaur-Killing Asteroid Acidified the Ocean in a flash
Radio COPE	
29/10/2019	La Universidad de la Experiencia abre curso en Jaca y Sabiñánigo
Radio Huesca	
23/09/2019	Se CANTO seguirá ayudando a la inclusión social y laboral
23/10/2019	Alfredo Ollero: "Pocas ciudades han tratado tan mal a su río"
Ronda Huesca	
07/10/2019	Taller de teatro como herramienta pedagógica organizada a través del proyecto europeo SE CANTO
Science Daily	
22/10/2019	New study underpins the idea of a sudden impact killing off dinosaurs and much of the other life
Sobrarbe Digital	
04/09/2019	Innovación y tradición en la ExpoFeria de Sobrarbe
The Guardian	
21/10/2019	Ocean acidification can cause mass extinctions, fossils reveal
The Independent	
22/10/2019	Asteroid that wiped out dinosaurs caused mass extinction by acidifying ocean, scientists find

Esta memoria ha sido realizada por la Directora del IUCA; Gloria Cuenca Bescós junto con el Equipo de Dirección, editada y maquetada por Cristina Zarazaga Soria, con la colaboración de Jacqueline Sambou Gimeno y Laura Gómez Aguaviva

Fotos de portada: ganadores concurso fotografía V Jornadas IUCA

1er premio global: "Atardecer en Great Sand Dunes N.P.", Francisco Gutiérrez Santolalla

1er premio categoría Agua: "Constancia", Alicia Ruiz Cortés

1er premio categoría Aire: "Blackbird", Álvaro García Penas

1er premio categoría Fuego: "Lienzo", Antonio Girona García

1er premio categoría Tierra: "Esculturas de la naturaleza", Sara García Bailón



C/ Pedro Cerbuna, 9 – Edificio Residencia de Profesores, 3º Izda.
50009 Zaragoza

iuca unizar.es <http://iuca.unizar.es>

Twitter: IUCAunizar

