juca

Instituto Universitario de Investigación
en Ciencias Ambientales
de Aragón
Universidad Zaragoza

IUCA

Instituto Universitario de Investigación en Ciencias Ambientales de Aragón

MEMORIA DE ACTIVIDADES 2018







INSTITUTO UNIVERSITARIO DE INVESTIGACIÓN EN CIENCIAS AMBIENTALES DE ARAGÓN

MEMORIA DE ACTIVIDADES 2018

Indice

	Introducción	5
1.	Estructura organizativa y recursos humanos	7
	1.1 Equipo directivo y Áreas de Organización	
	1.2 Recursos Humanos	
2.	Líneas de investigación	26
3.	Estructura de financiación	33
4.	Actividad Científica, Innovadora y Tecnológica	35
	4.1 Proyectos y contratos de investigación	35
	4.1.1. Proyectos de financiación pública y concurrencia	
	competitiva	35
	4.1.2. Proyectos/Contratos de financiación pública o privada	
	sin concurrencia competitiva	48
	4.2 Publicaciones	
	4.2.1. Publicaciones indexadas en Web of Science	
	4.2.2 Publicaciones no indexadas en Web of Science	
	4.2.3. Libros o capítulos de libro	
	4.3 Comunicaciones a Congresos	
	4.4 Conferencias invitadas	
	4.5 Organización de congresos o reuniones científicas	
	4.6 Conferencias organizadas	
	4.7 Propiedad intelectual y Empresas Spin-off	
	4.0 Datos estautsticos	140
5.	Formación	142
	5.1 Tesis doctorales defendidas en 2018	142
	5.2 Trabajos fin de máster defendidos en 2018	144
	5.3 Becas/contratos de iniciación a la investigación	158
	5.4 Prácticas	159
	5.5 Cursos de formación impartidos	
	5.6 Enseñanza de postgrado	
	5.7 Doctorado	162
6.	Proyección Internacional	163
	6.1 Investigación en colaboración con centros extranjeros	163
	6.2 Estancias de investigación	165
	6.3 Representación en Organizaciones Internacionales	167
7.	Interacción con la sociedad	169
	7.1 TICs	169
	7.2 Organización/participación en actividades de divulgación	176
	7.3 Reconocimientos y Premios	207
	7.4 Otras actividades de divulgación	209

Introducción

El año 2018 ha sido un año de cambios importantes, avances y logros para el Instituto Universitario de Investigación en Ciencias Ambientales de Aragón, el IUCA, a partir de ahora.

En el año 2018 hemos cumplido nuestros primeros 10 años de existencia. Para celebrarlo se han desarrollado diversas actividades como las V Jornadas del IUCA en el Edificio Paraninfo de la Universidad de Zaragoza. Además de las tradicionales ponencias por parte de los investigadores del IUCA, se desarrollaron sendos concursos de fotografía y póster. También se inauguró la exposición itinerante del X aniversario, formada por una colección de pósteres con los logros más relevantes de los grupos de investigación del IUCA. La exposición recorrió prácticamente todos los centros de la Universidad de Zaragoza en los que trabajan miembros del IUCA.

Las V jornadas y X aniversario del IUCA incluyeron el nombramiento de Doctor Honoris Causa (DHC) del ilustre investigador Profesor Dr. Juan Luis Arsuaga, la primera propuesta de DHC lanzada por el IUCA y que fue ampliamente apoyada y celebrada por nuestra Universidad. Como no podía ser menos, el recuerdo de estos 10 primeros años se ha plasmado en un vídeo grabado a finales de 2017, que fue presentado a todos los miembros del Instituto durante la celebración de las V jornadas. Por último, el cierre de nuestro décimo aniversario se celebró con unas conferencias impartidas por prestigiosos especialistas en Ciencias Ambientales en el Paraninfo de la Universidad durante el mes de noviembre de 2018.

Los indicadores del cambio se pueden medir con varios de los parámetros recogidos en los distintos apartados de esta Memoria de Actividades 2018 del IUCA, como son la nueva sede; la creación de nuevos grupos de investigación, a la vez que su reorganización; el ingreso de nuevos miembros; el incremento en el 70 % en la financiación basal del IUCA; el aumento en el número de publicaciones de excelencia, tanto de publicaciones indexadas en Science Citation Index (WOS) como libros (capítulos y monografías) de reconocida relevancia social y económica en Ciencias Ambientales. Resalta también el incremento en las participaciones en congresos con comunicaciones orales y póster.

Los cambios en la estructura del equipo de dirección del IUCA y el incremento del personal contratado investigador (N4 entre otros) y administrativo, han permitido plantear nuevos retos y desarrollar mejoras que redundan en la actividad investigadora de los miembros del IUCA. Estas mejoras son el incremento en las ayudas a la investigación en forma de financiación total o parcial de publicaciones científicas, presentaciones y comunicaciones en congresos, edición de libros o capítulos de libros, organización de congresos. Por otra parte, la financiación de material fungible y otros gastos para los grupos de investigación que componen el IUCA, supone un apoyo en sus tareas investigadoras.

La comunicación y transferencia de conocimiento hacia la sociedad se realiza a través de la nueva página web (iuca.unizar.es) en castellano y su traducción (en construcción todavía) al inglés. A través de la sección de comunicación del IUCA se incrementa la visibilidad del mismo. Son cada vez más las entidades autonómicas, nacionales e internacionales que solicitan información y asesoría relacionada

con el medio ambiente, biodiversidad, contaminación, riesgos geológicos y ambientales, educación ambiental, desarrollo rural y sostenible, suelos, bosques, ganadería, (entre otros aspectos de la investigación ambiental), como se puede ver en el último apartado de esta memoria, donde se hace un resumen de la actividad que desarrolla la sección de comunicación.

Además de la celebración de nuestro décimo aniversario y la primera propuesta de DHC, otros dos han sido los hitos importantes que han marcado al IUCA este año de 2018. Por una parte la primera visita institucional por parte del Gobierno de Aragón a nuestros laboratorios de investigación y por otra la evaluación, con informe favorable, de la ACPUA.

La visita de Pilar Alegría, Consejera de Innovación, Investigación y Universidad del Gobierno de Aragón a varios de los laboratorios de nuestro Instituto, sirvió para mostrar la rica diversidad en la actividad investigadora del IUCA. Esta actividad pudo ser expuesta por primera vez a la institución que apoya gran parte de la actividad de I+D+i realizada por la Universidad de Zaragoza a través de sus Institutos Universitarios de Investigación (IUIs) financiados por el Gobierno de Aragón. Esta visita sirvió también, entre otros compromisos y posteriores avances, para implicar a la Consejera en la participación en el Concurso de Cristalización en la escuela en Aragón, organizado por miembros del IUCA y otros IUIs en 2018.

La Agencia de Calidad y Prospectiva Universitaria de Aragón (ACPUA) hizo su evaluación periódica del IUCA en 2018 a través de un panel de investigadores que hicieron su evaluación a partir de tres indicadores: nuestro Autoinforme, las evidencias aportadas por el IUCA (a través de la página web fundamentalmente) así como una visita física al IU. La propuesta de informe de evaluación de la ACPUA ha sido favorable. A destacar, que el informe de la ACPUA constata que hay voluntad de renovación tras el cambio de equipo directivo y las entrevistas con responsables e investigadores. Destacan el esfuerzo realizado para aumentar la visibilidad y proyección ante la sociedad a través de la divulgación realizada y el sentimiento de pertenencia al Instituto especialmente de los más jóvenes. El análisis de puntos fuertes y débiles, así como las propuestas de mejora, permitirán reforzar y mejorar la actividad investigadora y de comunicación del IUCA así como de su Plan Estratégico. Los puntos fuertes identificados guardan relación con el potencial de los investigadores y carácter multidisciplinar por la diversidad de Grupos y por otro lado, el contexto regional de la labor del IUCA. El informe ACPUA_IUCA 2018 podrá consultarse a petición de los miembros del IUCA interesados. Se ha depositado en la secretaría de la sede del Instituto en formato digital.

Finalmente, quiero decir que el IUCA es un gran Instituto Universitario de Investigación gracias a todos sus investigadores, técnicos y administrativos, que trabajan en sus distintos centros, laboratorios y grupos de investigación.

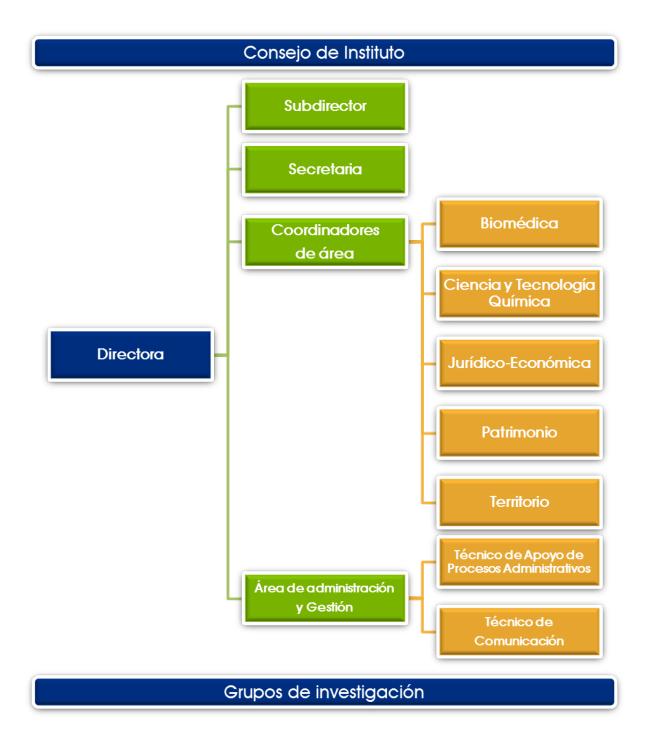
A nuestros queridos Gemma, Eustoquio y Rafael, os echamos de menos.

Profesora Gloria Cuenca Bescós. Directora del IUCA. Enero 2019

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/A: Dra. Pilar Santolaria Blasco.

En octubre pasó a ser: 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. Gemma Cepriá Pamplona

En noviembre pasó a ser: Dra. Mª Sierra Jiménez García-Alcalá

Área Jurídico-Económica: Dr. Antonio Embid Irujo

En noviembre pasó a ser: 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 173 miembros:

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

El 27 de marzo de 2018 el Consejo celebró la sesión anual ordinaria y el día 29 de mayo celebró una sesión extraordinaria.

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.

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 - Nacional 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-Espiñeira – St Francis Xavier University, Canada

PANEL EVALUADOR ACPUA

Este año se ha llevado a cabo la evaluación de la ACPUA, resultando favorable. El panel evaluador está compuesto por los siguiente integrantes:

Presidente: Dr. Juan José Rodríguez Jiménez – Universidad Autónoma de Madrid

Vocal: Dr. Antonio Gallardo Correa – Universidad Pablo de Olavide

Vocal internacional: Dra. Helena Freitas – Universidad de Coimbra (Portugal)

Secretario: D. Elías Escanero Loriente - Técnico de Prospectiva y calidad de la

Investigación dela ACPUA

ÁREAS ESTRATÉGICAS Y GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

En el año 2018, el día 27 de marzo, se publicó el reconocimientos de grupos de investigación en el ámbito de la Comunidad Autónoma de Aragón durante el período 2017-2019, lo que ha provocado un cambio en la estructura de grupos que integran el Instituto, puesto que algunos se han fusionado, otros se han creado nuevos y otros no han sido reconocidos por el Gobierno de Aragón. De esta forma, en el año 2017 el personal investigador del IUCA se estructuraba en 21 grupos de investigación. Con el nuevo reconocimiento, el personal se estructura en 15 grupos de investigación.

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, con el nuevo reconocimiento, 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	23
BIOFITER - Biología, Fisiología y Tecnologías de la Reproducción	
ÁREA CIENCIA Y TECNOLOGÍA QUÍMICA	36
Agua y Salud Ambiental	
Espectroscopía analítica y sensores	

ÁREA JURÍDICO ECONÓMICA 27

AGUDEMA - Agua, derecho y medio ambiente Economía Publica

Áreas y grupos de investigación

Nº miembros

ÁREA PATRIMONIO

73

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)

Restauración Ecológica



1. ÁREA BIOMÉDICA. Coordinador: Dr. José Alfonso Abecia

El área de Biomedicina, constituida por 23 investigadores, agrupa a un grupo de investigación con sedes de trabajo en la Facultad de Veterinaria y en la Escuela Politécnica Superior de Huesca de la Universidad de Zaragoza. El estudio de tecnologías reproductivas que ayudan a la conservación de la biodiversidad, la eficiencia reproductiva y la mejora genética animal constituyen los ejes principales de trabajo de esta área. Con una vocación que pretende abarcar desde problemas medioambientales locales a la generación de conocimiento científico universal, los científicos profundizan en las relaciones recíprocas que se establecen entre sistemas ganaderos y su entorno.

Grupos de Investigación:

BIOFITER: Biología, Fisiología y Tecnologías de la Reproducción

2. ÁREA CIENCIA Y TECNOLOGÍA QUÍMICA, Coordinadora: Dra. Mª Sierra Jiménez

Esta área la constituyen dos grupos de investigación con 36 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 e ingenieros químicos con especial interés, por un lado, en 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.

Grupos de investigación:

- Agua y Salud Ambiental
- Espectroscopía Analítica y Sensores (GEAS)

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 27 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 73 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... 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 89 miembros de Geografía, Geología, Biología, Ecología, mayoritariamente geógrafos (Departamento de Geografía y Ordenación del Territorio de la Universidad de Zaragoza), si bien el carácter transversal de las investigaciones llevadas a cabo permite la integración de miembros de áreas afines (Biología, Geología, Ecología,...) y de otras áreas tales como 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.

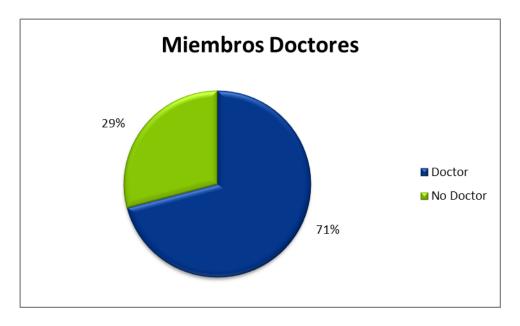
Grupos de Investigación:

- 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 2018 por 251 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	169	7	176
Investigador contratado	6	61	67
Personal Técnico	3	2	5
Personal Administración	1	3	3
TOTAL	178	73	251



Nº INCORPORACIONES: 45

A lo largo de 2018 se produjeron 45 nuevas incorporaciones:

Investigadores permanentes: 7

Investigadores temporales, contratados y en formación: 38

Personal investigador contratado doctor	4
Personal investigador en formación Ministerio (FPU,FPI)	20
Personal investigador contratado: Juan de la Cierva, ARAID,	2
Investigador contratado IUCA	6
Otros	6

Entre las personas que se han incorporado al IUCA en 2018 hay un contrato Juan de la Cierva y 1 investigador del programa ARAID.

Nº BAJAS: 35

En 2018 se han producido 35 bajas por los motivos que se detallan a continuación:

ALCOLEA GACIA, MARTA Desvinculación de Universidad

ARANDA CONTAMINA, PALOMA Fin beca/contrato

ARCEIZ GONZALO, ELENA No se integra en grupo IUCA recon DGA 2018

ARREGUÍN RODRÍGUEZ, GABRIELA Fin beca/contrato
BAKIR LASO, MARIAM Fin beca/contrato
BENITO FERNÁNDEZ. MARÍA Fin beca/contrato
BUILSIN, SILVIA Fin beca/contrato

CALLEJA RODRÍGUEZ, LUCÍA Cambio a otro grupo DGA

CARRETERO LÓPEZ-TELLO, Mª TERESA No se integra en grupo IUCA recon DGA 2018

CEPRIÁ PAMPLONA, GEMMA Fallecimiento

COLÁS GRACIA, JORGE Desvinculación de Universidad

ESCUADRA DELSO, SILVIA Fin beca/contrato

FRUTOS MEJÍAS, Mª LUISA Desvinculación de Universidad

GÓMEZ-LUS LAFITA, RAFAEL Fallecimiento
HERNÁNDEZ VERA, JOSÉ ANTONIO Jubilación

LABORDA LORENTE, RAFAEL Fin beca/contrato
LANAU HERNÁEZ, PALOMA Fin beca/contrato
LÓPEZ JULIÁN, PEDRO LUIS Baja voluntaria
LÓPEZ RAMÓN, FERNANDO Baja voluntaria

MARTÍN BUENO, MANUEL Jubilación

MARTÍNEZ DEL CASTILLO, EDURNE Fin beca/contrato

MELÉNDEZ HEVIA, ALFONSO Jubilación
MOLINA MARTÍNEZ, EUSTOQUIO Fallecimiento

NOVAK, KLEMEN Desvinculación de Universidad

NÚÑEZ LAHUERTA, CARMEN Fin beca/contrato

PARDO TIRAPU, GONZALO Jubilación

PELEGRÍN CAMPO, JULIÁN

RUBIO PASTOR, Mª ÁNGELES

RUÍZ RÍOS, CHRISTIAN

SÁEZ PÉREZ, LUIS A.

SANCHO MARCÉN, CARLOS

SANTORROMÁN NUEZ. Mª JOSÉ

Baja voluntaria

Baja voluntaria

Baja voluntaria

SERRANO BLESA, EDITH Desvinculación de Universidad

SUBÍAS PÉREZ, IGNACIO Baja voluntaria

TEJEDOR VARGAS, ERNESTO Desvinculación de Universidad

Listado de miembros del IUCA en 2018

Nombre	Apellidos	Grupo de investigación
JOSÉ ALFONSO	ABECIA MARTÍNEZ	BIOFITER (Biología, Fisiología y Tecnologías de la Reproducción)
MARTA	ALCOLEA GRACIA	Primeros Pobladores del Valle del Ebro
LAIA	ALEGRET BADIOLA	Extinción y Reconstrucción Paleoambiental desde el Cretácico al Cuaternario
ANTONIO	ALONSO GERMÁN	Aragosaurus: Recursos Geológicos y Paleoambientales
MARÍA VICTORIA	ÁLVAREZ SEVILLA	BEAGLE. Investigación en Didáctica de Ciencias Naturales
PALOMA	ARANDA CONTAMINA	Primeros Pobladores del Valle del Ebro
FERNANDO	ARBUÉS GRACIA	Economía Pública
ELENA	ARCEIZ GONZALO	TECNOGAM
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
GABRIELA DE JESÚS	ARREGUÍN RODRÍGUEZ	Extinción y Reconstrucción Paleoambiental desde el Cretácico al Cuaternario
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 Paleoambientales
BEATRIZ	AZANZA ASENSIO	Extinción y Reconstrucción Paleoambiental desde el Cretácico al Cuaternario
BEATRIZ MARÍA	BÁDENAS LAGO	Aragosaurus: Recursos Geológicos y Paleoambientales
RICARDO	BADÍA LÁZARO	Grupo de Estudios en Ordenación del Territorio (GEOT)
DAVID	BADÍA VILLAS	GEOFOREST (Procesos GEOambientales en espacios FORESTales)
MARIAM	BAKIR LASO	Espectroscopía Analítica y Sensores (GEAS)
DANIEL	BALLARÍN FERRER	Grupo de Estudios en Ordenación del Territorio (GEOT)
Ma TERESA	BARANGUÁN BADÍA	Espectroscopía Analítica y Sensores (GEAS)
MIGUEL A.	BARBERÁN LAHUERTA	Economía Pública
RAMÓN	BARBERÁN ORTÍ	Economía Pública

Nombre	Apellidos	Grupo de investigación
BLANCA	BAULUZ LÁZARO	Aragosaurus: Recursos Geológicos y Paleoambientales
MANUEL	BEA MARTÍNEZ	Primeros Pobladores del Valle del Ebro
ANTONIO	BELTRÁN ROSEL	Agua y Salud Ambiental
MARÍA	BENITO FERNÁNDEZ	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 Paleoambientales
LUCÍA	BUENDÍA GARCÍA	GEOFOREST (Procesos GEOambientales en espacios FORESTales)
SILVIA MARÍA	BUIL SIN	Agua, Derecho y Medio Ambiente (AGUDEMA)
LUCÍA	CALLEJA RODRÍGUEZ	BIOFREZ
Mª 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 Paleoambientales
JOSÉ	CARRASQUER ZAMORA	BEAGLE. Investigación en Didáctica de Ciencias Naturales
MARÍA TERESA	CARRETERO LÓPEZ- TELLO	TECNOGAM
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)
GEMMA	CEPRIÁ PAMPLONA	Espectroscopía Analítica y Sensores (GEAS)
JAVIER	CHUECA CÍA	Individual IUCA
EUGENIO	CLIMENT LÓPEZ	Grupo de Estudios en Ordenación del Territorio (GEOT)
JORGE	COLÁS GRACIA	Patrimonio y Museo Paleontológico
ELOY	COLOM PIAZUELO	Agua, Derecho y Medio Ambiente (AGUDEMA)
ÁNGEL LUIS	CORTÉS GRACIA	BEAGLE. Investigación en Didáctica de Ciencias Naturales

Nombre	Apellidos	Grupo de investigación
JOSÉ MARÍA	CUADRAT PRATS	Clima, Agua, Cambio Global y Sistemas Naturales
GLORIA	CUENCA BESCÓS	Aragosaurus: Recursos Geológicos y Paleoambientales
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)
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)
Mª 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)
SEVERINO	ESCOLANO UTRILLA	Grupo de Estudios en Ordenación del Territorio (GEOT)
SILVIA	ESCUADRA DELSO	Agua y Salud Ambiental
ALBA	EZQUERRA ESCARTIN	Espectroscopía Analítica y Sensores (GEAS)
IVÁN	FABREGAT GONZÁLEZ	Procesos Geoambientales y Cambio Global
ISABEL	FANLO GONZÁLEZ	Individual IUCA
ANGÉLICA	FERNÁNDEZ CASTEL	Espectroscopía Analítica y Sensores (GEAS)
ROSARIO	FERNÁNDEZ MANZANAL	BEAGLE. Investigación en Didáctica de Ciencias Naturales
FERNANDO ARI	FERRATGES KWEKEL	Aragosaurus: Recursos Geológicos y Paleoambientales
FERNANDO	FORCADA MIRANDA	BIOFITER (Biología, Fisiología y Tecnologías de la Reproducción)
LUISA MARÍA	FRUTOS MEJÍAS	GEDETUZ
JESÚS ÁNGEL	GARCÍA ARNAY	Procesos Geoambientales y Cambio Global
ALBERTO	GARCÍA MARTÍN	GEOFOREST (Procesos GEOambientales en espacios FORESTales)
ANDRÉS	GIL IMAZ	GEOTRANSFER

Nombre	Apellidos	Grupo de investigación
MARÍA JOSÉ	GIL QUÍLEZ	BEAGLE. Investigación en Didáctica de
	0.2 00.222	Ciencias Naturales
VICENTE	GILABERT PÉREZ	Extinción y Reconstrucción Paleoambiental
71021112	OIL/IDENT FEREZ	desde el Cretácico al Cuaternario
ANA CRISTINA	GIMÉNEZ INGALATURRE	Espectroscopía Analítica y Sensores (GEAS)
SILVIA	GIMENO MARTOS	
SILVIA		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
Ma TERESA	GÓMEZ COTÍN	Espectroscopía Analítica y Sensores (GEAS)
RAFAEL	GÓMEZ-LUS LAFITA	IUCA
JOSÉ CARLOS	GONZÁLEZ HIDALGO	Procesos Geoambientales y Cambio Global
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)
ILKNANDO	GUNNEA CASAWATON	Agua, Defectio y Medio Ambiente (AGODEMA)
FRANCISCO	GUTIÉRREZ	Procesos Geoambientales y Cambio Global
TRAITOIOGO	SANTOLALLA	1 1000000 Goddinbioritalios y Garribio Global
DEAMELYS	HERNANDEZ DOMINGUEZ	Espectroscopía Analítica y Sensores (GEAS)
M ^a LUZ	HERNÁNDEZ NAVARRO	Grupo de Estudios en Ordenación del Territorio (GEOT)
JOSÉ ANTONIO	HERNÁNDEZ VERA	URBS
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)
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)
RAFAEL	LABORDA LORENTE	Primeros Pobladores del Valle del Ebro
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
		Paleoambientales
TERESA	LAMELAS GRACIA	GEOFOREST (Procesos GEOambientales en espacios FORESTales)
PALOMA	LANAU HERNÁEZ	Primeros Pobladores del Valle del Ebro
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
PEDRO LUIS	LÓPEZ JULIÁN	GEOTRANSFER
JULIO A.	LÓPEZ LABORDA	Economía Pública
ANDREA	LÓPEZ MARTÍN	Agua y Salud Ambiental
FERNANDO	LÓPEZ RAMÓN	A título individual
ALBERTO	LORDA BARRAGUER	Grupo de Estudios en Ordenación del Territorio (GEOT)
Ma VICTORIA	LOZANO TENA	Individual IUCA
PEDRO	LUCHA LÓPEZ	BEAGLE. Investigación en Didáctica de Ciencias Naturales
Mª ARÁNZAZU	LUZÓN AGUADO	GEOTRANSFER
ELENA	MAESTRO ZALDÍVAR	Primeros Pobladores del Valle del Ebro
Ma 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
MANUEL	MARTÍN BUENO	URBS
PABLO	MARTÍN RAMOS	BIOFITER (Biología, Fisiología y Tecnologías de la Reproducción)
EDURNE	MARTÍNEZ DEL CASTILLO	Clima, Agua, Cambio Global y Sistemas Naturales
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 Mª JOSÉ MAYAYO BURILLO Aragosaurus: Recursos Geológicos y Paleoambientales BEATRIZ MAZAS GIL BEAGLE. Investigación en Didáctica de Ciencias Naturales CARLOS MAZO PÉREZ Primeros Pobladores del Valle del Ebro ALFONSO MELÉNDEZ HEVIA LINIVIDAD MARÍA DEL CARMEN SARA MIGUEL JIMÉNEZ BIOFITER (Biología, Fisiología y Tecnologías de la Reproducción) MOLINA MARÍA DEL CARMEN SARA MIGUEL SALCEDO Agua y Salud Ambiental JOSÉ MARÍA MOLINOS RUBIO MOLINA MARÍA DEL CAGUEL MONTE GIL Agua, Derecho y Medio Ambiente (AGUDEMA) ANGEL LUIS MONGE GIL AGUA, Derecho y Medio Ambiente (AGUDEMA) ANTONIO MONTEALEGRE GRACIA GEOFOREST (Procesos GEOambientales en espacios FORESTales) Mª LOURDES MONTEO ABAD Agua y Salud Ambiental ANTONIO MONTEOLLOVERÍA GEOFOREST (Procesos GEOambientales en espacios FORESTales) Mª LOURDES MONTEO ABAD Agua y Salud Ambiental ANTONIO MONTEALEGRE GRACIA GEOFOREST (Procesos GEOambientales en espacios FORESTales) Mª LOURDES MONTEO ABAD Agua y Salud Ambiental ANTONIO MONTEOLLOVERÍA GEOFOREST (Procesos GEOambientales en espacios FORESTales) Mª LOURDES MONTEO ABAD Agua y Salud Ambiental ANTONIO MONTEOLLOVERÍA GEOFOREST (Procesos GEOambientales en espacios FORESTales) Mª LOURDES MONTEO ABAD Agua y Salud Ambiental RAQUEL MOYA COSTA Aragosaurus: Recursos Geológicos y Paleoambientales MARIA TERESA MUÑO BLANCO BIOFITER (Biología, Fisiología y Tecnologías de la Reproducción) ARSENIO MUÑOZ JIMÉNEZ GEOTRANSFER JOSÉ MANUEL NICOLAU IBARRA RESENIO MUÑOZ JIMÉNEZ GEOTRANSFER JOSÉ MANUEL NICOLAU IBARRA RESENIO MOYAK Clima, Agua, Cambio Global y Sistemas Naturales MARIA PEÑA ORMAD MELERO Agua y Salud Ambiental	Nombre	Apellidos	Grupo de investigación	
BEATRIZ MAZAS GIL BEAGLE. Investigación en Didáctica de Ciencias Naturales CARLOS MAZO PÉREZ Primeros Pobladores del Valle del Ebro ALFONSO MELÉNDEZ HEVIA Extinción y Reconstrucción Paleoambiental desde el Cretácico al Cuaternario GUILLERMO MELÉNDEZ HEVIA Individual IUCA MARIA DEL CARMEN MENACHO MIRALLES Agua y Salud Ambiental CARMEN MENACHO MIRALLES BIOFITER (Biología, Fisiología y Tecnologías de la Reproducción) NATIVIDAD MIGUEL SALCEDO Agua y Salud Ambiental JOSE MARIA MIR MARIN Espectroscopia Analítica y Sensores (GEAS) SAMUEL MOLES ALGARRA Agua y Salud Ambiental EUSTOQUIO MOLINA MARTÍNEZ Extinción y Reconstrucción Paleoambiental desde el Cretácico al Cuaternario 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) Mª 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) ROSA MOSTEO ABAD Agua y Salud Ambiental RAQUEL MOYA COSTA Aragosaurus: Recursos Geológicos y Paleoambientales MARIA TERESA MUIÑO BLANCO BIOFITER (Biología, Fisiología y Tecnologías de la Reproducción) ARSENIO MUÑOZ JIMÉNEZ GEOTRANSFER JOSÉ MANUEL NICOLAU IBARRA RESTAURACIÓN RESTAURACIÓN SISTEMAS Naturales CARMEN NÚÑEZ LAHUERTA Aragosaurus: Recursos Geológicos y Paleoambientales CARMEN NÚÑEZ LAHUERTA Aragosaurus: Recursos Geológicos y Paleoambientales DAVID OJEDA ASENSIO Espectroscopía Analítica y Sensores (GEAS) ALFREDO OLLERO OJEDA Clima, Agua, Cambio Global y Sistemas Naturales	JOSÉ MARÍA	MATESANZ MARTÍN	Agua y Salud Ambiental	
CARLOS MAZO PEREZ Primeros Pobladores del Valle del Ebro ALFONSO MELÉNDEZ HEVIA Extinción y Reconstrucción Paleoambiental desde el Cretácico al Cuaternario GUILLERMO MELÉNDEZ HEVIA Individual IUCA MARÍA DEL MENACHO MIRALLES Agua y Salud Ambiental CARMEN 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 EUSTOQUIO MOLINA MARTÍNEZ Extinción y Reconstrucción Paleoambiental desde el Cretácico al Cuaternario LUCÍA MARÍA MOLINOS RUBIO Agua, Derecho y Medio Ambiente (AGUDEMA) ÀNGEL LUIS MONGE GIL Agua, Derecho y Medio Ambiente (AGUDEMA) ANTONIO MONTEALEGRE GRACIA GEOFOREST (Procesos GEOambientales en espacios FORESTales) Mª 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) MORA HERNÁNDEZ GEOFOREST (Procesos GEOágicos y Paleoambientales Europea Agua y Salud Ambiental RAQUEL MOYA COSTA Aragosaurus: Recursos Geológicos y Paleoambientales MORA HERNÁNDEZ CARMEN NUÑOZ LAHUERTA Aragosaurus: Recursos Geológicos y Paleoambientales DAVID OJEDA ASENSIO Espectroscopía Analítica y Sensores (GEAS) AL	Mª JOSÉ	MAYAYO BURILLO		
ALFONSO MELÉNDEZ HEVIA Extinción y Reconstrucción Paleoambiental desde el Cretácico al Cuaternario GUILLERMO MELÉNDEZ HEVIA Individual IUCA MARÍA DEL MENACHO MIRALLES Agua y Salud Ambiental CARMEN 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 EUSTOQUIO MOLINA MARTÍNEZ Extinción y Reconstrucción Paleoambiental desde el Cretácico al Cuaternario LUCÍA MARÍA MOLINOS RUBIO Agua, Derecho y Medio Ambiente (AGUDEMA) ÄNGEL LUIS MONGE GIL Agua, Derecho y Medio Ambiente (AGUDEMA) ANTONIO MONTEALEGRE GRACIA GEOFOREST (Procesos GEOambientales en espacios FORESTales) Mª 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) ROSA MOSTEO ABAD Agua y Salud Ambiental RAQUEL MOYA COSTA Aragosaurus: Recursos Geológicos y Paleoambientales MARIA TERESA MUIÑO BLANCO BIOFITER (Biología, Fisiología y Tecnologías de la Reproducción) ARSENIO MUÑOZ JIMÉNEZ GEOTRANSFER JOSÉ MANUEL NICOLAU IBARRA Restauración Ecológica KLEMEN NOVAK Clima, Agua, Cambio Global y Sistemas Naturales CARMEN NÚÑEZ LAHUERTA Aragosaurus: Recursos Geológicos y Paleoambientales DAVID OJEDA ASENSIO Espectroscopía Analítica y Sensores (GEAS) ALFREDO OLLERO OJEDA Clima, Agua, Cambio Global y Sistemas Naturales	BEATRIZ	MAZAS GIL		
desde el Éretácico al Cuaternario 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 EUSTOQUIO MOLINA MARTÍNEZ Extinción y Reconstrucción Paleoambiental desde el Cretácico al Cuaternario LUCÍA MARÍA MOLINOS RUBIO Agua, Derecho y Medio Ambiente (AGUDEMA) ÄNGEL LUIS MONGE GIL Agua, Derecho y Medio Ambiente (AGUDEMA) ANTONIO MONTEALEGRE GRACIA GEOFOREST (Procesos GEOambientales en espacios FORESTales) Mª LOURDES MONTES RAMÍREZ Primeros Pobladores del Valle del Ebro RAQUEL MONTORIO LLOVERÍA GEOFOREST (Procesos GEOambientales en espacios FORESTales) ROSA MOSTEO ABAD Agua y Salud Ambiental RAQUEL MOYA COSTA Aragosaurus: Recursos GeOámbientales en espacios FORESTales) MARIA TERESA MUIÑO BLANCO BIOFITER (Biología, Fisiología y Tecnologías de la Reproducción) ARSENIO MUÑOZ JIMÉNEZ GEOTRANSFER JOSÉ MANUEL NICOLAU IBARRA Restauración Ecológica KLEMEN NOVAK Clima, Agua, Cambio Global y Sistemas Naturales DAVID OJEDA ASENSIO Espectroscopia Analítica y Sensores (GEAS) ALFREDO OLLERO OJEDA Clima, Agua, Cambio Global y Sistemas Naturales	CARLOS	MAZO PÉREZ	Primeros Pobladores del Valle del Ebro	
MARÍA DEL CARMEN MENACHO MIRALLES Agua y Salud Ambiental 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 EUSTOQUIO MOLINA MARTÍNEZ Extinción y Reconstrucción Paleoambiental desde el Cretácico al Cuaternario 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) Mª 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) ROSA MOSTEO ABAD Agua y Salud Ambiental RAQUEL MOYA COSTA Aragosaurus: Recursos Geológicos y Paleoambientales MARIA TERESA MUIÑO BLANCO BIOFITER (Biología, Fisiología y Tecnologías de la Reproducción) ARSENIO MUÑOZ JIMÉNEZ GEOTRANSFER JOSÉ MANUEL NICOLAU IBARRA RESTAURACIÓN CIma, Agua, Cambio Global y Sistemas Naturales CARMEN NÚÑEZ LAHUERTA Aragosaurus: Recursos Geológicos y Paleoambientales DAVID OJEDA ASENSIO Espectroscopía Analítica y Sensores (GEAS) ALFREDO OLLERO OJEDA Clima, Agua, Cambio Global y Sistemas Naturales	ALFONSO	MELÉNDEZ HEVIA		
CARMEN 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 EUSTOQUIO MOLINA MARTÍNEZ Extinción y Reconstrucción Paleoambiental desde el Cretácico al Cuaternario LUCÍA MARÍA MOLINOS RUBIO Agua, Derecho y Medio Ambiente (AGUDEMA) ÄNGEL LUIS MONGE GIL Agua, Derecho y Medio Ambiente (AGUDEMA) ANTONIO MONTEALEGRE GRACIA GEOFOREST (Procesos GEOambientales en espacios FORESTales) Mª 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) ROSA MOSTEO ABAD Agua y Salud Ambiental RAQUEL MOYA COSTA Aragosaurus: Recursos Geológicos y Paleoambientales MARIA TERESA MUIÑO BLANCO BIOFITER (Biología, Fisiología y Tecnologías de la Reproducción) ARSENIO MUÑOZ JIMÉNEZ GEOTRANSFER JOSÉ MANUEL NICOLAU IBARRA Restauración Ecológica KLEMEN NOVAK Clima, Agua, Cambio Global y Sistemas Naturales CARMEN NÚÑEZ LAHUERTA Aragosaurus: Recursos Geológicos y Paleoambientales DAVID OJEDA ASENSIO Espectroscopía Analítica y Sensores (GEAS) ALFREDO OLLERO OJEDA Clima, Agua, Cambio Global y Sistemas Naturales	GUILLERMO	MELÉNDEZ HEVIA	Individual IUCA	
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 EUSTOQUIO MOLINA MARTÍNEZ Extinción y Reconstrucción Paleoambiental desde el Cretácico al Cuaternario LUCÍA MARÍA MOLINOS RUBIO Agua, Derecho y Medio Ambiente (AGUDEMA) ÄNGEL LUIS MONGE GIL Agua, Derecho y Medio Ambiente (AGUDEMA) ANTONIO MONTEALEGRE GRACIA GEOFOREST (Procesos GEOambientales en espacios FORESTales) Mª 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) ROSA MOSTEO ABAD Agua y Salud Ambiental RAQUEL MOYA COSTA Aragosaurus: Recursos Geológicos y Paleoambientales MARIA TERESA MUIÑO BLANCO BIOFITER (Biología, Fisiología y Tecnologías de la Reproducción) ARSENIO MUÑOZ JIMÉNEZ GEOTRANSFER JOSÉ MANUEL NICOLAU IBARRA Restauración Ecológica KLEMEN NOVAK Clima, Agua, Cambio Global y Sistemas Naturales CARMEN NÚÑEZ LAHUERTA Aragosaurus: Recursos Geológicos y Paleoambientales DAVID OJEDA ASENSIO Espectroscopía Analítica y Sensores (GEAS) ALFREDO OLLERO OJEDA Clima, Agua, Cambio Global y Sistemas Naturales		MENACHO MIRALLES	Agua y Salud Ambiental	
JOSE MARÍA MIR MARÍN Espectroscopía Analítica y Sensores (GEAS) SAMUEL MOLES ALGARRA Agua y Salud Ambiental EUSTOQUIO MOLINA MARTÍNEZ Extinción y Reconstrucción Paleoambiental desde el Cretácico al Cuaternario LUCÍA MARÍA MOLINOS RUBIO Agua, Derecho y Medio Ambiente (AGUDEMA) ANTONIO MONTEALEGRE GRACIA ANTONIO MONTEALEGRE GRACIA GEOFOREST (Procesos GEOambientales en espacios FORESTales) Mª 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) JUAN LUIS MORA HERNÁNDEZ GEOFOREST (Procesos GEOambientales en espacios FORESTales) ROSA MOSTEO ABAD Agua y Salud Ambiental RAQUEL MOYA COSTA Aragosaurus: Recursos Geológicos y Paleoambientales MARIA TERESA MUIÑO BLANCO BIOFITER (Biología, Fisiología y Tecnologías de la Reproducción) ARSENIO MUÑOZ JIMÉNEZ GEOTRANSFER JOSÉ MANUEL NICOLAU IBARRA Restauración Ecológica KLEMEN NOVAK Clima, Agua, Cambio Global y Sistemas Naturales CARMEN NÚÑEZ LAHUERTA Aragosaurus: Recursos Geológicos y Paleoambientales DAVID OJEDA ASENSIO Espectroscopía Analítica y Sensores (GEAS) ALFREDO OLLERO OJEDA Clima, Agua, Cambio Global y Sistemas Naturales	SARA	MIGUEL JIMÉNEZ		
SAMUEL MOLES ALGARRA Agua y Salud Ambiental EUSTOQUIO MOLINA MARTÍNEZ Extinción y Reconstrucción Paleoambiental desde el Cretácico al Cuaternario 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) Mª 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) ROSA MOSTEO ABAD Agua y Salud Ambiental RAQUEL MOYA COSTA Paleoambientales MARIA TERESA MUIÑO BLANCO BIOFITER (Biología, Fisiología y Tecnologías de la Reproducción) ARSENIO MUÑOZ JIMÉNEZ GEOTRANSFER JOSÉ MANUEL NICOLAU IBARRA Restauración Ecológica KLEMEN NOVAK Clima, Agua, Cambio Global y Sistemas Naturales CARMEN NÚÑEZ LAHUERTA Aragosaurus: Recursos Geológicos y Paleoambientales DAVID OJEDA ASENSIO Espectroscopía Analítica y Sensores (GEAS) ALFREDO OLLERO OJEDA Clima, Agua, Cambio Global y Sistemas Naturales			9	
EUSTOQUIO MOLINA MARTÍNEZ Extinción y Reconstrucción Paleoambiental desde el Cretácico al Cuaternario 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) Mª 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) ROSA MOSTEO ABAD Agua y Salud Ambiental RAQUEL MOYA COSTA Aragosaurus: Recursos Geológicos y Paleoambientales MARIA TERESA MUIÑO BLANCO BIOFITER (Biología, Fisiología y Tecnologías de la Reproducción) ARSENIO MUÑOZ JIMÉNEZ GEOTRANSFER JOSÉ MANUEL NICOLAU IBARRA Restauración Ecológica KLEMEN NOVAK Clima, Agua, Cambio Global y Sistemas Naturales CARMEN NÚÑEZ LAHUERTA Aragosaurus: Recursos Geológicos y Paleoambientales DAVID OJEDA ASENSIO Espectroscopía Analítica y Sensores (GEAS) ALFREDO OLLERO OJEDA Clima, Agua, Cambio Global y Sistemas Naturales	JOSE MARÍA	MIR MARÍN	Espectroscopía Analítica y Sensores (GEAS)	
desde el Ćretácico al Cuaternario LUCÍA MARÍA MOLINOS RUBIO Agua, Derecho y Medio Ambiente (AGUDEMA) ÁNGEL LUIS MONGE GIL 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) Mª 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) ROSA MOSTEO ABAD Agua y Salud Ambiental RAQUEL MOYA COSTA Aragosaurus: Recursos Geológicos y Paleoambientales MARIA TERESA MUIÑO BLANCO BIOFITER (Biología, Fisiología y Tecnologías de la Reproducción) ARSENIO MUÑOZ JIMÉNEZ GEOTRANSFER JOSÉ MANUEL NICOLAU IBARRA Restauración Ecológica KLEMEN NOVAK Clima, Agua, Cambio Global y Sistemas Naturales CARMEN NÚÑEZ LAHUERTA Aragosaurus: Recursos Geológicos y Paleoambientales DAVID OJEDA ASENSIO Espectroscopía Analítica y Sensores (GEAS) ALFREDO OLLERO OJEDA Clima, Agua, Cambio Global y Sistemas Naturales	SAMUEL		Agua y Salud Ambiental	
ÁNGEL LUIS MONGE GIL Agua, Derecho y Medio Ambiente (AGUDEMA) ANTONIO MONTEALEGRE GRACIA GEOFOREST (Procesos GEOambientales en espacios FORESTales) Mª 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) ROSA MOSTEO ABAD Agua y Salud Ambiental RAQUEL MOYA COSTA Aragosaurus: Recursos Geológicos y Paleoambientales MARIA TERESA MUIÑO BLANCO BIOFITER (Biología, Fisiología y Tecnologías de la Reproducción) ARSENIO MUÑOZ JIMÉNEZ GEOTRANSFER JOSÉ MANUEL NICOLAU IBARRA Restauración Ecológica KLEMEN NOVAK Clima, Agua, Cambio Global y Sistemas Naturales CARMEN NÚÑEZ LAHUERTA Aragosaurus: Recursos Geológicos y Paleoambientales DAVID OJEDA ASENSIO Espectroscopía Analítica y Sensores (GEAS) ALFREDO OLLERO OJEDA Clima, Agua, Cambio Global y Sistemas Naturales	EUSTOQUIO	MOLINA MARTÍNEZ		
ANTONIO MONTEALEGRE GRACIA GEOFOREST (Procesos GEOambientales en espacios FORESTales) M³ 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) ROSA MOSTEO ABAD Agua y Salud Ambiental RAQUEL MOYA COSTA Aragosaurus: Recursos Geológicos y Paleoambientales MARIA TERESA MUIÑO BLANCO BIOFITER (Biología, Fisiología y Tecnologías de la Reproducción) ARSENIO MUÑOZ JIMÉNEZ GEOTRANSFER JOSÉ MANUEL NICOLAU IBARRA Restauración Ecológica KLEMEN NOVAK Clima, Agua, Cambio Global y Sistemas Naturales CARMEN NÚÑEZ LAHUERTA Aragosaurus: Recursos Geológicos y Paleoambientales DAVID OJEDA ASENSIO Espectroscopía Analítica y Sensores (GEAS) ALFREDO OLLERO OJEDA Clima, Agua, Cambio Global y Sistemas Naturales	LUCÍA MARÍA	MOLINOS RUBIO	Agua, Derecho y Medio Ambiente (AGUDEMA)	
espacios FORÈSTales) Mª 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) ROSA MOSTEO ABAD Agua y Salud Ambiental RAQUEL MOYA COSTA Aragosaurus: Recursos Geológicos y Paleoambientales MARIA TERESA MUIÑO BLANCO BIOFITER (Biología, Fisiología y Tecnologías de la Reproducción) ARSENIO MUÑOZ JIMÉNEZ GEOTRANSFER JOSÉ MANUEL NICOLAU IBARRA Restauración Ecológica KLEMEN NOVAK Clima, Agua, Cambio Global y Sistemas Naturales CARMEN NÚÑEZ LAHUERTA Aragosaurus: Recursos Geológicos y Paleoambientales DAVID OJEDA ASENSIO Espectroscopía Analítica y Sensores (GEAS) ALFREDO OLLERO OJEDA Clima, Agua, Cambio Global y Sistemas Naturales	ÁNGEL LUIS	MONGE GIL	Agua, Derecho y Medio Ambiente (AGUDEMA)	
RAQUEL MONTORIO LLOVERÍA GEOFOREST (Procesos GEOambientales en espacios FORESTales) JUAN LUIS MORA HERNÁNDEZ GEOFOREST (Procesos GEOambientales en espacios FORESTales) ROSA MOSTEO ABAD Agua y Salud Ambiental RAQUEL MOYA COSTA Aragosaurus: Recursos Geológicos y Paleoambientales MARIA TERESA MUIÑO BLANCO BIOFITER (Biología, Fisiología y Tecnologías de la Reproducción) ARSENIO MUÑOZ JIMÉNEZ GEOTRANSFER JOSÉ MANUEL NICOLAU IBARRA Restauración Ecológica KLEMEN NOVAK Clima, Agua, Cambio Global y Sistemas Naturales CARMEN NÚÑEZ LAHUERTA Aragosaurus: Recursos Geológicos y Paleoambientales DAVID OJEDA ASENSIO Espectroscopía Analítica y Sensores (GEAS) ALFREDO OLLERO OJEDA Clima, Agua, Cambio Global y Sistemas Naturales	ANTONIO	MONTEALEGRE GRACIA		
espacios FORÈSTales) JUAN LUIS MORA HERNÁNDEZ GEOFOREST (Procesos GEOambientales en espacios FORESTales) ROSA MOSTEO ABAD Agua y Salud Ambiental RAQUEL MOYA COSTA Aragosaurus: Recursos Geológicos y Paleoambientales MARIA TERESA MUIÑO BLANCO BIOFITER (Biología, Fisiología y Tecnologías de la Reproducción) ARSENIO MUÑOZ JIMÉNEZ GEOTRANSFER JOSÉ MANUEL NICOLAU IBARRA Restauración Ecológica KLEMEN NOVAK Clima, Agua, Cambio Global y Sistemas Naturales CARMEN NÚÑEZ LAHUERTA Aragosaurus: Recursos Geológicos y Paleoambientales DAVID OJEDA ASENSIO Espectroscopía Analítica y Sensores (GEAS) ALFREDO OLLERO OJEDA Clima, Agua, Cambio Global y Sistemas Naturales	Ma LOURDES	MONTES RAMÍREZ	Primeros Pobladores del Valle del Ebro	
ROSA MOSTEO ABAD Agua y Salud Ambiental RAQUEL MOYA COSTA Aragosaurus: Recursos Geológicos y Paleoambientales MARIA TERESA MUIÑO BLANCO BIOFITER (Biología, Fisiología y Tecnologías de la Reproducción) ARSENIO MUÑOZ JIMÉNEZ GEOTRANSFER JOSÉ MANUEL NICOLAU IBARRA Restauración Ecológica KLEMEN NOVAK Clima, Agua, Cambio Global y Sistemas Naturales CARMEN NÚÑEZ LAHUERTA Aragosaurus: Recursos Geológicos y Paleoambientales DAVID OJEDA ASENSIO Espectroscopía Analítica y Sensores (GEAS) ALFREDO OLLERO OJEDA Clima, Agua, Cambio Global y Sistemas Naturales	RAQUEL	MONTORIO LLOVERÍA		
RAQUEL MOYA COSTA Aragosaurus: Recursos Geológicos y Paleoambientales MARIA TERESA MUIÑO BLANCO BIOFITER (Biología, Fisiología y Tecnologías de la Reproducción) ARSENIO MUÑOZ JIMÉNEZ GEOTRANSFER JOSÉ MANUEL NICOLAU IBARRA Restauración Ecológica KLEMEN NOVAK Clima, Agua, Cambio Global y Sistemas Naturales CARMEN NÚÑEZ LAHUERTA Aragosaurus: Recursos Geológicos y Paleoambientales DAVID OJEDA ASENSIO Espectroscopía Analítica y Sensores (GEAS) ALFREDO OLLERO OJEDA Clima, Agua, Cambio Global y Sistemas Naturales	JUAN LUIS	MORA HERNÁNDEZ		
MARIA TERESA MUIÑO BLANCO BIOFITER (Biología, Fisiología y Tecnologías de la Reproducción) ARSENIO MUÑOZ JIMÉNEZ GEOTRANSFER JOSÉ MANUEL NICOLAU IBARRA Restauración Ecológica KLEMEN NOVAK Clima, Agua, Cambio Global y Sistemas Naturales CARMEN NÚÑEZ LAHUERTA Aragosaurus: Recursos Geológicos y Paleoambientales DAVID OJEDA ASENSIO Espectroscopía Analítica y Sensores (GEAS) ALFREDO OLLERO OJEDA Clima, Agua, Cambio Global y Sistemas Naturales	ROSA	MOSTEO ABAD	Agua y Salud Ambiental	
de la Reproducción) ARSENIO MUÑOZ JIMÉNEZ GEOTRANSFER JOSÉ MANUEL NICOLAU IBARRA Restauración Ecológica KLEMEN NOVAK Clima, Agua, Cambio Global y Sistemas Naturales CARMEN NÚÑEZ LAHUERTA Aragosaurus: Recursos Geológicos y Paleoambientales DAVID OJEDA ASENSIO Espectroscopía Analítica y Sensores (GEAS) ALFREDO OLLERO OJEDA Clima, Agua, Cambio Global y Sistemas Naturales	RAQUEL	MOYA COSTA		
JOSÉ MANUELNICOLAU IBARRARestauración EcológicaKLEMENNOVAKClima, Agua, Cambio Global y Sistemas NaturalesCARMENNÚÑEZ LAHUERTAAragosaurus: Recursos Geológicos y PaleoambientalesDAVIDOJEDA ASENSIOEspectroscopía Analítica y Sensores (GEAS)ALFREDOOLLERO OJEDAClima, Agua, Cambio Global y Sistemas Naturales	MARIA TERESA	MUIÑO BLANCO		
KLEMEN NOVAK Clima, Agua, Cambio Global y Sistemas Naturales CARMEN NÚÑEZ LAHUERTA Aragosaurus: Recursos Geológicos y Paleoambientales DAVID OJEDA ASENSIO Espectroscopía Analítica y Sensores (GEAS) ALFREDO OLLERO OJEDA Clima, Agua, Cambio Global y Sistemas Naturales	ARSENIO	MUÑOZ JIMÉNEZ	GEOTRANSFER	
CARMEN NÚÑEZ LAHUERTA Aragosaurus: Recursos Geológicos y Paleoambientales DAVID OJEDA ASENSIO Espectroscopía Analítica y Sensores (GEAS) ALFREDO OLLERO OJEDA Clima, Agua, Cambio Global y Sistemas Naturales	JOSÉ MANUEL	NICOLAU IBARRA	Restauración Ecológica	
Paleoambientales DAVID OJEDA ASENSIO Espectroscopía Analítica y Sensores (GEAS) ALFREDO OLLERO OJEDA Clima, Agua, Cambio Global y Sistemas Naturales	KLEMEN	NOVAK	,	
ALFREDO OLLERO OJEDA Clima, Agua, Cambio Global y Sistemas Naturales	CARMEN	NÚÑEZ LAHUERTA		
Naturales	DAVID	OJEDA ASENSIO	Espectroscopía Analítica y Sensores (GEAS)	
MARÍA PEÑA ORMAD MELERO Agua y Salud Ambiental	ALFREDO	OLLERO OJEDA		
	MARÍA PEÑA	ORMAD MELERO	Agua y Salud Ambiental	

Nombre	Apellidos	Grupo de investigación	
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	
GONZALO	PARDO TIRAPU	Análisis de Cuencas Sedimentarias Continentales	
ALBA	PEIRO CHAMARRO	GEOTRANSFER	
JULIÁN	PELEGRÍN CAMPO	URBS	
FRANCISCO	PELLICER CORELLANO	Agua, Derecho y Medio Ambiente (AGUDEMA)	
JOSÉ LUIS	PEÑA MONNÉ	Primeros Pobladores del Valle del Ebro	
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	
ROSAURA	PÉREZ PE	BIOFITER (Biología, Fisiología y Tecnologías de la Reproducción)	
MANUEL	PÉREZ PUEYO	Aragosaurus: Recursos Geológicos y Paleoambientales	
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	ROSERO VLASOVA	GEOFOREST (Procesos GEOambientales en espacios FORESTales)	
MARIA ANGELES	RUBIO PASTOR	Economía Pública	

Nombre	Apellidos	Grupo de investigación	
PASCUAL	RUBIO TERRADO	Grupo de Estudios en Ordenación del Territorio (GEOT)	
MARIANA	RUGOSO BECERRA	Agua, Derecho y Medio Ambiente (AGUDEMA)	
CHRISTIAN	RUIZ RIOS	Agua y Salud Ambiental	
CARLOS	SAENZ PRECIADO	Primeros Pobladores del Valle del Ebro	
LUIS A.	SÁEZ PÉREZ	Economía Pública	
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	
JOSÉ ANTONIO	SÁNCHEZ NADAL	BIOFITER (Biología, Fisiología y Tecnologías de la Reproducción)	
ENRIQUE	SÁNCHEZ ORÍZ	Grupo de Estudios en Ordenación del Territorio (GEOT)	
CARLOS	SANCHO MARCÉN	PALEOQ	
PILAR	SANTOLARIA BLASCO	BIOFITER (Biología, Fisiología y Tecnologías de la Reproducción)	
MARÍA JOSÉ	SANTORROMÁN NUEZ	BIOFITER (Biología, Fisiología y Tecnologías de la Reproducción)	
NEREA	SANTOS BUENO	GEOTRANSFER	
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 Paleoambientales	
EDITH	SERRANO BLESA	BIOFREZ	
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	
IGNACIO	SUBÍAS PÉREZ	Recursos Minerales	
ERNESTO	TEJEDOR VARGAS	Clima, Agua, Cambio Global y Sistemas Naturales	
JAUME	TORMO BLANES	Restauración Ecológica	

Nombre	Apellidos	Grupo de investigación
Ma 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 Paleoambientales
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, GEOGRAFIA Y CLIMA"

- Clima y Cambio Climático: geoestadística, dendroclimatología.
- Ríos: dinámica fluvial, crecidas e intervención en cauces, conflictos por el uso del territorio.
- Ecosistemas acuáticos: impactos, dinámica, paleolimnología.
- Espacios forestales e incendios: inventario; efectos, dinámica y restauración post-fuego; riesgo; quemas prescritas; suelos, propiedades y dinámica.
- Espacios naturales protegidos: diseño, evaluación, gestión y conservación.
- Recursos geológicos, uso constructivo de la piedra natural.
- Problemática del almacenamiento geológico, riesgos geológicos y geotecnia.
- 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.
- Sociedad, servicios, infraestructuras y calidad de vida de la población.
- 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.

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	16
ÁREA CIENCIA Y TECNOLOGÍA QUÍMICA			
Agua y Salud Ambiental	María Peña Ormad	Referencia	15
Espectroscopía analítica y sensores (GEAS)	Francisco Laborda	Referencia	17
ÁREA JURÍDICO ECONÓMICA			
AGUDEMA - Agua, derecho y medio ambiente	Antonio Embid	Referencia	14
Economía Publica	Julio López	Referencia	10
ÁREA PATRIMONIO			
Aragosaurus: Recursos geológicos y	José Ignacio	Referencia	15
paleoambientales	Canudo		
ARGOS (Investigación en Didáctica de las	Pilar Rivero	Referencia	5
Ciencias Sociales)			
BEAGLE. Investigación en Didáctica de las	María José Gil	Referencia	15
Ciencias Naturales			
Extinción y Reconstrucción Paleoambiental	Eustoquio Molina	Referencia	10
desde el Cretácico al Cuaternario			
Primeros Pobladores del Valle del Ebro	Pilar Utrilla	Referencia	19
ÁREA TERRITORIO			
Clima, Agua y Cambio Global y Sistemas	Miguel Ángel Saz	Referencia	8
Naturales			
GEOTRANSFER	Carlos Liesa	Referencia	21
GEOT - Grupo de Estudios en Ordenación del	Angel Pueyo	Referencia	19
Territorio			
GEOFOREST - Procesos GEOambientales en	Juan de la Riva	Referencia	22
Espacios FORESTales			
Restauración Ecológica	José M. Nicolau	Referencia	4

Líneas de trabajo de los Grupos de Investigación

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

CIENCIA Y	
TECNOLOGÍA	
QUÍMICA	
AGUA Y SALUD	Control de Calidad de las Aguas
AMBIENTAL	Tecnologías de Tratamiento de Aguas
,	Nanociencia y Nanotecnología Medioambietal Analítica
ESPECTROSCOPÍA ANALÍTICA Y	(Bio)Sensores electroquímicos y espectrofotométricos. Aplicaciones en control de alimentos, y contaminantes emergentes
SENSORES (GEAS)	Caracterización de materiales estratégicos. Métodos no destructivos- Arqueometría.

JURÍDICO-	
ECONÓMICA	
	Evaluación Económica de las Políticas Medioambientales
	Análisis Económico de los tributos ambientales
ECONOMÍA	Economía del agua
PÚBLICA	Análisis de la descentralización de los servicios públicos ambientales
I OBLIGA	Análisis Económico de la Imposición
	Análisis Económico de las Políticas y Servicios Públicos
	Economía Pública Regional y Local
AGUA, DERECHO Y	Derecho de aguas
MEDIO AMBIENTE	Derecho ambiental
(AGUDEMA)	Propiedades públicas

PATRIMONIO	
	La biodiversidad de vertebrados y su evolución a lo largo del tiempo
ARAGOSAURUS:	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
RECURSOS GEOLÓGICOS Y	Heterogenidades de facies y microbialitas en plataformas del Jurásico: aplicación como análogos de almacenes de hidrocarburos
PALEOAMBIENTALES	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	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.
CIENCIAS	Educación Ambiental y Educación para la Salud.
NATURALES	Indagación, construcción de modelos científicos y desarrollo del pensamiento sistémico en el contexto escolar desde los primeros niveles educativos.
EXTINCIÓN Y RECONSTRUCCIÓN	Micropaleontología, foraminíferos, extinción, evolución, paleoecología, paleoclimatología, bioestratigrafía, cronoestratigrafía, cretácico, terciario.
PALEOAMBIENTAL DESDE EL CRETÁCICO AL CUATERNARIO	Mamíferos, paleodiversidad, extinción, biomecánica, evolución, biocronología, paleoecología, paleoclimatología, paleogeografía, terciario.
	Paleolítico: Anteneandertales y neandertales / Los primeros hombres modernos
	Arte rupestre del arco mediterráneo, patrimonio de la humanidad
PRIMEROS POBLADORES DEL VALLE DEL EBRO	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,	Análisis climático		
CAMBIO GLOBAL Y	Hidrología cuparficial		
SISTEMAS	Hidrología superficial		
NATURALES	Dinámica de los sistemas naturales		
	Bienestar, sociedad y calidad de vida		
	Población y servicios asistenciales		
GRUPO DE	Análisis flexidimensional, multiescalar y multitemporal		
ESTUDIOS DE	Salud Pública y demandas sanitarias		
ORDENACIÓN DEL	Análisis y caracterización urbana y metropolitana de los espacios en relación		
TERRITORIO	al tiempo, las actividades y la tipología de población: género, ambiente		
(GEOT)	urbano y salud		
,	Actividades económicas infraestructuras de transporte y redes de		
	comunicación		
	Desarrollos matemáticos aplicados y cartografía experimental		
	Análisis de cuencas sedimentarias: datación y correlación de series, ciclo- y		
	magneto-estratigrafía, modelización de sistemas sedimentarios, análisis		
	paleoclimáticos y aprovechamiento geotérmico del terreno		
	Tectónica: reconstrucción 3D de estructuras y estudios cinemáticos y		
	dinámicos, análisis paleomagnéticos y de fábricas magnéticas y petrogénesis		
	y marco geodinámico del magmatismo		
	Neotectónica y Paleosismología: caracterización del relleno de cuencas		
GEOTRANSFER	extensionales neógeno-cuaternarias y de las estructuras tectónicas activas y el análisis del riesgo sísmico		
GEOTRANSFER	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		
	Significado ambiental y climático de microbialitas		
	Difusión y transferencia de resultados a la Administración, a la Empresa y a la		
	Sociedad		
	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		
PROCESOS	Estimación de recursos forestales -biomasa, carbono, etc mediante		
GEOAMBIENTALES	trabajo de campo y teledetección LiDAR y óptica		
EN ESPACIOS	Cartografía y diagnósticos del paisaje. Espacios protegidos, evaluación de la		
FORESTALES	conservación, dinámica e interacción socio-ambiental		
(GEOFOREST)	Teledetección: integración multi-escala de espectro-radiometría, fotografía de		
	alta resolución, Dron, teledetección espacial; análisis con base empírica en		
	trabajo de campo; sensores ópticos, LiDAR, SAR, hiperespectrales		
	Modelado regional, análisis multi-temporal de cambios, <i>upscaling</i> en ent SIG		

	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
RESTAURACIÓN	Efectos ambientales de la despoblación rural: Evaluación de Servicios
ECOLÓGICA	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 2018

1. Financiación proporcionada por el Gobierno de Aragón en 2018:

Financiación basal de apoyo al IUCA:
 109.121,75 €

• Financiación concedida a Grupos de

Investigación para el período 2017-2019 576.384,00 €

- 2. Financiación basal proporcionada por la Universidad de Zaragoza en 2018:
 - Nóminas del PDI-PAS miembro del IUCA:
 - 27 Catedráticos de Universidad
 - 85 Profesores Titulares de Universidad
 - 17 Profesores Asociados
 - 7 Profesores Ayudantes Doctores
 - 16 Profesores Contratados Doctores
 - 13 Profesores Contratados Doctores Interinos
 - 7 Profesores Eméritos
 - 6 PAS
- 3. Financiación obtenida en convocatorias de carácter público y concurrencia competitiva (proyectos captados con fecha de inicio 2018 clasificados por financiador).

PROYECTOS CAPTADOS EN 2018	Importe
Internacional/Europeo	1.492.673,04
Nacional	915.926,27
Autonómico	78.566,83
Otros	23.850,20
TOTAL	2.511.016,34

4. Ingresos efectivos recibidos en 2018 (clasificados por financiador)

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

INGRESOS 2018 PROYECTOS/CONTRATOS	Importe
Europeo	47.710,19
Nacional	514.002,70
Autonómico/local	798.115,88
Empresas	599.416,19
Otros	62.002,70
TOTAL	2.021.422,16

3.2 Estructura de gastos durante el año 2018

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 2018 PROYECTOS Y CONTRATOS (IVA incluido)	Importe
Asig. Pers. Confe. NO UZ	20.273,68
Equipo laboratorio	143.936,58
Fungible	147.348,22
Gastos generales	451.878,11
Informática	60.366,69
Libros y revistas	20.215,79
Movilidad – Bolsas de viaje	10.621,00
Personal	562.307,77
Viajes	246.159,54
TOTAL GASTOS 2018	1.663.107,38

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 2018 liderados por miembros del IUCA: 65

ÁMBITO AUTONÓMICO

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.

CONFIDENCIAL

Entidad Financiadora: D.G.A., OVIARAGON, S.C.L.

Desde: 23/02/2018 Hasta: 30/09/2020 Presupuesto: 7.139,00

Investigador Principal: YÁNIZ PÉREZ DE ALBENIZ, J.

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.

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.

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, MaTa

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, MaTa

Codesarrollo, gobernanza y empoderamiento mediante SIG y cartografía para las comunidades locales en Kédougou (Senegal). proyecto Relaciones internacionales. UP5036 Cooperación Senegal

Entidad Financiadora: Gobierno de Aragón (Dirección General de Participación Ciudadana, Acción

Exterior y Cooperación)

Desde: 20/06/2018 Hasta: 31/12/2018 Presupuesto: 37.500,00

Investigador Principal: PUEYO CAMPOS, A.

JIUZ-2017-CIE-04: RIESGO SÍSMICO DE FALLAS GRAVITACIONALES POR LA DISOLUCIÓN, ASCENSO Y MIGRACIÓN DE SAL.

Entidad Financiadora: FUNDACIÓN BANCARIA IBERCAJA, UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA

Desde: 01/01/2018 Hasta: 31/12/2018 Presupuesto: 2.000,00

Investigador Principal: GUERRERO ITURBE, J.

UZ2018-TEC-09: APLICACIÓN DE PROCESOS AVANZADOS DE DESINFECCIÓN DE AGUAS CON NANOMATERIALES, PARA LA REDUCCIÓN DEL IMPACTO PROCEDENTE DE PRESIONES URBANAS, EN EL MARCO DE LA ECONOMÍA CIRCULAR

Entidad Financiadora: VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN: APOYO

Desde: 08/06/2018 Hasta: 31/12/2018 Presupuesto: 1.250,00

Investigador Principal: MOSTEO ABAD, R.

EQ/038/2018: ACTUALIZACIÓN HARDWARE/SOFTWARE POTENCIOSTATOS PARA ELECTROANÁLISIS.

Entidad Financiadora: FONDOS FEDER, GOBIERNO DE ARAGÓN

Desde: 20/07/2018 Hasta: 30/10/2018 Presupuesto: 1.793,17

Investigador Principal: LABORDA GARCÍA, F.

ACTIVIDADES DE REDACCIÓN DEL PROYECTO, ASISTENCIA TÉCNICA Y ASESORAMIENTO DENTRO DEL PROYECTO ?ESTRATEGIAS DE MANEJO ALIMENTARIO Y SANITARIO EN LA OVEJA PARA MEJORAR LA CALIDAD DEL ENCALOSTRAMIENTO DE LOS CORDEROS?

Entidad Financiadora: D.G.A., SOCIEDAD COOPERATIVA TERUEL GANADERA COTEGA

Desde: 23/02/2018 Hasta: 30/09/2018 Presupuesto: 7.139,00

Investigador Principal: YÁNIZ PÉREZ DE ALBENIZ, J.

ÁMBITO INTERNACIONAL/EUROPEO

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.

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

AOBANA / Colorantes orgánicos de estampas japonesas

Entidad Financiadora: GOBIERNO DE ARAGÓN - DPTO. DE PRESIDENCIA Y JUSTICIA,

UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA

Desde: 01/07/2018 Hasta: 31/12/2018 Presupuesto: 5.596,04

Investigador Principal: PÉREZ ARANTEGUI, J.

EcorestClay / Holistic Ecological Restoration of a mining area in Tarragona (Spain) with seven clay quarries

Entidad Financiadora: Unión Europea, Universidad de Zaragoza

Desde: 15/09/2013 Hasta: 15/09/2018 Presupuesto: 25.107,00

Investigador Principal: Nicolau Ibarra, J.M.

YouthMetre: a tool for forward looking youth participation

Entidad Financiadora: EUROPEAN COMMISSION

Desde: 01/01/2016 Hasta: 30/06/2018 Presupuesto: 43.183,00

Investigador Principal: DE MIGUEL GONZÁLEZ, RAFAEL PABLO

ÁMBITO NACIONAL

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

Entidad Financiadora: Fondos Feder, Mineco. Ministerio de Economia y competitivad 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.

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.

CGL2015-64422-P: EVALUACIÓN DE LA CONTRIBUCIÓN DEL IMPACTO DEL CHICXULUB EN LA EXTINCIÓN DEL TRÁNSITO CRETÁCICO-PALEÓGENO, MEDIANTE MUESTREOS DE ALTA RESOLUCIÓN.

Entidad Financiadora: MINECO. MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD Desde: 01/01/2016 Hasta: 31/12/2018 Presupuesto: 68.728,00

Investigador Principal: Arenillas Sierra ,I.; Arz Sola, J.A.

CTQ2015-68094-C2-1-R: PLATAFORMAS NANOMETROLÓGICAS ANALÍTICAS PARA LA DETECCIÓN, CARACTERIZACIÓN Y CUANTIFICACIÓN DE NANOMATERIALES INORGÁNICOS EN MUESTRAS COMPLEJAS

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

Desde: 01/01/2016 Hasta: 31/12/2018 Presupuesto: 104.060.00

Investigador Principal: Castillo Suárez, J.R; Laborda García, F.

DER2015-66045-P: LOS FENÓMENOS EXTREMOS: INUNDACIONES Y SEQUÍAS. PROBLEMÁTICA JURÍDICA Y GEOGRÁFICA.

Entidad Financiadora: MINECO. MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD Desde: 01/01/2016 Hasta: 31/12/2018 Presupuesto: 53.361,00

Investigador Principal: Embid Irujo, Antonio

DER2015-67348-P: LA REGULACIÓN Y LOS MECANISMO DE MERCADO PARA LA PROTECCIÓN AMBIENTAL EN DERECHO ADMINISTRATIVO.

Entidad Financiadora: MINECO. MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD Desde: 01/01/2016 Hasta: 31/12/2018 Presupuesto: 12.947,00

Investigador Principal: López Ramón, F.

HAR2015-64017-P: TELEDETECCIÓN Y TERRITORIUM: ESTUDIO Y ANÁLISIS INTEGRAL DE LA INCIDENCIA DE LA PRESA ROMANA DE MUEL EN EL TERRITORIUM DE CAESARUGUSTA

Entidad Financiadora: MINECO. MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD

Desde: 01/01/2016 Hasta: 31/12/2018 Presupuesto: 35.574,00

Investigador Principal: Magallón Botaya, M.A.

HAR2015-65620-P: PAISAJE Y SOCIEDAD: EL VALLE MEDIO DEL EBRO ENTRE EL 6000 Y EL 500 cai ANE

Entidad Financiadora: MINECO. MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD

Desde: 01/01/2016 Hasta: 31/12/2018 Presupuesto: 47.432,00

Investigador Principal: Rodanés Vicente, J.M.; Picazo Millán, J. V.

UZ2018-CIE-01: CARACTERIZACIÓN MINERAL Y QUÍMICA DE PAELOSUELOS ARCILLOSOS: DEDUCCIONES PALEOCLIMÁTICAS.

Entidad Financiadora: Vicerrectorado de investigación de la UZ. Apoyo

Desde: 08/06/2018 Hasta: 31/12/2018 Presupuesto: 2.250,00

Investigador Principal: Bauluz Lázaro, B.

Determinantes de la corresponsabilidad fiscal y esfuerzo tributario regional en España

Entidad Financiadora: Instituto de Estudios Fiscales

Desde: 05/10/2017 Hasta: 04/10/2018 Presupuesto: 9.520,00

Investigador Principal: VALLÉS, J.

Subvenciones para la realización en Aragón, durante el año 2018, de eventos y actividades de promoción, divulgación y difusión de la ciencia, la investigación, el desarrollo tecnológico y la in¬novación

Entidad Financiadora: Universidad de Zaragoza

Desde: 01/01/2018 Hasta: 01/10/2018 Presupuesto: 2.520,00

Investigador Principal: Bauluz Lázaro, B.

PRX18/00107: TECNOLOGÍAS DE OXIDACIÓN AVANZADA APLICADAS EN LA DESINFECCIÓN Y DESCONTAMINACIÓN DE AGUAS. ESTANCIA EN ECOLE POLUTECHNIQUE FEDERALE DE LAUSANNE (SUIZA)

Entidad Financiadora: MINISTERIO DE EDUCACIÓN, CULTURA Y DEPORTE

Desde: 01/07/2018 Hasta: 30/09/2018 Presupuesto: 10.621,00

Investigador Principal: MOSTEO ABAD, R.

FCT-16-11318: EL PASADO DEL CLIMA

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

INGRESOS

Desde: 01/01/2017 Hasta: 31/03/2018 Presupuesto: 20.000,00

Investigador Principal: LONGARES ALADRÉN, L.A.

FCT-16-10906: CONCURSO DE CRISTALIZACIÓN EN LA ESCUELA EN ARAGÓN.

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

INGRESOS

Desde: 01/01/2017 Hasta: 28/02/2018 Presupuesto: 5.500,00

Investigador Principal: BAULUZ LÁZARO, B.

ÁMBITO OTROS

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

Investigador Principal: Adrián Ponz Miranda

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.

HyZCP - Análisis de imágenes hiperespectrales para la delimitación y caracterización de zonas de caída de proyectiles y la localización de UXO's (CUD 2015-17)

Entidad Financiadora: Centro Universitario de la Defensa de Zaragoza

Desde: 01/01/2016 Hasta: 31/12/2018 Presupuesto: 3.000,00

Investigador Principal: García Martín, A.

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

Entidad Financiadora: Otros ingresos

Desde: 19/10/2017 Hasta: 31/12/2018 Presupuesto: 5.133,08

Investigador Principal: CANUDO SANAGUSTÍN, J.I.

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

Entidad Financiadora: TASAS EXTERNAS

Desde: 01/01/2018 Hasta: 31/12/2018 Presupuesto: 0,00

Investigador Principal: GIL QUÍLEZ, M.J.

REVISTA SALDVIE

Entidad Financiadora: UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA

Desde: 06/10/2017 Hasta: 05/10/2018 Presupuesto: 1.480,00

Investigador Principal: MAGALLÓN BOTAYA, M.A.

UZCUD2017-SOC-02: LA IDENTIDAD DE LUGAR COMO ELEMENTO CLAVE PARA EL DESARROLLO RURAL EN ARAGÓN: ANTECEDENTES Y CONSECUENCIAS DE LA VINCULACIÓN PERSONAL CON EL TERRITORIO.

Entidad Financiadora: CENTRO UNIVERSITARIO DE LA DEFENSA DE ZARAGOZA ACADEMIA

GENERAL MILITAR

Desde: 01/10/2017 Hasta: 30/09/2018 Presupuesto: 2.000,00

Investigador Principal: RUBIO PASTOR, M.A.

UZCUD2017-TEC-05: APLICACIÓN DE PROCESOS PSEUDO-FENTON CON NANOPARTÍCULAS DE ÓXIDOS DE HIERRO PARA LA REDUCCIÓN DEL IMPACTO PROCEDENTE DE PRESIONES URBANAS.

Entidad Financiadora: CENTRO UNIVERSITARIO DE LA DEFENSA DE ZARAGOZA ACADEMIA

GENERAL MILITAR

Desde: 01/10/2017 Hasta: 30/09/2018 Presupuesto: 2.300,00

Investigador Principal: MOSTEO ABAD, R.

TWELFth CONFERENCE OF EUROPEAN RESEARCHER IN DIDACTICS OF BIOLOGY.

Entidad Financiadora: VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN. - CONGRESOS Desde: 22/09/2017 Hasta: 21/09/2018 Presupuesto: 1.397,59

Investigador Principal: GIL QUÍLEZ, M.J.

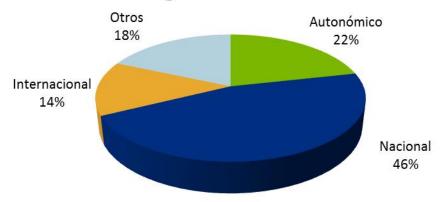
ESTANCIA EN LA UNIVESIDAD DE COIMBRA (PORTUGAL). Estancia prevista del 16/08/2017-18/09/2017 (33 días) y del 13/01/2018-11/02/2018 (29 días).

Entidad Financiadora: BANCO SANTANDER, S.A.

Desde: 01/07/2017 Hasta: 30/06/2018 Presupuesto: 5.000,00

Investigador Principal: MARTÍN RAMOS, P.

Ámbito: proyectos de investigación liderados por miembros del IUCA vigentes en 2018



Proyectos de investigación vigentes en el año 2018 participados por miembros del IUCA: 40

ÁMBITO AUTONÓMICO

Catalogació de nous materials obtinguts a Na Burguesa-1: estudi preliminar de les restes quirepterològiques i ornitològiques

Entidad Financiadora: Consell de Mallorca (Illes Balears, España)

Desde: 2018 Hasta: 2018 Investigador Principal: Josep A. Alcover

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

Ver, escuchar, tocar, oler, saborear y disfrutar!: una experiencia multisensorial de Ciencias con los maestros en formación de Educación Infantil

Entidad Financiadora: Universidad de Zaragoza

Desde: 2017 Hasta: 2018
Investigador Principal: Beatriz Mazas

ÁMBITO INTERNACIONAL/EUROPEO

(PCR) Préhistoire ancienne de la vallée d'Ossau. Paléoenvironnement et sociétés de chasseurscollecteurs dans le piémont pyrénéen

Entidad Financiadora: MINISTÈRE DES AFFAIRES CULTURELLES (FRANCIA)

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

Investigador Principal: Jean Marc PÉTILLON (Univ. Toulouse Jean Jaurès)

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)

GESOSIGEPOC-ASMA. Integración de herramientas cartográficas y de la perspectiva espacial en los Sistemas de Información Sanitarios del Servicio Aragonés de Salud: Diseño y aplicación al estudio piloto de la prevalencia de la EPOC y del Asma en la Comunida

Entidad Financiadora: FEDER INTERREG POCTEFA, Programa RefBio, Unión Europea

Desde: 01/02/2018 Hasta: 30/11/2018 Investigador Principal: Antonio Marcos Zuil

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.

CGL2015-68333-P LOS YACIMIENTOS PALEONTOLOGICOS SEUDOCARSTICOS DEL CERRO DE LOS BATALLONES (MADRID) EN EL CONTEXTO DE LOS CAMBIOS AMBIENTALES DEL MIOCENO SUPERIOR DE LAS CUENCAS CENTRO-IBERICAS

Entidad Financiadora: MINECO. MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD

Desde: 01/01/2016 Hasta: 31/12/2018 Investigador Principal: Morales Romero, Jorge

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

CSO2015-64292-R DIGITALIZACIÓN DEL PATRIMONIO DOCUMENTAL EN ESPAÑA: PROSPECCIÓN Y PROPUESTA METODOLÓGICA PARA FACILITAR EL ACCESO Y USO DE OBRAS HUÉRFANAS

Entidad Financiadora: MINECO. MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD

Desde: 01/01/2016 Hasta: 31/12/2018 Investigador Principal: Arquero Avilés, M.R.

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.

ECO2015-65758-P: ESPECIFICACIÓN DE MODELOS ECONOMÉTRICOS ESPACIALES. MÉTODO Y PRÁCTICA.

Entidad Financiadora: MINECO. MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD

Desde: 01/01/2016 Hasta: 31/12/2018 Investigador Principal: Angulo Garijo, A.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

Escenarios de producción de agua y sedimentos a partir de cambios de vegetación y usos del suelo: efectos de la gestión activa y pasiva del territorio.

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

Desde: 2016 Hasta: 2018
Investigador Principal: Teodoro Lasanta

Espacios y prácticas económicas alternativas para la construcción de la resiliencia en las ciudades españolas (CSO2015-65452-R).

Entidad Financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad. Programa Estatal de I+D+i, Retos de la

Sociedad, Convocatoria 2015

Desde: 01/01/2016 Hasta: 31/12/2018

Investigador Principal: José Luis Sánchez Hernández (Universidad de Salamanca).

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

FCT-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

FCT-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

GRUPO OPERATIVO "GO_INSECT: INSECTOS COMO FUENTE DE PROTEINA SOSTENIBLE ALTERNATIVA

Entidad Financiadora: MINISTERIO DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE

Desde: 04/05/2018 Hasta: 01/10/2018

Investigador Principal: FONDEVILA CAMPS, MANUEL

HAR2015-68032-P: LA SERRANÍA CELTIBÉRICA Y SEGEDA, EL PATRIMONIO HISTÓRICO COMO MOTOR DE DESARROLLO RURAL

Entidad Financiadora: MINECO. MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD

Desde: 01/01/2016 Hasta: 31/12/2018 Investigador Principal: Burillo Mozota, F.

La construcción del envejecimiento activo en España: autovaloración, determinantes y expectativas de calidad de vida (CSO2015-64115-R).

Entidad Financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad. Programa Estatal de I+D+i, Retos de la

Sociedad. Convocatoria 2015. Enero 2016-Diciembre 2018

Desde: 01/01/2016 Hasta: 31/12/2018

Investigador Principal: Fermina Rojo Pérez (Instituto Economía, Geografía y Demografía,

CCHS-CSIC)

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, RAÚL

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

Sistemas magmático-hidrotermales no convencionales: una fuente para metales escasos.

Entidad Financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad

Desde: 2015 Hasta: 2018 Investigador Principal: Tornos F.

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

SynerTGE - Landsat-8 + Sentinel-2: explorando sinergias para el seguimiento y modelización de variables biofísicas de la vegetación en ecosistemas "tree-grass" (CGL2015-69095-R)

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: 2018

Investigador Principal: María del Pilar Martín Isabel

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

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

UZ2018-BIO-01: PROTOZOOSIS INTESTINALES Y SU INFLUENCIA EN EL DESARROLLO DE INTOLERANCIAS ALIMENTARIAS

Entidad Financiadora: VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN: APOYO

Desde: 08/06/2018 Hasta: 31/12/2018

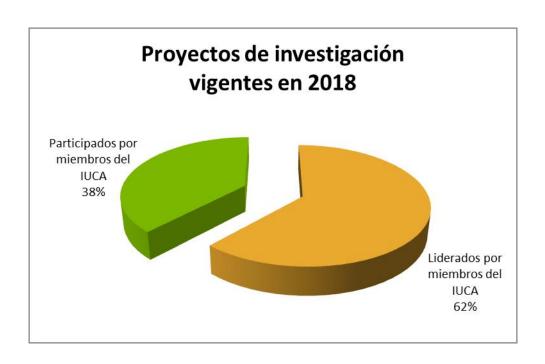
Investigador Principal: GOÑI CEPERO, Mª PILAR

UZCUD2018-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



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 2018 : **47**

BIOMEDICINA

CERTIFICACIÓN DE PROYECTOS DE I+D+I

Entidad Financiadora: AGENCIA DE CERTIFICACIÓN EN INNOVACIÓN ESPAÑOLA - ACIE

Desde: 01/01/2018 Hasta: 31/12/2018 Investigador Principal: CASAO GASCÓN, A.

CERTIFICACIÓN DE PROYECTOS DE I+D+I

Entidad Financiadora: EQA CERTIFICADOS I+D+I

Desde: 02/03/2018 Hasta: 31/12/2018 Investigador Principal: SALES CLEMENTE, E.

CERTIFICACIÓN DE PROYECTOS DE I+D+I

Entidad Financiadora: EQA CERTIFICADOS I+D+I

Desde: 28/06/2018 Hasta: 31/12/2018 Investigador Principal: SANTOLARIA BLASCO, P.

Producción y obtención de antisueros en la especie ovina y caprina

Entidad Financiadora: ZEULAB, S.L.

Desde: 01/01/2018 Hasta: 31/12/2018
Investigador Principal: ABECIA MARTÍNEZ, J.A.

REALIZACIÓN DE INFORMES PERICIALES

Entidad Financiadora: J&A GARRIGUES, S.L.P., LA PETROLIFERA TRANSPORTES, S.A.,

MARTINEZ GARCIA, MARIA ALEJANDRA, SARRIO BUIGUES, MANUEL,

SERVICIO ARAGONES DE LA SALUD

Desde: 01/01/2018 Hasta: 31/12/2018 Investigador Principal: MARTÍNEZ JARRETA, B.

HACIA UNA EXPLOTACIÓN DE OVEJAS LECHERAS SOSTENIBLE Y LIBRE DE ANTIBIÓTICOS

Entidad Financiadora: CARNES OVIARAGÓN, S.C.L.

Desde: 01/06/2018 Hasta: 31/05/2021

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

STUDY IF GENERAL AND LOCAL TOLERANCE AFTER THE SUBCUTANEUS ADMINISTRATION OF MELATONIN 18 MG IMPLANTS CHEMO IN SHEEP

Entidad Financiadora: CLINOBS, S.L.

Desde: 01/03/2018 Hasta: 30/06/2018
Investigador Principal: ABECIA MARTÍNEZ, J.A.

CIENCIA Y TECNOLOGÍA QUÍMICA

REALIZACIÓN DE INFORMES TÉCNICOS SOBRE MATERIALES GEOLÓGICOS

Entidad Financiadora: IGEO 2, S.L.

Desde: 12/02/2018 Hasta: 31/12/2018 Investigador Principal: ARRANZ YAGÜE, E.

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. PRÓRROGA

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

Desde: 01/06/2018 Hasta: 31/05/2019 Investigador Principal: ORMAD MELERO, M.P.

PUESTA A PUNTO DE METODOLOGÍA ANALÍTICA (PREPARACIÓN DE MUESTRAS) Y DETERMINACIÓN DE PLATA TOTAL EN 36 MUESTRAS DE CPC

Entidad Financiadora: LABORATORIOS ENOSAN

Desde: 26/11/2018 Hasta: 19/12/2018

Investigador Principal: CASTILLO SUÁREZ, JUAN RAMÓN

ESTUDIO DE INVESTIGACIÓN SOBRE LA APLICACIÓN DE TECNOLOGÍAS DE COMPOSTAJE, EN EL TRATAMIENTO DE RESIDUOS ORGÁNICOS PARA SU VALORIZACIÓN AGRONÓMICA. PRÓRROGA

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

Desde: 15/09/2018 Hasta: 14/09/2019 Investigador Principal: ORMAD MELERO, M.P.

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: 01/01/2018 Hasta: 31/12/2018 Investigador Principal: LÓPEZ LABORDA, J.A.

CONVENIO DE INSTRUMENTACIÓN DE SUBVENCIÓN NOMINATIVA DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO A LA UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA SOBRE LA INVESTIGACIÓN Y DIFUSIÓN DEL DERECHO DE AGUAS, ASÍ COMO LA ORGANIZACIÓN Y ADMINISTRACIÓN DEL AGUA.

Entidad Financiadora: CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL EBRO

Desde: 17/04/2018 Hasta: 31/12/2018 Investigador Principal: EMBID IRUJO, A.

INVESTIGACIÓN DE DIAGNÓSTICO DE POLÍTICAS Y ESTRATEGIAS DE ACOGIDA E INTEGRACIÓN SOCIOLABORAL DE PERSONAS DE ORIGEN EXTRANJERO EN EL MEDIO RURAL ARAGONÉS

Entidad Financiadora: DIPUTACIÓN GENERAL DE ARAGÓN

Desde: 11/06/2018 Hasta: 30/10/2018 Investigador Principal: SÁEZ PÉREZ, L.A.

DICTAMEN SOBRE LAS CONSECUENCIAS JURÍDICAS DE LA SUSPENSIÓN POR PARTE DEL TRIBUNAL CONSTITUCIONAL DEL ART. 14.1 DE LA LEY 10/2017, DE 30 DE NOVIEMBRE, DE RÉGIMEN ESPECIAL DEL MUNICIPIO DE ZARAGOZA COMO CAPITAL DE ARAGÓN, TRAS EL RECURSO DE INCONSTITUCIONA

Entidad Financiadora: PARTIDO SOCIALISTA OBRERO ESPAÑOL

Desde: 14/09/2018 Hasta: 30/09/2018 Investigador Principal: EMBID IRUJO, A.

DICTAMEN SOBRE LAS CONDICIONES JURÍDICAS DE ASIGNACIÓN DE RETRIBUCIONES ADICIONALES PARA EL PROFESORADO DE LA UNIVERSIDAD DE ALICANTE EN CUANTÍA SUPERIOR A LOS MÍNIMOS ESTABLECIDOS POR EL DECRETO 174/2002 DEL GOBIERNO VALENCIANO

Entidad Financiadora: UNIVERSIDAD DE ALICANTE

Desde: 06/03/2018 Hasta: 28/03/2018 Investigador Principal: EMBID IRUJO, A.

DICTAMEN SOBRE LA ADECUACIÓN A DERECHO DE ALGUNAS ACTUACIONES REALIZADAS POR LA FUNDACIÓN DE INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA DEL HOSPITAL UNIVERSIARIO DE GETAFE EN EL PARCO DEL PROYECTO "RED TEMÁTICA DE INVESTIGACIÓN COOPERATIVA EN ENVEJECIMIENTO Y FRAGILIDAD (RE

Entidad Financiadora: FUNDACIÓN INVESTIGADORA BIOMEDICA - HOSPITAL UNIVERSITARIO DE

GETAFE

Desde: 22/11/2018 Hasta: 27/11/2018 Investigador Principal: EMBID IRUJO, A.

DICTAMEN SOBRE RÉGIMEN JURÍDICO DE LA CONTRATACIÓN DE TRES FUNDACIONES DE INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA CON DOMICILIO SOCIAL EN GALICIA EN FUNCIÓN DE LAS NOVEDADES CONTENIDAS EN LA LE 9/2017, DE 8 DE NOVIEMBRE, DE CONTRATOS DEL SECTOR PÚBLICO (1)

Entidad Financiadora: FUNDACION INSTITUTO DE INVESTIGACION SANITARIA DE SANTIAGO DE

COMPOSTELA

Desde: 25/02/2018 Hasta: 15/03/2018 Investigador Principal: EMBID IRUJO, A.

DICTAMEN SOBRE RÉGIMEN JURÍDICO DE LA CONTRATACIÓN DE TRES FUNDACIONES DE INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA CON DOMICILIO SOCIAL EN GALICIA EN FUNCIÓN DE LAS NOVEDADES CONTENIDAS EN LA LE 9/2017, DE 8 DE NOVIEMBRE, DE CONTRATOS DEL SECTOR PÚBLICO (2)

Entidad Financiadora: FUNDACION BIOMEDICA GALICIA SUR

Desde: 25/02/2018 Hasta: 15/03/2018 Investigador Principal: EMBID IRUJO, A.

ESTUDIO COMPARADO SOBRE LOS EFECTOS ECONÓMICOS Y SOCIALES DE LOS IMPUESTOS SUCESORIOS EN OTRAS CC.AA. Y EN LA UNIÓN EUROPEA

Entidad Financiadora: DIPUTACIÓN GENERAL DE ARAGÓN

Desde: 15/01/2018 Hasta: 15/03/2018

Investigador Principal: BARBERÁN LAHUERTA, M.A.

ESTUDIO SOBRE EL ACCESO A LA VIVIENDA EN ARAGÓN, CAPITULO ? LOS DERECHOS DE LOS CONSUMIDORES FRENTE A LAS CLÁUSULAS PRÁCTICAS ABUSIVAS EN LA CONTRATACIÓN DE HIPOTECAS Y ALQUILERES?

Entidad Financiadora: ASOCIACION DE USUARIOS DE BANCOS, CAJAS Y SEGUROS AICAR

Desde: 10/09/2018 Hasta: 10/10/2018 Investigador Principal: MARTÍNEZ MARTÍNEZ, M.

DICTAMEN SOBRE LA NATURALEZA JURÍDICA DEL LLAMADO CANON DE DERIVACIÓN DE AGUAS DEL ABRO A MUNICIPIOS E INDUSTRIAS DE LA PROVINCIA DE TARRAGONA, REGULADO POR LA LEY 18/1981, DE 1 DE JULIO, SOBRE ACTUACIONES EN MATERIA DE AGUA EN TARRAGONA

Entidad Financiadora: CONSORCI D' AIGÜES DE TARRAGONA

Desde: 01/04/2018 Hasta: 09/07/2018 Investigador Principal: EMBID IRUJO, A.

DICTAMEN SOBRE RÉGIMEN JURÍDICO DE LA CONTRATACIÓN DE LA FUNDACIÓN INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN SANITARIA DE SANTIAGO DE COMPOSTELA TRAS LAS NOVEDADES APORTADAS POR LA LEY 6/2018, DE 3 DE JULIO, DE PRESUPUESTOS GENERALES DEL ESTADO PARA EL AÑO 2018

Entidad Financiadora: FUNDACION INSTITUTO DE INVESTIGACION SANITARIA DE SANTIAGO DE

COMPOSTELA

Desde: 04/07/2018 Hasta: 09/07/2018 Investigador Principal: EMBID IRUJO, A.

DICTAMEN SOBRE EL RÉGIMEN DE DISTRIBUCIÓN COMPETENCIAL EN RELACIÓN A LAS INFRAESTRUCTURAS DE DEPURACIÓN DE AGUAS RESIDUALES Y VERTIDOS DE LAS EDARS QUE GESTIONA EMASESA

Entidad Financiadora: EMPRESA METROPOLITANA DE ABASTECIMIENTO Y SANEAMIENTO DE

AGUAS DE SEVILLA, S.A.

Desde: 08/03/2018 Hasta: 08/06/2018 Investigador Principal: EMBID IRUJO, A.

ESTUDIO COMPARATIVO DE LA SITUACIÓN EN VARIOS PAÍSES DE EUROPA, SOBRE LOS SISTEMAS IMPOSITIVOS DE LAS CENTRALES DE PRODUCCIÓN DE ENERGÍA HIDROELÉCTRICA Y SU REPERCUSIÓN ECONÓMICA EN LAS CORRESPONDIENTES HACIENDAS LOCALES

Entidad Financiadora: DIPUTACION PROVINCIAL HUESCA

Desde: 05/09/2018 Hasta: 01/12/2018 Investigador Principal: JIMÉNEZ COMPAIRED, I.J.

COLABORACIÓN EN EL DICTAMEN SOBRE LA DUPLICACIÓN DE INSTRUMENTOS LEGITIMADORES (CONCESIÓN DE EXPLOTACIÓN DE ÁRIDOS Y CONCESIÓN MINERA) DE UN APROVECHAMIENTO MINERO Y LA NECESIDAD DE EVITARLA. IMPLICACIONES Y MODO DE PROCEDER DESDE LA PERSPECTIVA DE LA ACT

Entidad Financiadora: BUFETE PRAT ROCA S.L.P.

Desde: 01/07/2018 Hasta: 01/11/2018 Investigador Principal: EMBID IRUJO, A.

PATRIMONIO

ESTUDIOS DE DETERMINACIÓN DE COMPOSICIÓN MINERALÓGICA

Entidad Financiadora: ARIDOS Y PLANTAS, S.L., METODOLOGIAS PARA EL PATRIMONIO, S.L.U.,

SAINT-GOBAIN PLACO IBERICA, S.A.

Desde: 01/01/2018 Hasta: 31/12/2018 Investigador Principal: BAULUZ LÁZARO, B.

RECURSO DIDÁCTICO SOBRE SIMETRÍA EN 3D

Entidad Financiadora: JIMENEZ NOGUERA, SILVIA, UNIVERSIDAD AUTONOMA DE MADRID

Desde: 01/01/2018 Hasta: 31/12/2018 Investigador Principal: MATEO GONZÁLEZ, E.

UN MILLÓN DE AÑOS A TRAVÉS DEL LÍMITE CRETÁCICO/PALEÓGENO EN ZUMAIA: CONTRIBUCIÓN DEL IMPACTO DE CHICXULUB Y DEL VULCANISMO DEL DECÁN AL EVENTO DE EXTINCIÓN MASIVA

Entidad Financiadora: GEOGARAPEN

Desde: 15/03/2018 Hasta: 15/11/2018

Investigador Principal: ARZ SOLA, J.A.

PRIMERA FASE DEL PROYECTO PILOTO DEL INVENTARIO DE CUEVAS SEPULCRALES EN ARAGÓN

Entidad Financiadora: DIPUTACIÓN GENERAL DE ARAGÓN

Desde: 11/09/2018 Hasta: 11/12/2018 Investigador Principal: RODANÉS VICENTE, J.M.

TERRITORIO

ACUERDO DE COLABORACIÓN ENTRE LA UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA Y GEOSCAN CONSULTORÍA DE PROYECTOS Y SERVICIOS SLL, PARA EL DESARROLLO DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN SOBRE GEOLOGÍA APLICADA, RIESGOS GEOLÓGICOS Y CARACTERIZACIÓN TRIDIMENSIONAL DE LA ESTRUCTURA DEL

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

Desde: 01/01/2018 Hasta: 31/12/2018 Investigador Principal: CASAS SAINZ, A.

DESARROLLO E IMPLEMENTACIÓN DE TÉCNICAS DE EVALUACIÓN GEOLÓGICO-GEOTÉCNICA Y ANÁLISIS INTEGRADO EN LA CARACTERIZACIÓN DEL SUBSUELO CON FINES CONSTRUCTIVOS, ORDENACIÓN Y ESTUDIO DE PATOLOGÍAS.

Entidad Financiadora: CONTROL 7, S.A.

Desde: 01/01/2018 Hasta: 31/12/2018
Investigador Principal: CASAS SAINZ, A.

INVESTIGACIÓN DE SISTEMAS DE CARACTERIZACIÓN Y LIMPIEZA EN PARÁMETROS ARQUITECTÓNICOS

Entidad Financiadora: ARTE CONSERVACION Y RESTAURACION S.L., OLNASA, PÓRTICO

LIBRERÍAS, S.L.

Desde: 01/01/2018 Hasta: 31/12/2018 Investigador Principal: GISBERT AGUILAR, J.

REALIZACIÓN DE AUDITORÍAS Y MEMORIAS

Entidad Financiadora: AYUNTAMIENTO DE ZARAGOZA - SERVICIO WEB MUNICIPAL

Desde: 23/11/2018 Hasta: 31/12/2018 Investigador Principal: SALVADOR OLIVÁN, J.A.

REALIZACIÓN DE ESTUDIOS PARA DIVERSAS EMPRESAS

Entidad Financiadora: CARRASCON SANZ, MERCEDES OBDULIA, CTA - CONSULTORES

TÉCNICOS ASOCIADOS S.A., IGEO 2, S.L., IGEOSUMA, S.L., MUTUA DE

ACCIDENTES DE ZARAGOZA

Desde: 01/01/2018 Hasta: 31/12/2018 Investigador Principal: CASAS SAINZ, A.

USO DE GRANULADOS DE ALABASTRO COMO FILTRO DE PURINES

Entidad Financiadora: EXPORTADORA TUROLENSE

Desde: 01/06/2018 Hasta: 31/12/2018 Investigador Principal: GISBERT AGUILAR, J.

15 JORNADAS DE TRAMPEO DE GALÁPAGO EUROPEO (EMYS ORBICULARIS) EN SOTO SARDILLA (FUNES, NAVARRA) EN EL ÁMBITO DEL PROYECTO DE CONEXIÓN HIDROLÓGICA Y MEJORA DE HÁBITATS EN LOS MEANDROS DEL TRAMO BAJO DEL RÍO ARGA (NAVARRA). FASE 2

Entidad Financiadora: EMPRESA DE TRANSFORMACION AGRARIA SA SME MP

Desde: 01/07/2018 Hasta: 31/10/2018 Investigador Principal: VALDEÓN VÉLEZ, A.

ESTIMA DE LA ABUNDANCIA DE GALÁPAGO EUROPEO EN LAS ZEC DE LA COMUNIDAD FORAL DE NAVARRA

Entidad Financiadora: GOBIERNO DE NAVARRA

Desde: 11/06/2018 Hasta: 31/10/2018 Investigador Principal: VALDEÓN VÉLEZ, A.

Caracterización de los terroir de Murero

Entidad Financiadora: BODEGA SOMMOS GARNACHA S.L.U.

Desde: 01/09/2018 Hasta: 31/01/2019

Investigador Principal: Badía, D.

ASISTENCIA TÉCNICA DEL PROYECTO PLANTANDO AGUA

Entidad Financiadora: FUNDACION ECOLOGIA Y DESARROLLO

Desde: 01/07/2018 Hasta: 30/04/2019 Investigador Principal: NICOLAU IBARRA, J.M.

INFLUENCIA DE LA INTENSIDAD DEL FUEGO, LA DISPONIBILIDAD DE AGUA Y LA FACILITACIÓN ARBUSTIVA SOBRE LA REGENERACIÓN DE PINARES CON ACEBO (PINUS SYLVESTRIS E ILEX AQUIFOLIUM). EL CASO DE LA ACEBEDA DE LA MEZQUITILLA.

Entidad Financiadora: FUNDACION ECOLOGIA Y DESARROLLO

Desde: 27/08/2018 Hasta: 26/11/2018 Investigador Principal: NICOLAU IBARRA, J.M.

Fertilización y fertilizantes

Entidad Financiadora: SAMCA, S.A.

Desde: 02/04/2018 Hasta: 26/06/2018

Investigador Principal: Martí, C.

ANÁLISIS MORFO-TECTÓNICO DE LAS FALLAS DE RUESTA, CARDONERA Y MAGDALENA (NAVARRA Y ARAGÓN)

Entidad Financiadora: GEOÁLCALI, S.L. Desde: 20/04/2018 Hasta: 20/08/2018

Investigador Principal: GUTIÉRREZ SANTOLALLA, F.

CONFIDENCIAL

Entidad Financiadora: DIPUTACIÓN GENERAL DE ARAGÓN

Desde: 08/11/2018 Hasta: 15/12/2020

Investigador Principal: LONGARES ALADRÉN, L.A.

ESTUDIO DE LA SITUACIÓN DEL MUNDO RURAL ARAGONÉS DESDE UNA PERSPECTIVA DE GÉNERO, AÑO 2018

Entidad Financiadora: DIPUTACIÓN GENERAL DE ARAGÓN

Desde: 16/04/2018 Hasta: 15/12/2018

Investigador Principal: HERNÁNDEZ NAVARRO, M.L.

IDENTIFICACIÓN DE FITOPLANCTON EN 4 MUESTRAS DE AGUAS DE TRANSICIÓN

Entidad Financiadora: AECOM URS ESPAÑA, S.L.U.

Desde: 06/06/2018 Hasta: 08/06/2018 Investigador Principal: LÓPEZ FLORES, R.

Plan de Paisaje para el área Patrimonio Mundial de Pirineos-Monte Perdido (Contrato OTRI 2018-0556)

Entidad Financiadora: Gobierno de Aragón – Departamento de Desarrollo Rural y Sostenibilidad

Desde: 29/10/2018 Hasta: 07/01/2019

Investigador Principal: Ibarra. P.

4.2 Publicaciones

4.2.1 Publicaciones en revistas indexadas en la Web of Science

Publicaciones en 2018 en revistas indexadas en la Web Of Science: 195

Agrupadas por áreas estratégicas y ordenadas por factor de impacto

BIOMÉDICA

Water disinfection by hydrodynamic cavitation in a rotor-stator device

Cerecedo, L.M.; Dopazo, C.; Gomez-Lus, R. Ultrasonics Sonochemistry 48, , 71-78. 2018

Factor Impacto: 6,012

Assessment of a subset of Slowly Mutating Y-STRs for forensic and evolutionary studies

Baeta, M.; Núñez, C.; Villaescusa, P.; Ortueta, U.; Ibarbia, N.; Herrera, R.J.; Blazquez-Caeiro, J.L.; Builes, J.J.; Jiménez-Moreno, S.; Martínez-Jarreta, B.; de Pancorbo, M.M.

Forensic Science International-Genetics, e7-e12. 2018

Factor Impacto: 5,637

Life cycle analysis of macauba palm cultivation: A promising crop for biofuel production

Fernández-Coppel, Ignacio A.; Barbosa-Evaristo, Anderson; Correa-Guimaraes, Adriana; Martín-Gil, Jesús; Navas-

Gracia, Luis M.; Martín Ramos, Pablo

INDUSTRIAL CROPS AND PRODUCTS 125, 556-566. 2018

Factor Impacto: 3,849

First exposure to Arduino through peer-coaching: Impact on students" attitudes towards programming (Reprint of Computers in Human Behavior, vol 76C, pg 51)

Martin-Ramos, P.; Lopes, M.J.; da Silva, M.M.L.; Gomes, P.E.B.; da Silva, P.S.P.; Domingues, J.P.P.; Silva, M.R.

COMPUTERS IN HUMAN BEHAVIOR 80, 420-427. 2018

Factor Impacto: 3,536

a-MoO3 Crystals with a Multilayer Stack Structure Obtained by Annealing from a Lamellar MoS2/g-C3N4 Nanohybrid

Martín-Ramos, Pablo; Fernández-Coppel, Ignacio A.; Avella, Manuel; Martín-Gil, Jesús

Nanomaterials 8, 7, 8070559 [9 pp.]. 2018

Factor Impacto: 3,504

Effects of Protonation, Hydroxylamination, and Hydrazination of g-C3N4 on the Performance of Matrimid®/g-C3N4 Membranes

Soto-Herranz, María; Sánchez-Báscones, Mercedes; Hérnandez-Giménez, Antonio; Calvo-Díez, José I.; Martín-Gil, Jesús; Martín Ramos, Pablo

Nanomaterials 8, 12, 1010 [13 pp.]. 2018

Factor Impacto: 3,504

Furfural, 5-HMF, acid-soluble lignin and sugar contents in C. ladanifer and E. arborea lignocellulosic biomass hydrolysates obtained from microwave-assisted treatments in different solvents

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

BIOMASS & BIOENERGY 119, 135-143. 2018

Factor Impacto: 3,358

On the Performance of Hybrid Functionals for Non-linear Optical Properties and Electronic Excitations in Chiral Molecular Crystals: The Case of Butterfly-Shaped Dicinnamalacetone

Pereira da Silva, Pedro S.; Martín Ramos, Pablo; Domingos, Sérgio R.; Bota de Sousa, Maria do Carmo; Arranja, Cláudia T.; Sobral, Abílio J.F.N.; Ramos Silva, Manuela

CHEMPHYSCHEM 19, 1, 82-92. 2018

Melatonin affects the motility and adhesiveness of in vitro capacitated boar spermatozoa via a mechanism that does not depend on intracellular ROS levels

Rocco, M.; Betarelli, R.; Placci, A.; Fernández-Novell, J.M.; Spinaci, M.; Casao, A.; Muiño-Blanco, T.; Cebrián-Pérez, J.A.; Peña, A.; Rigau, T.; Bonet, S.; Castillo-Martín, M.; Yeste, M.; Rodríguez-Gil, J.E.

Andrology 6, 5, 720-736. 2018

Factor Impacto: 2,734

Synthesis and exploration of the lubricating behavior of nanoparticulated Mo15S19 in linseed oil

Fernández-Coppel, Ignacio A.; Martín-Ramos, Pablo; Martín-Gil, Jesús; Pamies, Ramón; Avella, Manuel; Avilés, María Dolores

MATERIALS 11, 9, 1783 [13 pp.]. 2018

Factor Impacto: 2,467

Chitosan-based coatings to prevent the decay of Populus spp. wood caused by Trametes versicolor

Silva Castro, Iosody; Casado Sanz, Milagros; Alonso Cortés, Agustín L.; Martín-Ramos, Pablo; Martín Gil, Jesús; Acuña Rello, Luis

COATINGS 8, 12, 415. 2018

Factor Impacto: 2,35

CASA-Mot in mammals: an update

Yaniz, J.L.; Silvestre, M.A.; Santolaria, P.; Soler, C.

REPRODUCTION FERTILITY AND DEVELOPMENT 30, 6, 799-809. 2018

Factor Impacto: 2,105

Melatonin reduces cAMP-stimulated capacitation of ram spermatozoa

Gimeno-Martos, S.; Casao, A.; Yeste, M.; Cebrián-Pérez, J.A.; Muiño-Blanco, T.; Pérez-Pé, R.

REPRODUCTION FERTILITY AND DEVELOPMENT, [12 pp]. 2018

Factor Impacto: 2,105

CASA-Mot technology: how results are affected by the frame rate and counting chamber

Bompart, D.; Garcia-Molina, A.; Valverde, A.; Caldeira, C.; Yaniz, J.; de Murga, M.N.; Soler, C.

REPRODUCTION FERTILITY AND DEVELOPMENT 30, 6, 810-819. 2018

Factor Impacto: 2,105

Determining the relationship between bull sperm kinematic subpopulations and fluorescence groups using an integrated sperm quality analysis technique

Yaniz, J.L.; Palacin, I.; Caycho, K.S.; Soler, C.; Silvestre, M.A.; Santolaria, P.

REPRODUCTION FERTILITY AND DEVELOPMENT 30, 6, 919-923. 2018

Factor Impacto: 2,105

Application of bioactive coatings based on chitosan and propolis for Pinus spp. protection against Fusarium circinatum

Silva Castro, Iosody; Diez, Julio Javier; Martín Ramos, Pablo; Pinto, Glória; Alves, Artur; Martín Gil, Jesús; Martín García, Jorge

Forests 9, 11, 685 [14 pp.]. 2018

Factor Impacto: 1,956

Facile Synthesis of Three Kobolds: Introducing Students to the Structure of Pigments and Their Characterization

Martín-Ramos, P.; Susano, M.; Gil, F.P.S.C.; Pereira Da Silva, P.S.; Martín-Gil, J.; Silva, M.R.

Journal of chemical education 95, 8, 1340-1344. 2018

Factor Impacto: 1,758

Extra-light-treated bucks and rams dramatically enhanced the response of ewes and goats to the "male effect"

Chemineau, P.; Keller, M.; Abecia, A.; Delgadillo, J.

JOURNAL OF ANIMAL SCIENCE 96, Suppl. 3, 455-456. 2018

On the composition of gastroliths from broiler breeders

Martín Ramos, Pablo; Carrión-Prieto, Paula; Sánchez-Báscones, Mercedes; Ruíz-Potosme, Norlan M.; Martín-Gil, Jesús

Journal of animal physiology and animal nutrition 102, 1, e504-e508. 2018

Factor Impacto: 1,607

Stable isotopes and radiocarbon dating of the remains of the medieval Royal House of Aragon (Spain) shed light on their diets, life histories and identities.

Martínez-Jarreta, B.; Sosa, S.; Laliena, C.; Budowle, B.; Hedges, R.

Archaeometry 2018; 60(2): 366-382. doi:10.111/arcm.12307. 2018

Factor Impacto: 1,519

Potential control of forest diseases by solutions of chitosan oligomers, propolis and nanosilver

Silva-Castro, I.; Martín-García, J.; Diez, J.J.; Flores-Pacheco, J.A.; Martín-Gil, J.; Martín-Ramos, P.

European Journal of Plant Pathology 150, 2, 401-411. 2018

Factor Impacto: 1,466

Effect of temperature and sperm concentration in Tris-glucose-BSA liquid storage on the sperm motility rate in Murciano-Granadina male goats

Sadeghi, S.; Del Gallego, R.; Yaniz, J.; Santolaria, P.; Gomez, E.A.; Silvestre, M.A.

REPRODUCTION IN DOMESTIC ANIMALS 53, Suppl. 2, 190. 2018

Factor Impacto: 1,422

Effect of different oxidative stress degrees generated by hydrogen peroxide on motility and DNA fragmentation of zebrafish (Danio rerio) spermatozoa

Sadeghi, S.; Pertusa, J.; Yaniz, J.L.; Nuñez, J.; Soler, C.; Silvestre, M.A.

REPRODUCTION IN DOMESTIC ANIMALS, 1-8. 2018

Factor Impacto: 1,422

Protein array-based strategies for identifying ram sperm capacitation-associated changes in apoptotic signalling molecules

Gimeno-Martos, S.; Miguel-Jimenez, S.; Casao, A.; Cebrian-Perez, J.A.; Muiño-Blanco, T.; Perez-Pe, R.

REPRODUCTION IN DOMESTIC ANIMALS 53, Suppl. 2, 139-140. 2018

Factor Impacto: 1,422

Sexual active rams enhanced the immediate increase in plasma LH concentrations and extends the LH surge of ewes during the male effect

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

REPRODUCTION IN DOMESTIC ANIMALS 53, Suppl. 2, 177. 2018

Factor Impacto: 1,422

The presence of light-induced sexually active rams prevents the seasonal inhibition of LH in OVX-E2 ewes

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

REPRODUCTION IN DOMESTIC ANIMALS 53, Suppl. 2, 100. 2018

Factor Impacto: 1,422

Melatonin effect on sperm capacitation in sheep breeds under equatorial climates

Carvajal-Serna, M.; Conde-Silva, E.; Rivera-Rincon, W.E.; Cardozo, J.A.; Cebrian-Perez, J.A.; Muiño-Blanco, T.; Perez-Pe, R.; Casao, A.

REPRODUCTION IN DOMESTIC ANIMALS 53, Suppl. 2, 118. 2018

Factor Impacto: 1,422

Identification of intracellular nitric oxide synthase isoforms in ram sperm

Calvo-Garcia, S.; Carvajal-Serna, M.; Miguel-Jimenez, S.; Casao, A.; Cebrian-Perez, J.A.; Muiño-Blanco, T.; Perez-Pe, R.

REPRODUCTION IN DOMESTIC ANIMALS 53, Suppl. 2, 117. 2018

Comparative study of changes in intracellular calcium levels and localization in capacitated ram spermatozoa in presence of melatonin

Miguel Jimenez, S.; Carvajal-Serna, M.; Casao, A.; Cebrian-Perez, J.A.; Muiño-Blanco, T.; Perez-Pe, R.

REPRODUCTION IN DOMESTIC ANIMALS 53, Suppl. 2, 167-168. 2018

Factor Impacto: 1,422

Water stress influence on the vegetative period yield components of different maize genotypes

Araujo Rufino, Cassyo de; Fernandes Vieira, Jucilayne; Martín Gil, Jesús; de Souza Abreu Junior, José; Ciciliano Tavares, Lizandro; Fernandes Correa, Marciabela; Martín Ramos, Pablo

Agronomy 8, 8, 151 [9 pp.]. 2018

Factor Impacto: 1,419

In vitro antifungal activity of composites of AgNPs and polyphenol inclusion compounds against Fusarium culmorum in different dispersion media

Matei, Petruta Mihaela; Iacomi, Beatrice Michaela; Martín-Gil, Jesús; Pérez-Lebeña, Eduardo; Ramos-Sánchez, M. Carmen; Barrio-Arredondo, M. Teresa; Martín-Ramos, Pablo

Agronomy 8, 11, 239 [13 pp.]. 2018

Factor Impacto: 1,419

Impact of climatic variables on carbon content in sugar beet root

Sánchez Sastre, Luis Fernando; Martín Ramos, Pablo; Navas Gracia, Luis Manuel; Hernández Navarro, Salvador; Martín Gil, Jesús

Agronomy 8, 8, 147 [25 pp.]. 2018

Factor Impacto: 1,419

Simulation of macauba palm cultivation: an energy-balance and greenhouse gas emissions analysis

Evaristo, Anderson B.; Fernández Coppel, Ignacio A.; Corrêa Guimarães, Adriana; Martín Gil, Jesús; Duarte Pimentel, Leonardo; Saraiva Grossi, José A.; Navas Gracia, Luis Manuel; Martín Ramos, Pablo Carbon Management 9, 3, 243-254. 2018

Factor Impacto: 1,109

How pigs influence indoor air properties in intensive farming: Practical implications - A review

Forcada, F.; Abecia, J.A.

Annals of Animal Science, [21 pp]. 2018

Factor Impacto: 1,018

Automatic determination of landmark coordinates for honey bee forewing venation using a new MATLAB-based tool

Ángel Beamonte, Ernesto; Martín Ramos, Pablo; Santolaria, Pilar; Sales, Ester; Abizanda, Javier; Yániz, Jesús L. JOURNAL OF APICULTURAL RESEARCH 57, 5, 605-610. 2018

Factor Impacto: 1,015

Molecular dynamics simulations of nanosheets of polymeric carbon nitride and comparison with experimental observations

Chamorro-Posada, Pedro; Martín-Ramos, Pablo; Sánchez-Arévalo, Francisco M.; Dante, Roberto C.

FULLERENES NANOTUBES AND CARBON NANOSTRUCTURES 26, 3, 137-144. 2018

Factor Impacto: 1,011

Influences of nutrition and metabolism on reproduction of the female ruminant

Meikle, Ana; de Brun, Victoria; Carriquiry, Mariana; Soca, Pablo; Sosa, Cecilia; Adrien, María de Lourdes; Chilibroste, Pablo; Abecia, José Alfonso

Animal Reproduction 15, Suppl. 1, 899-911. 2018

Factor Impacto: 0,991

Lactoferrin and IgG levels in ovine milk throughout lactation: Correlation with milk quality parameters

Navarro, F.; Galan-Malo, P.; Pérez, M.D.; Abecia, J.A.; Mata, L.; Calvo, M.; Sánchez, L.

SMALL RUMINANT RESEARCH 168, 12-18. 2018

Sperm quality and seminal plasma proteins in three sheep breeds under high altitude and tropical conditions

Carvajal-Serna, M.; Cardozo, J.A.; Grajales-Lombana, H.; Cebrián-Pérez, J.A.; Muiño-Blanco, T.

SPANISH JOURNAL OF AGRICULTURAL RESEARCH 16, 2, e0403[13p]. 2018

Factor Impacto: 0,811

The 'spinning disk touches stationary disk' problem revisited: an experimental approach

Gomes, Mário S.M.N.F.; Martín-Ramos, Pablo; Pereira da Silva, Pedro S; Ramos Silva, Manuela

EUROPEAN JOURNAL OF PHYSICS 39, 4, 045709 [9 pp.]. 2018

Factor Impacto: 0,642

Studying cooling curves with a smartphone

Ramos Silva, Manuela; Martín Ramos, Pablo; Pereira da Silva, Pedro

PHYSICS TEACHER 56, , 53-55. 2018

Factor Impacto: 0,621

Photoperiod-melatonin-induced, sexually-activated rams increase pregnancy rate and number of lambs per ewe in a ram effect

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

Large Animal Review 24, 1, 31-35. 2018

Factor Impacto: 0,26

Goats kidding females produce more milk, fat, protein and lactose than goats kidding males

Abecia, J.A.; Arrebola, F.; Sanchez, M.; Lopez, M.D.; Palacios, C.

Large Animal Review 24, 4, 143-147. 2018

Factor Impacto: 0,26

CIENCIA Y TECNOLOGÍA OUÍMICA

Iron oxide - clay composite vectors on long-distance transport of arsenic and toxic metals in mining-affected areas

Gomez-Gonzalez, M.A.; Villalobos, M.; Marco, J.F.; Garcia-Guinea, J.; Bolea, E.; Laborda, F.; Garrido, F.

CHEMOSPHERE 197, 759-767. 2018

Factor Impacto: 4,427

Metamorphic evolution of sulphide-rich chromitites from the Chernichevo ultramafic massif, SE Bulgaria

González-Jiménez, J.M.; Colás, V.; Gervilla, F.; Kerestedjian, T.N.; Sergeeva, I.; Casado-González, A.; Fanlo, I.

ORE GEOLOGY REVIEWS 101, 330-348. 2018

Factor Impacto: 3,993

Multi-isotope survey on the metallogenesis of the hydrothermal Co-Ni deposits in the Alpine Central Pyrenees of Spain

Manuel, J.; Subías, I.; Fanlo, I.; Arranz, E.; Gervilla, F.

ORE GEOLOGY REVIEWS 94, 225-238. 2018

Factor Impacto: 3,993

Detection and characterization of biogenic selenium nanoparticles in selenium-rich yeast by single particle ICPMS

Jiménez-Lamana, J.; Abad-Álvaro, I.; Bierla, K.; Laborda, F.; Szpunar, J.; Lobinski, R.

JOURNAL OF ANALYTICAL ATOMIC SPECTROMETRY 33, 3, 452-460. 2018

Factor Impacto: 3,608

Probing some organic ukiyo-e Japanese pigments and mixtures using non-invasive and mobile infrared spectroscopies

Biron, C.; Le Bourdon, G.; Pérez-Arantegui, J.; Servant, L.; Chapoulie, R.; Daniel, F.

Analytical and Bioanalytical Chemistry, 1-12. 2018

A reappraisal of the metamorphic history of the Tehuitzingo chromitite, Puebla state, Mexico

Colás, V.; González-Jiménez, JM.; Camprubí, A.; Proenza, JA.; Griffin, WL.; Fanlo, I.; O'Reilly, SY.; Gervilla, F.; González-Partida. E.

INTERNATIONAL GEOLOGY REVIEW. 2018

Factor Impacto: 2,875

A rapid magnetic particle-based enzyme immunoassay for human cytomegalovirus glycoprotein B quantification

Pires, F.; Arcos-Martinez, M.J.; Dias-Cabral, A.C.; Vidal, J.C.; Castillo, J.R.

Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis 156, 372-378. 2018

Factor Impacto: 2,831

Direct Acting Antiviral Treatment Selection in a Child with Hepatitis C Virus Infection and Compensated Cirrhosis

Ros, I.; Baranguan, M.; García-Romero, R.; Ubalde, E.

JOURNAL OF PEDIATRIC GASTROENTEROLOGY AND NUTRITION 66, 3, e86. 2018

Factor Impacto: 2,752

Red and blue colours on 18th-19th century Japanese woodblock prints: In situ analyses by spectrofluorimetry and complementary non-invasive spectroscopic methods

Mounier, A.; Le Bourdon, G.; Aupetit, C.; Lazare, S.; Biron, C.; Pérez-Arantegui, J.; Almazán, D.; Aramendia, J.; Prieto-Taboada, N.; Fdez-Ortiz de Vallejuelo, S.; Daniel, F.

Microchemical Journal 140, 129-141. 2018

Factor Impacto: 2,746

Colours and pigments in late ukiyo-e art works: A preliminary non-invasive study of Japanese woodblock prints to interpret hyperspectral images using in-situ point-by-point diffuse reflectance spectroscopy

Pérez-Arantegui, J.; Rupérez, D.; Almazán, D.; Díez-de-Pinos, N.

Microchemical Journal 139, 94-109. 2018

Factor Impacto: 2,746

Perceptions of nursing students after performing an individual activity designed to develop their critical thinking: The "critical card" tool

Urcola Pardo, Fernando; Blázquez Ornat, Isabel; Anguas Gracia, Ana; Gasch Gallén, Ángel; Germán Bes, Concepción

Nurse Education in Practice 29, , 35-40. 2018

Factor Impacto: 1,313

JURÍDICO-ECONÓMICA

Recovery of a Common Bean Landrace (Phaseolus vulgaris L.) for Commercial Purposes

Mallor, C.; Barberan, M.; Aibar, J.

FRONTIERS IN PLANT SCIENCE 9, , 1440 [7 pp]. 2018

Factor Impacto: 3,678

Water?energy?food nexus: a platform for implementing the Sustainable Development Goals

Stephan, R.M.; Mohtar, R.H.; Daher, B.; Embid Irujo, A.; Hillers, A.; Ganter, J.C.; Karlberg, L.; Martin, L.; Nairizi, S.; Rodriguez, D.J.; Sarni, W.

WATER INTERNATIONAL 43, 3, 472-479. 2018

Factor Impacto: 1,956

Income shifting in the Spanish dual income tax

López Laborda, J.; Vallés Giménez, J. y A. Zarate Marco

Fiscal Studies 39(1), 95-120. 2018

A new method for applying VAT to financial services

López-Laborda, J.; Peña, G.

National tax journal 71, 1, 155-182. 2018

Factor Impacto: 0,597

Balanzas fiscales y redistribución territorial en España, 1991-2011

Barberan Orti, R.; Jimenez, E.U.

Hacienda Publica Espanñola 224, 37-85. 2018

Factor Impacto: 0,14

PATRIMONIO

Export of nutrient rich Northern Component Water preceded early Oligocene Antarctic glaciation

Coxall, H.K.; Huck, C.E.; Huber, M.; Lear, C.H.; Legarda-Lisarri, A.; O"Regan, M.; Sliwinska, K.K.; van de Flierdt, T.; de Boer, A.M.; Zachos, J.C.; Backman, J.

Nature Geoscience 11, 3, 190-199. 2018

Factor Impacto: 14,391

Four millennia of Iberian biomolecular prehistory illustrate the impact of prehistoric migrations at the far end of Eurasia

Valdiosera, C.; Günther, T.; Vera-Rodríguez, J.C.; Ureña, I.; Iriarte, E.; Rodríguez-Varela, R.; Simões, L.G.; Martínez-Sánchez, R.M.; Svensson, E.M.; Malmström, H.; Rodríguez, L.; De Castro, J.-M.B.; Carbonell, E.; Alday, A.; Hernández Vera, J.A.; Göther

Proceedings of the National Academy of Sciences 115, 13, 3428-3433. 2018

Factor Impacto: 9,504

Human-driven geomorphological processes and soil degradation in Northwest Argentina: A geoarchaeological view

Sampietro Vattuone, M.; Peña Monne, J.L.; Roldán, J.; Maldonado, M.; Lefebvre, M.; Vattuone, M.

LAND DEGRADATION & DEVELOPMENT 1-14. 2018

Factor Impacto: 7,27

Multi-proxy record of the Chicxulub impact at the Cretaceous-Paleogene boundary from Gorgonilla Island, Colombia

Renne, P.R.; Arenillas, I.; Arz, J.A.; Vajda, V.; Gilabert, V.; Bermudez, H.D.

GEOLOGY 46, 6, 547-550. 2018

Factor Impacto: 5,073

Middle-to-late Holocene palaeoenvironmental reconstruction from the A294 ice-cave record (Central Pyrenees, northern Spain)

Sancho, C.; Belmonte, Á.; Bartolomé, M.; Moreno, A.; Leunda, M.; López-Martínez, J.

EARTH AND PLANETARY SCIENCE LETTERS 484, , 135-144. 2018

Factor Impacto: 4,581

Climate and amphibian body size: a new perspective gained from the fossil record

Martínez-Monzón, A.; Blain, H.A.; Cuenca-Bescós, G.; Rodríguez, M.Á.

Ecography 41, 8, 1307-1318. 2018

Factor Impacto: 4,52

Molecular phylogenetics supports the origin of an endemic Balearic shrew lineage (Nesiotites) coincident with the Messinian Salinity Crisis

Bover, P.; Mitchell, K.J.; Llamas, B.; Rofes, J.; Thomson, V.A.; Cuenca-Bescós, G.; Alcover, J.A.; Cooper, A.; Pons, J.

MOLECULAR PHYLOGENETICS AND EVOLUTION 125, 188-195. 2018

Molecular resolution to a morphological controversy: the case of North American fossil muskoxen Bootherium and Symbos

Bover, P.; Llamas, B.; Thomson, V.; Pons, J.; Cooper, A.; Mitchell, K.J.

Molecular Phylogenetics and Evolution, 129, 70-76. 2018

Factor Impacto: 4,412

First adequately-known quadrupedal sirenian from Eurasia (Eocene, Bay of Biscay, Huesca, northeastern Spain)

Díaz-Berenguer, E.; Badiola, A.; Moreno-Azanza, M.; Canudo, J.I.

Scientific Reports 8, 1, 5127[13 pp]. 2018

Factor Impacto: 4,122

First data of Neandertal bird and carnivore exploitation in the Cantabrian Region (Axlor; Barandiaran excavations; Dima, Biscay, Northern Iberian Peninsula)

Gómez-Olivencia, A.; Sala, N.; Núñez-Lahuerta, C.; Sanchis, A.; Arlegi, M.; Rios-Garaizar, J.

Scientific Reports 8, 1, 10551 [14 pp]. 2018

Factor Impacto: 4,122

Mineral and textural transformations in aluminium-rich clays during ceramic firing

Laita, E.; Bauluz, B.

Applied clay science 152, 284-289, 2018

Factor Impacto: 3,641

Did late cretaceous cooling trigger the Campanian-Maastrichtian Boundary Event?

Linnert, C.; Robinson, S.A.; Lees, J.A.; Pérez-Rodríguez, I.; Jenkyns, H.C.; Petrizzo, M.R.; Arz, J.A.; Bown, P.R.; Falzoni, F.

Newsletters on Stratigraphy 51, 2, 145-166. 2018

Factor Impacto: 3,633

A post-Jaramillo age for the artefact-bearing layer TD4 (Gran Dolina, Atapuerca): new paleomagnetic evidence

Álvarez-Posada, C.; Parés, J.M.; Cuenca-Bescós, G.; Van der Made, J.; Rosell, J.; Bermúdez de Castro, J.M.; Carbonell. E.

Quaternary Geochronology 45, 1-8. 2018

Factor Impacto: 3,44

Sedimentary architecture of a prograding oolitic-siliciclastic wedge: Response to changes in wave-base oscillation (Kimmeridgian, Iberian Basin)

Val, J.; Bádenas, B.; Aurell, M.

Marine and petroleum geology 96, 113-127. 2018

Factor Impacto: 3,281

Holocene environmental variability in the central Ebro basin (NE Spain) from geoarchaeological and pedological records

Pérez-Lambán, F., Peña-Monné, J.L., Badía, D, Picazo, J.V., Sampietro, M.M., Alcolea, M., Aranbarri, J., González, P., Fanlo, J.

Catena 163: 147-164, 2018

Factor Impacto: 3,256

Dynamics of sediment flux to a bathyal continental margin section through the Paleocene-Eocene Thermal Maximum

Dunkley Jones, T.; Manners, H.R.; Hoggett, M.; Turner, S.K.; Westerhold, T.; Leng, M.J.; Pancost, R.D.; Ridgwell, A.; Alegret, L.; Duller, R.; Grimes, S.T.

Climate of the Past 14, 7, 1035-1049. 2018

Facies model of a mixed clastic?carbonate, wave-dominated open-coast tidal flat (Tithonian?Berriasian, north-east Spain)

Bádenas, B.; Aurell, M.; Gasca, J.M. Sedimentology 65, 5, 1631-1666. 2018

Factor Impacto: 3,069

Bone or shell? Using ED-XRF to determine the nature of prehistoric ornaments

Sánchez De La Torre, M.; Oms, F.X.; Le Bourdonnec, F.X.; Aliaga, S.; Mercadal, O.; Cebrià, A.; Mangado, X.

Journal of Archaeological Science: Reports 21, 128-136. 2018

Factor Impacto: 3,061

Call it home: Mesolithic dwellings in the Ebro Basin (NE Spain)

Domingo, R; Alcolea, M; Bea, M; Mazo, C; Montes, L; Picazo, JV; Rodanés, JM; Utrilla, P.

Journal of Archaeological Science: Reports 18, 1036-1052. 2018

Factor Impacto: 3,061

Settlement patterns during the Magdalenian in the south-eastern Pyrenees, Iberian Peninsula. A territorial study based on GIS

Mas, B.; Allué, E.; Sánchez de la Torre, M.; Parque, Ó.; Tejero, J.M.; Mangado, X.; Fullola, J.M.

Journal of Archaeological Science: Reports 22, 237-247. 2018

Factor Impacto: 3,061

Seasonal differences in drivers of species richness of waders in inland wetlands of La Mancha Húmeda Biosphere Reserve

Gonçalves, M.S.S.; Gil-Delgado, J.A.; Gosálvez, R.U.; López-Iborra, G.M.; Ponz, A.; Velasco, Á.

AQUATIC CONSERVATION-MARINE AND FRESHWATER ECOSYSTEMS [10 pp]. 2018

Factor Impacto: 2,988

Reconstruction of human subsistence and husbandry strategies from the Iberian Early Neolithic: A stable isotope approach

Villalba-Mouco, V.; Utrilla, P.; Laborda, R.; Lorenzo, J.I.; Martínez-Labarga, C.; Salazar-García, D.C.

AMERICAN JOURNAL OF PHYSICAL ANTHROPOLOGY, 167 (3): 1-15. 2018

Factor Impacto: 2,901

A more fine-grained measure towards animal welfare: a study with regards to gender differences in Spanish students

Mazas, B.; Fernández-Manzanal, R.

ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH , , 43770. 2018

Factor Impacto: 2,8

Early eocene deep-sea benthic foraminiferal faunas: Recovery from the paleocene eocene thermal maximum extinction in a greenhouse world

Arreguín-Rodríguez, G.J.; Thomas, E.; D?haenens, S.; Speijer, R.P.; Alegret, L.

PLoS ONE 13, 2, e0193167[47 pp]. 2018

Factor Impacto: 2,766

The silence of the layers. Archaeological sites visibility in the Pleistocene-Holocene transition at the Ebro Basin

Alday, A., Domingo.Martínez, R.A., Sebastián, M., Soto, A., Aranbarri, J., González-Sampériz, P., Sampietro Vattuone, M.M., Utrilla, P., Montes, L., Peña-Monné, J.L.

Quaternary Science Reviews. 184, 85-106. . 2018

Factor Impacto: 2,67

Micro- and nano-scale study of deformation induced mineral transformations in Mg-phyllosilicate-rich fault gouges from the Galera Fault Zone (Betic Cordillera, SE Spain)

Sanchez-Roa, C.; Bauluz, B.; Nieto, F.; Abad, I.; Jimenez-Millan, J.; Faulkner, D.

American Mineralogist 103, 10, 1604-1621. 2018

Evidence of cyclic climatic changes recorded in clay mineral assemblages from a continental Paleocene-Eocene sequence, northwestern Argentina

Do Campo, M.; Bauluz, B.; del Papa, C.; White, T.; Yuste, A.; Mayayo, M.J.

Sededimentary Geology 368, 44-57. 2018

Factor Impacto: 2,575

The Holocene stratified screes from Sierra de Albarracín (Iberian Ranges, Spain) and their paleoenvironmental significance

Peña Monné, J.L.; Pérez Alberti, A.; Sampietro Vattuone, M.M.; Otero, X.L.; Sánchez Fabre, M.; Longares Aladrén,

HOLOCENE 28, 3, 478-491. 2018

Factor Impacto: 2,419

Stable isotope ratio analysis of bone collagen as indicator of different dietary habits and environmental conditions in northeastern Iberia during the 4th and 3rd millennium cal B.C.

Villalba-Mouco, V.; Sarasketa-Gartzia, I.; Utrilla, P.; Oms, F.X.; Mazo, C.; Mendiela, S.; Cebrià, A.; Salazar-García, D.C.

Archaeological and anthropological sciences 1-17. 2018

Factor Impacto: 2,414

Micro-PIXE studies on prehistoric chert tools: elemental mapping to determine Palaeolithic lithic procurement

Sánchez de la Torre, M.; Angyal, A.; Kertész, Z.; Dubernet, S.; Le Bourdonnec, F.X.; Papp, E.; Szoboszlai, Z.; Török, Z.; Csepregi, Á.; Szikszai, Z.

Archaeological and anthropological sciences 1-9. 2018

Factor Impacto: 2,414

Anthropic resource exploitation and use of the territory at the onset of social complexity in the Neolithic-Chalcolithic Western Pyrenees: a multi-isotope approach

Sarasketa-Gartzia, I.; Villalba-Mouco, V.; Le Roux, P.; Arrizabalaga, Á.; Salazar-García, D.C.

Archaeological and anthropological sciences 1-16. 2018

Factor Impacto: 2,414

Blooms of aberrant planktic foraminifera across the K/Pg boundary in the Western Tethys: causes and evolutionary implications

Arenillas, I.; Arz, J.A.; Gilabert, V.

PALEOBIOLOGY 44, 3, 460-489. 2018

Factor Impacto: 2,4

Eocene (Bartonian) benthic foraminifera and paleoenvironmental changes in the Western Tethys

Rivero-Cuesta, L.; Molina, E.; Alegret, L.

PALAEOGEOGRAPHY PALAEOCLIMATOLOGY PALAEOECOLOGY 503, 102-111. 2018

Factor Impacto: 2,375

Environmental instability during the latest Paleocene at Zumaia (Basque-Cantabric Basin): The bellwether of the Paleocene-Eocene Thermal Maximum

Alegret, L.; Reolid, M.; Vega Pérez, M.

PALAEOGEOGRAPHY PALAEOCLIMATOLOGY PALAEOECOLOGY 497, 186-200. 2018

Factor Impacto: 2,375

The collection of type fossils of the Natural Science Museum of the University of Zaragoza (Spain).

Canudo, J.I.

Geoheritage, 10, 385-392. 2018

Factor Impacto: 2,333

Bringing together research, geoconservation and reaching a broad public in the form of a geotourism project: the Ichnite Route of Soria

Castanera, D., Pascual, C., Canudo J.I., Barco, J.L.

Geoheritage, 10, 393-403. 2018

A paleoichnological itinerary through the Cenozoic of the southern margin of the Pyrenees and the northern Ebro Basin (Aragón, northeast Spain)

Rabal-Garcés, R., Castanera, D., Luzón, A., Barco, J.L. Canudo, J.I

Geoheritage, 10, 499-509. 2018

Factor Impacto: 2,333

Neogene Mammal Sites in Molina de Aragón (Guadalajara, Spain): Correlation to Other Karstic Sites of the Iberian Chain, and their Geoheritage Values

Morales, J.; Peláez-Campomanes, P.; Pérez, P.; Alberdi, M.T.; Azanza, B.; Pickford, M.; Ríos, M.; Sanisidro, O.; Alcalde, G.; Cantalapiedra, J.L.; Fraile, S.; García-Yelo, B.; Gómez-Cano, A.R.; Hernández-Ballarín, V.; Oliver, A.; Cantero, E.; Valenciano,

Geoheritage 10, 353-362, 2018

Factor Impacto: 2,333

Palaeontological Heritage in Spain: from Conservation to Education

Meléndez, G.

Geoheritage (Berlin) 10, 3, 341-342. 2018

Factor Impacto: 2,333

Geoheritage and Education: a Practical Example from the Rhinoceros of Toril 3 (Calatayud-Daroca Basin, Spain).

Barasoain, D., Azanza, B.

Geoheritage 10, 363-378. 2018

Factor Impacto: 2,333

Los Batanes (Biescas, Spain), a roost site for horseshoe bats in the Pyrenees during the late Pleistocene

Galán, J.; Núñez-Lahuerta, C.; Sauqué, V.; Rabal-Garcés, R.; López-García, J.M.; Cuenca-Bescós, G.

Quaternary International 481, 135-145. 2018

Factor Impacto: 2,163

Avian remains from new Upper Pleistocene and Holocene sites in the Spanish Pyrenees

Núñez-Lahuerta, C.; Galán, J.; Sauqué, V.; Rabal-Garcés, R.; Cuenca-Bescós, G.

Quaternary International 481, 123-134. 2018

Factor Impacto: 2,163

Los Batanes: A trap for the Pyrenean wild goat during the Late Pleistocene (Spain)

Sauqué, V.; García-González, R.; Rabal-Garcés, R.; Galán, J.; Núñez-Lahuerta, C.; Gisbert, M.; Cuenca-Bescós, G.

Quaternary International 481, 75-90. 2018

Factor Impacto: 2,163

Structure and composition of tooth enamel in quaternary soricines (Mammalia)

Moya-Costa, Raquel; Cuenca-Bescos, Gloria; Bauluz, Blanca; Rofes, Juan

Quaternary International 481, 52-60. 2018

Factor Impacto: 2,163

Application of geoarchaeological evolutionary models for the interpretation of complex archaeological structures in the central Ebro Basin (Spain)

Peña-Monné, J.L., Sampietro-Vattuone, M.M., Picazo, J.V., Longares, L.A., Pérez-Lambán, F., Badia, D.

Quaternary International 483, 70-82. 2018

Factor Impacto: 2,163

Late Neolithic-Chalcolithic socio-economical dynamics in Northern Iberia. A multi-isotope study on diet and provenance from Santimamiñe and Pico Ramos archaeological sites (Basque Country, Spain)

Sarasketa-Gartzia, I.; Villalba-Mouco, V.; le Roux, P.; Arrizabalaga, Á.; Salazar-García, D.C.

Quaternary International 481, 14-27. 2018

Territorial mobility and subsistence strategies during the Ebro Basin Late Neolithic-Chalcolithic: A multiisotope approach from San Juan cave (Loarre, Spain)

Villalba-Mouco, V.; Sauqué, V.; Sarasketa-Gartzia, I.; Pastor, M.V.; le Roux, P.J.; Vicente, D.; Utrilla, P.; Salazar-García, D.C.

Quaternary International 481, 28-41. 2018

Factor Impacto: 2,163

A hypertrophied ungual phalanx from the lower Barremian of Spain: implications for the diversity and palaeoecology of Spinosauridae (Theropoda) in Iberia

Gasca, J.M.; Díaz-Martínez, I.; Moreno-Azanza, M.; Canudo, J.I.; Alonso, A.

Cretaceous Research 84, 141-152. 2018

Factor Impacto: 1.928

Chronostratigraphy and new vertebrate sites from the upper Maastrichtian of Huesca (Spain), and their relation with the K/Pg boundary

Puértolas-Pascual, E.; Arenillas, I.; Arz, J.A.; Calvín, P.; Ezquerro, L.; García-Vicente, C.; Pérez-Pueyo, M.; Sánchez-Moreno, E.M.; Villalaín, J.J.; Canudo, J.I.

Cretaceous Research 89, 36-59. 2018

Factor Impacto: 1,928

A new decapod crustacean assemblage from the lower Aptian of La Cova del Vidre (Baix Ebre, province of Tarragona, Catalonia)

Osso, A.; van Bakel, B.; Ferratges-Kwekel, F.A.; Moreno-Bedmar, J.A.

Cretaceous Research 92, , 94-107. 2018

Factor Impacto: 1,928

Environmental distribution of post-Palaeozoic crinoids from the Iberian and south-Pyrenean basins (NE Spain).

Zamora, S., Aurell, M., Veitch, M., Saulsbury, J., López-Horgue, M.A., Ferratges, F.A., Arz, J.A. and Baumiller, T.K.

Acta Palaeontologica Polonica, 63 (4), 779-794. 2018

Factor Impacto: 1,887

Geomorphological dynamics and flood hazards of the Blanquito River (Tafí del Valle, NW Argentina)

Peña-Monné, J.L., Sampietro-Vattuone, M.M., Sánchez-Fabre, M., Bertini-Sampietro, M.S.

Journal of South American Earth Sciences, 86: 231-243. 2018

Factor Impacto: 1,639

Fluvial and aeolian dynamics of the Santa Maria River in the Cafayate depression (Salta Province, NW Argentina)

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

Journal of Maps 14, 2, 567-575. 2018

Factor Impacto: 1,6

Paleoenvironmental and ecological changes during the Eocene-Oligocene transition based on foraminifera from the Cap Bon Peninsula in North East Tunisia

Grira, C.; Karoui-Yaakoub, N.; Negra, M.H.; Rivero-Cuesta, L.; Molina, E.

Journal of African Earth Sciences 143, 145-161. 2018

Factor Impacto: 1,532

Neanderthal and carnivore activities at Llonin Cave, Asturias, northern Iberian Peninsula: Faunal study of Mousterian levels (MIS 3) [Activités de Néandertaliens et carnivores dans la grotte de Llonin, Asturies, Nord de la péninsule Ibérique : étude de la

Sanchis, A.; Real, C.; Sauqué, V.; Núñez-Lahuerta, C.; Égüez, N.; Tormo, C.; Pérez Ripoll, M.; Carrión Marco, Y.; Duarte, E.; de la Rasilla, M.

Comptes Rendus Palevol [29 pp]. 2018

Facies mosaic in the inner areas of a shallow carbonate ramp (Upper Jurassic, Higueruelas Fm, NE Spain)

Sequero, C.; Bádenas, B.; Aurell, M.

Facies 64, 2, 9 [23 pp]. 2018

Factor Impacto: 1,367

New longirostrine crocodylomorph remains from the Blesa Formation (Barremian) in the Iberian Peninsula (Spain)

Parrilla-Bel, J.; Canudo, J.I.

Journal of Iberian Geology 44, 1, 55-66. 2018

Factor Impacto: 1,302

Barremian synrift sedimentation in the Oliete sub-basin (Iberian Basin, Spain): palaeogeographical evolution and distribution of vertebrate remains

Aurell, M; Soria, A.R.; Bádenas, B.; Liesa, C.L.; Canudo, J.I.; Gasca, J.M.; Moreno-Azanza, M.; Medrano-Aguado, E.: Moléndoz, A

E.; Meléndez, A.

Journal of Iberian Geology 44, 285-308. 2018

Factor Impacto: 1,302

A new contribution to our knowledge of the large-bodied theropods from the Barremian of the Iberian Peninsula: the ?Barranco del Hocino? site (Spain)

Alonso, A.; Gasca, J.M.; Navarro-Lorbés, P.; Rubio, C.; Canudo, J.I.

Journal of Iberian Geology 44, 1, 7-23, 2018

Factor Impacto: 1,302

Ammonium-bearing micas in very low-grade metapelites: micro- and nano-texture and composition

Bauluz, B.: Nieto, F.

CLAY MINERALS 53, 2, 105-116. 2018

Factor Impacto: 1,219

Los niños y las niñas de infantil piensan, actúan y hablan sobre el comportamiento del aire y del agua

Mazas, B.; Gil-Quilez, M.J.; Martinez-Pena, B.; Hervas, A.; Munoz, A.

ENSENANZA DE LAS CIENCIAS 36, 1, 163-180. 2018

Factor Impacto: 0,672

La cueva de Chaves (Bastarás, Huesca): 15000 años de ocupación prehistórica

Utrilla, P., Laborda, R.

Trabajos de Prehistoria, 75 (2), 248-269 . 2018

Factor Impacto: 0,436

Las terrazas fluviales de Córdoba y su influencia en el emplazamiento de la ciudad en época prerromana y romana

Liñán, E y Ruiz Bueno, M. D.

Cuaternario y Geomorfología, 32 (3-4), 7-20. 2018

Factor Impacto: 0,2

TERRITORIO

Forest resilience to drought varies across biomes

Gazol, A.; Camarero, J.J.; Vicente-Serrano, S.M.; Sánchez-Salguero, R.; Gutiérrez, E.; de Luis, M.; Sangüesa-Barreda, G.; Novak, K.; Rozas, V.; Tíscar, P.A.; Linares, J.C.; Martín-Hernández, N.; Martínez del Castillo, E.; Ribas, M.; García-González, I.; S

Global change biology 24, 5, 2143-2158. 2018

Fire-induced deforestation in drought-prone Mediterranean forests: drivers and unknowns from leaves to communities.

Karavani, A.; Boer, M.M.; Baudena, M.; Colinas, C.; Díaz-Sierra, R.; Pemán, J.; de Luis, M.; Enríquez-de-Salamanca, Á.; Resco de Dios, V

ECOLOGICAL MONOGRAPHS. 2 - 88. p.p. 141-169. . 2018

Factor Impacto: 7,828

Temporal aspects of genetic stratigraphic units in continental sedimentary basins: Examples from the Ebro basin, Spain

 ${\sf P\'erez\text{-}Rivar\'es,\,F.J.;\,Arenas,\,C.;\,Pardo,\,G.;\,Garc\'es,\,M.}$

EARTH-SCIENCE REVIEWS 178, 136-153. 2018

Factor Impacto: 7,491

The Little Ice Age in Iberian mountains

Oliva, M.; Ruiz-Fernández, J.; Barriendos, M.; Benito, G.; Cuadrat, J.M.; Domínguez-Castro, F.; García-Ruiz, J.M.; Giralt, S.; Gómez-Ortiz, A., Hernández, A.; López-Costas, O.; López-Moreno, J.I.; López-Sáez, J.A.; Martínez-Cortizas, A.; Moreno, A.; Pro

EARTH-SCIENCE REVIEWS 117, 175-208. 2018

Factor Impacto: 7,491

Short-term and midterm evolution of topsoil organic matter and biological properties after prescribed burning for pasture recovery (Tella, Central Pyrenees, Spain)

Armas Herrera, Cecilia María; Martí, Clara; Badía, David; Ortiz Perpiñá, Oriol; Girona García, Antonio; Mora, Juan Luis

Land Degradation and Development, 29, 1545-1554.. 2018

Factor Impacto: 7,27

Sewage sludge as an organic amendment for quarry restoration: Effects on soil and vegetation

Carabassa, V.; Ortiz, O.; Alcaniz, J.M.

Land Degradation and Development, 29, 2568-2574. 2018

Factor Impacto: 7,27

Anisotropic magnetite growth in remagnetized limestones: Tectonic constraints and implications for basin history

Calvin, P.; Villalain, J.J.; Casas-Sainz, A.M.

GEOLOGY 46, 9, 751-754. 2018

Factor Impacto: 5,073

Transference of isotopic signal from rainfall to dripwaters and farmed calcite in Mediterranean semi-arid karst

Perez-Mejias, C.; Moreno, A.; Sancho, C.; Bartolome, M.; Stoll, H.; Osacar, M.C.; Cacho, I.; Delgado-Huertas, A. GEOCHIMICA ET COSMOCHIMICA ACTA 243, 66-98. 2018

Factor Impacto: 4,69

Does the public's negative perception towards wood in rivers relate to recent impact of flooding experiencing?

Ruiz-Villanueva, V.; Díez-Herrero, A.; García, J.A.; Ollero, A.; Piégay, H.; Stoffel, M.

Science of the Total Environment 635, 294-307. 2018

Factor Impacto: 4,61

Prescribed fires

Úbeda, X.; Pereira, P.; Badía, D.

Science of the Total Environment 637-638, 385-388. 2018

Effects of prescribed fire for pasture management on soil organic matter and biological properties: A 1-year study case in the Central Pyrenees

Girona García, Antonio; Badía Villas, David; Martí Dalmau, Clara; Ortiz Perpiñá, Oriol; Mora, Juan Luis; Armas Herrera, Cecilia

Science of the Total Environment 618, 1079-1087. 2018

Factor Impacto: 4,61

Effects of prescribed burning for pasture reclamation on soil chemical properties in subalpine shrublands of the Central Pyrenees (NE-Spain)

Girona-García, A.; Zufiaurre Galarza, R.; Mora, J.L.; Armas-Herrera, C.M.; Martí, C.; Ortiz-Perpiñá, O.; Badía-Villas, D.

Science of the Total Environment 644, 583-593. 2018

Factor Impacto: 4,61

Resist, recover or both? Growth plasticity in response to drought is geographically structured and linked to intraspecific variability in Pinus pinaster

Sánchez-Salguero, R.; Camarero, J.J.; Rozas, V.; Génova, M.; Olano, J.M.; Arzac, A.; Gazol, A.; Caminero, L.; Tejedor, E.; de Luis, M.; Linares, J.C.

Journal of Biogeography 45, 5, 1126-1139. 2018

Factor Impacto: 4,154

Complex hybridization patterns in European pond turtles (Emys orbicularis) in the Pyrenean Region

Pöschel, J.; Heltai, B.; Graciá, E.; Quintana, M.F.; Velo-Antón, G.; Arribas, O.; Valdeón, A.; Wink, M.; Fritz, U.; Vamberger, M.

Scientific Reports 8, 1, 15925 [13 pp]. 2018

Factor Impacto: 4,122

Aridity Induces Nonlinear Effects of Human Disturbance on Precipitation-Use Efficiency of Iberian Woodlands

Moreno-de Las Heras, M.; Bochet, E.; Monleón, V.; Espigares, T.; Nicolau, J.M.; Molina, M.J.; García-Fayos, P.

ECOSYSTEMS 1-11. 2018

Factor Impacto: 4,03

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-Villas, D.; Peña-Monné, J.L.; González-Pérez, J.A.; Picazo Millán, J.V.; Jiménez-Morillo, N.T.; Sampietro-Vattuone, M.M.; Gracia, M.A.

Journal of Environmental Management, in press / on line first [9 pp]. 2018

Factor Impacto: 4,005

Clearing shrubland and extensive livestock farming: Active prevention to control wildfires in the Mediterranean mountains

Lasanta, T.; Khorchani, M.; Pérez-Cabello, F.; Errea, P.; Sáenz-Blanco, R.; Nadal-Romero, E.

Journal of Environmental Management 227, 256-266. 2018

Factor Impacto: 4,005

A comprehensive spatial-temporal analysis of driving factors of human-caused wildfires in Spain using geographically weighted logistic regression

Rodrigues Mimbrero, Marcos; Jiménez-Ruano, Adrián; Peña-Angulo, Dhais; de la Riva, Juan

Journal of Environmental Management 225, 177-192. 2018

Factor Impacto: 4,005

Assessment of atmospheric correction methods for Sentinel-2 images in Mediterranean landscapes

Sola, I.; García-Martín, A.; Sandonís-Pozo, L.; Álvarez-Mozos, J.; Pérez-Cabello, F.; González-Audícana, M.; Montorio Llovería, R.

International Journal of Applied Earth Observation and Geoinformation 73, 63-76. 2018

Application of lithotopo units for automatic classification of rivers: Concept, development and validation

Horacio, J.; Montgomery, D.R.; Ollero, A.; Ibisate, A.; Pérez-Alberti, A.

ECOLOGICAL INDICATORS 84, 459-469. 2018

Factor Impacto: 3,983

Landslide-dam paleolakes in the Central Pyrenees, Upper Gállego River Valley, NE Spain: timing and relationship with deglaciation

Guerrero, J.; Gutiérrez, F.; García-Ruiz, J.M.; Carbonel, D.; Lucha, P.; Arnold, L.J.

Landslides 1-15. 2018 Factor Impacto: 3,811

Waste dump erosional landform stability? a critical issue for mountain mining

Martín-Moreno, C.; Martín Duque, J.F.; Nicolau Ibarra, J.M.; Muñoz-Martín, A.; Zapico, I.

EARTH SURFACE PROCESSES AND LANDFORMS 43, 7, 1431-1450. 2018

Factor Impacto: 3,722

Evolution of the Ridges of Midelt-Errachidia Section in the High Atlas Revealed by Paleomagnetic Data

Torres-López, S.; Casas, A.M.; Villalaín, J.J.; Moussaid, B.; Ruiz Martínez, V.C.; El-Ouardi, H.

TECTONICS 37, [23 pp]. 2018

Factor Impacto: 3,583

Rotational Kinematics of Basement Antiformal Stacks: Paleomagnetic Study of the Western Nogueras Zone (Central Pyrenees)

Izquierdo-Llavall, E.; Casas-Sainz, A.M.; Oliva-Urcia, B.; Villalaín, J.J.; Pueyo, E.; Scholger, R.

TECTONICS 37, 10, 3456-3478. 2018

Factor Impacto: 3,583

Micro-porosity and minero-petrographic features influences on decay: Experimental data from four dimension stones

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

CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS 173, 342-349. 2018

Factor Impacto: 3,485

Improving the performance of 3-D radiative transfer model FLIGHT to simulate optical properties of a treegrass ecosystem

Melendo-Vega, J.R.; Martín, M.P.; Pacheco-Labrador, J.; González-Cascón, R.; Moreno, G.; Pérez, F.;

Migliavacca, M.; García, M.; North, P.; Riaño, D. Remote sensing (Basel) 10, 12, 2061 [33 pp]. 2018

Factor Impacto: 3,406

4D monitoring of active sinkholes with a Terrestrial Laser Scanner (TLS): A Case study in the evaporite karst of the Ebro Valley, NE Spain

Benito-Calvo, A.; Gutiérrez, F.; Martínez-Fernández, A.; Carbonel, D.; Karampaglidis, T.; Desir, G.; Sevil, J.;

Guerrero, J.; Fabregat, I.; García-Arnay, Á.

Remote sensing (Basel) 10, 4, 571 [19 pp]. 2018

Factor Impacto: 3,406

Precipitation is not limiting for xylem formation dynamics and vessel development in European beech from two temperate forest sites

Prislan, P.; Cufar, K.; De Luis, M.; Gricar, J.

TREE PHYSIOLOGY 38, 2, 186-197. 2018

Factor Impacto: 3,389

Variation in xylem vulnerability to embolism in European beech from geographically marginal populations

Stojnic, S.; Suchocka, M.; Benito-Garzon, M.; Torres-Ruiz, J.M.; Cochard, H.; Bolte, A.; Cocozza, C.; Cvjetkovic, B.; de Luis, M.; Martinez-Vilalta, J.; Raebild, A.; Tognetti, R.; Delzon, S.

TREE PHYSIOLOGY 38, 2, 173-185. 2018

Rapid subsidence in damaging sinkholes: Measurement by high-precision leveling and the role of salt dissolution

Desir, G.; Gutiérrez, F.; Merino, J.; Carbonel, D.; Benito-Calvo, A.; Guerrero, J.; Fabregat, I.

GEOMORPHOLOGY 303, 393-409. 2018

Factor Impacto: 3,308

Effects of prescribed burning on soil organic C, aggregate stability and water repellency in a subalpine shrubland: Variations among sieve fractions and depths

Girona Garcia, Antonio; Ortiz Perpiñá, Oriol; Badía Villas, David; Martí Dalmau, Clara

Catena 166, 68-77. 2018 Factor Impacto: 3,256

Soil C and N isotope composition after a centennial Scots pine afforestation in podzols of native European beech forests in NE-Spain

Girona Garcia, Antonio; Badía Villas, David; Jiménez Morillo, Nicasio Tomás; de la Rosa, José María; González-

Pérez, José Antonio

Catena 165, 434-441. 2018

Factor Impacto: 3,256

Location conditions for the clustering of creative activities in extra-metropolitan areas: Analysis and evidence from Spain

Escalona-Orcao, A.I.; Sáez-Pérez, L.A.; Sánchez Valverde-García, B.

APPLIED GEOGRAPHY 91, 1-9. 2018

Factor Impacto: 3,117

Spatio-temporal variability of daily precipitation concentration in Spain based on a high-resolution gridded data set

Serrano-Notivoli, R.; Martín-Vide, J.; Saz, M.A.; Longares, L.A.; Beguería, S.; Sarricolea, P.; Meseguer-Ruiz, O.; de Luis, M.

International Journal of Climatology 38, e518-e530. 2018

Factor Impacto: 3,1

Internal characterization of embankment dams using ground penetrating radar (GPR) and thermographic analysis: A case study of the Medau Zirimilis Dam (Sardinia, Italy)

Pueyo Anchuela, Ó.; Frongia, P.; Di Gregorio, F.; Casas Sainz, A.M.; Pocoví Juan, A.

ENGINEERING GEOLOGY 237, 129-139. 2018

Factor Impacto: 3,1

A moving windows visual approach to analysing spatial variation in temperature trends on the Spanish mainland 1951?2010

Gonzalez-Hidalgo, J.C.; Salinas, C.; Peña-Angulo, D.; Brunetti, M.

International Journal of Climatology 38, 4, 1678-1691. 2018

Factor Impacto: 3,1

Identifying the boundaries of sinkholes and subsidence areas via trenching and establishing setback distances

Gutiérrez, F.; Zarroca, M.; Linares, R.; Roqué, C.; Carbonel, D.; Guerrero, J.; McCalpin, J.P.; Comas, X.; Cooper, A.H.

ENGINEERING GEOLOGY 233, 255-268. 2018

Factor Impacto: 3,1

Recent trends reveal decreasing intensity of daily precipitation in Spain

Serrano-Notivoli, R.; Begueria, S.; Saz, M.A.; de Luis, M. International Journal of Climatology 38, 11, 4211-4224. 2018

Factor Impacto: 3,1

Seasonal temperatures from d180 in recent Spanish tufa stromatolites: Equilibrium redux!

Arenas, C.; Osácar, M.C.; Auqué, L.F.; Andrews, J.E.; Pardo, G.; Marca, A.; Martín-Bello, L.; Pérez-Rivarés, F.J.

SEDIMENTOLOGY 65, 5, 1611-1630. 2018

Geomorphic reclamation for reestablishment of landform stability at a watershed scale in mined sites: The Alto Tajo Natural Park, Spain

Zapico, I.; Martín Duque, J.F.; Bugosh, N.; Laronne, J.B.; Ortega, A.; Molina, A.; Martín-Moreno, C.; Nicolau, J.M.; Sánchez Castillo. L.

ECOLOGICAL ENGINEERING 111, 100-116. 2018

Factor Impacto: 3,023

Soil humus changes with elevation in Scots pine stands of the Moncayo Massif (NE-Spain)

Badía-Villas, D., Girona-García, A.

Applied Soil Ecology, 123, 617-621. DOI: https://doi.org/10.1016/j.apsoil.2017.07.017. 2018

Factor Impacto: 2,916

Inversion tectonics and magnetic fabrics in Mesozoic basins of the Western Tethys: A review

García-Lasanta, C.; Oliva-Urcia, B.; Casas-Sainz, A.M.; Román-Berdiel, T.; Izquierdo-Llavall, E.; Soto, R.; Calvín, P.; Moussaid, B.; El Ouardi, H.; Kullberg, J.C.; Villalaín, J.J.

TECTONOPHYSICS 745, 1-23. 2018

Factor Impacto: 2,686

Extensional vs. compressional deformation in the Central High Atlas salt province: A paleomagnetic approach

Calvín, P.; Casas-Sainz, A.M.; Villalaín, J.J.; Moussaid, B.

TECTONOPHYSICS 734-735, 130-147, 2018

Factor Impacto: 2,686

Strain indicators and magnetic fabric in intraplate fault zones: Case study of Daroca thrust, Iberian Chain, Spain

Casas-Sainz, A.M.; Gil-Imaz, A.; Simón, J.L.; Izquierdo-Llavall, E.; Aldega, L.; Román-Berdiel, T.; Osácar, M.C.; Pueyo-Anchuela, Ó.; Ansón, M.; García-Lasanta, C.; Corrado, S.; Invernizzi, C.; Caricchi, C.

TECTONOPHYSICS 730, 29-47. 2018

Factor Impacto: 2,686

Forty years of paleostress analysis: has it attained maturity?

Simón, J.L.

JOURNAL OF STRUCTURAL GEOLOGY [10 pp]. 2018

Factor Impacto: 2,622

Kinematics and strain distribution in an orogen-scale shear zone: Insights from structural analyses and magnetic fabrics in the Gavarnie thrust, Pyrenees

Marcén, M.; Casas-Sainz, A.M.; Román-Berdiel, T.; Oliva-Urcia, B.; Soto, R.; Aldega, L.

JOURNAL OF STRUCTURAL GEOLOGY 117, 105-123. 2018

Factor Impacto: 2,622

Glaciolacustrine deposits formed in an ice-dammed tributary valley in the south-central Pyrenees: New evidence for late Pleistocene climate

Sancho, C.; Arenas, C.; Pardo, G.; Peña-Monné, J.L.; Rhodes, E.J.; Bartolomé, M.; García-Ruiz, J.M.; Martí-Bono, C.

SEDIMENTARY GEOLOGY 366, 47-66. 2018

Factor Impacto: 2,575

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

Andreu Castillo-Escrivà, Germán M. López-Iborra, Jordi Cortina, Jaume Tormo

Restoration Ecology. 2018

Factor Impacto: 2,544

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

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

ESTUARINE COASTAL AND SHELF SCIENCE [9 pp]. 2018

Factor Impacto: 2,413

Palaeoichnological itinerary through the Cenozoic of the southern margin of the Pyrenees and the northern Ebro Basin (Aragón, Northeast Spain).

Rabal-Garcés, R.; Castanera, D.; Luzón, A.; Barco, J.L., Canudo, J.I.

GEOHERITAGE 10, 499-509. 2018

Factor Impacto: 2,333

The carriers of AMS in remagnetized carbonates. Insights for remagnetization mechanism and basin evolution

Calvín, P.; Villalaín, J.J.; Casas-Sainz, A.M.

PHYSICS OF THE EARTH AND PLANETARY INTERIORS 282, 1-20. 2018

Factor Impacto: 2,156

Multiple movements recorded in a crustal weakness zone in NE Iberia: The Valles-Penedes Fault revisited

Marcón, Marcos; Casas Sainz, Antonio María; Román Berdiel, Teresa; Griera, Albert; Santanach, Pere; Pocoví, Andrés; Gil Imaz, Andrés; Aldega, Luca; IZquierdo Llavall, Esther

JOURNAL OF GEODYNAMICS 121, 96-114. 2018

Factor Impacto: 2,142

Variability of the prevalence of depression in function of sociodemographic and environmental factors: ecological model

Llorente, J.M.; Oliván-Blázquez, B.; Zuñiga-Antón, M.; Masluk, B.; Andres, E.; Garcia-Campayo, J.; Magallon-Botaya, R.

FRONTIERS IN PSYCHOLOGY 9, 2182 [10 pp.]. 2018

Factor Impacto: 2,089

Challenges for growth of beech and co-occurring conifers in a changing climate context

Martinez del Castillo, E.; Prislan, P.; Gricar, J.; Gryc, V.; Merela, M.; Giagli, K.; de Luis, M.; Vavrcík, H.; Cufar, K. DENDROCHRONOLOGIA 52, 1-10. 2018

Factor Impacto: 2,055

Estimation of total biomass in Aleppo pine forest stands applying parametric and nonparametric methods to low-density airborne laser scanning data

Domingo, D.; Lamelas, M.T.; Montealegre, A.L.; García-Martín, A.; de la Riva, J.

Forests 9, 4, 158-175. 2018

Factor Impacto: 1,956

Changes in Topsoil Properties after Centennial Scots Pine Afforestation in a European Beech Forest (NE Spain)

Girona Garcia, A.; Badía Villas, D.; Martí Dalmau, C.

Forests 9, 6, 343. 2018 Factor Impacto: 1,956

Drought Sensitiveness on Forest Growth in Peninsular Spain and the Balearic Islands

Peña-Gallardo, Marina; Vicente-Serrano, Sergio M.; Camarero, J. Julio; Gazol, Antonio; Sánchez-Salguero, Raúl; Domínguez-Castro, Fernando; El Kenawy, Ahmed; Beguería-Portugés, Santiago; Gutiérrez, Emilia; de Luis, Martin; Sangüesa-Barreda, Gabriel; Novak,

Forests 9, 9, 524 [20 pp.]. 2018

Factor Impacto: 1,956

Contrasting Patterns of Tree Growth of Mediterranean Pine Species in the Iberian Peninsula

Martínez del Castillo, Edurne; Tejedor, Ernesto; Serrano-Notivoli, Roberto; Novak, Klemen; Saz, Miguel Angel; Longares, Luis Alberto; Luis Arrillaga, Martin de

Forests 9, 7, 416 [15 pp.]. 2018

Factor Impacto: 1,956

Cavitation limits the recovery of gas exchange after severe drought stress in Holm Oak (Quercus ilex L.).

Peguero-Pina, J.J.; Mendoza-Herrer, Ó.; Gil-Pelegrín, E.; Sancho-Knapik, D

FORESTS. 8 - 9. p.p. 443 . 2018

Factor Impacto: 1,956

Measuring relative non-motorized accessibility to retail activities

Arranz-López, A.; Soria-Lara, J.A.; Witlox, F.; Páez, A.

International Journal of Sustainable Transportation [13 pp]. 2018

Factor Impacto: 1,892

Surface ozone concentration and its relation with weather types in NW Italy, 2003-2014

Giaccone, E.; Fratianni, S.; Cortesi, N.; Gonzalez-Hidalgo, J.C.

CLIMATE RESEARCH 77, 1, 77-89. 2018

Factor Impacto: 1,859

Fusing Landsat and MODIS data to retrieve multispectral information from fire-affected areas over tropical savannah environments in the Brazilian Amazon Fusing Landsat and MODIS data to retrieve multispectral

Alves, D.B., Llovería, R. M., Pérez-cabello, F., Vlassova, L.

International Journal of Remote Sensing, 39 (12), 1-23. http://doi.org/10.1080/01431161.2018.1479790. 2018

Factor Impacto: 1,782

Deterioration caused by dimensional change in stone (EBD pathology): the role of the organic matter ? pore network ? salt combination

Gisbert Aguilar, J.; Buj Fandos, O.O.; Bauluz Lázaro, B.; Peddis, F.; Cuccuru, F.

Journal of cultural heritage [10 pp]. 2018

Factor Impacto: 1,706

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

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

GEOLOGICAL JOURNAL 2018, 1-18. 2018

Factor Impacto: 1,654

Contribution of spectral coherency analysis and tracer test to study leakage at the Doosti Dam reservoir, Iran and Turkmenistan

Mozafari, M.; Raeisi, E.; Guerrero, J.

Environmental Earth Sciences 77, 4, 139 [11 pp]. 2018

Factor Impacto: 1,435

40Ar/39Ar chronological constrains on syn and post-Variscan biotite porphyroblasts from the Iberian Chains, NE Spain.

Álvaro, J.J.; Bauluz, B., Gil-Imaz, A.; Ubide, T.

JOURNAL OF IBERIAN GEOLOGY 44, 655-670., 2018

Factor Impacto: 1,302

Modeling soil organic matter and texture from satellite data in areas affected by wildfires and cropland abandonment in Aragón, Northern Spain

Rosero-Vlasova, O.A.; Vlassova, L.; Pérez-Cabello, F.; Montorio, R.; Nadal-Romero, E.

Journal of Applied Remote Sensing 12, 4, 42803. 2018

Factor Impacto: 0,976

Accuracy assessment of the latest generations of MODIS burned area products for mapping fire scars on a regional scale over Campos Amazônicos Savanna Enclave (Brazilian Amazon)

Borini Alves, D.; Pérez-Cabello, F.; Rodrigues Mimbrero, M.; Febrer-Martínez, M.

Journal of Applied Remote Sensing 12(2), 1-23. 2018

Factor Impacto: 0,976

Urbanismo neoliberal y fragmentación urbana: El caso de Zaragoza (España) en los primeros quince años del siglo XXI

Escolano-Utrilla, S.; López-Escolano, C.; Pueyo-Campos, Á.

EURE-REVISTA LATINOAMERICANA DE ESTUDIOS URBANO REGIONALES 44, 132, 185-212. 2018

Factor Impacto: 0,784

High-resolution spatio-temporal analyses of drought episodes in the western Mediterranean basin (Spanish mainland, Iberian Peninsula)

González-Hidalgo, J.C.; Vicente-Serrano, S.M.; Peña-Angulo, D.; Salinas, C.; Tomas-Burguera, M.; Beguería, S.

Acta Geophysica 1-12. 2018

Factor Impacto: 0,709

Las revisiones sistemáticas en Biblioteconomía y Documentación: análisis y evaluación del proceso de búsqueda

Salvador-Oliván, J.A.; Marco-Cuenca, G.; Arquero-Avilés, R.

Revista Espanola de Documentacion Cientifica 41, 2, e207 [19 pp.]. 2018

Factor Impacto: 0,632

Comparación de indicadores bibliométricos en las revistas de geografía indizadas en Web of Science

Salvador Oliván, J.A.; Escolano Utrilla, S.

Boletin de la Asociacion de Geografos Espanoles 2018, 76, 131-152. 2018

Factor Impacto: 0,333

Landscape quality evolution due to tourism development in Santa Maria Key (Villa Clara, Cuba)

Burgui Burgui, M.; Ibarra Benlloch, P.; Echeverria Arnedo, M.T.

Boletin de la Asociacion de Geografos Espanoles 78, 444-473. 2018

Factor Impacto: 0,333

4.2.2 Publicaciones en revistas no indexadas en la Web of Science

Publicaciones en 2018 en revistas no indexadas en la Web Of Science: 95

BIOMÉDICA

Nutrients assimilation and chlorophyll contents for different grapevine varieties in calcareous soils in the Somontano DO (Spain)

Casanova-Gascón, José; Martín Ramos, Pablo; Martí Dalmau, Clara; Badía-Villas, David Beverages (Basel) 4, 4, 90 [13pp.]. 2018

Physicochemical studies of Siberian pine (Pinus sibirica) derived chewing gum

Carrión-Prieto, Paula; Martín-Gil, Jesús; Fernández-Coppel, Ignacio A.; Ruíz-Potosme, Norlan; Martín Ramos, Pablo

Trends in phytochemical research 2, 2, 119-124. 2018

Potential of ATR-FTIR spectroscopy for the classification of natural resins

Martín Ramos, Pablo; Fernández Coppel, Ignacio A.; Ruíz Potosme, Norlan M.; Martín Gil, Jesús BEMS reports. 4, 1, 3-6. 2018

Silver nanoparticles and polyphenol inclusion compounds composites for Phytophthora cinnamomi mycelial growth inhibition

Mihaela Matei, Petruta; Martín Gil, Jesús; Iacomi, Beatrice Michaela; Pérez Lebeña, Eduardo; Barrio Arredondo, María Teresa; Martín Ramos, Pablo Antibiotics 7, 3, 76 [12 pp.]. 2018

Studying cooling curves with a smartphone

Ramos Silva, Manuela; Martín Ramos, Pablo; Pereira da Silva, Pedro PHYSICS TEACHER 56, 53-55. 2018

CIENCIA Y TECNOLOGÍA QUÍMICA

Amebas de vida libre en aguas residuales y fangos: Su papel como reservorio natural de bacterias potencialmente patógenas

Benito, M.; LaPlante, D.; Fernandez, M.T.; Miguel, N.; Lasheras, A.M.; Gomez, J.; Ormad, M.P.; Rubio, E.; Goñi, M.P.

Revista de salud ambiental 18, 1, 69-77. 2018

Estudio de la evolución de la calidad microbiológica de los suelos abonados con fangos de EDAR

A. López-Martín, J. Gómez, J. Sarasa, R. Mosteo, N. Miguel, J. Labadía, A.M. Lasheras, M.P. Ormad aguas residuales.info. 2018

Evaluación de tecnologías en el tratamiento de aguas y fangos en EDAR para la reducción de microorganismos con riesgo sanitario y ambiental

A. López, R. Mosteo, J. Gómez, P. Goñi, M.P. Ormad aguas residuales.info. 2018

Inorganic Mass Spectrometry

Pérez-Arantegui J., Laborda F. Phys. Sci. Rev., 20180003. 2018

JURÍDICO-ECONÓMICA

¿Qué ha sucedido con el consumo y el ahorro en España durante la Gran Recesión?: un análisis por tipos de hogar

López Laborda, J.; Marín, C.; Onrubia, J. Estudios sobre la Economía Española (FEDEA) 3/2018. 2018

Anuario Aragonés del Gobierno Local 2017

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

Anuario Aragonés del Gobierno Local 2017. 2018

CO2 Kuznets Curve Revisited: From Cross-Sections to Panel Data Models

Atwi, M.; Barberan, R.; Mur, J.; Angulo, A.

Investigaciones Regionales / Journal of Regional Research 40, 169-196. 2018

Comentarios de jurisprudencia en materia de aguas, dominio público y medio ambiente en los números 187, 190 y 192

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

Revista Española de Derecho Administrativo. 2018

Comentarios generales de jurisprudencia

Molinos Rubio, L.

Revista española de derecho financiero, números 177 al 180. 2018

Comentarios generales de jurisprudencia

Lacambra Arquillés, R.

Revista española de derecho financiero, números 179 y 180. 2018

Coste y consecuencias distributivas de un posible esquema de subsidios salariales en el IRPF: una simulación para la región aragonesa

Paredes, M., y F. Rodrigo

Economía Aragonesa 64, 101-119. 2018

Cumplimiento fiscal en el IRPF a nivel regional: medición y estimación de sus factores explicativos

López Laborda, J.; Vallés Giménez, J. y A. Zarate Marco

Estudios sobre la Economía Española (FEDEA) 15/2020. 2018

Cumplimiento fiscal en el IRPF a nivel regional: medición y estimación de sus factores explicativos

López Laborda, J; Vallés Giménez, Jaime; Zárate Marco, Ana Isabel;

Studies on the Spanish Economy 15. 2018

Disminuyamos el consumo de agua en las viviendas

Barberán, R. y Egea, P.

El Banco Azul. 2018

El Acuerdo de París de diciembre de 2015: la sustitución del multilateralismo por la multipolaridad en la cooperación climática internacional

Salinas Alcega, S.

Revista Española de Derecho Internacional, Vol. 70/1, enero-junio 2018, págs. 53-76. . 2018

El ámbito de operatividad del principio de prevalencia: Algunas certezas, riesgos inevitables y muchas dudas. (A propósito de la doctrina derivada de la serie jurisprudencial iniciada por la STC 102/2016, de 25 de mayo)

Setuáin, Mendía, B.

Revista General de Derecho Administrativo 47, [37 pp]. 2018

El Impuesto sobre sucesiones a debate: una reflexión sobre las propuestas del Comité de Expertos

Barberán Lahuerta, M.A. y Trueba Cortés, M.C.

Cuadernos de Información Económica 265, 53-64. 2018

Is the Spanish Constitutional Court an instrument of the central government against the Autonomous Communities?

López Laborda, J.; Rodrigo, F.; Sanz Arcega, E.

Constitutional Political Economy 29, 317-337. 2018

L'interaction de Saragosee et ses cours d'eau: évolution, clonflits et perspectives

Pellicer Corellano, F.

Sud-Ouest Europén, Revue Géographique des Pyrénées et du Sud-Ouest, 44. 7-24. Ed. Presses Universitaires du Mirail. Toulouse. 2018

La propuesta de reforma del Impuesto sobre Sucesiones y Donaciones de la Comisión Lagares: una aplicación al caso de la Comunidad Autónoma de Aragón

Barberán Lahuerta, M.A. y Trueba Cortés, M.C.

Colección de Documentos de Trabajo del Instituto de Estudios Fiscales 2/2018. 2018

Los monumentos declarados Bienes de Interés Cultural en Aragón. Su necesaria descripción jurídica para la adecuada gestión y protección de los mismos

Colom Piazuelo, E.

Ars & Renovatio No. 6, 2018, págs.124-145. 2018

MARTÍNEZ PÉREZ, E., La tutela ambiental en los sistemas regionales de protección de los derechos humanos, Tirant lo Blanch, 2017, 157 pp.

Salinas Alcega, S.

REVISTA ELECTRONICA DE ESTUDIOS INTERNACIONALES 35, [3 pp]. 2018

Medicalizar los equipos de rescate en montaña: justificación socio-económica en base a la evolución de la mortalidad en el Pirineo Central

Nerín, M.A.; Soteras, I.; Sanz, I. y Egea, P.

Archivos de Medicina del deporte. 2018

Observatorio sobre el reparto de los impuestos y las prestaciones monetarias entre los hogares españoles. Tercer informe - 2015

López Laborda, J.; Marín, C.; Onrubia, J.

Estudios sobre la Economía Española (FEDEA) 14/2019. 2018

Redistributive effects of regional transfers: a conceptual framework

López Laborda, J. y Zabalza, A.

Investigaciones Regionales / Journal of Regional Research 41, 53-90. 2018

Regional tax effort in Spain

Zárate Marco, Ana Isabel; Vallés Giménez, Jaime

Economics Discussion Papers. Kiel Institute for the World Economy 79.2018

The effect of Double Taxation Treaties and Territorial Tax Systems on Foreign Direct Investment: evidence for Spain

Castillo, A.; López Laborda, J.

Economics Discussion Papers, Kiel Institute for the World Economy, 21/2018. 2018

Tipos reducidos, superreducidos y exenciones en el IVA: una estimación de sus efectos recaudatorios y distributivos a partir de las encuestas de hogares

López Laborda, J.; Marín, C.; Onrubia, J.

Estudios sobre la Economía Española (FEDEA) 23/2020. 2018

PATRIMONIO

¡El irresistible encanto de la simetría! 3DSYM: una propuesta para desarrollar la capacidad de visión espacial en enseñanza de las ciencias

Mateo E., Mayayo M.J., Bravo B., Martínez, M.B.

Enseñanza de las Ciencias de la Tierra, 25.2, 213-220.. 2018

¡Esto no se puede medir con los instrumentos que tenemos!

Gándara Gómez, Milagros de la; Cortés Gracia, Ángel Luis

Alambique 93, 71-75. 2018

¿Cómo se abordan los minerales en la enseñanza obligatoria? Análisis del modelo de mineral implícito en el currículo y en los libros de textos en España.

Laita, E.; Mateo, E.; Mazas, B.; Bravo, B.; Lucha, P

Enseñanza de las Ciencias de la Tierra; 26.3, 256-264. 2018

¿Puede la investigación iluminar el cambio educativo?

Blanco-López, A., Martínez-Peña, B. y Jiménez-Liso, M.R.

Ápice. Revista de Educación Científica, 2(2), 15-28. DOI:https://doi.org/10.17979/arec.2018.2.2.4612. 2018

Actitudes hacia la ciencia del profesorado en formación de educación infantil y educación primaria

Mazas, B.; Bravo Torija, B.

Profesorado, Revista de Currículum y Formación de Profesorado, 22(2), 285-304. . 2018

Album ilustrado para el aprendizaje de ciencias sociales

Rivero Gracia, María Pilar

Iber (Barcelona) 91, 4-7. 2018

Algunas reflexiones sobre la gestión del patrimonio paleontológico por parte de las administraciones españolas

Canudo, J.I.

Revista PH, 89, 13-14.. 2018

Aportando experiencias, desarrollando habilidades: doce años de arqueología experimental en Caspe (2005-2017)

Mazo, C., Fanlo, J., Alcolea, M.

Butlletí Arqueològic, V, 40. 2018

Bioestratigrafía con foraminíferos planctónicos de una nueva sección del límite Cretácico/Paleógeno en Felipe Ángeles, SE México.

Arz, J.A., Arenillas, I., Gilabert, V., Grajales-Nishimura, J.M., Murillo-Muñetón, G., Rosales-Domínguez, M.C. Cuadernos del Museo Geominero, 27: 439-446. 2018

Carboniferous trace fossils from Vélez-Málaga (Maláguide Complex, Betic Cordillera, SE Spain)

Mayoral, E.; Gámez Vintaned, J.A.; Diez, J.B.& Liñán, E.

Spanish Journal of Palaontology, 33 (1), 89-104.. 2018

Cómo trabajar con libros álbum en el aula de historia

Rivero Gracia, María Pilar; Gil-Diez Usandizaga, Ignacio

Iber (Barcelona) 98, 7-13.2018

Desarrollo de una escala de actitudes hacia el bienestar animal para estudiantes de Educación Primaria

Mazas Gil, B.M.; Fernandez Manzanal, R.

Revista complutense de educación 29, 4, 1151-1168. 2018

Didáctica de las ciencias experimentales en educación primaria. Rivero García, A.; Martín, R.; Solís, E.; Porlán, R. Madrid. Síntesis, 2017

Cortés Gracia, Ángel Luis

Alambique 91, 83. 2018

Educación Patrimonial y TIC en España: Marco normativo, variables estructurantes y programas referentes

Ibañez Etxeberría, Alex; Fontal Merillas, Olaia; Rivero Gracia, María Pilar

Arbor 194, 778, a448. 2018

Geoarqueología aplicada a la reconstrucción paleoambiental: La evolución del holoceno superior en el NE de España

Peña Monné, J.L.

Boletin Geologico y Minero 129, 1-2, 285-303. 2018

Geografía y tiempo contemporáneo: educación geográfica y enseñanza de las ciencias sociales para el mundo global

de Miguel González, Rafael Pablo

Revista de investigación en didáctica de las ciencias sociales 2, 36-54. 2018

Giovanni BRIZZI: Ribelli contro Roma. Gli schiavi, Spartaco, l'altra Italia, Il Mu-lino, Bologna, 2017, 231 pp. Bonilla Santander, O.

REVISTA UNIVERSITARIA DE HISTORIA MILITAR 7, 14, 245-248. 2018

Heritage Education in The Archaeological Sites. An Identity Approach in The Museum of Calatayud

Rivero Gracia, María Pilar; Fontal Merillas, Olaia; García-Ceballos, Silvia; Martínez Rodríguez, Marta Curator 61, 2, 315-326. 2018

Holocene alluvial sequence in the val de zaragoza (Los Monegros) in the palaeoenvironmental context of the ebro basin (Ne Spain)

Peña-Monné, J.L.; Sampietro-Vattuone, M.M.; Longares-Aladrén, L.A.; Pérez-Lambán, F.; Sánchez-Fabre, M.; Alcolea-Gracia, M.; Vallés, L.; Echeverría-Arnedo, M.T.; Baraza, C.

Geographical Research Letters 44, 1, 321-348. 2018

La decoración pictórica del Municipium Urbs Victrix Osca (Huesca)

Guiral Pelegrín, Carmen; Íñiguez Berrozpe, Lara María; Justes Floría, Julia; Fuchs, Michel VELEIA 35, 1-27. 2018

La educación patrimonial y el patrimonio arqueológico para la enseñanza de la Historia: el caso de Bílbilis

Rivero Gracia, María Pilar; Fontal Merillas, Olaia; Martínez Rodríguez, Marta; García Ceballos, Silvia Ensayos (Albacete) 33, 1, 23-37. 2018

Las vocaciones científicas en Educación Primaria. Una investigación inicial en Perú y España

Cascarosa Salillas, María Esther; Marco, M.

Revista electrónica de investigación y docencia creativa / Variante de tit.: ReiDoCrea 7, 190-201. 2018

Llevamos los minerales al aula: actividades para trabajar la modelización

Mazas, B., Bravo, B.; Mateo, E.; Lucha, P.; Cortés, A.; Martínez-Peña, B Enseñanza de las Ciencias de la Tierra, 26.3, 340-351.. 2018

Los Paradoxídidosen la Fm Mansilla y base de la Fm Murero (Leoniense Inferior-Caesaraugustiense Medio, Serie 3 del Cámbrico) en las Cadenas Ibéricas (España)

Chirivella, J. B.; Liñán, E.; Dies Álvarez, M.E.y Gozalo, R.

Cuadernos del Museo Geominero, 27, 555-561. 2018

Los trilobites de Minas Tierga (Marianiense, Cámbrico Inferior) de las Cadenas Ibéricas (NE España)

Sepúlveda Ballester, A. Liñán, E. y Gozalo, R.

Cuadernos del Museo Geominero, 27, 595-601. 2018

Percibir lo invisible: el aire en educación infantil

Solans, B., Mateo, E. y Mazas, B.

Aula de infantil, 97, 35-38. 2018

Presence of Naraoia Walcott, 1912 (Nektaspida, Arthropoda) in the middle Cambrian of Europe (Murero, NE Spain)

Gozalo, R.; Dies Álvarez, M.E.; Gámez Vintaned, J.A.; Chirivella, J.B. & Liñán, E.

Spanish Journal of Palaeontology, 33 (1), 83-88.. 2018

Proliferación de formas aberrantes de foraminíferos planctónicos tras el límite Cretácico/Paleógeno en Agost (Alicante).

Arenillas, I., Arz, J.A., Gilabert, V.

Cuadernos del Museo Geominero, 27: 431-437. 2018

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., Picazo, J., Jiménez, N.T., Sampietro, M.M., Alcolea, M.

Journal of Environmental Management https://doi.org/10.1016/j.jenvman.2018.09.104. 2018

Reutilización de elementos arquitectónicos romanos en Calatayud: una visión arqueológica

Sáenz Preciado, Jesús Carlos

Cuarta Provincia 1, 1, 11-52. 2018

Sedimentology and paleontology of the lower member of the Nogueras Fm (Lower Devonian) at Santa Cruz de Nogueras (Teruel, NE Spain)

Perez-Pueyo, M.; Badenas, B.; Villas, E.

Revista de la Sociedad Geológica de España 31, 1, 89-104. 2018

Tasman frontier subduction initiation and paleogene climate

Sutherland, R.; Dickens, G.R.; Blum, P.; Agnini, C.; Alegret, L.; 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.; Keller, A.L.

Integrated Ocean Drilling Program: Preliminary Reports 371, 1-44. 2018

Un estudio del uso de modelos moleculares en la didáctica del enlace covalente en bachillerato.

Cascarosa Salillas, María Esther; Fernández-Álvarez, Francisco J.; Santiago, Francisco J.

Revista electrónica de investigación y docencia creativa / Variante de tit.: ReiDoCrea 7, 179-189. 2018

Un plano antiguo de los árboles y arbustos de un parque próximo al cole... ¿Lo actualizamos?

Lucha López, P., Sáez Bondía, M. J. y Claver Giménez, A. M

Alambique. Didáctica de las Ciencias Experimentales, 92, 69-73.. 2018

Using Hyperdata in a Laboratory of Electronics QR codes applied to experimental learning

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

IEEE Global Engineering Education Conference 467-471. 2018

TERRITORIO

Aplicación de las teorías de la complejidad a la comprensión del territorio

Rubio Terrado, Pascual

Estudios geográficos 79, 284, 237-265. 2018

Buenas prácticas en la declaración de obras huérfanas en Europa

Arquero Aviles, R.; Marco Cuenca, G.M.; Salvador Olivan, J.A.

IBERSID-REVISTA DE SISTEMAS DE INFORMACION Y DOCUMENTACION 12, 1, 13-25. 2018

Caracterización geoedáfica del Valle de Secastilla, Huesca (España)

Badía, D.; Cuchí, J.A.; Casanova, J.; Martí, C.; Ferrer, J.; Albar, J.

E3S Web of Conferences 50, 01027 [3 pp]. 2018

Caracterización por medio de ASM de los sistemas de diques de la isla de Santa María (Azores oriental, Portugal)

Pueyo Anchuela, Óscar; Gil Imaz, Andrés; Lago San José, Marceliano; França, Zilda; Forjaz, Victor Hugo Geogaceta 63, 127-130. 2018

Cartografía histórica y reconstrucción paleotopográfica y geoarqueológica de la ciudad romana de caesar augusta (Zaragoza, España)

Longares Aladrén, L.A.; Peña-Monné, J.L.; Escudero Escudero, F.; Pérez-Lambán, F.

Boletin Geologico y Minero 129, 1-2, 421-435. 2018

Del CMBD al Big Data en salud: un sistema de información hospitalaria para el siglo XXI

Marco Cuenca, Gonzalo; Salvador Oliván, José Antonio

Scire 24, 1, 77-89. 2018

Egea Jiménez, Carmen y Sánchez González, Diego (coords.) (2016). Ciudades amigables. Perspectivas, políticas, prácticas

Lardies Bosque, R.

DOCUMENTS D ANALISI GEOGRAFICA 64, 2, 397-399. 2018

El consenso sobre el origen humano del cambio del clima no ha sido demostrado aún

González-Hidalgo, J.C.

Geographical Research Letters 44, 1, 349-375. 2018

El papel morfogenético dominante de la escorrentía superficial en Licus Vallis, Marte: Resultados del análisis geomorfológico y morfométrico

García-Arnay, A.; Fernández, S.; De Pablo, M.Á.; Gutiérrez, F.

Geogaceta 63, 63-66. 2018

Entornos de movilidad comercial y dispersión urbana: estudio comparativo de tres áreas urbanas europeas [en línea]

Laínez-Plaza, A.J.; Arranz-López, A.; Badía-Lázaro, R.; Soria-Lara, J.A.

ACE: Architecture, City and Environment = Arquitectura, Ciudad y Entorno, 13 (38): 101-128, 2018. DOI: http://dx.doi.org/10.5821/ace.13.38.5411. 2018

Evaluación de la aplicación de prospección geofísica por georradar en la caracterización previa y monitorización de la peligrosidad kárstica por subsidencia y colapso en carreteras (caso del tramo Luceni-Boquiñeni, Zaragoza)

Pueyo Anchuela, Óscar; Pocoví Juan, Andrés; Casas Sainz, Antonio María; Liesa Carrera, Carlos Luis; López Julián, Pedro Luis; Ramajo Cordero, Javier

Geogaceta 63, 51-54. 2018

Herramientas para la transferencia del conocimiento geo-edáfico: aplicación a los viñedos de Secastilla (DO Somontano, NE España)

Badía, D.; Cuchí, J.A.; Casanova, J.; Martí, C.; Rodríguez, J.M.; Ayuso, J.M.; Albar, J.

E3S Web of Conferences 50, 03001 [2 pp]. 2018

Herramientas para la transferencia del conocimiento geo-edáfico: aplicación a los viñedos de Secastilla (DO Somontano, NE España)

Badía, D.; Cuchí, J.A.; Casanova, J.; Martí, C.; Rodríguez, J.M.; Ayuso, J.M.; Albar, J.

E3S Web of Conferences 50, 01036 [3 pp]. 2018

La personalización de la producción en las marcas territoriales de vino de calidad diferenciada como efecto de la crisis

Esteban-Rodríguez, S.; Climent-López, E.

E3S Web of Conferences 50, 03004 [6 pp]. 2018

La producción científica en el área de enfermería en Web of Science

Ladrero Paños, Ignacio; Salvador Oliván, José Antonio

Conocimiento enfermero 2, 6-16. 2018

La tectónica de inversión en una región intraplaca: la Cordillera Ibérica.

Liesa, C.L., Casas, A.M., Simón, J.L.

REVISTA DE LA SOCIEDAD GEOLÓGICA DE ESPAÑA 31(2), 23-50. 2018

La verdadera historia de la balsa de piedra.

Pardo, G., Arenas, C.

Revista conCIENCIAS.digital, v. 22, 4-15. . 2018

Les appellations d'origine protégée du vin en Espagne, d'après la théorie des mondes de production : une approche quantitative

Esteban Rodríguez, Samuel ; Climent López, Eugenio

Annales de Géographie 721, 279-306. 2018

Medida y valoración de la accesibilidad viaria en España: revisión de casos

López-Escolano, C.; Pueyo Campos, Á.

Ciudad y territorio. Estudios territoriales, L (197), pp. 473-486.. 2018

Modelos productivos de las denominaciones de origen protegidas de vino en España

Esteban-Rodríguez, S.; Climent-López, E. Cuadernos Geograficos 57, 1, 259-282. 2018

Paisaje y patrimonio territorial en las Denominaciones de Origen vinícolas del Valle del Ebro (España)

Climent-López, E.; Esteban-Rodríguez, S. E3S Web of Conferences 50, 01046 [6 pp]. 2018

Petrology of the Azores Islands

Larrea, P.; Franca, Z.; Widom, E.; Lago, M. Active volcanoes of the world 197-249. 2018

Resolviendo un asesinato: una experiencia con la Geología Forense como estrategia de enseñanzaaprendizaje en la Educación Secundaria

Carrillo, L.; Luzón, M.A.; Mayayo, M.J.; Soria, A.R.; Yuste, A.; Gil, A. Enseñanza de las ciencias de la tierra 26, 2, 163-175. 2018

The potential of drones and sensors to enhance detection of archaeological cropmarks: a comparative study between multi-spectral and thermal imagery

Uribe, P.; Angas, J.; Pérez-Cabello, F.; Vicente, J.; Ezquerra, B. Drones (Basel) 2, 3, 29 [23 pp.]. 2018

Una perspectiva científica de las gemas y su aplicación en el aula.

Osácar Soriano, M.C. y Pellicer García M. Á. Enseñanza de las Ciencias de la Tierra 26.3, 295-305. 2018

Uso del georradar para la identificación y definición geométrica de estructuras de cimentación en edificaciones existentes

López Julián, P.L.; Pueyo Anchuela, Ó.; Pocoví, A.; Pérez, J.A.; Sánchez, J.C. Anales de edificación 4, 2, 19-24. 2018

Valoración y clasificación de la irregularidad interanual: Aplicación en la cuenca del Ebro.

Sánchez Fabre, M.

Anales de geografía de la Universidad Complutense 38, 1, 137-160. 2018

4.2.3 Libros y capítulos de libro

Libros y capítulos de libro publicados en 2018: 137

BIOMÉDICA

Agresiones a profesionales sanitarios. Marco legal

Begoña Martínez Jarreta

Ciencia Forense ISSN 1575-6793. 2018

Capítulo 17. La formación del personal sanitario y técnico en materia de prevención de riesgos laborales

Martínez Jarreta, B.

Medicina del Trabajo. ISBN 978-84-9113-142-7. Editorial ELSEVIER. Tratado Medicina del Trabajo 3ª ed.. 2018

Capitulo 53. Grandes síndromes toxicológicos. Cuadros clínicos

Martínez Jarreta, B.

Med. Leg. Gisbert Calabuig. ISBN 978-84-9113-096-3. Editorial ELSEVIER. Medicina Legal y Toxicología 7ªed.. 2018

Capitulo 59. Intoxicación por monóxido de carbono

Martínez Jarreta, B.

Med. Leg. Gisbert Calabuig. ISBN 978-84-9113-096-3. Editorial ELSEVIER. Medicina Legal y Toxicología 7ªed.. 2018

Capitulo 60. Intoxicación por ácido cianhídrico

Martínez Jarreta, B.

Med. Leg. Gisbert Calabuig. ISBN 978-84-9113-096-3. Editorial ELSEVIER. Medicina Legal y Toxicología 7ªed.. 2018

Manual de atención y valoración pericial en violencia sexual. Guia de buenas prácticas. Capítulo 11: Las buenas prácticas en la evaluación pericial de personas que sobreviven a la violencia sexual

Martínez Jarreta, B.

EAN 9788494845390. Editor Bosch. 2018

Sancha de Aibar, una mujer necesaria en una encrucijada histórica

Martínez Jarreta, B. (coordinación y autora)

ISBN 978-84-8380-391-2. Edita Gobierno de Aragón. Prefacio y La Ciencia Forense a la búsqueda de respuestas: descifrando la historia de Sancha de Aibar. 2018

Sistemas innovadores de alerta temprana. Detección de problemas de salud emergentes y enfermeddes de origen profesional. Aplicación potencial a la realidad de Aragón.

Martínez Jarreta, B. (editora y autora)

Depósito Legal: Z458-2018. 2018

Toxicología Laboral en Enciclopedia Práctica de Medicina del Trabajo

Martínez Jarreta, B.

Insituto Nacional de Seguridad y Salud en el Trabajo (INNST). Capítulo Toxicología Laboral.. 2018

CIENCIA Y TECNOLOGÍA QUÍMICA

Characterization of Engineered Nanomaterials

Laborda, F., Bolea, E.

Reference Module in Chemistry, Molecular Sciences and Chemical Engineering. Elsevier, pp. 1-9. 2018

La Arqueometría de al-Ándalus: el caso aragonés

Pérez Arantegui, J.

II JORNADAS DE ARQUEOLOGÍAMEDIEVAL EN ARAGÓN (J.M. Ortega Ortega, ed.). Teruel. Pp. 421-427. 2018

La producción de cerámicas durante el periodo andalusí en la ciudad de Huesca: el depósito secundario de Jara

Mínguez Morales, J.A.; Pérez Arantegui, J.

II JORNADAS DE ARQUEOLOGÍAMEDIEVAL EN ARAGÓN (J.M. Ortega Ortega, ed.). Teruel. Pp. 163-183. 2018

Métodos analíticos para el estudio de materiales de patrimonio histórico y artístico

Pérez Arantegui, J.

Arqueometría de los materiales cerámicos en época medieval en España (F. Grassi y J.A. Quirós Castillo, eds.). Bilbao: Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea. Pp. 39-45.. 2018

Nanoarchaeology

Pérez Arantegui, J.

The SAS Encyclopedia of Archaeological Sciences. Ed. Sandra L. López Varela. 2018. John Wiley & Sons. 2018

JURÍDICO-ECONÓMICA

Comentario a los arts. 132 y 149.1.22 CE

Embid Irujo, A.

Libro editado por Santiago Muñoz Machado, Comentario mínimo a la Constitución española, ed. Crítica. 2018

Desarrollos jurisprudenciales de los Tribunales de Justicia de la Unión Europea y de la Comunidad Andina: la cuestión prejudicial y la acción de incumplimiento

Salinas Alcega, S., Carrera Hernández, F.J., Martínez Pérez E.J., Fernández de los Campos, A., Ortiz Arciniegas, E.

Prensas Universitarias de Zaragoza, Zaragoza ISBN: 978-84-17633-27-1 . 2018

Ejercicios y cuestiones de fiscalidad, sexta edición

Barberán Lahuerta, M.A.; J.M. Gómez; M. Melguizo; F. Rodrigo; J. Sanaú; C. Trueba y A. Zarate Marco Prensas Universitarias de Zaragoza, Zaragoza . 2018

El valor de los primeros bocetos en el proceso de transformación del paisaje. El Ebro en Zaragoza

Pellicer Corellano, F.

Xeomorfoloxia e paixages geográficas.: catro décadas de investigación e ensino. Homenaje a Augusto Pérez Alberti. Universidad de Santiago de Compostela. 2018

Financiación de los municipios rurales y esfuerzo fiscal: el caso español

Vallés Giménez, J. y Zarate Marco, A.

Informe Red Localis. Libro II. Presupuestos y financiación local: la hora de la verdad. Red Localis, Ourense, pp. 462-493. 2018

La puerta Este de Zaragoza, una oportunidad para repensar y hacer ciudad desde la naturaleza

Pellicer Corellano, F.

Regeneración Urbana V. Propuestas para el barrio de Las Fuentes. 2018

La responsabilidad patrimonial de las Administraciones Públicas como consecuencia de inundaciones. Un estudio jurisprudencial

Embid Irujo, A.

Ed. Thomson-Reuters . 2018

Libro colectivo, Lecciones de Derecho financiero y tributario II, 3.ª edic.

Jiménez Compaired, I.

Universidad de Zaragoza. 2018

Libro colectivo Manual de Derecho Tributario. Parte especial, 15ª edic

Jiménez Compaired, I.

Ed-Thomson Reuters. 2018

Los paisajes del Ebro en las puertas de la ciudad de Zaragoza

Pellicer Corellano, F.

Actas II Congreso Internacional ISUF-H. Ciudad y formas urbanas. Perspectivas transversales. Zaragoza. Vol 7. 2018

Seguías e Inundaciones como fenómenos hidrológicos extremos

Embid Irujo, A.; Jiménez Compaired, I.; Colom Piazuelo, E.; Salinas Alcega, S.; Setuáin Mendía, B.; Martínez Martínez, M.; Pellicer, F.; Molinos Rubio, L.

Ed. Thomson-Reuters . 2018

Servidumbres y cargas medioambientales del propietario en Espacios Naturales Protegidos

Martínez Martínez, M.

Tratado de Derecho de Aguas, tomo II, Universidad del Externado de Colombia. 2018

Simulación conforme a la propuesta del informe de la comisión de expertos para la reforma del Sistema tributario

Barberán Lahuerta, M.A. y Trueba Cortés, M.C.

Gobierno de Aragón, Informe del Impuesto sobre Sucesiones y Donaciones en Aragón, Zaragoza, pp. 159-166. 2018

Tendencias de la fiscalidad sobre el agua en Europa

Jiménez Compaired, I.

Tratado de Derecho de aguas. Tomo II. Perspectiva internacional del derecho de aguas para el siglo XX, Universidad del Externado de Colombia, pp. 451-481.. 2018

PATRIMONIO

A Road Map to Empower Geography Education for Global Understanding

SW Bednarz, R de Miguel González, A Demirci

Geography Education for Global Understanding, Springer, 247-252. 2018

Aproximación al urbanismo de la ciudad celtibero-romana de Valdeherrera: prospecciones geofísicas

Sáenz Preciado, J.C.; Sala Bartrolí, R.; Martín-Bueno, M.; Rodríguez Simón, P.; Ortiz Quintana Escardivol, H. J.M. Rodanés y J.I. Lorenzo (eds.): Actas del II Congreso de Arqueología y Patrimonio Aragonés. pp. 181-191. Colegio Oficial de Doctores y Licenciados de Aragón. 2018

Arqueología efímera en Aragón. Novedades y metodología para el estudio taxonómico y morfotipotécnológico de objetos de madera y cestería

Alcolea, M.

J.M. Rodanés y J.I. Lorenzo (eds.): Actas del II Congreso de Arqueología y Patrimonio Aragonés. pp. 29 - 40. Colegio Oficial de Doctores y Licenciados de Aragón,. 2018

Bardenas Reales de Navarra. Geología. Guía del visitante.

Larrasoaña, J.C., Murelaga, X., Peña Monné, J.L., Sancho, C., Ministerio de Medio Ambiente, Bardenas Reales. pp. 76. 2018

Calling for the deer: an eunuch flute in Le Placard?

García-Benito, C., Mazo, C., Alcolea, M.

Ch. Delage (ed.): Le Placard (Charente, France) at 150: contemporary narrative re-visiting an exceptional prehistoric site. pp. 124 - 145. Archaeopress, Oxford . 2018

CARTOGRAFIAS EDUCATIVAS, LA ENSEÑANZA DEL PATRIMONIO ARTISTICO CONTEMPORANEO EN EL CONTEXTO CULTURAL DE SAO PAULO. En PATRIMÔNIOSPOSSÍVEIS. Arte, Rede e Narrativas da Memória em Contexto Iberoamericano

Fontal Merillas, O.; Rivero García, P.; García Ceballos, S.; Aso Morán, B. 978-85-495-0186-8. 2018

Castillo de Peracense.

Franco Calvo, Jesus Gerardo; Hernández Pardos, Antonio.

CASTILLOS DE TERUEL. HISTORIA Y PATRIMONIO. pp. 55 - 62. 2018. ISBN 978-84-948836-I-3. 2018

Competencias históricas del profesorado en formación de geografía e historia: análisis a partir de los trabajos de fin de máster de las universidades de Murcia y Zaragoza

Rivero Gracia, P.

La educación histórica ante el reto de las competencias: métodos, recursos y enfoques de enseñanza / coord. por Pedro Miralles Martínez, Cosme Jesús Gómez, Barcelona: Octaedro. ISBN 978-84-17219-85-7, págs. 63-74. 2018

Cueva Hermosa (Calcena). Un nuevo conjunto de arte rupestre Paleolítico en Aragón

Bea, M. Mazo, C. y Utrilla, P.

J.M. Rodanés y J.I. Lorenzo (eds.): Actas del II Congreso de Arqueología y Patrimonio Aragonés. pp. 19-27. Colegio Oficial de Doctores y Licenciados de Aragón. 2018

Doce años de arqueología experimental en Caspe. CECBAC 2005-2017

Mazo, C., Fanlo, J., Alcolea, M.

J.M. Rodanés y J.I. Lorenzo (eds.): Actas del II Congreso de Arqueología y Patrimonio Aragonés. pp. 181-190. Colegio Oficial de Doctores y Licenciados de Aragón. 2018

Donde hubo fuego. Estudio de la gestión humana de la madera como recurso en el valle del Ebro entre el Tardiglaciar y el Holoceno Medio.

Alcolea, M.

Monografías Arqueológicas, 53. Prensas Universitarias. Universidad de Zaragoza. ISBN 978-84-17358-03-7. pp. 157. 2018

El Collado de la Abeja. Una aldea agrícola en llano del Bronce Medio

Pérez Lambán, F.; Picazo Millán, J.V.; Fanlo Loras, J.

J.M. Rodanés y J.I. Lorenzo (eds.): Actas del II Congreso de Arqueología y Patrimonio Aragonés. pp. 127-138. Colegio Oficial de Doctores y Licenciados de Aragón. 2018

El vikingo Olaf el Terrible, de DikBrowne: otro cómic como recurso didáctico en la asignatura de Ciencias Sociales de Educación Secundaria

Pallarés. M.A

Gracia Lana, J. A., y Asión Suñer, A. (Coords.), Nuevas visiones sobre el cómic. Un enfoque interdisciplinar, Zaragoza, Prensas Universitarias de Zaragoza. 2018

Estudio arqueobotánico de la cueva de Majaladares II (Tarazona, Zaragoza)

Alcolea, M.; Tarongi, M., Aguilera, I.

J.I. Lorenzo (ed.): Actas del Primer Congreso Nacional de Arqueología Profesional. pp. 525 - 533. Colegio Oficial de Doctores y Licenciados de Aragón, . 2018

Experimentación y huellas de uso, una relación indisociable: Aplicación de un programa experimental sobre diferentes variedades silíceas.

López-Tascón, C.; Mazo, C.; De la Rasilla, M.

L. Agudo et al. (eds.), Actas de las IX Jornadas de Jóvenes en Investigación Arqueológica. Santander, pp. 119-127., Instituto Internacional de Investigaciones Prehistóricas de Cantabria. 2018

Flipped Teaching: A Useful Method for Cloud-Based GIScience Learning

de Lázaro y Torres, M.L.; De Miguel González, R.; González González, M.J.

Handbook of Research on Educational Design and Cloud Computing in Modern Classroom Settings, IGI Global.

Geography Education for Global Understanding

Demirci, A.; De Miguel González, R.; Bednarz, S.W. (eds.)

Springer. 2018

Il Congreso de Arqueología y Patrimonio en Aragón.

Lorenzo J.I. y Rodanés Vicente, J.M. (eds).

Colegio Oficial de Doctores y Licenciados en Filosofía y Letras y en Ciencias de Aragón. Zaragoza. ISBN: 978-84-09-02130-7 pp. 644. 2018

Industrias de foliáceos de Torrecilla de Alcañiz (Bajo Aragón)

Catalán, T.; Aranda, P; Benavente, J.A. y Rodanés, J.Ma

J.M. Rodanés y J.I. Lorenzo (eds.): Actas del II Congreso de Arqueología y Patrimonio Aragonés. pp. 113-126. Colegio Oficial de Doctores y Licenciados de Aragón. 2018

Interaction and Interchange. The Genesis of the Late Bronze and Early Iron Age in the Middle Ebro Valley

Rodanés Vicente, J.M.; Picazo Millán, J.V.

Interchange in Pre- and Protohistory: case studies in Iberia, Romania, Turkey and Israel. pp. 161-175. 2018

Interpretación y Didáctica en recintos fortificados

Español Solana, Dario.

CASTILLOS DE TERUEL: HISTORIA Y PATRIMONIO. pp. 95. 2018. ISBN 978-84-948836-1-3. 2018

Investigación del grupo Aragosaurus-IUCA sobre los vertebrados del Mesozoico y Paleógeno de Aragón.

Canudo, J.I.

En: Fósiles. Nuevos hallazgos paleontológicos en Aragón. Zamora, S. (ed.). Institución Fernando el Católico, 143-175.. 2018

Investigaciones arqueológicas en el Cerro Calvario. Tabuenca (Zaragoza. Aragón. España)

Bonilla, O., Serrano, B., Santos, Pérez, Valladares, C.

J.M. Rodanés y J.I. Lorenzo (eds.): Actas del II Congreso de Arqueología y Patrimonio Aragonés. pp. 233-242. Colegio Oficial de Doctores y Licenciados de Aragón. 2018

La Casa del Larario de Bilbilis (Calatayud, Zaragoza)

Sáenz Preciado, J.C.; Martín-Bueno, M.; Bonilla Santarder, O.; Guiral Pelegrín, C.; García Villalba, C.; Iñíguez, L.; Pérez Aranda, M.

J.M. Rodanés y J.I. Lorenzo (eds.): Actas del II Congreso de Arqueología y Patrimonio Aragonés. pp. 93-104. Colegio Oficial de Doctores y Licenciados de Aragón. 2018

La decoración arquitectónico-decorativa realizada en estuco del patio porticado de la Domus 1 (Insula I) de Bilbilis (Calatayud, Zaragoza)

Guiral Pelegrín, C.; Íñiguez Berrozpe, L.; Sáenz Preciado, C.; Martín-Bueno. M

J.M. Rodanés y J.I. Lorenzo (eds.): Actas del II Congreso de Arqueología y Patrimonio Aragonés. pp. 300-307. Colegio Oficial de Doctores y Licenciados de Aragón. 2018

La geografía en el currículo de Ciencias Sociales o el mito del eterno retorno. Apología de la Neogeografía escolar

De Miguel González, R.

Buscando formas de enseñar: investigar para innovar en didáctica de las Ciencias Sociales, Asociación Universitaria de Profesorado de Didáctica de las Ciencias Sociales (AUPDCS). 2018

La Terra Sigillata Hispánica en los contextos cerámicos del Municipium Augusta Bilbilis.

Sáenz, C.

Centro de Estudios Bilbilitanos – Institución Fernando el Católico, Calatayud. Monografía. ISBN. 978-84-9911-526-0, 376 pags. 2018

La transición del mesolítico al neolítico en el Prepirineo oscense: el abrigo del Esplugón (Molino de Billobas-Sabiñánigo, Huesca)

Berdejo, A., Obón, A., Laborda, R., Sierra, A., Alcolea, M., Bea, M. Domingo, R. y Utrilla, P.

J.M. Rodanés y J.I. Lorenzo (eds.): Actas del II Congreso de Arqueología y Patrimonio Aragonés. pp. 29-40. Colegio Oficial de Doctores y Licenciados de Aragón. 2018

Las fases de ocupación de El Morredón (Fréscano, Zaragoza)

Aranda, P.; Rodanés, J.Ma y Lorenzo, JMa

J.M. Rodanés y J.I. Lorenzo (eds.): Actas del II Congreso de Arqueología y Patrimonio Aragonés. pp. 139-148. Colegio Oficial de Doctores y Licenciados de Aragón. 2018

Le Paleolithique Supérieur à la Vallée de l'Èbre et Euzkadi (2014-2018)

Utrilla, P., Domingo, R.

Noiret, P. & Leesch, D. (eds.). Le Paléolithique Supérieur d'Eurasie – Bilan. Bulletin Quinquenal de l'Union Internationale des Sciences Préhistoriques & Protohistoriques – Commission 8, Liège. 2018

Los diarios de excavaciones en facebook como herramienta de educación patrimonial. Análisis de yacimientos en la Comunidad Autónoma de Aragón

Escanilla Martín. Alicia: Rivero Gracia. María Pilar.

PENSANDO EL PATRIMONIO: USOS Y RECURSOS EN EL ÁMBITO EDUCATIVO. pp. 411 - 420. 2018. ISBN 978-84-09-00640-3. 2018

Mamíferos marinos (sirenios) de la península ibérica (Pirineos occidentales y áreas anexas)

Diaz-Berenguer, E., Badiola, A., Canudo, J.I., Astibia, H.

En: Registro fósil y patrimonio de los Pirineos Occidentales: una visión desde la Geodiversidad. Badiola, A. Pereda Suberbiola, X., Asier Gómez (eds.), 103-108.. 2018

Mamíferos mesozoicos: una fauna ecomorfológicamente muy diversa.

Badiola, A., Cuenca-Bescós, G., Canudo, J.I., Astibia, H.

En: Registro fósil y patrimonio de los Pirineos Occidentales: una visión desde la Geodiversidad. Badiola, A. Pereda Suberbiola, X., Asier Gómez (eds.), 151-160.. 2018

Mas del Obispo (Alcañiz, Teruel). Un nuevo conjunto de pintura rupestre esquemática en la cuenca del río Guadalope

Lanau, P., Bea, M., Benavente, J.A., Villanueva, J.C., Royo

J.M. Rodanés y J.I. Lorenzo (eds.): Actas del II Congreso de Arqueología y Patrimonio Aragonés. pp. 69-77. Colegio Oficial de Doctores y Licenciados de Aragón. 2018

Minas de sílex prehistóricas en el valle medio del Ebro. Las explotaciones de La Leandra (La Muela, Zaragoza)

Picazo Millán, J-V. et al.

J.M. Rodanés y J.I. Lorenzo (eds.): Actas del II Congreso de Arqueología y Patrimonio Aragonés. pp. 103-111. Colegio Oficial de Doctores y Licenciados de Aragón. 2018

Monderes, un conjunto de abrigos con arte rupestre postpaleolítico en el Noguera Ribagorzana (Huesca) Lanau. P.

L. Agudo et al. (eds.), Actas de las IX Jornadas de Jóvenes en Investigación Arqueológica. Santander, pp. 559-566., Instituto Internacional de Investigaciones Prehistóricas de Cantabria. 2018

Monumentalización y desarrollo de dos de las ciudades romanas del prepirineo oscense

Asensio, J.A. y Magallón, Ma.A.

J.M. Rodanés y J.I. Lorenzo (eds.): Actas del II Congreso de Arqueología y Patrimonio Aragonés. pp. 254-267. Colegio Oficial de Doctores y Licenciados de Aragón. 2018

Novedades en el arte levantino del Bajo Aragón: los abrigos del Corral de las Gascas y Barranco del Muerto (Alcañiz, Teruel)

Bea, M; Lanau, P. Benavente, J.A. Villanueva, J; Arcusa, H; Royo, J.I., Utrilla, P.

J.M. Rodanés y J.I. Lorenzo (eds.): Actas del II Congreso de Arqueología y Patrimonio Aragonés. pp. 59-68. Colegio Oficial de Doctores y Licenciados de Aragón. 2018

Nuevas evidencias de icnitas de natación de Crocodylomorpha en el Maastrichtiense de Beranuy (Huesca).

Pérez-Pueyo, M., Castanera, D., Canudo, J.I., Bádenas, B.

XVI Encuentro de Jóvenes investigadores en Paleontología, 137-140.. 2018

Paleobiodiversidad de dinosaurios terópodos en la Formación Blesa (Barremiense, Teruel) a partir de dientes aislados

Alonso, A., Medrano-Aguado, E., Pérez-Pueyo, M., Canudo, J.I.

XVI Encuentro de Jóvenes investigadores en Paleontología, 47-50.. 2018

Paleohistological characterization of the ornithischian dinosaur remains from the Lower Cretaceous (Barremian) of La Cantalera (Josa, Teruel, Iberian Peninsula).

Perales Gogenola, L., Pereda Suberbiola, X., Canudo, J.I.

XVI Encuentro de Jóvenes investigadores en Paleontología, 91-94. 2018

Potencialidad didáctica del manga "Cleopatra" de Machiko Satonaka

Rivero Gracia, P.

Nuevas visiones sobre el cómic: un enfoque interdisciplinar / coord. por Julio Andrés Gracia Lana, Ana Asión Suñer, Zaragoza: PUZ, ISBN 978-84-17633-08-0, págs. 315-321. 2018

Primer resto poscraneal de Theropoda en la formación Blesa (Barremiense, Obón, Teruel)

Medrano-Aguado, E., Alonso, A., Pérez-Puevo, M., Canudo, J.I.

XVI Encuentro de Jóvenes investigadores en Paleontología, 79-82.. 2018

Quaternary Micro-Mammal Zones

Cuenca-Bescós, G.

The Encyclopedia of Archaeological Sciences City: Hoboken, NJ, USA. Publisher: John Wiley & Sons, Inc. 2018 pp: 1-4. URLS doi.wiley.com/10.1002/9781119188230.saseas0487. 2018

Spain: Geography Education for Global Understanding

R de Miguel González, ML de Lázaro Torres

Geography Education for Global Understanding, Springer, 183-192. 2018

The down-dip preferential sequence record of orbital cycles in greenhouse carbonate ramps: examples from the Jurassic of the Iberian Basin (NE Spain).

Bádenas, B., Aurell, M.

In: Stratigraphy & Timescales volume 3: Astrochronology and Cyclostratigraphy (Montenari, M., ed.), Elsevier: 285-325.. 2018

Un taller de vasos de alabastro de época andalusí en Rodén (Fuentes de Ebro, Zaragoza)

Fanlo, J.; Picazo Millán, J.V., Soro Gayán, A.

Morte, C (ed). Actas del I Congreso Internacional: Usos Artísticos del alabastro y procedencia del material: 499-523. Prensas Universitarias de Zaragoza. 2018

Una propuesta de ciencia ciudadana para la educación patrimonial: Civitas

Rivero Gracia, M.P; Gil-Díez Usandizaga, I.

Buscando formas de enseñar: investigar para innovar en didáctica de las Ciencias Sociales / coord. por Esther López Torres, Carmen Rosa García Ruiz, María Sánchez Agustí, 2018, ISBN 978-84-8448-958-0, págs. 1051-1060. 2018

Why Geography Education Matters for Global Understanding?

R de Miguel González, SW Bednarz, A Demirci

Geography Education for Global Understanding, Springer, 3-12. 2018

Zaragoza: arquitectura, urbanismo y patrimonio cultural. La ciudad del pasado proyectada en la construcción del futuro

De Miguel González, R.

Real Academia de Nobles y Bellas Artes de San Luis, Zaragoza. 2018

TERRITORIO

52 Curso de Geología práctica. Aprendiendo métodos básicos de trabajo en geología en el Parque Geológico de Aliaga.

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. 125 pp. (DL: Z 1191-2018).. 2018

Análisis comparativo del producto Sentinel L-2A y valores de reflectividad extraídos mediante espectroradiometría de campo

Sandonís Pozo, L., García-Martín, A., Pérez-Cabello, F., Montorio Llovería, R.

Ruiz, L.A., Estornell, J., Erena, M. (eds.), Nuevas plataformas y sensores de teledetección aplicados a la gestión del agua, la agricultura y el medio ambiente. Universitat Politècnica de València, Valencia, 383-386. ISBN: 978-84-9048-650-4. 2018

Análisis y diagnóstico de competencias en materia de Geografía de la Población en los grados de las universidades españolas

García Coll, A.; Lardiés Bosque, R.; Pedregal Mateos, B.

Vicerrectorado de Política Académica e Instituto de Ciencias de la Educación de la Universidad (Coords.): La difusión de la innovación docente: retos y reflexiones [Recurso electrónico]. Zaragoza: Universidad de Zaragoza, pp. 448-456.. 2018

Assessing the influence of fire weather danger indexes on fire frequency and burned area in mainland Spain

Jiménez-Ruano, A., Rodrigues, M., de la Riva Fernández, J.

Geophysical Research Abstracts, 20, EGU2018-13196.. 2018

Assessment of forest structural diversity differences in Mediterranean landscapes affected by fires using ALS data

Gelabert, P.J., Montealegre, A.L., Lamelas, M.T., Domingo, D.

Proceedings of the 2018 IEEE International Geoscience and Remote Sensing Symposium (IGARSS). IEEE Catalog No. CFP18IGA-USB, New York, NY 10017 USA, 7544-7547. ISBN: 978-1-5386-7149-8.. 2018

Crisis y resiliencia de las Denominaciones de Origen Protegidas del vino en España.

Climent López, E.; Esteban Rodríguez, S.

Cejudo García, E; Navarro Valverde, F.A.; Camacho Ballesta, J.A. (Eds.) Nuevas realidades rurales en tiempos de crisis: territorios, actores, procesos y políticas. Ed. Editorial Universidad de Granada. p848-860. 2018

Deformación polifásica de la cobertera en la zona de Aliaga: plegamientos superpuestos y evolución de campos de esfuerzos

Simón, J.L.

En: 52º Curso de Geología Práctica, pp. 87-101.. 2018

Demografía. Capítulo 7

Pueyo Campos, Á.; Pascual Bellido, N.

Instituto Geográfico Nacional (Ed.) España en Mapas. Una síntesis geográfica Clave: CL Páginas, inicial: 180 final: 202 Editorial Madrid, Instituto Geográfico Nacional ISBN (978-84-416-3952-2). 2018

Desplazamientos sostenibles y conflictos ciudadanos: la implantación y desarrollo de la movilidad en bicicleta en la ciudad de Zaragoza

López Escolano, Carlos; Pueyo Campos, Ángel

CULTURA TERRITORIAL E INNOVACIÓN SOCIAL ¿HACIA UN NUEVO MODELO METROPOLITANO EN EUROPA DEL SUR?. p.p. 295-306. 2018. ISBN 978-84-9134-290-8. 2018

Detección de cambios en la edificación y en la cubierta vegetal en el sector central de la Depresión del Ebro en el período 2010-2016 mediante análisis multitemporal de datos LiDAR-PNOA

Febrer Martínez, M., Martínez-Cebrián, L., Gimeno-Gutiérrez, M., Rodrigues Mimbrero, M., Montealegre Gracia, A.L., de la Riva Fernández, J.

López García, M.J., Carmona, P., Salom, J., Albertos, J.M. (eds.), Tecnologías de la Información Geográfica: perspectivas multidisciplinares en la sociedad del conocimiento. Universitat de València, Valencia, 424-432. ISBN: 978-84-9133-146-9. 2018

Effects of prescribed fire for pasture reclamation on soil properties in shrublands of the Central Pyrenees

CI_6. Girona-García, A., Badía-Villas, D., Martí, C., Ortiz-Perpiñá, O., Mora, J.L.

Telletxea, I. (ed.), Libro de Abstracts del CICS. VIII Congreso Ibérico de las Ciencias del Suelo, San Sebastián - Donostia, 623-626. ISBN: 978-84-09-02936-5.. 2018

El cabalgamiento de Cameros-Demanda: ¿Una falla activa?

Casas, A.M. y Simón, J.L.

Avances en el estudio de fallas activas, terremotos y peligrosidad sísmica de Iberia (C. Canora Catalán, Ed.). Resúmenes de la 3ª Reunión Ibérica sobre Fallas Activas y Paleosismología, Alicante, ISBN: 978-84-09-02473-5. 2018

El chopo cabecero. Un ejemplo de paisaje, patrimonio e identidad territorial en Aragón

de Jaime, Ch., Ibarra, P.

Allende, F., Cañada, R., Fernández-Mayoralas, G., Gómez, G., López, N., Palacios, A., Rojo, F., Vidal, M.J. (eds.), Naturaleza, Territorio y Ciudad en un mundo global. Asociación de Geógrafos Españoles y Ediciones - UAM, 1850-1858. DOI: https://doi.org/10. 2018

El Cretácico Inferior de Aliaga-Miravete: el inicio del rifting en la subcuenca de Galve.

Liesa CL y Soria, AR

En: 52º Curso de Geología Práctica, pp. 33-52.. 2018

El Cretácico marino aptiense de Galve: arquitectura sedimentaria y cambios climáticos.

Peropadre C, Soria AR v Liesa CL

En: 52º Curso de Geología Práctica, pp. 53-62.. 2018

El Cretácico Superior carbonatado marino en Aliaga.

Soria, AR, Meléndez, A y Liesa CL

En: 52º Curso de Geología Práctica, pp. 63-67.. 2018

El Terciario del sector turolense de la cuenca del Ebro; una crónica de la estructuración alpina de la Cordillera Ibérica

González, A.; Pérez, A.

En: Geología de Teruel, pp. 83-98.Instituto de Estudios Turolenses de la Diputación de Teruel, Alcañiz. 248 p. (ISBN: 978-84-96053-89-2). 2018

Espacios geológicos singulares de Teruel: la geología como recurso cultural.

Alcalá, L.; Simón, J.L.

En: Geología de Teruel, pp. 157-160.Instituto de Estudios Turolenses de la Diputación de Teruel, Alcañiz. 248 p. (ISBN: 978-84-96053-89-2). 2018

Estimación de biomasa residual forestal en masas de Pinus halepensis mediante datos LiDAR-PNOA

Domingo, D, Montealegre Gracia, A.L., Lamelas Gracia, M.T., García-Martín, A., de la Riva, J.

López García, M.J., Carmona, P., Salom, J., Albertos, J.M. (eds.), Tecnologías de la Información Geográfica: perspectivas multidisciplinares en la sociedad del conocimiento. Universitat de València, Valencia, 126-134. ISBN: 978-84-9133-146-9. 2018

Estimación de biomasa residual forestal en masas de Pinus halepensis mediante datos LiDAR-PNOA

Gelabert, P.J., Montealegre, A.L., Lamelas, M.T., Domingo, D.

López García, M.J., Carmona, P., Salom, J., Albertos, J.M. (eds.), Tecnologías de la Información Geográfica: perspectivas multidisciplinares en la sociedad del conocimiento. Universitat de València, Valencia, 97-105. ISBN: 978-84-9133-146-9. 2018

Estimating residual forest biomass in mediterranean Pinus halepensis forest using low point density ALS data

Domingo, D., Montealegre, A.L., Lamelas, M.T., García-Martín, A., de la Riva, J.

Proceedings of the 2018 IEEE International Geoscience and Remote Sensing Symposium (IGARSS). IEEE Catalog No. CFP18IGA-USB, New York, NY 10017 USA, 7556-7559. ISBN: 978-1-5386-7149-8.. 2018

Estimation of total biomass using low-density airborne laser scanning data in Aleppo pine forested areas

Domingo, D., Lamelas, M.T., Montealegre, A.L., García-Martín, A., de la Riva, J.

Geophysical Research Abstracts, 20, EGU2018-8940.. 2018

Evaluación de la calidad bromatológica del erizón tras el uso del fuego prescrito para la mejora de pastos en el Pirineo central

Mora, J.L., Armas, C., Badía, D., Montserrat, G, Palacio, S., Gómez, D.

Roig, S., Barrantes, O. (eds), Pastoralismo y vías pecuarias. Conectando tradición e innovación. 57 Reunión de la Sociedad Española de Pastos. Diputación Provincial de Teruel, Teruel, 142-150. ISBN 978-84-608-7708-0. 2018

Evaluación de la sostenibilidad de los municipios incluidos en la red española de parques nacionales y sus entornos

Martínez-Vega, J, Ibarra, P. Echeverría, M.T., Rodríguez, D., Fernández, F. Echavarría, P.

Allende, F., Cañada, R., Fernández-Mayoralas, G., Gómez, G., López, N., Palacios, A., Rojo, F., Vidal, M.J. (eds.), Naturaleza, Territorio y Ciudad en un mundo global. Asociación de Geógrafos Españoles y Ediciones - UAM, 2742. DOI: https://doi.org/10.1536. 2018

Evaluating relative accessibility to retail in depopulated areas: Case study of the Maestrazgo region in Spain.

Soria-Lara, Julio A.; Arranz-López, A. & Badía-Lázaro, R.

Population Loss: The Role of Transportation and Other Issues. In Advances in Transport Policy and Planning. Elsevier. Editors: Rachel S. Franklin, Eveline S. van Leeuwen & Antonio Páez. ISBN: 978-0-12-815454-0. 2018

Evolución alpina de la Cordillera Ibérica

Simón, J.L. y Liesa, C.L.

En: 52º Curso de Geología Práctica, pp. 1-32.. 2018

Evolución de la vegetación tras quemas prescritas del matorral de erizón en el Pirineo aragonés

Gómez-García, D., Badía, D., Mora, J.L., Armas, C., Palacio, S., Montserrat, G.

Roig, S., Barrantes, O. (eds), Pastoralismo y vías pecuarias. Conectando tradición e innovación. 57 Reunión de la Sociedad Española de Pastos. Diputación Provincial de Teruel, Teruel, 133-141. ISBN 978-84-608-7708-0. 2018

Evolución estructural y relaciones tectónica-sedimentación en el Terciario de Aliaga

González, A y Simón JL

En: 52º Curso de Geología Práctica, pp. 69-86.. 2018

Geolodía 18 - La Rioja. El río Oja: un pantano invisible

Muñoz, A., Gil Imaz, A, Ramajo Cordero, J, Prieto von Derschau, F., Díez Morrás, J. Sociedad Geológica de España, Salamanca, 8 pp. . 2018

Geolodía 18 – Zaragoza. La sinfonía de las rocas en el anfiteatro de Valdelosterreros.

Aurell, M., Casas, A., Pueyo, Ó., Simón J.L.

Sociedad Geológica de España, Salamanca, 8 pp. . 2018

Geolodía en Teruel

Alcalá, L.; Simón, J.L.

En: Geología de Teruel, pp. 173-176.Instituto de Estudios Turolenses de la Diputación de Teruel, Alcañiz. 248 p. (ISBN: 978-84-96053-89-2). 2018

Geología de Teruel.

Alcalá, L.; Calvo, J.P.; Simón, J.L. (Coord.)

Instituto de Estudios Turolenses de la Diputación de Teruel, Alcañiz. 248 p. (ISBN: 978-84-96053-89-2). 2018

Identifying pyroregions by means of Self Organizing Maps and hierarchical clustering algorithms in mainland Spain

Jiménez-Ruano, A.; Rodrigues, M.; de la Riva Fernández, J.

Viegas, D.X. (Ed.), Advances in forest fire research 2018. Imprensa da Universidade de Coimbra, Coimbra, 495-505. DOI: https://doi.org/10.14195/978-989-26-16-506. 2018

Interacción morfosedimentaria entre playas arenosas y acantilados excavados en rocas blandas. Las cárcavas litorales de torre del puerco (Chiclana de la Frontera, Cádiz).

Gracia, F.J.; Ruiz, E.; Pérez Romero, A.M.; Rendón, J.J.; Desir, G.; Marín, C.

Libro Homenaje a Augusto Pérez Alberti. 2018

La Cartografía Geológica: el mapa y el corte geológico

Liesa CL

En: 52º Curso de Geología Práctica, pp. 111-125.. 2018

Landforms.

Soldati, M.; Gutiérrez, F.

In: Bobrowsky, P.T., Marker, B. (Eds.). Encyclopedia of Engineering Geology. Springer.. 2018

Las dolinas aluviales en el medio natural y en ambientes antropizados (rural, periurbano y urbano) del sector central de la Cuenca del Ebro: percepción del fenómeno desde distintos puntos de vista.

Pocoví, A.; Soriano, M.A.; Gil, H.; Luzón, A.; Pérez, A.; Pueyo, Ó.

Geomorfología del Antropoceno. Efectos del cambio global sobre los procesos geomorfológicos (C. García, L. Gómez-Pujol, E. Morán-Tejeda, R.J. Batalla, Eds.), Sociedad Española de Geomorfología, pp. 139-142. . 2018

Las fallas activas de Concud y Teruel

Simón, J.L

En: Geología de Teruel, pp. 123-125.Instituto de Estudios Turolenses de la Diputación de Teruel, Alcañiz. 248 p. (ISBN: 978-84-96053-89-2). 2018

Macizos de Maestrazgo, Gúdar y Javalambre

Simón, J.L.; Liesa, C.L.; Soria, A.R.

En: Geología de Teruel, pp. 65-82.Instituto de Estudios Turolenses de la Diputación de Teruel, Alcañiz. 248 p. (ISBN: 978-84-96053-89-2). 2018

Modelización de factores de reflectividad en un ecosistema de dehesa a partir de un modelo de transferencia radiativa 3D

Melendo-Vega, J. R., Martín, M. P., Pacheco-Labrador, J., Riaño, D., González-Cascón, R., Verrelst, J., Moreno, G., Vilar, L., Pérez-Cabello, F., Montorio, R., García-Martín, A.

Ruiz, L.A., Estornell, J., Erena, M. (eds.), Nuevas plataformas y sensores de teledetección aplicados a la gestión del agua, la agricultura y el medio ambiente. Universitat Politècnica de València, Valencia, 223- 226. ISBN: 978-84-9048-650-4. 2018

Nuevos espacios y realidades a partir del análisis espacial. Un territorio distinto de ideas preconcebidas

Pueyo Campos, Ángel; López Escolano, Carlos; Hernández Navarro, María Luz

TERRITORIOS Y ESTADOS. ELEMENTOS PARA LA COORDINACIÓN DE LAS POLÍTICAS DE ORDENACIÓN DEL TERRITORIO EN EL SIGLO XXI. p.p. 785-828. 2018. ISBN 978-84-16556-85-4. 2018

Paleosismicidad de la falla de Teruel y su relación con la falla de Concud (Cordillera Ibérica)

Simón, J.L., Arlegui, L.E., Liesa, C.L., Ezquerro, L., Lafuente, P., Luzón, A., Peiro, A.

Avances en el estudio de fallas activas, terremotos y peligrosidad sísmica de Iberia (C. Canora Catalán, Ed.). Resúmenes de la 3ª Reunión Ibérica sobre Fallas Activas y Paleosismología, Alicante, 111-114. ISBN: 978-84-09-02473-5. 2018

Paleosismicidad de la falla de Valdecebro (Cuenca de Teruel, Cordillera Ibérica).

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

Avances en el estudio de fallas activas, terremotos y peligrosidad sísmica de Iberia (C. Canora Catalán, Ed.). Resúmenes de la 3ª Reunión Ibérica sobre Fallas Activas y Paleosismología, Alicante, 115-118. ISBN: 978-84-09-02473-5. 2018

Percepción social de la sostenibilidad de los parques naciones de Ordesa-Monte Perdido y de la Sierra de Guadarrama

Rodríguez, D., Martínez-Vega, J, Ibarra, P. Echeverría, M.T., Alcay, A., Echavarría, P.

Allende, F., Cañada, R., Fernández-Mayoralas, G., Gómez, G., López, N., Palacios, A., Rojo, F., Vidal, M.J. (eds.), Naturaleza, Territorio y Ciudad en un mundo global. Asociación de Geógrafos Españoles y Ediciones - UAM, 2758. DOI: https://doi.org/10.1536. 2018

Principales conclusiones de los estudios sobre trashumancia realizados en el marco del proyecto europeo CanTogether.

Blasco, I., Betrán, R., Betrán, C., Quintín, T., Mora, J.L., Olaizola, O., Reiné, R., Barrantes, O.

III Congreso Nacional de Vías Pecuarias y Trashumancia. Libro de resúmenes. Sociedad Española de Pastos, Teruel, p. 63-64.. 2018

Propiedades químicas del suelo en pastos de puerto en el Pirineo Central: Nardion versus Bromion

CI_2. Badía-Villas, D., Martí, C., Gómez-García, D., Mora, J.L., Ortiz-Perpiñá, O., Girona-García, A., Armas-Herrera, C.

Telletxea, I. (ed.), Libro de Abstracts del CICS. VIII Congreso Ibérico de las Ciencias del Suelo, San Sebastián - Donostia, 615-618. ISBN: 978-84-09-02936-5.. 2018

Proyecto DISESGLOB: Diseño de una metodología de seguimiento y evaluación de la sostenibilidad global de Parques Nacionales y de la influencia de los cambios de uso del suelo

Martínez-Vega, J., Ibarra, P.

Villagrasa, E. (ed.), II Jornada de Investigación Parque Nacional de Ordesa y Monte Perdido. Gobierno de Aragón, Zaragoza, 49-52. http://iegd.csic.es/sites/default/files/content/project/disesglob-292127/congresos-2.pdf. 2018

Regionalización de las migraciones residenciales interurbanas en Chile en el período 1997-2002

Escolano-Utrilla, Severino; Ortiz-Véliz, Jorge; Moreno-Mora, Rodrigo

AMÉRICA LATINA EN LAS ÚLTIMAS DÉCADAS: PROCESOS Y RETOS. p.p. 389-404. 2018. ISBN 978-84-9044-333-0. 2018

Relación entre accesibilidad viaria y renta municipal. Aplicación en la España peninsular

López Escolano, C

Mora Aliseda, J. (coord.), Enfoques en la Planificación Territorial y Urbanística. Cizur Menor (Navarra): Aranzadi (Thomson Reuters), pp. 329-340. ISBN 978-84-9177-669-7. 2018

Relieve, paisaje y medio ambiente en el entorno de Aliaga

Pérez Cueva, A y Simón JL

En: 52º Curso de Geología Práctica, pp. 103-110.. 2018

Rural depopulation in Spain: the impact of initiatives to attract newcomers

Lardiés Bosque, R.

S. Kordel, T. Weidinger & I. Jelen (Eds.): Processes of Immigration in Rural Europe: The Status Quo, Implications and Development Strategies. Chapter 15. Newcastle upon Tyne: Ed. Cambridge Scholars Publishing, pp. 318-335. ISBN: 978-1-5275-0676-3.. 2018

Rutas geológicas de interés didáctico y turístico por la provincia de Teruel.

Alcalá, L.; Calvo, J.P.; Simón, J.L.

En: Geología de Teruel, pp. 165-171.Instituto de Estudios Turolenses de la Diputación de Teruel, Alcañiz. 248 p. (ISBN: 978-84-96053-89-2). 2018

Sanidad, Protección y Políticas Sociales. Capítulo 15

Pascual Bellido, N.; Puevo Campos, Á.

Instituto Geográfico Nacional (Ed.) España en Mapas. Una síntesis geográfica Clave: CL Páginas, inicial: 366 final: 386 Editorial Madrid, Instituto Geográfico Nacional ISBN (978-84-416-3952-2). 2018

Seguridad y Justicia. Capítulo 16

Pascual Bellido, N.; Puevo Campos, Á.

Instituto Geográfico Nacional (Ed.) España en Mapas. Una síntesis geográfica Clave: CL Páginas, inicial: 388 final: 405 Editorial Madrid, Instituto Geográfico Nacional ISBN (978-84-416-3952-2). 2018

Shrinking rural population in Spain: the role of immigration for demographic revitalization"

Lardiés Bosque, R.

S. Kordel, T. Weidinger & I. Jelen (Eds.): Processes of Immigration in Rural Europe: The Status Quo, Implications and Development Strategies. Chapter 7. Newcastle upon Tyne: Ed. Cambridge Scholars Publishing, pp. 139-156. ISBN: 978-1-5275-0676-3.. 2018

Spatial-temporal modeling of forest fire behavior: modeling fire ignition and propagation from MCD64A1

Rodrigues M., Febrer, M.

Geophysical Research Abstracts, 20, EGU2018- 14568. 2018

The role of drought length and magnitude in the temporal evolution of fire occurrence and burned area size in mainland Spain

Jiménez-Ruano, A., Rodrigues, M., de la Riva Fernández, J. Geophysical Research Abstracts, 20, EGU2018-13520.. 2018

Validación del producto Landsat 8 OLI Level-2 mediante espectro-radiometría de campo en cubiertas mediterráneas no forestales

García-Martín, A., Sandonís Pozo, L., Pérez-Cabello, F., Montorio Llovería, R.

López García, M.J., Carmona, P., Salom, J., Albertos, J.M. (eds.), Tecnologías de la Información Geográfica: perspectivas multidisciplinares en la sociedad del conocimiento. Universitat de València, Valencia, 145-154. ISBN: 978-84-9133-146-9.. 2018

When urban design meets fluvial geomorphology: a case study in Chile

Espinosa, P., Horacio, J., Ollero, A., De Meulder, B., Jaque, E., Muñoz, M.D.

In Thornbush, M.J., Allen, C.D. (eds.) Urban Geomorphology: landforms and processes in cities, 149-174, Elsevier, Amsterdam. 2018

4.3 Comunicaciones a Congresos

Comunicaciones a Congresos enviadas en 2018: 298

BIOMÉDICA

ACCESSING OCCUPATIONAL HEALTH INFORMATION - THE SPANISH WORKER'S PERSPECTIVE

CASTRO-FERNÁNDEZ S, ABECIA E, STOCKS SJ, MARTÍNEZ-JARRETA B.

International Commission on Occupational Health (ICOH-2018)

Dublín (Irlanda) 2018. Internacional

Acción protectora de la melatonina frente al daño por frío en espermatozoides ovinos

Miguel-Jiménez, S.; Casao, A.; Cebrián-Pérez, J.A.; Muiño-Blanco, T.; Pérez-Pé, R.

XLIII Congreso Nacional y XIX Congreso Internacional de la Sociedad Española de Ovinotecnia y Caprinotecnia (SEOC)

Zaragoza (España) 2018. Internacional

CHALLENGES IN EARLY DETECTION OF NEW AND EMERGING OCCUPATIONAL RISKS -THE CASE OF SPAIN.

MARINAS-SANZ R, CASALOD Y, LARROSA M, LAGUNA S, BOLEA M, MARTÍNEZ-JARRETA B,

International Commission on Occupational Health (ICOH-2018)

Dublín (Irlanda) 2018. Internacional

Comparative study of changes in intracellular calcium levels and localization in capacitated ram spermatozoa in presence of melatonin

Miguel Jimenez, S.; Carvajal-Serna, M.; Casao, A.; Cebrian-Perez, J.A.; Muiño-Blanco, T.; Perez-Pe, R.

22th Annual Conference of the European Society for Domestic Animal Reproduction (ESDAR)

Córdoba (España) 2018. Internacional

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

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

10th International Ruminant Reproduction Symposium

Foz de Iguacu (Brasil) 2018. Internacional

Effect of temperature and sperm concentration in Tris-glucose-BSA liquid storage on the sperm motility rate in Murciano-Granadina male goats

Sadeghi, S.; Del Gallego, R.; Yaniz, J.; Santolaria, P.; Gomez, E.A.; Silvestre, M.A.

European Society for Domestic Animal Reproduction (ESDAR)

Cordoba (España) 2018. Internacional

Estudio de la eficiencia productiva de los distintos sistemas reproductivos ovinos en ganaderías pertenecientes a ANGRA

Baila Bigné, C.; Abecia, J.A.; Macías Lacarta, Á.M.

XLIII Congreso Nacional y XIX Congreso Internacional de la Sociedad Española de Ovinotecnia y Caprinotecnia (SEOC)

Zaragoza (España) 2018. Internacional

Identification of intracellular nitric oxide synthase isoforms in ram sperm

Calvo-Garcia, S.; Carvajal-Serna, M.; Miguel-Jimenez, S.; Casao, A.; Cebrian-Perez, J.A.; Muiño-Blanco, T.; Perez-Pe, R.

22th Annual Conference of the European Society for Domestic Animal Reproduction (ESDAR)

Córdoba (España) 2018. Internacional

Influences of nutrition and metabolism on reproduction of the female ruminant

na Meikle; Victoria de Brun; Mariana Carriquiry; Pablo Soca; Cecilia Sosa; María de Lourdes Adrien; Pablo Chilibroste; José Alfonso Abecia

10th International Ruminant Reproduction Symposium

Foz de Iguacu (Brasil) 2018. Internacional

L'activation sexuelle de béliers par photopériode artificiel diminue si un contact avec des béliers non activés existe.

Palacios, C., Abecia, J.A., Gómez, R., Segundo, M.,Álvarez, S., Chemineau, P., Keller, M., Delgadillo, J.A 46 Congres de la Societe Francophone de Chronobiologie

Rabat (Marruecos) 2018. Internacional

La presence de boucs et beliers sexuellement actifs est-elle le principal zeigeber de la saison de reproduction des petit ruminants?

Chemineau P; Abecia JA; Keller M; Delgadillo JA

46 Congres de la Societe Francophone de Chronobiologie

Rabat (Marruecos) 2018. Internacional

Light-treated rams and bucks abolish reproductive seasonality in sheep and goats

Chemineau P; Abecia JA; Keller M; Delgadillo JA

EAAP 2020

Dubrovnick (Croacia) 2018. Internacional

Melatonin effect on sperm capacitation in sheep breeds under equatorial climates

Carvajal-Serna, M.; Conde-Silva, E.; Rivera-Rincon, W.E.; Cardozo, J.A.; Cebrian-Perez, J.A.; Muiño-Blanco, T.; Perez-Pe, R.; Casao, A.

22th Annual Conference of the European Society for Domestic Animal Reproduction (ESDAR)

Córdoba (España) 2018. Internacional

Presencia e inmunolocalización de los receptores de melatonina MT1 y MT2 en espermatozoides ovinos bajo fotoperiodo ecuatorial

Carvajal-Serna, M.; Cardozo, J.A.; Grajales-Lombana, H.; Cebrián-Pérez, J.A.; Muiño-Blanco, M.; Pérez-Pé, R.; Casao, A.

XLIII Congreso Nacional y XIX Congreso Internacional de la Sociedad Española de Ovinotecnia y Caprinotecnia (SEOC)

Zaragoza (España) 2018. Internacional

Protein array-based strategies for identifying ram sperm capacitation-associated changes in apoptotic signalling molecules

Gimeno-Martos, S.; Miguel-Jimenez, S.; Casao, A.; Cebrian-Perez, J.A.; Muiño-Blanco, T.; Perez-Pe, R.

22th Annual Conference of the European Society for Domestic Animal Reproduction (ESDAR)

Córdoba (España) 2018. Internacional

Sexual active rams enhanced the immediate increase in plasma LH concentrations and extends the LH surge of ewes during the male effect

Palacios, C; Delgadillo, JA; Chemineau, P.; Keller, M.; Abecia, JA

22th Annual Conference of the European Society for Domestic Animal Reproduction (ESDAR)

Córdoba (España) 2018. Internacional

The embryo regulation of the immune system in day 14 endometrium is affected by the level of nutrition

V. de Brun; J.J. Loor; M. Vailati-Riboni; J.A. Abecia; C. Sosa; A. Meikle

10th International Ruminant Reproduction Symposium

Foz de Iguacu (Brasil) 2018. Internacional

The presence of light-induced sexually active rams prevents the seasonal inhibition of LH in OVX-E2 ewes

Abecia JA; Keller, M; Chemineau, P; Palacios, C; Delgadillo, JA

22th Annual Conference of the European Society for Domestic Animal Reproduction (ESDAR)

Córdoba (España) 2018. Internacional

Vérification par enregistrement vidéo, dans une ferme, de l'effet de l'activation sexuelle de béliers pendant les 14 premiers jours suivant leur introduction dans un troupeau de brebis.

Palacios, C., Abecia, J.A., Gómez, R., Segundo, M., Álvarez, S, Chemineau, P., Keller, M., Delgadillo, J.A.

46 Congres de la Societe Francophone de Chronobiologie

Rabat (Marruecos) 2018. Internacional

Calidad del sueño en pacientes con esclerosis múltiple. Comparativa entre test de Pisttburgh y Polisomnografía.

Llorente EL, Montero B, González JA, Pérez J, Romero F, De Francisco J, Martínez B.

LVI Reunión anual de la Sociedad Española de Neurofisiología Clínica (SENFC)

Santiago De Compostela (España) 2018. Nacional

Estudio de parámetros del sueño en pacientes con esclerosis múltilple mediante PSG domicialiaria.

Montero B, Llorente EL, Martínez B, Pérez J, Gonzalez JA, Romero F, De Francisco J.

LVI Reunión anual de la Sociedad Española de Neurofisiología Clínica (SENFC)

Santiago De Compostela (España) 2018. Nacional

Evaluación de una herramienta de innovación docente en su aplicación al proceso de enseñanzaaprendizaje de los estudios de grado de medicina (materia: medicina del trabajo)

Abecia Martinez B, Casalod Lozano Y, Bolea M, Bernal Agudo JL, Martinez Jarreta B.

IX Jornadas de buenas prácticas en la dociencia universitaria

Zaragoza (España) 2018. Nacional

Influencia del entorno laboral en los trastornos del sueño y la fatiga en pacientes con esclerosis múltiple

Llorente EL, Montero B, Pérez J, Romero F, De Francisco J, Dolz I, Martínez B.

LVI Reunión anual de la Sociedad Española de Neurofisiología Clínica (SENFC)

Santiago De Compostela (España) 2018. Nacional

Módulo de e-learning EMUTOM, plataforma de pacientes virtuales blended learning: recursos de innovación doocente que ogranun cambio positivo y significativo en la actitud de los estudiantes de medicina hacia la medicina del trabajo

Abecia Maritnez B, Casalod Lozano Y, Bernal Agudo JL, Martinez Jarreta B.

XII Jorandas de Innovación docente del la UZ

Zaragoza (España) 2018. Nacional

Plataformas de pacientes virtuales y blended learning. Tecnología docente para cambiar positivamente la actitud de los estudiantes de medician hacia la medicina del trabajo

Abecia Martinez B, Casalod Lozano Y, Bolea M, Bernal Agudo JL, Martinez Jarreta B.

XVII Jornadas Inetcongreso de la Sociedad Española de Medicina y Seguridad en el Trabajo Córdoba (España) 2018. Nacional

Reincorporación al trabajo de pacientes con patológia médica severa: cáncer de mama

Marina Sanz R, Martines Jarreta B.

XLVIII Congreso de la sociedad española de medicina psicosomática

Zaragoza (España) 2018. Nacional

Reincorporación al trabajo de pacientes con patológia médica severa: cardiopatía

Superrvía Pola M, Martinez Jarreta B.

XLVIII Congreso de la sociedad española de medicina psicosomática

Zaragoza (España) 2018. Nacional

Relación entre fatiga y somnolencia en pacientes con esclerosis múltiple

González JA, Llorente EL, Montero B, Pérez J, Romero F, De Francisco J, Martínez B.

LVI Reunión anual de la Sociedad Española de Neurofisiología Clínica (SENFC)

Santiago De Compostela (España) 2018. Nacional

Valoración del insomnio en pacientes con esclerosis múltiple

Montero B, Llorente EL, Martínez B, Pérez J, De Francisco J, Romero F, Dolz I.

LVI Reunión anual de la Sociedad Española de Neurofisiología Clínica (SENFC)

Santiago De Compostela (España) 2018. Nacional

CIENCIA Y TECNOLOGÍA QUÍMICA

"Adsorción de sulfametoxazol sobre bagazo de caña de azúcar: proceso es batch y lecho fijo"

Peñafiel ME, Bermejo D, Vanegas E, Cruzat C, Matesanz JM, Ormad MP

1er Congreso Internacional de Química

Riobamba (Ecuador) 2018. Internacional

"Biosorción de fármacos en medio acuoso"

Peñafiel ME, Bermejo D, Vanegas E, Matesanz JM, Ormad MP.

1er Congreso Internacional de Química

Riobamba (Ecuador) 2018. Internacional

"Organic Residues as Adsorbent for the Removal of Ciprofloxacin from Aqueous Solution"

Peñafiel ME, Bermejo D, Vanegas E, Cruzat C, Matesanz JM, Ormad MP.

XVI Latin American Conference on the Applications of the Mössbauer Effect (LACAME 2018)

Santiago de Chile (Chile) 2018. Internacional

Amperometric immunosensor for Human Cytomegalovirus detection

Pires, F., Vidal, J.C., Castillo, J.R., Arcos-Martínez, M.J., Dias-Cabral, A.C.

ESBES 2018 - 12th European Symposium in Biochemical Engineering Sciences

Lisboa (Portugal) 2018. Internacional

Characterisation of contents in archaeological objects to highlight ancient cosmetic preparations by a multi-analytical approach.

Pérez-Arantegui J., Ribechini E., Cepriá G., Colombini M.P.

From Past to Present - Natural Cosmetics Unwrapped

London (Reino Unido) 2018. Internacional

Characterization of silver species released from clay coated with silver nanoparticles in in vitro gastrointestinal digestion using AF4-ICPMS.

Trujillo, C., Bolea, E., Abad-Álvaro, I., Pérez-Arantegui, J., Castillo, J.R., Laborda, F.

6th Workshop on Field-Flow Fractionation - Mass Spectrometry

Koblenz (Alemania) 2018. Internacional

Comparative study of conventional and advanced disinfection processes applied to urban wastewaters

Mosteo R., Valero P., Ormad M.P., Ovelleiro JL.

EA3G2018 Conference & Exhibition

Lausanne (Suiza) 2018. Internacional

Detect and determine ions released in the presence of nanoparticles .Selectibity or Strategy D

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

ESEAC

Rodas (Grecia) 2018. Internacional

Discrimination of particle and baseline events in single particle ICPMS: Threshold selection.

Gimenez-Ingalaturre, A.C., Laborda, F.

6th Workshop on Field-Flow Fractionation - Mass Spectrometry

Koblenz (Alemania) 2018. Internacional

Evaluation of a reduced dimensions channel in Asymmetrical Flow Field-Flow Fractionation (AF4) for the Characterization of Titanium Dioxide Nanoparticles: Critical aspects.

Ojeda, D., Sánchez, P., Bolea, E., Laborda, F., Castillo, J.R.

6th Workshop on Field-Flow Fractionation – Mass Spectrometry.

Koblenz (Alemania) 2018. Internacional

Evidence of wine production in central Celtiberia (2nd-1st c. BC): highlighting the presence of wine biomarkers by an analytical GC-MS approach.

Blanco-Zubiaguirre L., Olivares M., Castro K., García-Benito C., García-Serrano J.A., Pérez-Pérez J., Pérez-Arantequi J.

42nd International Symposium on Archaeometry.

Mérida (México) 2018. Internacional

Experimental design approach applied to disinfection and caffeine degradation in water by electrochemical process with Ti/RuO2

Escuadra, S., Pardo, J., Gomez, J., Ormad M.P., Torres-Palma R., Jojoa-Sierra S.D., Mosteo, R. 10th European meeting on Solar Chemistry and Photocatalysis: Environmental Applications (SPEA10) Almería (España) 2018. Internacional

Improving learning through suite for education use of "Google Universe" apps in the Classroom .I M Mir

 ${\bf 12th\ International\ Technology,\ Education\ and\ Development\ Conference}.$

Valencia (España) 2018. Internacional

Iron Oxide as Promoter of Antibiotic Activity Elimination of Waters Contaminated with Enrofloxacin: Semiconductor Photocatalysis and Heterogeneous Fenton Reaction.

Jojoa-Sierra S.D., Torres-Palma R., Herrero-Albillos J., Mosteo R., Ormad M.P.

10th European meeting on Solar Chemistry and Photocatalysis: Environmental Applications (SPEA10) Almería (España) 2018. Internacional

Mezcla de óxidos de hierro como promotores de Fenton Heterogéneo: degradación y eliminación de la actividad antimicrobiana de la Enrofloxacina, identificación de vías y productos de degradación

Sindy D. Jojoa-Sierra a,b, Ricardo Torres-Palma* b, Julia Herrero-Albillosc, Rosa Mosteo a, María P. Ormad a 3 Congreso Colombiano de Procesos de Oxidación Avanzada (3 CCPAOx)

Florencia (Colombia) 2018. Internacional

Non-invasive NIR-MIR spectroscopy for the discrimination of organic dyes and pigments in ukiyo-e prints.

Biron C., Le Bourdon G., Servant L., Pérez-Arantegui J., Chapoulie R., Daniel F.

InArt 2018

Parma (Italia) 2018. Internacional

Platinum-group elements in metamorphosed high-Cr and high-Al chromitites from the Rhodope Complex, Bulgaria

Fanlo, I.; González-Jiménez, JM.; Kerestedjian, TN.; Gervilla, F.; Sergeeva, I.; Colás, V.

13h International Platinum Symposium

Polokwane (South Africa) 2018. Internacional

Procesos electroquímicos de oxidación aplicados a la degradación y eliminación de la actividad antimicrobiana de la Enrofloxacina: evaluación del tipo de electrodo e identificación de vías de degradación

Sindy D. Jojoa-Sierra a,b, Natalia Mostolac a. Ricardo Torres-Palma*b, M. Oliva c Rosa Mosteo a, Maria P. Ormad

3 Congreso Colombiano de Procesos de Oxidación Avanzada (3 CCPAOx)

Florencia (Colombia) 2018. Internacional

Technological evolution of Japanese woodblock printings: Characterisation of traditional and new pigments by in-situ Diffuse Reflectance Spectrometry.

Pérez-Arantegui J., Rabehl B., Almazán D., Díez de Pinos N.

42nd International Symposium on Archaeometry.

Mérida (México) 2018. Internacional

The electroanalytical approach to the solution of the Nanoparticles and their released ions problem. Get more for less.

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

ESEAC

Rodas (Grecia) 2018. Internacional

¿SUPONEN LOS PROTOZOOS UN RIESGO EN LA REUTILIZACIÓN DE FANGOS DE DEPURADORA?.

Benito, M; LaPlante, D; Fernández, MT; Miguel, N; Gómez, J; Rubio, E; Ormad, MP; Goñi P.

V Jornadas del IUCA

Zaragoza (España) 2018. Nacional

Caracterización de nanopartículas pr cromatografía hidrodinámica e ICP-MS

M. Sierra Jiménez, Daniel Isabal, M. Teresa Gómez, F. Laborda, Juan R. Castillo

V Jornadas del IUCA

Zaragoza (España) 2018. Nacional

DETECCIÓN, CARACTERIZACIÓN Y CUANTIFICACIÓN DE NANOPARTÍCULAS DE ÓXIDO DE TITANIO EN ALIMENTOS Y MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN

Ojeda, D.; Taboada, V.; Bolea, E.; Laborda, F.; Moreda, A.; Bermejo, P.; Castillo, J.R.

V Jornadas del IUCA

Zaragoza (España) 2018. Nacional

DETECTAR Y DETERMINAR NANOPARTÍCULAS METÁLICAS EN PRESENCIA DE SUS IONES: ¿SELECTIVIDAD O ESTRATEGIA?

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

V Jornadas del IUCA

Zaragoza (España) 2018. Nacional

EFECTOS SINÉRGICOS BACTERICIDAS ENTRE NANOMATERIALES BASE PLATA Y ANTIBIÓTICOS

Giménez, A.C.; Laborda. F.; Pérez-Arantegui, J.; Goñi, P.; Castillo, J.R.

V Jornadas del IUCA

Zaragoza (España) 2018. Nacional

Electricidad, antibiótico y microorganismos resistentes ¿alguna relación?.

Jojoa-Sierra, S., Torres-Palma R., Silva-Agredo J., Mosteo R., Ormad P

V Jornadas del IUCA

Zaragoza (España) 2018. Nacional

ESPECTROSCOPÍA DE REFLECTANCIA YANÁLISIS DE IMÁGENES HIPERESPECTRALESPARA LA IDENTIFICACIÓN DE PIGMENTOS YLA CARACTERIZACIÓN DE TÉCNICAS PICTÓRICAS

J. Pérez-Arantegui, B. Rabehl, D. Almazán, N. Díez de Pinos, C. Gallego

V Jornadas del IUCA

Zaragoza (España) 2018. Nacional

Evaluación de tecnologías en el tratamiento de aguas y fangos en EDARs para la reducción de microorganismos con riesgo sanitario y ambienta

A. López, R. Mosteo, J. Gómez, P. Goñi, M.P. Ormad

XIII Congreso Español de Tratamiento de Aguas Mesa Española de Tratamiento de Aguas (META 2018) León (España) 2018. Nacional

Impacto de efluentes de EDARs sobre la calidad microbiológica de las aguas receptoras de la cuenca del Ebro

López Martín, Andrea; Pueyo Portillo, Noelia; Mosteo Abad, Rosa; Goñi Cepero, Pilar; Miguel Salcedo, Natividad; Ormad Melero, María Peña

V Jornadas del IUCA

Zaragoza (España) 2018. Nacional

NANOMATERIALES BASE PLATA COMO ADITIVOS EN ALIMENTACIÓN ANIMAL: CARACTERIZACIÓN DE ESPECIES DE PLATA LIBERADAS EN ENSAYOS DE DIGESTIBILIDAD

Trujillo, C.; Abad-Álvaro, I.; Bolea, E.; Pérez-Arantegui, J.; Laborda, F.; Castillo,

V Jornadas del IUCA

Zaragoza (España) 2018. Nacional

OUTBIOTICS

Laborda, Francisco; Bolea, Eduardo; Cepriá, Gemma; Gomez, Maria T.; Jimenez, Maria S.; Pérez-Arantegui, Josefina; Vidal, Juan Carlos; Castillo, Juan R.

V Jornadas del IUCA

Zaragoza (España) 2018. Nacional

SENSORES ELECTROQUÍMICOS PARA LA DETECCIÓN Y CUANTIFICACIÓN DE NANOPARTÍCULAS DE PLATA

Vidal, J.C.; Torrero, D.; Castillo, J.R.

V Jornadas del IUCA

Zaragoza (España) 2018. Nacional

Tratamiento de Aguas Residuales Procedentes de la industria farmacéutica mediante fotocatálisis con dióxido de titanio a escala piloto

Escuadra, S.; Gomez, J.; Ormad, M.P.

V Jornadas del IUCA

Zaragoza (España) 2018. Nacional

Tratamiento Electroquímico de Matrices Acuosas Contaminadas con Enrofloxacina: Disminución de Actividad Antibiótica y Toxicidad.

Jojoa-Sierra S.D., Mostolac N., Torres-Palma. R., Mosteo R., Oliva M., Ormad M.P.

XIII Congreso Español de Tratamiento de Aguas Mesa Española de Tratamiento de Aguas (META 2018) León (España) 2018. Nacional

JURÍDICO-ECONÓMICA

The determinants of groundwater demand for industrial uses. Application to an urban environment

Gracia-de-Rentería, P.; Barberán, R.; Mur, J.

VIII Conference Spanish-Portuguese Association of Natural and Environmental Resource Economics (AERNA) Madrid (España) 2018. Internacional

Una propuesta docente para la mejora de la inserción profesional en el ámbito de la fiscalidad

Trueba Cortés, M.C., Barberán, M.A., Rodrigo, F., Gómez, E. y Rincón, M.

I Congreso Internacional de Orientación Universitaria

Zaragoza (España) 2018. Internacional

¿Cómo afectan las diferencias de precios regionales a la redistribución del sistema tributario español?

López Laborda, J.; Marín, C., Onrubia, J. y Rodado, M.C.

XXV Encuentro de Economía Pública

Valencia (España) 2018. Nacional

Altruistic behaviour in financing sustainable rural development projects: an exploratory study

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

XII Congreso Iberoamericano de Estudios Rurales

Segovia (España) 2018. Nacional

Assessing the efficiency of industrial water use

García Valiñas, M. Á.; Arbués, F.; Villanúa, I.

VIII Congreso de Eficiencia y Productividad

Córdoba (España) 2018. Nacional

Bunching: el efecto del "Cheque Zapatero" en las rentas declaradas en el IRPF (2010-2012)

López Laborda, J.; Torres Remírez, J.

XXV Encuentro de Economía Pública

Valencia (España) 2018. Nacional

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.; Rodrigo, F.; Sanz Arcega, E.

9th Annual Conference of the Spanish Association of Law and Economics

Lérida (España) 2018. Nacional

Consumo y ahorro de los hogares españoles 2007-2015: ¿qué ha sucedido durante la Gran Recesión?

López Laborda, J.; Marín, C. y Onrubia, J.

XXV Encuentro de Economía Pública

Valencia (España) 2018. Nacional

Cumplimiento fiscal en el IRPF a nivel regional: medición y estimación de sus factores explicativos

López Laborda, J.; Valles Giménez, J.; A. Zárate Marco

XLIV Reuniones de estudios regionales

Valencia (España) 2018. Nacional

Desplazamientos internacionales y despoblación. Expectativas y estrategias en Aragón

Conejos Sevillano, A.; Palacios Mateo, A.; Pinilla Navarro, V.; Sáez Pérez, L.A.

XLIV Reunión de Estudios Regionales

Valencia (España) 2018. Nacional

Efectos sobre la redistribución de la renta del gravamen de los servicios financieros en el IVA

López Laborda, J.; Peña, G.

XXV Encuentro de Economía Pública

Valencia (España) 2018. Nacional

El Impuesto sobre sucesiones a debate: una aplicación para Aragón de la propuesta de la Comisión Lagares

Trueba Cortés, M.C., Barberán, M.A.

XXI Encuentro de Economía Aplicada

Alcalá de Henares (España) 2018. Nacional

La propuesta de reforma del Impuesto sobre Sucesiones y Donaciones de la Comisión Lagares: una aplicación al caso de la CCAA de Aragón

Trueba Cortés, M.C., Barberán, M.A.

XXV Encuentro de Economía Pública

Valencia (España) 2018. Nacional

Mejora de competencias profesionales en el ámbito de la fiscalidad para los alumnos del grado de Economía de la Universidad de Zaragoza

Trueba Cortés, M.C., Barberán, M.A., Rodrigo, F., Gómez, E. y Rincón, M.

XIV Jornada sobre Docencia de Economía Aplicada

Madrid (España) 2018. Nacional

Mejora de competencias profesionales en el ámbito de la fiscalidad para los alumnos del grado de Economía de la Universidad de Zaragoza

Trueba Cortés, M.C., Barberán, M.A., Rodrigo, F., Gómez, E. y Rincón, M.

XXV Encuentro de Economía Pública

Valencia (España) 2018. Nacional

Movilidad de los contribuyentes de rentas altas en respuesta a las diferencias regionales en los impuestos personales

López Laborda, J., F. Rodrigo Sauco

XXV Encuentro de Economía Pública

Valencia (España) 2018. Nacional

PATRIMONIO

El Castillo de Peracense (Teruel) en época medieval a través de los objetos metálicos.

Franco Calvo, Jesus Gerardo: Hernández Pardos, Antonio; Ona González, José Luis.

ACTAS II CONGRESO ARQUEOLOGÍA Y PATRIMONIO ARAGONÉS. pp. 399 - 410. 2018. ISBN 978-84-09-02130-7

Zaragoza (España) 2018. Autonómico

Puesta en valor del conflicto: el caso de las trincheras de Los Pilones de Rubielos de la Cérida (Teruel)

Franco Calvo, Jesus Gerardo; Hernández Pardos, Antonio.

ACTAS II CONGRESO DE ARQUELOGÍA Y PATRIMONIO ARAGONÉS. pp. 467 - 478. 2018. ISBN 978-84-09-02130-7

Zaragoza (España) 2018. Autonómico

Un paisaje histórico de la Guerra Civil Española: restos arqueológicos en el frente de Belchite (Zaragoza)

Franco Calvo, Jesus Gerardo; Hernández Pardos, Antonio.

ACTAS II CONGRESO DE ARQUEOLOGÍA Y PATRIMONIO ARAGONÉS. pp. 479 - 488. 2018. ISBN 978-84-09-02130-7

Zaragoza (España) 2018. Autonómico

(De)constructing the Neolithic

Alfonso Alday, Rafael Domingo, Lourdes Montes, Adriana Soto

XVIII Congreso de la Union International des Sciences Préhistorique et Protohistoriques

Paris (Francia) 2018. Internacional

¿Asaltamos el castillo? Potencialidad didáctica de las Armas de Asedio en el interior de recintos fortificados

Franco Calvo, Jesus Gerardo; Escanilla Martín, Alicia.

IV Congreso Internacional de Educación y Patrimonio

Madrid (España) 2018. Internacional

¿Qué buscan los maestros y profesores en un museo arqueológico?

Escanilla Martín, Alicia; Jesús Gerardo Franco Calvo.

IV Congreso Internacional de Educación y Patrimonio

Madrid (España) 2018. Internacional

"Hunting calls" in the European Prehistory

García Benito, C., Mazo Pérez, C., Alcolea Gracia, M.

24th European Association of Archaeologists Annual Meeting

Barcelona (España) 2018. Internacional

"Scaling" challenges faced by first Mesolithic societies: technological changes at the beginning of the Holocene

Soto, A., Marquebielle, B., Visentin, D.

24th European Association of Archaeologists Annual Meeting

Barcelona (España) 2018. Internacional

1st International Conference. Dogs - Past and Present. National Research Council

Bea, M., Lombo, A., Di Maida, G. y Mussi, M.

Canidae motifs in Levantine rock art

Roma (Italia) 2018. Internacional

1st International Conference. Dogs - Past and Present. National Research Council

Di Maida, G., Mussi, M. Lombo, A. y Bea, M.

Lupus in fabula. The Wolf (Canis lupus) in Palaeolithic art

Roma (Italia) 2018. Internacional

A new genus and species from the Lower Cretaceous of the Iberian Peninsula with implications for the phylogenetic relationships of the Anhangueria.

Holgado, B., Pêgas, R.V., Canudo, J.I., Rodrigues, T., Fortuny, J., Kellner, W.A.

FLUGSAURIER 2018

Los Angeles (EE.UU.) 2018. Internacional

A new Palaeolithic Rock Art site in Aragón. Cueva Hermosa (Calcena, Zaragoza).

Bea, M., Mazo, C., Utrilla, P.

XVIII Congreso de la Union International des Sciences Préhistorique et Protohistoriques

Paris (Francia) 2018. Internacional

A new theropod ichnotaxon from the Lower Cretaceous Enciso Group (Cameros Basin, Spain).

Díaz-Martínez, I., Pérez-Lorente, F., Navarro-Lorbés, P., García-Ortíz, E., Canudo, J.I., Pereda-Suberbiola, X., Torices, A.-

78th ANNUAL MEETING OF THE SOCIETY OF VERTEBRATE PALEONTOLOGY.

Alburquerque (EE.UU.) 2018. Internacional

A retrospective view on integration and democratization of 3D models in rock art

J. Angás, H. Collado, M. Bea, JR. Bello

XX International Rock Art Congres IFRAO

Valcamonica (Italia) 2018. Internacional

A technological assessment of Early Mesolithic traditions in Northern Italy, Southern France and North-Eastern Spain

Soto, A., Visentin, D. Fontana, F., Valdeyron, N., Alday, A. Domingo, R., Montes, L.

24th European Association of Archaeologists Annual Meeting

Barcelona (España) 2018. Internacional

Adoption of domestic species in Western Europe: comparing sheep and cattle pathways in Iberian Peninsula

Sierra, A., Saña, M., Alcántara, R., Ferratges, E.

24th European Association of Archaeologists Annual Meeting

Barcelona (España) 2018. Internacional

Analysis of the contents of bioethics topics in Science Culture textbooks

Sergio Calavia Lombardo, Beatriz Bravo Torija and M.J. Gil Quílez

XII Conference of EUROPEAN RESEARCHERS IN DIDACTICS OF BIOLOGY- ERIDOB 2018

ZARAGOZA (ESPAÑA) 2018. Internacional

Applying scientific skills in a mould experience in Primary Education: How could we prevent the moulds coming out in food?

Beatriz Bravo-Torija, Beatriz Mazas-Gil, María José Gil-Quílez, Begoña Martínez-Peña and Nerea Idoipe Gómez XII Conference of EUROPEAN RESEARCHERS IN DIDACTICS OF BIOLOGY- ERIDOB 2018

ZARAGOZA (ESPAÑA) 2018. Internacional

At the crossroads: diversity of style and terminology. Analysis of the post-Palaeolithic rock art shelter of Doña Clotilde (Albarracín, Teruel, Spain)

M. Bea, J. Angás, P. Lanau, P. Utrilla

XX International Rock Art Congres IFRAO

Valcamonica (Italia) 2018. Internacional

Balcón de Forniellos I (Salvatierra de Escá, Zaragoza, Spain): towards a chronocultural assignment for a new naturalistic tendency motif in the western pre-Pyrenees

Manuel Bea, Paloma Lanau, Pilar Utrilla, Mario Gisbert

XVIII Congreso de la Union International des Sciences Préhistorique et Protohistoriques

Paris (Francia) 2018. Internacional

Bioestratigrafía con foraminíferos planctónicos de una nueva sección del límite Cretácico/Paleógeno en Felipe Ángeles, SE México.

Arz, J.A., Arenillas, I., Gilabert, V., Grajales-Nishimura, J.M., Murillo-Muñetón, G., Rosales-Domínguez, M.C.

XXXIV Jornadas de Paleontología y IV Congreso Ibérico de Paleontología

Vila Real (Portugal) 2018. Internacional

Biotic recovery following the end-Cretaceous asteroid impact recorded from Gorgonilla Island, Colombia.

Vajda, V., Bermudez, H.D., Ocampo, A., Arenillas, I., Arz, J.A., Gilabert, V., Claeys, P., Renne, P.

Geological Society of America Annual Meeting - GSA 2018

Indianapolis (EEUU) 2018. Internacional

Burial cave stuffing: how to fill a grave. Strontium isotopes and radiocarbon dates to approach Late Neolithic/Chalcolithic funerary behaviour in Iberia

V. Villalba-Mouco, P. Utrilla, C. Mazo, D. Salazar-García

XVIII Congreso de la Union International des Sciences Préhistorique et Protohistoriques

Paris (Francia) 2018. Internacional

Ceramic technology of the Urnfield culture (Late Bronze and Early Iron Age) in the middle Ebro Valley (Spain) through an archaeometric approach

P. Aranda, J.M. Rodanés

XVIII Congreso de la Union International des Sciences Préhistorique et Protohistoriques

Paris (Francia) 2018. Internacional

Changes in seawater temperature and carbonate dissolution linked to latest Maastrichtian Deccan eruptions: influence on planktic foraminifera at Caravaca, Spain.

Gilabert, V., Arz, J.A., Arenillas, I., Robinson, S.A.

FORAMS 2018

Edinburgh (UK) 2018. Internacional

Côa Symposium, Novos olhares sobre a Arte Paleolitica.

Utrilla, P., Bea, M.

Palaeolithic rock art at Fuente del Trucho (Colungo, Huesca)".

Vilanova de Foz Côa (Portugal) 2018. Internacional

Competencias de salud, alimentación y sostenibilidad en la formación del grado de Magisterio

Beatriz Carrasquer Alvarez, Adrian Ponz Miranda y María Victoria Álvarez Sevilla

6th International Congress of Educational Sciences and Development. Setúbal (Portugal), 21-23 junio, 2018. SETÚBAL (PORTUGAL) 2018. Internacional

Complementarity in the exploitation of wild and domestic caprines in the early Neolithic period in the Ebro valley: repercussions of the initial livestock in the populations of Capra pyrenaica

A. Sierra, P. Utrilla, L. Montes

XXXIXe Rencontres Internationales d'Archéologie et d'Histoire d'Antibes. Hommes et Caprinés : de la montagne à la steppe, de la chasse à l'élevage

Antibes (Francia) 2018. Internacional

Con cálamo y tintero: proyecto de innovación docente en la etapa de Bachillerato

Aso Morán, Borja.

CIMIE 18 – 7° Congreso Internacional Multidisciplinar de Investigación Educativa

Zaragoza (España) 2018. Internacional

Conceptos ambientales elegidos por maestros/as en formación de Educación Infantil para su implementación en el aula

Beatriz Carrasquer Álvarez, Adrián Ponz Miranda y José Carrasquer Zamora

6th International Congress of Educational Sciences and Development. Setúbal (Portugal), 21-23 junio, 2018.

SETÚBAL (PORTUGAL) 2018. Internacional

Congreso Internacional Arte, Patrimonio y Tecnología en la Era Digital. Observatorio Aragonés de Arte en la Esfera Pública (OAAEP)

M. Bea

Documentación tridimensional de arte rupestre prehistórico en Aragón (Albarracín, Matarraña y Parque Cultural del río Vero

Zaragoza (España) 2018. Internacional

Continuity or discontinuity of hunting between the last hunter-gatherer societies and the first farmers in the Iberian Peninsula

A. Sierra, M. Saña, L. Montes, R. Domingo

XVIII Congreso de la Union International des Sciences Préhistorique et Protohistoriques Paris (Francia) 2018. Internacional

Cultural border? The Pyrenees during the Pleistocene / Holocene transition

N. Valdeyron, A. Alday, R. Domingo, C. Fat Cheung, X. Mangado, L. Montes, M. Sánchez de la Torre, A. Soto XVIII Congreso de la Union International des Sciences Préhistorique et Protohistoriques Paris (Francia) 2018. Internacional

Ecosystems in science education research in the last 20 years

Pedro Lucha and María José Sáez Bondía

XII Conference of EUROPEAN RESEARCHERS IN DIDACTICS OF BIOLOGY- ERIDOB 2018 ZARAGOZA (ESPAÑA) 2018. Internacional

Educación Patrimonial para la conservación y difusión de yacimientos arqueológicos. Evaluación de programas

Fontal Merillas, Olaia; Martínez Rodríguez, Marta; García Ceballos, Silvia; Aso Morán, Borja

Congreso Internacional de Educación: Patrimonio, Creatividad y Poesía

Soria (España) 2018. Internacional

Educomunicación web 2.0: el Museo Diocesano de Jaca como ejemplo de buenas prácticas

Borja Aso y Pilar Rivero

IV Congreso Internacional de Educación Patrimonial

Madrid (España) 2018. Internacional

El agua y el paisaje: una propuesta didáctica para a educación patrimonial y la educación para el desarrollo sostenible

Miguel Ángel Pallarés y Rafael De Miguel

VIII Simposio Internacional de Didáctica de las Ciencias Sociales en el ámbito Iberoamericano y XVI Seminario de Didáctica de la Historia, Geografía y Ciencias Sociales, organizado por la Pontificia Universidad Católica de Valparaíso (Chile), 2-4 mayo de

Valparaíso (Chile) 2018. Internacional

El pensamiento complejo y los niveles de indagación: la germinación de semillas en Educación Primaria

Beatriz Carrasquer Álvarez, Adrián Ponz Miranda y María Victoria Álvarez Sevilla

6th International Congress of Educational Sciences and Development. Setúbal (Portugal), 21-23 junio, 2018. SETÚBAL (PORTUGAL) 2018. Internacional

El uso de fuentes materiales en la enseñanza de la Historia: Numismática y Heráldica

Miguel Ángel Pallares y Pedro Domínguez

VIII Simposio Internacional de Didáctica de las Ciencias Sociales en el ámbito Iberoamericano y XVI Seminario de Didáctica de la Historia, Geografía y Ciencias Sociales, organizado por la Pontificia Universidad Católica de Valparaíso (Chile), 2-4 mayo de

Valparaíso (Chile) 2018. Internacional

Étude multi-méthode d'un traceur lithologique pyrénéen et sa présence dans le Magdalénien de la Cova del Parco (Lleida, Espagne) et l'Abri de Forcas I (Huesca, Espagne)

M. Sánchez De La Torre, F-X.Le Bourdonnec, B. Gratuze, S. Dubernet, X. Mangado, P. Utrilla, JM. Fullola

XVIII Congreso de la Union International des Sciences Préhistorique et Protohistoriques

Paris (Francia) 2018. Internacional

Factors controlling oncoid distribution in the inner areas of a late Kimmeridgian carbonate ramp (Northeast Spain).

Sequero, C., Bádenas, B., Aurell, M.

1ST CONFERENCE OF THE ARABIAN JOURNAL OF GEOSCIENCES (CAJG)

Hammamet (Tunez) 2018. Internacional

Framboidal Pyrite size distribution in trace fossils as an indicator of oxygen level during the Pliensbacian-Early Toarcian: An example from KS section, Kermanshah Radiolarite basin, Western Iran

Abdi, A., Bádenas, B., Sarem. A.

2ND INTERNATIONAL WORSHOP ON THE TOAARCIAN OCEANIC ANOXIC EVENT

Coimbra (Portugal) 2018. Internacional

Goya y la Educación

Miguel Ángel Pallarés

VII Congreso Internacional Multidisciplinar de Investigación Educativa

Zaragoza (España) 2018. Internacional

HANDPAS Project: a 3D web repository to research and dissemination of UNESCO's Rock Art sites

J. Angás, H. Collado, M. Bea, JR. Bello

XX International Rock Art Congres IFRAO

Valcamonica (Italia) 2018. Internacional

How do pre-service teachers address tree and bush identification?

Sáez Bondía, M.J.; Cortés Gracia, A.L.

XII Conference of EUROPEAN RESEARCHERS IN DIDACTICS OF BIOLOGY- ERIDOB 2018

ZARAGOZA (ESPAÑA) 2018. Internacional

Impact of adoption of the domestic sheep on the economic strategy of the first Neolithic communities in the Iberian Peninsula

A. Sierra, M. Saña

XVIII Congreso de la Union International des Sciences Préhistorique et Protohistoriques

Paris (Francia) 2018. Internacional

Información geoespacial y nuevos retos en la enseñanza de la geografía: El Atlas Digital Escolar.

Rafael de Miguel y María Sebastián

XV Jornades Internacionals de Recerca en Didàctica de les Ciències Socials

Barcelona (España) 2018. Internacional

Intensive cave prospection in the Middle Iberian Chain: archaeological implications

M. Gisbert, J. Sevil, P. Lanau, V. Sauqué, R. Laborda, V. Villalba-Mouco

XVIII Congreso de la Union International des Sciences Préhistorique et Protohistoriques

Paris (Francia) 2018. Internacional

Is this Ritual? Rock Art and Epigraphy in the Cave of La Zaida, Used (Zaragoza, Spain)

Alfayé, S., Bea, M., Jordán, C., Marco, F., Utrilla, P.

24th European Association of Archaeologists Annual Meeting

Barcelona (España) 2018. Internacional

Isolated theropod teeth from the Lower Cretaceous (Upper Barremian) of Vallipón (Teruel, NE Spain).

Alonso, A, Medrano-Aguado, E., Pérez-Pueyo, M., Núñez-Lahuerta, C., Canudo, J.I

3rd IMERP

Krasiejów (Polonia) 2018. Internacional

La educomunicación web 2.0 de los museos en la sociedad digital

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

Congreso Internacional Arte, Patrimonio y Tecnología en la Era Digital

Zaragoza (España) 2018. Internacional

Las marcas de la presa de Muel

Navarro, M., Magallón, Ma.A., Uribe, P.

19th International Congress of Classical Archaeology (AIAC)

Bonn (Alemania) 2018. Internacional

Le passage Crétacé/Paléogène de la coupe de Sidi Ziane (Mèdèa, domaine du Titteri, Algérie): stratigraphie et biostratigraphie par des foraminifères planctoniques.

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

Earth Sciences for Society

El Jadida/Marrakech (Marruecos) 2018. Internacional

Letters on the Wall. New ancient rock inscription in the cave of La Zaida (Used, Zaragoza, Spain

S. Alfayé, M. Bea, C. Jordán, F. Marco, P. Utrilla

XX International Rock Art Congres IFRAO

Valcamonica (Italia) 2018. Internacional

Los Paradoxídidos de la Fm Mansilla y base de la Fm Murero (Leoniense Superior-Caesaraugustiense medio, Serie 3 del Cámbrico) en las Cadenas Ibéricas (España)

Chirivella Martorrela

IV Congreso Ibérico de Paleontología y XXXIV Jornadas de Paleontología 26-29 de Sept.

Vila Real (Portugal) 2018. Internacional

Los principales museos arqueológicos españoles en las redes sociales: estudio exploratorio

Iñaki Navarro y Pilar Rivero

IV Congreso Internacional de Educación Patrimonial

Madrid (España) 2018. Internacional

Los trilobites de Minas Tierga (NE de España)

Sepúlveda Ballester, A.; Liñán, E.; Gozalo, R.

IV Congreso Ibérico de Paleontología y XXXIV Jornadas de Paleontología 26-29 de Sept.

Vila Real (Portugal) 2018. Internacional

Neanderthal peopling in the Iberian System: state of the art and new insights

Mazo, C., Utrilla, P., Bea, M., Alcolea, M.

60th Obermaier Meeting (Tarragona-Neander).

Tarragona (España) 2018. Internacional

New approaches to post-Palaeolithic rock art in Aragón in light of new discoveries

M. Bea, P. Lanau, P. Utrilla:

XX International Rock Art Congres IFRAO

Valcamonica (Italia) 2018. Internacional

New data in Neanderthal peopling south of the Ebro river: Late Pleistocene (MIS 3) site of Aguilón-P5 cave (NE Iberia)

Mazo, C., Alcolea, M.

XVIII Congreso de la Union International des Sciences Préhistorique et Protohistoriques

Paris (Francia) 2018. Internacional

New insights into Palaeolithic human mobility through the Pyrenees

Sanchez De La Torre, M., Mangado, X., Le Bourdonnec, F.X., - Gratuze, B, - Domingo, R., Montes, L., Sacchi, D., Utrilla, P. Fullola, J.M.

24th European Association of Archaeologists Annual Meeting

Barcelona (España) 2018. Internacional

New titanosaurian findings from historical localities of Tremp Basin (Pyrenees, Maastrichtian).

Vila, B., Selles, A., Galobart, A., Canudo, J.I., Marmi, J., Gaete, R.

XVI ANNUAL MEETING OF THE EUROPEAN ASSOCIATION OF VERTEBRATE PALAEONTOLOGISTS (EAVP) Lisboa (Portugal) 2018. Internacional

On the vertebrate palaeobiodiversity from the Middle Blesa Fm (Barremian, NE Spain).

Medrano-Aguado, E., Parrilla-Bel, J., Alonso, A., Pérez-Pueyo, M., Galán, J., Canudo, J.I.-

3rd IMERP

Krasiejów (Polonia) 2018. Internacional

Oxygenation events driven by the impact of internal waves in the Pliensbachian-early Toarcian of the Kermanshah radiolarite basin (West Iran)

Abdi, A., Bádenas, B.

2ND INTERNATIONAL WORSHOP ON THE TOAARCIAN OCEANIC ANOXIC EVENT

Coimbra (Portugal) 2018. Internacional

Paleoenvironment, plant landscape and fuel management of the last hunter-gatherers and first farmers in the Ebro basin (NE Iberia): changes and continuities.

Alcolea, M., Mazo, C., Piqué, R.

XVIII Congreso de la Union International des Sciences Préhistorique et Protohistoriques

Paris (Francia) 2018. Internacional

Physico-chemical characterization of red pigments in Meso-Neolithic materials

Orera, V., Utrilla, P., Bea, M., Villalba, V.

24th European Association of Archaeologists Annual Meeting

Barcelona (España) 2018. Internacional

Pinewoods and vitrification high-levels in Mesolithic charcoal assemblages in the Ebro Valley (Iberian Peninsula). A specific use or limited availability?

Alcolea, M., Mazo, C., Piqué, R.

24th European Association of Archaeologists Annual Meeting

Barcelona (España) 2018. Internacional

Proliferación de formas aberrantes de foraminíferos planctónicos tras el límite Cretácico/Paleógeno en Agost (Alicante).

Arenillas, I., Arz, J.A., Gilabert, V.

XXXIV Jornadas de Paleontología y IV Congreso Ibérico de Paleontología

Vila Real (Portugal) 2018. internacional

Roast, trash or fuel? Thousands of burnt bone splinters in the Mousterian campsite of Roca San Miguel (Arén, Huesca)

Domingo, R., Montes, L.

XVIII Congreso de la Union International des Sciences Préhistorique et Protohistoriques

Paris (Francia) 2018. Internacional

Rural landscapes in the Queiles Valley between the Iron Age and Late Antiquity (Spain)

Bonilla, O., Serrano-Arnáez, B.

24th European Association of Archaeologists Annual Meeting

Barcelona (España) 2018. Internacional

Strong support for stegosaurian affinities of the Argentinian dinosaur Isaberrysaura mollensis

Gasca, J.M., Moreno-Azanza, M., Salgado, L., Canudo, J.I.

XXXII JORNADAS ARGENTINAS DE PALEONTOLOGÍA DE VERTEBRADOS

Mendoza (Argentina) 2018. Internacional

Technological change social change? The last hunter-gatherers societies in the Ebro basin

A. Soto, A. Alday, R. Domingo, L. Montes, P. Utrilla

XVIII Congreso de la Union International des Sciences Préhistorique et Protohistoriques

Paris (Francia) 2018. Internacional

Tetrapod diversity of the Tremp Formation in the Aragonese Pyrenees (Spain): confining the Cretaceous-Paleogene boundary to a transitional environment.

Pérez-Pueyo, M., Canudo, J.I., Bádenas, B., Puértolas-Pascual, E., Alonso, A., Medrano, E 3rd IMERP

Krasiejów (Polonia) 2018. Internacional

The Archaic Magdalenian (a. k. a. Badegoulian) in Spain

P. Utrilla

XVIII Congreso de la Union International des Sciences Préhistorique et Protohistoriques Paris (Francia) 2018. Internacional

The Cretaceous/Paleogene boundary deposits in Gorgonilla Island.

Bermúdez, H.D., Vajda, V., Arenillas, I., Arz, J.A., Renne, P., Claeys, P., Bralower, T., Gilabert, V., Ocampo, A. Geological Society of America Annual Meeting - GSA 2018 Indianapolis (EEUU) 2018. Internacional

The Ebro Basin (NE Iberia) as an early receptor of coastal Neolithic

Laborda, R.

24th European Association of Archaeologists Annual Meeting Barcelona (España) 2018. Internacional

The floral diagram as a didactic resource

Beatriz Carrasquer Álvarez, Adrián Ponz Miranda and Mª Victoria Álvarez Sevilla XII Conference of EUROPEAN RESEARCHERS IN DIDACTICS OF BIOLOGY- ERIDOB 2018 ZARAGOZA (ESPAÑA) 2018. Internacional

The high mountain exploitation onset. New prehistoric occupation evidence in Central Pyrenees (Ordesa and Monte Perdido National Park).

R. Laborda, V. Villallba-Mouco, P. Lanau, M. Gisbert, M. Alcolea, M. Sebastián, R. Domingo, L. Montes XVIII Congreso de la Union International des Sciences Préhistorique et Protohistoriques Paris (Francia) 2018. Internacional

The initial stages of evolution of a rift basin (Oliete sub-basin, Barremian, Spain): from continental sedimentation to early marine influence).

Aurell, M., Bádenas, B., Liesa, C.L., Soria, A.M.

20TH INTERNATIONAL SEDIMENTOLOGICAL CONGRESS 2018 (ISC2018), 13-17 August 2018 Quebec (Canadá) 2018. Internacional

The late Magdalenian in the western Ebro Basin: a new territory for Cantabrian hunters?

R. Domingo, A. Alday, P. Utrilla, L. Montes, A. Soto

XVIII Congreso de la Union International des Sciences Préhistorique et Protohistoriques Paris (Francia) 2018. Internacional

The Lower Magdalenian in Cantabrian Spain: Level G1 at El Cierro Cave (Fresnu, Ribadesella, Asturias)

Álvarez-Fernández, E; Bécares, J; Jordá-Pardo, J F.; Álvarez-Alonso, D; Carral, P; Domingo, RI; Elorza, M; Gabriel, S; HAber, M; García-Ibaigarriaba, N; Iriarte-Chiapusso, MJ; Martín-Jarque, S; Murelaga, X; Portero, R; Suárez-Bilbao, A; Tapia, J; Tarriño,

XVIII Congreso de la Union International des Sciences Préhistorique et Protohistoriques Paris (Francia) 2018. Internacional

Tracing identities at the Iberian Early Neolithic: a funerary and molecular approach

Villalba-Mouco, V., van de Loosdrecht, M., Salazar-García, D. C., Orera, V., Utrilla, P., Krause, J., Haak, W. 24th European Association of Archaeologists Annual Meeting Barcelona (España) 2018. Internacional

Tracing The Neanderthal Life History From The Pyrenean Sierras Marginales And Exteriores (Sme) (Northeast Of Iberia). I- Landscapes And Settlement Patterns During Early Upper Pleistocene (Mis 6-Mis 3).

Montes, L; Domingo, R; Roy, M; Martínez-Moreno, J; Mora, R; Utrilla, P.

60th Obermaier Meeting (Tarragona-Neander).

Tarragona (España) 2018. Internacional

Tracing The Neanderthal Life History From The Pyrenean Sierras Marginales And Exteriores (Sme) (Northeast Of Iberia). II-Behavioral Middle Paleolithic trends during Early Upper Pleistocene (MIS6 - MIS3)

J. Martínez-Moreno, M. Roy, L. Montes, R. Domingo, P. Utrilla, R. Mora

60th Obermaier Meeting (Tarragona-Neander).

Tarragona (España) 2018. Internacional

Un modelo para la protección, conservación y difusión del libro y el grabado chilenos: el marco legal del Patrimonio Histórico Español

Miguel Ángel Pallarés

I Jornadas sobre el Libro Antiguo

Santiago de Chile (Chile) 2018. Internacional

Una propuesta de ciencia ciudadana para la educación patrimonial: Civitas

Rivero Gracia, María Pilar; Gil-Díez Usandizaga, Ignacio

Buscando formas de enseñar: investigar para innovar en didáctica de las Ciencias Sociales

Valladolid (España) 2018. Internacional

Using hyperdata in a laboratory of electronics (QR codes applied to experimental learning)

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

IEEE Global Engineering Education Conference

Tenerife (España) 2018. Internacional

What's new in the study of Post Palaeolithic Rock Art in the Southern Pre-Pyrenees? A general approach to new groups and new studies

P. Lanau, M. Bea

XX International Rock Art Congres IFRAO

Valcamonica (Italia) 2018. Internacional

¿Qué relación existe entre las ideas sobre indagación y evaluación?

María José Sáez Bondía, Ángel Luis Cortés Gracia, María José Gil Quílez, Begoña Martínez Peña, Santos Orejudo Hernández

28 Encuentros de Didáctica de las Ciencias Experimentales. Coruña, 5-7 de septiembre 2018.

CORUÑA (ESPAÑA) 2018. Nacional

Alimentación y sostenibilidad

Beatriz Carrasquer y Adrián Ponz

IV Simposio Internacional de Enseñanza de las Ciencias (SIEC 2018). Congreso online de investigación en enseñanza de las ciencias del 11 a 14 de junio 2018.

http://siec2018.webs.uvigo.es/index.html (España) 2018. Nacional

Aprender ciencia replicando ciencia para comprender las propiedades de la materia en ESO.

Carrasquer, Beatriz; Ponz, Adrián

VII Jornadas de Innovación Docente de la Universidad San Jorge (Villanueva de Gállego, Zaragoza) 28 y 29 de junio de 2018

ZARAGOZA (ESPAÑA) 2018. Nacional

Aulas abiertas, avivando el aprendizaje científico: una experiencia sobre la enseñanza fuera del aula

Jorge Barriendo, Luis Miguel Ferrer, Ester Mateo y Ana De Echave

28 Encuentros de Didáctica de las Ciencias Experimentales. Coruña, 5-7 de septiembre 2018.

CORUÑA (ESPAÑA) 2018. Nacional

Construyendo ecosistemas: De primaria a la formación inicial de maestros

Mª José Sáez Bondía, Mª José Gil Quílez, Mª Begoña Martínez Peña

28 Encuentros de Didáctica de las Ciencias Experimentales. Coruña, 5-7 de septiembre 2018.

CORUÑA (ESPAÑA) 2018. Nacional

Construyendo el modelo de suelo. Preguntas y argumentos.

Begoña Martínez Peña y María José Gil Quílez

XX Simposio de Enseñanza de la Geología (Menorca, del 9 al 14 de julio de 2018).

MENORCA (ESPAÑA) 2018. Nacional

Didáctica del Patrimonio Arqueológico: el Castillo de Peracense y el Yacimiento de la Caridad (Caminreal, Teruel, Aragón)

Franco Calvo, Jesus Gerardo; Hernández Pardos, Antonio.

ACTAS I CONGRESO NACIONAL ARQUEOLOGÍA PROFESIONAL. pp. 441 - 450. 2018. ISBN 978-84-608-8580-

1

Zaragoza (España) 2018. Nacional

El cuaderno de laboratorio: un instrumento para la reflexión didáctica del profesorado.

De Echave Sanz, A., Cascarosa Salillas, E. y Serón Torrecilla, F.J

28 Encuentros de Didáctica de las Ciencias Experimentales. Coruña, 5-7 de septiembre 2018.

CORUÑA (ESPAÑA) 2018. Nacional

El uso de preguntas en la Enseñanza de las Ciencias por maestros/as en formación de Educación Infantil

Adrián Ponz y Beatriz Carrasquer

28 Encuentros de Didáctica de las Ciencias Experimentales. Coruña, 5-7 de septiembre 2018.

CORUÑA (ESPAÑA) 2018. Nacional

Espacios artísticos para vivir las Ciencias en Educación Infantil

Sandra Cisneros, Ester Mateo, Luis Miguel Ferrer, Alicia Hervas y Amparo Muñoz

28 Encuentros de Didáctica de las Ciencias Experimentales. Coruña, 5-7 de septiembre 2018.

CORUÑA (ESPAÑA) 2018. Nacional

Estrategia didáctica basada en TIC para construir modelos mentales en física en educación superior

C. Sánchez-Azgueta, C. Gimeno, S. Celma, E. Cascarosa, and C. Aldea

28 Encuentros de Didáctica de las Ciencias Experimentales

La Coruña (España) 2018. Nacional

Estudio arqueológico en la Iglesia de San Antón (y antigua sinagoga) de Híjar (Teruel).

Franco Calvo, Jesus Gerardo; Hernández Pardos, Antonio

ACTAS I CONGRESO NACIONAL ARQUEOLOGÍA PROFESIONAL. pp. 239 - 248. 2018. ISBN 978-84-608-8580-1

Zaragoza (España) 2018. Nacional

Fases de alta temperatura formadas en arcillas calcinadas por autocombustión de carbón

Laita, E., Bauluz B., Yuste, A., Mayayo, M.J.

XXXVII REUNIÓN CIENTÍFICA DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE MINERALOGÍA

Madrid (España) 2018. Nacional

Fuentes, difusión e impacto de la Crónica de Aragón de Vagad

Miguel Ángel Pallarés

Los agentes del Estado II. La construcción ideológica del estado en la Corona de Aragón a través de la historiografía (siglos XIII-XVI)

Zaragoza (España) 2018. Nacional

GEOMENTORES: propuesta educativa para el análisis del paisaje urbano de Zaragoza.

María Sebastián

XX CONGRESO DE DIDÁCTICA DE LA GEOGRAFÍA

Madrid (España) 2018. Nacional

Impacto del Máster de Profesorado en la producción científica de los Encuentros de Didáctica de las Ciencias Experimentales: ¿mucho ruido y pocas nueces?

María José Sáez Bondía, María Eugenia Dies Álvarez, Pedro Lucha López, Ángel Luis Cortés Gracia 28 Encuentros de Didáctica de las Ciencias Experimentales. Coruña, 5-7 de septiembre 2018. CORUÑA (ESPAÑA) 2018. Nacional

Implicaciones de un proyecto de Aprendizaje y Servicio (ApS): redes de colaboración escuela-universidad para actualizar un plano del parque Miguel Servet de Huesca

Lucha López, P., Sáez Bondía, M.J. y Claver, A.M.

XII Jornadas de Innovación Docente e Investigación Educativa. Zaragoza, 7 y 8 de noviembre de 2018. ZARAGOZA (ESPAÑA) 2018. Nacional

La elaboración de conservas y dulces en la formación de maestros/as de Educación Infantil.

Carrasquer, B. v Ponz, A.

XII Jornadas de Innovación Docente e Investigación Educativa. Zaragoza, 7 y 8 de noviembre de 2018. ZARAGOZA (ESPAÑA) 2018. Nacional

La excavación arqueológica en la antigua Iglesia de la Epifanía y Cementerio de la Baronía de Escriche (Corbalán, Teruel, Aragón).

Franco Calvo, Jesus Gerardo; Hernández Pardos, Antonio.

ACTAS CONGRESO NACIONAL ARQUEOLOGÍA PROFESIONAL. pp. 227 - 237. 2018. ISBN 978-84-608-8580-1 Zaragoza (España) 2018. Nacional

La Tipoteca del Museo de Ciencias Naturales de la Universidad de Zaragoza

Canudo, J.I.

V JORNADAS DEL IUCA Zaragoza (España) 2018. Nacional

La Uve de Gowin como herramienta de selección de contenidos para llevar a cabo autoaprendizaje por los/as estudiantes de Magisterio.

Carrasquer, B., Ponz, A., Lázaro, C.y Bujeda, J

XII Jornadas de Innovación Docente e Investigación Educativa. Zaragoza, 7 y 8 de noviembre de 2018. ZARAGOZA (ESPAÑA) 2018. Nacional

Luz y color: Experiencia interdepartamental en la formación en ciencias de los futuros maestros de Educación Primaria desde el ámbito de Física y Química

Serón Torrecilla, F.J., de Echave Sanz, A. y Rodríguez Casals, C

28 Encuentros de Didáctica de las Ciencias Experimentales. Coruña, 5-7 de septiembre 2018. CORUÑA (ESPAÑA) 2018. Nacional

Matemáticas y ciencias naturales: una propuesta bidisciplinar

Díes Álvarez, M. E., Luna Mingarro, M. P., Lozano Roy, A., Ochoa Barriuso, A. C.

XXII Simposio de la Sociedad Española de Investigación en Educación Matemática. Gijón, 5-8 de septiembre de 2018.

GIJÓN (ESPAÑA) 2018. Nacional

Microlaminares en el Ebro. Del Magdaleniense superior al Mesolítico de Muescas y Denticulados

L. Montes, R. Domingo, P. Utrilla, A. Soto, A. Alday,

Las Facies Microlaminares del Final del Paleolítico en el Mediterráneo Ibérico y el Valle del Ebro Vilafranca del Cid (Castellón) (España) 2018. Nacional

Minerales y texturales en arcillas calcinadas por autocombustión de niveles de carbón

Laita, E., Bauluz B., Yuste, A., Mayayo, M.J.

XXV REUNIÓN DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE ARCILLAS

Zamora (España) 2018. Nacional

Nuevas evidencias de icnitas de natación de Crocodylomorpha en el Maastrichtiense de Beranuy (Huesca).

Pérez-Pueyo, M., Castanera, D., Canudo, J.I., Bádenas, B.

XVI ENCUENTRO DE JÓVENES INVESTIGADORES EN PALEONTOLOGÍA (EJIP)

Zaragoza (España) 2018. Nacional

Palaeohistological characterization of the ornithischian dinosaur remains from the Lower Cretaceous (Barremian) of la Cantalera (Josa, Teruel, Iberian Peninsula).

Perales Gogenola, L., Pereda Suberbiola, X., Canudo, J.I.

XVI ENCUENTRO DE JÓVENES INVESTIGADORES EN PALEONTOLOGÍA (EJIP)

Zaragoza (España) 2018. Nacional

Paleobiodiversidad de dinosaurios terópodos con dientes aislados en la Formación Blesa (Barremiense, Teruel).

Alonso, A., Medrano-Aguado, E., Pérez-Pueyo, M., Canudo, J.I.

XVI ENCUENTRO DE JÓVENES INVESTIGADORES EN PALEONTOLOGÍA (EJIP)

Zaragoza (España) 2018. Nacional

Paleoeventos de meteorización química registrados en materiales Albienses (Cretácico inferior) del NE de España.

Yuste, A., Camacho, I., Bauluz, B., Mayayo, M.J., Laita, E.

XXV REUNIÓN DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE ARCILLAS

Zamora (España) 2018. Nacional

Primer resto postcraneal de Theropoda en la Formación Blesa (Barremiense, Obón, Teruel).

Medrano-Aguado, E., Alonso, A., Canudo, J.I.

XVI ENCUENTRO DE JÓVENES INVESTIGADORES EN PALEONTOLOGÍA (EJIP)

Zaragoza (España) 2018. Nacional

Primera evidencia de sirenios (Mammalia) con miembros funcionales en Europa (Luteciense, Pirineos, España).

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

V JORNADAS DEL IUCA

Zaragoza (España) 2018. Nacional

Prospecciones y sondeos en el Barranco de La Pardina y Cañón de Añisclo.

R. Laborda

 2° Congreso Espeleopirineos.

Boltaña (Huesca) (España) 2018. Nacional

Qué ideas tienen los/as estudiantes de Educación Infantil y Primaria sobre la interrelación ambiente-salud?

Ponz, A., Carrasquer, B. y Álvarez, M.V.

V Jornadas del IUCA (Instituto Universitario de Investigación en Ciencias Ambientales de Aragón). Universidad de Zaragoza. 8 de febrero de 2018.

ZARAGOZA (ESPAÑA) 2018. Nacional

Tendiendo puentes escuela-universidad: una propuesta para acercar las aulas de primaria a la Facultad de Ciencias Humanas y de la Educación

Sáez Bondía, M.J., Lucha López, P., Arasanz, A., Claver, A.M., Iraizoz, R.

XII Jornadas de Innovación Docente e Investigación Educativa. Zaragoza, 7 y 8 de noviembre de 2018.

ZARAGOZA (ESPAÑA) 2018. Nacional

Trabajando con el corazón en la mano en Educación Infantil

Ester Mateo González, Beatriz Mazas Gil, María Esther Cascarosa Salillas

28 Encuentros de Didáctica de las Ciencias Experimentales. Coruña, 5-7 de septiembre 2018.

CORUÑA (ESPAÑA) 2018. Nacional

Uso de predicciones e hipótesis en la Educación Infantil para enseñar ciencias experimentales

Adrián Ponz y Beatriz Carrasquer

IV Simposio Internacional de Enseñanza de las Ciencias (SIEC 2018). Congreso online de investigación en enseñanza de las ciencias del 11 a 14 de junio 2018.

http://siec2018.webs.uvigo.es/index.html (España) 2018. Nacional

TERRITORIO

Crisis y resiliencia de las Denominaciones de Origen Protegidas del vino en España.

Climent López, E.; Esteban Rodríguez, S.

ColoRural 20108 (XIX Coloquio de geografía rural de la Asociación de Geógrafos Españoles) - 19th Colloquium of Rural Geography (2th International Conference of Rural Geography)

Granada (España) 2018.

Geografía de la carga aérea en España. Integración en redes globales y especialización regional

López Escolano, Carlos; Pueyo Campos, Ángel;

Transportes, movilidad y nuevas estrategias regionales en un mundo postcrisis Sevilla (España) 2018.

La despoblación en Aragón: iniciativas a distintas escalas territoriales y consideraciones de futuro

Lardiés-Bosque, Raúl; Pueyo Campos, Ángel; Hernández Navarro, María Luz y Frutos Mejías, Luisa María XVI Congreso de la Población en España

Alicante (España) 2018.

La flexidimensionalidad del espacio geográfico contemporáneo: una geometría variable de territorios, actividades, flujos, identidades, sensibilidades y emociones

Ángel Pueyo Campos, Raúl Postigo Vidal, Sergio Valdivielso Pardos, Carlos López Escolano, Francisco Javier Zarazaga Soria

X Coloquio de Historia del Pensamiento Geográfico "De la geohistoria a la geopolítica. La organización del territorio como reto geográfico"

Cocentaina (Alicante) (España) 2018.

Adaptación Cartográfica del análisis geodemográfico a la Planificación Estratégica Urbana: aplicación a Zaragoza

Postigo Vidal, R.; Pueyo Campos, Á.; Alonso Logroño, M.P.; Hernández Navarro, M.L.

II Congreso Internacional ISUF-H Zaragoza 2018 Sesión Formas urbanas y mapping Zaragoza (España) 2018. Internacional

Analogue modelling of fault relay zones under biaxial extension.

Peiro, A, Román-Berdiel, T., Simón, J.L.

GeoMod 2018

Barcelona (España) 2018. Internacional

Analysing relative accessibility of ageing population to retail activity. Application to the context in Granada (Spain).

Ariza-Álvarez, María A.; Arranz-López, A. & Soria-Lara, Julio A.

E-groceries, digitalisation and sustainability: Which governance, planning and regulation mix do our cities need? NECTAR Cluster 2: Policy and Environment

Molde (Noruega) 2018. Internacional

Aportaciones al estudio de los Planes Estratégicos Urbanos Españoles para la valoración del capital humano, la creatividad y la innovación social

Postigo Vidal, R.; López Escolano, C.; Alonso Logroño, M.P.; Pueyo Campos, Á.

XLVI Conferencia Internacional de Ciencia Regional S01 Sesiones Especiales: Capital humano, creatividad e innovación social en las ciudades españolas

Valencia (España) 2018. Internacional

Assessing the influence of fire weather danger indexes on fire frequency and burned area in mainland Spain

Jiménez-Ruano, A., Rodrigues, M., de la Riva Fernández, J.

EGU General Assembly 2018

Viena (Austria) 2018. Internacional

Assessment of forest structural diversity differences in Mediterranean landscapes affected by fires using ALS data

Gelabert, P.J., Montealegre, A.L., Lamelas, M.T., Domingo, D.

2018 IEEE International Geoscience & Remote Sensing Symposium - "Observing, Understanding And Forecasting The Dynamics Of Our Planet"

Valencia (España) 2018. Internacional

Characterization and interpretation of the fan-shaped and terrace-like features identified in Nephentes Mensae, Mars.

GARCÍA-ARNAY, A., GUTIÉRREZ, F., DE PABLO, M.A., FERNÁNDEZ, S.,

EGU General Assembly 2018

Viena (Austria) 2018. Internacional

Coastal-like features in Nepenthes Mensae, Mars, as paleowater-level indicators, and a terrestrial analog.

GARCÍA-ARNAY, A., GUTIÉRREZ, F., FERNÁNDEZ, S

49th Lunar and Planetary Science Conference

The Woodlands, Texas (USA) 2018. Internacional

Deciphering the timing of deformation of polyphase crustal-scale faults in northern Iberia, Sapin: Insights from K-Ar dating of clay gouges.

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

Catania 2018 Congresso SGI - SIMP

Catania (Italia) 2018. Internacional

Desplazamientos sostenibles y conflictos ciudadanos: la implantación y desarrollo de la movilidad en bicicleta en la ciudad de Zaragoza

Puevo Campos, Ángel; López Escolano, Carlos

Coloquio Internacional Cultura territorial, innovación social y reorientación de los modelos territoriales en Valencia y el Sur de Europa

Valencia (España) 2018. Internacional

Dynamic modeling of human wildfire danger in Northeast Spain

Martín, Y., Rodrigues, M., Zúñiga, M.

American Association of Geographers annual meeting 2018

Nueva Orleans (EE.UU.) 2018. Internacional

ECORESTCLAY LIFE+ Project: Geomorphic restoration improves soil moisture availability for plants in Aurora-CEMEX clay quarry (Tarragona, Spain)

Nicolau, J.M., Martín-Moreno, C., Martín Duque, J.F., Tejedor, M., Cermeño, I., Nyssen, S., Lalaguna, M.

Quarries alive 2018. ENHANCING BIODIVERSITY AND ECOSYSTEMS SERVICES IN QUARRIES CHALLENGES, STRATEGIES AND PRACTICE

Evora (Portugal) 2018. Internacional

Effects of prescribed fire for pasture reclamation on soil properties in shrublands of the Central Pyrenees

Girona-García, A., Badía-Villas, D., Martí, C., Ortiz-Perpiñá, O., Mora, J.L.

Congreso Ibérico de las Ciencias del Suelo

San Sebastián (España) 2018. Internacional

Environmental significance of lacustrine stromatolite lamination using textural and stabe-isotope variations (Miocene, central Ebro Basin, Spain).

Martín-Bello, L.; Alonso-Zarza, A.M.; Andrews, J.E.; Arenas, C.; Auqué, L.; Marca, A.; Osácar, C.; Pérez-Rivarés, F.J.

IPA-IAL (International Association of Limnogeologists)

Stockholm (Suecia) 2018. Internacional

Espacio urbano y actividad vitivinícola en la Ciudad de Borja (Zaragoza, España)

Esteban Rodríguez, S

II Congreso Internacional ISUF-H

Zaragoza (España) 2018. Internacional

Estimating forest residual biomass in mediterranean Pinus halepensis forest using low point density ALS data

Domingo, D., Montealegre, A.L., Lamelas, M.T., García-Martín, A., de la Riva, J.

2018 IEEE International Geoscience & Remote Sensing Symposium - "Observing, Understanding And Forecasting The Dynamics Of Our Planet"

Valencia (España) 2018. Internacional

Estimation of total biomass using low-density airborne laser scanning data in Aleppo pine forested areas

Domingo, D., Lamelas, M.T., Montealegre, A.L., García-Martín, A., de la Riva, J.

EGU General Assembly 2018

Viena (Austria) 2018. Internacional

ESTUDIO COMPARATIVO DE LOS HÁBITOS DE ESTUDIO EN UNIVERSITARIOS DE ESPAÑA Y COLOMBIA

Annabella Salamanca Villate, Ester Ayllón Negrillo, Fabio García Suescún, Luz Ángela Zorro, José Manuel Nicolau Ibarra

Congreso Internacional de Orientación Universitaria - CIOU2018

Zaragoza (España) 2018. Internacional

Exploring relative non-motorised accessibility to retail activity.

Arranz-López, A.; Soria-Lara, Julio A.; Witlox Frank & Páez, Antonio

Urban Mobility - Shaping the future Together. International Scientific Conference on Mobility and transport (mobil.TUM)

Munich (Alemania) 2018. Internacional

Fábricas magnéticas (ASM) y su interpretación cinemática en zonas de falla normales: la falla de Baza.

Marcén, M., Román-Berdiel, T., Casas-Sainz, A., Oliva-Urcia, B., Soto, R., Castro, J., Alfaro, P.

Iber-Fault 2018,

Alicante (España,) 2018. Internacional

Fluvial carbonates in high energy rivers: an example of cool water continental carbonates

Alonso-Zarza, A.M.; C. Arenas; Rygaloff, A.; Rodríguez-Berriguete, A.

20th International Sedimentological Conference 2018 (ISC2018), 13-17 August 2018

Québec City (Canadá) 2018. Internacional

High resolution 4D monitoring of analogue experiments through CT scanning; preliminary results using novel high X-Ray absorbent materials.

Pueyo, E.L., Peiro, A., Beekman, F., Román-Berdiel, T., Willingshofer, E., Casas, A.M., Rosenau, M., Ros, L.H., Soto, R., Ramón, M.J., Rincón, L., Sokoutis, D.

EGU General Assembly 2018

Viena (Austria) 2018. Internacional

Identifying pyroregions by means of Self Organizing Maps and hierarchical clustering algorithms in mainland Spain

Jiménez-Ruano, A., Rodrigues, M., de la Riva Fernández, J.

8th International Conference on Forest Fire Research

Coimbra (Portugal) 2018. Internacional

Instrumentos de medición del fenómeno de la despoblación

Pueyo Campos, Ángel; Postigo Vidal, Raúl; Valdivielso Pardos, Sergio ; López Escolano, Carlos ; Zarazaga Soria, Francisco Javier

Jornadas sobre la despoblación. XIII Reunión del Consejo Mundial del Proyecto José Martí de Solidaridad Internacionall

Zaragoza (España) 2018. Internacional

La creación de conocimiento y conciencia socioterritorial en la ciudad de Zaragoza utilizando herramientas SIG, mapas colaborativos y cartografía emocional

Serrano Muela, M.P.; Dieste Hernández, J.; Kratochvíl, O.; Valdivielso Pardos, S.; López Escolano, Carlos; Pueyo Campos, Ángel

III Congreso Internacional "La Ingeniería Ambiental en el siglo XXI"

Bogotá (Colombia) 2018. Internacional

La flexidimensionnalité de l'espace géographique: une reconceptualisation théorique pour l'étude des échelles et des groupes sociaux dans le territoire

Pueyo Campos, Ángel; López Escolano, Carlos, Sergio Valdivielso Pardos y Javier Zarazaga Soria Conférence régionale de l'UGI de 2018 - Assemblée annuelle de l'ACG - Conférence annuelle de NCGE Quebec (Canadá) 2018. Internacional

La personalización de la producción en las marcas territoriales de vino de calidad diferenciada como efecto de la crisis.

Esteban Rodríguez, S. and Climent López, E.

XII Congreso Internacional Terroir.

Zaragoza (España) 2018. Internacional

Los clusters de industrias culturales en pequeñas y medianas ciudades intra y extrametropolitanas. Un análisis comparad

Barrado Timón, Diego; Escalona-Orcao, Ana Isabel; Escolano-Utrilla, Severino y Sánchez-Valverde, Belén

XLVI Conferencia Internacional de Ciencia Regional

Valencia (España) 2018. Internacional

Los museos privados y el desarrollo local. Elementos de análisis y valoración.

Escalona-Orcao, Ana Isabel; Escolano-Utrilla, Severino; Navarro-Pérez, Mª Cruz; Pinillos-García, Mª de la O; Sáez-Pérez, Luis Antonio; Sánchez-Valverde García, Belén

XVI Coloquio Ibérico de Geografía

Lisboa (Portugal) 2018. Internacional

Measuring social equity effects of non-motorised accessibility to retail activity.

Arranz-López, A. & Soria-Lara, Julio A.

AESOP - Making Space for Hope

Goteborg (Suecia) 2018. Internacional

Modelos de evaluación cartográfica para el diseño de mapas temáticos para la Planificación Estratégica Urbana

Postigo Vidal R.;, Pueyo Campos, Á; Valdivielso Pardos, S.; López Escolano; C.

II Congreso Internacional ISUF-H Zaragoza 2018 Sesión Formas urbanas y mapping

Zaragoza (España) 2018. Internacional

Natural Drainage Basins as Fundamental Units for Mine Closure Planning: Aurora and Pastor I Quarries

Cristina Martín-Moreno, María Tejedor, José Martín, José Nicolau, Ernest Bladé, SaraNyssen, Miguel Lalaguna, Alejandro de Lis, Ivón Cermeño-Martín and José Gómez

2nd International Congress on Planning for Closure of Mining Operations

Santiago (Chile) 2018. Internacional

New magnetostratigraphic ages for sediments at the northern margin of the Ebro foreland basin, a rejuvenation of the frontal deformation in the South-Western Pyrenees.

Oliva-Urcia, B.; Beamud, E.; Arenas, C.; Garcés, M.; Pueyo, E.; Soto, R.

EGU General Assembly 2018, 18 a 21 junio 2018,

Viena (Austria) 2018. Internacional

Paisaje y patrimonio territorial en Denominaciones de Origen vinícolas del Valle del Ebro (España)

Esteban Rodríguez, S. and Climent López, E.

XII Congreso Internacional Terroir.

Zaragoza (España) 2018. Internacional

Paleosismicidad de la falla de Teruel y su relación con la falla de Concud (Cordillera Ibérica).

Simón, J.L., Arlegui, L.E., Liesa, C.L., Ezquerro, L., Lafuente, P., Luzón, A., Peiro, A.

Iberfault 2018

Alicante (España) 2018. Internacional

Paleosismicidad de la falla de Valdecebro (Cuenca de Teruel, Cordillera Ibérica).

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

Iberfault 2018

Alicante (España) 2018. Internacional

Patrones espaciales de las migraciones residenciales en la ciudad de Zaragoza (España) en el periodo 2003-2017

Escolano Utrilla, Severino; López Escolano, Carlos; Pueyo Campos, Ángel;

XVI Coloquio ibérico de Geografía

Lisboa (Portugal) 2018. Internacional

Preservación digital de la información geográfica

1. Pueyo Campos, Ángel; Postigo Vidal, Raúl; López Escolano, Carlos; Valdivielso Pardos, Sergio

XXIII Encuentros Internacionales sobre Sistemas de Información y Documentación (IBERSID 2018)

Zaragoza (España) 2018. Internacional

Propiedades químicas del suelo en pastos de puerto en el Pirineo Central: Nardion versus Bromion

Badía-Villas, D., Martí, C., Gómez-García, D., Mora, J.L., Ortiz-Perpiñá, O., Girona-García, A., Armas-Herrera, C.

Congreso Ibérico de las Ciencias del Suelo

San Sebastián (España) 2018. Internacional

Proyecto Europeo ADIM "Avanzando en gestión de la diversidad LGTB en el sector público y privado"

Pueyo Campos, Á

III Xornadas sobre diversidade sexual dende a educación: unha oportunidade para Trans*formar a sociedade Santiago de Compostela (España) 2018. Internacional

Regionalización de las migraciones residenciales interurbanas en Chile en el período 1997-2002

Escolano Utrilla, Severino; Ortiz-Véliz, Jorge; Moreno-Mora, Rodrigo

IX Congreso Internacional de América Latina. América Latina en las últimas décadas: procesos y retos Toledo (España) 2018. Internacional

Sharing experimental data and facilities in EPOS: New community services for the analogue modelling of geologic processes in the TCS Multi-scale Laboratories.

Rosenau, M., Calignato, E., Cimarelli, C., Corbi, F., Corti, G., Crespo-Blanc, A., Dominguez, S., Elger, K., Funiciello, F., Lange, Otto, Román-Berdiel, T., Trippanera, D., Ulbricht, D., Willingshofer, E., Bonini, M., and the EPOS TCS Multi-scale Laborato

EGU General Assembly 2018

Viena (Austria) 2018. Internacional

Sharing experimental data and facilities in EPOS: New services for the analogue modelling community in the TCS Multi-scale Laboratories

Rosenau, M., Calignano, E., Corbi, F., Corti, G., Eggenhuisen, J., Elger, K., Funiciello, F., Lange, Otto, Román-Berdiel, T., Trippanera, D., Ulbricht, D., Warsitzka, M., Willingshofer, E., and the EPOS team GeoMod 2018

Barcelona (España) 2018. Internacional

Spatial-temporal modeling of forest fire behavior: modeling fire ignition and propagation from MCD64A1

Rodrigues M., Febrer, M.

EGU General Assembly 2018

Viena (Austria) 2018. Internacional

The creative clusters outside and within metropolitan areas. A comparative analysis

Barrado-Timón, Diego; Escalona-Orcao, Ana Isabel; Escolano-Utrilla, Severino; Sánchez -Valverde, Belén

Fifth Global Conference on Economic Geography

Colonia (Alemania) 2018. Internacional

The role of drought length and magnitude in the temporal evolution of fire occurrence and burned area size in mainland Spain

Jiménez-Ruano, A., Rodrigues, M., de la Riva Fernández, J.

EGU General Assembly 2018

Viena (Austria) 2018. Internacional

Toponymy and terroir in the Aragonese wine brands

Esteban Rodríguez, S

XII Congreso Internacional Terroir.

Zaragoza (España) 2018. Internacional

"PLANTANDO AGUA": UN PROYECTO DE REFORESTACIÓN ORIENTADO AL MANEJO DEL AGUA AZUL Y EL AGUA VERDE

José Manuel Nicolau, Ramón Reiné, Guillermo Enguita, Álvaro Hernández, Lorenzo Serrano y María Jesús Sanz

IV Reunion Conjunta SECF AEET

Alcázar de San Juan (España) 2018. Nacional

Análisis comparativo del producto Sentinel L-2A y valores de reflectividad extraídos mediante espectroradiometría de campo

Sandonís Pozo, L., García-Martín, A., Pérez-Cabello, F., Montorio Llovería, R.

XVII Congreso de la Asociación Española de Teledetección

Murcia (España) 2018. Nacional

Análisis del impacto antrópico y los gradientes climáticos en los regímenes de incendio en la España peninsular

Jiménez-Ruano, A., Rodrigues, M., de la Riva, J.

V Jornadas del Instituto Universitario de Investigación en Ciencias Ambientales de Aragón (IUCA)

Zaragoza (España) 2018. Nacional

Aplicación del análsis de la mineralogía magnética en el control de la producción de productos cerámicos

Pueyo Anchuela, O., Ander Somovilla, I., Gil Imaz, A, Gisbert Aguilar, J., López Julian, P.L.

LXIV Reunión de la Sociedad Geológica de España

Avila (España) 2018. Nacional

Caracterización de dolinas de colapso mediante trenching, georadar y tomografía eléctrica de resistividades en el karst evaporítico del valle del Fluvia (NE de España).

FABREGAT, I., GUTIÉRREZ, F., ROQUÉ, C., ZARROCA, M., LINARES, R., COMAS, X., CARBONEL, D., Y GUERRERO, J.

XV Reunión Nacional de Geomorfología

Palma de Mallorca (España) 2018. Nacional

Caracterización de la diversidad estructural de paisajes forestales mediterráneos afectados por incendios recurrentes mediante datos LiDAR-PNOA

Gelabert, P.J., Montealegre, A.L., Lamelas, M.T., Domingo, D.

XVIII Congreso Nacional de Tecnologías de la Información Geográfica

Valencia (España) 2018. Nacional

Cartografía de biomasa residual en masas de Pinus halepensis Miller en el entorno del CENAD "San Gregorio" mediante datos LiDAR-PNOA y trabajo de campo

Domingo, D. Montealegre, A.L., Lamelas, M.T., García-Martín, A., de la Riva, J.

VI Congreso Nacional de i+d en Defensa y Seguridad - DESEi+d 2018

Valladolid (España) 2018. Nacional

Cartografía de la biomasa aérea total en masas de Pinus radiata D. Don a partir de datos públicos LIDAR-PNOA e Inventario Forestal Nacional

Lekuona-Zuazo, I., Montealegre, A., Lamelas, M.T.

V Jornadas del Instituto Universitario de Investigación en Ciencias Ambientales de Aragón (IUCA) Zaragoza (España) 2018. Nacional

Classifying fuel types combining photogrammetry with LiDAR data in Lazio region, Italy

Duka, I., Rodrigues, M., Vega-García, C., Ioannilli, M.

III Taller del Grupo de Incendios Forestales de la AET. LiDAR aplicado a los incendios forestales Alcalá de Henares (España) 2018. Nacional

Detección de cambios en la edificación y en la cubierta vegetal en el sector central de la Depresión del Ebro en el período 2010-2016 mediante análisis multitemporal de datos LiDAR-PNOA

Febrer Martínez, M., Martínez-Cebrián, L., Gimeno-Gutiérrez, M., Rodrigues Mimbrero, M., Montealegre Gracia, A.L., de la Riva Fernández, J.

XVIII Congreso Nacional de Tecnologías de la Información Geográfica

Valencia (España) 2018. Nacional

Efecto de las quemas prescritas de erizón para la recuperación de pastos sobre las propiedades del suelo en el Pirineo Central

Girona-García, A., Badía-Villas, D., Martí, C., Ortiz-Perpiñá, O., Mora, J.L.

V Jornadas del Instituto Universitario de Investigación en Ciencias Ambientales de Aragón (IUCA) Zaragoza (España) 2018. Nacional

El ancestro mioceno del alto Alfambra: persistencia de un drenaje S-N en la depresión de El Pobo (Teruel, Cordillera Ibérica)

Simón-Porcar, G., Liesa, C.L.; Simón, J.L.

LXIV Reunión de la Sociedad Geológica de España

Avila (España) 2018. Nacional

El cabalgamiento de Cameros-Demanda: ¿Una falla activa?

Casas, A.M. y Simón, J.L.

Iberfault 2018

Alicante (España) 2018. Nacional

El chopo cabecero. Un ejemplo de paisaje, patrimonio e identidad territorial en Aragón

de Jaime, Ch., Ibarra, P.

XXV Congreso de la Asociación de Geógrafos Españoles. Naturaleza, Territorio y Ciudad en un mundo global Madrid (España) 2018. Nacional

Espectro-radiometría para la delimitación y caracterización de Zonas de Caída de Proyectiles (ZCP) y la localización de UXO's

García-Martín, A., Montorio, R., Rosero Vlasova, O., Lamelas, M.T., Escribano, F., Borini Alves, D., Pérez-Cabello, F.

V Jornadas del Instituto Universitario de Investigación en Ciencias Ambientales de Aragón (IUCA) Zaragoza (España) 2018. Nacional

Estimación de biomasa residual forestal en masas de Pinus halepensis mediante datos LiDAR-PNOA

Domingo, D, Montealegre Gracia, A.L., Lamelas Gracia, M.T., García-Martín, A., de la Riva, J.

XVIII Congreso Nacional de Tecnologías de la Información Geográfica

Valencia (España) 2018. Nacional

Estimación de la pérdida de biomasa y de las emisiones de CO2 generadas por la combustión de masas forestales de Pinus halepensis Mill. en el incendio de Luna (Aragón), mediante datos LiDAR-PNOA

Domingo Ruiz, D., Lamelas Gracia, M.T., Montealegre Gracia, A.L., de la Riva Fernández, J.

V Jornadas del Instituto Universitario de Investigación en Ciencias Ambientales de Aragón (IUCA) Zaragoza (España) 2018. Nacional

Evaluación de la calidad bromatológica del erizón tras el uso del fuego prescrito para la mejora de pastos en el Pirineo central

Mora, J.L., Armas, C., Badía, D., Montserrat, G, Palacio, S., Gómez, D.

57° Reunión Científica de la Sociedad Española de Pastos

Teruel (España) 2018. Nacional

Evaluación de la sostenibilidad de los municipios incluidos en la red española de parques nacionales y sus entornos

Martínez-Vega, J, Ibarra, P. Echeverría, M.T., Rodríguez, D., Fernández, F. Echavarría, P.

XXV Congreso de la Asociación de Geógrafos Españoles. Naturaleza, Territorio y Ciudad en un mundo global Madrid (España) 2018. Nacional

Evolución de la vegetación tras quemas prescritas del matorral de erizón en el Pirineo aragonés

Gómez-García, D., Badía, D., Mora, J.L., Armas, C., Palacio, S., Montserrat, G.

57° Reunión Científica de la Sociedad Española de Pastos

Teruel (España) 2018. Nacional

Evolución del delta del danubio desde épocas históricas a la actualidad.

DESIR, G. y MORALES, R.

XV Reunión Nacional de Geomorfología

Palma de Mallorca (España) 2018. Nacional

Evolución morfosedimentaria del valle medio del río Martín (NE España) durante el Pleistoceno superior-Holoceno y su relación con cambios climáticos.

Entrena, A., Pérez, A., Muñoz, A., Luzón, A., Mayayo, M.J., Yuste, A., Soriano, M.A.

V Jornadas del Instituto Universitario de Investigación en Ciencias Ambientales de Aragón

Zaragoza (España) 2018. Nacional

Fuel types classification by simulation with radiative transfer model DART and spectral mapping methods SAM and MESMA

Lamelas, M.T., Riaño, D., Ustin, S.L.

III Taller del Grupo de Incendios Forestales de la AET. LiDAR aplicado a los incendios forestales Alcalá de Henares (España) 2018. Nacional

Geoquímica de elementos mayores aplicada al análisis forense en suelos arcillosos. Estudio de caso y análisis de alcance

López, P.L., Pueyo Anchuela, O., Al-Fawal Portal, M.

LXIV Reunión de la Sociedad Geológica de España

Avila (España) 2018. Nacional

Indicadores multiescalares para el análisis de la vulnerabilidad sociodemográfica y residencial en la ciudad de Zaragoza

Raúl PostigoVidal, Sergio ValdivielsoPardos, Carlos LópezEscolano, Jorge DiesteHernánde, OndřejKratochvíl, Ángel PueyoCampos

V Jornada Cátedra Zaragoza Vivienda

Zaragoza (España) 2018. Nacional

Iniciativas culturales y territorio. Aportaciones a partir de un caso.

Navarro-Pérez, Mª Cruz ; Pinillos-García, Mariola; Escalona-Orcao, Ana Isabel y Sáez-Pérez, Luis Antonio

XLVI Conferencia Internacional de Ciencia Regional

Valencia (España) 2018. Nacional

Interpretación cinemática de la Falla de alhama de Murcia: Fábricas magnéticas aplicadas a estructuras de desgarre.

Marcén Albero, M.

IX Ciclo de Conferencias y Seminarios del Doctorado en Geología (Dpto. Ciencias de la Tierra, UZ), Zaragoza (España) 2018. Nacional

La influencia de los conatos en las tendencias observadas en los regímenes de incendio en la España peninsular

Jiménez-Ruano, A., Rodrigues, M., de la Riva, J.

V Jornadas del Instituto Universitario de Investigación en Ciencias Ambientales de Aragón (IUCA)

Zaragoza (España) 2018. Nacional

La Universidad: locomotora de las políticas de igualdad. Los planes estratégicos LGBTI+ para el impulso del respeto, la diversidad y las buenas prácticas en la Universidad

Pueyo Campos, Ángel

Encuentro sobre Políticas de Igualdad LGBTI 2018: La Universidad

Bilbao (España) 2018. Nacional

Las dolinas aluviales en el medio natural y en ambientes antropizados (rural, periurbano y urbano) del sector central de la Cuenca del Ebro: percepción del fenómeno desde distintos puntos de vista.

Pocoví, A.; Soriano, M.A.; Gil, H.; Luzón, A.; Pérez, A.; Pueyo, Ó.

XV Reunión Nacional Geomorfología

Palma de Mallorca. (España.) 2018. Nacional

Las dolinas del karst hipogénico evaporítico del valle de Sant Miguel de Campmajor (NE de España).

FABREGAT, I., GUTIÉRREZ, F., ROQUÉ, C., ZARROCA, M., LINARES, R., CARBONEL, D., GUERRERO, J., YECHIELI, Y., GARCÍA-ARNAY, Á., SEVIL, J., MASCELLARO, N., PELLICER, X

XV Reunión Nacional de Geomorfología

Palma de Mallorca (España) 2018. Nacional

Los procesos de piping como moduladores del paisaje y la hidrología.

DESIR, G., MARÍN, C., GRACIA-PRIETO, F.J., CASTAÑEDA, C., RODRÍGUEZ, R., OLARIETA, J.R. Y COLINO, F XV Reunión Nacional de Geomorfología

Palma de Mallorca (España) 2018. Nacional

Low-density LiDAR-PNOA data for the study of forest fires in Mediterranean environments: lessons learned

Montealegre, A.L., Lamelas, M.T., Domingo, D., de la Riva, J., García-Martín, A., Gelabert, P.J., Tanase, M.

III Taller del Grupo de Incendios Forestales de la AET. LiDAR aplicado a los incendios forestales

Alcalá de Henares (España) 2018. Nacional

Mecanismo de emplazamiento de la unidad clástica compleja del límite cretácico/paleógeno en secciones del NE de México.

Liesa, C.L.; Soria, A.R.; Arz, J.A.; Arenillas, I.; Grajales-Nishimura, J.M.

V Jornadas del Instituto Universitario de Investigación en Ciencias Ambientales de Aragón

Zaragoza (España) 2018. Nacional

Modelización de factores de reflectividad en un ecosistema de dehesa a partir de un modelo de transferencia radiativa 3D

Melendo-Vega, J. R., Martín, M. P., Pacheco-Labrador, J., Riaño, D., González-Cascón, R., Verrelst, J., Moreno, G., Vilar, L., Pérez-Cabello, F., Montorio, R., García-Martín, A.

XVII Congreso de la Asociación Española de Teledetección

Murcia (España) 2018. Nacional

Nuevas evidencias de icnitas de aves y mamíferos en el Oligoceno inferior de la Cuenca del Ebro (La Sagarreta, Huesca).

Castanera, D.; Rabal-Garcés, R.; Luzón, A.; Díaz-Martínez, I.; Canudo, J.I.

V Jornadas del Instituto Universitario de Ciencias Ambientales de Aragón

Zaragoza (España) 2018. Nacional

Percepción social de la sostenibilidad de los parques naciones de Ordesa-Monte Perdido y de la Sierra de Guadarrama

Rodríguez, D., Martínez-Vega, J, Ibarra, P. Echeverría, M.T., Alcay, A., Echavarría, P.

XXV Congreso de la Asociación de Geógrafos Españoles. Naturaleza, Territorio y Ciudad en un mundo global Madrid (España) 2018. Nacional

Ponente invitado en mesa redonda: "Nuevos retos para las TIG en los Grados y Másteres"

de la Riva. J

XVIII Congreso Nacional de Tecnologías de la Información Geográfica. Grupo de Tecnologías de la Información Geográfica

Valencia (España) 2018. Nacional

Principales conclusiones de los estudios sobre trashumancia realizados en el marco del proyecto europeo CanTogether

Blasco, I., Betrán, R., Betrán, C., Quintín, T., Mora, J.L., Olaizola, O., Reiné, R., Barrantes, O.

III Congreso Nacional de Vías Pecuarias y Trashumancia

Teruel (España) 2018. Nacional

Regionalización del stock de migrantes internacionales en 2015: distancia y conectividad

Escolano Utrilla, Severino, Regues Velasco, Pedro; Salvador Oliván, José Antonio

XVI congreso de la Población en España

Alicante (España) 2018. Nacional

Rescate de datos climáticos y creación de una base de datos de temperaturas y precipitaciones mensuales en la España peninsular periodo 1916-2015

Peña, D., González Hidalgo, J.C., Brunetti, M., Aguilar, M., Begueria, S., Tomas Burguera, M., Rodrigues, M.

XI Congreso de la Asociación Española de Climatología

Cartagena (España) 2018. Nacional

RESTAURACIÓN GEOMORFOLÓGICA DE DOS ARCILLERAS EN CAMPREDÓ (TORTOSA, TARRAGONA). UNA SOLUCIÓN A LOS EFECTOS DEL CAMBIO GLOBAL

C. Martin Moreno, J.F. Martin Duque, J.M. Nicolau, E. Blade, M. Tejedor, S. Nyssen, M. Lalaguna, A. de Lis, F.I. Cermeno-- - Martin y J.M. Gomez Diaz

Reunión Nacional de Geomorfología

Palma de Mallorca (España) 2018. Nacional

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.

LXIV Reunión de la Sociedad Geológica de España

Valverde (El Hierro) (España) 2018. Nacional

Validación del producto Landsat 8 OLI Level-2 mediante espectro-radiometría de campo en cubiertas mediterráneas no forestales

García-Martín, A., Sandonís Pozo, L., Pérez-Cabello, F., Montorio Llovería, R.

XVIII Congreso Nacional de Tecnologías de la Información Geográfica

Valencia (España) 2018. Nacional

4.4 Conferencias invitadas

Conferencias invitadas impartidas en 2018: 90

BIOMEDICINA

Enfermedades profesionales y riesgos nuevos y emergentes de origen laboral Sistemas de Notificación, registro y alerta temprana. I Jornadas de formación en la detección de daños profesionales.

Begoña Martínez Jarreta

Zaragoza. Catedra MAZ dn colaboración con la dirección general de trabajo del Gobierno de Aragón. 2018

Homenaje a la profesora Dra. Da María Castellano Arroyo

Begoña Martínez Jarreta

Salamanca. Jornadas de la Sociedad Española de Medicina Legal y forense. 2018

Use of light treatments in rams to enhance the response to the male effect in ewes

José Alfonso Abecia

Rabat. Société Francophone de Chronobiologie. 2018

CIENCIA Y TECNOLOGÍA QUÍMICA

NANOBACT

Castillo, J.R.

Zaragoza. Campus Iberus. 2018

10 años de historia del IUCA

Castillo, J.R.

Zaragoza. IUCA. 2018

El color y los pigmentos en la estampa japonesa de la era Edo al periodo Meiji: estudio analítico noinvasivo de la evolución de los materiales

Pérez Arantegui, J.

Madrid. Instituto de Patrimonio Cultural de España. 2018

Nanociencia y Nanotecnologia. La lucha contra la resistencia antimicrobiana

Castillo, J.R.

Zaragoza. AGUA Y VIDA. 10º ANIVERSARIO EXPO DEL AGUA ZARAGOZA 2008. 2018

Química del Agua y del Medio Ambiente: Contribuciones a la empresa desde la Investigación

Ma Peña Ormad

Zaragoza. Foro científico empresarial de Aragón QUIMIARAGON 2018. 2018

Química en la Antártida

Castillo, J.R.

Zaragoza. Asociación de Profesores Eméritos de la Universidad de Zaragoza. 2018

JURÍDICO-ECONÓMICA

"A case of unsurmountable rigidity? On the relationship between the fundamental right to life and assisted death"

G. Arruego Rodríguez

Renewing Rights in Times of Transition: 70 Years of the Universal Declaration of Human Right, University of Edinburgh, . Association of Human Rights Institutes (AHRI). 2018

"Marco legal y competencial sobre el saneamiento de aguas residuales"

B. Setuáin Mendía

Seminario sobre depuración de aguas residuales urbanas: retos y oportunidades. Observatorio del Agua de la Fundación Botín, Madrid. 2018

"Sobre la relación derecho fundamental y muerte asistida"

G. Arruego Rodríguez

Crisis y quiebra de los derechos fundamentales, Universidad de Ferrara. Universidad de Ferrara. 2018

"Tendencias de la fiscalidad del agua en Europa"

I. Jiménez Compaired

XX Jornadas Internacionales en Derecho del Medio Ambiente. Universidad del Externado de Bogotá. 2018

"Defining priority interconnections in Latin America and the Caribbean"

A. Embid Irujo

Bruselas. Comisión Europea. 2018

"El Derecho de Aguas del siglo XXI" y "Problemática jurídica de la personalización de los recursos naturales".

A. Embid Irujo

XX Jornadas de Derecho de Aguas de la Universidad del Externado de Colombia . Universidad del Externado (Bogotá). 2018

"El régimen económico-financiero de la utilización del dominio público hidráulico"

I. Jiménez Compaired

Jornada sobre La fiscalidad del agua: situación actual y perspectivas de reforma . Universidad Carlos III, Madrid. 2018

"Elementos para la construcción de una teoría general de las sequías e inundaciones como fenómenos hidrológicos extremos", 25 de abril de 2018.

A. Embid Irujo

XXII Jornadas de Derecho de Aguas. Sequías e inundaciones como fenómenos hidrológicos extremos. Zaragoza (España) . CHE-AGUDEMA. 2018

"La responsabilidad medioambiental"

M. Martínez Martínez

Curso de Verano de la Universidad Complutense de Madrid. Universidad Complutense de Madrid. 2018

"Perú en el contexto global de la gestión integrada de los recursos hídricos

A. Embid Irujo

IX Simposium del agua. Hacia la primera década de la Ley de Recursos Hídricos. Lima (Perú). Sociedad Nacional de Minería, Petróleo y Energía . 2018

Comentario a 'Nivelación regional y redistribución personal', de Jorge Onrubia

López Laborda, J.

Zaragoza. Grupo de Investigación Economía Pública del Gobierno de Aragón: XV Jornadas de Economía Pública. 2018

Comentrario a "Pasado, presente y futuro del Impuesto sobre Sucesiones y Donaciones autonómico", de M. Melguizo

Trueba Cortés, M.C

Zaragoza. Grupo de Investigación Economía Pública del Gobierno de Aragón: XV Jornadas de Economía Pública. 2018

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.; Rodrigo, F.; Sanz Arcega, E.

Madrid. Servicio de Doctrina Constitucional del Tribunal Constitucional de España. 2018

El sistema de financiación en el marco de la reforma del Estado autonómico

López Laborda, J.

Santander. Universidad Internacional Menéndez y Pelayo: Los desafíos de organización y financiación en el Estado autonómico ¿Reforma o colapso?. 2018

Fiscalidad y despoblación

Castillo Murciego, A.; López Laborda, J.; Rodrigo, F.; Sanz Arcega, E

Ateca (Zaragoza). Universidad de Zaragoza: Curso Extraordinario "Nuevos vecinos en nuevos pueblos". 2018

La integración de impuestos y prestaciones: el uso de subsidios salariales (work in benefits) y otros créditos fiscales relacionados en la experiencia internacional. Lecciones para España

Rodrigo Sauco, F.

Zaragoza. Universidad de Zaragoza: Diploma de Especialización en Innovación y Evaluación en el Ámbito de la Intervención Social. 2018

Las balanzas fiscales de las comunidades autónomas

Barberán, R.

Zaragoza. Asociación de Federalistas de Aragón: Coloquios Federalistas. 2018

Seminario "Drougt and floods as extreme hydrological phenomena"

A. Embid Irujo, I. Jiménez Compaired, S. Salinas Alcega, B. Setuáin Mendía, M. Martínez Martínez, L. Molinos Rubio y F. Peliicer Corellano

8º Foro Mundial del Agua, Brasilia. Consejo Mundial del Agua. . 2018

Una valoración de la propuesta de reforma de la comisión Lagares para el Impuesto sobre Sucesiones en Aragón

Trueba Cortés, M.C., Barberán, M.A.,

Zaragoza. Grupo de Investigación Economía Pública del Gobierno de Aragón: XV Jornadas de Economía Pública. 2018

PATRIMONIO

¿Aprender historia y patrimonio en Educación infantil?

Pilar Rivero

Jaén. Universidad de Jaén. 2018

¿Cómo me ves? 5º y 6º de Educación Primaria (de 16 a 17:30) y 1º y 2º de Educación Secundaria Obligatoria (de 18 a 19:30)

Esther Cascarosa

ZARAGOZA. Asociación Aragonesa de Altas Capacidades. 2018

¿Que hace un geólogo aragonés buscando dinosaurios en la Patagonia?

J.I. Canudo

IES Rodanas (Epila, Zaragoza). Departamento Ciencias de la Tierra. Unizar. 2018

Arte levantino en Aragón

M. Bea

Valencia. Ciclo de conferencias Qué sabemos de..... . Casa de la Ciencia del CSIC. 2018

Astronomía ESO y Bachillerato, para alumnos de altas capacidades

Pedro Lucha y Mª José Sáez

ZARAGOZA. Asociación Aragonesa de Altas Capacidades. 2018

Buscando dinosaurios que no vamos a encontrar en Morata. El cocodrilo de Ricla

J.I. Canudo

Zaragoza. Asociación de la Universidad de la Experiencia de Zaragoza. 2018

Construcción de modelos científicos a través de la indagación: el caso de las Ciencias de la Naturaleza. Como enriquecer el aula con los alumnos de altas capacidades

Ester Mateo y Esther Cascarosa

ZARAGOZA. Asociación Aragonesa de Altas Capacidades. 2018

Cristalografía", "Mineralogía". 3º y 4º de Educación Primaria

Ester Mateo

ZARAGOZA. Asociación Aragonesa de Altas Capacidades. 2018

Educación para la salud

Ma Victoria Alvarez Sevilla

TERUEL. Fundación Universitaria Antonio Gargallo. 2018

El cocodrilo de Ricla

J.I. Canudo

Centro cívico de Morata de Jalón. Zaragoza. Amigos de Morata de Jalón. 2018

El error en la práctica arqueológica. El Cabezo de la Cruz como ejemplo

J. Picazo

Ayerbe. Excavación arqueológica El Pueyo de Marcuello. 2018

El gigantismo en los dinosaurios saurópodos

J.I. Canudo

Centro Penicentiario de Zuera, Zaragoza. Centro Penicentiario de Zuera. 2018

El misterio del gigantismo en los dinosaurios

J.I. Canudo

Museo de Zaragoza. Museo de Zaragoza. 2018

El Museo de Ciencias Naturales de la Universidad de Zaragoza

J.I. Canudo

Museo Nacional de Ciencias Naturales de Madrid. Sociedad Amigos del MNCN. 2018

El Museo de Ciencias Naturales de la UZ

Gloria Cuenca Bescós

Centro Penicentiario de Zuera, Zaragoza. Centro Penicentiario de Zuera. 2018

El PNOMP cumple un siglo, la presencia humana 5.000 años. Investigaciones arqueológicas en Ordesa

L. Montes

Aínsa. GEOPARQUE SOBRARBE. Semana de la Red Europea de Geoparques.. 2018

El urbanismo del Municipium Augusta Bilbilis: problemas resueltos, problemas sin resolver.

C. Sáenz

Alicante. Museo Arqueológico de Alicante. Ciclo de conferencias anuales. 2018

Expedición Tragus: Un viaje al legado paleontológico de la Cova des Pas de Vallgornera

P. Bover

Paraninfo de la Universidad de Zaragoza. Museo Ciencias Naturales de la Universidad de Zaragoza. 2018

Exposición didáctica en La Alfranca. mostrar los principales rasgos naturales, biológicos y geológicos, en la conmemoración del centenario de la declaración del Parque Nacional de Ordesa

Pedro Lucha

LA ALFRANCA. DGA. 2018

Facies architecture in carbonate ramps: learned lessons from Jurassic cases studies in the Iberian Basin

J.I. Canudo

Instituto Leonardo de Chabacier, Calatayud. Departamento Ciencias de la Tierra. Unizar. 2018

Ganas de comprender y explicar el mundo: La indagación en ciencias para niños

Mª Begoña Martínez Peña

MADRID. UNIVERSIDAD AUTÓNOMA. 2018

Hacia una didáctica del paisaje: la gestión del agua en la Historia de Aragón",

Miguel Ángel Pallarés

Universidad de La Serena (Chile), . Universidad de La Serena (Chile), . 2018

Introducción a la Paleontología y a la interpretación de los fósiles: la evolución humana

Gloria Cuenca Bescós

Sede UEZ Binéfar. Universidad de la Experiencia-Universidad de Zaragoza. 2018

Introducción a la Paleontología y a la interpretación de los fósiles: la evolución humana

Gloria Cuenca Bescós

UEZ Zaragoza. Universidad de la Experiencia-Universidad de Zaragoza. 2018

La expedición Tragus: un viaje al legado paleontológico de la Cova des Pas de Vallgornera (Mallorca)

B. Bádenas

Hammamet, Tunez. Conference of the Arabian Journal of Sciences. 2018

La investigación es capaz de iluminar el cambio educativo?

Begoña Martínez Peña Ponente invitada en la Mesa Redonda del Congreso

CORUÑA. UNIVERSIDAD DE A CORUÑA. 2018

La letra manuscrita y la letra impresa como elementos divulgadores del Patrimonio Cultural inmaterial

Miguel Ángel Pallarés

Archivo Nacional de Chile (Santiago de Chile). Archivo Nacional de Chile (Santiago de Chile). 2018

La llegada de la imprenta a una ciudad europea: Zaragoza. Fuentes documentales como recurso didáctico para la enseñanza-aprendizaje de la Historia

Miguel Ángel Pallarés

Universidad Católica Argentina (Buenos Aires, Argentina), . Universidad Católica Argentina (Buenos Aires, Argentina), . 2018

La monumentalización de Bilbilis: una ciudad escaparate

C. Sáenz

Calatayud. Museo de Calatayud. Ciclo conferencias: Bilbilis Renascentis. 2018

La Terra Sigillata Hispánica en los contextos cerámicos del Municipium Augusta Bilbilis

C. Sáenz

Calatayud. Ayuntamiento de Calatayud. Conferencia presentación del libro. 2018

Los neandertales en el interior peninsular

M. Bea

Barbastro . UNED. Experimentar para comprender: los Neandertales (Cursos de Verano). 2018

Los neandertales en el Nordeste de la Península Ibérica: Aragón y Cataluña

L. Montes

Barbastro . UNED. Experimentar para comprender: los Neandertales (Cursos de Verano). 2018

Los sistemas defensivos en la Edad del Bronce y su transformación en la Primera Edad del Hierro

J. Picazo

Calatorao. Asociación para la Recuperación de los Castillos en Aragón.IX Jornadas de Castellología Aragonesa: Fortificaciones en la Antigüedad. 2018

Los últimos dinosaurios vivieron en Huesca

J.I. Canudo

Rueda de Jalón. Asociación Defensa Medioambiente "Ojos de Pontil" . 2018

Más allá de rocas y minerales: Acercándonos a la Geología

Begoña Martínez Peña

MADRID. UNIVERSIDAD AUTÓNOMA. 2018

Mesa redonda: La diversidad amenazada. Naturaleza-Hombre-Cultura.

Gloria Cuenca Bescós

Museo de la Ciencia de Valladolid.. Museo de la Ciencia de Valladolid.. 2018

Micología

Mª Victoria Alvarez Sevilla

TERUEL. Fundación Universitaria Antonio Gargallo. 2018

Mujer leída, mujer lectora, mujer trabajadora. La condición femenina en los inicios de la imprenta en una ciudad europea: Zaragoza

Miguel Ángel Pallarés

Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas de Argentina (CONICET), en Buenos Aires. Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas de Argentina (CONICET), en Buenos Aires. 2018

Nuevas tecnologías aplicadas a patrimonio arte rupestre

M. Bea

Barcelona. Workshop Arte rupestre y neolitizaciò. Museu d'Arqueologia de Catalunya. 2018

Nuevas tecnologías aplicadas a patrimonio arte rupestre

M. Bea

Barcelona. Workshop Arte rupestre y neolitizaciò. Museu d'Arqueologia de Catalunya. 2018

Por qué los dinosaurios llegaron a ser gigantescos

J.I. Canudo

Paraninfo de la Universidad de Zaragoza. Instituto Universitario de Ciencias Ambientales de Aragón. 2018

Puesta en valor de los conjuntos de Bezas y Tormón, Sierra de Albarracín

M. Bea

Quesada (Jaén). Jornadas Arte Rupestre Patrimonio Mundial. El papel de los municipios rurales. 2018

Seminarios de formación sobre el Concurso de Cristalización para el profesorado de Educación Secundaria

María Eugenia Dies

ZARAGOZA. UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA. 2018

Taller "La llegada de la imprenta a Zaragoza en el siglo XV: fuentes documentales como recurso didáctico para la enseñanza-aprendizaje de la Historia",

Miguel Ángel Pallarés

Biblioteca Patrimonial Recoleta Dominica y Universidad Bernardo O'Higgins (Santiago de Chile). Biblioteca Patrimonial Recoleta Dominica y Universidad Bernardo O'Higgins (Santiago de Chile). 2018

Tritium Magallum: los centros periféricos

C. Sáenz

Andújar. Museo Arqueológico de Andújar. Ciclo de Conferencias: La Terra Sigillata, encuentro de sus investigadores. 2018

Un dia por la igualdad, la igualdad de ayer y hoy. Mesa Redonda. La mujer en la Ciencia, barreras a las que se enfrenta y su labor en la actualidad.

Gloria Cuenca Bescós

Ciudad Escolar Ramón Pignatelli. . Diputación Provincial de Zaragoza. 2018

Un estudio de caso: la redacción e impresión de una gramática de las lenguas chaima y de los indios cumanagotos, redactada por fray Francisco de Tauste (siglo XVII)

Miguel Ángel Pallarés

Academia Nacional de la Historia de Argentina (Buenos Aires, Argentina). Academia Nacional de la Historia de Argentina (Buenos Aires, Argentina). 2018

Una colaboración arqueológica ininterrumpida: las excavaciones de Olvena, Gabasa, Chaves,y la Fuente del Trucho

P. Utrilla

Huesca. Instituto de Estudios Altoaragoneses. 2018

Vicente Baldellou y los Museos

I. Aguilera

Huesca. Instituto de Estudios Altoaragoneses. 2018

Vicente baldellou, el Neolítico y la cueva de Chaves: una historia malograda

L. Montes

Huesca. Instituto de Estudios Altoaragoneses. 2018

TERRITORIO

Agua azul y agua verde ¿Está afectando el despoblamiento rural al caudal de nuestros ríos?

JM Nicolau

Zaragoza. GEOFORO. 2018

Cambios ecológicos tras el despoblamiento rural en un contexto de Cambio Climático

JM Nicolau

Teruel. Universidad de Verano de Teruel. 2018

Efectos ecológicos del despoblamiento rural

JM Nicolau

Cañizar del Olivar, Teruel. Asociación de Medio Ambiente El Acebo. 2018

Efectos ecológicos del despoblamiento rural

.IM Nicolau

Aladrén, Zaragoza. Ababol Festival. 2018

El proyecto Plantando Agua

JM Nicolau

Teruel. Universidad de Verano de Teruel. 2018

Entorno geológico y formación de tobas en el Parque Natural del Monasterio de Piedra (Zaragoza): un laboratorio natural

Concepción Arenas Abad y Mª Cinta Osácar Soriano

Monasterio de Piedra (Nuévalos). Congreso Internacional "Monasterio de Piedra, un legado de 800 años. Historia, Arte, Naturaleza y Jardín". 2018

Evolución sedimentaria de la Laguna de Gallocanta desde el inicio del Holoceno hasta la actualidad. Una historia que se remonta 10.000 años atrás

Antonio Pérez García

Gallocanta (Teruel). I Jornadas de divulgación estudios en la reserva natural dirigida de la laguna de Gallocanta. 2018

Geología y cambio climático: el almacenamiento geológico de CO2

Ana Rosa Soria de Miguel

Aliaga (Teruel). 52º Curso de Geología Práctica de la Universidad de Verano de Teruel. 2018

Gestión del Suelo, Desertificación y Geodiversidad

Gloria Desir Valén

Cádiz. Máster Universitario en Conservación y Gestión del Medio Natural. Facultad de Ciencias del Mar y Ambientales. Universidad de Cádiz. 2018

Mesa-Debate "Nuevos retos para las TIG en los Grados y Másteres"

Juan de la Riva Fernández

Valencia. XVIII Congreso Nacional de Tecnologías de la Información Geográfica. Grupo de Tecnologías de la Información Geográfica de la Asociación de Geógrafos Españoles (AGE). 2018

Naturaleza y bienestar humano

JM Nicolau

Huesca. Facultad de Ciencias Humanas y de la educación. 2018

Procesos de erosión activos en medios semiáridos: análisis y evaluación.

Gloria Desir Valén

Cádiz. Máster Universitario en Conservación y Gestión del Medio Natural. Facultad de Ciencias del Mar y Ambientales. Universidad de Cádiz. 2018

4.5 Organización de congresos o reuniones científicas

Congresos o reuniones científicas organizadas en 2018: 22

V Jornadas del IUCA

Paraninfo, Universidad de Zaragoza. 08/02/2018 Ámbito: Nacional

EL CLIMA: AIRE, AGUA, TIERRA Y FUEGO; XI CONGRESO INTERNACIONAL DE LA ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE CLIMATOLOGÍA

CARTAGENA. 05/10/2018 Ámbito: INTENACIONAL

IV Iberian Congress of Biological Systematics (CISA2018)

Palma de Mallorca (Illes Balears, España). 15/01/2018 17/01/2018 Ámbito: Internacional

XXII Jornadas sobre Derecho de las Aguas. Sequías e inundaciones como fenómenos hidrológicos extremos

Zaragoza. 26/04/2018 27/04/2018 Ámbito: INTERNACIONAL

WORKSHOP INTERNACIONAL: CLIMATE VARIABILITY IN EASTERN IBERIAN PENINSULA SINCE 16TH CENTURY TO THE PRESENT TIME. STATE OT THE ART AND FUTURE CHALLENGES.

ALICANTE. 16/05/2018 Ámbito: INTERNACIONAL

XVIII Congress UISPP, Session XVII.6 "Lithic raw materials procurement during the Upper Palaeolithic of Eurasia. Traditional approaches and contributions from the Achaeometry"

Paris (Francia). 04/06/2018 09/06/2018 Ámbito: Internacional

PRESENTACIÓN EN CAIXA FORUM DEL DOCUMENTAL TRAS LAS HUELLAS DEL PASADO. CHASING TRACES FROM THE PAST

ZARAGOZA, 12/06/2018 Ámbito: INTERNACIONAL

XII Conference of EUROPEAN RESEARCHERS IN DIDACTICS OF BIOLOGY- ERIDOB 2018 Coordinación: María José Gil-Quílez, Beatriz Bravo-Torija, Blanca Puig-Mauriz

Zaragoza. 02/07/2018 06/07/2018 Ámbito: INTERNACIONAL

XVIII EASOM Summer School 2018

Zagreb (Croacia). 22/08/2018 25/08/2018 Ámbito: Internacional

24th Annual Meeting of the European Archaeological Association, Session 709 "Raw materials sourcing and exploitation in mountain regions: resource-human-landscape dynamics from Prehistory to Historical periods"

Barcelona (España). 04/09/2018 08/09/2018 Ámbito: Internacional

EASOM board meeting

Berlín (Alemania). 10/12/2018 11/12/2018 Ámbito: Internacional

XV Jornadas de Economía Pública, "Imposición, eficiencia y equidad"

Zaragoza. 19/01/2018 Ámbito: Nacional

VIII Jornada de Rehabilitación de suelos: Aplicaciones de la Fitotecnología

Huesca. 21/03/2018 Ámbito: Nacional

XVIII Congreso Nacional de Tecnologías de la Información Geográfica. Grupo de Tecnologías de la Información Geográfica de la Asociación de Geógrafos Españoles (AGE)

Valencia. 20/06/2018 22/06/2018 Ámbito: Nacional

EL ABANDONO RURAL Y LAS DINÁMICAS PAISAJÍSTICAS Y AMBIENTALES EN EL SUPRAMEDITERRÁNEO. XX JORNADAS DE CAMPO DE BIOGEOGRAFÍA

ALLEPUZ (TERUEL). 05/07/2018 Ámbito: NACIONAL

I Jornadas de Formación en la Detección de Daños Profesionales

Huesca. 16/10/2018 Ámbito: Nacional

Seminario "Lidar aplicado a los incendios forestales"

Alcalá de Henares (Madrid). 27/10/2018 Ámbito: Nacional

I Jornadas de Formación en la Detección de Daños Profesionales

Teruel. 30/10/2018 Ámbito: Nacional

I Jornadas de Formación en la Detección de Daños Profesionales

Ejea . 06/11/2018 Ámbito: Nacional

I Jornadas de Formación en la Detección de Daños Profesionales

Alcañiz. 13/11/2018 Ámbito: Nacional

I Jornadas de Formación en la Detección de Daños Profesionales

Zaragoza. 27/11/2018 Ámbito: Nacional

I Jornadas de Formación en la Detección de Daños Profesionales

Barbastro. 11/12/2018 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:

VI CICLO DE CONFERENCIAS IUCA

Con motivo del cierre del año en el que se conmemora el décimo aniversario de la creación del Instituto, el IUCA organizó su **VI Ciclo de Conferencias** sobre diferentes temas de interés medioambiental abordados desde diferentes perspectivas, recreando en este ciclo la multidisciplinariedad que reúne el mismo instituto.

13 de noviembre de 2018

Dra. Davinia Moreno García (CENIEH). "La ciencia del Futuro lleva nombre de mujer"

13 de noviembre de 2018

Dra. Penélope González Sampériz (IPE-CSIC). "Clima y humanos. Un larga historia de amor/desamor desde la Prehistoria"

20 de noviembre de 2018

Dr. Antonio Embid Irujo (UZ). "Problemática Jurídica del Fracking".

20 de noviembre de 2018

Dr. José Ignacio Canudo Sanagustín (UZ). "El misterio del gigantismo en los dinosaurios".

27 de noviembre de 2018

Dr. Carlos Gracia (UB). "¿Qué nos jugamos con el cambio climático en los bosques mediterráneos y por qué hemos sobreestimado su papel?".

27 de noviembre de 2018

Dr. César Pulgarin (EPFL). "Principios fundamentales y aplicaciones de la desinfección solar del agua".

CONFERENCIAS PROGRAMA EXPERTIA – FEUZ ORGANIZADAS POR EL IUCA

5 de febrero de 2018

Jorge Angás (Scanner Patrimonio e Industria S.L.)

5 de febrero de 2018

Paula Uribe Agudo (TECNITOP S.A.)

2 de marzo de 2018

Ramiro Aznar Ballarín (CARTO)

22 de marzo de 2018

Álvaro Hernández Jiménez (Gobierno de Aragón)

22 de marzo de 2018

Enrique Arrechea Veramendi (Gobierno de Aragón)

21 de mayo de 2018

Paula García Gascón (ESPUBLICO)

21 de mayo de 2018

Jorge Elía García (Consorcio de Transportes del área de Zaragoza)

28 de mayo de 2018

Daniel Mora Mur (Medio Ambiente, Territorio y Geografía S.L.)

6 de noviembre de 2018

Laura García Pastor (Asociación de Ganado Vacuno Pirenaico de Aragón – ASAPI)

CONFERENCIAS PROGRAMA EXPERTIA – FEUZ ORGANIZADAS POR MIEMBROS DEL IUCA A TRAVÉS DE OTROS CENTROS/DEPARTAMENTOS

Curso 2017-2018

Ana Carmen Ochoa Barriuso José Luis Barco Rodríguez José Vicente Andrés Ros María Oliete Aguirre Ayla Fernández González Violeta Latorre Garcés

4.7 Propiedad intelectual y Empresas Spin-Off generadas en 2018

TÍTULO PROPIEDAD INDUSTRIAL REGISTRADA: Protocolo de medición índice de área foliar en encinas con el instrumento Licor LAI-2200-C.

Acuerdo know-how.

Inventores/autores/obtentores: García Martín, A. (CUD); Martín Isabel, M.P., Melendo de la Vega, J.A. Becerra Corral, J. (CSIC); Pérez Cabello, F., Montorio Llovería, R. (UZ).

Entidad titular de derechos: Centro Universitario de la Defensa de Zaragoza, Academia General Militar (10%), Consejo Superior de Investigaciones Científicas (60%), Universidad de Zaragoza (30%).

Fecha de registro: 2018. Licencias: No.

HPLAB, HISTORY & DEVELOPMENT, SL

HPLab, History & Development, SL es una empresa inscrita en Registro Mercantil de Huesca, Tomo 653, Folio 10, Inscripción 1 con hoja HU-13299, con inicio de actividades a fecha de 15 de febrero de 2018.

HPLab, History & Development, SL es una empresa reconocida como spin-off de la Universidad de Zaragoza por el Vicerrectorado de Transferencia e Innovación Tecnológica de esta misma universidad con fecha, previa a su constitución, 22 de diciembre de 2017.

La empresa ha surgido desde el grupo ARGOS, que forma parte del IUCA. Su administrador es Darío Español, miembro de este grupo.

Esta empresa tiene como actividad principal Educación Cultural (CNAE 8551). Actividades de creación, artísticas y espectáculos, Artes escénicas (CNAE 9001). Actividades auxiliares de la educación (CNAE 8560). Gestión de edificios y lugares históricos (CNAE 9103). Investigación y desarrollo experimental en ciencias sociales y humanidades (CNAE 7220). Otras actividades de consultoría de gestión empresarial (CNAE 7022).

Esta spin-off está dedicada a la implementación de proyectos I+D que generen desarrollo en el territorio a partir de la Historia y al Patrimonio. Los valores que definen nuestra forma de trabajar son la investigación profesional, el rigor, presupuestos metodológicos de corte académico, el uso y desarrollo de nuevas tecnologías y un planteamiento fundamentado en la difusión del conocimiento científico por diversos medios.

1. Didáctica de la Historia:

- Congresos, seminarios y jornadas
- Dirección, Gestión y Coordinación de eventos culturales
- Consultoría cultural
- Producción audiovisual
- Proyectos educativos para centros docentes, públicos y privados.
- Producción escénica.
- Exposiciones y didáctica de la Historia

2. Didáctica y Patrimonio:

- Museografía didáctica.
- Gestión del patrimonio
- Turismo cultural
- Planes estratégicos en el patrimonio.

3. Investigación y desarrollo de proyectos:

 Desarrollo de proyectos que aúnen TICs y Patrimonio: Producción audiovisual, 3D y patrimonio, Realidad aumentada.

PROYECTOS DESARROLLADOS POR HPLAB, HISTORY & DEVELOPMENT EN EL AÑO 2018

Proyecto: Exposición Reyes de Aragón. Muestra museográficas didáctica para el patrimonio de los reyes de Aragón.

Cliente: Excmo. Ayuntamiento de Monzón (Huesca).

Tipo de participación: Diseño, gestión, dirección y comisariado.

Localidad: Monzón (Huesca).

Fechas: de febrero de 2018 a febrero de 2019.

Proyecto: Programa educativo Aula Medievalis en el Castillo de Monzón

(Huesca), para Educación Primaria y Educación Secundaria Obligatoria. Ciclo de conferencias didácticas acerca de la Edad Media y rutas didácticas en el patrimonio.

Cliente: Colegio Virgen del Romeral, Binéfar (Huesca).

Tipo de participación: Diseño, gestión y dirección del proyecto.

Localidad: Monzón (Huesca). **Fechas:** 22 de marzo de 2018.

Proyecto: Fira Medieval de Hostalric (Girona).

Cliente: Artistic Events SL.

Tipo de participación: Gestión, instalación y dirección de actividades didácticas de un campamento de recreación histórica del siglo XV. Demostración de caballería del siglo XV mediante el proyecto propio Jousting Iberia.

Localidad: Hostalric (Girona)

Fechas: del 30 de marzo al 1 de abril de 2018.

Proyecto: Ciclos cultural de visitas guiadas con recreación histórica al Castillo de Monzón (Huesca).

Cliente: Excmo. Ayuntamiento de Monzón (Huesca).

Tipo de participación: Diseño, gestión y coordinación del proyecto.

Localidad: Monzón (Huesca).

Fechas: 30-31 de marzo, 1 de mayo, 3 de agosto, 24 de agosto, 8-10 de diciembre.

Proyecto: Programa educativo Aula Medievalis en el Castillo de Monzón

(Huesca), para Educación Primaria y Educación Secundaria Obligatoria. Ciclo de conferencias didácticas acerca de la Edad Media y rutas didácticas en el patrimonio.

Cliente: Excmo. Ayuntamiento de Monzón para los centros educativos: CEIP Joaquín

Costa, Colegio Público Monzón III, CEIP Altoaragón, Colegio Santa Ana.

Tipo de participación: Diseño, gestión y dirección del proyecto.

Localidad: Monzón (Huesca).

Fechas: 2, 3, 8 y 9 de mayo de 2018.

Proyecto: Juramento de los Compromisarios, Recreación histórica de 1412.

Cliente: Excmo. Ayuntamiento de Caspe (Zaragoza).

Tipo de participación: Diseño, gestión y coordinación del proyecto.

Localidad: Caspe (Zaragoza).

Fechas: 2, 3, 8 y 9 de mayo de 2018.

Proyecto: Desposorios reales entre Jaime I y Leonor de Castilla, Recreación

histórica de 1221.

Cliente: Excmo. Ayuntamiento de Ágreda (Soria).

Tipo de participación: Diseño, gestión y coordinación del proyecto.

Localidad: Ágreda (Soria).

Fechas: 21, 22 y 23 de abril de 2018.

Proyecto: Programa educativo Aula Medievalis en el Castillo de Monzón

(Huesca), para Educación Primaria y Educación Secundaria Obligatoria. Ciclo de conferencias didácticas acerca de la Edad Media y rutas didácticas en el patrimonio.

Cliente: IES Pedro Cerrada, Utebo (Zaragoza).

Tipo de participación: Diseño, gestión y dirección del proyecto.

Localidad: Utebo (Zaragoza). **Fechas:** 26 de abril de 2018.

Proyecto: Programa educativo Aula Medievalis en el Castillo de Monzón

(Huesca), para Educación Primaria y Educación Secundaria Obligatoria. Ciclo de conferencias didácticas acerca de la Edad Media y rutas didácticas en el patrimonio.

Cliente: CRA Ribera del Cinca, Torrente de Cinca (Huesca). **Tipo de participación:** Diseño, gestión y dirección del proyecto.

Localidad: Monzón (Huesca).
Fechas: 18 de mayo de 2018.

Proyecto: Homenaje a Guillem de Montrodón, evento de conmemoración histórica.

Cliente: Excmo. Ayuntamiento de Monzón (Huesca).

Tipo de participación: Demostración de caballería del siglo XIII mediante el proyecto

propio Jousting Iberia.

Localidad: Monzón (Huesca). **Fechas:** 21 de mayo de 2018.

Proyecto: Desfile y actividades Moros i Cristians, Lleida.

Cliente: Associació Moros i Cristians del Lleida.

Tipo de participación: Demostración de caballería del siglo XIII mediante el proyecto

propio Jousting Iberia.

Localidad: Lleida

Fechas: 21 de mayo de 2018.

Proyecto: Feria del Renacimiento de Fonz, feria de recreación histórica.

Cliente: Excmo. Ayuntamiento de Fonz (Huesca).

Tipo de participación: Diseño, gestión y dirección del proyecto.

Localidad: Fonz (Huesca). **Fechas:** 2 y 3 de junio de 2018.

Proyecto: Coronación de Carlos V, recreación histórica.

Cliente: Excmo. Ayuntamiento de Tarazona (Zaragoza).

Tipo de participación: Gestión, instalación y dirección de actividades didácticas de un campamento de recreación histórica del siglo XVI. Demostración de caballería del siglo XVI mediante el proyecto propio Jousting Iberia.

Localidad: Tarazona (Zaragoza). **Fechas:** 15, 16 y 17 de junio de 2018.

Proyecto: Mesa redonda entre novelistas. El Parlamentarismo, pasado, presente y futuro. Con la participación de los novelistas José Luis Corral, José Calvo Poyato y Toti Martínez de Lezea.

Cliente: Excmo. Ayuntamiento de Caspe (Zaragoza).

Tipo de participación: Diseño, gestión y coordinación del proyecto.

Localidad: Caspe (Zaragoza). **Fechas:** 23 de junio de 2018.

Proyecto: Alfonsadas de Calatayud, evento de conmemoración histórica.

Cliente: Asociación Medieval Alfonso I de Calatayud (Zaragoza).

Tipo de participación: Gestión, instalación y dirección de actividades didácticas de un campamento de recreación histórica del siglo XI. Demostración de caballería del siglo XI mediante el proyecto propio Jousting Iberia.

Localidad: Calatayud (Zaragoza). **Fechas:** 22, 23 y 24 de junio de 2018.

Proyecto: Conmemoración del Compromiso de Caspe, evento de conmemoración histórica.

Cliente: Excmo. Ayuntamiento de Caspe (Zaragoza).

Tipo de participación: Gestión, dirección y coordinación del proyecto.

Localidad: Caspe (Zaragoza).

Fechas: Del 1 de mayo al 1 de julio de 2018.

Proyecto: Fira Medieval de Mora d'Ebre (Tarragona).

Cliente: Mapamundi Producciones SL.

Tipo de participación: Demostración de caballería del siglo XV mediante el proyecto

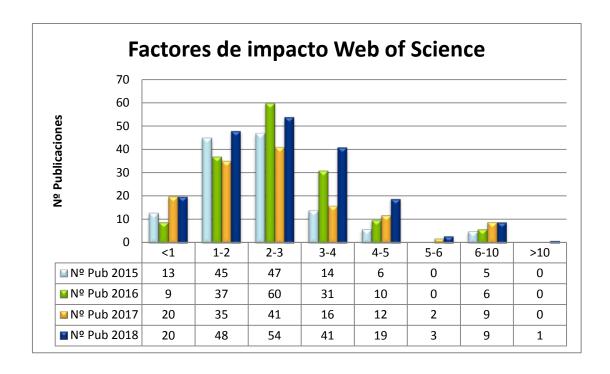
propio Jousting Iberia.

Localidad: Mora d'Ebre (Tarragona).

Fechas: 8 de julio de 2018.

4.8 Datos estadísticos

ACTIVIDAD CIENTÍFICA	Nº
PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN CON CURRENCIA COMPETITIVA LIDERADOS O PARTICIPADOS POR MIEMBROS DEL IUCA	105
Liderados por miembros del IUCA (vigentes en 2018)	65
Participados por miembros del IUCA (vigentes en 2018)	40
CONTRATOS/PROYECTOS SIN CONCURRENCIA COMPETITIVA FIRMADOS EN 2018. Objeto del contrato relacionado con las Ciencias Ambientales	47
PUBLICACIONES	417
Publicaciones en revistas indexadas en la Web of Science (Impact factor)	195
Publicaciones no indexadas en la Web of Science	95
Libros y capítulos de libro	137
COMUNICACIONES A CONGRESOS	298
CONFERENCIAS INVITADAS IMPARTIDAS	90
ORGANIZACIÓN DE CONGRESOS, SEMINARIOS, CURSOS, CONFERENCIAS	47
Congresos, jornadas, seminarios	22
Cursos y talleres	10
Conferencias organizadas	15
TESIS DOCTORALES DEFENDIDAS EN 2018	12
TRABAJOS FIN DE MÁSTER DEFENDIDOS EN 2018	125



Cuadro resumen:

Factor Impacto Publicaciones 2018	
<1	10,26%
1-2	24,62%
2-3	27,69%
3-4	21,03%
4-5	9,74%
5-6	1,54%
6-10	4,62%
>10	0,51%

5. FORMACIÓN

5.1 Tesis doctorales defendidas en 2018

Nº de Tesis doctorales defendidas en 2018: 12

EVALUACIÓN DE TECNOLOGÍAS EN EL TRATAMIENTO DE AGUAS Y FANGOS EN EDARS, PARA LA REDUCCIÓN DE MICROORGANISMOS CON RIESGO SANITARIO Y AMBIENTAL.

Doctorando-a/alumno-a: López Martín, Andrea

Directores/as: Ormad Melero, María Peña. Mosteo Abad, Rosa

Fecha de lectura: 19/01/2018

EL ATLÁNTICO NORTE ESPAÑOL, UN ESPACIO ESTRATÉGICO PARA UN IMPERIO.

SIGLO XVI: UNA VISIÓN ARQUEOLÓGICA.

Doctorando-a/alumno-a: San Claudio Santa Cruz, Miguel Jose

Director/a: Martín Bueno, Manuel Fecha de lectura: 26/01/2018

ANÁLISIS DE LAS ACCIONES EDUCATIVAS EN LOS MUSEOS DE LA CIUDAD DE MATANZAS (CUBA). UN ESTUDIO CONJUNTO DE CASOS.

Doctorando-a/alumno-a: Hernández de la Cruz, José Manuel

Director/a: Rivero Gracia, María Pilar

Fecha de lectura: 02/02/2018

SÍLEX Y TERRITORIO EN LA CUENCA DEL EBRO: LOS SÍLEX MONEGROS Y EVAPORÍTICO DEL EBRO VS. LAS VARIEDADES LOCALES DURANTE LA PREHISTORIA.

Doctorando-a/alumno-a: Garcia Simon, Luis Miguel

Directores/as: Montes Ramírez, María Lourdes. Domingo Martínez, Rafael Antonio

Fecha de lectura: 23/03/2018

APPROCHE TAPHONOMIQUE MULTI-TAXONS DES ACCUMULATIONS DE PETITS VERTÉBRÉS, IMPLICATION POUR LES RECONSTITUTIONS PALÉOENVIRONNEMENTALES AU PLÉISTOCÈNE

Doctorando-a/alumno-a: Loïc Lebreton

Directores/as: Cuenca Bescós, Gloria. Gregoire, Sophie, Maithre De Conferences Hdr,

Université Perpignan Via Domitia Fecha de lectura: 31/05/2018

ANÁLISIS ECONÓMICO DE LA TRIBUTACIÓN DE LOS SERVICIOS FINANCIEROS EN EL IVA.

Doctorando-a/alumno-a: Peña Blasco, Guillermo

Director/a: López Laborda, Julio Antonio

Fecha de lectura: 14/09/2018

EL IMPACTO DE LA DINÁMICA URBANA SOBRE LOS HUMEDALES DE BOGOTÁ (COLOMBIA).

Doctorando-a/alumno-a: González Angarita, Gina Paola

Director/a: Escalona Orcao, Ana Isabel Pilar

Fecha de lectura: 05/10/2018

SERIES MULTITEMPORALES LANDSAT/MODIS EN EL ANÁLISIS DE ÁREAS QUEMADAS EN AMBIENTES DE SABANA TROPICAL DE LA AMAZONIA MERIDIONAL BRASILEÑA: PATRONES ESPACIO-TEMPORALES Y REGENERACIÓN VEGETAL.

Doctorando-a/alumno-a: Borini Alves, Daniel

Director/a: Pérez Cabello, Fernando

Fecha de lectura: 31/10/2018

EL NEOLÍTICO ANTIGUO EN EL VALLE MEDIO DEL EBRO. CERÁMICA DECORADA Y DILATACIONES RADIOCARBÓNICAS ENTRE 5600-4800 CAL BC.

Doctorando-a/alumno-a: Laborda Lorente, Rafael

Directores/as: Utrilla Miranda, Pilar. Montes Ramírez, María Lourdes

Fecha de lectura: 20/11/2018

CARACTERIZACIÓN PALEOMAGNÉTICA DE PROCESOS DEFORMACIONALES EN CUENCAS INTRAPLACA (ALTO ATLAS CENTRAL): DIAPIRISMO, COMPRESIÓN E INTRUSIONES ÍGNEAS.

Doctorando-a/alumno-a: Calvín Ballester, Pablo

Directores/as: Villalaín Santamaría, Juan José. Casas Sainz Antonio M.

Fecha de lectura: 30/11/2018

LA PROTECCIÓN Y LA UTILIZACIÓN DE LOS ANIMALES EN EL DERECHO ADMINISTRATIVO ESPAÑOL: REGULACIÓN ACTUAL Y METAS PENDIENTES.

Doctorando-a/alumno-a: Castro Álvarez, Concepción

Director/a: Embid Irujo, Antonio Fecha de lectura: 14/12/2018

LAS MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA EN SITUACIÓN CRÍTICA: HERRAMIENTAS JURÍDICAS PARA SU GESTIÓN.

Doctorando-a/alumno-a: Reguena Paniagua, Rosa Ma

Director/a: Embid Irujo, Antonio Fecha de lectura: 18/12/2018

5.2 Trabajos fin de Máster defendidos en 2018

Nº de Trabajos fin de máster defendidos en 2018: **125**

DURABILITÉ ET URBANISME: L'AGGLOMÉRATION PALOISE CONFRONTÉE À L'ÉVOLUTION DE SON DÉVELOPPEMENT URBAIN (DEFENDIDO EN LA UNIVERSITÉ DE PAU ET DES PAYS DE L'ADOUR)

Doctorando-a/alumno-a: Fabères, Gabriel Director/a: Saz Sánchez, Miguel Ángel

Fecha de lectura: 10/01/2018

ANÁLISIS DEL ACUERDO DEL PLENO DE LA DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE ALICANTE DE 15 DE ABRIL DE 2004 POR EL QUE SE IMPONE LA CONDICIÓN DE MIEMBROS "NO ADSCRITOS" A DIPUTADOS QUE INTEGRABAN EL GRUPO MIXTO

Doctorando-a/alumno-a: Otín Navarro, Clara Eugenia

Director/a: Arruego Rodríguez, Gonzalo

Fecha de lectura: 22/01/2018

CASO VOLKSWAGEN: VIABILIDAD DE LA ACCIÓN CIVIL

Doctorando-a/alumno-a: Tello Corchón, Ricardo

Director/a: Martínez Martínez, María

Fecha de lectura: 22/01/2018

DICTAMEN SOBRE LA USUCAPIÓN "CONTRA TABULAS" DE PLAZA DE GARAJE

Doctorando-a/alumno-a: Guarinos Moreno, Helena

Director/a: Martínez Martínez, María

Fecha de lectura: 22/01/2018

LA LEY APLICABLE EN SUCESIONES CON ELEMENTO EXTRANJERO Y EL DESTINO DE LAS HERENCIAS EN DEFECTO DE PARIENTES Y CÓNYUGE

Doctorando-a/alumno-a: Rodes Pina, Maria Alba

Director/a: Martínez Martínez, María

Fecha de lectura: 22/01/2018

ANALIZAR LA VALORACIÓN DE LA PRUEBA DE SENTENCIA DE PRIMERA INSTANCIA EN SUPUESTO DE INCUMPLIMIENTO DE CONTRATO DE ARRENDAMIENTO DE SERVICIOS DE VIGILANCIA, PARA EVALUAR LA INTERPOSICIÓN DE RECURSO DE APELACIÓN.

Doctorando-a/alumno-a: Bernal Checa, Marta

Director/a: Martínez Martínez, María

Fecha de lectura: 25/01/2018

ANÁLISIS DE LA CLÁUSULA DE GASTOS EN EL CONTRATO DE PRÉSTAMO HIPOTECARIO: RECLAMACIÓN POR EL CONSUMIDOR A LA ENTIDAD DE CRÉDITO DE LOS GASTOS DE NOTARÍA, REGISTRO, GESTORÍA, TASACIÓN DEL INMUEBLE E IMPUESTOS

Doctorando-a/alumno-a: Durango Arres, Laia

Director/a: Martínez Martínez, María

Fecha de lectura: 25/01/2018

DICTAMEN CON OBJETO DE RESOLVER EN DERECHO ACERCA DE LA EVENTUAL ABUSIVIDAD DE LAS CLÁUSULAS SUELO EN CONTRATOS EN LOS QUE LA PARTE ADHERENTE OSTENTA LA CONDICIÓN LEGAL DE EMPRESARIO

Doctorando-a/alumno-a: Sancho Va, Clara

Director/a: Monge Gil, Ángel Luis Fecha de lectura: 25/01/2018

DICTAMEN SOBRE LA SOLICITUD DE UN MENOR ARAGONÉS DE 15 AÑOS DE EDAD PARA LA MODIFICACIÓN DEL RÉGIMEN DE GUARDA Y CUSTODIA: DE COMPARTIDA A INDIVIDUAL.

Doctorando-a/alumno-a: Cuello Sánchez, Pilar

Director/a: Martínez Martínez, María

Fecha de lectura: 25/01/2018

JURISPRUDENCIA EN MATERIA POR INDEMNIZACION DE DESPIDO EN FUNCIONARIOS INTERINOS

Doctorando-a/alumno-a: Dávila Ballesteros, Smara

Director/a: Salinas Alcega, Sergio Fecha de lectura: 26/01/2018

FACIES, ESTRATIGRAFÍA Y TECTÓNICA SINSEDIMENTARIA DE LA PLATAFORMA CARBONATADA APTIENSE-ALBIENSE DE SUANCES (CANTABRIA, NORTE DE ESPAÑA)

Doctorando-a/alumno-a: Pérez Malo, Joanaitz

Directores/as: Aurell Cardona, Marcos. Fernández Mendiola, Pedro Ángel

Fecha de lectura: 22/02/2018

LA CINEMÁTICA DESDE EL PROPIO MOVIMIENTO

Doctorando-a/alumno-a: Villanueva Guerrero, Alejandro

Directores/as: De Echave Sanz, Ana Carmen. Sánchez-Valverde García, María Belén

Fecha de lectura: 27/02/2018

CONCIENCIA Y EDUCACIÓN HISTÓRICA: UN ESTADO DE LA CUESTIÓN

Doctorando-a/alumno-a: Urigoitia Blasco, David

Director/a: Rivero Gracia, María Pilar

Fecha de lectura: 28/02/2018

TRABAJO FIN DE MÁSTER: SER DOCENTE DE CIENCIAS SOCIALES

Doctorando-a/alumno-a: Navas Gorgojo, Pablo Director/a: De Miguel González, Rafael Pablo

Fecha de lectura: 28/02/2018

ESTUDIO COMPARATIVO DE LA NORMATIVA, LA OFERTA Y LA DEMANDA DE TURISMO RURAL EN ESPAÑA (ARAGÓN) Y EN CHINA (CHENGDU). PROPUESTAS DE MEDIDAS DE MEJORA A PARTIR DE LA EXPERIENCIA ESPAÑOLA

Doctorando-a/alumno-a: Yang, Qin Director/a: Giné Abad, Helena Fecha de lectura: 16/03/2018

ESTUDIO DEL TURISMO DE NATURALEZA EN LOS MONEGROS

Doctorando-a/alumno-a: Lin -, Jiarui

Director/a: Giné Abad, Helena Fecha de lectura: 16/03/2018

CARACTERIZACIÓN MORFOMÉTRICA Y MOLECULAR DE LAS ABEJAS MELÍFERAS EN LA PROVINCIA DE HUESCA.

Doctorando-a/alumno-a: Abizanda Cases, Javier

Directores/as: Yániz Pérez De Albéniz, Jesús Luis. Sales Clemente, Ester

Fecha de lectura: 22/03/2018

HERENCIA DE ENFERMAEDADES GENÉTICAS, TOMA DE DECISIONES

Doctorando-a/alumno-a: Díez Sánchez, Raquel

Director/a: Cortés Gracia, Ángel Luis

Fecha de lectura: 13/04/2018

LAS CARACTERÍSTICAS DEL TURISMO EMISOR EN LA CIUDAD DE HUESCA

Doctorando-a/alumno-a: Ren, Chunzi

Directores/as: Giné Abad, Helena. Barlés Arizón, María José

Fecha de lectura: 06/07/2018

EXTINCIÓN DE UNA SERVIDUMBRE MEDIOAMBIENTAL: ANÁLISIS DE UN CASO

Doctorando-a/alumno-a: Francia Ruiz, María

Director/a: Martínez Martínez, María

Fecha de lectura: 09/07/2018

IMPLEMENȚACIÓN DE APLICACIONES ESRI EN LA MODELIZACIÓN DE PROCESOS DE

PREVENCIÓN DE EDIFICIOS EN EL MARCO DEL SMART CAMPUS DE UNIZAR

Doctorando-a/alumno-a: López Oliván, Ángela

Directores/as: Rodrigues Mimbrero, Marcos. Ibarra Benlloch, Paloma

Fecha de lectura: 09/07/2018

LA TRAMITACIÓN DE LAS CUENTAS ANUALES POR EL GESTOR ADMINISTRATIVO

Doctorando-a/alumno-a: Mateo Aranda, Roberto

Director/a: Monge Gil, Ángel Luis Fecha de lectura: 10/07/2018

LOS ORÍGENES DEL TATUAJE: UN ACERCAMIENTO A TRAVÉS DE LA ARQUEOLOGÍA

EXPERIMENTAL

Doctorando-a/alumno-a: Loras Minguillon, Naiara

Director/a: Mazo Pérez, Carlos Fecha de lectura: 10/07/2018

SUPUESTO PRÁCTICO SOBRE LA FALTA DE REQUISITOS CONSTITUTIVOS DE UNA

SOCIEDAD LIMITADA

Doctorando-a/alumno-a: Romano Alcalde, Sara

Director/a: Monge Gil, Ángel Luis Fecha de lectura: 10/07/2018

CONTRIBUCIÓN DE LA ADMINISTRACIÓN ELECTRÓNICA A LA MEJORA DE LA GESTIÓN

PÚBLICA

Doctorando-a/alumno-a: Gutiérrez Gil, Nicolás

Director/a: Sáez Pérez, Luis Antonio

Fecha de lectura: 11/07/2018

EVOLUCIÓN PALEOAMBIENTAL DURANTE EL CRETÁCICO TERMINAL EN TÚNEZ:

INFERENCIAS A PARTIR DE LOS FORAMINÍFEROS BENTÓNICOS DEL SONDEO EL KEF-

-A

Doctorando-a/alumno-a: Barragan Montilla, Sofia

Director/a: Alegret Badiola, María Laia

Fecha de lectura: 12/07/2018

GAMIFICACIÓN EN EL AULA: EL AZAR DE LAS ENFERMEDADES GENÉTICAS

Doctorando-a/alumno-a: Santas Lajusticia, Lucía

Director/a: Mateo González, Ester Fecha de lectura: 12/07/2018 IMPLICACIONES PALEOECOLÓGICAS DE LOS CRUSTÁCEOS DECÁPODOS ASOCIADOS A ARRECIFES DE CORAL DEL EOCENO INFERIOR DE LA PUEBLA DE RODA (HUESCA, ESPAÑA)

Doctorando-a/alumno-a: Ferratges Kwekel, Fernando Ari

Directores/as: Aurell Cardona, Marcos. Zamora Iranzo, Samuel Andrés

Fecha de lectura: 12/07/2018

LA HISTORIA COMO OBJETO DE CONSUMO ENTRE LOS ADOLESCENTES: LOS DRAMAS DE ÉPOCA Y LA ERA VICTORIANA

Doctorando-a/alumno-a: Royo Alonso, Marina Director/a: Pelegrín Campo, Julián Bernardo

Fecha de lectura: 12/07/2018

LA REPRODUCCIÓN ANIMAL EN 1º DE BACHILLERATO: UNA PROPUESTA DIDÁCTICA

Doctorando-a/alumno-a: Bustos Colás, Alejandro

Director/a: Gil Quílez, María José Fecha de lectura: 12/07/2018

NEW CONTRIBUTIONS TO THE THEROPOD DINOSAURS FROM THE END OF THE CRETACEOUS IN THE PYRENEES AND NEARBY AREAS

Doctorando-a/alumno-a: Isasmendi Mata, Erik

Directores/as: Canudo Sanagustín, José Ignacio. Perdeda Suberbiola, Xabier

Fecha de lectura: 12/07/2018

PORTAFOLIO CRÍTICO DE EXPERIENCIAS DE APRENDIZAJE EN TORNO A UN TEMA DEL CURRÍCULO DE SECUNDARIA Y BACHILLERATO

Doctorando-a/alumno-a: Ferrer Sánchez, Victor Director/a: De Miguel González, Rafael Pablo

Fecha de lectura: 12/07/2018

PORTAFOLIOS CRÍTICO DE EXPERIENCIAS DE APRENDIZAJE: LOS SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA EN SECUNDARIA Y BACHILLERATO BACHILLERATO

Doctorando-a/alumno-a: Agudo Gil, Ana Pilar Director/a: De Miguel González, Rafael Pablo

Fecha de lectura: 12/07/2018

PROPUESTAS DIDÁCTICAS PARA IMPARTIR EL CONCEPTO DEMOCRACIA ATENIENSE A LOS ALUMNOS DE 1º DE LA ESO.

Doctorando-a/alumno-a: Lafuente Carrillo, Nerea Director/a: De Miguel González, Rafael Pablo

Fecha de lectura: 12/07/2018

PROPUESTAS DIDÁCTICAS PARA IMPARTIR EL SECTOR SERVICIOS EN UN AULA DE 3 DE LA ESO.

Doctorando-a/alumno-a: Otero Moliner, Javier Director/a: De Miguel González, Rafael Pablo

Fecha de lectura: 12/07/2018

TICS Y EDUCACIÓN A DISTANCIA DE MATERIAS RELACIONADAS CON LA BIOLOGÍA. UN EJEMPLO PRÁCTICO: INGENIERÍA GENÉTICA Y GOOGLE CLASSROOM

Doctorando-a/alumno-a: Serrano Andrés, María Jesús

Director/a: Mazas Gil, Beatriz Fecha de lectura: 12/07/2018

UNA ENCICLOPEDIA SOBRE GENÉTICA MOLECULAR

Doctorando-a/alumno-a: Gárate Velilla, Elena

Director/a: Cortés Gracia, Ángel Luis

Fecha de lectura: 12/07/2018

DISEÑO DE PRÁCTICAS DE LABORATORIO PARA ALUMNOS DE EDUCACIÓN A

DISTANCIA.

Doctorando-a/alumno-a: Villanueva Llop, Raquel

Director/a: Mazas Gil, Beatriz Fecha de lectura: 13/07/2018

4 EXPERIENCIAS DE APRENDIZAJE DEL CONCEPTO `MIGRACIÓN PARA 3º DE LA ESO

Doctorando-a/alumno-a: Graf, Anna-Christina Saskia

Director/a: De Miguel González, Rafael Pablo

Fecha de lectura: 16/07/2018

ECONOMÍA Y EDUCACIÓN EN VALORES

Doctorando-a/alumno-a: Domínguez Pinilla, Paula

Director/a: Vallés Giménez, Jaime Fecha de lectura: 16/07/2018

EDUCACIÓN FINANCIERA PARA LA VIDA

Doctorando-a/alumno-a: Langa Gaudes, Aurora

Director/a: Vallés Giménez, Jaime Fecha de lectura: 16/07/2018

EL USO DE LAS TIC EN ECONOMÍA

Doctorando-a/alumno-a: Lacámara Ferrer, José Antonio

Director/a: Vallés Giménez, Jaime Fecha de lectura: 16/07/2018

ENSEÑAR Y APRENDER ECONOMÍA EN UNA COMUNIDAD DE APRENDIZAJE

Doctorando-a/alumno-a: Arbues Rifaterra, Carolina

Director/a: Vallés Giménez, Jaime Fecha de lectura: 16/07/2018

LA GEOGRAFÍA COMO PARADIGMA EN LA EDUCACIÓN PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE: IMPORTANCIA DE LOS CONOCIMIENTOS GEOGRÁFICOS EN LA BÚSQUEDA DE LA SOSTENIBILIDAD TERRITORIAL

Doctorando-a/alumno-a: Mateo Pardo, Javier

Director/a: De Miguel González, Rafael Pablo

Fecha de lectura: 16/07/2018

LOS VIDEOJUEGOS Y EL APRENDIZAJE DE LA HISTORIA Y DEL PATRIMONIO: EL VIDEOJUEGO COMO RECURSO DIDÁCTICO EN LAS AULAS DE SECUNDARIA.

Doctorando-a/alumno-a: Mateo Pardo, Andrés

Director/a: Rivero Gracia, María Pilar

Fecha de lectura: 16/07/2018

NUEVOS MODELOS ORGANIZATIVOS PARA LA EDUCACIÓN DEL SIGLO XXI

Doctorando-a/alumno-a: Aguilera Jabal, Nuria

Director/a: Vallés Giménez, Jaime Fecha de lectura: 16/07/2018

TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN GEOGRÁFICA (TIG) PARA EL DESARROLLO DE UN PENSAMIENTO ESPACIAL Y GEOGRÁFICO CRÍTICO

Doctorando-a/alumno-a: Paricio Dolz, Juan Antonio

Director/a: Sebastián López, María Fecha de lectura: 16/07/2018

CINEMÁTICA CON MI CUERPO

Doctorando-a/alumno-a: Molino Bello, Ana del Director/a: De Echave Sanz, Ana Carmen

Fecha de lectura: 17/07/2018

CONSTRUCCIÓN DEL CONOCIMIENTO EN FÍSICA Y QUÍMICA EN ESO DENTRO DEL MARCO DEL PROGRAMA DE DESARROLLO DE CAPACIDADES

Doctorando-a/alumno-a: Feringan Bernal, Beatriz

Directores/as: Cascarosa Salillas, María Esther. Fernández Álvarez, Francisco José

Fecha de lectura: 17/07/2018

ESTUDIO DEL EMPLEO DE MODELOS MOLECULARES EN LA DIDÁCTICA DEL ENLACE COVALENTE

Doctorando-a/alumno-a: Santiago Arcos, Francisco Javier

Directores/as: Cascarosa Salillas, María Esther. Fernández Álvarez, Francisco José

Fecha de lectura: 17/07/2018

LA CONSTITUCIÓN ESPAÑOLA DE 1978 DESDE UNA PERSPECTIVA DE GÉNERO

Doctorando-a/alumno-a: Sánchez Lapetra, Cristina Pilar

Directores/as: Martínez Martínez, María. Lacalzada De Mateo, María José

Fecha de lectura: 14/09/2018

RELACIONES DE GÉNERO Y PODER COMO HERRAMIENTA DE CAMBIO SOCIAL Y TERRITORIAL. UNA PERSPECTIVA DESDE LA COMARCA DEL SOBRARBE.

Doctorando-a/alumno-a: Sarrablo Lascorz, Roxana

Director/a: Hernández Navarro, María Luz

Fecha de lectura: 14/09/2018

EL MAGDALENIENSE SUPERIOR/FINAL DE CHAVES (HUESCA): LOS NÚCLEOS DEL NIVEL 2B. ANÁLISIS DESCRIPTIVO DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCIÓN LÍTICA

Doctorando-a/alumno-a: Jiménez Ruiz, Luis Manuel

Directores/as: Utrilla Miranda, Pilar. Montes Ramírez, María Lourdes

Fecha de lectura: 21/09/2018

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

Doctorando-a/alumno-a: Llorente Rodriguez, Esther Laura

Director/a: Martínez Jarreta, María Begoña

Fecha de lectura: 21/09/2018

VARIABILIDAD ESPACIAL DE LA TEMPERATURA Y SU RELACIÓN CON LA MORTALIDAD DURANTE LA OLA DE CALOR DE JULIO DE 2015 EN LA CIUDAD DE ZARAGOZA

Doctorando-a/alumno-a: Barrao Simorte. Samuel

Director/a: Saz Sánchez, Miguel Ángel

Fecha de lectura: 24/09/2018

DEL HOY AL MAÑANA A TRAVÉS DEL AYER. UNA APROXIMACIÓN A LA CONCIENCIA HISTÓRICA Y SU APLICACIÓN EN LA ENSEÑANZA DE LA HISTORIA.

Doctorando-a/alumno-a: Ruiz Pau, Daniel Director/a: Rivero Gracia, María Pilar

Fecha de lectura: 27/09/2018

EL CABALGAMIENTO DE UTRILLAS EN EL SECTOR MONTALBÁN-CASTEL DE CABRA: GEOMETRÍA, RELACIONES TECTÓNICA-SEDIMENTACIÓN Y CINEMÁTICA DEL EMPLAZAMIENTO

Doctorando-a/alumno-a: Guardia Alen, Marc

Director/a: Liesa Carrera, Carlos Luis

Fecha de lectura: 27/09/2018

EL REINO PLANTAS, APRENDIZAJE COOPERATIVO (LAS TÉCNICAS DEL PUZLE Y APRENDER JUNTOS)

Doctorando-a/alumno-a: Herreros Cabello, Alba María

Director/a: Mazas Gil, Beatriz Fecha de lectura: 27/09/2018

RELACIÓN DE LA MELATONINA CON EL METABOLISMO DEL ÓXIDO NÍTRICO EN ESPERMATOZOIDES OVINOS

Doctorando-a/alumno-a: Calvo García, Silvia

Directores/as: Pérez Pe, Rosaura María. Casao Gascón, Adriana

Fecha de lectura: 27/09/2018

VIDEOJUEGOS COMERCIALES PARA ENSEÑAR SOBRE LA PRIMERA GUERRA MUNDIAL.

Doctorando-a/alumno-a: Garós Longás, Gonzalo

Director/a: Rivero Gracia, María Pilar

Fecha de lectura: 27/09/2018

ANÁLISIS DE LA CLÁUSULA DEL VENCIMIENTO ANTICIPADO.

Doctorando-a/alumno-a: Asavei, Alexandra Janina

Director/a: Martínez Martínez, María

Fecha de lectura: 28/09/2018

ANÁLISIS DE LAS BARRAS DE SEDIMENTOS EN EL TRAMO MEDIO DEL RÍO EBRO A PARTIR DE DATOS LIDAR-PNOA

Doctorando-a/alumno-a: Pradas Osuna, Alejandro Director/a: Montealegre Gracia, Antonio Luis

Fecha de lectura: 28/09/2018

APLICACIONES DE LA NANOTECNOLOGÍA EN LA INDUSTRIA ALIMENTARIA

Doctorando-a/alumno-a: Usón Colomer, Pedro Manuel

Director/a: Bolea Morales, Eduardo Fecha de lectura: 28/09/2018

QUÍMICA ORGÁNICA EN ESO Y BACHILLERATO.

Doctorando-a/alumno-a: Minguillón Mancebón, Sofía

Directores/as: De Echave Sanz, Ana Carmen. Navarro Gómez, Fernando

Fecha de lectura: 28/09/2018

VIABILIDAD DE LA ACCIÓN DE RECLAMACIÓN DE GASTOS EN CONTRATACIÓN DE PRÉSTAMO HIPOTECARIO

Doctorando-a/alumno-a: Castillo Lasierra, Carolina

Director/a: Martínez Martínez, María

Fecha de lectura: 28/09/2018

AHORA NOS TOCA A NOSOTRAS: UNA MODERNIZACIÓN DEL CURRÍCULUM DESDE LA PERSPECTIVA DE GÉNERO

Doctorando-a/alumno-a: Palomino Lallana, Maria Pilar

Director/a: Sebastián López, María Fecha de lectura: 01/10/2018

METODOLOGÍAS ACTIVAS PARA EL APRENDIZAJE DE LA DEMOCRACIA ATENIENSE

Doctorando-a/alumno-a: Sanz Segura, Carlos

Director/a: Sebastián López, María Fecha de lectura: 01/10/2018

METODOLOGÍAS ACTIVAS, LA GUERRA CIVIL ESPAÑOLA COMO TEMA PARA TRABAJAR LOS VALORES DEMOCRÁTICOS.

Doctorando-a/alumno-a: Salillas Torrecillas, Sergio Jesús

Director/a: Sebastián López, María Fecha de lectura: 01/10/2018

SEIS EXPERIENCIAS DIDÁCTICAS PARA LA EXPLICACIÓN DEL CUBISMO EN HISTORIA DEL ARTE

Doctorando-a/alumno-a: Escartín Corral, David Gabriel

Director/a: De Miguel González, Rafael Pablo

Fecha de lectura: 01/10/2018

VIÑETAS SOBRE TIEMPOS CONVULSOS. EL CÓMIC Y LA NOVELA GRÁFICA COMO RECURSO DIDÁCTICO EN LA ENSEÑANZA DE LA HISTORIA.

Doctorando-a/alumno-a: Martínez Lasala, Jesús Director/a: Pelegrín Campo, Julián Bernardo

Fecha de lectura: 01/10/2018

IMPUESTO DEL INCREMENTO DEL VALOR DE LOS TERRENOS DE NATURALEZA URBANA

Doctorando-a/alumno-a: López Yague, Francisco

Director/a: Molinos Rubio, Lucía María

Fecha de lectura: 02/10/2018

LÍMITES ADMINISTRATIVOS AL DERECHO A LA LIBERTAD IDEOLÓGICA: EL CASO DEL NUDISMO.

Doctorando-a/alumno-a: Badules Iglesias, Darío

Director/a: Embid Irujo, Antonio Fecha de lectura: 02/10/2018

DESARROLLO DE UNA APLICACIÓN MÓVIL COMO HERRAMIENTA DE USO PÚBLICO EN EL PARQUE NATURAL DEL MONCAYO

Doctorando-a/alumno-a: Aguilar Çava, David

Director/a: Saz Sánchez, Miguel Ángel

Fecha de lectura: 19/10/2018

INDICADORES PARA LA COHESIÓN TERRITORIAL EN LA COOPERACIÓN MUNICIPAL DE LA DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE ZARAGOZA

Doctorando-a/alumno-a: Garcia Uson, Jesus Francisco

Director/a: Pueyo Campos, Ángel Fecha de lectura: 19/10/2018

EL FRAUDE EN EL IVA INTRACOMUNITARIO. ANÁLISIS DE SU ORIGEN Y MEDIDAS PARA COMBATIRLO.

Doctorando-a/alumno-a: Abad Rodrigo, Paula

Director/a: Rodrigo Sauco, Fernando

Fecha de lectura: 22/10/2018

SUPUESTOS DE INCONSTITUCIONALIDAD DE LA PLUSVALÍA MUNICIPAL

Doctorando-a/alumno-a: Huguet Huguet, Sofía

Director/a: Molinos Rubio, Lucía María

Fecha de lectura: 26/10/2018

CÓMO ALIVIAR LOS CONFLICTOS ENTRE LAS EXPLOTACIONES PETROLERAS Y LOS RESIDENTES LOCALES.

Doctorando-a/alumno-a: Tu, Chumeidongni Director/a: Hernández Navarro, María Luz

Fecha de lectura: 26/11/2018

EL CONCEPTO DE ROMANIZACIÓN COMO MEDIO PARA TRABAJAR HERRAMIENTAS PROPIAS DEL HISTORIADOR

Doctorando-a/alumno-a: Oliveros Pérez, Alejandro Director/a: De Miguel González, Rafael Pablo

Fecha de lectura: 30/11/2018

EXPERIENCIAS DIDÁCTICAS PARA ESTUDIAR EL ARTE DE LA PRIMERA MITAD DEL SIGLO XX

Doctorando-a/alumno-a: Melero Langarita, Isabel Director/a: De Miguel González, Rafael Pablo

Fecha de lectura: 30/11/2018

LA ALEGRÍA DE IMPULSAR EL CONOCIMIENTO CIENTÍFICO.

Doctorando-a/alumno-a: Calves Aznar, Laura Director/a: Cascarosa Salillas, María Esther

Fecha de lectura: 30/11/2018

PORFOLIO DE EXPERIENCIAS DE APRENDIZAJE EN TORNO A LA INCLUSIÓN DE LAS MUJERES Y LA PERSPECTIVA DE GÉNERO EN EL CURRÍCULO DE HISTORIA DEL ARTE

Doctorando-a/alumno-a: Moreno Gil, Alba Director/a: De Miguel González, Rafael Pablo

Fecha de lectura: 30/11/2018

EL JUEGO COMO HERRAMIENTA EN LA ENSEÑANZA-APRENDIZAJE DE BIOLOGÍA EN BACHILLERATO.

Doctorando-a/alumno-a: Solanas Galindo, Ana Belén

Director/a: Mazas Gil, Beatriz Fecha de lectura: 03/12/2018

LA DIDÁCTICA DEL FASCISMO ITALIANO A TRAVÉS DEL MÉTODO DEL HISTORIADOR.

Doctorando-a/alumno-a: Terrado Lavilla, David

Director/a: Sebastián López, María Fecha de lectura: 03/12/2018

LAS CIENCIAS SOCIALES Y LA FILOSOFÍA EN LA EDUCACIÓN SECUNDARIA: UNA APROXIMACIÓN A SUS RETOS Y CLAVES A TRAVÉS DEL MÁSTER DEL PROFESORADO

Doctorando-a/alumno-a: Viejo Orna, Carlos

Director/a: Sebastián López, María Fecha de lectura: 03/12/2018

ALFARES SIGILLATA HISPÁNICA LOS DF TERRA DEL **CONVENTUS**

CAESARAUGUSTANUS

Doctorando-a/alumno-a: Feringán Tobajas, Francisco Javier

Director/a: Sáenz Preciado, Jesús Carlos

Fecha de lectura: 03/12/2018

MANEJO EFICIENTE DEL RIEGO MEDIANTE MONITORIZACIÓN CON SONDAS DE HUMEDAD Y HERRAMIENTAS DE TELEDETECCIÓN.

Doctorando-a/alumno-a: Grau De Lacruz, Luis

Directores/as: Martín Ramos, Pablo. Jesús Ollés Grúas

Fecha de lectura: 03/12/2018

METODOLOGÍAS ACTIVAS PARA EL APRENDIZAJE DEL ARTE RUPESTRE

Doctorando-a/alumno-a: Tena Jorcano, Guillermo

Director/a: Sebastián López, María Fecha de lectura: 03/12/2018

NACIONALIZACIÓN Y ESCUELA A TRAVÉS DEL PATRIMONIO: EL VALLE DE LOS CAÍDOS COMO CASO DE ESTUDIO

Doctorando-a/alumno-a: Asín Samper, Javier

Director/a: Rivero Gracia. María Pilar

Fecha de lectura: 03/12/2018

PROPUESTA METODOLÓGICA: EL APRENDIZAJE DEL ASCENSO Y CONSOLIDACIÓN DEL FASCISMO EN EL PERIODO DE "ENTREGUERRAS" (1919-1939)

Doctorando-a/alumno-a: Salvador Dobato, Enrique

Director/a: Sebastián López, María Fecha de lectura: 03/12/2018

RECORDAR PARA APRENDER: CUATRO EXPERIENCIAS DE APRENDIZAJE PARA LA EMPATÍA Y LA SENSIBILIZACIÓN DE LOS ESTUDIANTES.

Doctorando-a/alumno-a: Gutiérrez Ariño, Isabel María

Director/a: Sebastián López, María Fecha de lectura: 03/12/2018

RETOS Y CLAVES DE LA DOCENCIA EN CIENCIAS SOCIALES EN EDUCACIÓN SECUNDARIA OBLIGATORIA

Doctorando-a/alumno-a: Ciro Tangarife, William David

Director/a: Rivero Gracia, María Pilar

Fecha de lectura: 03/12/2018

SEIS RETOS FUNDAMENTALES AL ABORDAR LA ENSEÑANZA DE LAS CIENCIAS SOCIALES

Doctorando-a/alumno-a: Jaúregui Velázquez, Javier

Director/a: Rivero Gracia, María Pilar

Fecha de lectura: 03/12/2018

TRABAJAR EL PENSAMIENTO HISTÓRICO EN LA EDUCACIÓN SECUNDARIA.

Doctorando-a/alumno-a: Baena Luengo, Javier

Director/a: Rivero Gracia, María Pilar

Fecha de lectura: 03/12/2018

ANÁLISIS ESPACIAL DE LA LOCALIZACIÓN DE LAS BASES DE LAS BRIGADAS HELITRANSPORTADAS CONTRA INCENDIOS FORESTALES EN LA ESPAÑA PENINSULAR.

Doctorando-a/alumno-a: Cóver Húmer, Diego

Director/a: Ibarra Benlloch, Paloma Fecha de lectura: 04/12/2018

DISTRIBUCIÓN DE ARTRÓPODOS NO CRUSTÁCEOS DEL GRUPO DE ESPECIES EXÓTICAS INVASORAS EN LA ESPAÑA PENINSULAR Y BALEARES A PARTIR DE PORTALES DE CIENCIA CIUDADANA.

Doctorando-a/alumno-a: Lozano Castillón, Miguel

Director/a: Valdeón Vélez, Aitor Fecha de lectura: 04/12/2018

INCORPORACIÓN DE LA ACTIVIDAD TURÍSTICA EN UN ESPACIO PROTEGIDO. EL CASO DEL "PAISAJE CULTURAL CAFETERO DE COLOMBIA"

Doctorando-a/alumno-a: Olivar Londoño, Juan Felipe

Director/a: López Escolano, Carlos Fecha de lectura: 04/12/2018

LA VIVIENDA SOCIAL COMO IMPULSORA DEL DESARROLLO Y LA COHESIÓN URBANA: EL CASO DE PAU (FRANCIA) EN RELACIÓN CON LA CIUDAD DE ZARAGOZA (ESPAÑA).

Doctorando-a/alumno-a: Martínez Lorenzo, Luis

Director/a: Pueyo Campos, Ángel Fecha de lectura: 04/12/2018

VALORACIÓN DE LAS INTERVENCIONES URBANAS REALIZADAS EN EL BARRIO DE SAN PABLO (ZARAGOZA). ¿CAMINO A LA TURISTIFICACIÓN?

Doctorando-a/alumno-a: Hueso Fernandez, Elena

Director/a: López Escolano, Carlos Fecha de lectura: 04/12/2018

EVOLUCIÓN Y DINÁMICA RECIENTE DEL CURSO MEDIO DEL RÍO EBRO EN EL TRAMO DE ALFARO - CASTEJÓN (LA RIOJA Y NAVARRA)

Doctorando-a/alumno-a: Noguera Corral, Iván

Director/a: Ollero Ojeda, Alfredo Fecha de lectura: 05/12/2018

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: 10/12/2018 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: 10/12/2018

ANÁLISIS DEL POTENCIAL DE LAS IMÁGENES DEL PROGRAMA CORONA A TRAVÉS DE LA RECONSTRUCCIÓN DEL PAISAJE ARQUEOLÓGICO DEL YACIMIENTO DE TERMEZ (UZBEKISTÁN)

Doctorando-a/alumno-a: Bellido Galve, José Alberto

Directores/as: Pérez Cabello, Fernando. Jorge Angás Pajas

Fecha de lectura: 11/12/2018

ANÁLISIS MULTIVARIABLE PARA LA SELECCIÓN DE ZONAS CON HÁBITAT Y CONDICIONES FAVORABLES PARA LA REINTRODUCCIÓN DE LINCE IBÉRICO (LINX PARDINUS) EN ARAGÓN

Doctorando-a/alumno-a: Andres Visus, Victor Director/a: Longares Aladrén, Luis Alberto

Fecha de lectura: 11/12/2018

DESARROLLO DE UN MODELO METODOLÓGICO PARA LA REALIZACIÓN DE UN DIAGNÓSTICO DE VULNERABILIDAD GEODEMOGRÁFICO: EL CASO DE LA COMARCA DE LOS MONEGROS

Doctorando-a/alumno-a: García Mañeru, Alejandra Directores/as: Pueyo Campos, Ángel. Postigo Vidal, Raúl

Fecha de lectura: 11/12/2018

DINÁMICA, PROSPECTIVA E IDONEIDAD DEL HÁBITAT PARA LA POBLACIÓN DEL SISÓN COMÚN (TETRAX TETRAX) EN ARAGÓN, A TRAVÉS DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA DE CÓDIGO ABIERTO.

Doctorando-a/alumno-a: Beltrán Gracia, Andrés Director/a: Longares Aladrén, Luis Alberto

Fecha de lectura: 11/12/2018

EMPLEO DE IMÁGENES DE TELEDETECCIÓN PARA LA OBTENCIÓN DE HERRAMIENTAS DE GESTIÓN AGRÍCOLA: APLICACIÓN AL CULTIVO DEL MAÍZ.

Doctorando-a/alumno-a: Sanz Cano, Judit Director/a: Montorio Lloveria, Raquel

Fecha de lectura: 11/12/2018

ESTUDIO DE INDICADORES DE ATLAS SOCIODEMOGRÁFIVOS: PROCEDIMIENTOS DE ANÁLISIS DE VULNERABILIDAD ASOCIADA A PERSONAS MAYORES DE 85 AÑOS EN LA CIUDAD DE ZARAGOZA.

Doctorando-a/alumno-a: Otal Lain, Irene

Directores/as: Pueyo Campos, Ángel. Postigo Vidal, Raúl

Fecha de lectura: 11/12/2018

EVALUACIÓN DEL POTENCIAL DE LAS IMÁGENES SENTINEL-2 PARA ESTIMAR LA DEFOLIACIÓN FORESTAL EN LA ISLA DE MALLORCA.

Doctorando-a/alumno-a: Rosselló Melis, Rafael

Director/a: García Martín, Alberto Fecha de lectura: 11/12/2018

HERRAMIENTAS SIG PARA LA GESTIÓN DEL TRANSPORTE PÚBLICO. APLICACIÓN EN EL CONSORCIO DE TRANSPORTES DEL ÁREA DE ZARAGOZA (CTAZ)

Doctorando-a/alumno-a: Degen Aduan, Robert Jesús

Director/a: López Escolano, Carlos Fecha de lectura: 11/12/2018

LAS ÁREAS DE SALUD EN LA CIUDAD DE ZARAGOZA: PROPUESTA DE ZONIFICACIÓN A PARTIR DE LA APLICACIÓN DE MODELOS DE LOCALIZACIÓN-ASIGNACIÓN.

Doctorando-a/alumno-a: Molina Franco, Lara

Director/a: Escolano Utrilla, Severino

Fecha de lectura: 11/12/2018

MODELIZACIÓN DE LAS ZONAS DE ACUMULACIÓN DE NIEVE EN AMBIENTES DE ALTA MONTAÑA MEDIANTE SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA

Doctorando-a/alumno-a: Gento Arranz, Ivan Director/a: Saz Sánchez, Miguel Ángel

Fecha de lectura: 11/12/2018

MODELIZACIÓN EMPÍRICA DEL ÍNDICE DE ÁREA FOLIAR EN ECOSISTEMAS DE DEHESA: INTEGRACIÓN DE DATOS DE CAMPOS, AEROPORTADOS Y DE SATÉLITE.

Doctorando-a/alumno-a: Mestre Runge, Christian

Director/a: Montorio Lloveria, Raquel

Fecha de lectura: 11/12/2018

PROPUESTA METODOLÓGICA PARA EL ANÁLISIS MULTITERRITORIAL, ESCALAR Y TEMPORAL EN LA CIUDAD DE ZARAGOZA: 2003-2017

Doctorando-a/alumno-a: Serrano Andrés, Alberto

Director/a: Pueyo Campos, Ángel Fecha de lectura: 11/12/2018

RECONOCIMIENTO DE PATRONES TEMPORALES PARA LA CLASIFICACIÓN DIGITAL DE PASTIZALES DE ALTA MONTAÑA (BROMION ERECTI Y NARDION STRICTAE)

Doctorando-a/alumno-a: Franco García, Javier

Directores/as: Pérez Cabello, Fernando. Montorio Lloveria, Raquel

Fecha de lectura: 11/12/2018

ECONOMÍA DEL COMPORTAMIENTO: POSIBLES APLICACIONES Y RECOMENDACIONES PARA LA ECONOMÍA PÚBLICA

Doctorando-a/alumno-a: Martínez Resano, Manuel

Director/a: López Laborda, Julio Antonio

Fecha de lectura: 12/12/2018

APLICACIÓN DE PROCESOS ELECTROQUÍMICOS PARA EL TRATAMIENTO DE AGUAS

Doctorando-a/alumno-a: Mostolac Valios, Natalia

Directores/as: Mosteo Abad, Rosa. Oliva Alcubierre, Miriam

Fecha de lectura: 13/12/2018

EROSIÓN POR PIPING EN LAS FORMACIONES ARCILLOSAS TERCIARIAS DE LA PROVINCIA DE HUESCA

Doctorando-a/alumno-a: Colino Polo, Fernando

Director/a: Desir Valen, Gloria Fecha de lectura: 13/12/2018 APROXIMACIÓN A LA PALEOHISTOLOGÍA DE LOS DINOSAURIOS SAURÓPODOS DE JURÁSICO SUPERIOR-CRETÁCICO INFERIOR DE TERUEL

Doctorando-a/alumno-a: Jurado Bello, Celia

Directores/as: Canudo Sanagustín, José Ignacio. Bauluz Lázaro, Blanca

Fecha de lectura: 14/12/2018

EVALUACIÓN DE LA INFLUENCIA ECOLÓGICA DE LA FASE PRINCIPAL DE LAS ERUPCIONES DEL DECÁN SOBRE LAS ASOCIACIONES DE FORAMINÍFEROS PLANCTÓNICOS DE CARAVACA (MURCIA)

Doctorando-a/alumno-a: Ferrer Rodríguez, Daniel

Directores/as: Arz Sola, José Antonio. Arenillas Sierra, Ignacio

Fecha de lectura: 14/12/2018

EXPECTATIVAS EN EL MEDIO RURAL ARAGONÉS. LA JUVENTUD EN CINCO VILLAS

Doctorando-a/alumno-a: Conejos Sevillano, Alberto

Directores/as: Sáez Pérez, Luis Antonio. Marcuello Servós, Jaime

Fecha de lectura: 14/12/2018

ESCALADA Y CONSERVACIÓN. ANÁLISIS DE LA PROBLEMÁTICA ENTRE LA CONSERVACIÓN DE AVES RUPÍCOLAS CATALOGADAS Y LA ACTIVIDAD DEPORTIVA.

Doctorando-a/alumno-a: Solsona González, Raquel

Director/a: Longares Aladrén, Luis Alberto

Fecha de lectura: 18/12/2018

LA CUENCA DEL RÍO ARA. ALGUNAS PROPUESTAS DE GESTIÓN.

Doctorando-a/alumno-a: Sánchez Esteban, Oiane

Director/a: Sánchez Fabre, Miguel Fecha de lectura: 18/12/2018

PERCEPCIÓN DEL EBRO Y SUS CRECIDAS EN ZARAGOZA Y EN MUNICIPIOS

RIBEREÑOS

Doctorando-a/alumno-a: Peño Gómez, Gonzalo

Director/a: Ollero Ojeda, Alfredo Fecha de lectura: 18/12/2018

APLICACIÓN DE PROCESOS ELECTROQUÍMICOS EN TRATAMIENTOS TERCIARIOS DE AGUAS DE SALIDA DE DEPURADORA PARA LA ELIMINACIÓN DE CONTAMINANTES EMERGENTES Y MICROBIOLÓGICOS

Doctorando-a/alumno-a: Ungría Castillo, María Amparo

Directores/as: Ormad Melero, María Peña. Silvia Escuadra Delso

Fecha de lectura: 19/12/2018

LA ANTIGUA GRECIA COMO PRODUCTO DE CONSUMO CULTURAL PARA LOS ALUMNOS DE 1º Y 4º DE ESO

Doctorando-a/alumno-a: Campo Raso, Daniel Director/a: Pelegrín Campo, Julián Bernardo

Fecha de lectura: 20/12/2018

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.

A partir del curso 2016-2017, se optó por ofertar ayudas para la realización de Trabajos Fin de Máster dentro de las líneas de investigación desarrolladas por los miembros del IUCA. En el curso 2017-18 se ofertaron 12 ayudas, en las que se han invertido **11.890,23** € en becas de 3 meses de duración adjudicadas en las siguientes líneas de investigación:

- Tecnologías de Tratamiento de aguas
- Biosensores analíticos nanoestructurados
- Derecho Ambiental
- Paleolítico: Anteneandertales y Neandertales / Los primeros hombres modernos
- Prehistoria reciente: Implantación del megalitismo/sociedades complejas
- Micropaleontología, foraminíferos, extinción, evolución, paleoecología...
- Análisis Climático y multiescala
- Mejora de las cartografías temáticas
- Modelado regional, análisis de cambios, upscaling... entorno SIG
- Incendios: modelado del riesgo de incendio y dinámica ambiental postfuego
- Biotecnología molecular

Además, este año se han vuelto a ofertar ayudas de iniciación a la investigación para las áreas estratégicas del Instituto. En el 2018 el IUCA ha invertido **26.320,60** € en 7 contratos de investigación en formación categoría N4 a jornada completa con una duración de 3 meses cada uno en las siguientes líneas de investigación:

- Cambio climático. Calidad de aguas
- Tectónica, análisis de cuencas y geología regional
- Biosensores analíticos nanoestructurados
- Jurídico-económica: Meidoambiente
- Patrimonio histórico arqueológico
- Caracterización de suelo y sus factores formadores
- Efecto de dietas ricas en fitomelatonina sobre la reproducción del morueco

5.4 Prácticas

A través de UNIVERSA se han ofertado 10 plazas para la realización de prácticas de alumnos de la Universidad de Zaragoza en los siguientes grupos de investigación del IUCA:

- BIOFITER
- GEOFOREST
- Agua y Salud Ambiental
- Restauración Ecológica
- AGUDEMA
- Clima, Agua, Cambio Global y Sistemas Naturales
- GEOT
- ARGOS

5.5 Cursos de formación impartidos

Relación de cursos de formación dirigidos o impartidos por miembros del IUCA:

POLÍTICA EUROPEA DE AGUAS Y MEDIO AMBIENTE: SU APLICACIÓN EN ESPAÑA

Zaragoza, del 15 de febrero al 26 de abril de 2018

Coordinador: Dr. Sergio Salinas Alcega. Grupo AGUDEMA-IUCA Organiza: Instituto de Investigación en Ciencias Ambientales (IUCA) Lugar de celebración: Facultad de Derecho. Campus San Francisco.

NANOMATERIALES Y QUÍMICA VERDE

Zaragoza, 25 y 26 de abril – 2 y 3 de mayo de 2018

Coordinador: Prof. Juan R. Castillo. Catedrático de Química analítica. Organiza: Instituto de Investigación en Ciencias Ambientales (IUCA)

Lugar de celebración: Sala de Grados. Facultad de Ciencias.

BIORREFINERÍAS BASADAS EN EXPLOTACIONES AGROPECUARIAS Y FORESTALES

Coordinador: Dr. Pablo Martín Ramos. Grupo BIOFITER - IUCA Organiza: Instituto de Investigación en Ciencias Ambientales (IUCA) Lugar de celebración: Campus Virtual Universidad de Zaragoza.

TALLER INTERDISCIPLINAR DEL MEDIO FÍSICO EN ZONAS DE MONTAÑA COMO HERRAMIENTA DE GESTIÓN: TÉCNICAS Y APLICACIONES PRÁCTICAS

Valle de Bujaruelo, Huesca, del 2 al 6 de mayo de 2018

Coordinador: Jesús Guerrero Iturbe. Grupo Procesos Geoambientales y Cambio Global- IUCA Organiza: UIMP.

ITINERARIOS DE CAMPO EN GEOGRAFÍA: APRENDIENDO A LEER PAISAJES

Sistema Ibérico Zaragozano,12 de mayo de 2018

Coordinadora: Dra. Mª Teresa Echeverría, Grupo GEOFOREST - IUCA

Organiza: Universidad de Zaragoza. Cursos Extraordinarios.

XVII CURSO DE BOTÁNICA PRÁCTICA "CIENFUEGOS" SOBRE LA FLORA Y VEGETACIÓN DEL MONCAYO

Tarazona, del 2 al 6 de julio de 2018

Coordinador: Dr. Luis Alberto Longares Aladrén. Grupo Clima, Agua, Cambio Global y Sistemas

Naturales - IUCA

Organiza: Universidad de Zaragoza. Cursos Extraordinarios.

Lugar de celebración: Tarazona

52º CURSO DE GEOLOGÍA PRÁCTICA. APRENDIENDO MÉTODOS BÁSICOS DE TRABAJO EN GEOLOGÍA EN EL PARQUE GEOLÓGICO DE ALIAGA

Aliaga (Teruel), del 16 al 20 de julio de 2018

Dirige: D. Carlos Luis Liesa Carrera y D. José Luis Simón Gómez. Grupo GEOTRANSFER -

IUCA

Organiza: Universidad de Verano de Teruel.

XIV CURSO DE ARQUEOLOGÍA EXPERIMENTAL

Caspe, del 14 al 18 de septiembre de 2018

Coordinador: Carlos Mazo. Grupo Primeros Pobladores del Valle del Ebro- IUCA

Organiza: Universidad de Zaragoza. Cursos Extraordinarios.

Lugar de celebración: Residencia de Estudiantes "Florencio Repollés" de Caspe.

IX JORNADAS DE CASTELLOLOGÍA ARAGONESA: FORTIFICACIONES EN LA ANTIGÜEDAD

Calatorao (Zaragoza), del 9 al 11 de noviembre de 2018

Coordinador: Prof. Antonio Pérez García. Grupo GEOTRANSFER - IUCA

Organiza: Instituto de Investigación en Ciencias Ambientales (IUCA)

Lugar de celebración: Casa de las asociaciones (Calarotao).

SEMINARIO DE FORMACIÓN PARA PROFESORES. VI CONCURSO DE CRISTALIZACIÓN

VI Concurso de Cristalización en la Escuela en Aragón 2018-2019

Zaragoza, 15 y 22 de noviembre de 2018

Organiza: ISQCH-Dpto Ciencias de la Tierra UZ-IUCA Participación del IUCA: Grupo de Aragosaurus y BEAGLE

5.6 Enseñanza de Postgrado

Estudios de postgrado en los que participan miembros del IUCA como docentes:

Máster Universitario en Geología: Técnicas y Aplicaciones *

Facultad de Ciencias

Máster Universitario en Ordenación Territorial y Medioambiental

Facultad de Filosofía y Letras

Máster Universitario en Tecnologías de la Información Geográfica para la Ordenación del Territorio: SIG y Teledetección *

Facultad de Filosofía y Letras

Máster Universitario en Mundo Antiguo y Patrimonio Arqueológico *

Facultad de Filosofía y Letras

Máster Universitario en Química Industrial *

Facultad de Ciencias

Máster Universitario en Materiales Nanoestructurados para Aplicaciones Nanotecnológicas *

Facultad de Ciencias

Máster Universitario en Gestión del Patrimonio Cultural

Facultad de Filosofía y Letras

Máster Universitario en Salud Pública

EINA

Máster Universitario en Biología Molecular y Celular

Facultad de Veterinaria

Máster Universitario en Ingeniería Agrónoma

EPSH

Máster Universitario en Abogacía

Facultad de Derecho

Máster Universitario en Gestión Administrativa *

Facultad de Derecho

Máster en Ingeniería de los Recursos Hídricos (Título Propio de la UZ)

FINA

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

* Máster objeto de ayuda para la realización del trabajo fin de máster, dirigido por un miembro del IUCA dentro de las líneas de investigación del Instituto. Total de ayudas convocadas para el curso 2017-2018: 12

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 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 Ramírez (Primeros Pobladores del Valle del Ebro)

Coordinador del Programa de Doctorado en Ciencia Analítica en Química

Francisco Laborda (Grupo de Espectroscopía Analítica y Sensores)

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

Centro	Trabajo a desarrollar
UNIVERSITÉ BORDEAUX MONTAIGNE (Burdeos, Francia)	Estudio analítico de pigmentos utilizados en la realización de estampas japonesas de los periodos Edo y Meiji
University of S. Andrews (United Kingdom)	Interpretación paleoclimática a partir de estromatolitos
University of Potsdamn, Alemania	Colaboración publicación
University of Kansas, EE.UU.	Colaboración publicación
University de Bretagne Occidentale, Francia	Colaboración publicación
University Heilderberg, Alemana	Colaboración publicación
University of Carthage, Tunez	Colaboración publicación
University of Grenoble, Francia	Colaboración publicación
University of Bologna, Italy, University of Cagliari, Itaia	Colaboración publicación
The Pennsylvania State University, EE.UU.	Colaboración publicación
University of Liverpool, Liverpool, Reino Unido	Colaboración publicación
The University of Queensland Brisbane, Australia	Colaboración publicación
Universidad Nacional de Córdoba, Argentina	Colaboración publicación
Universidad Nacional de Rio Negro, Argentina	Colaboración publicación
Conicet, Argentina	Colaboración publicación
Museo Feruglio de Trelew, Argentina	Colaboración publicación
Australian Centre for Ancient DNA (ACAD) University of Adelaide, Australia	Colaboración publicación
School of Biological Sciences, University of Adelaide, Australia	Colaboración publicación
Muséum national d'Histoire naturelle, Paris, Francia	Colaboración publicación
American Museum of Natural History, Nueva York, EEUU	Colaboración publicación
Université Paul Sabatier, Toulouse, Francia	Colaboración publicación
	UNIVERSITÉ BORDEAUX MONTAIGNE (Burdeos, Francia) University of S. Andrews (United Kingdom) University of Potsdamn, Alemania University of Kansas, EE.UU. University de Bretagne Occidentale, Francia University of Carthage, Tunez University of Grenoble, Francia University of Grenoble, Francia University of Cagliari, Itaia The Pennsylvania State University, EE.UU. University of Liverpool, Liverpool, Reino Unido The University of Queensland Brisbane, Australia Universidad Nacional de Córdoba, Argentina Universidad Nacional de Rio Negro, Argentina Conicet, Argentina Museo Feruglio de Trelew, Argentina Australian Centre for Ancient DNA (ACAD) University of Adelaide, Australia School of Biological Sciences, University of Adelaide, Australia Muséum national d'Histoire naturelle, Paris, Francia American Museum of Natural History, Nueva York, EEUU Université Paul Sabatier, Toulouse,

Investigador	Centro	Trabajo a desarrollar
Gloria Cuenca Bescós	Instituto de Paleontologia del Cuaternario de Weimar, Alemania	Colaboración publicación
Gloria Cuenca Bescós	Université Perpignan Via Domitia	Codirección Tesis Doctoral
Eladio Liñán (A. Yu. Zhuravlev)	Lomonosov Moscow State University, Russian Federation	Cambrian trilobites from Siberia
Eladio Liñán (J. A. Gámez)	Department of Geosciences, Faculty of Geosciences & Petroleum Engineering, Universiti Teknologi PETRONAS, Malaysia	Ecdisozoan from Murero biota

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	Rosa Mosteo Abad	EPFL (Suiza)	3 meses	
AGUDEMA	Sergio Salinas Alcega	Universidad de Strathclyde (Glasgow), Reino Unido	De 9-11-2018 a 9-12- 2018.	
AGUDEMA	Antonio Embid	Universidad Católica de Santiago del Estero (República Argentina)	Profesor visitante , septiembre 2018	
Extinción y Reconstrucción Paleoambiental desde el Cretácico al Cuaternario	V. Gilabert Pérez	University of Oxford	26/06/2018- 26/08/2018 (2meses)	
Espectroscopía Analítica y Sensores (GEAS)	Josefina Pérez Arantegui	Universitá di Pisa (Italia)	1 mes (19 junio al 20 julio)	
GEOFOREST (Procesos GEOambientales en espacios FORESTales)	Darío Domingo Ruiz	Norwegian University of Life Sciences, Faculty of Environ. Sci. And Natural Resource Management, Ås (Noruega)	3 meses	
GEOFOREST (Procesos GEOambientales en espacios FORESTales)	Antonio Girona- García	USDA Forest Service, Moscow (Idaho, Estados Unidos de Norteamérica)	3 meses	
GEOTRANSFER	M ^a Concepción Arenas Abad	University of Pamukkale (Turquía)	18-11-2018 a 24-11- 2018	
Aragosaurus: Recursos Geológicos y Paleoambientes	Antonio Alonso Germán	Nova Universidade de Lisboa, Portugal	3 meses	
Aragosaurus: Recursos Geológicos y Paleoambientes	Cristina Sequero	Universidad de Milan, Italia	3 meses	
Aragosaurus: Recursos Geológicos y Paleoambientes	Gloria Cuenca Béscos	CENEIH de Burgos	1 mes	

GRUPO	Investigador	Centro	Duración de la estancia	
Primeros Pobladores del Valle del Ebro	Vanessa Villalba- Mouco	Dept. of Archaeogenetics, Max Planck Institute for the Science of Human History (Jena, Alemania)	01/01/2018 - 31/12/2018 (Guest PhD student)	
Primeros Pobladores del Valle del Ebro	Marta Sánchez de la Torre	IRAMAT-CRP2A (UMR 5060). CNRS - Université Bordeaux Montaigne (Francia)	01/01/2018 - 31/08/2018	
Primeros Pobladores del Valle del Ebro	Paloma Aranda Contamina	l Archäologie, Freie Universität		
Primeros Pobladores del Valle del Ebro	Paloma Lanau Hernáez	Université Nice Sophia-Antipolis (Niza, Francia)	01/03/2018 - 31/05/2018	
Primeros Pobladores del Valle del Ebro	Alejandro Sierrra Sainz-Aja UMR 7209 Archéologie- Archeobotanique. Museum national d'Histoire naturelle (Paris, Francia)		01/05/2018 - 30/06/2018	
Procesos Geoambientales y Cambio Global	Ángel García-Arnay	Centro de Astrobiología (INTA- CSIC	3 meses	
Procesos Geoambientales y Cambio Global	Iván Fabregat González	Florida Atlantic University	2 meses	
ARGOS	Miguel Ángel Pallarés	Universidad Metropolitana de Ciencias de la Educación de Santiago de Chile (Chile)	Febrero-mayo 2018	

- Estancias realizadas por investigadores extranjeros en grupos del IUCA

GRUPO	Investigador	Centro	Duración de la estancia	
AGUDEMA	Diego Iván Aguilar Magaña	Universidad Autónoma de México	Estancia predoctoral 01/09/2018 – 01/11/2018	
Procesos Geoambientales y Cambio Global	Anita Bernatek	Jagiellonian University, Krakow, Poland	3 meses	

6.3 REPRESENTACIÓN EN ORGANIZACIONES INTERNACIONALES

- Miembros del IUCA con cargos en organizaciones científicas internacionales

GRUPO	Investigador	Organización
Aragosaurus: Recursos Geológicos y		International Association
Paleoambientes	Marcos Aurell, Vicepresidente	of Sedimentologists.
		Sociedad Científica
		Interrnacional EASOM
		(European Association of
	Begoña Martínez Jarreta,	Schools of Occupational
Epidemiología Molecular	Presidenta	Medicine)

- Miembros de comités editoriales en revistas científicas internacionales pertenecientes al IUCA

GRUPO	Investigador	Revista
Aragosaurus: Recursos Geológicos y Paleoambientes	Gloria Cuenca Bescós, Editora asociada	Quaternaires
Aragosaurus: Recursos Geológicos y Paleoambientes	Beatriz Bádenas, Editora Asociada	Arabian Journal of Geosciences.
Aragosaurus: Recursos Geológicos y Paleoambientes	Beatriz Bádenas, Editora Principal	Revista de la Sociedad Española de Geología
Aragosaurus: Recursos Geológicos y Paleoambientes	Marcos Aurell, Editor asocidado	Facies

- Miembros del IUCA revisores de revistas internacionales

GRUPO	Investigador	Revista
Aragosaurus: Recursos Geológicos y Paleoambientes	Gloria Cuenca Bescós	Biological Journal of the Linnean Society
Aragosaurus: Recursos Geológicos y Paleoambientes	Gloria Cuenca Bescós, José Ignacio Canudo	EAVP
Aragosaurus: Recursos Geológicos y Paleoambientes	Gloria Cuenca Bescós	Palaeo3
Aragosaurus: Recursos Geológicos y Paleoambientes	José Ignacio Canudo	Cretaceous Research
Aragosaurus: Recursos Geológicos y Paleoambientes	José Ignacio Canudo	Geoheritage
Aragosaurus: Recursos Geológicos y Paleoambientes	José Ignacio Canudo	Acta Paleontologica Polonica.
Aragosaurus: Recursos Geológicos y Paleoambientes	Marcos Aurell	Facies

GRUPO	Investigador	Revista
Aragosaurus: Recursos Geológicos y Paleoambientes	Marcos Aurell	Sedimentology
Aragosaurus: Recursos Geológicos y Paleoambientes	Marcos Aurell, Beatriz Bádenas	Marine and Petroleum Geology
Aragosaurus: Recursos Geológicos y Paleoambientes	Marcos Aurell	Journal of Iberian Geology
Aragosaurus: Recursos Geológicos y Paleoambientes	Marcos Aurell	Swiss Journal of Geosciences
Aragosaurus: Recursos Geológicos y Paleoambientes	Pere Bover	Genes
Aragosaurus: Recursos Geológicos y Paleoambientes	Pere Bover	Animals
Aragosaurus: Recursos Geológicos y Paleoambientes	Pere Bover	Alpine and Marine Quaternary
Aragosaurus: Recursos Geológicos y Paleoambientes	Alfonso Yuste, Blanca Bauluz	Minerals
Aragosaurus: Recursos Geológicos y Paleoambientes	Beatriz Bádenas	Arabian Journal of Geosciences
Aragosaurus: Recursos Geológicos y Paleoambientes	Beatriz Bádenas	Sedimentary Geology
Aragosaurus: Recursos Geológicos y Paleoambientes	Beatriz Bádenas	TIP Revista especializada en Ciencias Químico- Biológicas (Méjico)
Aragosaurus: Recursos Geológicos y Paleoambientes	Blanca Bauluz	Ore Geology Reviews
Aragosaurus: Recursos Geológicos y Paleoambientes	Blanca Bauluz	Applied Clay Science
Aragosaurus: Recursos Geológicos y Paleoambientes	Blanca Bauluz	Clay Minerals

- Miembros del IUCA revisores de proyectos internacionales

GRUPO	Investigador	Organización
Aragosaurus: Recursos Geológicos y		Sepkoski Grants. National Museum of Natural History de
Paleoambientes	José Ignacio Canudo	EE.UU
Aragosaurus: Recursos Geológicos y Paleoambientes	José Ignacio Canudo	Ministerio de Educación, Ciencia y Tecnología (FONCyT) de la República Argentina
Aragosaurus: Recursos Geológicos y Paleoambientes	José Ignacio Canudo	Swiss National Science Foundation, Suiza

7. INTERACCIÓN CON LA SOCIEDAD

7.1 TICs

SITIOS WEB GESTIONADOS POR EL IUCA

http://iuca.unizar.es

La página web del IUCA fue desarrollada en el año 2012 con el objetivo principal de ofrecer a los miembros del Instituto y usuarios en general una amplia información de la investigación llevada a cabo en el Instituto de una forma atractiva e intuitiva. En 2017 se inició un proceso de renovación de la página web, que consistió en la migración a un servidor de Wordpress, con el objetivo de avanzar al compás de las circunstancias y ofrecer la información sobre el instituto de la forma más accesible, en una web intuitiva, dinámica y constantemente actualizada tanto en español como en inglés. En mayo de 2018 se lanzó la nueva versión: actualizada, un con un diseño moderno y colorido, adaptado a la imagen corporativa del instituto.



La página web del IUCA cuenta desde el año 2016, el diseño de con la tecnología Responsive Web Design (RWD) que adapta su apariencia a cualquier dispositivo móvil para poder visualizarla correctamente desde tablets, smart phones, portátiles, etc.,

Además varios grupos de investigación del IUCA cuentan con su propio sitio web:

- Aragosaurus: http://www.aragosaurus.com/
- GEAS: http://www.unizar.es/geas/

- GEOFOREST: http://geoforest.unizar.es/es/index.php
- FUEGOSOL (PALEOQ): http://fuegosol.weebly.com/
- Clima, Agua, Cambio Global y Sistemas Naturales (http://www.dendroteam.com/)
- AGUDEMA (http://agudema.unizar.es)

REDES SOCIALES

Con el objetivo de que el Instituto esté presente en las redes sociales, se mantienen activas las cuentas de Facebook creada en 2012 y de twitter, creada en abril de 2014. Ambas plataformas se utilizan para la difusión de todas las actividades organizadas por el IUCA o aquellas que pueden resultar de interés a sus investigadores.

Actividad redes sociales	Entradas/ Tweets 2016	Entradas/ Tweets 2017	Entradas/ Tweets 2018	Seguidores 2016	Seguidores 2017	Seguidores 2018
Facebook	156	307 (en 2017)	366 (en 2018)	319	464	626
Twitter	219	1308 (total)	1700 (total)	280	425	576

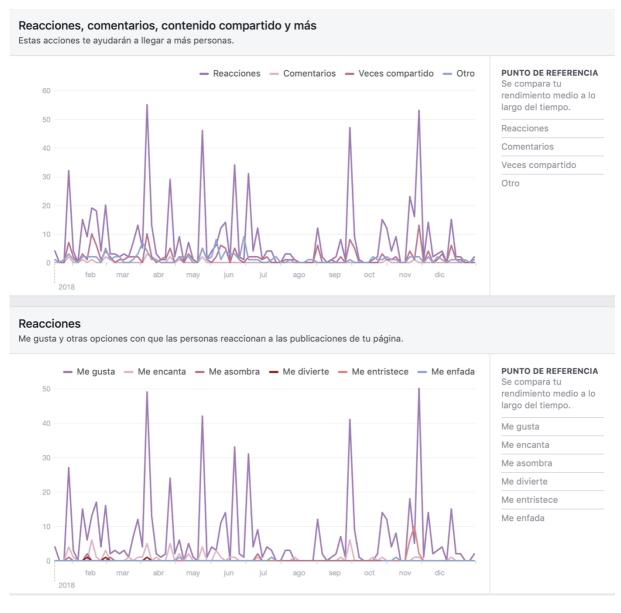
La contratación de un responsable de comunicación en el año 2017 ha permitido prestar más atención a otros indicadores de presencia en las redes sociales, concretamente en Facebook:

Mediante esta plataforma se ha conseguido mantener una mayor media de alcance de las publicaciones emitidas durante este año con respecto a las del año pasado (2017), además de lograr tres nuevos récords de alcance en enero, febrero y diciembre. Además, se ha reducido la desconexión que tenía lugar en verano, sobre todo en el mes de agosto, publicando frecuentemente informaciones en este mes.



Gráfica del alcance de las publicaciones de la página de Facebook 'Instituto de Investigación en Ciencias Ambientales IUCA'

En cuanto a la interacción con los seguidores, este año se han alcanzado datos más altos que en el anterior. Las gráficas siguientes muestran que la tendencia de las reacciones y comentarios ha sido más alta, constante y variada con respecto a 2017 (6 reacciones de media en cada publicación, frente a la media de 2,5 reacciones por publicación en 2017). Esto podría estar motivado por un mayor número de seguidores o por una mayor actividad de los mismos. Se ha conseguido que las interacciones sean un medio cada vez más habitual de expresión, evitando así la necesidad 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.



Gráfica de reacciones, comentarios, contenido compartido y más, extraída de las estadísticas de la página de Facebook 'Instituto de Investigación en Ciencias Ambientales IUCA

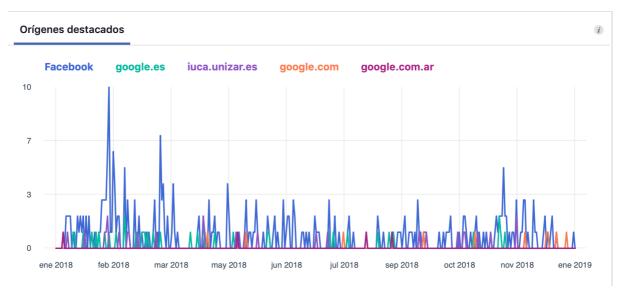
Durante el año 2018, la página de Facebook ha contabilizado 1143 reproducciones de vídeo, un 26,3% más con respecto al año anterior, y un total de 335 minutos reproducidos.

Con respecto a los seguidores de la página del instituto, se ha registrado un aumento de los seguidores internacionales, sobre todo en Argentina, Perú y México, como puede apreciarse en la siguiente imagen:



Datos demográficos totales sobre las personas a las que les gusta la página de Facebook 'Instituto de Investigación en Ciencias Ambientales IUCA

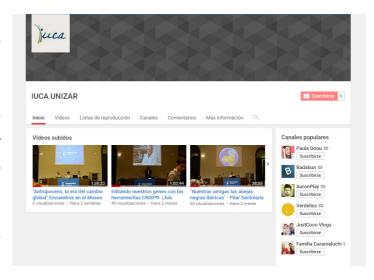
Con respecto al tráfico de la página, se ha comprobado un aumento de entradas con origen en la web iuca.unizar.es, por lo que puede considerarse que la inclusión de los enlaces a las redes sociales en la web del Instituto han favorecido estos datos.



Orígenes destacados de las visitas a la página de Facebook 'Instituto de Investigación en Ciencias Ambientales IUCA

YOUTUBE

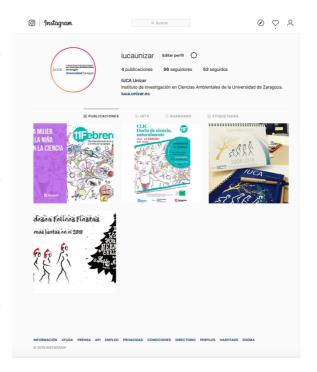
En junio de 2017 se abrió el canal de Youtube del Instituto Universitario de Investigación en Ciencias Ambientales de Aragón (IUCA) con el objetivo de crear un espacio en el que pudiesen consultarse charlas, encuentros y actividades realizadas y registradas en vídeo que se realicen desde el Instituto o cualquiera de sus miembros. Un año después de su apertura, en 2018, la cuenta 'IUCA UNIZAR' cuenta actualmente con 689 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 mes de funcionamiento, el perfil ha alcanzado los 96 seguidores, cifra que se espera que incremente hasta las alcanzadas en las demás redes sociales (Facebook y Twitter) durante el año 2019.



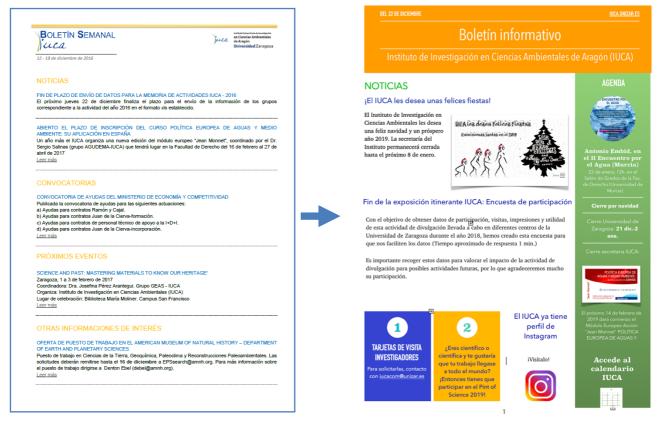
BLOGS:

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.

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 ha creado un nuevo formato para este boletín informativo, adopta un nuevo formato, más dinámico, colorido y visual. En él se han incluido las secciones 'IUCA en Prensa', que funcionará a modo de resumen de prensa, y 'Agenda', donde aparecerán las próximas actividades que tengan relación con el instituto.



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 2018 se han emitido un total de 36 boletines 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-2018/

7.2 Organización y/o participación en actividades de divulgación

CICLO DE MESAS REDONDAS - GEOFORO

El grupo de investigación GEOTRANSFER ha organizado en el marco del Geoforo Por una Nueva Cultura de la Tierra de los Ciclos de Mesas Redondas bajo el título: "Conocer para gestionar: riesgos naturales en el territorio aragonés" y "Crecer en un planeta finito y sostenible"

UNIZAR KIDS

Participación de Pilar Rivero en una de las sesiones de Unizar Kids, en la que mostró a los más jóvenes el trabajo de arqueólogos e historiadores (7 de febrero de 2018).

IX OLIMPIADA DE GEOLOGÍA DE ARAGÓN

La Olimpiada Española de Geología es una competición académica centrada en los contenidos de Ciencias de la Tierra que tiene su continuidad en la Olimpiada Internacional de Ciencias de la Tierra (IESO). La Olimpiada Española de Geología es promovida y convocada anualmente por la Asociación Española para la Enseñanza de Ciencias de la Tierra (AEPECT), en colaboración con la Sociedad Geológica de España (SGE). Se celebran distintas fases territoriales y en cada una resultan varios finalistas que representan a cada territorio en la fase Nacional.

Su IX edición tuvo lugar el 9 de febrero de 2018, en el Departamento de Ciencias de la Tierra (Facultad de Ciencias). La organización de la misma cuenta anualmente con investigadores miembros del Instituto de Investigación en Ciencias Ambientales: Luzón, A.; Mayayo, M.J.; Soria, A.R.; Yuste, A.; Gil, A.; Carrillo, L; Mateo, E.

VIII OLIMPIADA DE GEOGRAFÍA DE ARAGÓN

La Olimpiada de Geografía de Aragón persigue fomentar el interés de los alumnos por esta ciencia, que se encuentra estrechamente ligada al territorio y que nos ayuda a conocer y comprender el mundo en el que vivimos, tanto el medio natural como las actividades humanas que se desarrollan en él. Su VIII Edición, se celebró el 23 de marzo en diferentes espacios de las tres ciudades aragonesas. Está organizada por la Delegación Territorial del Colegio de Geógrafos en Aragón y por el Departamento de Geografía y Ordenación del Territorio de la Universidad de Zaragoza, al cual pertenecen varios investigadores de los grupos Geoforest y GEOT, miembros del Instituto de Investigación en Ciencias Ambientales (IUCA).

SINFONÍA MARBORÉ. PRESENTACIÓN DE LA COMPOSICIÓN MUSICAL CREADA MEDIANTE SONIFICACIÓN DEL REGISTRO SEDIMENTARIO HOLOCENO DEL IBÓN DE MARBORÉ

Jornada científica proyecto REPLIM, el 16 de abril de 2018, en el Instituto Pirenaico de Ecología, Boltaña. A cargo de Ezquerro, L. y Simón, J. L.

V CONCURSO DE CRISTALIZACIÓN EN LA ESCUELA EN ARAGÓN

El Concurso, que ha celebrado su V edición en 2018, está organizado por profesores e investigadores de los grupos de investigación Recursos Minerales y BEAGLE del IUCA, el ISQCH (CSIC-UNIZAR) y el Programa Ciencia Viva del Gobierno de Aragón.

El proyecto nació en 2014 como un proyecto de divulgación nacional en el marco de las actividades desarrolladas para conmemorar el Año Internacional de la Cristalografía. En su primera edición se desarrolló a nivel estatal contando con la participación de 10 universidades españolas y el CSIC. Tras el éxito de esta primera experiencia se decidió continuar con este proyecto a nivel autonómico que está coordinado por la Dra. Blanca Bauluz del Grupo Aragosaurus.



Participantes del Concurso durante la final, el pasado 5 de mayo

El concurso está dirigido a estudiantes de Educación Secundaria y Bachillerato y su principal objetivo es la divulgación de la importancia del mundo de los cristales en la sociedad moderna. Además, se pretende, aprovechando experimentos atractivos de crecimiento de cristales, fomentar el estudio, el trabajo sistemático, el pensamiento racional y la comunicación entre los jóvenes estudiantes, para fomentar las vocaciones científicas entre los

estudiantes pre-universitarios y dar a conocer cómo se trabaja y compite en ámbitos científicos.

En esta quinta edición del Concurso Cristalización en la Escuela de Aragón participaron más de 1200 alumnos y 80 profesores de 50 centros educativos repartidos por toda la geografía aragonesa (Aínsa, Albarracín, Andorra, Ateca, Ayerbe, Barbastro, Belchite, Binefar, Borja, Bujaraloz, Calamocha, Calatayud, Cariñena, Castejón de Sos, Cella, Cuarte de Huerva, Ejea de los Caballeros, Huesca, La Almunia de Doña Godina, Maella, Mallén, Monreal del Campo, Pina de Ebro, Teruel, Valderrobres y Zaragoza).

La actividad cuenta con el patrocinio del Vicerrectorado de Estudiantes, Facultad de Ciencias, Instituto de Investigación en Ciencias Ambientales IUCA, Instituto de Síntesis Química y Catálisis Homogénea (ISQCH), Facultad de Educación de la Universidad de Zaragoza, Oficina Universitaria de Atención a la discapacidad, Dpto. de Ciencias de la Tierra, Dpto. de Ciencias Experimentales, Real Sociedad Española De Química (RSEQ), Sociedad Española de Mineralogía, Catedra IQE, Catedra Savirón, Delegación del CSIC, Grupo Especializado en Cristalografía y la Factoría de Cristalización.

V FERIA DE CIENCIAS EN LENGUA EXTRANJERA 'SCIENCE FAIR'

El 10 de mayo de 2018 se celebró la V Feria de Ciencias en Lengua Extranjera en la Facultad de Educación. En ella participaron 22 centros de Educación Primaria, con programa de bilingüismo, de diferentes localidades de Aragón. La Feria estuvo protagonizada por alumnos de los cursos 5º y 6º de Educación Primaria. Su objetivo era la presentación y defensa de proyectos de Ciencias Naturales en una lengua extrajera, trabajados previamente en las aulas experimentos realizando pequeños proyectos de investigación.



Alumnas del CEIP J.A. Labordeta

La Feria, promovida por el Gobierno de Aragón, está organizada por el CIFE María de Ávila y participan el grupo BEAGLE. Investigación en Didáctica de Ciencias Naturales del Instituto de Investigación en Ciencias Ambientales IUCA y la Facultad de Educación de la Universidad de Zaragoza.

GEOLODÍA 2018

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 12 y 13 de mayo de



Actividad 'La sinfonía de las rocas en el Anfiteatro de Valdelosterreros'

2018. Los investigadores Marcos Aurell y Antonio Casas, Óscar Pueyo y José Luis Simón, del Instituto Universitario de Investigación en Ciencias Ambientales participaron en la actividad de Zaragoza: 'La sinfonía de las rocas en el anfiteatro de Valdelosterreros'.

La organización del Geolodía 2018 en La Rioja también contó con colaboración de miembros del IUCA: Muñoz, A., Gil Imaz, A, Ramajo Cordero, J, Prieto von Derschau, F., Díez Morrás, J.

SEMANA DE INMERSIÓN EN CIENCIAS

Actividades programadas en la sección de Geología:

- Área de Geodinámica Interna: Salida de campo: Problemas de estabilidad del terreno y métodos de detección en los alrededores de Zaragoza, 13/06/2018, Organiza: Oscar Pueyo, Luis Arlegui y Teresa Román. (GEOTRANSFER)
- Área de Estratigrafía: Rocas sedimentarias, 12/06/2018
 Organizadores: Concepción Arenas y Leticia Martín. (GEOTRANSFER)

PARTICIPACIÓN EN LA INTERNATIONAL SCIENCE WEEK of the University of Zaragoza (ISWZ)

Este año, las encargadas de presentar la Facultad de Ciencias fueron las investigadoras del IUCA Gemma Cepriá y Cinta Osácar. La ISWZ es un programa de actividades gratuitas con el objetivo de permitir a los estudiantes extranjeros conocer la Facultad de Ciencias, la Universidad y la ciudad de Zaragoza. Este año se celebró del 1 al 7 de julio.



Gemma Cepriá con los estudiantes

Cinta Osácar durante la visita al museo de minerales

EUROPEAN RESEARCHERS IN DIDACTICS OF BIOLOGY- ERIDOB 2018

La 'Twelfth conference of EUROPEAN RESEARCHERS IN DIDACTICS OF BIOLOGY-ERIDOB 2018', fue organizada por el grupo Beagle de investigación en las Ciencias Naturales (IUCA), y el Departamento de Didáctica de las Ciencias Experimentales los días 2-6 de julio. 192 investigadores provenientes de distintos países europeos así como de Israel, Sudáfrica, Nueva Zelanda, Canada, Brasil, Colombia, Chile y Marruecos se reunieron para discutir sobre la problemática de la enseñanza-aprendizaje de la biología y así como de los retos de la investigación educativa en este área.

JORNADA DE PUERTAS ABIERTAS EN CERRO DEL CALVARIO

El sábado 25 de agosto, durante el III curso práctico de arqueología: Cerro del Calvario de Tabuenca, se celebró una jornada de puertas abiertas con visita guiada gratuita en la que se mostró la excavación arqueológica y se expusieron los elementos recuperados en las excavaciones compuestos por un notable conjunto de cerámica celtibérica, objetos de hierro y bronce, huesos de animales y restos del proceso de transformación del mineral de hierro.

PARTICIPACIÓN DEL IUCA EN LA EUROPEAN RESEARCHERS' NIGHT 2018

Investigadores del grupo Aragosaurus estuvieron en la European Researchers' Night 2018, celebrada el 28 de septiembre de 2018 en Caixaforum Zaragoza junto a la empresa Paleoymás haciendo un taller en el que los niños pudieron fabricar con pasta moldeable sus propios fósiles.



Taller de fósiles

ENZIENDE LA CIENCIA

Participación de Pilar Rivero Gracia, del grupo ARGOS, profesora e investigadora de Didáctica de las Ciencias Sociales de la Universidad de Zaragoza, con una conferencia sobre la importancia de las reconstrucciones virtuales en la labor diaria de los arqueólogos y tres charlas en colegios aragoneses.

CELEBRACIÓN DEL DÍA DEL SUELO EN LA ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR DE HUESCA

4 de diciembre de 2018. Participa David Badía (GEOFOREST)

PRESENTACIÓN DE 'SINFONÍA MARBORÉ' (BIELSA, HUESCA)

Con motivo del centenario del Parque Nacional de Ordesa y Monte Perdido, los indicadores de la información recogida en los sedimentos de la muestra del Lago Marboré han sido reconvertidos en notas musicales por los geólogos de la Universidad de Zaragoza José Luis Simón (Geotransfer) y Lope Ezquerro. Gracias a la aplicación de un programa informático han alumbrado una pieza de música electrónica de seis minutos de duración, de la que después

realizó una versión el grupo O'Carolan, interpretada con instrumentos musicales del Pirineo. La sinfonía fue presentada el 14 de diciembre de 2018.

CHARLAS, CONFERENCIAS Y SEMINARIOS

12/01/2018 – "El grupo Aragosaurus: 30 años investigando sobre los vertebrados del Mesozoico de Iberia y la Patagonia"

Imparte: José Ignacio Canudo

Lugar: Salón de Actos de Geológicas. Facultad de Ciencias.

18/01/2018 – Seminario sobre 'Travertine and Tufa: repositories of paleoclimatic reconstructions"

Imparte: Concepción Arenas

Lugar: Sala de Reuniones, Ed. Geológicas. Facultad de Ciencias.

08/02/2018 - Más allá del pico del petróleo: ¿Colapso o transición?

Imparte: Marcos Aurell, Antonio Aretxabala

Lugar: Salón de actos del Ed. Geológicas (Facultad de Ciencias).

18/01/2018 – "La diversidad amenazada, Naturaleza - hombre - cultura"

Imparte: Gloria Cuenca

Lugar: Auditorio del Museo de la Ciencia de Valladolid

22/02/2018: Agua azul y agua verde ¿Está afectando el despoblamiento rural al caudal de los ríos?

Imparte: José Manuel Nicolau y Maite Echeverría

Lugar: Salón de actos del Ed. Geológicas (Facultad de Ciencias).

21/03/2018: Mesa de debate: 'Ciencia y poder: el des-conocimiento cotiza en bolsa'

Participan: Óscar Pueyo, Mateo Jiménez, Juan Carlos Gracia y Jorge Prieto.

Lugar: Salón de Actos Geológicas. GEOFORO 2018.

16/03/2018: Participación en Mesa redonda sobre las barreras de las mujeres científicas

Participa: Gloria Cuenca

Lugar: Jornada de la Diputación Provicial de Zaragoza sobre los retos del feminismo.

18/05/2018: Participación en la sesión divulgativa de Hypatia Project: 'Sobre la vocación investigadora'

Imparte: Gloria Cuenca Bescós (Aragozaurus), María Sebastián (GEOT)

Lugar: Caixaforum Zaragoza.

14/09/2018 - Cambio global: ¿Qué agua compartiremos en el futuro?

Imparte: José María Cuadrat

Lugar: Patio de la Infanta (Ibercaja). Ciclo de Conferencias Agua y Vida 2018

21/09/2018 - "Agua, antibióticos, nanociencia y nanotecnología: La lucha contra la resistencia antimicrobiana"

Imparte: Juan Ramón Castillo

Lugar: Patio de la Infanta (Ibercaja), Zaragoza. Ciclo de Conferencias Agua y Vida 2018

04/10/2018 – Conferencia con motivo la inauguración de la Exposición itinerante IUCA: 10 años evolucionando en la Facultad de Ciencias

Imparte: Juan Ramón Castillo

Lugar: Sala de Grados de la Facultad de Ciencias

17/10/2018 - Efectos de las quemas prescritas de erizón sobre el suelo y la sucesión vegetal.

Imparte: David Badía Villas (GEOFOREST)

Lugar: Curso sobre el manejo del fuego para la prevención de incendios forestales para

Agentes de Protección de la Naturaleza. Zaragoza.

Organiza: Gobierno de Aragón

18/10/2018 - Zaragoza y el Urbanismo

Imparte: Rafael de Miguel (GEOT)

Lugar: Salón de sesiones de la Real Academia de San Luis (Museo de Zaragoza) Ciclo "

Zaragoza en el corazón 1118-2018".

24/10/2018 – Participación de Alfonso Abecia (BIOFITER) en la mesa redonda Use of light treatments in rams to enhance the response to the male effect in ewes".

Lugar: IAV Hassan II, Rabat, Marruecos.

25/10/2018 - Evaluación de la distribución normativo-administrativa de permisos mineros en la C. A. de Aragón a través de gvSIG.

Imparte: Óscar Pueyo (GEOTRANSFER) y Carlos Revuelto.

Lugar: XIV Jornadas Internacionales gvSIG, Valencia.

30/10/2019 – La importancia de las reconstrucciones virtuales en la labor diaria de los arqueólogos

Imparte: Pilar Rivero (ARGOS)

Lugar: C.C. Universidad

30/10/2018 - ¿Podemos ignorar la gravedad del cambio climático? (José María Cuadrat)

Acto de apertura del curso 2018-2019 de la Universidad de la Experiencia en Jaca y Sabiñánigo.

31/10/2018 - Expedición Tragus: un viaje al legado paleontológico de la Cova des Pas de Vallgornera (Mallorca)

Imparte: Pere Bover

Encuentros en el Museo.

Lugar: Museo de Ciencias Naturales de la Universidad de Zaragoza.

10/11/2018 - Charla-Coloquio: 'Ciencia en femenino'

Imparte: Gloria Cuenca y Ángela Torices (Universidad de La Rioja).

Semana de la Ciencia en Castilla y León.

Lugar: Salas de los Infantes.

13/11/2019 – Del fondo marino a las cimas de las montañas: Geología del Pirineo (*Pyrene: Mito y Ciencia*)

Imparte: Marcos Marcén Albero (GEOTRANSFER)

Lugar: IES Ítaca, Zaragoza

14/11/2018 - Los últimos dinosaurios vivieron en Huesca

Imparte: José Ignacio Canudo

Lugar: Salón de actos del Museo de Zaragoza. III Edición 'Conoce tu pasado'

14/12/2018 – Charla Viviendo en La Almozara sobre el contacto geológico y ambiental del barrio zaragozano. Participa Óscar Pueyo.(GEOTRANSFER)

20/12/2019 - La importancia de las reconstrucciones virtuales en la labor diaria de los arqueólogos

Imparte: Pilar Rivero (ARGOS)

Lugar: Colegio Santa Rosa (Zaragoza)

2018 - ¿Qué podemos hacer frente a los terremotos?

Imparte: José Luis Simón (GEOTRANSFER)

Lugar: IES Tiempos Modernos (Zaragoza), IES Jerónimo Zurita (Zaragoza), IES Pablo

Serrano (Andorra).

2018 - La Geología Forense: resolviendo asesinatos con pruebas geológicas.

Imparte: Aránzazu Luzón Aguado y Ana Rosa Soria de Miguel (GEOTRANSFER)

Lugar: Charlas en los institutos IES El Portillo (Zaragoza), IES Ramón y Cajal (Zaragoza), IES Zaurín (Ateza), IES Virgen del Pilar (Zaragoza), IES Mar de Aragón (Caspe), IES Cabañas

(La Almunia de Doña Godina).

PARTICIPACIÓN EN CONGRESOS

18-23/03/2018- Foro Mundial del Agua en Brasilia.

Grupo Agudema: Presentación de las conclusiones provisionales de un proyecto de investigación sobre sequías e inundaciones que el grupo desarrolla desde enero de 2016, proyecto otorgado por el Ministerio de Industria, Economía y Comercio en concurrencia competitiva y dentro del Plan Nacional de Investigación. (Antonio Embid, Ismael Jiménez, Lucía Molinos, María Martínez, Beatriz Setuáin, Francisco Pellicer). La dirección del Seminario "Drougt and floods as extreme hydrological phenomena" corrió a cargo del Investigador

Antonio Embid.

25-26/04/2019 - XXII Jornadas de Derecho de Aguas (Confederación Hidrográfica del

Ebro-Universidad de Zaragoza)

Dirigidas por Antonio Embid. El tema de estas jornadas fue "Sequías e inundaciones como

fenómenos hidrológicos extremos.

4-9/06/2018 - XVIII Congreso de la Unión Internacional de Ciencias Prehistóricas y

Protohistóricas en París.

Presentación de 14 comunicaciones del grupo de investigación Primeros Pobladores del Valle del Ebro (Marta Alcolea, Paloma Aranda, Manuel Bea, Rafael Domingo, Rafael Laborda, Paloma Lanau, Carlos Mazo, Lourdes Montes, José María Rodanés, Alejandro Sierra, Pilar Utrilla y Vanessa Villalba).

26/09/2018 - Congreso de Arqueología en Cluj-Napoca (Rumanía)

Óscar Bonilla: Presentación de los resultados de las investigaciones en Bursau (Borja) y Cascantum (Cascante)

06/10/2018 - X Congreso Internacional de Minería y metalurgia históricas en el SW europeo"

Óscar Bonilla: Presentación de resultados: "Cerro del Calvario" de Tabuenca, un poblado minero-metalúrgico de los siglos II-I a.C. en Celtiberia.

Organiza: Sociedad Española para la Defensa del Patrimonio Geológico y Minero

24-26/10/2018: XX Jornadas Internacionales en Derecho del Medio Ambiente (Colombia)

Antonio Embid, Sergio Salinas e Ismael Jiménez participaron en las XX Jornadas Internacionales en Derecho del Medio Ambiente, en Colombia; un encuentro en el que se examinaron las perspectivas jurídico-ambientales y la compleja relación de este recurso con todas las esferas de estudio del Derecho Ambiental.

DOCUMENTALES CIENTÍFICOS

Participación (A. Muñoz) en la realización del documental "La presa romana de Muel". Grupo GEOTRANSFER.

Enlace: https://www.youtube.com/watch?v=AZhoqzKeGtA

Participación (A. Muñoz) en la realización del documental "La Rioja desde el cielo"

Chasing traces from the past

'Chasing traces from the past' es un proyecto cofinanciado por la Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología (FECYT) (FCT-16-11318 'El pasado del clima'), y el Ministerio de Economía, Industria y Competitividad de España en el marco del proyecto 'Variabilidad, tendencias y extremos del clima en el lado mediterráneo de la Península Ibérica desde el siglo XVI. Multiproxy y análisis instrumental '(CGL2015-69985-R).

El objetivo principal es revelar las herramientas utilizadas por los diferentes equipos de investigación en la reconstrucción de las condiciones climáticas pasadas, así como destacar la importancia y relevancia de comprender la variabilidad del clima, las tendencias y los extremos del pasado a nuestros días.

El proyecto ha sido llevado a cabo por científicos del Departamento de Geografía y Planificación Regional de la Universidad de Zaragoza y del Instituto de Investigación en Ciencias Ambientales (IUCA), con experiencia en promoción de la ciencia y divulgación: Ernesto Tejedor, Luis Alberto Longares y Roberto Serrano.



Presentaciones y proyecciones

01/06/2018 – Presentación del Documental 'Paleomagnetismo', el último realizado por el grupo de investigación GEOTRANSFER, en el Museo de Ciencias Naturales de la Universidad de Zaragoza.

Enlace:

https://www.youtube.com/watch?v=n_uKssS5N5U&feature=youtu.be&fbclid=lwAR2MhtjaR2 SS1IQA0TawVIIEYHDPAoY_ilekaMOvhND8jK4QyL0SPnuQFqA

12/06/2018 - Jornada '¿Podemos ignorar la gravedad del cambio climático?': Presentación del documental realizado por el grupo de investigación Clima, Agua, Cambio Global y Sistemas naturales: "Chasing traces from the past", con un interesante coloquio posterior con varios expertos internacionales en cambio climático y sus efectos.

Organizada por el Capitulo Español del Club de Roma en Caixaforum Zaragoza.

19/10/2018 – Proyección del documental Chasing Traces from The Past coordinado por Luis Alberto Longares (Clima, Agua, Cambio global y Sistemas Naturales), en el XI Congreso Internacional Asociación Española de Climatología (AEC), celebrado en Cartagena (Murcia) del 17 al 19 de octubre.

15/11/2018 Proyección del documental La tortuga del desierto en el cineforum del ciclo #EnziendeLaCiencia, proyecto de la Universidad de Zaragoza y el Ayuntamiento de Zaragoza.

APARICIÓN EN PROGRAMAS DE TV Y RADIO

13TV

08/01/2018. Buenos días Zaragoza

En la sección Espacios Vividos, Francisco Pellicer (Agudema) ayuda a repasar 'La malla azul' de Zaragoza y el estado de las intervenciones artísticas junto al Río Ebro.

Enlace: https://www.youtube.com/watch?v=f4kmhR-Fv9s

22/01/2018. Buenos días Zaragoza

Francisco Pellicer (Agudema) participa en la sección Espacios Vividos, en la que dan a conocer en profundidad algunos de los espacios del Recinto Expo.

Enlace: https://www.youtube.com/watch?v=nq50HXaed I

02/03/2018. Buenos días Zaragoza

Francisco Pellicer (Agudema) participa en la sección Espacios Vividos, en la que se tratarán diversos aspectos sobre el Río Ebro.

Enlace: https://www.youtube.com/watch?v=vHFt07lmjTM

19/04/2018. Buenos días Zaragoza

Francisco Pellicer (Agudema) participa en la sección Espacios Vividos, en la que muestran las causas y los efectos de la avenida del Río Ebro en el mes de abril.

Enlace: https://www.youtube.com/watch?v=UvxT9Q6J8tY

12/06/2018. Buenos días Zaragoza

Francisco Pellicer (Agudema) ayuda al público a descubrir los sotos que jalonan el río Ebro a su paso por Zaragoza.

Enlace: https://www.youtube.com/watch?v=d9AxumXupjA&t=121s

21/06/2018. Buenos días Zaragoza

Francisco Pellicer (Agudema) participa en la sección Espacios Vividos, en la que hablan sobre la exposición organizada por el Acuario de Zaragoza con motivo del décimo aniversario de la Expo 2008.

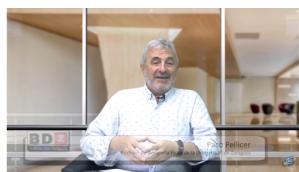
Enlace: https://www.youtube.com/watch?v=E-mGoCI0NHw

05/07/2018. Buenos días Zaragoza

Francisco Pellicer (Agudema) acerca al público en este programa a Ecozara, el Teatro Arbolé y el Descampado de Lara Almárcegui.

Enlace: https://www.youtube.com/watch?v=7x5DaRZFzU0





Fotogramas de los programas en los que aparece Francisco Pellicer

05/09/2018. Buenos días Zaragoza

En la sección Espacios Vividos, Paco Pellicer (Agudema), hace que el público descubra las ciudades de Los Ángeles y San Francisco desde los ojos de un geógrafo.

Enlace: https://www.youtube.com/watch?v=R7k_jqaJVAo

LA TELE TV – TARAZONA Y EL MONCAYO

Con motivo de la XVII edición del Curso de Botánica Práctica sobre la flora y vegetación de Moncayo, organizado por el Ayuntamiento de Tarazona y la Universidad de Zaragoza, Luis Alberto Longares, el director del mismo, explica los contenidos y el desarrollo del curso. Enlace: https://www.youtube.com/watch?v=L-LNP5nZY2A&feature=youtu.be

ARAGÓN TV.

25/08/2018. Aragón noticias 1.

Reportaje sobre la Jornada de Puertas Abiertas de la Excavación arqueológica Cerro del Calvario de Tabuenca.

02/12/2018. Aragón noticias 2.

Día internacional del Suelo- David Badía.



Óscar Bonilla durante el reportaje sobre la Jornada de Puertas Abiertas a la Excavación Cerro del Calvario

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:

10/02/2018. Cap. 83.- La mujer en la ciencia

'En ruta con la ciencia' celebra el Día Internacional de la Mujer y la Niña en la Ciencia. En Aragón hay investigadoras excepcionales de talla mundial, como Laia Alegret, (Extinción y Reconstrucción Paleoambiental desde el Cretácico al Cuaternario) paleontóloga y la única española que ha formado parte de la expedición internacional para conocer Zelandia, el 8º continente sumergido.

Enlace: http://alacarta.aragontelevision.es/programas/en-ruta-con-la-ciencia/cap-83-10022018-1328



Laia Alegret en el programa En Ruta con la Ciencia

17/03/2018. Cap. 86.- Cambio climático

Las temperaturas están subiendo y el clima está cambiando ¿Somos los seres humanos los culpables? Los científicos aragoneses que investigan el cambio climático, entre los que se encuentra José María Cuadrat (Clima, Agua, Cambio Global y Sistemas Naturales) están tratando de prever qué ocurrirá en los próximos años y averiguar cómo mitigarlo. En ruta con la ciencia se adentra en las causas de la subida de los termómetros.

Enlace: http://alacarta.aragontelevision.es/programas/en-ruta-con-la-ciencia/cap-86-cambio-climatico-17032018-1236

04/06/2018. Cap. 96.- Divulgando matemáticas

El investigador Antonio Casas (GEOTRANSFER) colaboró en este capítulo de 'En ruta con la ciencia', en el que le dieron respuesta a la pregunta: ¿Hacia dónde apunta una brújula y por qué?

Enlace: http://alacarta.aragontelevision.es/programas/en-ruta-con-la-ciencia/cap-96-divulgando-matematicas-04062018-2356

13/09/2018 - Cap. 100.- Atapuerca

La sierra de Atapuerca es un lugar único. El hogar durante milenios de distintas especies de seres humanos. Hasta ahora se han encontrado restos de cinco: Homo antecessor, Homo heidelbergensis, Homo neanderthalensis, Homo sapiens y, probablemente, Homo erectus. La Universidad de Zaragoza, encabezada por la investigadora Gloria Cuenca, es la encargada de averiguar la antigüedad de estos hallazgos.

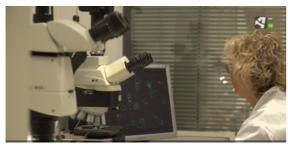
Enlace: http://alacarta.aragontelevision.es/programas/en-ruta-con-la-ciencia/cap-100-atapuerca-13092018-

0000?fbclid=lwAR3GrozJ3L56yhyCv9TAHNiwLulVZBueGaYq5vJWjvAVJmiLeUM48LBfnJ0

20/09/2018. Cap. 101.- Conservando Especies

Jesús Yániz y Pilar Santolaria hablan sobre la abeja negra ibérica. El programa se desplazó hasta Huesca, donde se encuentra el principal laboratorio de investigación que estudia cómo mejorar su reproducción y mejorar su supervivencia.

Enlace: http://alacarta.aragontelevision.es/programas/en-ruta-con-la-ciencia/cap-101-conservando-especies-20092018-0001





Pilar Santolaria y Jesús Yániz en el programa En Ruta con la Ciencia

21/10/2018. Cap. 105.- Innovación Educativa

La naturaleza es fascinante y sacarla de los libros es un recurso para que los estudiantes se interesen por ellas. La doctora en biología y profesora en la Facultad de Educación, María José Gil Quílez, explicará cómo tratan de adaptar el método científico al alumnado de todas las edades para mejorar el aprendizaje de las ciencias naturales. Además, mostrará de primera mano cómo lo hacen en uno de los centros que colaboran con ellos, el Colegio Público Fernández Vizarra de Monzalbarba.



Mª José Gil, durante su participación en el programa En Ruta con la Ciencia

IUCA Memoria 2018

CADENA SER

Programa La Rebotica

18/01/2018. Entrevista a María Martínez (AGUDEMA) sobre el Impuesto sobre la

Contaminación del Agua (ICA).

Enlace: http://www.aragonradio.es/radio?reproducir=169827

ARAGÓN RADIO

Programa Ágora

03/04/2018. Entrevista a María Martínez (AGUDEMA) sobre la participación del grupo de

investigación en el Foro Mundial del Agua, en Brasilia.

Enlace: http://www.aragonradio.es/radio?reproducir=154539

15-16/05/2018. Entrevista a J. Antonio Arz sobre el hallazgo de los restos más puros del

mundo de las rocas fundidas que se produjeron por el impacto del asteroide de Chicxulub en

la península de Yucatán en México hace 66 millones de años y que provocó la extinción

masiva del 70% de las especies del planeta.

Enlace 15/05/2018: http://www.aragonradio.es/radio?reproducir=171765

Enlace 16/05/2018: http://www.aragonradio.es/radio?reproducir=171822

07/11/2018. Entrevista a Ignacio Canudo por el hallazgo de 'Alfredito', nuevo dinosaurio

saurópodo con 120 millones de años de antigüedad encontrado en la Patagonia argentina. El

grupo Aragosaurus-IUCA de la Universidad de Zaragoza lideró la descripción del que se ha

denominado como Lavocatisaurus.

Enlace: http://www.aragonradio.es/podcast/emision/agora-07112018-'alfredito'-el-nuevo-

dinosaurio-de-la-

patagonia/?fbclid=lwAR3NxWhWkKJQugWgwjEbTMFF1Ed3u_B7F3pchuXTO3-

J8MZDwwy8rOhZshg

Programa De puertas al campo

30/09/2018- Visita a la Escuela Politécnica Superior de Huesca, participan investigadores de

la Escuela: Pilar Santolaria (BIOFITER), David Badía (GEOFOREST)

Programa Escúchate

191

24/08/2018 - Entrevista a Óscar Bonilla (PPVE) sobre los avances la III campaña de Excavación arqueológica Cerro del Calvario de Tabuenca.

Enlace:

http://www.aragonradio.es/radio?reproducir=175976&fbclid=IwAR1bDSvuOSffnVYmcK8dOR yX6yJI9CGgn8iWrFGKPLt9SWSj3LMvoq6dx4

Programa Ésta es la nuestra

21/03/2018. Las investigadoras aragonesas, Medalla de las Cortes 2018.

Enlace: http://www.aragonradio.es/podcast/emision/las-investigadoras-aragonesas-medalla-de-las-cortes-

2018/?fbclid=IwAR1S3nOiDdXMWF0IEebq20j3nWZzB3nCeljAW5o5SUOkRfLx93bEyXX1cp

CURSOS, TALLERES Y FORMACIÓN

CULTURA, EDUCACIÓN Y PATRIMONIO: NUEVOS ESCENARIOS

Cursos de Formación 2018. Universa. Universidad de Zaragoza. 60h Coordinadora: Alicia Escanilla. (ARGOS)

EL PATRIMONIO COMO RECURSO DIDÁCTICO PARA CENTROS EDUCATIVOS Y MUSEOS

Cursos de Formación 2018. Universa. Universidad de Zaragoza. 60h. Coordinador: Jesús Gerardo Franco (ARGOS)

Módulo Europeo Acción "Jean Monnet" POLITICA EUROPEA DE AGUAS Y MEDIO AMBIENTE: SU APLICACIÓN EN ESPAÑA.

Con participación de Antonio Embid Irujo, Ismael Jiménez Compaired, Sergio Salinas Alcega, Beatriz Setuáin Mendía, María Martínez Martínez, Lucía Mª Molinos Rubio, Eloy Colom Piazuelo. Facultad de Derecho, Zaragoza. (Enero-mayo 2018)

TALLER DE 'MODELIZACIÓN ANALÓGICA DE PROCESOS TECTÓNICOS'

Taller dentro del programa 'Amplía sin límites'. Actividad realizada el 9 de febrero de 2018, a cargo de Teresa Román Berdiel.

VIII JORNADA SOBRE CONSERVACION Y REHABILITACIÓN DE SUELOS: APLICACIONES DE LA FITOTECNOLOGÍA

21/03/2018. Coordinada por el investigador David Badía, del Área de Edafología y Química Agrícola de la Escuela Politécnica Superior de Huesca.

CURSO NANOMATERIALES Y QUÍMICA VERDE

Coordinado por Juan Ramón Castillo, del grupo GEAS, tuvo lugar los días 25 y 26 de abril, y 2 y 3 de mayo en el Salón de Grados de la Facultad de Ciencias.



TALLER INTERDISCIPLINAR DEL MEDIO FÍSICO EN ZONAS DE MONTAÑA COMO HERRAMIENTA DE GESTIÓN: TÉCNICAS Y APLICACIONES PRÁCTICAS.

Ponencia: Pradera y bosque mixto en Calizas cretácicas sobre vertiente Este. Identificación de especies de cambio climático. (Grupo Restauración Ecológica)

Centro: Universidad Internacional Menéndez Pelayo (UIMP) Lugar: Valle de Bujaruelo, Huesca (2 al 6 de mayo 2018)

CURSO DE VERANO DE ANÁLISIS AVANZADO DE DATOS ESPACIALES CON R (XIV EDICIÓN)

Coordinado por J.M. Cuadrat y M. A. Saz, del Grupo Clima, Agua, Cambio Global y Sistemas Naturales. Del 26 al 29 de junio 2018.

XVII EDICIÓN DEL CURSO DE BOTÁNICA CIENFUEGOS, SOBRE LA FLORA Y LA VEGETACIÓN DEL MONCAYO

Este año, el curso de Botánica 'Cienfuegos', tuvo lugar del 2 al 6 de julio en Tarazona. Cubrió todas sus plazas.

52º CURSO DE GEOLOGÍA PRÁCTICA:APRENDIENDO MÉTODOS BÁSICOS DE TRABAJO EN GEOLOGÍA EN EL PARQUE GEOLÓGICO DE ALIAGA.

Grupo GEOTRANSFER. Universidad de Verano de Teruel. Aliaga (Teruel). 16/07/2018 a 20/07/2018.

XIV CURSO DE ARQUEOLOGÍA EXPERIMENTAL/CENTRO DE ESTUDIOS COMARCALES DEL BAJO ARAGÓN

Caspe (Zaragoza). 14-18 septiembre de 2018. Profesor responsable: Carlos Mazo (Primeros Pobladores del Valle del Ebro)

IX JORNADAS DE CASTELLOLOGÍA ARAGONESA

Mas de 250 personas se han dado cita en las IX Jornadas de Castellología Aragonesa celebradas durante los días 9 al 11 de noviembre de 2018 en Calatorao. Se trata de la IX

edición. Profesor responsable: Antonio Pérez (GEOTRANSFER). Asistencia 23 alumnos. Valorada con 0.5 créditos ECTS.

SEMINARIO DE DERECHO LOCAL DE LA FUNDACIÓN RAMÓN SÁINZ DE VARANDA (FAMCP) (CURSO 2017-18)

Con participación de Antonio Embid Irujo, Ismael Jiménez Compaired, Sergio Salinas Alcega, Eloy Colom Piazuelo y Beatriz Setuáin Mendía (AGUDEMA). DPZ (noviembre-diciembre 2018)

EMPRESAS SPIN OFF GENERADAS EN 2018

ARGOS

HPLab, History & Development, SL

Administración única por parte de Darío Español Solana. Spinoff de la Universidad de Zaragoza.

CIF: B22418461, Registro Mercantil de Huesca, Tomo 653, Folio 10, Inscripción 1 con hoja HU-13299, con inicio de actividades a fecha de 15 de febrero de 2018.

ACTIVIDADES MUSEÍSTICAS Y EXPOSICIONES

EXPOSICION: "CRISTALES: UN MUNDO POR DESCUBRIR"

La exposición "Cristales. Un mundo por descubrir" abierta al público en la Cámara de Comercio de Teruel desde diciembre de 2017 hasta enero de 2018, representa la actividad final de la IV Edición del Concurso de Cristalización en la Escuela en Aragón, iniciativa dirigida a estudiantes de Educación Secundaria. Ha sido organizada por profesores e investigadores del IUCA-Facultad de Ciencias (Universidad de Zaragoza) y del ISQCH (CSIC-Universidad de Zaragoza) y han participado más de 1400 estudiantes.

La exposición recoge cristales espectaculares formados en el laboratorio por los estudiantes participantes en el Concurso de Cristalización, así como minerales excepcionales de la colección del Departamento de Ciencias de la Tierra y cuenta, además, con paneles que muestran ejemplos atractivos y sorprendentes de la presencia de los cristales en nuestra vida cotidiana y su relación con aspectos tan variados como la Energía, la Vida, la Salud o el Arte. La exposición se complementa con los vídeos sobre el Concurso de Cristalización y con montajes interactivos.

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 durante el año 2018. Algunos de los invitados son investigadores del Instituto de Investigación en Ciencias Ambientales:

Ester Díaz Berenguer participó en el Ciclo 'Encuentros en el museo', en mayo de 2018, para hablar sobre los 'Sirenios del Pirineo' de hace 42 millones de años.



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_Redes" 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)".









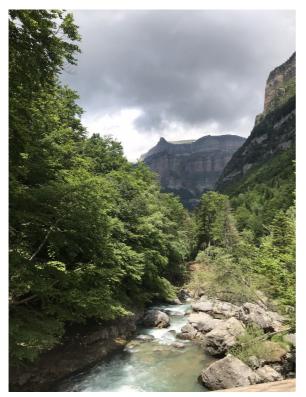




En su sección Arqueovirtual, el proyecto Civitas (http://civitas.unizar.es) trata de catalogar y geoposicionar modelos digitales de espacios arquitectónicos romanos, tanto reconstrucciones virtuales como digitalizaciones de restos arqueológicos en su estado actual. En la sección Redes, se geoposicionan 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.

SALIDA GEOLÓGICA Y GEOMOEFOLÓGICA AL PARQUE NACIONAL DE ORDESA Y MONTE PERDIDO



Parque Nacional de Ordesa y Monte Perdido

El jueves 12 de julio de 2018 el IUCA celebró su Jornada anual de convivencia y divulgación visitando del Parque Nacional de Ordesa, con motivo de su centenario.

El parque Nacional de Ordesa es un magnífico enclave en el que las Ciencias de la Tierra, la Geografía física y la Geología se combinan para mostrarnos cómo litología (rocas) y modelado geomorfólógico (glaciares, climas, tectónica) construyen un paisaje único que permite tener en Aragón un reducto de biodiversidad de montaña único en Europa. Glaciares y ríos diseccionan las rocas que constituyen el sustrato donde se sitúa el parque de Ordesa.

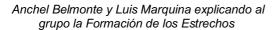
La estratigrafía de Ordesa, descubierta gracias al "cincel" de los glaciares y los ríos que durante

el cuaternario han actuado sobre la corteza terrestre en nuestro parque oscense está formada por calizas, margas y areniscas en su mayor parte. Las calizas y las areniscas, mas duras constituyen los fantástico farañones que limitan los valles de los ríos y las margas, más blandas, los conocidos senderos conocidos como "fajas".

Los directores del Parque Nacional de Ordesa, Luis Marquina, y del Parque Geológico del Sobrarbe, Anchel Belmonte nos mostraron la vegetación y estratigrafía con magníficos esquemas.

Así supimos que la Formación de los Estrechos (el nombre le viene de la cascada de los estrechos) forma la base de los cañones, seguido por la Formacion Areniscas de Marboré,







David Badía explicando la composición de los suelos al resto del grupo

de color amarillento-anaranjado son las partes altas de las paredes del valle. Por encima, las calizas y margas del Grupo Gallinera, que forman las cumbres de las montañas más emblemáticas del Pirineo central.

El conjunto piedra-agua-hielo son el sustrato de un suelo rico, como nos indicó David Badía, en el que la hojarasca se integra rápidamente en el suelo favoreciendo así un rico sustrato para las hayas, bojes, fresnos, abetos, servales y la rica vegetación arbustiva que se encuentra a sus pies.

La profesora Maria Teresa Echevarría, explicó con detalle la influencia de la tectónica sobre la formación del Paisaje de Ordesa al grupo de investigadores que realizó ruta en 4×4. Comenzaron su itinerario desde el término municipal de Torla, zizageando por la vertiente

del río Chate y la divisoria de aguas entre la cuenca del río Arazas y el río Chate, hasta llegar a la parte más alta de la orilla izquierda del Valle de Ordesa.

Recorrieron cuatro miradores con espectaculares vistas, teniendo a sus pies el valle del Río Arazas, del que pudieron ver gran parte de su recorrido: desde la pradera de Ordesa hasta las gradas de Soaso, mientras Maria Teresa Echeverría explicaba, con la colaboración de



Maria Teresa Echeverria explicando diferentes tipos de modelado en uno de los miradores. Fotografía proporcionada por Juan Ramón Castillo

Juan de la Riva y los dos guías del parque que les acompañaban, los diferentes tipos de

modelado que se dan en la zona (glaciar y kárstico), la vegetación y el funcionamiento actual del relieve y el paisaje de Ordesa. Con la vista al frente pudieron admirar el Mondarruego, el Tobacor y, en general, la margen derecha del Valle de Ordesa (canales de aludes, bosque...) con el añadido de sentir en el propio cuerpo la sensación de desnivel que muchos de ellos habían percibido y visto desde abajo.

También se hizo hincapié en las explicaciones en la litología y tectónica de la zona, así como los procesos glaciares, hídricos y kársticos que han tenido lugar en ella, durante los trayectos de ida y vuelta.

Tras la finalización de los dos itinerarios, los grupos se encontraron en la Pradera de Ordesa, donde pudieron intercambiar impresiones y opiniones sobre el itinerario elegido, antes de ir al Restaurante de la Pradera de Ordesa, donde tuvo lugar la comida.

Tras la comida, el grupo completo regresó a Torla, para emprender desde ahí su camino de vuelta a Zaragoza.



Todo el grupo en Torla

DIA INTERNACIONAL DE LA MUJER Y LA NIÑA EN LA CIENCIA

Un grupo de profesoras e investigadoras del IUCA, de los grupos Recursos Minerales, Aragosaurus y GEAS, en colaboración con investigadoras del ISQCH, participaron en las

actividades del Dia Internacional de la Mujer y la Niña en la Ciencia que se organizaron desde la Facultad de Ciencias.

Estas investigadoras desarrollaron actividades sobre Cristalografia, Cristales y Minerales, rayos x, y un photocall donde los participantes pudieron fotografiarse con científicas de la historia, para estudiantes de Educación Primaria de los colegios La Salle Franciscanas y Luis García Sáinz, con el objetivo de acercar el mundo de la Cristalografia, la Geologia y la Química a los niños.



Investigadora del Grupo GEAS durante una de las actividades

DIVULGACIÓN DE LOS PROGRESOS Y HALLAZGOS DE LAS EXCAVACIONES DE BÍLBILIS Y VALDEHERRERA

Los trabajos realizados en la campaña estival en las excavaciones de Bílbilis y Valdeherrara, bajo la dirección del Prof. Manuel Martín Bueno y el Dr. Carlos Saénz Preciado son contadas día a día en el Diario de Excavaciones de Bílbilis y Valdeherrera de Facebook: https://www.facebook.com/Diario-de-las-excavaciones-de-B%C3%ADIbilis-y-Valdeherrera-234596263229781/

DIVULGACIÓN DE LOS PROGRESOS Y HALLAZGOS DE LAS EXCAVACIONES DE CERRO DEL CALVARIO DE TABUENCA Y LOS FAYOS

Los trabajos arqueológicos llevados a cabo por el equipo de trabajo dirigido por Óscar Bonilla, investigador del grupo Primeros Pobladores del Valle del Ebro, durante la campaña 2018 han sido retransmitidos diariamente mediante publicaciones en la página de Facebook 'Excavación arqueológica Cerro del Calvario de Tabuenca', utilizada como 'diario de excavaciones' y actualizada con información e imágenes diariamente. Enlace: https://www.facebook.com/cerrodelcalvario/

Con respecto a los trabajos realizados en Los Fayos, puede encontrarse toda la información en la página de Facebook 'Asociación de Investigadores del Moncayo'. Enlace: https://www.facebook.com/investigadoresmoncayo/

PRESENTACIÓN LA TIERRA SIGILLATA HISPÁNICA EN LOS CONTEXTOS CERÁMICOS DEL MUNICIPIUM AUGUSTA BÍLBILIS

El miércoles, 12 de diciembre, a las 20 horas, tuvo lugar la presentación del libro de J.Carlos Sáenz Preciado: La Terra SIgillata Hispánica en los contextos cerámicos del Municipium Augusta Bilbilis, en la sala multiusos del ayuntamiento de Calatayud.

ACTIVIDADES ORGANIZADAS CON MOTIVO DEL X ANIVERSARIO DEL INSTITUTO

IV JORNADAS IUCA

El día 8 de febrero de 2018 tuvieron lugar las V Jornadas del Instituto de Investigación en Ciencias Ambientales de Aragón (IUCA) de la Universidad de Zaragoza, que se celebran con carácter bianual desde su constitución en 2009. En esta edición, las jornadas se celebraron en el Edificio Paraninfo de la Universidad de Zaragoza (Pza. Basilio Paraíso). Se convocó para las mismas un premio a la mejor comunicación formato póster y el I Concurso de fotografía IUCA.

comunicaciones científicas Las en formato póster y las fotografías fueron expuestas en la Sala Amar y Borbón, del Paraninfo. En el Aula Magna se desarrollaron las V Jornadas, con mesas redondas formadas por autoridades del Gobierno de Aragón, autoridades académicas de la Universidad Zaragoza y expertos de prestigio en el mundo de las Ciencias Ambientales.



Apertura Jornadas IUCA 2018

También se inauguró en estas jornadas la

exposición itinerante del IUCA, formada por una colección de pósteres que muestran los trabajos más relevantes de los grupos de investigación, y que a lo largo del 2018 recorrió diversos centros de la Universidad de Zaragoza.

Estas Jornadas tienen la voluntad de exponer resultados de los logros alcanzados por los miembros y grupos de investigación del IUCA durante el último bienio, a toda la sociedad y a la comunidad universitaria. Dada la interdisciplinariedad del instituto, estas jornadas deben servir también como punto de encuentro a los distintos grupos de investigación del IUCA.

INVESTIDURA DE JUAN LUIS ARSUAGA COMO DOCTOR HONORIS CAUSA

El pasado 9 febrero tuvo lugar la Investidura del Grado Doctor Honoris Causa de Juan Luis Arsuaga Ferreras. El acto, celebrado en la Antigua Facultad de Medicina (Paraninfo), reconoce el prestigio académico del catedrático de Paleontología de la Universidad Complutense de Madrid.

La entrega de la máxima distinción académica al catedrático de Paleontología de la Universidad Complutense de Madrid (UCM) ha sido a petición del Instituto Universitario de Investigación en Ciencias Ambientales de Aragón (IUCA), que este año celebra su X aniversario, y actuaron como madrina Gloria Cuenca Bescós, directora del IUCA, y como padrino su compañero del Departamento de Ciencias de la Tierra de la Universidad de Zaragoza, Eustoquio Molina Martínez.



Juan Luis Arsuaga, entre aplausos, durante la ceremonia de investidura

Arsuaga es un referente internacional en los estudios del Cuaternario y de la Evolución Humana que ha saltado recientemente a la actualidad por el hallazgo en el Monte Carmelo, Israel, del que puede ser el fósil humano más antiguo.

"Las metáforas de la evolución" fue el título de la lección magistral que impartió y en la que disertó sobre la influencia de los paisajes adaptativos y las teorías darwinistas y las que han ido surgiendo posteriormente para explicar la evolución de las especies. Arsuaga se pregunta si la evolución es predecible y defiende la importancia de la ecología en la genética de las poblaciones.

EXPOSICIÓN ITINERANTE

La exposición conmemorativa del X aniversario de la creación del IUCA en 2008, narra a través de 12 paneles ilustrados de material ecológico, realizados por los diferentes grupos de investigación, cómo durante los primeros diez años de su historia, el IUCA ha logrado conseguir el objetivo con el que fue creado: impulsar nuevas iniciativas de investigación de excelencia e internacionalización para el mejor conocimiento y progreso de las Ciencias Ambientales y su aplicación.



El trabajo de los más de 200 investigadores que lo componen en las diferentes áreas de investigación en las que se mueve el instituto: patrimonio, ciencia y tecnología química, biomedicina, jurídico-económica y territorio, desarrolla objetivos propios del Instituto, como la resolución de necesidades científico-técnicas de Aragón para su desarrollo sostenible, la cooperación con empresas públicas y privadas, y con universidades de todo el mundo, además de la oferta formativa que ofrece a los estudiantes interesados en ciencias ambientales. Como centro de investigación, el IUCA pretende ser un centro de referencia en el estudio y conocimiento del medio ambiente, así como su protección en Aragón.

La exposición itinerante ha visitado los siguientes centros de la Universidad de Zaragoza: Paraninfo, Escuela Politécnica Superior de Huesca, Facultad de Ciencias Humanas y de la Educación (Huesca), Facultad de Economía y Empresa- Campus Río Ebro, Facultad de Economía y Empresa- Campus Paraíso, Facultad de Filosofía y Letras, Facultad de Derecho, Facultad de Educación, Facultad de Ciencias (Ed. Químicas y Geológicas), Facultad de Empresa y Gestión de Huesca y Facultad de Veterinaria.



Exposición itinerante en el hall del Aulario de Veterinaria

I CONCURSO DE FOTOGRAFÍA IUCA

El IUCA convocó un concurso de fotografía en los meses previos a la celebración de las jornadas, en el que pudo participar toda la comunidad universitaria y que pretendía exponer la belleza de los elementos de la naturaleza a través de la fotografía. Por ello, la temática elegida fue: 'LOS CUATRO ELEMENTOS'.



Premio General: Atardecer en Great Sand Dunes N.P de Francisco Gutiérrez Santolalla



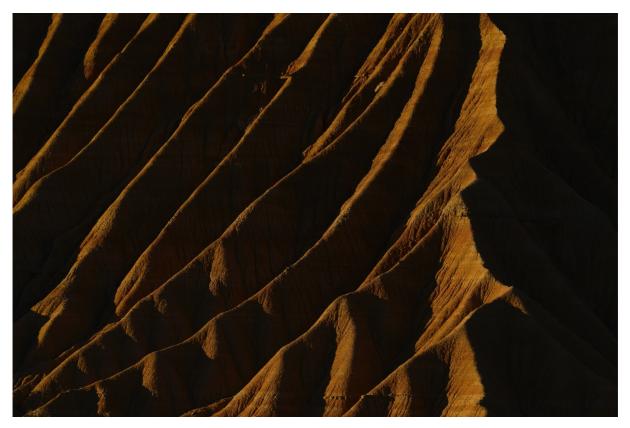
Premio categoría Agua: "Constancia" de Alicia Ruiz Cortés



Premio categoría Aire: "Blackbird" de Álvaro García Penas



Premio categoría Fuego: "Lienzo" de Antonio Girona García



Premio categoría Tierra: "Esculturas de la naturaleza" de Sara García Bailón

PRESENTACIÓN VÍDEO CONMEMORATIVO DEL X ANIVERSARIO DEL IUCA

En diciembre de 2017 se llevaron a cabo las grabaciones del vídeo conmemorativo que el Instituto realizó para su X aniversario en el año 2018. Se contó con la colaboración de 47 investigadores de los diferentes grupos que componen el instituto, del personal de Administración y Servicios y la ayuda del Servicio de Medios Audiovisuales de la Universidad de Zaragoza.

Se presentó en las V Jornadas del IUCA, el 8 de febrero de 2018, ante todos los miembros del instituto.





Fotografías del rodaje del vídeo conmemorativo

7.3 Reconocimientos y Premios

ARAGOSAURUS

La descripción De 'Isaberrysaura' entre Las 10 Mejores de 2017 por el Blog Plos Paleo

Los investigadores del grupo Reconstrucciones Paleoambientales del Instituto de Investigación en Ciencias Ambientales de la Universidad de Zaragoza, junto con investigadores de universidades argentinas describieron en 2017 un hallazgo: *Isaberrysaura mollensis*. Meses después de su publicación, el trabajo de los investigadores de la Universidad de Zaragoza ha sido valorado por los lectores del Blog PLOS Paleo como uno de los 10 mejores taxones descritos en revistas de acceso abierto durante el 2017.

Gloria Cuenca:

Proposición Honoris Causa y Madrina del acto de investidura del grado de Doctor Honoris Causa de Juan Luis Arsuaga Ferreras: Universidad de Zaragoza (Febrero 2018)

Nombramiento de Socia de honor de la Asociación alcoyana de Paleontología ISURU. (Febrero 2018)

Medalla de las Cortes a las Mujeres Científicas (Abril 2018)

Marcos Aurell: Vicepresidente de la International Association of Sedimentologists (IAS). (Agosto de 2018)

Blanca Bauluz Lázaro: Presidenta de la Sociedad Española De Mineralogía (SEM) (Septiembre de 2018)

ARGOS

Rafael de Miguel González: nombrado miembro de la Real Academia de Nobles y Bellas Artes de San Luis (Enero 2018)

Pilar Rivero: vocal del Consejo Asesor para la Enseñanza de la Historia, Gobierno de Aragón.ORDEN ECD/545/2018, de 19 de marzo, BOA 10/4/2018

CLIMA, AGUA Y CAMBIO GLOBAL

Documental científico 'La tortuga del desierto', finalista del VII Festival Internacional Online de Cine de Daroca (noviembre 2018)

EPIDEMIOLOGÍA MOLECULAR

Begoña Martínez Jarreta: Presidenta de la Sociedad Científica Interrnacional EASOM (European Association of Schools of Occupational Medicine). Elección en la Asamblea General de European Association of Schools of Occupational Medicine, celebrada en Zagreb (Croacia) (Agosto de 2018).

GEAS

Mención de Grupo de Acción del Campus Iberus para trabajar contra la Resistencia Antimicrobiana: Formarán el grupo reconocido NANOBACT, junto a investigadores de la Universitat de Lleida (UdL), Universidad Pública de Navarra (UPNA), Universidad de Navarra y Universidad de La Rioja, y las empresas ABAC, PSI y Laboratorios Enosan. (OCTUBRE 2018)

GEOFOREST

Antonio Luis Montealegre Gracia:

Premio Extraordinario de Doctorado curso 2016-17 (febrero de 2018) Premio Academia General Militar curso 2016-17 (febrero de 2018)

7.4 Otros

PRIMERA VISITA INSTITUCIONAL DEL GOBIERNO DE ARAGÓN

La Consejera de Innovación, Investigación y Universidad, Pilar Alegría, realizó el pasado 7 de febrero una visita al Instituto Universitario de Investigación en Ciencias Ambientales de Aragón con motivo de su décimo aniversario, junto al Secretario General Técnico de la consejería, Fernando Ángel Beltrán Blázquez.

Fue recibida por la directora, Gloria Cuenca, el Decano de la Facultad de Ciencias, Luis Oriol; el Vicerrector de Política Científica de la Universidad de Zaragoza, Luis Miguel García Vinuesa y algunos de los miembros del equipo de dirección del Instituto en la Facultad de Ciencias del Campus San Francisco, donde visitaron la actual sede del IUCA y los laboratorios del Grupo GEAS, guiados por miembros del IUCA. Posteriormente se trasladaron al edificio de Geológicas, donde fueron recibidos por el director del Departamento de Ciencias de la Tierra, Enrique Villas, para visitar los laboratorios de los Grupos de Recursos Minerales y Aragosaurus, además del museo de cristalografía, también a cargo de investigadores del IUCA.



Visita al Departamento de Ciencias de la Tierra, acompañada de la Dra. Cuenca

ELABORACIÓN DEL INFORME DE EXPERTOS PARA LA CORTE INTERNACIONAL DE JUSTICIA

El investigador Francisco Gutiérrez Santolalla, del grupo Procesos Geoambientales y cambio Global participó en la elaboración del informe de expertos para la Corte Internacional de Justicia sobre la delimitación marítima en el Mar Caribe y Océano Pacífico.

PARTICIPACIÓN EN LA COMISIÓN ESPECIAL DE ESTUDIO SOBRE LA APLICACIÓN DEL ICA

Los catedráticos de Derecho Administrativo y de Derecho de la Empresa, Antonio Embid e Ismael Jiménez, respectivamente, han formado parte de la Comisión Especial de estudio sobre la Aplicación del ICA, convocada por las Cortes de Aragón.

REPRESENTACIÓN EN EL CONSEJO DE PROTECCIÓN DE LA NATURALEZA DE ARAGÓN

El Consejo de Protección de la Naturaleza es un órgano colegiado, consultivo y de participación en materia de protección de la naturaleza y de utilización racional de sus recursos, adscrito al Departamento de Desarrollo Rural y Sostenibilidad del Gobierno de Aragón. Juan de la Riva Fernández, responsable del grupo GEOFOREST y coordinador del área TERRITORIO del IUCA es miembro del consejo en representación de la Universidad de Zaragoza.

FERIA INTERNACIONAL DE ESTUDIOS DE POST GRADO

El 7 de marzo de 2018 tuvo lugar la Feria Internacional de Estudios de Post Grado (FIEP) en el Hotel Boston. El Instituto de Investigación en Ciencias Ambientales estuvo allí ofreciendo información sobre el Máster Universitario en Nanotecnología Ambiental.

PRESENTACIÓN DEL LIBRO LA TERRA SIGILLATA HISPÁNICA EN LOS CONTEXTOS CERÁMICOS DEL MUNICIPIUM AUGUSTA BILBILIS

J. Carlos Sáenz Preciado presentó *La Terra Sigillata hispánica en los contextos cerámicos del Municipium Augusta Bilbilis* en la Sala multiusos del Ayuntamiento de Calatayud el 12 de diciembre de 2018.

HOMENAJE IN MEMORIAM A LA DRA. GEMMA CEPRIÁ PAMPLONA

Organizado por el grupo de investigación GEAS en el Aula Magna de la Facultad de Ciencias el 13 de diciembre de 2018.

ESTUDIO GEOLÓGICO SOBRE LA PRESA DE MULARROYA

El trabajo, en el que han participado Antonio Casas, Marcos Aurell, Carlos Revuelto, Pablo Calvín, José Luis Simón, Óscar Pueyo, Andrés Pocoví y Marcos Marcén, alerta sobre los riesgos de seguridad del embalse, susceptible de provocar terremotos e inundaciones que afectarían a 12 pueblos en los que viven más de 19.000 personas. Fue publicado en el número 26 de la Revista de la Sociedad Geológica de España.





C/ Pedro Cerbuna, 9 – Edificio Residencia de Profesores, 3º Izda. 50009 Zaragoza iuca@unizar.es http://iuca.unizar.es Twitter: @IUCAunizar

