



Instituto Universitario de Investigación
en Ciencias Ambientales
de Aragón
Universidad Zaragoza



MEMORIA de ACTIVIDADES 2016



Universidad
Zaragoza



Instituto Universitario de Investigación
en Ciencias Ambientales
de Aragón
Universidad Zaragoza



Universidad
Zaragoza

INSTITUTO UNIVERSITARIO DE INVESTIGACIÓN
EN CIENCIAS AMBIENTALES
DE ARAGÓN

MEMORIA DE ACTIVIDADES

2016

Sede:
Pedro Cerbuna, 12- Facultad de Ciencias, edificio D, 1ª planta
50009 Zaragoza
Tel./Fax: 976762972
iuca@unizar.es
<http://iuca.unizar.es>

Índice

	Introducción	5
1.	Estructura organizativa y recursos humanos	7
	1.1 Equipo directivo y Áreas de Organización	7
	1.2 Recursos Humanos	14
2.	Líneas de investigación	21
3.	Estructura de financiación	27
4.	Actividad Científica, Innovadora y Tecnológica	29
	4.1 Proyectos y contratos de investigación	29
	4.1.1. Proyectos de financiación pública y concurrencia competitiva	29
	4.1.2. Proyectos/Contratos de financiación pública o privada sin concurrencia competitiva	38
	4.2 Publicaciones	41
	4.2.1. Publicaciones indexadas en Web of Science	41
	4.2.2 Publicaciones no indexadas en Web of Science	58
	4.2.3. Libros o capítulos de libro	65
	4.3 Comunicaciones a Congresos	76
	4.4 Conferencias invitadas	98
	4.5 Organización de congresos o reuniones científicas.....	104
	4.6 Conferencias organizadas.....	106
	4.7 Convenios.....	107
	4.8 Empresas Spin Off generadas	108
	4.9 Datos estadísticos	110
5.	Formación.....	113
	5.1 Tesis doctorales defendidas en 2016.....	113
	5.2 Trabajos fin de máster defendidos en 2016.....	117
	5.3 Becas/contratos de iniciación a la investigación	131
	5.4 Prácticas.....	131
	5.5 Cursos de formación impartidos.....	131
	5.6 Enseñanza de postgrado	135
6.	Proyección Internacional	137
7.	Interacción con la sociedad.....	141
	7.1 TICs	141
	7.2 Organización/participación en actividades de divulgación.....	144
	7.3 Premios	157
	7.4 Otras actividades de divulgación.....	157
	7.5 Artículos en prensa.....	159

Introducción

Memoria de la producción científica y resultados del trabajo de los miembros del Instituto de Investigación en Ciencias Ambientales de Aragón (en adelante IUCA) a lo largo del año 2016.

Destacar el cambio de dirección del IUCA en 2016, así como del equipo de dirección y coordinación de las áreas del IUCA. Esto no ha detenido la producción científica y el trabajo realizado por los miembros del instituto quienes se conservan con la fuerza y la producción promovida y encauzada por el anterior equipo de dirección, con su director a la cabeza, el Profesor Castillo.

A la vista de los recientes informes que proporcionan datos sobre la producción y métrica de los resultados científicos de los investigadores aragoneses, parece claro que en la actualidad, el alcanzar cotas de excelencia y calidad en la investigación actual es función de un ejercicio de tenacidad, trabajo, tanto individual como en equipo y generosidad. Afortunadamente, a pesar de los problemas de financiación; investigadores, técnicos y administrativos del IUCA tienen una gran capacidad de trabajo, como queda reflejada en la presente Memoria del año 2016.

Felizmente el cambio en la política científica del actual gobierno y el reciente pacto por la Ciencia parecen abrir un nuevo camino de apoyo institucional y financiación para la investigación científica en Aragón.

En la mejora y solución de los problemas que afronta el IUCA, me gustaría resaltar lo siguiente:

Una de las principales Fortalezas del IUCA es precisamente su gran diversidad de temas de investigación; diversidad ligada a las diferentes áreas de investigación que componen el IUCA: ciencias y tecnologías químicas, patrimonio natural, ganadero, didáctico, histórico, jurídico y económico, biomédico y gestión y análisis del territorio urbano y rural aragonés. Esto conlleva una rica y diversa producción científica, como queda reflejada en la gran diversidad de proyectos y revistas científicas, así como el número de colaboradores externos al IUCA y a la misma comunidad aragonesa, en las que están publicando sus resultados los miembros del IUCA.

Para continuar favoreciendo el tándem diversidad—producción científica del IUCA es imprescindible movilizar medios económicos para programas de investigación innovadores y de excelencia, por lo que considero que es esencial sostener, reafirmar y aumentar la red y diversidad ya existente de la investigación en Aragón.

Hacen falta convocatorias de proyectos de investigación de carácter autonómico para grupos reconocidos, financiar becas/contratos de iniciación a la investigación para recién graduados y facilitar una financiación de mantenimiento, desarrollo y funcionamiento de los grupos.

Faltan dotaciones para gastos corrientes como mantenimiento de la página web y apoyo a las actividades que permitan colaborar a distintos grupos de investigación entre sí, una de las debilidades del IUCA, pero sobre todo falta financiación para incorporar investigadores tanto de reconocido prestigio internacional como jóvenes investigadores, equipamientos, presupuestos para mantenimiento y reparaciones de instalaciones y equipos ya existentes.

Como he resaltado, a pesar de las dificultades, la producción científica del IUCA en 2016 es enorme, lo que se traduce en los siguientes parámetros:

153 trabajos publicados con índice de impacto del JCR ISI Web of Science (47 con índice de impacto superior a 3)

124 libros/capítulos

82 publicaciones en otras revistas

220 conferencias y comunicaciones a congresos nacionales e internacionales

48 proyectos de investigación vigentes obtenidos en convocatorias competitivas con un importe total disponible en torno a los 2,5 M de euros, de los que 23 proyectos han sido captados en 2016 (por un importe aproximado de 900.000 euros), y 23 contratos de transferencia de tecnología firmados por un total de 423.000 euros.

Además, dado que el IUCA es consciente de que tiene la obligación, dentro de sus atribuciones, de colaborar en la labor formativa de postgrado, másteres y cursos de especialización con los centros docentes de la universidad, se ha desarrollado una importante labor formativa que se concreta en el impulso a un Máster Interuniversitario con las Universidades de Lérida y Pública de Navarra, miembros del instituto participan de forma muy destacada en otros 7 Másteres Universitarios de la UZ, se han impartido 8 cursos de especialización organizados desde el IUCA y se han ofertado 26 plazas para prácticas en distintos grupos de investigación del instituto.

Por otra parte el IUCA es también consciente de la obligación que tiene con la sociedad en general y realiza una importante labor de divulgación científica a través de conferencias, cursillos, talleres y seminarios de divulgación en los que intervienen numerosos miembros del IUCA. También, los miembros del IUCA participan activamente en los programas de divulgación científica que organizan la Facultad de Ciencias, como los días de puertas abiertas y la Universidad de la Experiencia entre otras.

Quisiera terminar la presentación de esta memoria dando las gracias a todos los miembros del IUCA, investigadores, becarios, técnicos, administrativos, por vuestro esfuerzo, dedicación y perseverancia.

Profesora Gloria Cuenca Bescós.

Directora del IUCA. Enero 2017

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, Subdirector, Secretario, Equipo de Dirección y Consejo**. Además el IUCA cuenta con un Comité Científico Asesor Internacional.



EQUIPO DE DIRECCIÓN

DIRECTOR: Dr. Juan R. Castillo Suárez

SUBDIRECTORA: Dra. Pilar Santolaria Blasco

SECRETARIO: Dr. Eduardo Bolea Morales

COORDINADORES DE ÁREA:

Área Biomédica: Dr. Alfonso Abecia Martínez

Área Ciencia y Tecnología Química: Dra. M. Peña Ormad Melero

Área Jurídico-Económica: Dr. Antonio Embid Irujo

Área Patrimonio: Dra. Gloria Cuenca Bescós

Área Territorio: Dr. Juan de la Riva Fernández

Como consecuencia de la jubilación forzosa del Prof. Juan R. Castillo, el 26 de septiembre de 2016 se procede a convocar elecciones a director del IUCA. Finalizado el proceso, y tras el resultado de las elecciones, el 10 de noviembre se nombra a la Dra. Gloria Cuenca Bescós como directora del IUCA. Con fecha 15 de noviembre se nombra a la subdirectora y secretaria quedando configurado el nuevo equipo de dirección de la siguiente manera:

DIRECTORA: Dra. Gloria Cuenca Bescós

SUBDIRECTORA: Dra. Pilar Santolaria Blasco

SECRETARIA: Dra. María Martínez Martínez

COORDINADORES DE ÁREA:

Área Biomédica: Dr. Alfonso Abecia Martínez

Área Ciencia y Tecnología Química: Dra. Gemma Cepriá Pamplona

Área Jurídico-Económica: Dr. Antonio Embid Irujo

Área Patrimonio: Dra. Lourdes Montes Ramírez

Área Territorio: Dr. Juan de la Riva Fernández

CONSEJO DEL INSTITUTO

El Consejo del Instituto está constituido por 154 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).

Reuniones celebradas:

- El 24 de febrero de 2016
- El 22 de junio de 2016

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)

Miembros:

Dr. Fabio De Rensis – University of Parma. Italy

Dr. Johannes B. Ries – Universität Trier. Germany

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

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

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

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

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

ÁREAS ESTRATÉGICAS Y GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

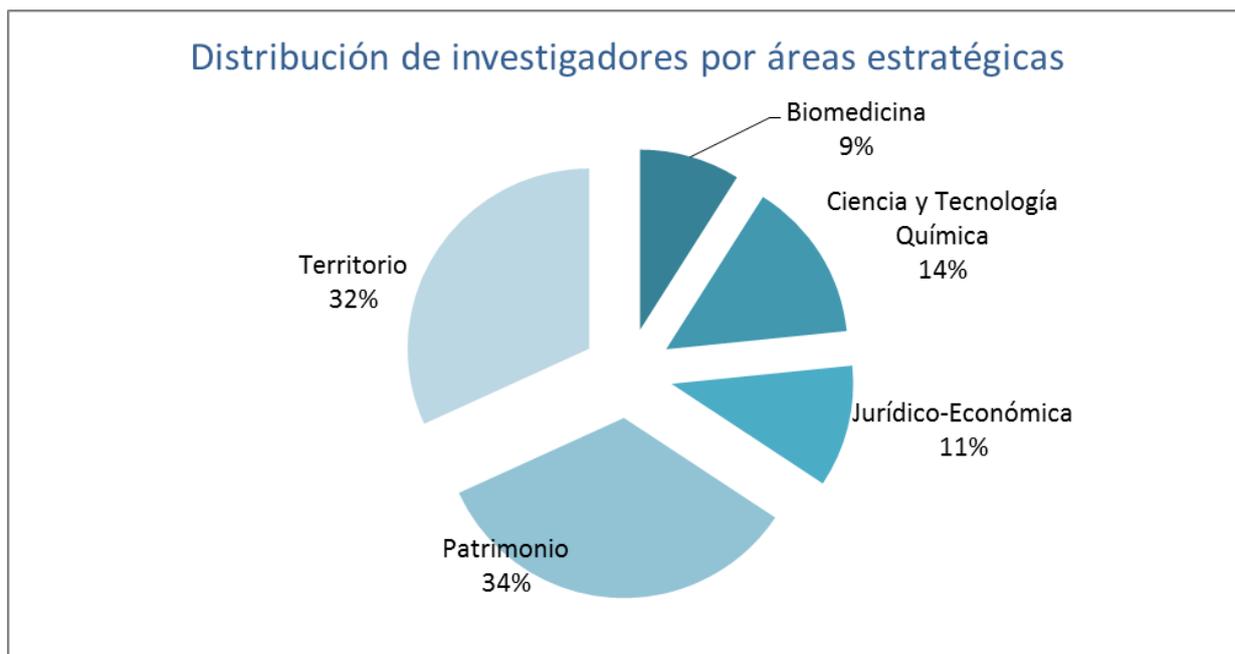
El personal investigador del IUCA se estructura en **20 grupos de investigación**. En el año 2016 se incorporaron al Instituto los siguientes grupos de investigación consolidados del Gobierno de Aragón:

- Recursos Minerales (febrero 2016)
- Análisis de Cuencas Sedimentarias Continentales (junio 2016)

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

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

Áreas y grupos de investigación	Nº miembros
AREA BIOMÉDICA	18
Biología y Fisiología de la Reproducción Tecnologías de la Manipulación Gamética	
ÁREA CIENCIA Y TECNOLOGÍA QUÍMICA	29
Calidad y Tratamiento de Aguas Espectroscopía analítica y sensores Recursos Minerales	
ÁREA JURÍDICO ECONÓMICA	22
AGUDEMA - Agua, derecho y medio ambiente Economía Publica	
ÁREA PATRIMONIO	68
Análisis de Cuencas Sedimentarias Continentales Beagle. Investigación en Didáctica de las Ciencias Naturales Extinción y Reconstrucción Paleoambiental desde el Cretácico al Cuaternario Patrimonio y Museo Paleontológico Primeros Pobladores del Valle del Ebro Reconstrucciones Paleoambientales URBS	
ÁREA TERRITORIO	64
Clima, Agua, Cambio Global y Sistemas Naturales Grupo de Estudios de Desarrollo Territorial (GEDETUZ) Grupo de Estudios en Ordenación del Territorio (GEOT) Paleoambientes del Cuaternario (PALEOQ) GEOFOREST (Integrado en el grupo Geomorfología y Cambio Global) Restauración Ecológica	



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

El área de Biomedicina, constituida por 18 investigadores, agrupa a dos grupos 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:

- Biología y Fisiología de la Reproducción (BIOFREZ)
- Tecnologías de la Manipulación Gamética (TECNOGAM)

2. ÁREA CIENCIA Y TECNOLOGÍA QUÍMICA. Coordinadora: Dra. M. Peña Ormad

Esta área la constituyen tres grupos de investigación con 29 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 y geólogos con especial interés, por un lado, en el estudio y control de la calidad de aguas y tratamiento de aguas naturales y residuales, en el desarrollo de metodología y técnicas analíticas en el ámbito de la especiación funcional y química en medios acuosos pseudo-multifase (ecosistemas), así como en una rama científica muy reciente como es la Nanociencia y Nanotecnología Medioambiental (Nanometrología) y en el campo de los biosensores nanoestructurados. Por

otro lado trabaja en la caracterización de arcillas, estudio de yacimientos minerales y de procesos de evolución de magmas, así como en la aplicación de la mineralogía y la geoquímica para llevar a cabo estudios paleoclimáticos y su influencia en la fauna.

Grupos de investigación:

- Calidad y Tratamiento de Aguas
- Espectroscopía Analítica y Sensores (GEAS)
- Recursos Minerales

3. ÁREA JURÍDICO-ECONÓMICA. Coordinador: Dr. Antonio Embid

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 22 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. Gloria Cuenca

El área de Patrimonio del IUCA agrupa 7 Grupos de Investigación y un total de 68 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, el yacimiento 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 que guarda una importante colección paleontológica.

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, pasando por 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 sobre el medio ambiente correspondiente a la época de cada yacimiento mediante análisis palinológicos, antracológicos, arqueozoológicos, de antropología forense, 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:

- Análisis de Cuencas Sedimentarias Continentales
- Beagle. Investigación en Didáctica de las Ciencias Naturales
- Extinción y Reconstrucción Paleoambiental desde el Cretácico al Cuaternario
- Paleontología del Paleozoico y Mesozoico: Patrimonio y Museo Paleontológico
- Primeros Pobladores del Valle del Ebro
- Reconstrucciones Paleoambientales
- URBS

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

En la actualidad el área estratégica de Territorio del IUCA está integrada por 64 miembros, 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.

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.

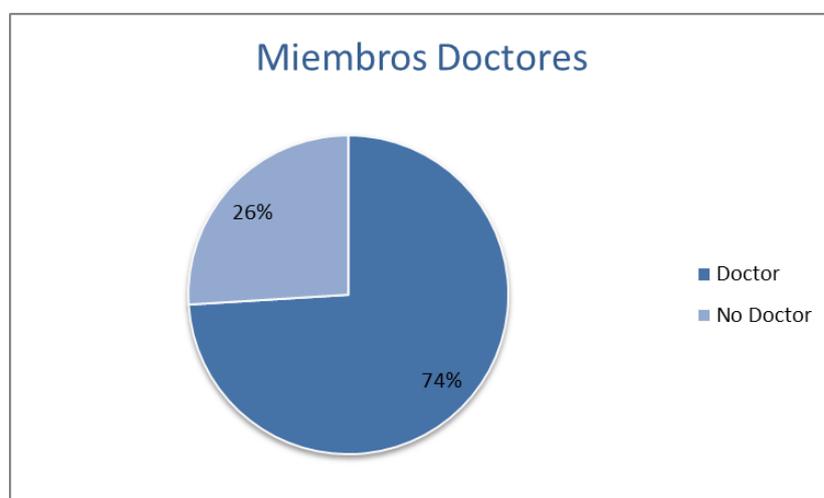
Grupos de Investigación:

- Clima, Agua y Cambio Global
- Grupo de Estudios de Desarrollo Territorial (GEDETUZ)
- Grupo de Estudios de Ordenación del Territorio (GEOT)
- Paleoambientes del Cuaternario (PALEOQ)
- Procesos Geoambientales en Espacios Forestales (GEOFOREST)
- Restauración Ecológica

1.2 Recursos Humanos

El IUCA está constituido en el año 2016 por 204 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	146	7	153
Investigador contratado	2	42	44
Personal Técnico	3	2	5
Personal Administración	-	2	2
TOTAL	151	53	204



Nº INCORPORACIONES: 32

A lo largo de 2016 se produjeron 32 nuevas incorporaciones:

Investigadores permanentes: 13

Investigadores temporales, contratados y en formación: 19

Personal investigador en formación Ministerio (FPU,FPI)	6
Personal investigador en formación Gobierno de Aragón	4
Becas Banco Santander	1
Investigador contratado IUCA	4
Otros	4

Nº BAJAS: 11

En 2016 se han producido 11 bajas por los motivos que se detallan a continuación:

ALQUÉZAR BAETA, CARLOS ALFONSO Fin beca/contrato

ARAGÜÉS DIAZ, ANA MARÍA Fin beca/contrato

BENITO FERNÁNDEZ, MARÍA	Fin beca/contrato
CASTILLEJO MOERNO, J. MIGUEL	Fin beca/contrato
HERNÁNDEZ DE LA CRUZ, JOSÉ M.	Fin beca/contrato
RECREO TOME, M ^a PILAR	Jubilación
RODRÍGUEZ BELTRÁN, M ^a DEL MAR	Fin beca/contrato
RUIZ BUDRÍAENRIQUE,	Jubilación
SÁNCHEZ NAVARRO, JOSÉ ÁNGEL	Baja voluntaria
SOLA ALMAGRO, CRISTINA	Fin beca/contrato
SOLANO SESÉ, LORENZO	Fin beca/contrato

Listado de miembros del IUCA en 2016

Apellidos	Nombre	Grupo de investigación
ABECIA MARTÍNEZ	JOSÉ ALFONSO	Biología y Fisiología de la Reproducción (BIOFREZ)
ALCOLEA GRACIA	MARTA	Primeros Pobladores del Valle del Ebro
ALEGRET BADIOLA	LAIA	Extinción y Reconstrucción Paleoambiental desde el Cretácico al Cuaternario
ALONSO GERMÁN	ANTONIO	Reconstrucciones Paleoambientales
ALQUÉZAR BAETA	CARLOS ALFONSO	IUCA
ÁLVAREZ SEVILLA	MARÍA VICTORIA	Beagle. Investigación en Didáctica de las Ciencias Naturales
ARAGÜÉS DIAZ	ANA MARÍA	Beagle. Investigación en Didáctica de las Ciencias Naturales
ARANDA CONTAMINA	PALOMA	Primeros Pobladores del Valle del Ebro
ARBUÉS GRACIA	FERNANDO	Economía Pública
ARCEIZ GONZALO	ELENA	Tecnologías de la Manipulación Gamética (TECNOGAM)
ARENAS ABAD	M ^a CONCEPCIÓN	Análisis de Cuencas Sedimentarias Continentales
ARENILLAS SIERRA	IGNACIO	Extinción y Reconstrucción Paleoambiental desde el Cretácico al Cuaternario
ARRANZ LÓPEZ	ALDO	Grupo de Estudios de Ordenación del Territorio (GEOT)
ARRANZ YAGÜE	ENRIQUE	Recursos Minerales
ARREGUÍN RODRÍGUEZ	GABRIELA DE JESÚS	Extinción y Reconstrucción Paleoambiental desde el Cretácico al Cuaternario
ARRUEGO RODRÍGUEZ	GONZALO	Agua, Derecho y Medio Ambiente (AGUDEMA)
ARZ SOLA	JOSÉ ANTONIO	Extinción y Reconstrucción Paleoambiental desde el Cretácico al Cuaternario
AURELL CARDONA	MARCOS	Reconstrucciones Paleoambientales
AZANZA ASENSIO	BEATRIZ	Extinción y Reconstrucción Paleoambiental desde el Cretácico al Cuaternario
BÁDENAS LAGO	BEATRIZ MARÍA	Reconstrucciones Paleoambientales
BADÍA LÁZARO	RICARDO	Grupo de Estudios de Ordenación del Territorio (GEOT)
BADÍA VILLAS	DAVID	Paleoambientes del Cuaternario (PALEOQ)
BALLARÍN FERRER	DANIEL	Grupo de Estudios de Ordenación del Territorio (GEOT)
BARANGUÁN BADÍA	M ^a TERESA	Espectroscopía Analítica y Sensores (GEAS)

Apellidos	Nombre	Grupo de investigación
BARBERÁN LAHUERTA	MIGUEL A.	Economía Pública
BARBERÁN ORTÍ	RAMÓN	Economía Pública
BAULUZ LÁZARO	BLANCA	Recursos Minerales
BENITO FERNÁNDEZ	MARÍA	IUCA
BLASCO HARO	SOFÍA	IUCA
BOLEA MORALES	EDUARDO	Espectroscopía Analítica y Sensores (GEAS)
BONILLA SANTANDER	OSCAR	URBS
BORINI ALVES	DANIEL	Procesos Geoambientales en Espacios Forestales (GEOFOREST)
CALLEJA RODRÍGUEZ	LUCIA	Biología y Fisiología de la Reproducción (BIOFREZ)
CALLIZO SALVO	Mª ASUNCIÓN	Tecnologías de la Manipulación Gamética (TECNOGAM)
CALVO HERNÁNDEZ	JOSÉ MIGUEL	Beagle. Investigación en Didáctica de las Ciencias Naturales
CANUDO SANAGUSTÍN	JOSÉ IGNACIO	Reconstrucciones Paleoambientales
CARRASQUER ZAMORA	JOSÉ	Beagle. Investigación en Didáctica de las Ciencias Naturales
CARRETERO LÓPEZ-TELLO	MARÍA TERESA	Tecnologías de la Manipulación Gamética (TECNOGAM)
CASAO GASCÓN	ADRIANA	Biología y Fisiología de la Reproducción (BIOFREZ)
CASTILLEJO MORENO	JOSÉ MIGUEL	Restauración Ecológica
CASTILLO SUÁREZ	JUAN RAMÓN	Espectroscopía Analítica y Sensores (GEAS)
CEBRIÁN PÉREZ	JOSÉ ÁLVARO	Biología y Fisiología de la Reproducción (BIOFREZ)
CEPRIÁ PAMPLONA	GEMMA	Espectroscopía Analítica y Sensores (GEAS)
CHUECA CÍA	JAVIER	Paleoambientes del Cuaternario (PALEOQ)
CLIMENT LÓPEZ	EUGENIO	Grupo de Estudios de Desarrollo Territorial (GEDETUZ)
COLÁS GRACIA	JORGE	Patrimonio y Museo Paleontológico
COLOM PIAZUELO	ELOY	Agua, Derecho y Medio Ambiente (AGUDEMA)
CORTÉS GRACIA	ÁNGEL LUIS	Beagle. Investigación en Didáctica de las Ciencias Naturales
CUADRAT PRATS	JOSÉ MARÍA	Clima, Agua y Cambio Global
CUENCA BESCÓS	GLORIA	Reconstrucciones Paleoambientales
DE LA GÁNDARA GÓMEZ	MILAGROS	Beagle. Investigación en Didáctica de las Ciencias Naturales
DE LA RIVA FERNÁNDEZ	JUAN	Procesos Geoambientales en Espacios Forestales (GEOFOREST)
DE LUIS ARRILLAGA	MARTÍN	Clima, Agua y Cambio Global
DE MIGUEL GONZALEZ	RAFAEL	Grupo de Estudios de Ordenación del Territorio (GEOT)
DIES ÁLVAREZ	MARÍA EUGENIA	Beagle. Investigación en Didáctica de las Ciencias Naturales
DOMINGO MARTÍNEZ	RAFAEL	Primeros Pobladores del Valle del Ebro
DOMINGO RUIZ	DARÍO	Procesos Geoambientales en Espacios Forestales (GEOFOREST)
ECHEVERRÍA ARNEDO	Mª TERESA	Procesos Geoambientales en Espacios Forestales (GEOFOREST)
EGEA ROMÁN	PILAR	Economía Pública
EMBED IRUJO	ANTONIO	Agua, Derecho y Medio Ambiente (AGUDEMA)
ESCALONA ORCAO	ANA ISABEL	Grupo de Estudios de Desarrollo Territorial (GEDETUZ)
ESCOLANO UTRILLA	SEVERINO	Grupo de Estudios de Ordenación del Territorio

Apellidos	Nombre	Grupo de investigación
		(GEOT)
ESCUADRA DELSO	SILVIA	Calidad y Tratamiento de Aguas
FANLO GONZÁLEZ	ISABEL	Recursos Minerales
FERNÁNDEZ CASTEL	ANGÉLICA	Espectroscopía Analítica y Sensores (GEAS)
FERNÁNDEZ MANZANAL	ROSARIO	Beagle. Investigación en Didáctica de las Ciencias Naturales
FERRER PLOU	JOSÉ JAVIER	Patrimonio y Museo Paleontológico
FORCADA MIRANDA	FERNANDO	Biología y Fisiología de la Reproducción (BIOFREZ)
FRUTOS MEJÍAS	LUISA MARÍA	Grupo de Estudios de Desarrollo Territorial (GEDETUZ)
GALÁN GARCÍA	JULIA	Reconstrucciones Paleoambientales
GARCÍA MARTÍN	ALBERTO	Procesos Geoambientales en Espacios Forestales (GEOFOREST)
GIL QUÍLEZ	MARÍA JOSÉ	Beagle. Investigación en Didáctica de las Ciencias Naturales
GIMENO MARTOS	SILVIA	Biología y Fisiología de la Reproducción (BIOFREZ)
GINÉ ABAD	HELENA	Grupo de Estudios de Desarrollo Territorial (GEDETUZ)
GÓMEZ COTÍN	Mª TERESA	Espectroscopía Analítica y Sensores (GEAS)
GÓMEZ-LUS LAFITA	RAFAEL	IUCA
GONZÁLEZ HIDALGO	JOSÉ CARLOS	Clima, Agua y Cambio Global
GUITART DE JUAN	ANA	Espectroscopía Analítica y Sensores (GEAS)
GURREA CASAMAYOR	FERNANDO	Agua, Derecho y Medio Ambiente (AGUDEMA)
HERNÁNDEZ DE LA CRUZ	JOSÉ MANUEL	URBS
HERNÁNDEZ NAVARRO	Mª LUZ	Grupo de Estudios de Ordenación del Territorio (GEOT)
HERNÁNDEZ VERA	JOSÉ ANTONIO	URBS
IBARRA BENLLOCH	PALOMA	Procesos Geoambientales en Espacios Forestales (GEOFOREST)
IÑIGUEZ BERROZPE	LARA MARÍA	URBS
JIMÉNEZ COMPAIED	ISMAEL J.	Agua, Derecho y Medio Ambiente (AGUDEMA)
JIMÉNEZ GARCÍA-ALCALÁ	M. SIERRA	Espectroscopía Analítica y Sensores (GEAS)
JIMÉNEZ RUANO	ADRIÁN	Procesos Geoambientales en Espacios Forestales (GEOFOREST)
JOVER YUSTE	JOSÉ MIGUEL	Grupo de Estudios de Ordenación del Territorio (GEOT)
JULIÁN ANDRÉS	ASUNCIÓN	Paleoambientes del Cuaternario (PALEOQ)
LABORDA GARCÍA	FRANCISCO	Espectroscopía Analítica y Sensores (GEAS)
LABORDA LORENTE	RAFAEL	Primeros Pobladores del Valle del Ebro
LACOSTA ARAGÜES	ANTONIO JAVIER	Grupo de Estudios de Desarrollo Territorial (GEDETUZ)
LAMELAS GRACIA	TERESA	Procesos Geoambientales en Espacios Forestales (GEOFOREST)
LANAU HERNAEZ	PALOMA	Primeros Pobladores del Valle del Ebro
LARDIÉS BOSQUE	RAÚL	Grupo de Estudios de Desarrollo Territorial (GEDETUZ)
LEGARDA LISARRI	ALBA	Extinción y Reconstrucción Paleoambiental desde el Cretácico al Cuaternario
LIÑÁN GUIJARRO	ELADIO	Patrimonio y Museo Paleontológico
LONGARES ALADRÉN	LUIS ALBERTO	Paleoambientes del Cuaternario (PALEOQ)

Apellidos	Nombre	Grupo de investigación
LÓPEZ ESCOLANO	CARLOS	Grupo de Estudios de Ordenación del Territorio (GEOT)
LÓPEZ FLORES	ROCÍO	Restauración Ecológica
LÓPEZ LABORDA	JULIO A.	Economía Pública
LÓPEZ MARTÍN	ANDREA	Calidad y Tratamiento de Aguas
LÓPEZ RAMÓN	FERNANDO	A título individual
LORDA BARRAGUER	ALBERTO	Grupo de Estudios de Ordenación del Territorio (GEOT)
LOSCERTALES PALOMAR	BLANCA	Grupo de Estudios de Desarrollo Territorial (GEDETUZ)
LOZANO TENA	Mª VICTORIA	Paleoambientes del Cuaternario (PALEOQ)
LUCHA LÓPEZ	PEDRO	Beagle. Investigación en Didáctica de las Ciencias Naturales
LUZÓN AGUADO	Mª ARÁNZAZU	Análisis de Cuencas Sedimentarias Continentales
MAESTRO ZALDÍVAR	ELENA	URBS
MAGALLÓN BOTAYA	Mª ANGELES	URBS
MARÍN JAIME	JOSÉ MARÍA	Clima, Agua y Cambio Global
MARTÍ DALMAU	CLARA	Paleoambientes del Cuaternario (PALEOQ)
MARTÍN BELLO	LETICIA	Análisis de Cuencas Sedimentarias Continentales
MARTÍN BUENO	MANUEL	URBS
MARTÍNEZ MARTÍNEZ	MARÍA	Agua, Derecho y Medio Ambiente (AGUDEMA)
MARTÍNEZ PEÑA	MARÍA BEGOÑA	Beagle. Investigación en Didáctica de las Ciencias Naturales
MATEO GONZÁLEZ	ESTER	Beagle. Investigación en Didáctica de las Ciencias Naturales
MATESANZ MARTÍN	JOSÉ MARÍA	Calidad y Tratamiento de Aguas
MAYAYO BURILLO	Mª JOSÉ	Recursos Minerales
MAZO PÉREZ	CARLOS	Primeros Pobladores del Valle del Ebro
MELÉNDEZ HEVIA	GUILLERMO	Patrimonio y Museo Paleontológico
MELÉNDEZ HEVIA	ALFONSO	Extinción y Reconstrucción Paleoambiental desde el Cretácico al Cuaternario
MIGUEL SALCEDO	NATIVIDAD	Calidad y Tratamiento de Aguas
MIR MARÍN	JOSE MARÍA	Espectroscopía Analítica y Sensores (GEAS)
MOLINA MARTÍNEZ	EUSTOQUIO	Extinción y Reconstrucción Paleoambiental desde el Cretácico al Cuaternario
MOLINOS RUBIO	LUCÍA MARÍA	Agua, Derecho y Medio Ambiente (AGUDEMA)
MONGE GIL	ÁNGEL LUIS	Agua, Derecho y Medio Ambiente (AGUDEMA)
MONTEALEGRE GRACIA	ANTONIO	Procesos Geoambientales en Espacios Forestales (GEOFOREST)
MONTES RAMÍREZ	Mª LOURDES	Primeros Pobladores del Valle del Ebro
MONTORIO LLOVERÍA	RAQUEL	Procesos Geoambientales en Espacios Forestales (GEOFOREST)
MORA HERNÁNDEZ	JUAN LUIS	Paleoambientes del Cuaternario (PALEOQ)
MOSTEO ABAD	ROSA	Calidad y Tratamiento de Aguas
MUIÑO BLANCO	MARIA TERESA	Biología y Fisiología de la Reproducción (BIOFREZ)
MUÑOZ JIMÉNEZ	ARSENIO	Análisis de Cuencas Sedimentarias Continentales
NADAL ROMERO	ESTELA	Clima, Agua y Cambio Global
NICOLAU IBARRA	JOSÉ MANUEL	Restauración Ecológica
NOVAK	KLEMEN	Clima, Agua y Cambio Global
NÚÑEZ LAHUERTA	CARMEN	Reconstrucciones Paleoambientales
OLLERO OJEDA	ALFREDO	Clima, Agua y Cambio Global

Apellidos	Nombre	Grupo de investigación
ORMAD MELERO	MARÍA PEÑA	Calidad y Tratamiento de Aguas
ORTIZ PERPIÑÁ	JOSEP ORIOL	Paleoambientes del Cuaternario (PALEOQ)
OVELLEIRO NARVIÓN	JOSE LUIS	Calidad y Tratamiento de Aguas
PARDO TIRAPU	GONZALO	Análisis de Cuencas Sedimentarias Continentales
PELEGRÍN CAMPO	JULIÁN	URBS
PEÑA ANGULO	DHAIS	Clima, Agua y Cambio Global
PEÑA MONNÉ	JOSÉ LUIS	Paleoambientes del Cuaternario (PALEOQ)
PÉREZ ARANTEGUI	JOSEFINA	Espectroscopía Analítica y Sensores (GEAS)
PÉREZ CABELLO	FERNANDO	Procesos Geoambientales en Espacios Forestales (GEOFOREST)
PÉREZ GARCÍA	ANTONIO	Análisis de Cuencas Sedimentarias Continentales
PÉREZ PE	ROSAURA	Biología y Fisiología de la Reproducción (BIOFREZ)
PICAZO MILLÁN	JESÚS	Primeros Pobladores del Valle del Ebro
PINA CALVO	ANA BELEN	IUCA
PONZ MIRANDA	ADRIÁN	Beagle. Investigación en Didáctica de las Ciencias Naturales
POSTIGO VIDAL	RAÚL	Grupo de Estudios de Ordenación del Territorio (GEOT)
PUÉRTOLAS PASCUAL	EDUARDO	Reconstrucciones Paleoambientales
PUEYO CAMPOS	ÁNGEL	Grupo de Estudios de Ordenación del Territorio (GEOT)
PUEYO PORTILLO	NOELIA	Calidad y Tratamiento de Aguas
RECREO TOME	M ^a PILAR	Tecnologías de la Manipulación Gamética (TECNOGAM)
RIVERO CUESTA	LUCÍA	Extinción y Reconstrucción Paleoambiental desde el Cretácico al Cuaternario
RIVERO GRACIA	MARÍA PILAR	URBS
RODANÉS VICENTE	JOSE MARÍA	Primeros Pobladores del Valle del Ebro
RODRIGO SAUCO	FERNANDO	Economía Pública
RODRIGUES MIMBRERO	MARCOS	Procesos Geoambientales en Espacios Forestales (GEOFOREST)
RODRÍGUEZ BELTRÁN	M ^a DEL MAR	Grupo de Estudios de Ordenación del Territorio (GEOT)
ROSETO VLASOVA	OLGA	Procesos Geoambientales en Espacios Forestales (GEOFOREST)
RUBIO GRACIA	JOSE LUIS	Grupo de Estudios de Ordenación del Territorio (GEOT)
RUBIO PASTOR	MARIA ANGELES	Economía Pública
RUBIO TERRADO	PASCUAL	Grupo de Estudios de Desarrollo Territorial (GEDETUZ)
RUIZ BUDRÍA	ENRIQUE	Grupo de Estudios de Desarrollo Territorial (GEDETUZ)
SAENZ PRECIADO	CARLOS	URBS
SÁEZ PÉREZ	LUIS A.	Economía Pública
SALES CLEMENTE	ESTER	Tecnologías de la Manipulación Gamética (TECNOGAM)
SALINAS ALCEGA	SERGIO	Agua, Derecho y Medio Ambiente (AGUDEMA)
SALVADOR OLIVÁN	JOSÉ ANTONIO	Grupo de Estudios de Ordenación del Territorio (GEOT)
SÁNCHEZ FABRE	MIGUEL	Clima, Agua y Cambio Global
SÁNCHEZ NADAL	JOSÉ ANTONIO	Tecnologías de la Manipulación Gamética (TECNOGAM)

Apellidos	Nombre	Grupo de investigación
SÁNCHEZ NAVARRO	JOSÉ ÁNGEL	Análisis de Cuencas Sedimentarias Continentales
SÁNCHEZ ORÍZ	ENRIQUE	Grupo de Estudios de Ordenación del Territorio (GEOT)
SANCHO MARCÉN	CARLOS	Paleoambientes del Cuaternario (PALEOQ)
SANTOLARIA BLASCO	PILAR	Tecnologías de la Manipulación Gamética (TECNOGAM)
SARASA ALONSO	JUDITH	Calidad y Tratamiento de Aguas
SAZ SÁNCHEZ	MIGUEL A.	Clima, Agua y Cambio Global
SEBASTIÁN LÓPEZ	MARÍA	Grupo de Estudios de Ordenación del Territorio (GEOT)
SERRANO BLESA	EDITH	Biología y Fisiología de la Reproducción (BIOFREZ)
SETUAIN MENDÍA	BEATRIZ	Agua, Derecho y Medio Ambiente (AGUDEMA)
SIERRA SAINZ-AJA	ALEJANDRO	Primeros Pobladores del Valle del Ebro
SILVA CASAL	ROI	Reconstrucciones Paleoambientales
SOLA ALMAGRO	CRISTINA	IUCA
SOLANO SESÉ	LORENZO	Grupo de Estudios de Desarrollo Territorial (GEDETUZ)
SORIA DE MIGUEL	ANA ROSA	Análisis de Cuencas Sedimentarias Continentales
SUBÍAS PÉREZ	IGNACIO	Recursos Minerales
TEJEDOR VARGAS	ERNESTO	Clima, Agua y Cambio Global
TRUEBA CORTÉS	M ^a CARMEN	Economía Pública
ULLOA RIVAS	JOSÉ ANTONIO	Reconstrucciones Paleoambientales
UTRILLA MIRANDA	PILAR	Primeros Pobladores del Valle del Ebro
VALERO LÁZARO	PILAR	Calidad y Tratamiento de Aguas
VALLÉS GIMÉNEZ	JAIME	Economía Pública
VALLESPÍN DOMÍNGUEZ	ENRIQUE	URBS
VIDAL IBÁÑEZ	JUAN CARLOS	Espectroscopía Analítica y Sensores (GEAS)
VILLALBA MOUCO	VANESSA	Primeros Pobladores del Valle del Ebro
YÁNIZ PÉREZ DE ALBENIZ	JESÚS	Tecnologías de la Manipulación Gamética (TECNOGAM)
YUSTE OLIETE	ALFONSO	Recursos Minerales
ZARATE MARCO	ANA ISABEL	Economía Pública
ZÚÑIGA ANTÓN	MARÍA	Grupo de Estudios de Ordenación del Territorio (GEOT)

2. LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Líneas generales de investigación

BIOMEDICINA

- Reproducción Animal

CIENCIA Y TECNOLOGÍA QUÍMICA

- Tratamiento y gestión de aguas y residuos. Calidad de Aguas.
- Nanociencia y nanotecnología medioambiental analítica. Nanometrología
- Biosensores analíticos nanoestructurados.
- Caracterización de materiales estratégicos. Archeometría.
- Recursos minerales

JURÍDICO- ECONÓMICA

- Derecho Ambiental
- Legislación sobre Patrimonio
- Economía Pública y Medio Ambiente
- Agua-Derecho y Medio Ambiente

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

TERRITORIO. GEOGRAFIA Y CLIMA

- Técnicas de análisis rural, y regional: estrategias de desarrollo sostenible
- Geografía de Aragón y de España. Cartografía geomorfológica
- Gestión de recursos ambientales. Espacios naturales protegidos; diseño, gestión y conservación. Efectos ambientales del fuego
- Cambio climático. Calidad de aguas.

Grupos de investigación reconocidos por el Gob. Aragón. Líneas de trabajo

Áreas y grupos de investigación	IP	Tipología (Gob. Aragón)	Nº miembros
AREA BIOMÉDICA			
Biología y Fisiología de la Reproducción	José A. Cebrián	Consolidado	9
Tecnologías de la Manipulación Gamética	Jesús Yániz	CIA	8
ÁREA CIENCIA Y TECNOLOGÍA QUÍMICA			
Calidad y Tratamiento de Aguas	José L. Ovelleiro	Consolidado	10
Espectroscopía analítica y sensores	Juan R. Castillo	Consolidado	12
Recursos Minerales	Isabel Fanlo	Consolidado	6
ÁREA JURÍDICO ECONÓMICA			
AGUDEMA - Agua, derecho y medio ambiente	Antonio Embid	Consolidado	10
Economía Publica	Julio López	Consolidado	11
ÁREA PATRIMONIO			
Análisis de Cuencas Sedimentarias Continetales	Antonio Pérez	Consolidado	8
Beagle. Investigación en Didáctica de las Ciencias Naturales	M. José Gil	CIA	13
Extinción y Reconstrucción Paleoambiental desde el Cretácico al Cuaternario	Eustoquio Molina	Consolidado	9
Patrimonio y Museo Paleontológico	Enrique Villas	Consolidado	4
Primeros Pobladores del Valle del Ebro	Pilar Utrilla		12
Reconstrucciones Paleoambientales	José Ignacio Canudo	Consolidado	10
URBS	Manuel Martín	Consolidado	11
ÁREA TERRITORIO			
Clima, Agua, Cambio Global y Sistemas Naturales	José M. Cuadrat	Consolidado	11
Grupo de Estudios de Desarrollo Territorial (GEDETUZ)	Eugenio Climent	Consolidado	11
Grupo de Estudios en Ordenación del Territorio (GEOT)	Angel Pueyo	Consolidado	16
Paleoambientes del Cuaternario (PALEOQ)	José Luis Peña	Consolidado	10
GEOFOREST (Integrado en el grupo Geomorfología y Cambio Global)	Juan de la Riva	Consolidado	13
Restauración Ecológica	José M. Nicolau	CIA	3

BIOMEDICINA	
BIOLOGÍA Y FISIOLÓGIA DE LA REPRODUCCIÓN	Criopreservación de semen ovino y base molecular de los cambios de membrana asociados a la criopreservación
	Bases fisiológicas de la mejora de la eficiencia reproductiva
	Regulación hormonal sobre el espermatozoide
TECNOLOGÍAS DE LA MANIPULACIÓN GAMÉTICA	Biotecnología reproductiva
	Anatomo-fisiología reproductiva
	Biotecnología molecular

CIENCIA Y TECNOLOGÍA QUÍMICA	
CALIDAD Y TRATAMIENTO DE AGUAS	Control de Calidad de las Aguas
	Tecnologías de Tratamiento de Aguas
ESPECTROSCOPIA ANALÍTICA Y SENSORES	Nanociencia y Nanotecnología Medioambiental Analítica
	Biosensores analíticos nanoestructurados
	Caracterización de materiales estratégicos mediante métodos instrumentales no destructivos
RECURSOS MINERALES	Caracterización y génesis de arcillas
	Estudio de yacimientos minerales
	Mineralogía y geoquímica aplicada a la paleoclimatología y la definición de eventos faunísticos y sus causas
	Estudio mineralógico y geoquímico de procesos de evolución de magmas

JURÍDICO-ECONÓMICA	
ECONOMÍA PÚBLICA	La economía del agua
	El análisis de los tributos ambientales
	El impacto económico de las políticas públicas medioambientales
	Análisis de la descentralización de los servicios públicos ambientales
AGUA, DERECHO Y MEDIO AMBIENTE (AGUDEMA)	Derecho de aguas
	Derecho ambiental

PATRIMONIO	
ANÁLISIS DE CUENCAS SEDIMENTARIAS CONTINENTALES	Estratigrafía secuencial en cuencas continentales.
	Sedimentología y Climatología de depósitos continentales (antiguos y modernos).
	Hidrogeología.

BEAGLE. INVESTIGACIÓN EN DIDÁCTICA DE LAS CIENCIAS NATURALES	Didáctica de las Ciencias Naturales en el marco de las competencias básicas propuestas por la U
EXTINCIÓN Y RECONSTRUCCIÓN PALEOAMBIENTAL DESDE EL CRETÁCICO AL CUATERNARIO	Micropaleontología, foraminíferos, extinción, evolución, paleoecología, paleoclimatología, bioestratigrafía, cronoestratigrafía, cretácico, terciario.
	Mamíferos, paleodiversidad, extinción, biomecánica, evolución, biocronología, paleoecología, paleoclimatología, paleogeografía, terciario.
PATRIMONIO Y MUSEO PALEONTOLÓGICO	Origen y diversificación de los organismos pluricelulares durante la transición Precámbrico-Cámbrico en España. Aspectos científicos y museológicos
	Los cambios paleogeográficos y paleoclimáticos del norte de Gondwana durante el Ordovícico
	Las paleofloras mesozoicas de Aragón
	Paleontología y Museística del Mesozoico
	Equinodermos Paleozoicos de Aragón
PRIMEROS POBLADORES DEL VALLE DEL EBRO	Paleolítico: Anteneandertales y neandertales / Los primeros hombres modernos
	Arte rupestre del arco mediterráneo, patrimonio de la humanidad
	Mesolítico y Neolítico. Los nuevos modos de vida: la transición desde las sociedades cazadoras y recolectoras a las de economía productiva.
	Prehistoria Reciente: Implantación del megalitismo / Sociedades complejas
RECONSTRUCCIONES PALEOAMBIENTALES	Cicloestratigrafía y Evolución Secuencial del Jurásico-Cretácico y Eoceno del NE de Iberia
	Análisis de los vertebrados continentales del Cretácico Superior de Pirineos
	Relaciones paleobiogeográficas de las faunas de vertebrados de Iberia y Patagonia
	Biodiversidad y Paleobiogeografía de vertebrados del Jurásico-Cretácico de la Cuenca Ibérica
	Estudio de la biodiversidad de los microvertebrados del Pleistoceno la Península Ibérica
	Estudio de los macrovertebrados del Pleistoceno de Aragón
	Heterogenidades de facies y microbialitas en plataformas del Jurásico: aplicación como análogos de almacenes de hidrocarburos
	Museo de Ciencias Naturales de la Universidad de Zaragoza
URBS	Urbanismo romano
	Tránsito de las sociedades indígenas al mundo romano
	Sociedad y cultura material en el mundo romano
	Arqueología subacuática. Museología y didáctica del patrimonio arqueológico

TERRITORIO	
CLIMA, AGUA, CAMBIO GLOBAL Y SISTEMAS NATURALES	Análisis climático
	Hidrología superficial
	Dinámica de los sistemas naturales
GRUPO DE ESTUDIOS DE DESARROLLO TERRITORIAL (GEDETUZ)	Agricultura, industria y calidad agroalimentaria
	Nuevas herramientas para el desarrollo local: las actividades creativas
	Transporte y vertebración territorial
	Contra-urbanización e inmigración extranjera en el medio rural
	Envejecimiento de la población y calidad de vida
	Desafíos globales e impacto locales
GRUPO DE ESTUDIOS DE ORDENACIÓN DEL TERRITORIO (GEOT)	Mejora de las cartografías temáticas
	Análisis de la proximidad de los equipamientos y servicios
	Análisis multiescala
	Elaboración de indicadores sintéticos para la valoración de las condiciones de vida, los determinantes de salud y las actividades
	Análisis y caracterización urbana y metropolitana de los espacios en relación al tiempo, las actividades y la tipología de población: ambiente urbano y salud
	Modelado de redes
PALEOAMBIENTES DEL CUATERNARIOS (PALEOQ)	Glaciarismo, periglaciario y terrazas fluviales cuaternarias
	Glaciarismo y periglaciario histórico y actual
	Karstificación y acumulaciones de tobas calizas y espeleotemas
	Laderas, rellenos de valle y geoarqueología del Holoceno
	Geomorfología y paleoambientes en medios áridos andinos
	Cartografía geomorfológica
	Cambios climáticos y dinámica de suelos y vegetación
	Incendios forestales, quemadas prescritas y calidad de suelo
	Ciclos biogeoquímicos en suelos agrícolas y forestales
PROCESOS GEOAMBIENTALES EN ESPACIOS FORESTALES (GEOFORST)	Incendios : modelado del riesgo de incendio y dinámica ambiental postfuego
	Cartografía de geo-riesgos y geo-recursos
	Estimación de biomasa forestal
	Cartografía y diagnósticos del paisaje
	Utilización de teledetección con base empírica en trabajo de campo
	Modelado regional, análisis de cambios, upscaling... entorno SIG
	Radiometría / fotografía de alta resolución / teledetección espacial
RESTAURACIÓN ECOLÓGICA	Restauración ecológica de la minería a cielo abierto: diseño de formas de relieve y control de la erosión; establecimiento de comunidades vegetales
	Ecología vegetal e hidrología de ecosistemas mineros restaurados
	Minería y medio ambiente
	Construcción de bosques para el siglo XXI
	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
	Procesos sucesionales primarios y secundarios en zonas degradadas

3. FINANCIACIÓN Y CAPTACIÓN DE RECURSOS

3.1 Estructura de financiación durante el año 2016

1. Financiación proporcionada por el Gobierno de Aragón en 2016:

- Financiación basal de apoyo al IUCA: **49.860,64 €**

2. Financiación basal proporcionada por la Universidad de Zaragoza en 2016:

- Nóminas del PDI-PAS miembro del IUCA:
 - 17 Catedráticos de Universidad
 - 90 Profesores Titulares de Universidad
 - 13 Profesores Asociados
 - 8 Profesores Ayudantes Doctores
 - 16 Profesores Contratados Doctores
 - 6 Profesores Eméritos
 - 6 PAS

3. Financiación obtenida en convocatorias de carácter público y concurrencia competitiva (proyectos captados con fecha de inicio 2016 clasificados por financiador).

PROYECTO CAPTADOS EN 2016	
	Importe
Nacional	712.703,00
Autonómico (incluida financiación a grupos invest. Gobierno de Aragón)	124.203,00
Otros	53.670,76
TOTAL	890.576,76

4. Ingresos efectivos recibidos en 2016 (clasificados por financiador)

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

INGRESOS 2016 PROYECTOS/CONTRATOS	
	Importe
Europeo	25.327,31
Nacional	580.696,01
Autonómico/local	310.546,02
Empresas	451.785,33
Otros	29.746,45
TOTAL	1.398.101,12

3.2 Estructura de gastos durante el año 2016

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 2016	Importe
PROYECTOS Y CONTRATOS (IVA incluido)	
Asig. Pers. Confe. NO UZ	23.395,53
Equipo laboratorio	75.715,25
Fungible	165.040,73
Gastos generales	368.305,01
Informática	32.956,33
Libros	13.953,35
Movilidad – Bolsas de viaje	14.010,00
Personal	327.545,49
Viajes	223.033,34
TOTAL GASTOS 2016	1.243.955,03

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 2016 liderados por miembros del IUCA:

ÁMBITO INTERNACIONAL/EUROPEO

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)

Entidad Financiadora: UNION EUROPEA
Desde: 01/09/2015 Hasta: 31/08/2019 Presupuesto: 115.952,55
Investigador Principal: Cuadrat Prats, J.M.

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

Entidad Financiadora: UE, Universidad de Zaragoza
Desde: 15/09/2013 Hasta: 15/09/2018 Presupuesto: 25.107,00
Investigador Principal: Nicolau Ibarra, J.M.

COLABORACIÓN ENTRE EL SNCF RESEAU Y LA UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA PARA EL ESTUDIO "UN NOUVEL AXE FERROVIARE À GRANDE CAPACITÉ POUR LA TRAVERSÉE PYRÉNÉES"

Entidad Financiadora: SNCF RESEAU
Desde: 01/09/2014 Hasta: 31/08/2017 Presupuesto: 19.020,00
Investigador Principal: Pueyo Campos, A.

Assessing SAR images to estimate biomass, vegetation water content and soil moisture in a Mediterranean "dehesa" ecosystem (Category 1 ESA Project)

Entidad Financiadora: European Space Agency (ESA)
Desde: 01/01/2013 Hasta: 31/12/2016 Presupuesto:
Investigador Principal: García Martín, A.

Afforestation management in Mediterranean mountain areas: Evaluating the environmental consequences

Entidad Financiadora: UNIÓN EUROPEA
Desde: 01/04/2014 Hasta: 31/03/2016 Presupuesto: 175.974,60
Investigador Principal: Nadal Romero, E.

ÁMBITO NACIONAL

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.

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.

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.

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.

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 cal 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.

BIOEVENTOS, PALEOAMBIENTES Y CORRELACIÓN DE ALTA RESOLUCIÓN DEL CRETÁCICO SUPERIOR Y PALEÓGENO BASADA EN FORAMINÍFEROS. CGL2014-58794-P

Entidad Financiadora: FONDOS FEDER, MINECO. MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD
Desde: 01/01/2015 Hasta: 31/12/2017 Presupuesto: 99.220,00
Investigador Principal: Alegret Badiola, M.L.; Molina Martínez, E.

DESARROLLO DE ÍNDICES DE SEQUÍA SECTORIALES: MEJORA DE LA MONITORIZACIÓN Y ALERTA TEMPRANA DE LAS SEQUÍAS EN ESPAÑA-2. CGL2014-52135-C3-3-R

Entidad Financiadora: FONDOS FEDER, MINECO. MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD
Desde: 01/01/2015 Hasta: 31/12/2017 Presupuesto: 91.960,00
Investigador Principal: González Hidalgo, J.C.

EFFECTO DE HORMONAS DEL TRACTO EPRODUCTOR FEMENINO SOBRE LA FUNCIONALIDAD ESPERMÁTICA. AGL2014-57863-R:

Entidad Financiadora: FONDOS FEDER, MINECO. MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD
Desde: 01/01/2015 Hasta: 31/12/2017 Presupuesto: 139.150,00
Investigador Principal: Pérez-Pe, R.; Muiño Blanco, MT

HACIA UN ANÁLISIS INTEGRADO DE LA CALIDAD ESPERMÁTICA EN VACUNO Y OVINO. AGL2014-52775-P

Entidad Financiadora: FONDOS FEDER, MINECO. MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD
Desde: 01/01/2015 Hasta: 31/12/2017 Presupuesto: 60.500,00
Investigador Principal: Yániz, J./ Santolaria, P.

RECONSTRUCCIONES PALEOAMBIENTALES Y PALEOCLIMÁTICAS EN EL JURÁSICO-CRETÁCICO: UNA APROXIMACIÓN MULTIDISCIPLINAR PARA OBTENER MODELOS DE ALTA RESOLUCIÓN. CGL2014-53548-P

Entidad Financiadora: FONDOS FEDER, MINECO. MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD
Desde: 01/01/2015 Hasta: 31/12/2017 Presupuesto: 143.990,00
Investigador Principal: Aurell Cardona, M.

SERGISAT - Severidad y regeneración en grandes incendios forestales mediante teledetección y S.I.G.: Análisis de la regeneración (CGL2014-57013-C2-2-R)

Entidad Financiadora: Proyectos de I+D+I, del Programa Estatal de Investigación, Desarrollo e Innovación Orientada a los Retos de la Sociedad. Ministerio de Economía y Competitividad
Desde: 01/01/2015 Hasta: 31/12/2017 Presupuesto: 71.390,00
Investigador Principal: de la Riva, J.R.

TRANSICIONES CLIMÁTICAS Y ADAPTACIONES SOCIALES EN LA PREHISTORIA DE LA CUENCA DEL EBRO. HAR2014-59042-P

Entidad Financiadora: MINECO. MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD
Desde: 01/01/2015 Hasta: 31/12/2017 Presupuesto: 153.670,00
Investigador Principal: Utrilla Miranda, P./Mazo, C.

EVALUACIÓN CUALITATIVA DE LA ACCIÓN CULTURAL DE YACIMIENTOS ROMANOS CON WEB 2.0 (CIVITAS)

Entidad Financiadora: MINECO. MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD
Desde: 01/01/2014 Hasta: 31/12/2016 Presupuesto: 15.000,00
Investigador Principal: RIVERO GRACIA, M.P.

EVALUACIÓN DE PROCESOS EN EL TRATAMIENTO DE AGUAS Y FANGOS EN EDARs, PARA LA REDUCCIÓN DE MICROORGANISMOS CON RIESGO SANITARIO Y AMBIENTAL.

Entidad Financiadora: MINECO. MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD
Desde: 01/01/2014 Hasta: 31/12/2016 Presupuesto: 98.000,00
Investigador Principal: ORMAD MELERO, M.P.

HACIA UN MANEJO REPRODUCTIVO OVINO SOSTENIBLE: LA PRESENCIA DE MACHOS SEXUALMENTE ACTIVOS COMO HERRAMIENTA DE TRABAJO.

Entidad Financiadora: MINECO. MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD
Desde: 01/01/2014 Hasta: 31/12/2016 Presupuesto: 70.000,00
Investigador Principal: ABECIA MARTÍNEZ, J.A.

HERRAMIENTAS CARTOGRÁFICAS PARA UNA GOBERNANZA INTELIGENTE EN LAS CIUDADES DIGITALES: ANÁLISIS TERRITORIAL DE LAS CONDICIONES DE VIDA.

Entidad Financiadora: MINECO. MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD
Desde: 01/01/2014 Hasta: 31/12/2016 Presupuesto: 35.000,00
Investigador Principal: PUEYO CAMPOS, A.

METABOLISMO DE LA MELATONINA EN EL TRACTO GENITAL MASCULINO. IMPLICACIÓN DE ESTA HORMONA EN LA CALIDAD SEMINAL Y FISIOLÓGÍA DE LOS ESPERMATOZOIDES.

Entidad Financiadora: MINECO. MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD
Desde: 01/01/2014 Hasta: 31/12/2016 Presupuesto: 110.000,00
Investigador Principal: CEBRIÁN PÉREZ, J.A.

RECUPERACIÓN DE ÁREAS FORESTALES AFECTADAS POR INCENDIOS: DE LAS PROPIEDADES DEL SUELO AL ANÁLISIS DEL PAISAJE.

Entidad Financiadora: MINECO. MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD
Desde: 01/01/2014 Hasta: 31/12/2016 Presupuesto: 51.000,00
Investigador Principal: BADÍA VILLAS, D.

URBS: REPERTORIOS ORNAMENTALES PÚBLICOS Y PRIVADOS EN EL NE DE HISPANIA.

Entidad Financiadora: MINECO. MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD
Desde: 01/01/2014 Hasta: 31/12/2016 Presupuesto: 30.000,00
Investigador Principal: MARTÍN BUENO, M.

FCT-15-9866: CONCURSO DE CRISTALIZACIÓN EN LA ESCUELA EN ARAGÓN.

Entidad Financiadora: FUNDACION ESPAÑOLA PARA LA CIENCIA Y LA TECNOLOGIA, OTROS INGRESOS
Desde: 01/01/2016 Hasta: 30/11/2016 Presupuesto: 7.000,00
Investigador Principal: Bauluz Lázaro, B.

FCT-15-10057: LUCAS MALLADA. UN GEÓLOGO QUE INTENTÓ REFORMAR ESPAÑA.

Entidad Financiadora: FUNDACION ESPAÑOLA PARA LA CIENCIA Y LA TECNOLOGIA, OTROS INGRESOS
Desde: 01/01/2016 Hasta: 01/10/2016 Presupuesto: 20.000,00
Investigador Principal: Canudo Sanagustín, J.I.

PRX15/00334 EL DERECHO FUNDAMENTAL A LA VIDA: UN DERECHO EN TRANSFORMACIÓN. ESTANCIA EN UNIVERSITY OF SHEFFIELD DEL 01/04/2016 AL 31/08/2016.

Entidad Financiadora: MINISTERIO DE EDUCACIÓN, CULTURA Y DEPORTE
Desde: 01/04/2016 Hasta: 31/08/2016 Presupuesto: 16.815,00
Investigador Principal: Arruego Rodríguez, Gonzalo

ESTUDIO DE INVESTIGACIÓN DEL PODER DESINFECTANTE Y OXIDANTE DEL TIO₂ EN EL TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DEPURADAS PROCEDENTES DE EDARS Y EL TRATAMIENTO DE LIXIVIADOS DE VERTEDEROS URBANOS EN LA COMUNIDAD FORAL DE NAVARRA.

Entidad Financiadora: NAVARRA DE INFRAESTRUCTURAS LOCALES, S.A.
Desde: 01/06/2015 Hasta: 31/05/2016 Presupuesto: 46.859,67
Investigador Principal: Ormad Melero, M.P.

UNA EVALUACIÓN DEL ESFUERZO INVERSOR EN LAS COMUNIDADES AUTÓNOMAS.

Entidad Financiadora: MINISTERIO DE HACIENDA Y ADMINISTRACIONES PÚBLICAS
Desde: 08/06/2015 Hasta: 31/03/2016 Presupuesto: 10.000,00
Investigador Principal: Vallés Giménez, J.

ÁMBITO OTROS

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.

REVISTA SALDUIE

Entidad Financiadora: UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA
Desde: 11/11/2016 Hasta: 10/11/2017 Presupuesto: 1.800,00
Investigador Principal: Magallón Botaya, M.A.

UZCUD2016-TEC-05: PROCESO PSEUDO-FENTON BASADO EN MINERALES DE HIERRO PARA LA REDUCCIÓN DE CONTAMINANTES EMERGENTES Y PELIGROSOS PRESENTES EN AGUAS.

Entidad Financiadora: CENTRO UNIVERSITARIO DE LA DEFENSA DE ZARAGOZA ACADEMIA GENERAL MILITAR
Desde: 01/11/2016 Hasta: 30/09/2017 Presupuesto: 2.000,00
Investigador Principal: Mosteo Abad, R.

Erosión, calidad del suelo y secuestro de C en la recuperación de pastos del Pirineo oscense mediante quemas prescritas de erizón

Entidad Financiadora: Diputación Provincial de Huesca, Félix de Azara
Desde: 01/01/2016 Hasta: 31/12/2016 Presupuesto: 4.179,76
Investigador Principal: Josep Oriol Ortiz Perpiñá

INFR2016_UZ_HUM_06: MICROSCOPIO METALOGRAFICO POLARIZADO CON CÁMARA DIGITAL Y SOFTWARE DE ANÁLISIS DE IMÁGENES (MODELO OYMPUS BX51TRF+CÁMARA DP27+SOTWARE STREAM BASIC)

Entidad Financiadora: D.G.A.
Desde: 29/04/2016 Hasta: 31/12/2016 Presupuesto: 21.938,00
Investigador Principal: Utrilla Miranda, P.

JIUZ-2015-TEC-09: EVALUACIÓN DEL IMPACTO DEL BARRANQUISMO Y LA CAPACIDAD DE RECUPERACIÓN DE LAS COMUNIDADES ACUÁTICAS EN LOS TORRENTES DEL PARQUE NATURAL DE LA SIERRA Y CAÑONES DE GUARA.

Entidad Financiadora: IBERCAJA
Desde: 01/01/2016 Hasta: 31/12/2016 Presupuesto: 2.000,00
Investigador Principal: López Flores, R.

JIUZ-2015-TEC-11: EL FUEGO COMO HERRAMIENTA EN LA RECLAMACIÓN PARA EL PASTOREO DE ÁREAS AFECTADAS POR MATORRALIZACIÓN EN EL PIRINEO CENTRAL: EFECTOS SOBRE LOS CICLOS DE CARBONO Y NUTRIENTES.

Entidad Financiadora: IBERCAJA

Desde: 01/01/2016 Hasta: 31/12/2016 Presupuesto: 2.000,00

Investigador Principal: Mora Hernández, Juan Luis

MODELIZACIÓN EN EL APRENDIZAJE DE CIENCIAS: ANÁLISI DEL DESEMPEÑO DE LOS ALUMNOS DE MAGISTERIO DURANTE LA CONSTRUCCIÓN, USO Y EVALUACIÓN DEL MODELO DE MINERAL Y DE SU COMPORTAMIENTO SOBRE ESTA PRÁCTICA CIENTÍFICA Y CÓMO LLEVARLA AL AULA DE PRIMARIA

Entidad Financiadora: UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA

Desde: 01/01/2016 Hasta: 31/12/2016 Presupuesto: 2.000,00

Investigador Principal: Lucha López, P.

UZ2016-SOC-04: DESARROLLO DEL PENSAMIENTO SISTÉMICO MEDIANTE GENERACIÓN DE PREGUNTAS EN CONTEXTOS DE INDAGACIÓN EN LA ENSEÑANZA DE LAS CIENCIAS.

Entidad Financiadora: UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA

Desde: 01/01/2016 Hasta: 31/12/2016 Presupuesto: 1.980,00

Investigador Principal: Cortés Gracia, A.L.; Martínez Peña, M.B.

“CienciaTE2” Estrategias didácticas y recursos para la investigación escolar sobre el ambiente y la salud.

Entidad Financiadora: Fundación Universitaria Antonio Gargallo (Universidad de Zaragoza) y Obra Social Ibercaja

Desde: 01/09/2015 Hasta: 01/12/2016 Presupuesto: 5.000,00

Investigador Principal: Adrián Ponz Miranda

UZ2015-CIE-02: RESPUESTA DE LOS FORAMINÍFEROS PLANCTÓNICOS A LOS CAMBIOS GLOBALES DEL LÍMITE CRETÁCICO/PALEÓGENO: APLICACIONES BIOCROLOGICAS Y PALEOAMBIENTALES.

Entidad Financiadora: VIC. INV. - APOYO INV.

Desde: 01/10/2015 Hasta: 30/09/2016 Presupuesto: 5.000,00

Investigador Principal: Arz Sola, J.A.

Cartografía de modelos combustibles mediante fusión de imágenes derivadas de sensores LiDAR, SAR y multiespectrales de alta resolución espacial como apoyo al plan de prevención de incendios forestales en el CENAD “San Gregorio” (CUD 2013-04)

Entidad Financiadora: Centro Universitario de la Defensa

Desde: 14/01/2014 Hasta: 13/01/2016 Presupuesto: 15.000,00

Investigador Principal: Lamelas Gracia, M.T.

Proyectos de investigación vigentes en el año 2016 participados por miembros del IUCA:

ÁMBITO INTERNACIONAL

Efectos socio-espaciales, funcionales y territoriales de la fragmentación del espacio urbano en ciudades del norte, centro y sur del país: Antofagasta, Santiago y Puerto Montt

Entidad Financiadora: Gobierno de Chile, FONDECYT

Desde: 15/03/2013 Hasta: 15/03/2016

Investigador Principal: Ortiz Véliz, J.

LADAI - Generation of a LiDAR signature library for automatic fuel types classification of active fires in real time

Entidad Financiadora: Academic Federation Research Grant Program Innovative Developmental Awards (IDAs).

Desde: 2016 Hasta: 2017

Investigador Principal: David Riaño

SCHOOLS ON THE CLOUD

Entidad Financiadora: Comisión Europea: CONVOCATORIA COMENIUS

Desde: 01/01/2014 Hasta: 31/12/2017

Investigador Principal: Donert, Karl

ÁMBITO NACIONAL

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.

Análisis ecológico de la culturización del paisaje de altamontaña desde el Neolítico: los Parques Nacionales de montaña como modelo

Entidad Financiadora: Parques Nacionales

Desde: 01/01/2014 Hasta: 31/12/2016

Investigador Principal: Catalán Águila, J.

CONCURSO DE CRISTALIZACIÓN EN LA ESCUELA EN ARAGÓN, FCT-15-9866

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

Desde: 01/01/2016 Hasta: 30/11/2016

Investigador Principal: Bauluz Lázaro, B.

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.

ECO2015-65758-P: ESPECIFICACIÓN DE MODELOS ECONÓMICOS 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.

Elaboración de la herramienta científica RiMR (River-Management-Restoration) para la gestión ambiental sostenible de cuencas fluviales. El caso del río Cabe.

Entidad Financiadora: Fundación Iberdrola España

Desde: 01/09/2016 Hasta: 31/12/2017

Investigador Principal: Jesús Horacio García

EMBRIOGÉNESIS SOMÁTICA EN QUERCUS ILEX (L.) Y PINUS PINASTER (AITON): MEJORA DEL PROCESO Y POSIBILIDADES DEL SISTEMA PARA GENERAR GENOTIPOS TOLERANTES A ESTRES.

Entidad Financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad

Desde: 01/01/2014 Hasta: 31/12/2016

Investigador Principal: Arrillaga Mateos, Isabel

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).

FCT-15-10168: ACTIVIDADES DE LA UNIDAD DE CULTURA CIENTÍFICA DE LA UZ.

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

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

Investigador Principal: Vicerrector Pol. Cient.

FCT-15-10504: AUDIOVISUALES CIENTÍFICOS DE LA UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA: RECORRIENDO LA PALEONTOLOGÍA ARAGONESA, A TRAVÉS DE SUS YACIMIENTOS.

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

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

Investigador Principal: Vicerrector Pol. Cient.

FCT-15-9845. TALLER DE CONSTRUCCIÓN DE IMPRESORAS 3D Y TALLER AVANZADO DE IMPRESIÓN 3D.

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

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

Investigador Principal: Oriol Langa, L.

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 financiación de los servicios sanitarios públicos en el marco de la consolidación fiscal y la sostenibilidad financiera (DER2013-48005-R)

Entidad Financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad

Desde: 06/07/1905 Hasta: 2016

Investigador Principal: Macho Pérez, A.B.

Soluciones para el desarrollo de una minería sostenible en el entorno del Parque Natural del Alto Tajo

Entidad Financiadora: CAOBAR S.A.

Desde: 07/07/2015 Hasta: 07/07/2016

Investigador Principal: José Francisco Martín Duque (Universidad Complutense de Madrid)

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

MEJORA DE LA COORDINACIÓN ENTRE ASIGNATURAS Y PROFESORADO EN EL TRATAMIENTO DE LA NORMATIVA EDUCATIVA A LO LARGO DE LA TITULACIÓN DE MAGISTERIO EN EDUCACIÓN INFANTIL

Entidad Financiadora: Universidad de Zaragoza. Proyectos de Innovación Docente

Desde: 01/06/2016 Hasta: 31/12/2016

Investigador Principal: Ramo, R.M. (Coord)

MEJORA DE LA COORDINACIÓN ENTRE ASIGNATURAS Y PROFESORADO EN EL TRATAMIENTO DE LA NORMATIVA EDUCATIVA A LO LARGO DE LA TITULACIÓN DE MAGISTERIO EN EDUCACIÓN PRIMARIA

Entidad Financiadora: Universidad de Zaragoza. Proyectos de Innovación Docente

Desde: 01/06/2016 Hasta: 31/12/2016

Investigador Principal: Abarca, A. (Coord.)

Recuperación de pastos mediante quemadas controladas en el Pirineo Oscense y su impacto sobre el suelo

Entidad Financiadora: Diputación Provincial de Huesca- Instituto de Estudios Altoaragoneses

Desde: 27/10/2015 Hasta: 26/10/2016

Investigador Principal: Armas Herrera, C.

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

BIOMEDICINA

Actividades de Redacción del proyecto, asistencia técnica y asesoramiento Dentro del Proyecto Mejora de la eficiencia reproductiva en estación desfavorable en ganado ovino de carne

Entidad Financiadora: ASOCIACIÓN DE GANADEROS DE OVINO DE RAZA ROYA BILBILITANA, D.G.A.

Desde: 13/06/2016 Hasta: 31/12/2018

Investigador Principal: Yániz Pérez De Albéniz, Jesús Luis

Actividades de Redacción del proyecto, asistencia técnica y asesoramiento Dentro del Proyecto Mejora de los protocolos de higiene de las instalaciones de las explotaciones ovinas semiextensivas y su efecto sobre la calidad de los productos obtenidos

Entidad Financiadora: DGA SOCIEDAD COOPERATIVA TERUEL

Desde: 13/06/2016 Hasta: 31/12/2018

Investigador Principal: Yániz Pérez De Albéniz, Jesús Luis

PRODUCCIÓN Y OBTENCIÓN DE ANTISUEROS EN LA ESPECIE OVINA Y CAPRINA

Entidad Financiadora: ZEULAB, S.L.

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

Investigador Principal: Abecia Martínez, José Alfonso

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

Entidad Financiadora: PROJECTES I SERVEIS R+D

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

Investigador Principal: Yániz Pérez De Albéniz, Jesús Luis

CIENCIA Y TECNOLOGÍA QUÍMICA

ANÁLISIS CUANTITATIVO DE PRESIONES EN LA CUENCA DEL EBRO

Entidad Financiadora: CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL EBRO

Desde: 12/07/2016 Hasta: 31/12/2016

Investigador Principal: Ormad, M.P.

ESTUDIO DE INVESTIGACIÓN DEL PODER DESINFECTANTE Y OXIDANTE DEL TIO₂ EN EL TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DEPURADAS PROCEDENTES DE EDARS Y EL TRATAMIENTO DE LIXIVIADOS DE VERTEDEROS URBANOS EN LA COMUNIDAD FORAL DE NAVARRA-

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

Desde: 01/06/2016 Hasta: 31/05/2017

Investigador Principal: Ormad Melero, María Peña

Nanopartículas de plata como aditivo en la alimentación de ganado porcino: estudio de su efecto antimicrobiano y caracterización química de la evolución de las especies de plata

Entidad Financiadora: LABORATORIOS ENOSAN

Desde: 01/01/2016 Hasta: 30/06/2016

Investigador Principal: Castillo, J.R.

SUMINISTRO DE KITS SENSORES DESECHABLES/FUNGIBLES PARA LA DETECCIÓN Y DETERMINACIÓN DE MICOTOXINAS.

Entidad Financiadora: SUMALSA

Desde: 01/09/2016 Hasta: 30/03/2017

Investigador Principal: Castillo Suárez, Juan Ramón

PUESTA A PUNTO DE METODOLOGÍA ANALÍTICA PARA LA DETECCIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE NANOPARTÍCULAS DE OZn EN VEGETALES.

Entidad Financiadora: INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACION Y TECNOLOGIA AGRARIA

Desde: 18/03/2016 Hasta: 17/08/2016

Investigador Principal: Castillo Suárez, Juan Ramón

JURÍDICO-ECONÓMICA

PRÓRROGA DEL CONVENIO DE COLABORACIÓN ENTRE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO Y LA UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA, SOBRE DERECHO, ORGANIZACIÓN Y ADMINISTRACIÓN DEL AGUA

Entidad Financiadora: CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL EBRO

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

Investigador Principal: Embid Irujo, Antonio

DICTAMEN JURÍDICO DISMINUCIÓN COSTES SUMINISTROS DE AGUA

Entidad Financiadora: CONSORCI D' AIGÜES DE TARRAGONA

Desde: 15/09/2016 Hasta: 15/10/2016

Investigador Principal: Embid Irujo, Antonio

CONSULTORÍA Y ASISTENCIA TÉCNICA PARA LA PROGRAMACIÓN DE ACTUACIONES RELATIVAS A LA IMPLEMENTACIÓN DEL PLAN NACIONAL DE RIEGO Y DRENAJE EN ECUADOR.

Entidad Financiadora: INECO - INGENIERÍA Y ECONOMÍA DEL TRANSPORTE, S.A.

Desde: 29/04/2016 Hasta: 12/06/2016

Investigador Principal: Embid Irujo, Antonio

PATRIMONIO

Análisis mineralógico de menas de hierro en muestras y concentrados de mina.

Entidad Financiadora: Promindsa

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

Investigador Principal: Ignacio Subías

CAMPAÑA DE EXCAVACIÓN ARQUEOLÓGICO EN EL YACIMIENTO DE CONTREBIA LEUCADE, AGUILAR DEL RIO ALHAMA

Entidad Financiadora: GOBIERNO DE LA RIOJA

Desde: 05/09/2016 Hasta: 31/12/2016

Investigador Principal: Hernández Vera, José Antonio

CARACTERIZACIÓN DE FACIES

Entidad Financiadora: EBROAMBIENT, S.L.

Desde: 20/04/2016 Hasta: 31/12/2016

Investigador Principal: Sánchez Navarro, José Ángel

Estudio mineralógico y textural de muestras de óxidos de hierro del P.I. Justa.

Entidad Financiadora: USIT COLOR

Desde: 01/01/2016 Hasta: 31/12/16

Investigador Principal: Ignacio Subías

TERRITORIO

PREPARACIÓN DEL INDICADOR COMÚN EUROPEO A4: ACCESIBILIDAD A DETERMINADOS SERVICIOS BÁSICOS Y ZONAS VERDES

Entidad Financiadora: AYUNTAMIENTO DE ZARAGOZA - AGENCIA DE MEDIO AMBIENTE Y SOSTENIBILIDAD

Desde: 09/11/2016 Hasta: 31/12/2016

Investigador Principal: Pueyo Campos, Ángel

ACTIVIDADES RELACIONADAS CON LA ORDENACIÓN DEL TERRITORIO DENTRO DEL PROYECTO LIFE ZARAGOZA NATURAL: CREACIÓN, GESTIÓN Y PREVENCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VERDE DE ZARAGOZA (LIFE 12/ENV/ES/00567)

Entidad Financiadora: SOCIEDAD MUNICIPAL ZARAGOZA VIVIENDA, S.L.U.

Desde: 08/11/2016 Hasta: 30/12/2017

Investigador Principal: Pueyo Campos, Ángel

ESTUDIO SOBRE EFECTO DE LA GESTIÓN FORESTAL Y OTROS USOS DEL SUELO

Entidad Financiadora: FUNDACION ECOLOGIA Y DESARROLLO

Desde: 01/08/2016 Hasta: 30/11/2016

Investigador Principal: Nicolau Ibarra, José Manuel

ASISTENCIA TÉCNICA PROYECTO PLANTANDO AGUA

Entidad Financiadora: FUNDACION ECOLOGIA Y DESARROLLO

Desde: 01/08/2016 Hasta: 30/04/2017

Investigador Principal: Nicolau Ibarra, José Manuel

ANÁLISIS GEOESPACIAL PARA LA UBICACIÓN DE GASOLINERAS EN SERVICIO 24 HORAS EN LA COMUNIDAD AUTÓNOMA DE ARAGÓN

Entidad Financiadora: ASOCIACIÓN DE ESTACIONES DE SERVICIO DE ARAGÓN (AESAR)

Desde: 15/01/2016 Hasta: 30/03/2016

Investigador Principal: Longares Aladrén, Luis Alberto

ESTUDIO DEL CLIMA URBANO COMO HERRAMIENTA EN LA GESTIÓN Y PLANIFICACIÓN DE LA CIUDAD

Entidad Financiadora: AYUNTAMIENTO DE ZARAGOZA - AGENCIA DE MEDIO AMBIENTE Y SOSTENIBILIDAD

Desde: 04/10/2016 Hasta: 15/12/2016

Investigador Principal: Cuadrat Prats, José María

REDACCIÓN DE ANTEPROYECTO DEMOSTRATIVO ?GENERACIÓN DE ESPACIO DE INUNDABILIDAD? (ACCIÓN B2). PROYECTO LIFE ZARAGOZA NATURAL LIFE 12-ENV/ES 000567

Entidad Financiadora: AYUNTAMIENTO DE ZARAGOZA

Desde: 15/11/2016 Hasta: 15/12/2016

Investigador Principal: Ollero Ojeda, Alfredo

4.2 Publicaciones

4.2.1 Publicaciones en revistas indexadas en la Web of Science

Agrupadas por áreas estratégicas y ordenadas por factor de impacto

BIOMEDICINA

Evaluation of lasting effects of heat stress on sperm profile and oxidative status of ram semen and epididymal sperm

Hamilton, T. R. D. S.; Mendes, C. M.; Castro, L. S. D.; Assis, P. M. D.; Siqueira, A. F. P.; Delgado, J. D. C.; Goissis, M. D.; Muiño-Blanco, T.; Cebrián-Pérez, J. Á.; Nichi, M.; Visintin, J. A.; Assumpção, M. E. O. D. Oxidative Medicine and Cellular Longevity 2016, Desconocido, 1687657 [12pp]. 2016

Factor Impacto: 4,492

Genetic Diversity and Population Structure of Rice Varieties Cultivated in Temperate Regions

Reig-Valiente, J.; Viruel, J.; Sales, E.; Marqués, L.; Terol, J.; Gut, M.; Derdak, S.; Talón, M.; Domingo, C.

RICE 9, 58, [12 pp]. 2016

Factor Impacto: 3,417

Induced lipid peroxidation in ram sperm: Semen profile, DNA fragmentation and antioxidant status

Dos Santos Hamilton, T.R.; Signori De Castro, L.; De Carvalho Delgado, J.; Monken de Assis, P.; Pérez Siqueira, A. F.; Mota Mendes, C.; Demarchi Goissis, M.; Muiño-Blanco, T.; Cebrián-Pérez, J. A.; Nichi, M.; Visintin, J. A.; Ortiz D"Avila Assumpcao, M. E.

REPRODUCTION 151, 4, 379-390. 2016

Factor Impacto: 3,184

Evidence of melatonin synthesis in the ram reproductive tract

Gonzalez-Arto, M.; Hamilton, T. R. D. S.; Gallego, M.; Gaspar-Torrubia, E.; Aguilar, D.; Serrano-Blesa, E.; Abecia, J. A.; Pérez-Pé, R.; Muiño-Blanco, T.; Cebrián-Pérez, J. A.; Casao, A.

Andrology 4, 1, 163-171. 2016

Factor Impacto: 2,515

Temperature and rainfall are related to fertility rate after spring artificial insemination in small ruminants

Abecia, J. A.; Arrébola, F.; Macías, A.; Laviña, A.; González-Casquet, O.; Benítez, F.; Palacios, C.

INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOMETEOROLOGY, 60 (10), 1603-1609. 2016

Factor Impacto: 2,309

Morphometric and kinematic sperm subpopulations in split ejaculates of normozoospermic men

Santolaria, P.; Soler, C.; Recreo, P.; Carretero, T.; Bono, A.; Berné, J.; Yániz, J.

Asian Journal of Andrology (2016) 18, 831–834. 2016

Factor Impacto: 2,06

Computer-assisted sperm morphometry fluorescence-based analysis has potential to determine progeny sex

Santolaria, P.; Pauciullo, A.; Silvestre, M.A.; Vicente-Fiel, S.; Villanova, L.; Pinton, A.; Viruel, J.; Sales, E.; Yániz, J.

Asian Journal of Andrology (2016) 18, 858–862. 2016

Factor Impacto: 2,06

Comparison of different statistical approaches to evaluate morphometric sperm subpopulations in men

Yániz, J.; Vicente-Fiel, S.; Soler, C.; Recreo, P.; Carretero, T.; Bono, A.; Berné, J.; Santolaria, P.

Asian Journal of Andrology (2016) 18, 819–823. 2016

Factor Impacto: 2,06

A comparative study of the morphometry of spermhead components in cattle, sheep, and pigs with a computer-assisted fluorescence method

Yániz, J.; Capistrós, S.; Vicente-Fiel, S.; Hidalgo, C.; Santolaria, P.

Asian Journal of Andrology (2016) 18, 840–843. 2016

Factor Impacto: 2,06

Expression, cellular localization, and involvement of the pentose phosphate pathway enzymes in the regulation of ram sperm capacitation

Luna, C.; Serrano, E.; Domingo, J.; Casao, A.; Pérez-Pé, R.; Cebrián-Pérez, J. A.; Muiño-Blanco, T.

Theriogenology 86, 3, 704-714. 2016

Factor Impacto: 1,838

Melatonin receptors MT1 and MT2 are expressed in spermatozoa from several seasonal and nonseasonal breeder species

González-Arto, M.; Vicente-Carrillo, A.; Martínez-Pastor, F.; Fernández-Alegre, E.; Roca, J.; Miró, J.; Rigau, T.; Rodríguez-Gil, J. E.; Pérez-Pé, R.; Muiño-Blanco, T.; Cebrián-Pérez, J. A.; Casao, A.

Theriogenology 86, 8, 1958-1968. 2016

Factor Impacto: 1,838

Management and meteorological factors affect fertility after artificial insemination in Murciano-Granadina goats

Arrébola, F.; Palacios, C.; Gil, M.J.; Abecia, J.A.

ANIMAL PRODUCTION SCIENCES, 56, 1906–1912. 2016

Factor Impacto: 1,377

Presence of photoperiod-melatonin-induced, sexually-activated rams in spring advances puberty in autumn-born ewe lambs

Abecia, J. A.; Chemineau, P.; Gómez, A.; Keller, M.; Forcada, F.; Delgadillo, J. A.

ANIMAL REPRODUCTION SCIENCE, [7pp]. 2016

Factor Impacto: 1,377

Failure to establish and maintain a pregnancy in undernourished recipient ewes is associated with a poor endocrine milieu in the early luteal phase

de Brun, V.; Meikle, A.; Fernández-Foren, A.; Forcada, F.; Palacín, I.; Menchaca, A.; Sosa, C.; Abecia, J.A.

Animal Reproduction Science 173, 80–86. 2016

Factor Impacto: 1,377

Effects of weather and management factors on fertility after artificial insemination in Florida goats: A ten-year study

Arrébola, F.; Sánchez, M.; López, M. D.; Rodríguez, M.; Pardo, B.; Palacios, C.; Abecia, J. A.

SMALL RUMINANT RESEARCH 137, 47-52. 2016

Factor Impacto: 1,083

CIENCIA Y TECNOLOGÍA QUÍMICA

Suitability of analytical methods to measure solubility for the purpose of nanoregulation

Tantra, R.; Bouwmeester, H.; Bolea, E.; Rey-Castro, C.; David, Calin A.; Dogne, J.M.; Jarman, J.; Laborda, F.; Laloy, J.; Robinson, K.N.; Undas, A. K.; van der Zande, M.

Nanotoxicology, 10, 2, 173-184. 2016

Factor Impacto: 7,913

Selectivity of silver nanoparticle sensors: Discrimination between silver nanoparticles and Ag+

Cepriá, G.; Pardo, J.; Lopez, A.; Peña, E.; Castillo, J. R.

SENSORS AND ACTUATORS B-CHEMICAL 230, 25-30. 2016

Factor Impacto: 4,758

Detection, characterization and quantification of inorganic engineered nanomaterials: A review of techniques and methodological approaches for the analysis of complex samples.

Laborda, F.; Bolea, E.; Cepriá, G.; Gómez, M.T.; Jiménez, M.S.; Pérez-Arantegui, J.; Castillo, J.R.

Analytica Chimica Acta 904, 10-32 . 2016

Factor Impacto: 4,712

Size determination and quantification of engineered cerium oxide nanoparticles by flow field-flow fractionation coupled to inductively coupled plasma mass spectrometry

Sanchez-Garcia, L.; Bolea, E.; Laborda, F.; Cubel, C.; Ferrer, P.; Gianolio, D.; Silva, I.; Castillo, J.R.

Journal of Chromatography, 1438, 205-215. 2016

Factor Impacto: 3,926

Multi-isotope approach for the identification of metal and fluid sources of the Arroyo Rojo VMS deposit, Tierral del Fuego, Argentina.

Biel, C., Subías, I., Fanlo, I., Billström, K., Acevedo, R.D.

Ore Geology Reviews, 79: 241-253. 2016

Factor Impacto: 3,819

Colloidal mobilization of arsenic from mining affected soils by surface runoff

Gomez, M.A.; Voegelin, A.; Garcia, J.; Bolea, E.; Laborda, F.; Garrido, F.

Chemosphere 144, 1123-1131 . 2016

Factor Impacto: 3,698

Combined Use of Electron and Light Microscopy Techniques Reveals False Secondary Shell Units in Megaloolithidae Eggshells,

Moreno-Azanza, M., Bauluz, B., Canudo, J.I., Gasca, J.M., Torcida Fernández-Baldor, F.

Plos One (open access). 2016

Factor Impacto: 3,54

Evaluation of solar photo-Fenton and ozone based processes as citrus wastewater pre-treatments

Guzmán,J.;Mosteo,R.;Sarasa,J.;Alba,J. A.;Ovelleiro,J. L.

SEPARATION AND PURIFICATION TECHNOLOGY, 164, 155-162. 2016

Factor Impacto: 3,299

Rapid determination of recent cocaine use with magnetic particles-based enzyme immunoassays in serum, saliva, and urine fluids

Vidal, J. C.; Bertolín, J. R.; Bonel, L.; Asturias, L.; Arcos-Martínez, M. J.; Castillo, J. R.

JOURNAL OF PHARMACEUTICAL AND BIOMEDICAL ANALYSIS 125, 54-61. 2016

Factor Impacto: 3,169

Evaluation of number concentration quantification by single-particle inductively coupled plasma mass spectrometry: microsecond vs. millisecond dwell times

Abad-Álvaro,I.;Peña-Vázquez,E.;Bolea,E.;Bermejo-Barrera,P.;Castillo,J. R.;Laborda,F.

ANALYTICAL AND BIOANALYTICAL CHEMISTRY, 408, 19, 5089-5097. 2016

Factor Impacto: 3,125

Combining single-particle inductively coupled plasma mass spectrometry and X-ray absorption spectroscopy to evaluate the release of colloidal arsenic from environmental samples

Gomez-Gonzalez, A.; Bolea, E.; O'Day, P.A.; Garcia-Guinea, J.; Garrido, F.; Laborda, F.

Analytical and Bioanalytical Chemistry, 408, 19, 5125-5135. 2016

Factor Impacto: 3,125

Combining single-particle inductively coupled plasma mass spectrometry and X-ray absorption spectroscopy to evaluate the release of colloidal arsenic from environmental samples

Gomez-Gonzalez, M.; Bolea, E.; O'Day, P. A.; Garcia-Guinea, J.; Garrido, F.; Laborda, F.

ANALYTICAL AND BIOANALYTICAL CHEMISTRY, 408, 19, 5125-5135. 2016

Factor Impacto: 3,125

Physical and chemical characterization of cerium(IV) oxide nanoparticles

Cepriá, G.;Córdova, W. R.;Céspedes, O.;Sánchez-García, L.;Ferrer, P.;Gianolio, D.;Castillo, J. R.
ANALYTICAL AND BIOANALYTICAL CHEMISTRY, 408, 24, 6589-6598. 2016
Factor Impact: 3,125

Hyperspectral imaging applied to the analysis of Goya paintings in the Museum of Zaragoza (Spain)

Daniel, F.; Mounier, A.; Pérez-Arategui, J.; Pardos, C.; Prieto-Taboada, N.; Fdez-Ortiz, de Vallejuelo; Castro, K.
MICROCHEMICAL JOURNAL 126, 113-120. 2016
Factor Impact: 2,893

Bioaccumulation of pathogenic bacteria and amoeba by zebra mussels and their presence in watercourses

Mosteo, R.; Goñi, P.; Miguel, N.; Abadías, J.; Valero, P.; Ormad, M. P.
ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH 23, 2, 1833-1840. 2016
Factor Impact: 2,76

Degradation of chloroform by Fenton-like treatment induced by electromagnetic fields: A case of study

Rodríguez-Chueca, J.;Mediano, A.;Pueyo, N.;García-Suescun, I.;Mosteo, R.;Ormad, M. P.
CHEMICAL ENGINEERING SCIENCE 156, 89-96. 2016
Factor Impact: 2,75

Influence of composition on the environmental impact of a cast aluminum alloy

Gómez, Patricia; Elduque, Daniel; Sarasa, Judith; Pina, Carmelo; Javierre, Carlos
MATERIALS 9, 412, [14 pp.]. 2016
Factor Impact: 2,728

T Illitization sequence controlled by temperature in volcanic geothermal systems: The Tinguiririca geothermal field, Andean Cordillera, Central Chile.

Vazquez, M., Bauluz, B., Nieto, F., Morata, D.
Applied Clay Science. 2016
Factor Impact: 2,586

Evaluation of agarose gel electrophoresis for characterization of silver nanoparticles in industrial products

Jimenez, M. S.; Luque-Alled, J.; Gomez, T.; Castillo, J. R.
ELECTROPHORESIS 37, 10, 1376-1383. 2016
Factor Impact: 2,482

A Multi-Electrochemical Competitive Immunosensor for Sensitive Cocaine Determination in Biological Samples

Vidal, J.C.; Bertolin, J.R.; Bonel, L.; Asturias, L.; Arcos-Martinez, M.J.; Castillo, J.R.
Electroanalysis, 28, 4, 685-694. 2016
Factor Impact: 2,471

Compositional effects on the solubility of minor and trace elements in oxide spinel minerals: Insights from crystal-crystal partition coefficients in chromite exsolution.

Colás, V., Padrón-Navarta, J.A., González-Jiménez, J.M., Griffin, W.L., Fanlo, I., O'Reilly S.Y., Gervilla, F., Proenza, J.A., Pearson, N.J., Escayola, M.P.
American Mineralogist, 101: 1360-1372. 2016
Factor Impact: 1,918

Escherichia coli Inactivation in Fresh Water Through Photocatalysis with TiO₂-Effect of H₂O₂ on Disinfection Kinetics

Rodríguez-Chueca, J.; Ormad, M. P.; Mosteo, R.; Canalis, S.; Ovelleiro, J. L.
CLEAN-Soil Air Water 44, 5, 515-524. 2016
Factor Impact: 1,716

Limitations of the Removal of Cyanide from Coking Wastewater by Treatment with Hydrogen Peroxide

Pueyo, N.; Rodríguez-Chueca, J.; Ovelleiro, J. L.; Ormad, M. P.

WATER AIR AND SOIL POLLUTION 227, 7. 2016

Factor Impacto: 1,551

First evidence of purple pigment production and dyeing in southern Arabia (Sumhuram, Sultanate of Oman) revealed by mass spectrometric and chromatographic techniques

Ribechini, E.; Pérez-Arategui, J.; Pavan, A.; Degano, I.; Zanaboni, M.; Colombini, M. P.

JOURNAL OF CULTURAL HERITAGE 19, 486-491. 2016

Factor Impacto: 1,533

Limitations of the removal of cyanide from coking wastewater by ozonation and by the hydrogen peroxideozone process

Pueyo, N.; Miguel, N.; Ovelleiro, J. L.; Ormad, M. P.

WATER SCIENCE AND TECHNOLOGY 74, 2, 482-490. 2016

Factor Impacto: 1,064

SEM and TEM evidences of illite/smectite mixed-layers formed by dissolution-crystallization processes in continental paleogene sequences in Northwestern Argentina

Do campo, M., Bauluz, B., Nieto, F., del Papa, C., Hongn, F.

Clay Minerals. 2016

Factor Impacto: 0,874

Enterococcus sp. Inactivation by Ozonation in Natural Water: Influence of H₂O₂ and TiO₂ and Inactivation Kinetics Modeling

Miguel, N.; Lanao, M.; Valero, P.; Mosteo, R.; Ormad, M. P.

OZONE-SCIENCE & ENGINEERING 38, 6, 443-451. 2016

Factor Impacto: 0,853

JURÍDICO-ECONÓMICA

Determinants of behavior toward selective collection of batteries in Spain. A bivariate probit model

Arbués, F.; Villanúa, I.

RESOURCES CONSERVATION AND RECYCLING 106, 1-8. 2016

Factor Impacto: 3,28

Sustainability and multifunctionality of protected designations of origin of olive oil in Spain

Egea, P.; Pérez Pérez, Luis

LAND USE POLICY 58, 264-275. 2016

Factor Impacto: 2,768

The location of creative clusters in non-metropolitan areas: A methodological proposition

Escalona Orcao, A.I.; Escolano Utrilla, S.; Sáez Pérez, L.A.; Sánchez Valverde, B.

Journal of Rural Studies 45, 112-122. 2016

Factor Impacto: 2,206

Which factors determine water saving behaviour? Evidence from Spanish households.

Arbués, F.; Bolsa, M.A., Villanúa, I..

Urban Water Journal, 13, 5, 511-520. 2016

Factor Impacto: 1,487

Las preferencias por la redistribución de los españoles a comienzos del siglo XXI

López Laborda, J.; Sanz Arcega, E.

Revista de Estudios Políticos, 171, 137-166. 2016

Factor Impacto: 0,092

PATRIMONIO

Late Paleocene – middle Eocene benthic foraminifera on a Pacific Seamount (Allison Guyot, ODP Site 865): Greenhouse Climate and superimposed hyperthermal events

Arreguín-Rodríguez, G. J.; Alegret, L.; Thomas, E.

PALAEOCEANOGRAPHY 31, 3, 346-364 . 2016

Factor Impacto: 3,433

Cool episode and platform demise in the Early Aptian: New insights on the links between climate and carbonate production

Bonin, A.; Pucéat, E.; Vennin, E.; Mattioli, E.; Aurell, M.; Joachimski, M.; Barbarin, N.; Laffont, R.

PALEOCEANOGRAPHY 31, 1, 66-80. 2016

Factor Impacto: 3,433

Assessment of groundwater vulnerability to nitrates from agricultural sources using a GIS-compatible logic multicriteria model

Rebolledo, B.; Gil, A.; Flotats, X.; Sánchez, J. A.

JOURNAL OF ENVIRONMENTAL MANAGEMENT 171, 70-80. 2016

Factor Impacto: 3,131

An unexpected early rhabdodontid from Europe (Lower Cretaceous of Salas de los Infantes, Burgos Province, Spain) and a Re- Examination of basal iguanodontian relationships

Dieudonné, P. E; Tortosa, T.; Fernández-Balador, F.T.; Canudo, J. I.; Díaz-Martínez, I.

PLoS One 11, 6, 0156251. 2016

Factor Impacto: 3,057

Combined use of electron and light microscopy techniques reveals false secondary shell units in Megaloolithidae eggshells.

Moreno-Azanza, M., Bauluz, B., Canudo, J.I., Gasca, J.M., Fernández-Baldor, F

PloS One 11(5), e0153026.. 2016

Factor Impacto: 3,057

Acrostichum, a pioneering fern of floodplain areas from the late Oligocene Sariñena Formation of the Iberian Peninsula.

Moreno-Domínguez, R., Cascales-Miñana, B., Ferrer, J., Diez, J.B.

PLoS ONE 11(9), e0162334. . 2016

Factor Impacto: 3,057

Flood Frequency Analysis (FFA) in Spanish catchments

Mateo Lázaro, J.; Sánchez Navarro, J. A.; García Gil, A.; Edo Romero, V.

JOURNAL OF HYDROLOGY 538, 598-608. 2016

Factor Impacto: 3,043

Furongian (upper Cambrian) Guole Konservat-Lagerstätte from South China.

Zhu, X., Peng, S., Zamora, S., Lefebvre, B. & Chen, G.

Acta Geologica Sinica, 30-37.. 2016

Factor Impacto: 2,851

Sedimentary heterogeneity and petrophysical characterization of Barremian tsunami and barrier island/inlet deposits: The Aliaga outcrop as a reservoir analogue (Galve sub-basin, eastern Spain)

Veloso, F.M.L.; Navarrete, R.; Soria, A.R.; Meléndez, N.

MARINE AND PETROLEUM GEOLOGY 73, 188-211. 2016

Factor Impacto: 2,788

Evaluation of pinnacle reef distribution at shallow subsurface using integrated geophysical methods: a case study from the Upper Kimmeridgian (Spain)

Pueyo Anchuela, Óscar; San Miguel, Galo; Bádenas, Beatriz; Aurell, Marcos

MARINE AND PETROLEUM GEOLOGY 76, 329-343. 2016

Factor Impacto: 2,788

Fracture distribution along an Upper Jurassic carbonate ramp, NE Spain

Kleipool, L. M.; Reijmer, J. J. G.; Hardebol, N. J.; Bertotti, G.; Aurell, M.; Bádenas, B.

MARINE AND PETROLEUM GEOLOGY 70, 201-221. 2016

Factor Impacto: 2,788

Upper Ovetian trilobites from Spain and their implications for the palaeobiogeography and correlation of the Cambrian Stage 3 in Gondwana.

Liñán, E., Gámez Vintaned, J. A., Pillola, L. y Gozalo, R.

Tectonophysics 681, 46-57.. 2016

Factor Impacto: 2,65

Biostratigraphy, palaeogeography and palaeoenvironmental significance of *Sorex runtonensis* Hinton, 1911 (Mammalia, Soricidae): First record from the Iberian Peninsula

Rofes, J.; Moya-Costa, R.; Bennàsar, M.; Blain, H. -A; Cuenca-Bescós, G.

PALAEOGEOGRAPHY PALAEOCLIMATOLOGY PALAEOECOLOGY 459, 508-517. 2016

Factor Impacto: 2,525

Response of calcareous nannoplankton to the Late Cretaceous Oceanic Anoxic Event 2 at Oued Bahloul (central Tunisia)

Aguado, R.; Reolid, M.; Molina, E.

PALAEOGEOGRAPHY PALAEOCLIMATOLOGY PALAEOECOLOGY 459, 289-305. 2016

Factor Impacto: 2,525

Deep-sea benthic foraminiferal turnover across early Eocene hyperthermal events at Northeast Atlantic DSDP Site 550

Arreguín-Rodríguez, G. J.; Alegret, L.

PALAEOGEOGRAPHY PALAEOCLIMATOLOGY PALAEOECOLOGY 451, 62-72. 2016

Factor Impacto: 2,525

Microfossil turnover across the uppermost Danian at Caravaca, Spain: Palaeoenvironmental inferences and identification of the latest Danian event

Alegret, L.; Ortiz, S.; Arreguín-Rodríguez, G. J.; Monechi, S.; Millán, I.; Molina, E.

PALAEOGEOGRAPHY, PALAEOCLIMATOLOGY, PALAEOECOLOGY 463, 45-59. 2016

Factor Impacto: 2,525

Glacial dropstones in the western Tethys during the late Aptian-early Albian cold snap: Palaeoclimate and palaeogeographic implications for the mid-Cretaceous

Rodríguez-López, J. P.; Liesa, C. L.; Pardo, G.; Meléndez, N.; Soria, A. R.; Skilling, I.

PALAEOGEOGRAPHY PALAEOCLIMATOLOGY PALAEOECOLOGY 452, 11-27. 2016

Factor Impacto: 2,525

Ground penetrating radar evaluation of the internal structure of fluvial tufa deposits (Dévanos-Añavieja system, NE Spain): an approach to different scales of heterogeneity

Pueyo Anchuela, Óscar; Luzón, A.; Pérez, A.; Muñoz, A.; Mayayo, M.J.; Gil Garbí, H.

GEOPHYSICAL JOURNAL INTERNATIONAL 206, 1, 557-573. 2016

Factor Impacto: 2,484

Cyanobacterial diversity and related sedimentary facies as a function of water flow conditions: Example from the Monasterio de Piedra Natural Park (Spain)

Berrendero, E.; Arenas, C.; Mateo, P.; Jones, B.

SEDIMENTARY GEOLOGY 337, 12-28. 2016

Factor Impacto: 2,236

Erratum: Corrigendum to 'Cyanobacterial diversity and related sedimentary facies as a function of water flow conditions: Example from the Monasterio de Piedra Natural Park (Spain)'

Berrendero, E.; Arenas, C.; Mateo, P.; Jones, B.

SEDIMENTARY GEOLOGY 341, 316- . 2016

Factor Impacto: 2,236

Discerning the interactions between environmental parameters reflected in d13C and d18O of recent fluvial tufas: Lessons from a Mediterranean climate region

Osácar, C.; Arenas, C.; Auqué, L.; Sancho, C.; Pardo, G.; Vázquez-Urbez, M.

SEDIMENTARY GEOLOGY 345, 126-144. 2016

Factor Impacto: 2,236

Stratigraphy and evolution of the Galve sub-basin (Spain) in the middle Tithonian?early Barremian: Implications for the setting and age of some dinosaur fossil sites

Aurell, M.; Bádenas, B.; Gasca, J. M.; Canudo, J. I.; Liesa, C. L.; Soria, A. R.; Moreno-Azanza, M.; Najes, L.

CRETACEOUS RESEARCH 138-162. 2016

Factor Impacto: 2,196

Modelling and layout of drainage-levee devices in river sections

Mateo-Lázaro, J.; Sánchez-Navarro, J. Á.; García-Gil, A.; Edo-Romero, V.; Castillo-Mateo, J.

Engineering Geology 214, 11-19. 2016

Factor Impacto: 2,196

The biotic crisis across the Oceanic Anoxic Event 2: Palaeoenvironmental inferences based on foraminifera and geochemical proxies from the South Iberian Palaeomargin

Reolid, M.; Sánchez-Quirón, C.A.; Alegret, L.; Molina, E.

CRETACEOUS RESEARCH 60, 1-27. 2016

Factor Impacto: 2,196

The late Maastrichtian dinosaur fossil record from the southern Pyrenees and its contribution to the topic of the Cretaceous–Palaeogene mass extinction event.

87. Canudo, J.I., Oms, O., Vila, B., Galobart, A., Fondevilla, V., Puértolas-Pascual, E., Sellés, A.G., Cruzado-Caballero, P., Dinarès-Turrell, J., Vicens, E., Castanera, D., Company, J., Burrell, L., Estrada, R., Marmi, J., Blanco, A.

Cretaceous Research 57, 540-551. 2016

Factor Impacto: 2,196

The late Maastrichtian dinosaur fossil record from the southern Pyrenees and its contribution to the topic of the Cretaceous–Palaeogene mass extinction event.

87. Canudo, J.I., Oms, O., Vila, B., Galobart, A., Fondevilla, V., Puértolas-Pascual, E., Sellés, A.G., Cruzado-Caballero, P., Dinarès-Turrell, J., Vicens, E., Castanera, D., Company, J., Burrell, L., Estrada, R., Marmi, J., Blanco, A.

Cretaceous Research 57, 540-551. 2016

Factor Impacto: 2,196

Review of the Late Cretaceous-Early Paleogene crocodylomorphs of Europe: Extinction patterns across the K-Pg boundary

88. Puértolas-Pascual, E., Blanco, A., Brochu, C., Canudo, J.I.

Cretaceous Research 57, 565-590. 2016

Factor Impacto: 2,196

Palaeobotanical insights from Early-Mid Holocene fluvial tufas in the Moncayo Natural Park (Iberian Range, NE Spain): Regional correlations and biogeographic implications

Aranbarri, J.; Bartolomé, M.; Alcolea, M.; Sancho, C.; Celant, A.; González-Sampériz, P.; Arenas, C.; Magri, D.; Rodríguez-Lázaro, J.

REVIEW OF PALAEOBOTANY AND PALYNOLOGY 234, 31-43. 2016

Factor Impacto: 2,158

First records of the angiosperm genus *Sapindopsis* Fontaine (Platanaceae) in western Eurasia from middle to latest Albian deposits of northeastern Spain.

Moreno-Domínguez, R., Cascales-Miñana, B., Ferrer, J., Diez, J.B.

Review of Palaeobotany and Palynology 230, 10-21.. 2016

Factor Impacto: 2,158

The Last Appearance Datum of *Hipparion* in Western Europe: magnetostratigraphy along the Pliocene?Pleistocene boundary in the Villarroya Basin (Northern Spain)

Pueyo, E. L.; Muñoz, A.; Laplana, C.; Parés, J. M.

INTERNATIONAL JOURNAL OF EARTH SCIENCES 105, 8, 2203-2220. 2016

Factor Impacto: 2,133

Integrated biostratigraphy across the Eocene/Oligocene boundary at Noroña, Cuba, and the question of the extinction of orthophragminids

Molina, E.; Torres-Silva, A.; Coric, S.; Briguglio, A.

NEWSLETTERS ON STRATIGRAPHY 49, 1, 27-40. 2016

Factor Impacto: 2,12

The chronology of Palaeolithic cave art: New data, new debates preface to the volume

Ontañón, R. , Utrilla, P.

QUATERNARY INTERNATIONAL 421, 239-254. 2016

Factor Impacto: 2,067

Landscape, resources and people during the Mesolithic and Neolithic times in NE Iberia: The Arba de Biel Basin

Montes, L.; Domingo, R.; González-Sampérez, P.; Sebastián, M.; Aranbarri, J.; Castañeros, P.; García-Simón, L. M.; Alcolea, M.; Laborda, R.

Quaternary International, 403, 1, 133-150. 2016

Factor Impacto: 2,067

Experimental study of the aerophone of Isturitz: Manufacture, use-wear analysis and acoustic tests

García Benito, Carlos; Alcolea Gracia, Marta; Mazo Pérez, Carlos

QUATERNARY INTERNATIONAL 421, 239-254. 2016

Factor Impacto: 2,067

Beavers (*Castoridae*, *Rodentia*, *Mammalia*) from the Quaternary sites of the Sierra de Atapuerca, in Burgos, Spain. Quaternary International. QUATINT-D-15-00656. JQI5652. PII:

Cuenca-Bescós, G. Rossell, J., Morcillo-Amo, A., Galindo-Pellicena, M.A., Santos, E. Moya-Costa, R.

Quaternary International ISSN: 1040-6182. 2016

Factor Impacto: 2,062

A Late Pleistocene (MIS3) ungulate mammal assemblage (Los Rincones, Zaragoza, Spain) in the Eurosiberian?Mediterranean boundary

Sauqué, V.; García-González, R.; Cuenca-Bescós, G.

HISTORICAL BIOLOGY 28, 3, 358-389. 2016

Factor Impacto: 2,059

Avian remains from the Upper Pleistocene (MIS3) site of Aguilón P-7, south of the Ebro River, Spain

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

HISTORICAL BIOLOGY 28, 6, 774-786. 2016

Factor Impacto: 2,059

Carnivores from Los Rincones, a leopard den in the highest mountain of the Iberian range (Moncayo, Zaragoza, Spain)

Sauqué, V.; Rabal-Garcés, R.; Cuenca-Bescós, G.

HISTORICAL BIOLOGY 28, 4, 479-506. 2016

Factor Impacto: 2,059

On the spinosaurid theropod teeth from the early Barremian (Early Cretaceous) Blesa Formation (Spain)

Alonso, A.; Canudo, J. I.

HISTORICAL BIOLOGY 28, 6, 823-834. 2016

Factor Impacto: 2,059

The interplay between increased tooth crown-height and chewing efficiency, and implications for Cervidae evolution

DeMiguel, D.; Azanza, B.; Cegoñino, J.; Ruiz, I.; Morales, J.

LETHAIA 49, 117-129. 2016

Factor Impacto: 1,919

Enhanced paleoseismic succession at the Conclud Fault (Iberian Chain, Spain): new insights for seismic hazard assessment

Simón, J.L., Arlegui, L., Ezquerro, L., Lafuente, P., Liesa, C., Luzón, A.

Natural Hazards, 80, 1967-1993. 2016

Factor Impacto: 1,746

New bryozoans from the Upper Ordovician of Morocco and their place in the temperate-to-cool water Mediterranean Province

Jiménez-Sánchez, Ernst, A., Vennin, E. y Villas, E.

Bulletin of Geosciences 91(1), 23-50.. 2016

Factor Impacto: 1,7

Radiolarian productivity linked to climate conditions during the Pliensbachian/Aalenian in the Kermanshah Basin (West Iran)

Abdi, A.; Mahmudy Gharraie, M. H.; Bádenas, B.

FACIES 62, 4, [19 pp.]. 2016

Factor Impacto: 1,69

New species of the genus Trochoguembeltria from the lowermost Danian of Tunisia - biostratigraphic and evolutionary implications in planktonic foraminifera

Arenillas, I.; Arz, J.A.; Nájuez, C.

PALAEONTOGRAPHICA ABTEILUNG A 305, 4-6, 135-161. 2016

Factor Impacto: 1,519

First record of the mangrove palm *Nypa* from the northeastern Ebro Basin, Spain: with taphonomic criteria to evaluate the drifting duration.

Moreno-Domínguez, R., Cascales-Miñana, B., Ferrer, J., Díez, J.B.

Geologica Acta 14(2), 101-111.. 2016

Factor Impacto: 1,38

Immediate response of alluvial systems to global climate changes recorded by environmental magnetism in the Late Pleistocene Añavieja Basin (Iberian Range, NE Spain)

Oliva-Urcía, B., Muñoz, A., Larrasoaña, J.C., Luzón, A., Pérez, A., González, A., Jiang, Z., Liu, Q., Román-Berdiel, T.

Geologica Acta, 14 (2):139-154. 2016

Factor Impacto: 1,056

The Chicxulub impact is synchronous with the planktonic foraminifera mass extinction at the cretaceous/paleogene boundary: New evidence from the Moncada section, Cuba

Arenillas, I.; Arz, J. A.; Grajales-Nishimura, J.; Meléndez, A.; Rojas-Consuegra, R.

GEOLOGICA ACTA 14, 1, 35-51. 2016

Factor Impacto: 1,056

Updated Atapuerca biostratigraphy: Small-mammal distribution and its implications for the biochronology of the Quaternary in Spain

Cuenca-Bescós, G.; Blain, H. -A; Rofes, J.; López-García, J. M.; Lozano-Fernández, I.; Galán, J.; Núñez-Lahuerta, C.

COMPTES RENDUS PALEVOL 15, 6, 621-634. 2016

Factor Impacto: 1,047

Fossil bats from the Late Pleistocene site of the Aguilón P7 Cave (Zaragoza, Spain)

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

COMPTES RENDUS PALEVOL 15, 5, 501-514. 2016

Factor Impacto: 1,047

Paleoecological and microenvironmental aspects of the first European hominids inferred from the taphonomy of small mammals (Sima del Elefante, Sierra de Atapuerca, Spain)

Bennàsar, M.; Cáceres, I.; Cuenca-Bescós, G.

COMPTES RENDUS PALEVOL 15, 6, 635-646. 2016

Factor Impacto: 1,047

Small vertebrates and the biochronology, biostratigraphy and paleoecology of the Quaternary

Cuenca-Bescós, G.; López-García, J. M.; Blain, H. -A

COMPTES RENDUS PALEVOL 15, 6, 615-619. 2016

Factor Impacto: 1,047

Nouvelles données sur le Magdalénien inférieur de la Région Cantabrique : le Niveau F de la grotte de El Cierro (Ribadesella, Asturias, Espagne)

Álvarez-Fernández, E., Álvarez-Alonso, D., Bécares, J., Carral, P., Carriol, R.-P., Chauvin, A., Cubas, M., Cueto, M., Domingo, R., Douka, K., Elorza, M., Jordá-Pardo, J.F., Murelaga, X., Portero, R., Rivero, O., Tapia, J., Tarrío, A., Teira, L.C.

L'ANTHROPOLOGIE 120, 5, 537-567. 2016

Factor Impacto: 0,537

Benthic diatoms on fluvial tufas of the Mesa River, Iberian Range, Spain

Beraldi-Campesi, H.; Arenas-Abad, Concepción; Auqué-Sanz, L.; Vázquez-Urbez, M.; Pardo-Tirapu, G.

Hidrobiologica 26, 2, 281-295. 2016

Factor Impacto: 0,232

TERRITORIO

At what depth are the properties of gypseous forest soil affected by burning?

Aznar, J.M., González-Pérez, J.A.; C. Martí, Badía-Villas, D

Land Degradation & Development 27, 5, 1344–1353.. 2016

Factor Impacto: 8,145

Linking Land Cover Changes in the Sub-Alpine and Montane Belts to Changes in a Torrential River

Sanjuán, Y.; Gómez-Villar, A.; Nadal-Romero, E.; Álvarez-Martínez, J.; Arnáez, J.; Serrano-Muela, M.; Rubiales, J. M.; González-Sampériz, P.; García-Ruiz, J. M.

LAND DEGRADATION & DEVELOPMENT 27, 2, 179-189. 2016

Factor Impacto: 8,145

A Comparative Study of Long-Term Effects on Fire-Affected Volcanic Soils in Two Different Ecosystems in the Canary Islands.

Mora, J. L.; Armas Herrera, C. M.; Guerra, J. A.; Arbelo, C. D.; Rodríguez Rodríguez, A.; Notario del Pino, J. S.

Land Degradation & Development, 27, 5, 1489-1500. 2016

Factor Impacto: 8,145

The effects of landscape conservation measures in changing landscape patterns: a case study in Mediterranean Mountains

Lasanta, T., Nadal-Romero, E., Errea, P., Arnáez, J.
Land Degradation & Development, 27, 2, 373-386. 2016
Factor Impacto: 8,145

Effects of Topography and Surface Soil Cover on Erosion for Mining Reclamation: The Experimental Spoil Heap at El Machorro Mine (Central Spain)

Martín-Moreno, C.; Martín Duque, J. F.; Nicolau Ibarra, J. M.; Hernando Rodríguez, N.; Sanz Santos, M. A.; Sánchez Castillo, L.
LAND DEGRADATION & DEVELOPMENT 27, 2, 145-159. 2016
Factor Impacto: 8,145

Thinning of the Monte Perdido Glacier in the Spanish Pyrenees since 1981

López-Moreno, J. I.; Revuelto, J.; Rico, I.; Chueca-Cía, J.; Julián, A.; Serreta, A.; Serrano, E.; Vicente-Serrano, S.; Azorin-Molina, C.; Alonso-González, E.; García-Ruiz, J. M.
CRYOSPHERE 10, 2, 681-694. 2016
Factor Impacto: 4,906

Structure and function of intra-annual density fluctuations: Mind the gaps

Battipaglia, G.; Campelo, F.; Vieira, J.; Grabner, M.; De Micco, V.; Nabais, C.; Cherubin, P.; Carrer, M.; Bräuning, A.; Cufar, K.; Di Filippo, A.; García-González, I.; Koprowski, M.; Klisz, M.; Kirilyanov, A. V.; Zafirov, N.; de Luis, M.
Frontiers in plant science 7, 1-8. 2016
Factor Impacto: 4,495

Climatic signals from intra-annual density fluctuation frequency in mediterranean pines at a regional scale

Zalloni, E.; de Luis, M.; Campelo, F.; Novak, K.; De Micco, V.; Di Filippo, A.; Vieira, J.; Nabais, C.; Rozas, V.; Battipaglia, G.
Frontiers in plant science 7, 579 [11 pp]. 2016
Factor Impacto: 4,495

Living on the Edge: Contrasted Wood-Formation Dynamics in *Fagus sylvatica* and *Pinus sylvestris* under Mediterranean Conditions

Martínez del Castillo, Edurne; Longares, Luis Alberto; Gricar, Jožica; Prislan, Peter; Gil Pelegrín, Eustaquio; Cufar, Katarina; De Luis, Martín
Frontiers in plant science 7, 370 [10 pp]. 2016
Factor Impacto: 4,495

Desiccation and mortality dynamics in seedlings of different European beech (*Fagus sylvatica* L.) populations under extreme drought conditions

Bolte, A.; Czajkowski, T.; Coccozza, C.; Tognetti, R.; De Miguel, M.; Píridová, E.; Ditmarová, L.; Dinca, L.; Delzon, S.; Cochard, H.; Ræbild, A.; De Luis, M.; Cvjetkovic, B.; Heiri, C.; Müller, J.
Frontiers in plant science 7, A751 [12 pp]. 2016
Factor Impacto: 4,495

Missing rings in *pinus halepensis* - The missing link to relate the tree-ring record to extreme climatic events

Novak, K.; de Luis, M.; Saz, M. A.; Longares, L. A.; Serrano-Notivol, R.; Raventós, J.; Cufar, K.; Gricar, J.; Di Filippo, A.; Piovesan, G.; Rathgeber, C. B. K.; Papadopoulos, A.; Smith, K. T.
Frontiers in plant science 7, 727 [11 pp]. 2016
Factor Impacto: 4,495

Assessing post-fire ground cover in Mediterranean shrublands with field spectrometry and digital photography

Montorio Llovería, R.; Pérez-Cabello, F.; García-Martín, A.
ISPRS Journal of Photogrammetry and Remote Sensing, 119, 187-197 (doi: 10.1016/j.isprsjprs.2016.06.002). 2016
Factor Impacto: 4,188

How do soil organic carbón stocks change after cropland abandonment in Mediterranean humid mountain areas?

Nadal-Romero, E.; Cammeraat, E.; Pérez-Cardiel, E.; Lasanta, T.

Science of the Total Environment, 566-567, pp. 741-752 (doi: <http://dx.doi.org/10.1016/j.scitotenv.2016.05.031>). 2016

Factor Impacto: 3,976

How do soil organic carbon stocks change after cropland abandonment in Mediterranean humid mountain areas?

Nadal-Romero, E.; Cammeraat, E.; Pérez-Cardiel, E.; Lasanta, T.

SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT 566-567, 741-752. 2016

Factor Impacto: 3,976

Effects of post-fire wood management strategies on vegetation recovery and land surface temperature (LST) estimated from Landsat images

Vlassova, L.; Pérez Cabello, F.

International Journal of Applied Earth Observation and Geoinformation, 44, pp. 171-183 (doi: [10.1016/j.jag.2015.08.011](http://dx.doi.org/10.1016/j.jag.2015.08.011)) . 2016

Factor Impacto: 3,798

Recent trend in temperature evolution in Spanish mainland (1951-2010): from warming to hiatus

Gonzalez-Hidalgo JC, Peña-Angulo D, Brunetti M, Cortesi C (2016)

International Journal of Climatology 36, 2405-2416 DOI: [10.1002/joc.4519](http://dx.doi.org/10.1002/joc.4519).. 2016

Factor Impacto: 3,609

Effects of secondary succession and afforestation practices on soil properties after cropland abandonment in humid Mediterranean mountain areas

Nadal-Romero, E.; Cammeraat, E.; Pérez-Cardiel, E.; Lasanta, T.

Agriculture, Ecosystems and Environment, 228, pp. 91-100 (doi: <http://dx.doi.org/10.1016/j.agee.2016.05.003>). 2016

Factor Impacto: 3,564

Effects of secondary succession and afforestation practices on soil properties after cropland abandonment in humid Mediterranean mountain areas

Nadal-Romero, E.; Cammeraat, E.; Pérez-Cardiel, E.; Lasanta, T.

AGRICULTURE ECOSYSTEMS & ENVIRONMENT 228, 91-100. 2016

Factor Impacto: 3,564

Geomorphic monitoring and response to two dam removals: Urumea and Leitzaran Rivers (Basque Country, Spain)

Ibisate González de Matauco, Askoa; Ollero Ojeda, Alfredo; Ballarín Ferrer, Daniel; Horacio García, Jesús; Mora Mui, Daniel; Mesanza Moraza, Amaia; Ferrer Boix, Carles; Acín Naverac, Vanesa; Granado García, David; Martín Vide, Juan Pedro

EARTH SURFACE PROCESSES AND LANDFORMS, 41, 15, 2239-2255. 2016

Factor Impacto: 3,505

The influence of weather types on the monthly average maximum and minimum temperatures in the Iberian Peninsula

Peña-Angulo,D.;Trigo,R. M.;Cortesi,N.;González-Hidalgo,J. C.

ATMOSPHERIC RESEARCH 178-179, 217-230. 2016

Factor Impacto: 3,377

Factors affecting CO2 efflux rates and the stability of soil organic carbon storage in volcanic soils of the Canary Islands

Armas-Herrera, Cecilia M.; Mora, Juan Luis; Arbelo, Carmen D.; Rodríguez-Rodríguez, Antonio

MITIGATION AND ADAPTATION STRATEGIES FOR GLOBAL CHANGE 21, 7, 1073-1092. 2016

Factor Impacto: 3,085

Influence of agropastoral system components on mountain grassland vulnerability estimated by connectivity loss

Gartzia, M.; Fillat, F.; Pérez-Cabello, F.; Alados, C. L.

PLoS One, 11 (5), 0155193 [21 pp.] (doi: 10.1371/journal.pone.0155193). 2016

Factor Impacto: 3,057

No habitat selection during spring migration at a meso-scale range across mosaic landscapes: A case study with the woodcock (*Scolopax rusticola*)

Crespo, A.; Rodrigues, M.; Tellechea, I.; Ibáñez, R.; Díez, F.; Tobar, J. F.; Arizaga, J.

PLoS One, 11 (3), 0149790 [12 pp.] (doi: 10.1371/journal.pone.0149790). 2016

Factor Impacto: 3,057

Hydrological response of an afforested catchment in a Mediterranean humid mountain area: A comparative study with a natural forest

Nadal-Romero, E.; Cammeraat, E.; Serrano-Muela, M.; Lana-Renault, N.; Regüés, D.

HYDROLOGICAL PROCESSES 30, 2717-2733. 2016

Factor Impacto: 2,768

Immediate effects of prescribed burning in the Central Pyrenees on the amount and stability of topsoil organic matter

Armas-Herrera, C.; Martí, C.; Badía, D.; Ortiz-Perpiñá, O.; Girona-García, A.; Porta, J.

CATENA 147, 238-244. 2016

Factor Impacto: 2,612

Geomorphological dynamic changes during the Holocene through ephemeral stream analyses from Northwest Argentina

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

CATENA 147, 663-677. 2016

Factor Impacto: 2,612

Modelling the phenological relationships of questing immature Ixodes Ricinus (Ixodidae) using temperature and NDVI data

Alonso-Carné, J.; García-Martín, A.; Estrada-Peña, A.

Zoonoses and Public Health, 63 (1), pp. 40-52 (doi: 10.1111/zph.12203). 2016

Factor Impacto: 2,574

Physiognomic and physiologic changes in mountain grasslands in response to environmental and anthropogenic factors

Gartzia, M.; Pérez-Cabello, F.; Bueno, C. G.; Alados, C. L.

Applied Geography, 66, pp. 1-11 (doi: j.apgeog.2015.11.007). 2016

Factor Impacto: 2,565

The microbial food web in the Doñana marshland: Influence of trophic state and hydrology

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

ESTUARINE COASTAL AND SHELF SCIENCE 180, 150-159. 2016

Factor Impacto: 2,335

Tree-ring-based drought reconstruction in the Iberian Range (east of Spain) since 1694

Tejedor, E.; de Luis, M.; Cuadrat, J. M.; Esper, J.; Saz, M. Á.

INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOMETEOROLOGY, 60, 3, 361-372. 2016

Factor Impacto: 2,309

Discerning the interactions between environmental parameters reflected in $\delta^{13}\text{C}$ and $\delta^{18}\text{O}$ of recent fluvial tufas: Lessons from a Mediterranean climate region

Osácar, M.C.; Arenas, C.; Auqué, L.; Sancho, C.; Pardo, G. Vazquez-Urbez, M.

Sedimentary Geology, 345, 126-144.. 2016

Factor Impacto: 2,236

The location of creative clusters in non-metropolitan areas: A methodological proposition

Escalona-Orcao, AI; Escolano-Utrilla, S; Sáez-Pérez, LA; Sánchez-Valverde García, B
JOURNAL OF RURAL STUDIES 45, 112-122. 2016
Factor Impacto: 2,206

Palaeobotanical insights from Early-Mid Holocene fluvial tufas in the Moncayo Natural Park (Iberian Range, NE Spain): regional correlations and biogeographic implications.

Aranbarri, J.; Bartolomé, M.; Alcolea, M.; Sancho, C.; Celant, A.; González-Sampérez, P.; Arenas, C.; Magri, D.; Rodríguez-Lázaro, J.
REVIEW OF PALAEOBOTANY AND PALYNOLOGY 234, 31-43. 2016
Factor Impacto: 2,158

Dating the Earliest Pleistocene alluvial terrace of the Alcanadre River (Ebro Basin, NE Spain): Insights into the landscape evolution and involved processes

Sancho, C.; Calle, M.; Peña-Monné, J. L.; Duval, M.; Oliva-Urcia, B.; Pueyo, E. L.; Benito, G.; Moreno, A.
QUATERNARY INTERNATIONAL 407, 86-95. 2016
Factor Impacto: 2,067

A new climatology of maximum and minimum temperature (1951?2010) in the Spanish mainland: a comparison between three different interpolation methods

Peña-Angulo, D.; Brunetti, M.; Cortesi, N.; Gonzalez-Hidalgo, J.
INTERNATIONAL JOURNAL OF GEOGRAPHICAL INFORMATION SCIENCE, 30, 11, 2109-2132. 2016
Factor Impacto: 2,065

Environmental factors affecting the balance of autotrophs versus heterotrophs in the microbial food web of temporary ponds

Ávila, N.; López-Flores, R.; Boix, D.; Gascón, S.; Quintana, X. D.
HYDROBIOLOGIA 782, 1, 127-143. 2016
Factor Impacto: 2,051

Assessment of laboratory VIS-NIR-SWIR setups with different spectroscopy accessories for characterisation of soils from wildfire burns

Rosero-Vlasova, O.A.; Pérez-Cabello, F.; Montorio Llovería, R.; Vlassova, L.
Biosystems Engineering, 152, pp. 51–67 (doi: 10.1016/j.biosystemseng.2016.06.011). 2016
Factor Impacto: 1,997

Integrating land use and transport practice through spatial metrics

Soria-Lara, J.; Aguilera-Benavente, F.; Arranz-López, A.
TRANSPORTATION RESEARCH PART A-POLICY AND PRACTICE 91, 330-345. 2016
Factor Impacto: 1,994

Use of low point density ALS data to estimate stand-level structural variables in Mediterranean Aleppo pine forest

Montealegre, A. L.; Lamelas, M. T.; de la Riva, J; García-Martín, A.; Escribano, F.
FORESTRY 89, 4, 373-382 (doi: 10.1093/forestry/cpw008). 2016
Factor Impacto: 1,921

Analysis of recent spatial-temporal evolution of human driving factors of wildfires in Spain

Rodrigues, M.; Jiménez, A.; de la Riva, J.
Natural Hazards, 84, 3, pp. 2049-2070. 2016
Factor Impacto: 1,746

Impact of weather type variability on winter precipitation, temperatura and snowpack in the Spanish Pyrenees

Buisan, S, López-Moreno, I, Saz, MA & Kochendorfer, J.
Climate Research 69, 1, 79-92.. 2016
Factor Impacto: 1,69

Retirement Migration and Transnationalism in Northern Mexico

Lardiés-Bosque, R.; Guillén, J. C. y Montes-de-Oca, V
Journal of Ethnic and Migration Studies, 42, 5, 816-833. 2016
Factor Impacto: 1,536

Geomorphology of the alluvial fans in Colalao del Valle-Quilmes (Santa María Valley, Tucuman Province, Argentina)

Peña-Monné, J.L. & Sampietro.Vattuone, M.M.
Journal of Maps, 12, 1, 460-465 . 2016
Factor Impacto: 1,435

Lack of annual periodicity in cambial production of phloem in trees from mediterranean areas

Gricar, J.; Prislán, P., De Luis, M., Novak, K., Longares, L.A., Martínez del Castillo, E., Cufar, K.
IAWA Journal, 37 (2): 349-364. 2016
Factor Impacto: 1,043

Intra-annual density fluctuations in tree rings: How, when, where, and why?

De Micco, V.; Campelo, F.; De Luis, M.; Bräuning, A.; Grabner, M.; Battipaglia, G.; Cherubini, P.
IAWA JOURNAL 37, 2, 232-259. 2016
Factor Impacto: 1,043

Educating geographers in Spain: geography teaching renewal by implementing the European Higher Education Area

de Miguel González, R.; de Lázaro y Torres, M.L.
JOURNAL OF GEOGRAPHY IN HIGHER EDUCATION 40, 2, 267-283. 2016
Factor Impacto: 1,034

The influence of elevation on soil properties and forest litter in the Siliceous Moncayo Massif, SW Europe

Badía, D.; Ruiz, A.; Girona. A.; Martí, C.; Casanova. J.; Ibarra, P.; Zufiaurre, R.
Journal of Mountain Science 13 (12), pp. 2155-2169 (doi: 10.1007/s11629-015-3773-6). 2016
Factor Impacto: 1,017

The influence of elevation on soil properties and forest litter in the Siliceous Moncayo Massif, SW Europe

Badía-Villas, D., Ruiz, A., Girona-García, A., Martí, C., Ibarra, P., Zufiaurre, R.
Journal of Mountain Science, 13, 12,, 2155-2169. 2016
Factor Impacto: 1,017

Mid And Late Holocene Forest Fires And Deforestation In The Subalpine Belt Of The Iberian Range, Northern Spain

García-Ruiz, J.M.; Sanjuán, Y.; Gil-Romera, G.; González-Sampériz, P.; Beguería, S.; Arnáez, J.; Coba-Pérez, P.; Gómez-Villar, A.; Álvarez-Martínez, J.; Lana-Renault, N.; Pérez-Cardiel, E.; López De Calle, C.
Journal of Mountain Science, 13 (19), pp. 1760-1772 (doi: 10.1007/S11629-015-3763-8). 2016
Factor Impacto: 1,017

Is ecosystem size more important than locality in determining the environmental characteristics of temporary ponds?.

Cecilia Ballón; Núria Àvila; Dani Boix; Rocío López-Flores; Susana Romo; Jordi Sala; Xavier D. Quintana; Stéphanie Gascón
LIMNETICA, 35, 1, 73-88. 2016
Factor Impacto: 0,569

Los efectos de la revegetación en el medio natural y su percepción por la población vinculada de cameros viejo (Sistema Ibérico)

Lasanta Martínez, Teodoro; Nadal-Romero, Estela ; Serrano-Muela, Pili
Boletín de la Asociación de Geógrafos Españoles 70, 183-210. 2016
Factor Impacto: 0,345

The effects of revegetation in the natural environment and perception of the people linked to Camero Viejo (Iberian System)

Lasanta, T.; Nadal Romero, E.; Serrano-Muela, M.P.

Boletín de la Asociación de Geógrafos Españoles 70, 485-488. 2016

Factor Impacto: 0,345

Los Pedregales (Lupiñén-Ortilla, Huesca): contribución al conocimiento del poblamiento altomedieval en la Hoya de Huesca

Picazo, J.V., Pérez Lambán, F., Peña Monné, J.L., Sampietro Vattuone, M.M., Longares, L.A., Justes, J. y Ortega, J.M.

Archivo Español de Arqueología, 89, 225-248. 2016

Factor Impacto: 0,149

4.2.2 Publicaciones en revistas no indexadas en la Web of Science

BIOMEDICINA

Las variables meteorológicas y su relación con la fertilidad en ovinos y caprinos.

Abecia, J.A.; Palacios, C.; Arrébola, F., Macías, A., Laviña, A.
Ganadería, mayo-junio 2016. 2016

Plasma Hormonal Levels of Rams are Affected by Sexual Activity and Confinement in a Semen Collection Centre.

Carlos Palacios; Soledad Álvarez; Jesus Martín-Gil; Jose-Alfonso Abecia.
ARC Journal of Animal and Veterinary Sciences (AJAVS). Volume 2, Issue 2, 2016, PP 15-21. 2016

Technical-economical aspects of the Alcarreña sheep farms in Spain and characterization of their meat products.

C. Palacios, I. Revilla, M.A. Lurueña-Martínez, S. Álvarez and J.A. Abecia.
Animal Genetic Resources,. 2016

CIENCIA Y TECNOLOGÍA QUÍMICA

A Comparison of Microsecond vs. Millisecond Dwell Times on Particle Number Concentration Measurements by Single Particle ICP-MS

Isabel Abad-Álvarez, Elena Peña Vázquez, Eduardo Bolea, Pilar Bermejo-Barrera, Juan Castillo, Francisco Laborda
App Note.Perkin-Elmer Copyright ©2016, 013105_01. 2016

Degradación de contaminantes persistentes presentes en aguas residuales mediante nano-fotocatálisis con TiO₂

S. Escuadra, J. Gómez, L. Altabás, N. Miguel, A.M. Lasheras, M.P. Ormad
<http://www.aguasresiduales.info/revista/articulos/degradacion-de-contaminantes-persistentes-presentes-en-aguas-residuales-mediante-nano-fotocatalisis-con-tio2>. 2016

Evolución de las bacterias patógenas a su paso por los diferentes procesos de la EDAR

López, A., Mosteo, R., Gómez, J., Lasheras, A.M., Goñi, P., Ormad, M.P.
<http://www.aguasresiduales.info/revista/articulos/evolucion-de-las-bacterias-patogenas-a-su-paso-por-los-diferentes-procesos-de-la-edar>. 2016

Single particle inductively coupled plasma mass spectrometry for the analysis of inorganic engineered nanoparticles in environmental samples.

Laborda, F.; Bolea, E.; Jiménez-Lamana, J.
TRENDS IN ENVIRONMENTAL ANALYTICAL CHEMISTRY. 9 -, pp.5 - 23. 2016

Studying a Funerary Roman Vessel Glass Collection from Patras, Greece: An Interdisciplinary Characterisation and Use Study

E. Palamara, N. Zacharias, L. Papakosta, D. Palles, E.I. Kamitsos & J. Pérez- Arantegui
STAR: Science & Technology of Archaeological Research, 2, 203-216. DOI: 10.1080/20548923.2016.1239868. 2016

JURÍDICO-ECONÓMICA

¿Ha fijado el Tribunal Supremo una doctrina definitiva sobre la naturaleza jurídica de la exacción por servicios públicos obligatorios o monopolizados prestados mediante empresa pública, mixta o privada?

I. JIMÉNEZ COMPAIRED
Tributos Locales, 124. 2016

Activismo local y parsimonia regional frente a la despoblación en Aragón: una explicación desde la economía política

Sáez, L.A., Ayuda, M.I., y Pinilla, V.
Ager. Revista de Estudios sobre Despoblación y Desarrollo de Áreas Rurales, 21, 11-41. 2016

Compatibilité des mesures d'austérité en Europe avec les obligations internationales en matière de droits économiques et sociaux

S. SALINAS ALCEGA

Revue du droit public et de la science politique en France et à l'étranger N° 4. 2016

El sector público local

Cuenca, A.

Economistas, 146-147 (extra). 2016

El sistema electoral a las Cortes de Aragón: las elecciones de mayo de 2015 en su contexto

G. ARRUEGO RODRÍGUEZ

Revista general de Derecho Constitucional, n. 22. 2016

Energías renovables, medio ambiente y mercado interior de la energía: algunas reflexiones en las vísperas del 'cuarto paquete' sobre la Unión de la Energía

A. EMBID IRUJO

Revista Argentina de Derecho de la Energía, Hidrocarburos y Minería (RADEHM) 9. 2016

Estabilidad y sostenibilidad de las cuentas públicas en España

Cuenca, A.

Cuadernos de Información Económica, 252. 2016

Evolución de la pobreza multidimensional, 2001-2009

Espinoza Delgado, J. L. y J. López Laborda

Revista de la CEPAL. 2016

Informe bienes locales en 2015

E. COLOM PIAZUELO

Anuario Aragonés del Gobierno Local. 2016

Informe general sobre el Gobierno Local en 2015

A. EMBID IRUJO

Anuario Aragonés del Gobierno Local. 2016

Informe sobre organización y empleo local en 2015

B. SETUÁIN MENDÍA

Anuario Aragonés del Gobierno Local. 2016

La empresa pública en el ciclo del agua. Infraestructuras hidráulicas, distribución y depuración

A. EMBID IRUJO

Presupuesto y Gasto Público 83. 2016

La medición de la capacidad fiscal de las comunidades autónomas: algunas alternativas

López Laborda, J.

Mediterráneo Económico, 30, 211-229. 2016

La política presupuestaria en la legislatura 2012-2015

Cuenca, A.

Revista de Economía, 11. 2016

La reforma de la Ley General Tributaria y los tributos locales: actuaciones de aplicación de los tributos

L. MOLINOS RUBIO

Anuario Aragonés del Gobierno Local. 2016

Las entregas a cuenta en la financiación de las Comunidades Autónomas: algunas opciones de mejora

Cuenca, A.

Mediterráneo Económico, 30. 2016

Las preferencias por la redistribución de los españoles a comienzos del siglo XXI

López Laborda y E. Sanz Arega
Revista de Estudios Políticos, 171, 137-166. 2016

Las reformas de la financiación autonómica: Elementos para una aproximación desde la economía política

Bandrés, E., Cuenca, A.
Revista de Estudios Regionales, 105, 165-194. 2016

Reforma de la financiación autonómica

Cuenca, A.
Economistas, 145. 2016

Spain's public accounts: Analysing stability and sustainability

Cuenca, A.
Spanish Economic and Financial Outlook, 5 (3). 2016

The impact of regional emissions taxes: the Spanish case

Vallés, J. y J. A. Román
International Journal of Global Environmental Issues, 15 (3), 255-268. 2016

PATRIMONIO

¿Construyendo un paisaje? Megalitos, arte esquemático y cabañeras en el Pirineo Central.

Montes, L., Domingo, R., Sebastián, M., Lanau, P
ARPI. 2016

¿Cual es el modelo docente de los estudiantes de magisterio cuando desempeñan el rol de maestros?

Lucha López, P.; Bravo Torija, B.; Forcadell Aznar, L. y Ferrer Bueno, L.M.
Campo Abierto, Revista de Educación, 35(1), 83-92. 2016

3Dpaleo.net, una plataforma web de fósiles en 3D hiperrealista para fomentar la difusión y el conocimiento del patrimonio paleontológico.

Barco, J.L., Rovés, L., Ruiz, J.J., Canudo, J.I., García-Ramos, J.C., Piñuela, L., Navarro, P., Cantabrana, P., Rubio, C., Rubio, C.J.
Cuadernos del Museo Geominero 20, 107-120.. 2016

An overview of the Lower Cretaceous dinosaur tracksites from the Mirambel Formation in the Iberian Range (NE Spain).

Castanera, D., Martínez-Díez, I., Moreno-Azanza, M. Canudo, J.I., Gasca, J.M.
New Mexico Museum of Natural History and Science Bulletin . 2016

Apogeo del foraminífero planctónico Chiloguembeltria 50.000 años después del límite Cretácico/Paleógeno: implicaciones paleoambientales

Arenillas, I.; Arz, J.A.; Gilabert, V.
Geotemas 16, 1, 253-256. 2016

Bioestratigrafía de apogeo con foraminíferos planctónicos: cronología de bioeventos tras el impacto de Chicxulub del límite Cretácico/Paleógeno

Arz, J.A.; Arenillas, I.; Gilabert, V.
Geotemas 16, 1, 279-282. 2016

Características texturales y variaciones morfológicas de los estromatolitos lacustres del Mioceno de la Sierra de Alcubierre (Cuenca del Ebro): Interpretación sedimentológica preliminar.

Martín Bello, L., Arenas Abad, C., Alonso Zarza, A.M., Pardo Tirapu, G
Geotemas, 16: 637-640. 2016

Caracterización ecológica de los ostrácodos holocenos de los Ojos de Añavieja (Soria, España).

Martínez García B., Ordiales, A., Pérez, A., Muñoz, A., Luzón, A., Murelaga X.
Geogaceta, 59: 55-58.. 2016

Chicxulub-Decán: ¿una conspiración contra los dinosaurios?

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

Revista de la Asociación Española para la Enseñanza de las Ciencias de la Tierra 24, 2, 222-225. 2016

Cores, Core-Scrapers, and Bladelet Production during the Lower Magdalenian Occupations of El Mirón Cave, Cantabrian Spain.

Straus, L.G., Fontes, L.M., Domingo, R., González Morales, M.,

LITHIC TECHNOLOGY. 2016

Datación magnetostratigráfica de la molasa Surpirenaica (Fm Uncastillo, Oligoceno-Mioceno).

Oliva-Urcia, B., Beamud, E., Soto, R., Arenas, C., Garcés, M., Pueyo, E.

Geotemas, 16 (1), 857-860. . 2016

Definición del factor de relajación para la gestión distribuida de recursos geotérmicos someros.

García Gil, A.; Sánchez Navarro J.A.; Garrido Schneider, E.; Gimeno Pérez, I.; Pérez García, A. y Mateo Lázaro, J.

Geogaceta 60: 91-94. 2016

Depredadores de rocas

Cortés A.L.

Alambique Didáctica de las Ciencias Experimentales, 83, 27-32. 2016

Distribución de los micromoluscos actuales de los Ojos de Añavieja (Soria, España).

Martínez García B., Ordiales, A., Larraz, M., Pérez, A., Muñoz, A., Luzón, A., Míguez-Aralucea, M., Murelaga, X.

Geogaceta, 59: 55-58. 2016

El reto actual del bilingüismo en Educación Primaria ¿Cómo conseguir que los alumnos aprendan ciencias y aprendan inglés?

Bravo-Torija, B., Martínez-Peña, B., Embid, B., Carcelén, N. y Gil Quílez, M.J

Campo Abierto, Revista de Educación, 35(1), 173-187. 2016

En la frontera del arte Levantino. El abrigo de Montderes, en el Noguera Ribagorzana (Castillonroy, Huesca)

Bea, M.; Utrilla, P. y Lanau, P

PYRENAE. 2016

Entre todos salvaremos el Monasterio de Piedra: una actividad de aprendizaje de ecología y el uso de pruebas en secundaria

Rodellar-Fernández, G., y Bravo Torija, B.

Didáctica de las Ciencias Experimentales y Sociales, 30, 117-135. 2016

Estudio bioestratigráfico con foraminíferos planctónicos del Santoniense-Campaniense en la sección de Deba-Zumaia (Guipúzcoa): Nueva biozonación con heterohelícidos

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

Geogaceta 60, 71-74. 2016

Estudio de caso de la acción educativa del Museu Afro Brasil de São Paulo.

Borja Aso Morán, Silvia García-Ceballos, Pilar Rivero y Olaia Fontal Merillas

Clio. History and History teaching. Journal Scholar Metrics. Arts, Humanities, and Social Sciences (2014-2014: h5=4; H cit = 21; Education Q4, Ranking only core journals 926th (of 1077); all journals 961st (of 1115).. 2016

Estudio sedimentológico y mineralógico de los depósitos aluviales y fluvio-lacustres holocenos de los Baños de Ariño (Cordillera Ibérica, NE de España).

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

Geotemas, 16: 1572-1576. 2016

Fósiles de castor europeo en el Cuaternario de la Península Ibérica.

Cuenca-Bescós, G. y Morcillo-Amo, A.

Quercus, 369, 52-55.. 2016

Geometric documentation and difusión of the rock art in Spain: ARAM project

Angá, J. y Bea, M.

TRACCE Online Rock Art Bulletin. 2016

Glándulas de la sal en Maledictosuchus riclaensis (Metriorhynchidae, Thalattosuchia) del Calloviense de la Península Ibérica

Parrilla-Bel, J. Canudo, J.I., Fortuny, J., Llacer, S.

Geogaceta 59, 63-66. 2016

Ícnitas de dinosaurios saurópodos en la Formación Rayoso (Cuenca Neuquina, Albiense, Argentina)

Canudo, J.I., Garrido, A., Carballido, J.L., Castanera, D., Salgado, L.

Geogaceta 60, en prensa.. 2016

La asociación faunística de Barranco del Hocino 1, un nuevo yacimiento de vertebrados del Barremiense (Cretácico Inferior) de Teruel.

Alonso, A., Gasca, J.M., Navarro-Lorbés, P., Núñez-Lahuerta, C., Galán, J., Parrilla-Bel, J., Rubio, C., Canudo, J.I.

Cuadernos del Museo Geominero 20, 303-308.. 2016

Las ícnitas del Museo Numantino de Soria y su importancia para el patrimonio paleontológico.

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

Cuadernos del Museo Geominero 20, 121-124.. 2016

Las representaciones levantinas de bovinos de la Casa Forestal de Tormón (Teruel): Ceja de Piezarrodilla y Cerrada del Tío Jorge

Bea, M. y Angás, J.

ZEPHYRUS. 2016

Los Baños de la Huerta Nueva de Teruel

Carrasque, B., Ponz, A., Carrasquer, E. y Álvarez, M.V.

Boletín de la Sociedad Española de Hidrología Médica, 31 (2), 161-178. 2016

Los holotipos del Museo de Ciencias Naturales de la Universidad de Zaragoza.

Canudo, J.I.

Cuadernos del Museo Geominero 20, 117-120.. 2016

Magnetoestratigrafía del Cretácico Superior del sector Occidental de las Sierras Exteriores (Pirineo Occidental); implicaciones bioestratigráficas.

Pueyo, E., Sánchez, E., Canudo, J.I., Pereda-Suberbiola, X., Puértolas-Pascual, E., Parrilla-Bel, J., Cruzado-

Caballero, P., Pérez-Pueyo, M., Compaired, F.,

Geo-Temas 16(1), 909-912.. 2016

Mecanismo de emplazamiento de la Unidad Clástica Compleja del límite Cretácico/Paleógeno en secciones del NE y E de México

Liesa, C.L.; Soria, A.R.; Arz, J.A.; Arenillas, I.; Grajales-Nishimura, J.M.

Geotemas 16, 1, 225-228. 2016

Música y Ciencia: Un estudio de actitudes en estudiantes de Magisterio de Educación Primaria.

Mazas, B., Bravo Torija, B., Zarza-Alzugaray, F.J., De Echave, A

Revista de Investigación y Docencia Creativa, 5, 177-184. 2016

Planteamientos interpretativos para el arte levantino a partir del estudio del abrigo del Arquero de los Callejones Cerrados (Albarracín, Teruel)

Bea, M. y Angás, J.

ZEPHYRUS. 2016

Primeros datos magnetoestratigráficos y nuevos yacimientos del Maastrichtiense superior en Huesca (sector noroccidental de la Cuenca de Tremp).

Puértolas-Pascual, E., Calvín-Ballester, P., Canudo, J.I., Ezquerro, L., Pereda-Suberbiola, X., Sánchez, E., Villalaín, J.J.

Geo-Temas 16(1), 937-940.. 2016

Un itinerario paleoicnológico por el Prepirineo y Valle del Ebro de Aragón.

Rabal-Garcés, R., Castanera, D., Luzón, A., Barco, J.L., Canudo, J.I.
Cuadernos del Museo Geominero 20, 263-268.. 2016

Un nuevo saurópodo rebaquisáurido del Cretácico Inferior (Albiense) de la Formación Rayoso (Neuquén, Argentina). Cuadernos del Museo Geominero 20, 309-314.

Canudo, J.I., Carballido, J.L., Garrido, A., Salgado, L.
Cuadernos del Museo Geominero 20, 309-314.. 2016

Villarroya, yacimiento clave de la paleontología riojana

Alberdi, M.T.; Azanza B.; Cervantes, E.
Instituto de Estudios Riojanos, Colección Ciencias de la Tierra 34, 314. 2016

TERRITORIO

Aportaciones de la antracología al conocimiento del marco paleoecológico y paleoeconómico del castillo de Juslibol (Zaragoza) en época Medieval

Alcolea, M., Longares, L.A., Cunill, R., Peña-Monné, J.L., Royo, M.
Zephyrus, 77, 173-189. ISSN: 0514-7336. . 2016

Cambios recientes de usos del suelo y su posible relación con las tasas de calentamiento en la España peninsular.

Salinas C, Peña-Angulo D, Pueyo A, López C, González-Hidalgo JC (2016)
En J Olcina, A rico y E Moltó (Eds) Clima, Sociedad, Riesgos y Ordenación del Territorio. Asociación Española de Climatología, Serie A, 10: 345-354. DOI: <http://dx.doi.org/10.14198/XCongresoAECALicante2016>. 2016

Condiciones de referencia para la restauración de la geomorfología fluvial de los ríos de las cuencas de Oiartzun y Oría (Gipuzkoa).

Ibisate, A., Ollero, A., Sá n z de Olazagoitia, A., Acín, V., Granado, D., Ballarín, D., Herrero, X., Horacio, J. y Mora, D.
Cuaternario y Geomorfología, 30(1-2): 49-60.. 2016

Controles de calidad de siete variables del banco nacional de datos de AEMET.

Tomas M, Jiménez A, Luna MY, Morata A, Vicente S, González-Hidalgo JC, Beguería S (2016)
En J Olcina, A rico y E Moltó (Eds) Clima, Sociedad, Riesgos y Ordenación del Territorio. Asociación Española de Climatología, Serie A, 10: 407-416. DOI: <http://dx.doi.org/10.14198/XCongresoAECALicante2016> . 2016

Floodplain occupation and flooding in the Central Pyrenees.

Serrano-Notivoli, R., Mora, D., Ollero, A., Sán hez Fabre, M., Sanz, P., Saz, M.A.
Cuadernos de Investigación Geográfica, 43, DOI: 10.18172/cig.3057. 2016

Geographical mobility among retired US migrants living in the Northwestern region of Mexico bordering California,

Lardiés Bosque, R.
US. Bulletin of Geography. Socio-Economic Series, 32, p. 105-116.. 2016

Impacto del volcanismo y glaciario holocénicos en el poblamiento humano de la cordillera sur de Mendoza (Argentina): una perspectiva geoarqueológica

Durán, V., Winocur, D., Stern, Ch., Garvey, R., Barberena, R., Peña Monné, J.L., Benitez, A.
Intersecciones en Antropología, vol. especial 4, "La Geoarqueología en la Argentina: aportes y avances", 34-46.
ISSN: 1666-2105.. 2016

Inventario de PIGs en el Paisaje Protegido de la Sierra de Santo Domingo (Prepirineo aragonés)

Sánchez-Moreno, E.M., Pueyo, E.L. y Longares, L.A.
Geo-Temas, 16 (1). ISSN: 1576-5172.. 2016

La Cartografía Temática: Una Herramienta para la Gobernanza de las Ciudades. Aportaciones de la Semiología Gráfica Clásica en el Contexto de los Nuevos Paradigmas Geográficos

Pueyo-Campos, A.; Postigo-Vidal, R.; Arranz-López, A.; Zúñiga-Antón, M.; Sebastián-López, M.; Alonso-Logroño, M.P.; López-Escolano, C.
Revista de Estudios Andaluces 33, 1, 84-110. 2016

La variabilidad espacial de las temperaturas en la Península Ibérica explicada por los tipos de tiempo de circulación zonal este y oeste. Un posible efecto fohen a escala peninsular.

Peña-Nagulo D, González-Hidalgo JC, Trigo R, Cortesi N (2016)

En J Olcina, A rico y E Moltó (Eds) Clima, Sociedad, Riesgos y Ordenación del Territorio. Asociación Española de Climatología, Serie A, 10: 299-308. DOI: <http://dx.doi.org/10.14198/XCongresoAECALicante2016>. 2016

Las crecidas del Ebro de 2015 y el necesario cambio en la gestión de inundaciones

Ollero, A. y Sánchez Fabre, M.

Ríos con Vida, 94: 18-22.. 2016

Las inundaciones del Ebro en febrero y marzo de 2015

Ollero Ojeda, A. y Sánchez Fabre, M.

Enseñanza de las Ciencias de la Tierra, 23.3. 2016

Niveles de LAI/FPAR en superficies afectadas por incendios forestales en Aragón. Análisis mediante el producto MCD15A2 de MODIS

Jiménez Ruano, A.; Pérez-Cabello, F.; Montorio Llovería, R.

Pirineos. Revista de Ecología de Montaña, 171 (1), pp. 1-13. 2016

River restoration and rehabilitation as a new urban design strategy: learning to re-see urban rivers

Espinosa, P., De Meulder, B. and Ollero, A.

The International Journal of the Constructed Environment, 7(3): 57-73. 2016

Variaciones entre Isobioclimas (1951-1980, 1981-2010) en la España peninsular.

López-Fernández ML, Peña-Angulo D, Marco R, López-Fernández MS, González-Hidalgo JC.

En J Olcina, A rico y E Moltó (Eds) Clima, Sociedad, Riesgos y Ordenación del Territorio. Asociación Española de Climatología, Serie A, 10: 205-214. DOI: <http://dx.doi.org/10.14198/XCongresoAECALicante2016> . 2016

Variaciones recientes de la temperatura en España. El efecto del periodo elegido en las series estacionales de promedios de máximas y mínimas.

González-Hidalgo JC, Peña-Angulo D, Salinas C, Jiménez A, Brunetti M (2016)

En J Olcina, A rico y E Moltó (Eds) Clima, Sociedad, Riesgos y Ordenación del Territorio. Asociación Española de Climatología, Serie A, 10: 471-482. DOI: <http://dx.doi.org/10.14198/XCongresoAECALicante2016> . 2016

4.2.3 Libros y capítulos de libro

BIOMEDICINA

Aspectos básicos de la reproducción

Pilar Santolaria, Jesús Yániz

ISBN: 978-84-16515-82-0. 2016

CIENCIA Y TECNOLOGÍA QUÍMICA

Ciencia Analítica sin fronteras: Contaminantes emergentes

Juan R Castillo

Prensas de la Universidad de Zaragoza ISBN: 978-84-16515-42-4 Depósito legal: Z 163-201 . 2016

Degradación de contaminantes persistentes presentes en aguas residuales mediante nano-fotocatálisis con TiO₂

S. Escuadra, J. Gómez, L. Altabás, N. Miguel, A.M. Lasheras, M.P. Ormad

Libro de resúmenes de la XII Reunión de la Mesa Española de Tratamiento de Aguas, p.45-48, ISBN 978-84-608-8509-2. 2016

Estudio comparativo de la eliminación de cianuros en aguas residuales sintéticas y efluentes industriales mediante procesos avanzados de oxidación

N. Pueyo, N. Miguel, S. Escuadra, A. López, M.P. Ormad

Libro de resúmenes de la XII Reunión de la Mesa Española de Tratamiento de Aguas, p.17-20 ISBN 978-84-608-8509-2. 2016

Evolución de bacterias patógenas en el tratamiento de aguas residuales urbanas

A. López., R. Mosteo., J. Gómez., A.M. Lasheras, P. Goñi, M.P. Ormad.

Libro de resúmenes de la XII Reunión de la Mesa Española de Tratamiento de Aguas, p.257-260, ISBN 978-84-608-8509-2. 2016

La definición formal y tecnológica de la cerámica medieval del castillo de Albarracín

J. Pérez-Arantegui, A. Hernández Pardos

Actas del I Congreso de Arqueología y Patrimonio Aragonés, Sesión 3, 479-486. Ed. Colegio Oficial de Doctores y Licenciados en Filosofía y Letras y en Ciencias de Aragón. Zaragoza. 2016

Reutilización de efluentes y fangos de EDAR y presencia de parásitos y protozoos potencialmente patógenos

M. Benito, D. LaPlant, E.Rubio, M.T. Félez, N. Miguel, M.P. Ormad, P. Goñi

Libro de resúmenes de la XII Reunión de la Mesa Española de Tratamiento de Aguas, p.285-288, ISBN 978-84-608-8509-2. 2016

Solubility Part 1: Overview

Tantra, R.; Bolea, E.; Bouwmeester, H.; Rey-Castro, C.; David, C.A.; Dogné, J.M.; Laborda, F.; Laloy, J., Robinson, K.N.; Undas A.K.; Van Der Zande, M.

NANOMATERIAL CHARACTERIZATION: AN INTRODUCTION. 2016

JURÍDICO-ECONÓMICA

A new approach to financial VAT

López Laborda, J. y G. Peña

International Center for Public Policy Working Paper Series, 6/2016. 2016

Adaptación a los impactos del cambio climático en los recursos hídricos transfronterizos: Respuestas desde el Derecho internacional y europeo

S. Salinas Alcega

Treinta años de la Ley de Aguas de 1985, Aranzadi. ISBN 978-84-9135-221-1.. 2016

Are Spanish Companies Involved in Profit Shifting? Consequences in Terms of Tax Revenues

Castillo Murciego, Á. y J. López Laborda
Economics Discussion Papers, 28, Kiel Institute for the World Economy. 2016

Aspectos ambientales en la modernización de regadíos

A. Embid Irujo
Lecturas sobre Derecho del Medio Ambiente tomo XVI. Universidad Externado de Colombia. 2016

Capítulo XIV. Contrato de transacción

M. Martínez Martínez
Contratos Mercantiles, dir. Alberto Bercovitz Rodríguez-Cano, 5ª edición, Thomson Reuters Aranzadi. 2016

Concurso y créditos con garantía personal

I. Jiménez Compaired
Jurisprudencia y Concurso (Estudios sobre la doctrina de la Sala primera del Tribunal Supremo formada en aplicación de la Ley concursal), Tirant lo Blanch. 2016

Consideraciones conclusivas

A. Embid Irujo
Reflexiones sobre el derecho de aguas en Colombia, Universidad Externado de Colombia. ISBN 978-958-772-472-1 . 2016

Delimitación, Manejo y conservación de las aguas transfronterizas colombianas

S. Salinas Alcega
Reflexiones sobre el derecho de aguas en Colombia, Universidad Externado de Colombia. ISBN 978-958-772-472-1. . 2016

Ejercicios y cuestiones de fiscalidad

Barberán, M.A.; J.M. Gómez; M. Melguizo; F. Rodrigo; J. Sanaú; C. Trueba y A. Zárata Marco
Prensas Universitarias de Zaragoza. 2016

El esfuerzo de mitigación de emisiones en el marco del régimen internacional contra el cambio climático. Estado de la cuestión tras el Acuerdo de París

S. Salinas Alcega
Cambio climático, Universidad Externado de Colombia. 2016

El estado de la planificación hidrológica en España y su proceso de revisión. Una visión en perspectiva

A. Embid Irujo
Desafíos del Derecho de Aguas. Variables jurídicas, económicas, ambientales y de Derecho comparado, ed. Thomson Reuters Aranzadi. 2016

El futuro de la Ley de Aguas

A. Embid Irujo
Treinta años de la Ley de Aguas de 1985, Ed. Thomson Reuters-Aranzadi. ISBN: 978-84-9135-221-1. . 2016

El gasto sanitario de las comunidades autónomas y su financiación

Cuenca, A.
Tax and Public Finance Law Seminar Series núm. 2, Universitat Pompeu Fabra. 2016

El sector público local

Cuenca, A.
Economistas, 146-147 (extra). 2016

En la hipótesis de una reforma constitucional, el derecho al medio ambiente debería caracterizarse como derecho fundamental

A. Embid Irujo
Memorial para la reforma del Estado. Estudios en homenaje al profesor Santiago Muñoz Machado, Centro de Estudios Políticos y Constitucionales. ISBN 978-84-259-1696-0. 2016

Entre la lógica de la autonomía y la lógica de la regulación: un equilibrio inestable

A. Embid Irujo

Consideraciones sobre el grado universitario en España, Studia XXI Fundación Europea Sociedad y Educación. 2016

Estimación de los impuestos pagados por los hogares españoles en 2013 a partir de la Encuesta de Presupuestos Familiares y la Encuesta de Condiciones de Vida

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

Estudios sobre la Economía Española, 20/2016, FEDEA. 2016

Instrumentos económicos y financieros para la gestión del agua en Colombia (en coautoría con L. MOLINOS RUBIO y C. MONTES)

I. JIMÉNEZ COMPAIRED/L. MOLINOS RUBIO

Reflexiones sobre el Derecho de Aguas en Colombia, Universidad del Externado, ISBN 978-958-772-472-1.. 2016

Is Financial VAT Neutral to Financial Sector Size?

López Laborda, J. y G. Peña

Economics Discussion Papers, Kiel Institute for the World Economy, 31. 2016

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

López Laborda, J., F. Rodrigo y E. Sanz Arega

MPRA Paper, 72620. 2016

La evolución del régimen económico-financiero: contribuyentes y usuarios en la política hídrica

I. Jiménez Compaired

Treinta años de la Ley de Aguas de 1985, Aranzadi, ISBN 978-84-9135-221-1.. 2016

La fragmentación en el Derecho internacional: entre el derecho humano al agua y el derecho de las inversiones

S. Salinas Alcega

Derecho humano al agua y derecho de las inversiones: trayectorias y perspectivas. Pontificia Universidad Católica de Lima. 2016

La planificación hidrológica en Colombia (en coautoría con Gloria Lucía ÁLVAREZ PINZÓN)

A. Embid Irujo

Reflexiones sobre el derecho de aguas en Colombia, Universidad Externado de Colombia. ISBN 978-958-772-472-1. . 2016

La sucesión intestada: revisión de la institución y propuesta de reforma

I. Jiménez Compaired

Colección de Derecho Privado del BOE, ISBN: 978-84-340-2304-8. 2016

Lecciones de Derecho financiero y tributario II, 2.ª edición

I. Jiménez Compaired

Universidad de Zaragoza, ISBN 978-84-16515-86-8.. 2016

Límites a la autonomía de la voluntad de los propietarios de terrenos en Espacios Naturales Protegidos

I. Jiménez Compaired

Derecho Civil y Medio Ambiente, Libro Homenaje al Rector Fernando Hinestrosa, Departamento de Derecho del Medio Ambiente de la Universidad Externado de Colombia. 2016

Los compromisos de mitigación de la UE en el contexto del conjunto de contribuciones nacionales en el marco del Acuerdo de París

S. Salinas Alcega

Retos para la acción exterior de la Unión Europea, Ed. Tirant lo Blanc. 2016

Los conflictos sobre las aguas subterráneas en España

A. Embid Irujo

El Estado frente a los conflictos por el agua. Terceras Jornadas de Derecho de Aguas, Pontificia Universidad Católica del Perú. 2016

Los decretos-leyes de la comunidad autónoma de Aragón en materia financiera y tributaria

I. Jiménez Compaired

Medidas fiscales de las Comunidades Autónomas aprobadas mediante Decretos-Leyes, Dykinson, ISBN 978-84-9085-854-7.. 2016

Los impuestos sobre el vertido de aguas residuales

I. Jiménez Compaired

Ed. Thomson Reuters-Aranzadi. 2016

Manual de Derecho Tributario. Parte especial, 13ª edición

I. Jiménez Compaired

Aranzadi, ISBN 978-84-9098-361-4. 2016

Observatorio sobre el reparto de los impuestos entre los hogares españoles

López Laborda, J. y J. Onrubia

Estudios sobre la Economía Española, 21/2016, FEDEA. 2016

Plazo de las actuaciones inspectoras: art. 150.1 a 6

I. Jiménez Compaired

Comentarios a la Ley General Tributaria al hilo de su reforma, CISS, ISBN 978-84-9954-670-4.. 2016

Principios generales. Dominio de las aguas y sus cauces (en coautoría con A. HERNANDO CARDONA y E. COLOM PIAZUELO)

I. Jiménez Compaired

Reflexiones sobre el Derecho de Aguas en Colombia, Universidad del Externado, ISBN 978-958-772-472-1.. 2016

Principios generales. Dominio de las aguas y sus cauces (en coautoría con A. HERNANDO CARDONA y M. MARTÍNEZ MARTÍNEZ)

E. COLOM PIAZUELO

Reflexiones sobre el derecho de aguas en Colombia, Universidad Externado de Colombia. ISBN 978-958-772-472-1 . 2016

Productivity and growth

Vallés Giménez, J. y A. Zarate Marco

A. Marciano, G.B. Ramello (eds.), Encyclopedia of Law and Economics, New York: Springer-Verlag. 2016

Prólogo

I. Jiménez Compaired

Régimen jurídico de la Financiación del Agua en Argentina. Un estudio comparado de tributos hídricos, Ministerio de Agroindustria, ISBN 978-987-1873-51-7.. 2016

Sistema Fiscal Español. Selección de legislación. 28ª edición

Domínguez Barrero, F. y J. López Laborda

Prensas Universitarias de Zaragoza. 2016

Tratamiento normativo y jurisprudencial de la recuperación de costes en el ámbito hidráulico: dos condicionantes directos que determinan su deficiente implementación

B. Setuáin Mendía

Desafíos del Derecho de Aguas. Variables jurídicas, económicas, ambientales y de Derecho comparado, ed. Thomson Reuters Aranzadi. 2016

Un gasto público muy privado

Cuenca, A., González, R.

R. Fernández Llera (coord.), Economía del gasto público para mayores de edad, Madrid: Aranzadi-Thomson Reuters. 2016

Vertimientos (en coautoría con M.P. GARCÍA PACHÓN)

B. Setuáin Mendía

Reflexiones sobre el Derecho de Aguas en Colombia, Universidad del Externado, ISBN 978-958-772-472-1.. 2016

Voces sobrederecho de aguas y derecho de la educación

A. Embid Irujo

Diccionario del Español Jurídico, Real Academia Española de la Lengua.. 2016

PATRIMONIO

Actas del I Congreso de Arqueología y Patrimonio Aragónes

Rodanés, J. M. y Lorenzo, J. I.

- 2016

Arte postpaleolítico visible y restringido. Arte levantino vs Esquemático en Aragón (España)

Bea, M.; Utrilla, P. y Lanau, P.

Symbols in the Landscape: Rock Art and its Context. 2016

Artiodáctilos del yacimiento Villafranquiense de Villarroya

Andrés, M.; Azanza B.; Morales, J.

En: Alberdi, M.T. Azanza B., Cervantes, E (coord.). Villarroya, yacimiento clave de la paleontología riojana. Instituto de Estudios Riojanos, Colección Ciencias de la Tierra 34, 159-176. 2016

Ayuda para comprender la naturaleza de la ciencia mediante un recurso TIC: "Danzad, danzad, diablillos".

Carrasquer, B., Ponz, A., Gil, M.J., Carrasquer, J. y Álvarez, M.V.

En P. Membiela, N. Casado y M.I. Cebreiros (Eds), La docencia universitaria: desafíos y perspectivas (pp. 573-577). Ourense: Educación Editora.. 2016

Bioeventos y paleoambientes del Bartonense: correlación basada en foraminíferos

Rivero Cuesta, L.

Conferencias y Seminarios del Doctorado en Geología, ed.: Dpto. de Ciencias de la Tierra, pp 91-94. ISBN 978-84-16723-12-6. Depósito legal: Z 887-2016. 2016

Bioeventos y paleoambientes durante el Eoceno medio y superior basados en foraminíferos de Torre Cardela (Granada)

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

In: Melendez et al. (eds.). Actas de las XXXII Jornadas de la Sociedad Española de Paleontología. Cuadernos del Museo Geominero, 20, 493-496. 2016

Der exercitus romanus im Ebrotal nach den kantabrischen Kriegen - Fakten und Hypothesen.

URIBE, P. MAGALLÓN BOTAYA, M.A, NAVARRO, M.

In: Felix Teichner (ed.), Aktuelle Forschungen zur Provinzialrömischen Archäologie in Hispanien. Kleine Schriften aus dem Vorgeschichtlichen Seminar Marburg 61.. 2016

El abrigo de El Esplugón (Billobas-Sabiñánigo, Huesca). Un ejemplo de transición Mesolítico-Neolítico en el Prepirineo central

Utrilla, P., Abel Berdejo, Alberto Obón, Rafael Laborda, Rafael Domingo y Marta Alcolea

Del neolítico a l'edat del bronze en el Mediterrani occidental. Estudis en Homenatge a Bernat Martí Oliver. 2016

El asentamiento musteriense al aire libre de Roca San Miguel (Arén, Huesca).

Domingo, R., Montes, L.

I Congreso de Arqueología y Patrimonio Aragonés. 2016

El Museo de calatayud. Un museo asociado al yacimiento de Bílbilis

Pilar Rivero y Alicia Escanilla

Capítulo de libro en: R. Calaf y M. A. Suárez (coords). Acción educativa en museos. Su calidad desde la evaluación cualitativa, Gijón: Ediciones Trea, pp. 165-192.. 2016

El yacimiento meso-neolítico de Rambla de Legunova (Biel, Zaragoza).

Montes, L., Domingo, R

I Congreso de Arqueología y Patrimonio Aragónes. 2016

Eocene agglutinated foraminifera at NE Atlantic DSDP Site 550: assemblage turnover across hyperthermal events

Arreguín-Rodríguez, G. J.; Alegret, L.

En: M. Kaminski y L. Alegret, eds., Proceedings of the 9th International Workshop on Agglutinated Foraminifera. Grzybowski Foundation Special Publication, 22, 1-8. 2016

Estructuras de ocupación de la ladera sudoeste de El Morredón (Fréscano, Zaragoza).

Aranda, P., Lorenzo, J. I., Rodanés, J. M.

I Congreso de Arqueología y Patrimonio Aragónes,. 2016

Eventos de extinción desde el Cretácico a la actualidad: patrones, causas y efectos

Molina Martínez, E.

En: E. Molina Martínez and J.P. Martínez Rica. Discurso de ingreso y contestación. Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas, Químicas y Naturales de Zaragoza, 6-51. 2016

Fuente del Trucho: diez años de trabajos arqueológicos (2005-2015).

Utrilla, P., Montes, L., Bea, M., Domingo, R., Angás, J

I Congreso de Arqueología y Patrimonio Aragónes,. 2016

Iberian sauropod tracks through time: variation in sauropod manus and pes morphologies.

Castanera, D., Santos, V., Piñuela, L., Pascual, C., Vila, B., Canudo, J., Moratalla, J.

Dinosaur tracks. Indiana University Press. 2016

Infancia, Salud y Alimentación.

Álvarez, M.V., Carrasquer, B., Carrasquer, J. y Ponz, A.

En P. Membiela, N. Casado y M.I. Cebreiros (Eds), La docencia universitaria: desafíos y perspectivas (pp. 63-67). Ourense: Educación Editora.. 2016

LA CIUDAD ROMANA DE LABITOLOSA.

ASENSIO, J.A. MAGALLÓN BOTAYA, M.A y SILLIÈRES, P.

Instituto de Estudios Altoaragoneses. 2016

La cueva del Búho (Ibdes, Zaragoza). Un nuevo hábitat en cueva durante la Edad del Bronce en el Sistema Ibérico

Pérez-Lambán, F., Laborda, R., Picazo, J. V., Gisbert, M

I Congreso de Arqueología y Patrimonio Aragónes. 2016

La historia de vida como instrumento de investigación y mejora de laLa historia de vida como instrumento de investigación y mejora para la práctica profesional de los Departamentos de Educación y Acción Cultural (DEAC)

Pilar Rivero, Gloria Jové y Carmen Sebastián

Capítulo de libro en: Laura Arias Ferrer, Ana Isabel Ponce Gea, David Verdú González (Coords) . Estrategias y recursos para la integración del patrimonio y los museos en la educación formal. Murcia. Editum. Pp- 225-236.. 2016

La monumentalización de una ciudad pequeña: el ejemplo de Labitolosa (La Puebla de Castro, Huesca, España)

MAGALLÓN BOTAYA, M.A, SILLIÈRES, P. NAVARRO, M. FINCKER, M. RICO, Ch. y ASENSIO, J.A.

A. Bouet. Monumental !. La monumentalisation des villes de l'Aquitaine et de l'Hispanie septentrionale durant le Haut-Empire. Actes du colloque de Villeneuve-sur-Lot. Pp. 291-312. . 2016

La ocupación mesolítica de Espantalobos (Quicena, Huesca)

Domingo, R., Montes, L

I Congreso de Arqueología y Patrimonio Aragónes,. 2016

Las faunas villafranquienses españolas. Importancia de la localidad de Villarroya

Alberdi, M.T.; Azanza B.; Morales, J.; Cerdeño, E.

En: Alberdi, M.T. Azanza B., Cervantes, E (coord.). Villarroya, yacimiento clave de la paleontología riojana. Instituto de Estudios Riojanos, Colección Ciencias de la Tierra 34, 85-102. 2016

Las pinturas rupestres de Bezas y Tormón (Teruel)

Bea, M. y Angás, J

-. 2016

Los macromamíferos y la datación del yacimiento clásico de Villarroya

Azanza, B.; Morales, J.; Andrés, M.; Cerdeño, E.; Alberdi, M.T

En: Alberdi, M.T. Azanza B., Cervantes, E (coord.). Villarroya, yacimiento clave de la paleontología riojana. Instituto de Estudios Riojanos, Colección Ciencias de la Tierra 34, 267-280. 2016

New magnetostratigraphic dating of the Palaeogene syntectonic sediments of the west-central Pyrenees: tectonostratigraphic implications

Oliva-Urcia, B., Beamud, E., Garcés, M., Arenas, C., Soto, R., Pueyo, E., Pardo, G.

En: Palaeomagnetism in Fold and Thrust Belts: New Perspectives (Eds. Pueyo, E. L., Cifelli, F., Sussman, A. J. & Oliva-Urcia, B.). Geological Society, London, Special Publications, 425, 107-128. 2016

Nuevos planteamientos para el arte rupestre de la Sierra de Albarracín

Bea, M.; y Angás, J.

I Congreso de Arqueología y Patrimonio Aragónes. 2016

Nuevos restos arqueológicos en las Cuevas de Los Moros de Gabasa. La Sima del Ciervo II/Cueva Salaber (Peralta de Calasanz, Huesca)

Laborda, R., M. Gisbert

I Congreso de Arqueología y Patrimonio Aragónes,. 2016

Ocupación musteriense en el MIS 3 en Aguilón (Zaragoza).

Mazo, C., Alcolea, M.

I Congreso de Arqueología y Patrimonio Aragónes,. 2016

Perfil del alumnado de los Grados de Magisterio en función de los estándares de aprendizaje evaluables de la LOMCE.

Ponz, A., Carrasquer, J., Laguna, J.I., Esterán, P., Górriz, M., Álvarez, M.V. y Carrasquer, B.

En P. Membiela, N. Casado y M.I. Cebreiros (Eds), La docencia universitaria: desafíos y perspectivas (pp. 501-505). Ourense: Educación Editora.. 2016

Poblando el Neolítico Antiguo de la depresión del Ebro: la cerámica de La Ambrolla (La Muela, Zaragoza)

Bea, M.; Pérez Lambán, F.; Domingo, R.; Lapuente, P.; Igea, J.; Uribe, P. y Reklaityte, I

I Congreso de Arqueología y Patrimonio Aragónes,. 2016

Propuesta metodológica para la accesibilidad multimedia del arte rupestre prehistórico

Angás y Bea, M

II Congreso Internacional de Educación y Accesibilidad. 2016

Prueba diagnóstica en estudiantes del Grado de Magisterio con el objetivo de mejorar su rendimiento de aprendizaje.

Álvarez, M.V., Carrasquer, B., Ponz, A. y Carrasquer, J.

En P. Membiela, N. Casado y M.I. Cebreiros (Eds), La docencia universitaria: desafíos y perspectivas (pp. 75-79). Ourense: Educación Editora.. 2016

Reconstrucción paleoambiental del yacimiento clásico de Villarroya basada en la ecomorfología del esqueleto de los rumiantes

Alcalde, G.M.; Azanza B.; Hernandez Fernandez, M.; Alberdi, M.T.

En: Alberdi, M.T., Azanza B., Cervantes, E (coord.). Villarroya, yacimiento clave de la paleontología riojana. Instituto de Estudios Riojanos, Colección Ciencias de la Tierra 34, 297-309. 2016

Reproduction of an Upper Palaeolithic Bird-Bone Pipe with Finger Holes from Isturitz. First Experiments

García-Benito, C., Alcolea, M. y C. Mazo

Studies in Music Archaeology X. 2016

Ritual y simbolismo en el Barranco del Pajarejo (Albarracín, Teruel)

Utrilla, P. y Bea, M.

De las ánforas al museo. Estudios dedicados a Miguel Beltrán Lloris. 2016

Título: NOTAS SOBRE LA PRESA Y LA CANTERA ROMANAS DE MUEL (ZARAGOZA). ¿CUÁNTA PIEDRA EMPLEARON? ¿DE DÓNDE PROCEDÍA?.

MAGALLÓN BOTAYA, M.A y URIBE, P.

Aguilera et al. Eds. De las ánforas al Museo. Estudios dedicados a Miguel Beltrán. Zaragoza 2016, 583-596.. 2016

Un núcleo de arte rupestre esquemático en el Noguera Ribagorzana: las estaciones decoradas del entorno del embalse de Santa Ana

Lanau, P. y Bea, M

I Congreso de Arqueología y Patrimonio Aragón. 2016

Una experiencia de aprendizaje de la naturaleza de la ciencia en la ESO mediante el uso de un recurso TIC

Ponz Miranda, A., Lázaro Peinado, M.C., Carrasquer Álvarez, B., Carrasquer Zamora, J. y Álvarez Sevilla, M.A.

En Allueva, A.I. y Alejandro, J.L. (Eds.), Simbiosis del aprendizaje con las tecnologías. Experiencias innovadoras en el ámbito hispano (pp. 209-218). Zaragoza: Prensas de la Universidad de Zaragoza.. 2016

TERRITORIO

Análisis de programas de sistemas de información geográfica en relación con las necesidades de las pequeñas unidades de Caballería del Ejército de Tierra.

Fernández Moreno, A.J.; García-Martín, A.; Ramos Mezquita, A.

Serna Serrano, J.; Sánchez-Andrada, P.; Álvarez Rodríguez, I. (Eds.), Actas: IV Congreso Nacional de i+d en Defensa y Seguridad, DESEi+d 2016, Ed. Centro Universitario de la Defensa de San Javier, 2016: 1039-1046 (ISBN: 978-84-946021-3-9).. 2016

Análisis multiescalar de la diversidad en la ciudad de Zaragoza

Kratochvil, Ondrej; Postigo Vidal, Raúl; Pueyo Campos, Ángel; Valdivieso Pardos, Sergio

Población y territorio en la encrucijada de las ciencias sociales/ coords. Domínguez-Mújica, J.; Díaz-Hernández, R. Pág 715. Editorial Universidad de Las Palmas de Gran Canaria: Servicio de Publicaciones y Difusión Científica. 2016

Aportaciones de los mapas de potenciales de población para el análisis de la organización territorial de Europa

Pueyo Campos, Ángel; López Escolano, Carlos; Valdivieso Pardos, Sergio; Jover Galtier, Laura Clara

Población y territorio en la encrucijada de las ciencias sociales/ coords. Domínguez-Mújica, J.; Díaz-Hernández, R. Pág 725. Editorial Universidad de Las Palmas de Gran Canaria: Servicio de Publicaciones y Difusión Científica. 2016

Aragón

Callizo Soneiro, J. y Lacosta Aragüés, A.J.

La actividad turística española en 2014. Madrid, ed. Síntesis, p. 189-196. 2016

Cambios recientes de usos del suelo y su posible relación con las tasas de calentamiento en la España peninsular

Salinas-Sole, Celia; Peña Angulo, Dhais; Pueyo-Campos, Ángel; López-Escolano, Carlos; González-Hidalgo, José Carlos

Olcina Cantos, Jorge; Rico Amorós, Antonio M.; Moltó Mantero, Enrique (eds.). Clima, sociedad, riesgos y ordenación del territorio. Pág 345-354. Editorial Instituto Interuniversitario de Geografía, Universidad de Alicante; [Sevilla]: Asociación Española . 2016

Cartografía de la biomasa aérea total en masas de Pinus radiata d. Don mediante análisis multivariante a partir de datos públicos LiDAR (PNOA) e IFN 4

Lekuona-Zuazo, I., Montealegre, A., Lamelas, M.T.

Aplicaciones de las Tecnologías de la Información Geográfica (TIG) para el desarrollo económico sostenible. Galacho Jiménez, F.B.; Vías Martínez, J.; Reyes Corredera, S. (Eds.) Málaga, Ed. Grupo TIG-AGE, Dep. Geografía, ETC y Fac. Turismo de la Universidad. 2016

Contexto geomorfológico y problemas de conservación en el sitio arqueológico El Pichao (valle de Santa María, Noroeste Argentino)

Peña Monné, J.L., Sampietro Vattuone, M.M., Maldonado, M.G., Cano, S.F., Aguirre, M.G.

En: Sampietro Vattuone, M. M., Peña Monné, J. L. (Eds.), Geoarqueología de los Valles Calchaquíes. Universidad Nacional de Tucumán, pp. 165-184. ISBN: 978-987-42-0568-1. 2016

Dar la voz a los actores: jubilados extranjeros, ayuntamientos y empadronamiento en España.

Rodríguez Rodríguez, V. y Lardiés Bosque, R

Actas del XV Congreso de la Población Española. Población y territorio en la encrucijada de las Ciencias Sociales. Las Palmas de Gran Canaria, Ed. Universidad de Las Palmas de Gran Canaria y Grupo de Población de la Asociación de Geógrafos Españoles, p. 1. 2016

Dinámica de los cultivos de regadío en Monegros (Aragón) e incremento del consumo de agua en un escenario de recursos hídricos decrecientes.

Nadal-Romero, E.; Lasanta, T.

Treinta años de política agraria común en España: Agricultura y multifuncionalidad en el contexto de la nueva ruralidad. 2016

El análisis de la vulnerabilidad sociodemográfica en áreas urbanas mediante indicadores multiescalares y herramientas cartográficas

Pueyo Campos, Ángel

XV COLOQUIO IBÉRICO DE GEOGRAFÍA. RETOS Y TENDENCIAS DE LA GEOGRAFÍA IBÉRICA. pp. 1177 - 1188. 2016. ISBN 978-84-944193-4-8. 2016

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.

Aplicaciones de las Tecnologías de la Información Geográfica (TIG) para el desarrollo económico sostenible. Galacho Jiménez, F.B.; Vías Martínez, J.; Reyes Corredera, S. (Eds.) Málaga, Ed. Grupo TIG-AGE, Dep. Geografía, ETC y Fac. Turismo de la Universidad. 2016

Estratigrafía, paleoambiente y procesos de formación de sitio en El Paso durante el Holoceno tardío (valle de Santa María- Noroeste Argentino)

Maldonado, M.G., Sampietro Vattuone, M.M., Blasi, A.M., Castiñeira Latorre, C., Peña Monné, J.L., Pigoni, M.A.

En: Sampietro Vattuone, M. M., Peña Monné, J. L. (Eds.), Geoarqueología de los Valles Calchaquíes. Universidad Nacional de Tucumán, pp. 121-144. ISBN: 978-987-42-0568-1. 2016

Estudio de los restos faunísticos de los silos altomedievales de Los Pedregales (Lupiñén-Ortilla, Huesca)

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

In: Rodanés, J.M. and Lorenzo, J.I. (Eds.) I Congreso de Arqueología y Patrimonio Aragonés, Zaragoza, pp. 459-468.. 2016

Estudios instrumentales para las propuestas de movilidad sostenible en los espacios metropolitanos. el caso de Zaragoza

Elía García, Jorge; Ortíz Taboada, Juan; López Escolano, Carlos; Arranz López, Aldo; Valdivielso Pardos, Sergio; Pueyo Campos, Ángel

O desafio do planeamento e observação territorial nos países Ibero-americanos para o século XXI: dinâmicas, processos, experiências e propostas / coords. Margarida Queiros. Pág. 97-106. Editorial Centro de Estudos Geográficos. Instituto de Geografia e Ord. 2016

Geoarqueología de los Valles Calchaquíes. Laboratorio de Geoarqueología, Universidad Nacional de Tucumán. San Miguel de Tucumán

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

ISBN: 978-987-42-0568-1.. 2016

Geoarqueología y procesos de formación del sitio arqueológico de Casas Viejas (El Mollar, sector sur del valle de Tafí)

Sampietro Vattuone, M.M, Peña Monné, J.L., Leiva, A., Roldán, J.

En: Sampietro Vattuone, M. M., Peña Monné, J. L. (Eds.), Geoarqueología de los Valles Calchaquíes. Universidad Nacional de Tucumán, pp. 65-88. ISBN: 978-987-42-0568-1. 2016

Geografía de los mundos de producción de las Denominaciones de Origen Protegidas en España.

Esteban Rodríguez, S.; Climent López E.

A.R. Ruiz Pulpón, M.A. Serrano de la Cruz y J. Plaza Tabasco (Eds.): Treinta años de Política Agraria Común en España: Agricultura y multifuncionalidad en el contexto de la nueva ruralidad. Ciudad Real. Asociación de Geógrafos Españoles. 2016

Geomorfología y cambios ambientales en la depresión de Cafayate (prov. de Salta, Noroeste Argentino)

Peña Monné, J.L., Sancho Marcén, C., Sampietro Vattuone, M.M., Rivelli, F., Rhodes, E., Osácar Soriano, M.C., Rubio Fernández, V., García Giménez, R.

En: Sampietro Vattuone, M.M., Peña Monné, J.L. (Eds.), Geoarqueología de los Valles Calchaquíes. Universidad Nacional de Tucumán, pp. 213-242. ISBN: 978-987-42-0568-1. 2016

Herramientas cartográficas para las actuaciones de rehabilitación, regeneración y renovación urbana

Postigo Vidal, Raúl; Zúñiga Antón, María; Pueyo Campos, Ángel; Sebastián López, María

O desafio do planeamento e observação territorial nos países Ibero-americanos para o século XXI: dinâmicas, processos, experiências e propostas / coords. Margarida Queiros. Pág. 305-317. Editorial Centro de Estudos Geográficos. Instituto de Geografia e Or. 2016

Herramientas de accesibilidad viaria y potenciales de población para la valoración de cambios territoriales: su aplicación en la España Peninsular

López Escolano, Carlos; Pueyo Campos, Ángel; Hernández Navarro, Mari Luz

O desafio do planeamento e observação territorial nos países Ibero-americanos para o século XXI: dinâmicas, processos, experiências e propostas / coords. Margarida Queiros. Pág. 319-331. Editorial Centro de Estudos Geográficos. Instituto de Geografia e Or. 2016

La antigua ciudad de Quilmes: contexto etnohistórico y geoarqueológico

Rodríguez, M.R., Sampietro Vattuone, M.M., Peña Monné, J.L.

En: Sampietro Vattuone, M.M., Peña Monné, J.L. (Eds.), Geoarqueología de los Valles Calchaquíes. Universidad Nacional de Tucumán, pp. 145-163. ISBN: 978-987-42-0568-1. 2016

La incorporación del análisis del entorno demográfico a los protocolos de gestión de políticas de salud pública: trastornos afectivos de la salud mental en Aragón

Llorente González, José María; Zúñiga Antón, María; Pueyo Campos, Ángel

Población y territorio en la encrucijada de las ciencias sociales/ coords. Domínguez-Mújica, J.; Díaz-Hernández, R. Pag 0-529 Editorial Universidad de Las Palmas de Gran Canaria: Servicio de Publicaciones y Difusión Científica. 2016

La incorporación del análisis del entorno demográfico a los protocolos de gestión de políticas de salud pública: trastornos afectivos de la salud mental en Aragón

Llorente González, José María; Zúñiga Antón, María; Pueyo Campos, Ángel

Población y territorio en la encrucijada de las ciencias sociales/ coords. Domínguez-Mújica, J.; Díaz-Hernández, R. Pag 529-524 Editorial Universidad de Las Palmas de Gran Canaria: Servicio de Publicaciones y Difusión Científica. 2016

La nueva migración por estilo de vida y amenidad en zonas rurales de Aragón.

Lardiés Bosque, R.

Actas del XV Congreso de la Población Española. Población y territorio en la encrucijada de las Ciencias Sociales. Las Palmas de Gran Canaria, Ed. Universidad de Las Palmas de Gran Canaria y Grupo de Población de la Asociación de Geógrafos Españoles, p. . 2016

La secuencia paleoambiental holocena de la vertiente oriental de Loma Pelada (valle de Tafí, Noroeste Argentino): cambios climáticos y acción humana

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

En: Sampietro Vattuone, M. M., Peña Monné, J. L. (Eds.), Geoarqueología de los Valles Calchaquíes. Universidad Nacional de Tucumán, pp. 23-63. ISBN: 978-987-42-0568-1. 2016

La Sierra de Albarracín: de las plataformas marinas jurásicas a la geomorfología kárstica y periglaciaria

Aurell, M., Meléndez, A. y Peña Monné, J.L.

En: Simón, J.L. (Ed.) 50º Curso de Geología Práctica. Cincuenta Lugares de Interés Geológico que contribuyen a la cultura de la Tierra, 3-22. Univ. de Verano de Teruel.. 2016

Las prácticas agrícolas durante el Formativo y los Desarrollos Regionales en los sitios de Molle Yaco y Yasyamayo (valle de Santa María)

Sampietro Vattuone, M.M., Roldán, J., Peña Monné, J.L., Lefebvre, M.G., Vattuone, M.A.

En: Sampietro Vattuone, M. M., Peña Monné, J. L. (Eds.), Geoarqueología de los Valles Calchaquíes. Universidad Nacional de Tucumán, pp. 185-211. ISBN: 978-987-42-0568-1. 2016

Los paisajes naturales de la Sierra de Albarracín

Peña Monné, J.L., Espinalt, M. y Longares, L.A.

Fundación Santa María de Albarracín, 96 pp. ISBN: 978-84-608-5674-0.. 2016

Metodología para la estimación del carbono secuestrado y liberación de CO2 en superficies forestales mediante datos LiDAR y trabajo de campo: aplicación en el CENAD "San Gregorio".

Montealegre Gracia, A.L.; Lamelas Gracia, M.T.; García-Martín, A.; de la Riva Fernández, J.; Escribano Bernal, F. Serna Serrano, J.; Sánchez-Andrada, P.; Álvarez Rodríguez, I. (Eds.), Actas: IV Congreso Nacional de i+d en Defensa y Seguridad, DESEi+d 2016. Ed. Centro Universitario de la Defensa de San Javier, 2016: 1011-1018 (ISBN: 978-84-946021-3-9).. 2016

Olhares e reflexões acerca da perda de cobertura vegetal na paisagem urbana de Santa Maria

Borini Alves, D.; Figueiró, A.S.

Foleto, E.M., Nascimento, D.B. (Eds.), Áreas protegidas: discussões e desafios a partir da região central do Rio Grande do Sul. Santa Maria, Ed. da UFSM: 113-127 (ISBN- 978857391272-2).. 2016

Segmentación y especialización urbana vinculada a la actividad comercial: franquicias y grandes cadenas de distribución

Pueyo Campos, Ángel; Arranz-López, Aldo; López-Escolano, Carlos; Valdivielso Pardos, Sergio; Hernández Navarro, Mari Luz; Alonso Logroño, María Pilar

Los escenarios económicos en transformación. La realidad territorial tras la crisis económica. Pág 133-145. Editorial USC-AGE. Santiago de Compostela. 2016

Soil distribution and classification. Soils of Spain

Gómez-Miguel, V.D.; Badía-Villas, D.

In : J. Gallardo (Ed.). Springer. Chapter 2, pp.13-50.. 2016

Soils of the Arid Areas

Badía-Villas, D.; Del Moral, F.

In: J. Gallardo (Ed.). Soils of Spain. Springer. Chapter 4, pp.147-164.. 2016

Spatial Decision Support Systems for Sustainable Land-Use Suitability Analysis: An Example from Ebro Basin in Zaragoza (Spain).

Lamelas, M.T.; Marinoni, O.; Hoppe, A.; de la Riva, J.

Gupta, A.K., Nair, S.S., Yunus, M. (Eds.), Land-Use and Environmental Resources. Methods and Management. New Dehli, Associated Publishing Company® - Astral International Pvt. Ltd.: 53-67 (ISBN 978-81-7035-853-4, Hardbound; ISBN 978-93-5124-089-1, Internat. 2016

Unidades morfosedimentarias holocenas en la quebrada de La Angostura (Valle de Tafi, Noroeste Argentino)

Sampietro Vattuone, M.M., Peña Monné, J.L., Báez, W., Ortiz, P., Aguirre, M.G.

En: Sampietro Vattuone, M. M., Peña Monné, J. L. (Eds.), Geoarqueología de los Valles Calchaquíes. Universidad Nacional de Tucumán, pp. 3-22. ISBN: 978-987-42-0568-1. 2016

4.3 Comunicaciones a Congresos

BIOMEDICINA

A COMPARATIVE STUDY OF SPERM MORPHOMETRY IN SPERMATOZOA CARRYING DIFFERENT SEX CHROMOSOMES IN BULLS

Santolaria, P.; Sales, E.; Yániz, J.L.

18th International Congress of animal Reproduction

Tours (Francia) 2016. Internacional

Acute stress response in sheep of four different identity profiles.

M. Pascual-Alonso, G.C. Miranda-De La Lama, W. Sepúlveda, L. Aguayo-Ulloa, M. Villarroel, J.A. Abecia and G.A. María.

67th Annual Meeting of the European Federation of Animal Science

Belfast (Reino Unido) 2016. Internacional

An implemented dextran/swim-up technique with estradiol for the separation of a sperm subpopulation enriched in non- capacitated with no phosphatidylserine exposure cells

Muino-Blanco, T; Peinado, J; Nadal, P; Gimeno, S; Casao, A; Cebrián-Pérez, Ja; Pérez-Pé, R.

20th Annual Conference of the European Society for Domestic Animal Reproduction (ESDAR) and the 13th Conference of the Spanish Association for Animal Reproduction (AERA)

Lisboa (Portugal) 2016. Internacional

Changes in the localization of MT1 and MT2 melatonin receptors in ram spermatozoa during maturation in the testis and epididymis

Casao, A; Perez-Pe, R; Muino-Blanco, T; Cebrian-Perez, Ja.

10th Biennial Conference of the Association-for-Applied-Animal-Andrology (AAAA)

París (Francia) 2016. Internacional

Continuous presence of sexually active rams advances puberty in autumn-born ewe-lambs.

Abecia J.A., Chemineau P., Gomez A., Keller M., Forcada F., Delgadillo J.A.

18th International Congress on Animal Reproduction (ICAR)

Tours (Francia) 2016. Internacional

EFFECT OF AGE ON SPERM QUALITY OF DRONES OF APIS MELLIFERA IBERIENSIS

Yániz J.L.; Gosálvez, J.; López-Fernández, C.; Sales, E.; Santolaria, P.

18th International Congress of animal Reproduction

Tours (Francia) 2016. Internacional

Effect of hypoosmotic swelling test and water test on the distribution of sperm subpopulations in bull

Caycho K.S.; Santolaria P.; Soler C.; Yániz J.L.

18th International Congress of animal Reproduction

Tours (Francia) 2016. Internacional

Effects of 17-beta estradiol and progesterone on ram sperm functionality

Gimeno, S; del Molino, L; Casao, A; Cebrian-Perez, Ja; Muino-Blanco, T; Perez-Pe, R

10th Biennial Conference of the Association-for-Applied-Animal-Andrology (AAAA)

París (Francia) 2016. Internacional

Exposure to two months of long days and treatment with melatonin implants in spring stimulates testosterone secretion in rams at 41°N.

Gomez A., Chemineau P., Keller M., Forcada F., Delgadillo J.A., Abecia J.A.

18th International Congress on Animal Reproduction (ICAR)

Tours (Francia) 2016. Internacional

Localization of melatonin synthesis and degradation enzymes on testicular parenchyma of bull and red deer

García-García, M; González-Hidalgo, S; Fernández-Alegre, E; Cebrián-Pérez, Ja; Casao, A; Martínez-Pastor, F.
20th Annual Conference of the European Society for Domestic Animal Reproduction (ESDAR) and the 13th
Conference of the Spanish Association for Animal Reproduction (AERA)
Lisboa (Portugal) 2016. Internacional

Seminal plasma protein composition in vasectomized rams

Casao, A; Fatnassi, M; Calleja, L; Abecia, Ja; Hammadi, M; Pérez-Pé, R; Muino-Blanco, T; Cebrián-Pérez, Ja.
20th Annual Conference of the European Society for Domestic Animal Reproduction (ESDAR) and the 13th
Conference of the Spanish Association for Animal Reproduction (AERA)
Lisboa (Portugal) 2016. Internacional

Sexually-active rams and bucks as sustainable tools for out-of-season reproductive control

J.A. Delgado, J.A. Abecia, M. Keller, L. Zarazaga, H. Hernández, M. Chasles and P. Chemineau.
67th Annual Meeting of the European Federation of Animal Science
Belfast (Reino Unido) 2016. Internacional

Sperm chemoattractant and capacitation modulator role of melatonin during the non-breeding season

Cebrián-Pérez, Ja; Borao, S; Pérez-Pé, R; Muino-Blanco, T; Casao, A
20th Annual Conference of the European Society for Domestic Animal Reproduction (ESDAR) and the 13th
Conference of the Spanish Association for Animal Reproduction (AERA)
Lisboa (Portugal) 2016. Internacional

The inclusion of progesterone in the dextran/swim-up procedure increases the recovery of ram capacitated sperm rate

Pérez-Pé, R.; Peinado, J; Nadal, P; Gimeno, S; Casao, A; Cebrián-Pérez, Ja; Muino-Blanco, T
20th Annual Conference of the European Society for Domestic Animal Reproduction (ESDAR) and the 13th
Conference of the Spanish Association for Animal Reproduction (AERA)
Lisboa (Portugal) 2016. Internacional

The melatonin concentration in boar seminal plasma: A predictive in vivo fertility marker?

Perez-Patino, C; Barranco, I; Casao, A; Cebrián-Pérez, Ja; Muino-Blanco, T; Martínez, Ea; Roca, J.
10th Biennial Conference of the Association-for-Applied-Animal-Andrology (AAAA)
París (Francia) 2016. Internacional

Towards a sustainable sheep reproductive management: the use of sexually-activated rams to advance the resumption of oestrous activity of ewes after weaning in spring.

Abecia, J.A., Chemineau, P., Gómez, A., Keller, M., Forcada, F., Delgado, J.A.,
Proc. Steps to Sustainable Livestock Conference
Bristol (Reino Unido) 2016. Internacional

Use of computer-assisted sperm morphometry-fluorescence (CASMA-F) to study the sperm head components in domestic artiodactyls

Yániz, JL.; Capistrós, S.; Santolaria, P.
18th International Congress of animal Reproduction
Tours (Francia) 2016. Internacional

Búsqueda de fuentes naturales de resistencia a la fusariosis vascular (Fusarium oxysporum f. sp. niveum) en cultivos de sandía (Citrullus lanatus)

González, V; Cothiere, O; Sales, E; Montaner, C; Garcés-Claver, A
XVIII Congreso de la Sociedad Española de Fitopatología
Palencia (España) 2016. Nacional

Diferencias cualitativas en ovocitos de corderas nacidas en una explotación ecológica frente a corderas convencional.

Abecia, J.A.; María, G.M.; Palacios, C.; Casao, A.
XII CONGRESO SEAE Sociedad Española de Agricultura Ecológica/Agroecología.
Lugo (España) 2016. Nacional

Efecto de la conversión a la producción ecológica sobre los parámetros cuantitativos y cualitativos de la leche de oveja.

Palacios, C.; de la Fuente, L.F.; Abecia, J.A.

XII CONGRESO SEAE Sociedad Española de Agricultura Ecológica/Agroecología.

Lugo (España) 2016. Nacional

Optimización de la inoculación de Fusarium oxysporum f.sp. niveum en sandía

Cothiere, O.; González, V.; Sales, E.; Montaner, C.; Garcés-Claver, A.

VIII Congreso de Mejora Genética de Plantas

Vitoria (España) 2016. Nacional

CIENCIA Y TECNOLOGÍA QUÍMICA

A comparative study of the removal of cyanide from aqueous solution and industrial wastewater by TiO₂ photocatalysis

N. Pueyo, N. Miguel, J.L. Ovelleiro, M.P. Ormad

4th Latin-American Congress of photocatalysis, photoelectrochemistry and photobiology

Bucaramanga (Colombia) 2016. Internacional

Analyse des nanoparticules par "fast scanning Single Particule" ICP MS (SP-ICPMS)

Abad Álvaro, Isabel; Jiménez-Lamana, Javier; Laborda, Francisco; Bolea, Eduardo; Castillo, Juan R.; Szpunar, Joanna.

Spectratom 2016

Pau (Francia) 2016. Internacional

Characterization of ancient contents in medieval Islamic objects: the relevance of exploring everyday products

Pérez Arantegui, J.; Cepriá, G.; Ribechini, E.

41st International Symposium on Archaeometry

Kalamata (Grecia) 2016. Internacional

Disinfection of wastewater treatment plant effluents by photocatalysis with a nano-TiO₂ suspension

S. Escuadra, M.P. Ormad, A.M. Lasheras, J. Gómez, J.L. Ovelleiro

13th IWA Leading Edge Conference on Water and Wastewater Technologies

Jerez de la Frontera (España) 2016. Internacional

Evaluation of photocatalytic activity and temperature effect of a nano-TiO₂ suspension on caffeine oxidation

S. Escuadra, L. Altabás, J. Gómez, A.M. Lasheras, M.P. Ormad

13th IWA Leading Edge Conference on Water and Wastewater Technologies

Jerez de la Frontera (España) 2016. Internacional

Evaluation of technologies in wastewater treatment plants for the bacteria reduction in effluents

A. López, R. Mosteo, J. Gómez, A.M. Lasheras, P. Goñi, M.P. Ormad

13th IWA Leading Edge Conference on Water and Wastewater Technologies

Jerez de la Frontera (España) 2016. Internacional

Goya's pigments: Non-invasive methods applied to five paintings in the Museum of Zaragoza (Spain)

Daniel, F.; Mounier, A.; Pérez Arantegui, J.; Pardos, C.; Prieto-Taboada, N.; Fdez-Ortiz De Vallejuelo, S.; Castro, K.

41st International Symposium on Archaeometry

Kalamata (Grecia) 2016. Internacional

Pesticides removal by advanced oxidation technologies in the water reclamation process

N. Miguel, N. Pueyo, S. Escuadra, M.P. Ormad, J.L. Ovelleiro

13th IWA Leading Edge Conference on Water and Wastewater Technologies

Jerez de la Frontera (España) 2016. Internacional

Photocatalytic degradation of Lindane with a nano-TiO₂ suspension

S. Escuadra, N. Miguel, A.M. Lasheras, J. Gómez, M.P. Ormad
13th IWA Leading Edge Conference on Water and Wastewater Technologies
Jerez de la Frontera (España) 2016. Internacional

Presence of potentially pathogenic parasites and protozoa in sewage treatment effluents and sludge: evaluation of reuse risk

M. Benito, E. Rubio, P. Goñi, D. LaPlant, J. Gómez, N. Miguel, M.P. Ormad
13th IWA Leading Edge Conference on Water and Wastewater Technologies
Jerez de la Frontera (España) 2016. Internacional

Removal of cyanide from water by conventional and advanced oxidation processes

N. Pueyo, N. Miguel, J.L. Ovelleiro, M.P. Ormad
13th IWA Leading Edge Conference on Water and Wastewater Technologies
Jerez de la Frontera (España) 2016. Internacional

Removal of cyanide in the presence of solids in industrial wastewater by advanced oxidation processes

N. Pueyo, N. Miguel, J.L. Ovelleiro, M.P. Ormad
4th Latin-American Congress of photocatalysis, photoelectrochemistry and photobiology
Bucaramanga (Colombia) 2016. Internacional

Analysis of nanomaterials by fast scanning single particle ICP-MS: A user manual

Laborda, Francisco; Abad-Alvaro, Isabel; Bolea, Eduardo; Peña-Vázquez, Elena; Bermejo-Barrera, Pilar; Castillo Juan R.
XXV National Spectroscopy Meeting (XXV RNE) IX Iberian Spectroscopy Conference (IX CIE). Alicante Julio 2016
Alicante (España) 2016. Nacional

Aspectos mineralógicos y texturales e implicaciones genéticas de arcillas lateríticas del Maestrazgo

Yuste, A., Camacho, I., Bauluz, B., Mayayo, M.J.
XXIV Reunión Científica de la Sociedad Española de Arcillas
Madrid (España) 2016. Nacional

Degradación de contaminantes persistentes presentes en aguas residuales mediante nano-fotocatálisis con TiO₂

S. Escuadra, J. Gómez, L. Altabás, N. Miguel, A.M. Lasheras, M.P. Ormad
XII Reunión de la Mesa Española de Tratamiento de Aguas (META)
Madrid (España) 2016. Nacional

Effect of the carrier used for dietary addition of silver nanoparticles on microbial diversity of the digestive tract of weaned piglets.

Jesús Suárez¹, Gabriel de la Fuente², María Ángeles Latorre¹, Francisco Laborda³, Eduardo Bolea³ and Manuel Fondevila¹
XXV National Spectroscopy Meeting (XXV RNE) IX Iberian Spectroscopy Conference (IX CIE). Alicante Julio 2016
Alicante (España) 2016. Nacional

Estudio comparativo de la eliminación de cianuros en aguas residuales sintéticas y efluentes industriales mediante procesos avanzados de oxidación

N. Pueyo, N. Miguel, S. Escuadra, A. López, M.P. Ormad
XII Reunión de la Mesa Española de Tratamiento de Aguas (META)
Madrid (España) 2016. Nacional

Evolución de bacterias patógenas en el tratamiento de aguas residuales urbanas

A. López, R. Mosteo, J. Gómez, A.M. Lasheras, P. Goñi, M.P. Ormad
XII Reunión de la Mesa Española de Tratamiento de Aguas (META)
Madrid (España) 2016. Nacional

Reutilización de efluentes y fangos de EDAR y presencia de parásitos y protozoos potencialmente patógenos

M. Benito, D. LaPlant, E. Rubio, M.T. Félez, N. Miguel, M.P. Ormad, P. Goñi

XII Reunión de la Mesa Española de Tratamiento de Aguas (META)

Madrid (España) 2016. Nacional

JURÍDICO-ECONÓMICA

¿Es el Tribunal Constitucional un instrumento del Estado frente a las Comunidades Autónomas?

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

XXIII Encuentro de Economía Pública

Ourense (España) 2016. Internacional

Are Spanish companies involved in Profit Shifting activity? Consequences in terms of tax revenues

Castillo Murciego, Á. y J. López Laborda

XIX Encuentro de Economía Aplicada

Sevilla (España) 2016. Internacional

CO2 Kuznets hypothesis: from cross-section to panel data structure

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

XLI International Conference on Regional Science / XLI Reunión de Estudios Regionales (AEER)

Reus (España) 2016. Internacional

Dificultades para la aplicación de los planes de gestión de sequías en aguas privadas subterráneas no inscritas en el Catálogo de Aguas Privadas

M. MARTÍNEZ MARTÍNEZ

Congreso Hispano-Luso sobre las aguas subterráneas en el segundo ciclo de Planificación Hidrológica

Madrid (España) 2016. Internacional

Economía política de las reformas de la financiación autonómica

Bandrés, E.; Cuenca, A.

XXIII Encuentro de Economía Pública

Ourense (España) 2016. Internacional

Efecto de los tratados de doble imposición sobre la actividad de inversión extranjera directa bilateral española

Castillo Murciego, Á. y J. López Laborda

XXIII Encuentro de Economía Pública

Ourense (España) 2016. Internacional

Evidencia empírica de la neutralidad del IVA financiero respecto al tamaño del sector financiero

López Laborda, J. y G. Peña Blasco

XXIII Encuentro de Economía Pública

Ourense (España) 2016. Internacional

Impacto económico del IVA financiero sobre la tasa de apertura comercial

López Laborda, J. y G. Peña Blasco

XXIII Encuentro de Economía Pública

Ourense (España) 2016. Internacional

Instrumentos tributarios ambientales en Colombia

I. JIMÉNEZ COMPAIRED

XVIII Jornadas Internacionales en Derecho del Medio Ambiente, Universidad del Externado

Bogotá (Colombia) 2016. Internacional

La demanda de agua urbana para actividades productivas. Un análisis con microdatos

Gracia-de-Rentería, P.; Barberán, R.; Mur, J.

XIX Encuentro de Economía Aplicada

Sevilla (España) 2016. Internacional

Las balanzas fiscales regionales: España 1991-2011

Barberán, R.; Uriel, E.

XXIII Encuentro de Economía Pública

Ourense (España) 2016. Internacional

Las consultas vecinales como vía de participación ciudadana en la adopción de decisiones públicas

B. SETUÁIN MENDÍA

XXVIIème Colloque européen du réseau REFUTS L'Ingénierie Sociales en Europe: quel rôle pour les travailleurs sociaux et les personnes concernées?

Toulouse (Francia) 2016. Internacional

Los planes de gestión de sequías en Derecho Español: limitación de derechos de uso de aguas subterráneas no indemnizable

M. MARTÍNEZ MARTÍNEZ

IX Congreso Argentino de Hidrogeología Las aguas subterráneas en regiones áridas y semiáridas prolonga la vida de los pueblos

Catamarca (Argentina) 2016. Internacional

Patterns and drivers of cultural economy in Spain's extra-metropolitan small towns

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

19th International Conference on Cultural Economics

Valladolid (España) 2016. Internacional

Teruel and the legend of Los Amantes: Innovation, creativity and culture in a minimum city

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

International Conference: Innovation, creativity and culture: outline of a new socio-economic post-crisis model for cities and regions

Barcelona (España) 2016. Internacional

Transferencias condicionadas y esfuerzo inversor: Una cuantificación del "fungibility effect" en un contexto subcentral

Valles Giménez, J.; A. Zárate Marco

XXIII Encuentro de Economía Pública

Ourense (España) 2016. Internacional

Urban water demand for economic activities. A microdata analysis

Gracia-de-Rentería, P.; Barberán, R.; Mur, J.

VII Conference of the Spanish-Portuguese Association on Natural Resources and Environmental Economics

Aveiro (Portugal) 2016. Internacional

Urban water demand for economic activities. A microdata analysis

Gracia-de-Rentería, P.; Barberán, R.; Mur, J.

INFER 18th Annual Conference

Reus (España) 2016. Internacional

Incorrección política y académica sobre la despoblación. Propuestas para una renovación en forma y fondo

Sáez, L.A.

Congreso sobre despoblamiento en zonas rurales

Montánchez, (Cáceres) (España) 2016. Nacional

La modernización de regadíos. Régimen Jurídico

A. EMBID IRUJO

Seminario sobre modernización de regadíos

Valencia (España) 2016. Nacional

PATRIMONIO

Evolution of body size in Bufo calamita (Amphibia, Anura) through the last million years at the Sierra de Atapuerca (Burgos, Spain).

Martínez-Monzón, A. Blain H.-A., Rodríguez M.A., Cuenca-Bescos, G.

XIV Congreso Luso-Español de Herpetología y XVIII Congreso Español de Herpetología

Lérida (España) 2016. Internacional

A new rebbachisaurid sauropod from the Lower Cretaceous (Albian) of the Rayoso Formation (Neuquén, Argentina).

Canudo, J.I., Carballido, J.L., Garrido, A., Salgado, L.-

VII JORNADAS INTERNACIONALES SOBRE PALEONTOLOGÍA DE DINOSAURIOS Y SU ENTORNO

Salas de los Infantes (Burgos). (España) 2016. Internacional

Albian Ginkgoales and Czekanowskiales from the Iberian Peninsula: palaeoenvironmental and palaeophytogeographical implications

Sender, L.M., Díez, J.B., Ferrer, J., Villanueva-Amadoz, U.

4th International Conference of Agora Paleobotanica

Brussels (Belgium) 2016. Internacional

Archaeornitipus meijidei from Huertales Formation (Berriasian, Soria, Spain).

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

VII JORNADAS INTERNACIONALES SOBRE PALEONTOLOGÍA DE DINOSAURIOS Y SU ENTORNO

Salas de los Infantes (Burgos). (España) 2016. internacional

Bartonian bioevents and paleoenvironments: new foraminiferal data from the SW Tethys

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

12th International Conference on Paleocyanography

Utrecht (Holanda) 2016. Internacional

Benthic foraminifera from an equatorial Pacific seamount during greenhouse climate

Arreguín-Rodríguez, G.J.; Alegret, L.; Thomas E.

GSA Northeastern Section - 51st Annual Meeting

Albany (United States) 2016. Internacional

Biostratigraphic assessment of the uppermost Ordovician in the central Anti-Atlas (Morocco)

Villas, E., Colmenar, J., Gutiérrez-Marco, J.C., Pereira, S. Álvaro, J.J., García-Bellido, D.C. y Lorenzo, S.

The Palaeontological Association Annual Meeting 2016

Lyon (France) 2016. Internacional

Carcharodontosaurid theropod teeth from Barranco del Hocino 1, a Barremian (Early Cretaceous) site of NE Spain.

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

XIV ANNUAL MEETING OF THE EUROPEAN ASSOCIATION OF VERTEBRATE PALAEONTOLOGISTS.

Haarlem (Holanda) 2016. Internacional

Disentangling Eocene/Oligocene ocean changes on the western North Atlantic margin using three different micropaleontological groups and foraminiferal stable isotopes (DSDP site 612)

Legarda-Lisarrri, A.; Bordiga, M.; Mancin, N.; Coxall, H.; Henderiks, J.; Arenillas, I.; Molina, E.

12th International Conference on Paleocyanography

Utrecht (Holanda) 2016. Internacional

Elaboración de claves dicotómicas por profesorado en formación para su uso como recurso didáctico en las aulas de Ed. Infantil.

Carrasquer, B., Ponz, A., Carrasquer, J. y Álvarez M:V.

III Simposio Internacional de Enseñanza de las Ciencias

VIGO (España) 2016. Internacional

Environmental instability and facies changes in an Eocene carbonate ramp: facies model for the middle Eocene Guara formation (Jaca-Pamplona Basin, south Pyrenean External Sierras).

Silva, R.; Aurell, M., Payros, A.

DOLOMIEU CONFERENCE ON CARBONATE PLATFORMS AND DOLOMITES

Val Gardena (Italia) 2016. Internacional

Estudio multi-isotópico de los niveles neolíticos de la Cueva de Chaves (Bastarás, Huesca)

Villalba, Salazar, Sarasketa, Martínez-Labarga, Brilli, Rickards, Utrilla

VI Congreso de Arqueología Peninsular

Granada (España) 2016. Internacional

First evidence of marine reptiles from the Upper Triassic (Keuper) of Alpartir (Zaragoza, Spain)

Navarro-Lorbés, P., Alonso, A., Gil Imaz, A., Canudo, J.I.-

VII JORNADAS INTERNACIONALES SOBRE PALEONTOLOGÍA DE DINOSAURIOS Y SU ENTORNO

Salas de los Infantes (Burgos). (España) 2016. Internacional

Geometric morphometric analysis applied to dinosaur theropod ichnotaxonomy: some examples from the Iberian Peninsula

Castanera, D., Colmenar, J., Sauqué, V., Piñuela, L., García-Ramos, J.C. Canudo, J.I.

17TH ANNUAL MEETING OF THE GESELLSCHAFT FÜR BIOLOGISCHE SYSTEMATIK

Munich (Alemania) 2016. Internacional

Geometric morphometrics applied to ornithopods tracks from the Jurassic-Cretaceous (Tithonian-Berriasian) interval of the Iberian Range

Castanera, D., Canudo, J.I.-

II IBERIAN SYMPOSIUM ON GEOMETRIC MORPHOMETRICS

Madrid (España) 2016. Internacional

High concentration of turtle eggshells (Testudoolithidae) in a Eocene deltaic plain (Sobrarbe deltaic complex, Northern Spain)

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

XIV ANNUAL MEETING OF THE EUROPEAN ASSOCIATION OF VERTEBRATE PALAEONTOLOGISTS.

Haarlem (Holanda) 2016. Internacional

How, when and why? An analysis of primary students' science questions.

Bravo-Torija, B., Gil Quílez, M.J., Martínez Peña, B. y Embid, B.

11th Conference of European Researchers of Didactics of Biology ERIDOB

KARLSTAD (SUECIA) 2016. Internacional

Human adaptations in the Ebro Basin to the Pleistocene-Holocene transition

Alday, Montes, Domingo, Utrilla, González-Sampériz, Moreno, Aranbarri, Soto, Sebastián

MEDINES 2016

Tarragona (España) 2016. Internacional

Isolated theropod teeth associated with sauropod remains from El Oterillo II (Early Cretaceous) site of Salas de los Infantes (Burgos, Spain)

Alonso, A., Canudo, J.I., Torcida Fernández-Baldor, F.-

VII JORNADAS INTERNACIONALES SOBRE PALEONTOLOGÍA DE DINOSAURIOS Y SU ENTORNO

Salas de los Infantes (Burgos). (España) 2016. Internacional

La enseñanza de las ciencias experimentales en la etapa de Educación Infantil.

Ponz, A., Carrasquer, B. y Talavera, M.

III Simposio Internacional de Enseñanza de las Ciencias

VIGO (España) 2016. Internacional

La Formación Mirambel: evidencia de un sistema aluvial-lacustre barremiano en el sur de Europa frecuentado por los dinosaurios.

Gasca, J.M., Moreno-Azanza, M., Díaz-Martínez, I. Castanera, D., Canudo, J.I.-

XXX JORNADAS ARGENTINAS DE PALEONTOLOGÍA DE VERTEBRADOS.

Buenos Aires (Argentina) 2016. Internacional

La Sima del Ciervo II (Gabasa, Peralta de Calasanz, Huesca). Nuevo conjunto de cerámicas inciso-impresas en el Alto Aragón

Laborda, Gisbert, Orera

VI Congreso de Arqueología Peninsular

Granada (España) 2016. Internacional

Looking for new territories. What Levantine Art can bring to the climate question

Utrilla, Bea, García-Simón

MEDINES 2016

Tarragona (España) 2016. Internacional

Mammal and avian tracksites from the lower Oligocene in the North of Ebro Basin (Aragón, Spain).

Castanera, D., Luzón, A. Rabal-Garcés, R. Revuelto, J.I. Díaz-Martínez, Canudo, J.I.-

ICHNIA 2016.

Idanha-a-Nov (Portugal) 2016. Internacional

Mammal and avian tracksites from the Lower Oligocene in the North of the Ebro Basin (Aragón, Spain).

Castanera, D., Luzón, A., Rabal-Garcés, R., Revuelto, J., Díaz-Martínez, I., Canudo, J.I.

Ichnia

Idanha-a-Nova (Portugal) 2016. Internacional

Mesozoic mammals of the Iberian Peninsula: An approach to their paleoecology.

Cuenca-Bescós, G., Canudo, J.I., Badiola, A., Gasca, J.M., Moreno-Azanza, M.-

VII JORNADAS INTERNACIONALES SOBRE PALEONTOLOGÍA DE DINOSAURIOS Y SU ENTORNO

Salas de los Infantes (Burgos). (España) 2016. Internacional

Movilidad y fases de ocupación del territorio durante el Neolítico Inicial en el Penedés (Barcelona)

Oms, Mestres, Cebrià, Morales, Mendiola, Esteve, Laborda, Pedro

VI Congreso de Arqueología Peninsular

Granada (España) 2016. Internacional

New dinosaur remains from the Upper Maastrichtian of Huesca, Spain (Tresp Basin, Southeastern Pyrenees).

Puértolas-Pascual, E., Canudo, J.I., Cruzado-Caballero, P., Pereda-Suberbiola, X., Larrañaga, J., Martín, G

XIV ANNUAL MEETING OF THE EUROPEAN ASSOCIATION OF VERTEBRATE PALAEOLOGISTS.

Haarlem (Holanda) 2016. Internacional

New insights into the fossil record of the mangrove palm *Nypa*: a taphonomic study from the Iberian Peninsula

Moreno-Domínguez, R., Cascales-Miñana, B., Ferrer, J., Díez, J. B

3rd YNHM Young Natural History Scientists Meeting

Paris (France) 2016. Internacional

Nuevos datos sobre la domesticación animal y prácticas ganaderas iniciales en el Pirineo central: la explotación de los recursos faunísticos en el yacimiento de El Esplugón (Billobas-Sabiñánigo, Huesca)

Sainz-Aja, Saña, Utrilla, Berdejo, Obón

VI Congreso de Arqueología Peninsular

Granada (España) 2016. Internacional

Origin and Development of Bajocian Microbial-Siliceous Sponge Mounds (Ricla, Iberian Chain, NE Spain)

Tomás, S., Aurell, M., Bádenas, B., Duase, M., Mutti, M.

DOLOMIEU CONFERENCE ON CARBONATE PLATFORMS AND DOLOMITES

Val Gardena (Italia) 2016. Internacional

Paint it green: establishing the Early Cretaceous palaeoenvironments of dinosaurs and its evolution in northern Spain through the palaeobotanical record

Sender, L.M., Díez, J.B., Villanueva-Amadoz, U., Ferrer, J.

VII International Symposium about Dinosaurs Palaeontology and their Environment

Salas de los Infantes, Burgos (España) 2016. Internacional

Palaeogeographic distribution of deep-sea benthic foraminifera during the early Eocene

Arreguín-Rodríguez, G.J.; Thomas, E.; Alegret, L.

12th International Conference on Paleocyanography

Utrecht (Holanda) 2016. Internacional

Paleobiology of the shrews of the Early -Middle Pleistocene of Gran Dolina site (Burgos, Spain). In: International Colloquium- Biology of the Soricidae IV, 2016.

Moya-Costa, R., Cuenca-Bescós, G., Bauluz, B., Rofes, J., Galán, J. and Núñez-Lahuerta, C.

Poznan, Poland. Biology of the Soricidae IV.

Poznan (Poland) 2016. Internacional

Preliminary magnetostratigraphic dating of the South-Pyrenean Molasse (Uncastillo Fm, Oligocene-Miocene).

Oliva-Urcia, B., Beamud, E., Soto, R., Arenas, C., Garcés, M., Pueyo, E.

EGU General Assembly

Viena (Austria) 2016. Internacional

Sedimentary evolution in coastal and alluvial systems in a rifting basin at the Jurassic-Cretaceous transition (Galve sub-basin, Spain)

Aurell, M., Bádenas, B. Gasca, Canudo, J.I.

32nd MEETING OF SEDIMENTOLOGY

Marrakech (Marruecos) 2016. internacional

Tempo and Mode of environmental perturbations in the deep sea after the Cretaceous/Paleogene impact

Alegret, L.; Thomas, E.

12th International Conference on Paleocyanography

Utrecht (Holanda) 2016. Internacional

The benthic foraminiferal record of rapid climate change events across the Paleogene

Alegret, L., Arreguín-Rodríguez, G.J., Thomas, E.

Geological Society of America Annual Meeting

Denver CO (United States) 2016. Internacional

The evolution of the ornithischian eggshell: State of the art and perspectives.

Moreno-Azanza., Gasca, J.M., Canudo, J.I., Bauluz Lazaro, B., Mateus, O.

MEETING OF THE PALAEONTOLOGICAL SOCIETY OF JAPAN

Fukui (Japón) 2016. Internacional

The Gondwanan rhabdodontomorphans and the origins of the Rhabdodontidae.

Dieudonné, P.E., Tortosa, T., Díaz-Martínez, I, Ruiz-Omeñaca, J.I. Torcida Fernández-Baldor, F., Canudo, J.I.-

VII JORNADAS INTERNACIONALES SOBRE PALEONTOLOGÍA DE DINOSAURIOS Y SU ENTORNO

Salas de los Infantes (Burgos). (España) 2016. Internacional

The Hirnantia fauna and the correlation of the uppermost Ordovician in the Central Anti-Atlas (Morocco)

Villas, E., Colmenar, J., Gutiérrez-Marco, J.C., García-Bellido, D.C. , Lorenzo, S., Pereira, S. and Álvaro, J.J.

35th International Geological Congress

Cape Town (South Africa) 2016. Internacional

The oldest sirenian remain from Europe (Early Lutetian, Huesca, Spain).

Díaz-Berenguer, E., Silva-Casal, R., Badiola, A., Canudo, J.I., Payros, A., Aurell, M

XIV ANNUAL MEETING OF THE EUROPEAN ASSOCIATION OF VERTEBRATE PALAEOLOGISTS.

Haarlem (Holanda) 2016. Internacional

The record of styracosternan iguanodont dinosaurs from the Lower Cretaceous of Salas de los Infantes area (Burgos, Spain): implications for Iberian palaeobiodiversity.

Gasca, J.M., Torcida Fernández-Baldor, F., Canudo, J.I. Contreras-Izquierdo, R., Montero Huerta, D., Urién Montero, V.

VII JORNADAS INTERNACIONALES SOBRE PALEONTOLOGÍA DE DINOSAURIOS Y SU ENTORNO

Salas de los Infantes (Burgos). (España) 2016. Internacional

The tetrapod track record from the Huérteles Fm: an excepcional window into the Lower Cretaceous ichnodiversity of Europe.

Castanera, D., Canudo, J.I.-

XIV ANNUAL MEETING OF THE EUROPEAN ASSOCIATION OF VERTEBRATE PALAEOLOGISTS.

Haarlem (Holanda) 2016. Internacional

Una falange manual hiperdesarrollada de dinosaurio terópodo del Cretácico Inferior de España.

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

XI CONGRESO DE LA ASOCIACIÓN PALEONTOLÓGICA ARGENTINA

General Roca (Argentina) 2016. Internacional

Unexpected new marine crocodylomorph from the Lower Cretaceous) of Spain.

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

VII JORNADAS INTERNACIONALES SOBRE PALEONTOLOGÍA DE DINOSAURIOS Y SU ENTORNO

Salas de los Infantes (Burgos). (España) 2016. Internacional

Upper Blesa Formation (Teruel, Spain), new insights to the Early Cretaceous marine reptile fauna from the Iberian Peninsula

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

XIV ANNUAL MEETING OF THE EUROPEAN ASSOCIATION OF VERTEBRATE PALAEOLOGISTS.

Haarlem (Holanda) 2016. Internacional

Variabilidad intraespecífica en mandíbulas de dinosaurios iguanodontios (Styracostena) del Barremiense de España.

Gasca, J.M., Cruzado-Caballero, P., Moreno-Azanza, M., Canudo, J.I.-

IX CONGRESO LATINOAMERICANO DE PALEONTOLOGÍA

Lima (Perú) 2016. internacional

Los holotipos del Museo de Ciencias Naturales de la Universidad de Zaragoza

Canudo, J.I.

XXXII JORNADAS DE PALEONTOLOGÍA

Molina de Aragón (España) 2016. nacional

¿Cual es el modelo docente de los estudiantes de magisterio cuando desempeñan el rol de maestros?

Lucha López, P.; Bravo Torija, B.; Forcadell Aznar, L. y Ferrer Bueno, L.M.

27 Encuentros de Didáctica de las Ciencias Experimentales.

Badajoz (España) 2016. Nacional

¿CUÁL ES EL MODELO DOCENTE DE LOS ESTUDIANTES DE MAGISTERIO DE PRIMARIA DE LA FACULTAD DE CIENCIAS HUMANAS Y DE LA EDUCACIÓN (HUESCA) CUANDO DESEMPEÑAN EL ROL DE MAESTROS?

Lucha López, P.; Bravo Torija, B.; Forcadell Aznar, L. y Ferrer Bueno, L.M.

X Jornadas de Innovación Docente e Investigación Educativa

Zaragoza (España) 2016. Nacional

3dPaleo.net, una plataforma web de fósiles en 3D hiperrealista para fomentar la difusión y el conocimiento del patrimonio paleontológico.

Barco, J.L., Rovés, L., Ruiz, J. Canudo, J.I., García-Ramos, J.C., Piñuela, L., Navarro, P., Cantabrana, P., Rubio, C., Rubio, C.J

XXXII JORNADAS DE PALEONTOLOGÍA

Molina de Aragón (España) 2016. Nacional

Análisis de sesiones de trabajos prácticos en laboratorio e implicaciones para la asignatura Ciencias de la Naturaleza del Grado de Maestro de Educación Infantil.

Ferrer Bueno, L.M., De Echave, A., Mateo Fonzález, E.

27 Encuentros de Didáctica de las Ciencias Experimentales.

Badajoz (España) 2016. Nacional

Apogeo del foraminífero planctónico Chiloguembeltria 50.000 años después del límite Cretácico/Paleógeno: implicaciones paleoambientales

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

IX Congreso Geológico de España

Huelva (España) 2016. Nacional

Bioestratigrafía de apogeo con foraminíferos planctónicos: cronología de bioeventos tras el impacto de Chicxulub del límite Cretácico/Paleógeno

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

IX Congreso Geológico de España

Huelva (España) 2016. Nacional

Bioeventos y paleoambientes durante el Eoceno medio y superior basados en foraminíferos de Torre Cardela (Granada)

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

XXXII Jornadas de la Sociedad Española de Paleontología

Molina de Aragón. Zaragoza (España) 2016. Nacional

Características texturales y variaciones morfológicas de los estromatolitos lacustres del Mioceno de la Sierra de Alcubierre (Cuenca del Ebro): Interpretación sedimentológica preliminar.

Martín Bello, L., Arenas Abad, C., Alonso Zarza, A.M., Pardo Tirapu, G

IX Congreso Geológico de España

Huelva (España) 2016. Nacional

Cronoestratigrafía del Ordovícico Ibérico

Gutiérrez-Marco, J.C., Sá, A.A., Villas, E., Bernárdez, E., Colmenar, J., Zamora, S. Rábano, I., Lorenzo, S., Sarmiento, G.N., García-Bellido, D.C., J.M. Piçarra, Pereira, S. y Jiménez-Sánchez, A.

IX Congreso Geológico de España

Huelva (España) 2016. Nacional

Datación magnetostratigráfica de la molasa Surpirenaica (Fm Uncastillo, Oligoceno-Mioceno).

Oliva-Urcia, B., Beamud, E., Soto, R., Arenas, C., Garcés, M., Pueyo, E.

IX Congreso Geológico de España

Huelva (España) 2016. Nacional

Dificultades de los maestros en formación asociados a la transposición didáctica en Educación Infantil.

Mazas, B. y Bravo Torija, B.

27 Encuentros de Didáctica de las Ciencias Experimentales.

Badajoz (España) 2016. Nacional

Educación ambiental: fotosíntesis y respiración.

Carrasquer, B., Ponz, A. y Álvarez, M.V.

27 Encuentros de Didáctica de las Ciencias Experimentales.

Badajoz (España) 2016. Nacional

El reto del bilingüismo ¿Aprender ciencias y aprender inglés?

Bravo-Torija, B., Martínez-Peña, B., Embid, B., Carcelén, N. y Gil-Quílez, M.J.
27 Encuentro de Didáctica de las Ciencias Experimentales.
Badajoz (España) 2016. Nacional

Estudio bioestratigráfico con foraminíferos planctónicos del Santoniense-Campaniense en la sección de Deba-Zumaia (Guipúzcoa): Nueva biozonación con heterohelícidos

Gilbert, V.; Arz, J.A.; Arenillas, I.; Hilario, A.
60 sesión científica de la Sociedad Geológica de España
Barcelona (España) 2016. Nacional

Estudio sedimentológico y mineralógico de los depósitos aluviales y fluvio-lacustres holocenos de los Baños de Ariño (Cordillera Ibérica, NE de España).

Muñoz, A., Pérez, A., Mayayo, M.J., Luzón, A., Yuste, A., Soriano, M.A.
IX Congreso Geológico de España
Huelva (España) 2016. Nacional

Foraminíferos bentónicos del Océano Atlántico durante el Eoceno inicial

Arreguín-Rodríguez, G.J.; Alegret L.
XXXII Jornadas de la Sociedad Española de Paleontología
Molina de Aragón. Zaragoza (España) 2016. Nacional

Ichitas de dinosaurios saurópodos en la Formación Rayoso (Cuenca Neuquina, Albiense, Argentina).

Canudo, J.I., Garrido, A., Carballido, J., Castanera, D., Salgado, L.
61 SESIÓN CIENTÍFICA DE LA SOCIEDAD GEOLÓGICA DE ESPAÑA
Zaragoza (España) 2016. Nacional

Incentivando la comprensión de un aparato científico mediante un recurso TIC.

Carrasquer, B. y Ponz, A.
V Jornadas de Innovación Docente de la Universidad San Jorge
Zaragoza (España) 2016. Nacional

La alimentación en los medios de comunicación escritos.

Álvarez, M. V., Gil Quílez, M. J. y Carrasquer, J.
27 Encuentros de Didáctica de las Ciencias Experimentales
Badajoz (España) 2016. Nacional

La asociación faunística de Barranco del Hocino 1, un nuevo yacimiento de vertebrados del Barremiense (Cretácico Inferior) de Teruel

Alonso, A., Gasca, J.M., Navarro-Lorbes, P., Núñez-Lahuerta, C., Galán, J., Parrilla-Bel, J., Rubio, C., Canudo, J.I.
XXXII JORNADAS DE PALEONTOLOGÍA
Molina de Aragón (España) 2016. Nacional

La ciudad hispano romana de Labitolosa (La Puebla de Castro. Huesca)

MAGALLÓN, M.A. ASENSIO, J.A y SILLIÈRES, P.
I Congreso de arqueología y patrimonio aragonés. CAPA
Zaragoza (España) 2016. Nacional

La densidad de los peces.

Carrasquer, B., Ponz, A., Lázaro, C. y Bujeda, J.
27 Encuentros de Didáctica de las Ciencias Experimentales.
Badajoz (España) 2016. Nacional

La presa romana de Muel

URIBE, P. ; MAGALLÓN, M.A. Y FANLO, J. SILLIÈRES, P.
I Congreso de arqueología y patrimonio aragonés. CAPA
Zaragoza (España) 2016. Nacional

La universidad de la Experiencia de Zaragoza y el Museo de los Mares Paleozoicos: aspectos educativos y divulgativos

Meléndez, G., Herrera, Z., Villas, E., Barella, R.

Actas de las XXXII jornadas de la Sociedad Española de Paleontología

Molina de Aragón, Guadalajara (España) 2016. Nacional

La Uve de Gowin como herramienta para la selección de contenidos.

Ponz, A. y Carrasquer, B.

V Jornadas de Innovación Docente de la Universidad San Jorge

Zaragoza (España) 2016. Nacional

Las icnitas de Berriasiense del Museo Numantino de Soria y su importancia para el patrimonio paleontológico

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

XXXII JORNADAS DE PALEONTOLOGÍA

Molina de Aragón (España) 2016. Nacional

Los textos científicos históricos como recurso didáctico.

Carrasquer, J., Ponz, A., Lázaro, M.C., Bujeda, J. Carrasquer, B. y Álvarez, M.V.

IV Jornadas de Innovación Docente del Campus de Teruel

TERUEL (España) 2016. Nacional

Los yacimientos kársticos con mamíferos del entorno de Molina de Aragón (Guadalajara)

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

XXXII Jornadas de la Sociedad Española de Paleontología

Molina de Aragón. Zaragoza (España) 2016. Nacional

Magnetostratigrafía preliminar del Cretácico Superior del sector Occidental de las Sierras Exteriores (Pirineo Occidental).

Pueyo, E., Sánchez, E., Canudo, J.I., Pereda-Suberbiola, X., Puértolas-Pascual, E., Parrilla-Bel, J., Cruzado-Caballero, P., Pérez-Pueyo, M., Compaired, F

IX CONGRESO GEOLÓGICO DE ESPAÑA

Huelva (España) 2016. Nacional

Mecanismo de emplazamiento de la Unidad Clástica Compleja del límite Cretácico/Paleógeno en secciones del NE y E de México

Liesa, C.L.; Soria, A.R.; Arz, J.A.; Arenillas, I.; Grajales-Nishimura, J.M.

IX Congreso Geológico de España

Huelva (España) 2016. Nacional

Middle-Upper Jurassic (Callovian to Kimmeridgian) in some points around the Tethys: Analysing different examples and sedimentary environments

Meléndez, G., Ramajo, J., Scherreicks, R., Fermeli, G., D'Arpa, C., Di Stefano, P., Cusumano, A., Yáñez, J.D., Sequeiros, L., Núñez, A., Tomás, M.

XXXII jornadas de la Sociedad Española de Paleontología

Molina de Aragón, Guadalajara (España) 2016. Nacional

Patrimonio geológico y paleontológico del Parque Cultural del Río Martín

Núñez, A., Tomás, M., Arruda, K., Meléndez, G., Infante, P.

Actas de las XXXII jornadas de la Sociedad Española de Paleontología

Molina de Aragón, Guadalajara (España) 2016. Nacional

Patrimonio geológico y paleontológico del Parque Geológico de Aliaga

Tomás, M., Núñez, A., Arruda, K., Meléndez, G., Infante, P.

XXXII jornadas de la Sociedad Española de Paleontología

Molina de Aragón, Guadalajara (España) 2016. Nacional

Poniendo en apuros al profesorado en formación como paso previo a la reflexión.

Sáez, M.J. y Cortés, A.L.

27 Encuentros de Didáctica de las Ciencias Experimentales.

Badajoz (España) 2016. Nacional

Primeros datos magnetoestratigráficos y nuevos yacimientos del Maastrichtiense superior en Huesca (sector noroccidental de la Cuenca de Tremp).

Puértolas-Pascual, E., Calvin-Ballester, P., Canudo, J.I., Ezquerro, L., Pereda-Suberbiola, X., Sánchez, E., Villalaín, J.J.-

IX CONGRESO GEOLÓGICO DE ESPAÑA

Huelva (España) 2016. Nacional

Promover la competencia de modelización a través de la construcción del modelo de mineral.

Bravo-Torija, B., Mateo González, E., Mazas Gil, B.H., Lucha López, P. y Martínez Peña, B.

XIX Simposio sobre Enseñanza de la Geología

MANRESA (España) 2016. Nacional

Un hisn en Castro Muñones. Cerro Calvario. La Puebla de Castro

MAGALLÓN, M.A. y ASENSIO, J.A.

I Congreso de arqueología y patrimonio aragonés. CAPA

Zaragoza (España) 2016. Nacional

Un itinerario paleoicnológico por el Prepirineo y Valle del Ebro de Aragón.

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

XXXII JORNADAS DE PALEONTOLOGÍA

Molina de Aragón (España) 2016. Nacional

Un nuevo saurópodo rebaquisáurido del Cretácico inferior (Albiense) de la Formación Rayoso (Neuquén, Argentina).

Canudo, J.I., Carballido, J.L., Garrido, A., Salgado, L.

XXXII JORNADAS DE PALEONTOLOGÍA

Molina de Aragón (España) 2016. Nacional

Uso de claves dicotómicas como recurso didáctico en Educación Infantil.

Ponz, A., Lázaro, M.C., Bujeda, J., Carrasquer, B., Carrasquer, J. y Álvarez, M.V.

IV Jornadas de Innovación Docente en el campus de Teruel.

TERUEL (España) 2016. Nacional

Uso de estándares de aprendizaje evaluables de la LOMCE en la enseñanza de las ciencias: Primaria, Secundaria y Magisterio.

Ponz, A., Carrasquer, B., Álvarez, M.V., Laguna, J.I., Esterán, P. Górriz, M y Carrasquer, J.

27 Encuentros de Didáctica de las Ciencias Experimentales.

Badajoz (España) 2016. Nacional

Uso de la alineación curricular en el caso de la prueba de acceso a la universidad de Biología.

Alda Bueno, F.J., Gil Quílez, M.J., Rodríguez Yoldi, M.J.

X Jornadas de Innovación Docente e Investigación Educativa, Universidad de Zaragoza

Zaragoza (España) 2016. Nacional

TERRITORIO

Analysis of the relationship between the monthly temperatures and weather types in Iberian Peninsula

Peña-Angulo D, Trigo, R, Cortesi N, González-Hidalgo JC (2016)

European Geosciences Union General Assembly 2016

Viena (Austria) 2016. Internacional

Assessment of vegetation recovery and land surface temperature (LST) estimated from Landsat images in areas of different post-fire wood management treatments.

Vlassova L.; Pérez-Cabello F.; Rosero O.; Montorio Llovería R.; Cuasquer Fiel J.; Rosero Tufiño, P.

5th International ecoSummit

Montpellier (Francia) 2016. Internacional

Bio-Climate Change between 1951-1980 and 1981-2010 in Spanish mainland

López ML, Peña-Angulo D, Marco R, Lopez MS, González-Hidalgo JC (2016)

European Geosciences Union General Assembly 2016

Viena (Austria) 2016. Internacional

Cambios ambientales y procesos de degradación antrópica durante el agroalfarero en el Valle de Tafí (Noroeste Argentino)

Sampietro Vattuone, M.M., Peña Monné, J.L., Roldán, J., Aguirre, M.G.

Congr. Nacional de Arqueología Argentina

Tucumán (Argentina) 2016. Internacional

Catchments network on badlands around Mediterranean area (RESOBAM)

Copard, Y., Leboutteiller, C., Regüés, D., Latron, J., Solé-Benet, A., Cantón, Y., Nadal-Romero, E., Della Seta, M., Rossi, M., Capolongo, D., Maquaire, O., Forey, E., Di-Giovanni, C., Gallart, F., Delmonte, M., Vergari, F., Massei, N., Torri, D.,

European Geosciences Union General Assembly 2016

Viena (Austria) 2016. Internacional

Characterization of hydrological responses to rainfall and volumetric coefficients on the event scale in rural catchments of the Iberian Peninsula

Taguas E, Nadal-Romero E, Ayuso JL, Casalí J, Cid P, Dafonte J, Duarte A, Giménez R, Giráldez JV, Gómez-Macpherson H, Gómez JA, González-Hidalgo JC, Lucía A, Mateos L, Rodríguez-Blanco ML, Schnabel S, Serrano-Muela MP, Lana-Renault N, Taboada-Castro MM, Ta

European Geosciences Union General Assembly 2016

Viena (Austria) 2016. Internacional

Characterization of hydrological responses to rainfall and volumetric coefficients on the event scale in rural catchments of the Iberian Peninsula

Taguás, E., Nadal-Romero, E., Ayuso, J.L., Caslí, J., Cid, P., Dafonte, J., Duarte, A.C., Giménez, R., Giráldez, J.V., Gómez-Macpherson, H., Gómez, J.A., González-Hidalgo, J.C., Lucía, A., Mateos, L., Rodríguez-Blanco, M.L., Schnabel, S., Serrano-Muela, M

European Geosciences Union General Assembly 2016

Viena (Austria) 2016. Internacional

Does European beech and Scots pine adapt equally to Mediterranean conditions? A xylogenesis approach

Martínez del Castillo, E., Longares, L.A., Gričar J., Prislan P., Gil-Pelegrín E., Čufar K. y de Luis M.

Tree rings in Archeology, Climatology and Ecology (TRACE)

Bialowieza (Polonia) 2016. Internacional

El reto de una cartografía conjunta de los paisajes pirenaicos; el caso de los Altos Pirineos y Aragón

Ibarra, P.; Gárate, X.

Primeras Jornadas hispano-francesas de Geografía

Granada (España) 2016. Internacional

El río Ebro y su funcionalidad histórica en Zaragoza: ¿barrera o corredor?

Sebastián, M., Ollero, A., Montes, L., Domingo, R.

Colloque International Géohistoire de l'Environnement et des Paysages

Toulouse (Francia) 2016. Internacional

Elementos para la identificación de mundos de producción en las Denominaciones de Origen Protegidas de vino

Esteban Rodríguez, S y Climent López, E.

XV Coloquio Ibérico de Geografía

Murcia (España) 2016. Internacional

Ensayo de modelización de la dinámica de los humedales de Bogotá como apoyo a su gestión ambiental en el marco del crecimiento verde.

Escalona Orcao, A.I. y González Angarita, G.P

II Congreso Internacional "La Ingeniería Ambiental" en el siglo XXI"

Bogotá (Colombia) 2016. Internacional

Espectroscopía VIS-NIR-SWIR aplicada para caracterizar los suelos en sistema de cultivo roza-quema.

Rosero-Vlasova O.; Rosero Tufiño P.; Montorio Llovería R.; Pérez-Cabello F.; Vlassova, L.

XXI Congreso Latinoamericano de la Ciencia del Suelo

Quito (Ecuador) 2016. Internacional

Estimating biomass losses and CO2 emissions using low point density ALS data in a Mediterranean wildfire

Domingo Ruiz, D.; Lamelas Gracia, M.T.; Montealegre Gracia, A.L.; de la Riva Fernández, J.

3rd Workshop of the Special Interest Group on Forestry, EARSeL

Cracovia (Polonia) 2016. Internacional

First approach to the relationship between recent landscape changes and temperature trends in Spanish mainland

Carlos López Escolano; Dhais Peña-Angulo; Celia Salinas-Solé; Ángel Pueyo Campos; Miquel Brunetti; Carlos González-Hidalgo

European Geosciences Union General Assembly 2016

Viena (Alemania) 2016. Internacional

Foreign retirees, municipalities and registration in Spain.

Rodríguez Rodríguez, V. y Lardiés Bosque, R.

2016 European Population Conference

Mainz (Alemania) 2016. Internacional

From warming to hiatus (1951-2010): the evolution of temperature in Spain, western mediterranean basin.

Peña-Angulo D, González-Hidalgo JC, Brunetti M, Cortesi N (2016)

European Geosciences Union General Assembly 2016

Viena (Austria) 2016. Internacional

High resolution daily gridded precipitation dataset for Spain

Serrano-Notivoli, R., Beguería, S., Saz, M.A., Cuadrat, J.M., Longares, L.A. y de Luis, M.

16th EMS Annual Meeting & 11th European Conference on Applied Climatology (ECAC)

Trieste (Italia) 2016. Internacional

How do soil properties and soil carbon stocks change after land abandonment in Mediterranean mountain areas?

Nadal-Romero, E., Cammeraat, E., Pérez-Cardiel, E., Lasanta, T.

European Geosciences Union General Assembly 2016

Viena (Austria) 2016. Internacional

How do soil properties and soil carbón stocks change after land abandonment in Mediterranean mountain areas?

Nadal-Romero, E.; Cammeraat, E.; Pérez-Cardiel, E.; Lasanta, T.

EGU General Assembly

Viena (Austria) 2016. Internacional

Hydrographic mapping based on the concept of fluvial-geomorphological auto-classification.

Horacio, J., Ollero, A., Bouzas, V. and Pérez Alberti, A.

ICCGIS 2016: 18th International Conference on Cartography and Geoinformation Science,

Montreal (Canadá) 2016. Internacional

Immediate effects of prescribed burning on C-related topsoil properties in Central Pyrenees

Armas Herrera, C.M., Badía-Villas, D., Martí-Dalmau, C., Ortiz-Perpiñá, J., Girona-García, A. & Mora, J.L.
19th Meeting of the FAO-CIHEAM Mountain Pastures sub-network
Zaragoza (España) 2016. Internacional

La Geografía de la cultura en España. Los clusters de actividades culturales en las pequeñas ciudades

Escalona Orcao, A.I.; Sáez Pérez, L.A. y Sánchez Valverde, B
Primeras jornadas hispano-francesas de Geografía
Granada (España) 2016. Internacional

Lifestyle migration in rural areas of Aragón, Spain.

Lardiés Bosque, R.:
2016 European Population Conference.
Mainz (Alemania) 2016. Internacional

Lithotopological mapping: a low economic cost tool in fluvial geomorphology characterization.

Horacio, J., Bouzas, V., Ollero, A. and Pérez Alberti, A.
2016 Annual Meeting of the American Association of Geographers
San Francisco (USA) 2016. Internacional

Long-term effect of land use change on soil quality: Afforestation and land abandonment in semi-arid Spain.

Zethof, J., Cammeraat, E., Nadal-Romero, E.
European Geosciences Union General Assembly 2016
Viena (Austria) 2016. Internacional

Metodología para la caracterización de combustibles forestales mediante técnicas de teledetección y trabajo de campo.

Montealegre Gracia, A.L.; Lamelas Gracia, M.T.; García-Martín, A.; de la Riva, J.; Escribano, F.
CIdEM 2016 – II Congreso Internacional de Estudios Militares
Granada (España) 2016. Internacional

Mid-Holocene buried paleo-Gypsisol in the semiarid Ebro Basin (NE Spain)

Pérez-Lambán, F., Poch, R.M., Badía, D., J. V. Picazo, J.L Peña, M M Sampietro
International Conference on soil micromorphology. UNAM.
México DF (México) 2016. Internacional

Motivaciones, aspectos geográficos y estrategias en la migración residencial de jubilados norteamericanos en México y Ecuador.

Lardiés Bosque, R. y Hayes, M.
8º Congreso del Consejo Europeo de Investigaciones Sociales sobre América Latina.
Salamanca (España) 2016. Internacional

Nuevas ruralidades: emprendedoras en turismo rural en el Pirineo aragonés.

Hervás Moreno, M.I.; Frutos Mejías, L.M. y Hernández Navarro, M.L.:
XVIII Coloquio de Geografía Rural de la Asociación de Geógrafos Españoles - I Coloquio Internacional de Geografía Rural
Ciudad Real (España) 2016. Internacional

Patrimonio y conservación en el sitio arqueológico El Pichao (Noroeste Argentino)

Peña Monné, Sampietro Vattuone, M.M., J.L., Maldonado, M., Cano, S.
Congr. Nacional de Arqueología Argentina
Tucumán (Argentina) 2016. Internacional

Patterns and drivers of cultural economy in Spain's extra-metropolitan small towns

Escalona Orcao, A.I.; Sánchez Valverde, B y Sáez Pérez, L.A.
19th International Conference on Cultural Economics
Valladolid (España) 2016. Internacional

Quantifying Sediment Delivery History in Mediterranean Mountain Watersheds from Lake Records (Iberian Range, Spain)

Valero-Garcés, B., Barreiro-Lostres, F., Moreno, A., González-Sampérez, P., Giralt, S., Nadal-Romero, E.,
European Geosciences Union General Assembly 2016
Viena (Austria) 2016. Internacional

Reference condition of river reaches for geomorphological restoration: Oiartzun and Oria basins (Gipuzkoa).

Ibáñeta, A., Ollero, A., Sáenz de Olazagoitia, A., Acín, V., Granado, D., Ballarín, D., Herrero, X., Horacio, J. y Mora, D.
European Geosciences Union General Assembly 2016
Viena (Austria) 2016. Internacional

Searching for the good life in Ecuador and Mexico: Cost of Living Narratives and Utilitarian transnationalism in the Americas.

Hayes, M. y Lardiés, R.
2016 Association of American Geographers Annual Meeting
San Francisco (USA) 2016. Internacional

Streamflow and water table dynamics in an afforested catchment in the Central Spanish Pyrenees

Nadal-Romero, E., Lana-Renault, N., Cammeraat, E., Regúés, D.,
Hydrological Behaviour in Small Basins Under Changing Conditions. 16TH Biennial Conference ERB 2016
Bucarest (Rumanía) 2016. Internacional

The effects of land abandonment and long-term afforestation practices on the organic carbon and lignin content of a Mediterranean soil

Stijssiger, R., Nadal-Romero, E., Campo, J., Cammeraat, E.
European Geosciences Union General Assembly 2016
Viena (Austria) 2016. Internacional

Transhumant GPS tracked sheep flocks from lowlands to highlands in Spain: grazing resources use and difficulties of walking/herding

Barrantes, B., Reiné, R., Blasco, I., Betrán, R., Olaizola, A., Mora, J.L., Ramo, M. & Ferrer, C.
19th Meeting of the FAO-CIHEAM Mountain Pastures sub-network
Zaragoza (España) 2016. Internacional

Weather Types, temperature and relief relationship in the Iberian Peninsula: A regional adiabatic processes under directional weather types

Peña-Angulo D, Trigo, R, Cortesi N, González-Hidalgo JC (2016)
European Geosciences Union General Assembly 2016
Viena (Austria) 2016. Internacional

What does it take to turn a rock into a badlands material?

Kasanin-Grubin, M., Nadal-Romero, E., Della Seta, M., Martínez-Murillo, J.F.
European Geosciences Union General Assembly 2016
Viena (Austria) 2016. Internacional

¿Hacia la convergencia? Análisis de las competencias geodemográficas de los grados de Geografía surgidos en el contexto del EEES.

García Coll, A.; Lardiés Bosque, R. y Pedregal Mateos, B.
XI Congreso Nacional de Didáctica de la Geografía
Sevilla (España) 2016. Nacional

Análisis de programas de sistemas de información geográfica en función con las necesidades de las pequeñas unidades de Caballería del Ejército de Tierra.

Fernández Moreno, A.J.; García-Martín, A.; Ramos Mezquita, A.
IV Congreso Nacional de i+d en Defensa y Seguridad – DESEi+d 2016
San Javier (Murcia) (España) 2016. Nacional

Análisis multiescalar de la diversidad en la ciudad de Zaragoza

Kratochvíl, Ondrej; Postigo Vidal, Raúl; Pueyo Campos, Ángel; Valdivieso Pardos, Sergio

XV Congreso de la Población Española: Población y territorio en la encrucijada de las ciencias sociales
Fuerteventura (España) 2016. Nacional

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. y Pedregal Mateos, B.

X Jornadas de Innovación Docente e Investigación Educativa: La difusión de la innovación docente: retos y reflexiones

Zaragoza (España) 2016. Nacional

Aplicación de la teledetección a la fenología de comunidades vegetales de tipo matorral de Sierra Bermeja

Hidalgo, N., Pérez-Latorre, A. y Longares, L.A.

IX Congreso Español de Biogeografía. Áreas de distribución: entre puentes y barreras

Algeciras (España) 2016. Nacional

Aportaciones de los mapas de potenciales de población para el análisis de la organización territorial de Europa

Pueyo Campos, Ángel; López Escolano, Carlos; Valdivieso Pardos, Sergio; Jover Galtier, Laura Clara

XV Congreso de la Población Española: Población y territorio en la encrucijada de las ciencias sociales

Fuerteventura (España) 2016. Nacional

Cambios recientes de usos del suelo y su posible relación con las tasas de calentamiento en la España peninsular

Salinas-Sole, Celia; Peña Angulo, Dhais; Pueyo-Campos, Ángel; López-Escolano, Carlos; González-Hidalgo, José Carlos

X Congreso Internacional AEC: Clima, sociedad, riesgos y ordenación del territorio

Alicante (España) 2016. Nacional

Caracterización de la estructura vegetal y biodiversidad de la dehesa en el paisaje de campiña castellana: Dehesa de Cubillas, Valladolid, España

Lozano, P.J., Cristel, D., La Roca, N., Latasa, I., Longares, L.A., Cadiñanos, J.A. y Meza, G.

IX Congreso Español de Biogeografía. Áreas de distribución: entre puentes y barreras

Algeciras (España) 2016. Nacional

Cartografía de la biomasa aérea total en masas de Pinus radiata d. Don mediante análisis multivariante a partir de datos públicos LiDAR (PNOA) e IFN 4

Lekuona-Zuazo, I.; Montealegre, A.; Lamelas, M.T.

XVII Congreso Nacional de Tecnologías de Información Geográfica

Málaga (España) 2016. Nacional

Comparativa España y Cuba

Ángel Pueyo Campos

II Seminario Internacional Hispano-Cubano de ordenación territorial sostenible

Zaragoza (España) 2016. Nacional

Dinámica de los cultivos de regadío en Monegros (Aragón) e incremento del consumo de agua en un escenario de recursos hídricos decrecientes

Nadal-Romero, E., Lasanta, T.,

Coloquio de Geografía Rural de la Asociación de Geógrafos Españoles

Ciudad Real (España) 2016. Nacional

Distribución y hábitat del galápago europeo (Emys orbicularis) en el Valle del Ebro

Valdeón, A., Longares, L.A.

IX Congreso Español de Biogeografía. Áreas de distribución: entre puentes y barreras

Algeciras (España) 2016. Nacional

Envejecimiento y transnacionalismo en México. Salud y formas de vida en dos grupos de mayores: inmigrantes de USA y retornados a México.

Montes de Oca Zavala, V.Z. y Lardiés Bosque, R.

XIII Reunión Nacional de Investigación Demográfica en México

Ciudad de México (México) 2016. 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.

XVII Congreso Nacional de Tecnologías de Información Geográfica

Málaga (España) 2016. Nacional

Estimación de la severidad en incendios forestales a partir de datos LiDAR-PNOA e índices CBI.

Montealegre, A.; Lamelas, M^ªT.; Tanase, M.; de la Riva, J.

Avances en el estudio de la severidad de los incendios forestales utilizando técnicas teledetección

León (España) 2016. Nacional

Evaluación biogeográfica de la dehesa de Cubillas-Castronuño (Valladolid) a través de la metodología LANBIOEVA

Cadiñanos, J.A., Lozano, P.J., Cristel, D., La Roca, N., Meaza, G., Latasa, I., Longares, L.A.

IX Congreso Español de Biogeografía. Áreas de distribución: entre puentes y barreras

Algeciras (España) 2016. Nacional

Herramientas cartográficas para espacios urbanos: aplicación al estudio de equipamientos

María Pilar Alonso Logroño; Ángel Pueyo Campos

IX Seminario de Investigación en Geografía Económica

Madrid (España) 2016. Nacional

Interactive viewers and mapping exhibitions: efficient tools for citizenship

Zúñiga Antón, María, Sebastián López, María; Pueyo-Campos, Ángel de Miguel González, Rafael

EuroGeo Conference 2016 "Geographic Information: for a better world"

Málaga (España) 2016. Nacional

La aplicación Big-Data a las Directrices Metropolitanas de Movilidad de Zaragoza

Pueyo Campos, Ángel

XIII Jornada Técnica Observatorio de la Movilidad Metropolitana " Movilidad Inteligente, economía fuerte"

Zaragoza (España) 2016. Nacional

La espectro-radiometría en el estudio de los efectos de los incendios forestales.

Montorio, R.; Rosero, O.; Pérez-Cabello, F.

Avances en el estudio de la severidad de los incendios forestales utilizando técnicas teledetección

León (España) 2016. Nacional

La incorporación del análisis del entorno demográfico a los protocolos de gestión de políticas de salud pública: trastornos afectivos de la salud mental en Aragón

Llorente González, José María; Zúñiga Antón, María; Pueyo Campos, Ángel

XV Congreso de la Población Española: Población y territorio en la encrucijada de las ciencias sociales

Fuerteventura (España) 2016. Nacional

Los turons de Tona: Geomorfología, geoarqueología y evolución del paisaje

Fernández Rovira, J. y Peña Monné, J.L.

III Workshop Novers Teconologies Aplicades a l' exploració, registre i anàlisi arqueològica

Tona. Barcelona (España) 2016. Nacional

Metodología para la estimación del carbono secuestrado en superficies forestales mediante datos LiDAR y trabajo de campo: aplicación en el CENAD "San Gregorio".

Montealegre Gracia, A.L.; Lamelas Gracia, M.T.; García-Martín, A.; de la Riva Fernández, J.; Escribano Bernal, F.

IV Congreso Nacional de i+d en Defensa y Seguridad – DESEi+d 2016

San Javier (Murcia) (España) 2016. Nacional

Métodos para la estimación de la severidad a partir de datos SAR.

Tanase, M.; de la Riva, J.; Santoro, M.; Kennedy, R.; Aponte, C.

Avances en el estudio de la severidad de los incendios forestales utilizando técnicas teledetección

León (España) 2016. Nacional

Neogeografía y ciudadanía: mapas para conocer y empoderarse del territorio

Pueyo Campos, Ángel

Ciencia Ciudadana en Zaragoza

Zaragoza (España) 2016. Nacional

Proyecto SERGISAT: “Severidad y regeneración en grandes incendios forestales mediante teledetección y SIG”.

Aguado, I.; de la Riva, J.; Chuvieco, E.; Salas, J.; Martínez-Sánchez, S.; Ibarra, P.; Echeverría, M^ªT. Lamelas, M.T^ª; García-Martín, A.; Rodrigues, M.

Avances en el estudio de la severidad de los incendios forestales utilizando técnicas teledetección

León (España) 2016. Nacional

Segmentación y especialización urbana vinculada a la actividad comercial: franquicias y grandes cadenas de distribución

Pueyo Campos, Ángel; Arranz-López, Aldo; López-Escolano, Carlos; Valdivielso Pardos, Sergio; Hernández Navarro, Mari Luz; Alonso Logroño, María Pilar

VII Jornadas de Geografía Económica Los escenarios económicos en transformación. La realidad territorial tras la crisis económica

Santiago de Compostela (España) 2016. Nacional

Valoración multiescalar y temporal de la Ordenación Territorial y la Planificación Estratégica mediante indicadores socioeconómicos y herramientas cartográficas

Pueyo-Campos, Ángel

Primeras Jornadas hispano-francesas de Geografía

Granada (España) 2016. Nacional

Youthmetre: web-GIS and geographic tools for empower young people

de Miguel González, Rafael; Pueyo-Campos, Ángel; Valdivielso Pardos, Sergio; Zúñiga Antón, María, Sebastián López, María

EuroGeo Conference 2016 “Geographic Information: for a better world”

Málaga (España) 2016. Nacional

4.4 Conferencias invitadas

CIENCIA Y TECNOLOGÍA QUÍMICA

Biosensores para la determinación rápida y portable de Micotoxinas

Juan C Vidal

Huesca. Universidad Internacional Menéndez Pelayo-IUCA. 2016

Ciencia Analítica sin fronteras:Contaminantes Emergentes.

Juan R Castillo

Zaragoza. Universidad de Zaragoza. 2016

Contaminantes emergentes en el siglo XXI: una visión general

Juan R Castillo

Huesca. Universidad Internacional Menéndez Pelayo-IUCA. 2016

Introducción general a procesos avanzados de oxidación y desinfección y su aplicación en potabilización y depuración en el control de emergentes

Natividad Miguel

Contaminantes emergentes en el siglo XXI. Escuela Politécnica Superior de Huesca . Universidad Internacional Menéndez Pelayo-IUCA. 2016

La arqueometría de al-Andalus: el caso aragonés

Josefina Perez Arantegui

Teruel. Museo de Teruel- Gob de Aragón. 2016

Métodos analíticos para el estudio de materiales arqueológicos y casos de estudio

Josefina Perez Arantegui

Vitoria. UPV-EHU. 2016

Microorganismos emergentes con riesgo sanitario, resistentes a procesos de desinfección y su presencia en aguas naturales y residuales

Peña Ormad

Contaminantes emergentes en el siglo XXI. Escuela Politécnica Superior de Huesca . Universidad Internacional Menéndez Pelayo-IUCA. 2016

Microtexture and genesis of kaolin minerals in sedimentary environments of the Lower Cretaceous in NE Spain

B. Bauluz

RIMINI. 2nd European Mineralogical Conference. 2016

Nanomateriales sintéticos: usos, riesgos y regulación

Francisco Laborda

Huesca. Universidad Internacional Menéndez Pelayo-IUCA. 2016

JURÍDICO-ECONÓMICA

La incorporación de nuevos impuestos ambientales en Aragón y la reforma del Impuesto sobre la Contaminación de las Aguas

I. Jiménez Compaired

Zaragoza. Fundación Ramón Sáinz de Varanda. FAMCP. 2016

Agua y Energía. Relaciones jurídicas

A. Embid Irujo

Mendoza (Argentina). Universidad de Mendoza (Argentina). 2016

Are Spanish companies involved in Profit Shifting activity? Consequences in terms of tax revenues

Castillo Murciego, Á. y J. López Laborda

Bruselas. European Commission: Internal Seminar. 2016

Aspectos problemáticos del inicio y la duración de las actuaciones inspectoras

I. Jiménez Compaired

Santander. UIMP. 2016

Cambio climático y recursos hídricos: el caso de la cuenca Salí-Dulce

A. Embid Irujo

Tucumán (Argentina). Ministerio de Salud Pública del Gobierno de Tucumán (Argentina) . 2016

Ciencia y Derecho: Ciencia, Técnica y Evolución del Derecho de Aguas

M. Martínez Martínez

Zaragoza. UNIZAR-CHE-AGUDEMA-IUCA. 2016

Comentario a “Regional Financing in Germany and Spain: Comparative Reform Perspectives”, de Ángel de la Fuente, Michael Thöne y Christian Kastrop

López Laborda, J.

Madrid. BBVA Research / Fedea / FiFo Institute for Public Economics: Jornada sobre Financiación Autonómica. 2016

De la calidad de las aguas al cambio climático. La Conferencia de París de diciembre de 2015 y su impacto sobre la legislación de aguas

S. Salinas Alcega

Zaragoza. UNIZAR-CHE-AGUDEMA-IUCA. 2016

Depopulated areas: a European challenge

Sáez, L.A.

Bruselas. Parlamento Europeo: Jornadas sobre la despoblación en Europa. 2016

Derecho Administrativo y Derecho Internacional de Inversiones

A. Embid Irujo

Lima (Perú). Pontificia Universidad Católica del Perú . 2016

Derecho de Aguas en España y la Unión Europea

B. Setuáin Mendía

Cuenca. Universidad de Castilla-La Mancha. 2016

Distribución de los impuestos pagados por los hogares españoles a partir de la Encuesta de Presupuestos Familiares y la Encuesta de Condiciones de Vida

López Laborda, J.

Madrid. FEDEA: Jornada sobre la desigualdad de la renta en España. 2016

El análisis económico del fraude fiscal: sus causas y su combate; percepción y medición

Rodrigo Saucó, F.

Toledo. Universidad de Castilla-La Mancha: Seminario sobre 'El Sistema Fiscal Español en el contexto europeo'. 2016

El arbitraje de consumo como medio de resolución de los problemas de los consumidores: limitaciones del sistema arbitral y propuestas de mejora

M. Martínez Martínez

Zaragoza. AICAR-ADICAE, Asociación de Usuarios de Bancos, Cajas y Seguros de Aragón. 2016

El Derecho de Aguas del siglo XXI

A. Embid Irujo

Santiago de Chile. Facultad de Derecho de la Universidad de Chile y la Dirección General de Aguas del Ministerio de Obras Públicas. 2016

El Derecho de aguas del siglo XXI

A. Embid Irujo

Panamá. Centro del Agua del Trópico Húmedo para América Latina y el Caribe y el Gobierno de Panamá. 2016

El Derecho de aguas del siglo XXI

A. Embid Irujo

Buenos Aires (Argentina). Universidad de Buenos Aires. 2016

El modelo común y el foral, confrontados

López Laborda, J.

Vitoria. Parlamento Vasco / Ad Concordiam: Seminario sobre el Concierto Económico. Federalismo Fiscal y Concierto Económico. Una aproximación desde el derecho comparado. 2016

Experiencia española en materia de tributación del agua y financiamiento de consorcios de usuarios

I. Jiménez Compaired

Buenos Aires (Argentina). Ministerio de Agroindustria-UCAR-PROSAP. 2016

Financiación autonómica: las comunidades forales

López Laborda, J.

S'Agaró. Fundació Internacional Olof Palme / FEDEA: Elementos para un nuevo sistema de financiación de las Comunidades Autónomas. 2016

Fractura hidráulica

A. Embid Irujo

Buenos Aires (Argentina) . Universidad de Buenos Aires (Argentina). 2016

Infracciones y sanciones ambientales

A. Embid Irujo

Santiago del Estero (Argentina). Poder Judicial de Santiago del Estero (República Argentina). 2016

Instrumentos tributarios ambientales en Colombia

I. Jiménez Compaired

Bogotá. Universidad del Externado de Bogotá. 2016

Instrumentos tributarios y protección del medio ambiente

I. Jiménez Compaired

Bogotá. Universidad del Externado de Bogotá. 2016

Introducción a la despoblación, cuestiones abiertas

Sáez, L.A.

Teruel. Universidad de Verano de Teruel (Universidad de Zaragoza): seminario sobre "Temas pendientes sobre despoblación". 2016

Introducción a la reforma del IRPF. Las sociedades civiles tras la reforma. Renta general y del ahorro. Integración y compensación de rentas. Imputación temporal, Reducciones y deducciones. Mínimo personal y familiar. Deducciones familiares

L. Molinos Rubio

Zaragoza. Facultad de Derecho, Universidad de Zaragoza. 2016

La evolución del régimen económico-financiero: Contribuyentes y usuarios en la política hídrica

I. Jiménez Compaired

Zaragoza. UNIZAR-CHE-AGUDEMA-IUCA. 2016

La fragmentación del Derecho internacional: entre el derecho humano al agua y el Derecho de las inversiones

S. Salinas Alcega

Lima (Perú). Pontificia Universidad Católica del Perú . 2016

La integración de la Política Hídrica Contemporánea. Agua, Energía y Cambio Climático

S. Salinas Alcega
Mendoza (Argentina). Universidad de Mendoza (Argentina). 2016

La responsabilidad medioambiental

M. Martínez Martínez
Madrid. Universidad Complutense de Madrid. 2016

Los compromisos de mitigación de la UE en el contexto del conjunto de contribuciones nacionales en el marco del Acuerdo de París

S. Salinas Alcega
Valladolid. Asociación Española de Profesores de Derecho Internacional y Relaciones Internacionales- Universidad de Valladolid . 2016

Los regímenes forales

López Laborda, J.
Barcelona. Cercle d'Economia / Fundació Internacional Olof Palme / FEDEA: Elementos para un nuevo sistema de financiación de las Comunidades Autónomas. 2016

Managing Water and Biodiversity in Humid Areas

A. Embid Irujo
Panamá. Foro Rosenberg sobre Política del Agua (Universidad de California). 2016

Sobre despoblación y las formas como afrontarla

Sáez, L.A.
Salas Altas (Huesca). Jornada sobre despoblación. 2016

The evolution of the normative framework on 'matters of life and death': the case of the Spanish law

G. ARRUEGO RODRÍGUEZ
Leuven (Bélgica). European Association of Centres of Medical Ethics (EACME), . 2016

Tratamiento y aplicación del principio de igualdad y los derechos de conciliación en la función pública por los Tribunales de la Jurisdicción contencioso-administrativa en el último decenio

B. Setuáin Mendía
Madrid. Comisión de Igualdad del CGPJ. 2016

Tribunales Constitucionales de los Estados miembros y Tribunal de Justicia de la Unión Europea

S. Salinas Alcega
Jaca. Real Instituto de Estudios Europeos- Ayuntamiento de Jaca-Comarca de la Jacetania- Ecoembes. 2016

PATRIMONIO

Al arte postpaleolítico en Aragón)

Pilar Utrilla
Ariño (Teruel). Cursos de verano de Teruel. 2016

Buscando en la Patagonia los parientes argentinos de Demandasaurus

José Ignacio Canudo
Salas de los Infantes. Fundación para el estudio de los dinosaurios de Castilla y León. . 2016

Ciencias Naturales en Actividades de formación permanente del profesorado no universitario. Como enriquecer el aula con los alumnos de altas capacidades.

Ester Mateo González
Zaragoza. Sin Límites. Asociación Aragonesa de Altas Capacidades.. 2016

El yacimiento de Roca San Miguel

L. Montes, R. Domingo
Huesca. Instituto de Estudios Altoaragoneses. 2016

Estrategias de supervivencia en el Paleolítico

Pilar Utrilla, R. Domingo

Museo de Zaragoza. Institución Fernando el Católico. 2016

Eventos de extinción en los últimos 100 millones de años. Libertad por el saber (Pensar la Muerte)

Molina, E.

México. El Colegio Nacional, México DF. 2016

Iconofósiles: rastros de vida en mares profundos

José Ignacio Canudo

Boltaña. Geoparque del Sobrarbe. 2016

Los experimentos de Ciencias, ventanas abiertas al aprendizaje, Conferencia inaugural de las II Jornadas sobre Enseñanza de las Ciencias en Infantil y Primaria

M^a Rosario Fernandez Manzanal

Zaragoza. Caixa Forum. 2016

Polvo de Estrellas, fósiles del Pirineo y otras cosas

José Ignacio Canudo

Serraduy. Escola Massana. 2016

Sequence Stratigraphy in the Field: examples from Iberia

Marcos Aurell

Pekin. Chinese Academy of Sciences. 2016

TERRITORIO

Causalidad, factores y modelos de análisis del riesgo

Rodrigues M.

Cheste (Valencia). Universidad de Lleida (MasterFUEGO). 2016

El cuidado del medio ambiente: una buena inversión

de la Riva, J.

Torre Jussana – Centre de serveis a les associacions (Barcelona). Grupo de Gestión Empresarial de Humanidad Nueva (Barcelona). 2016

Experiences against rural depopulation. The impact of public initiatives and the 'lifestyle migration' in Aragón (Spain).

Lardiés Bosque, Raúl

Gorizia (Italia). University of Trieste (Italy); University of Erlangen-Nurember (Germany). 2016

Gestión de las inundaciones del río Ebro

Alfredo Ollero

Pamplona. Comparecencia en la Comisión de Desarrollo Rural, Medio Ambiente y Administración Local del Parlamento de Navarra. 2016

Inmigración, contraurbanización y nuevos pobladores en zonas rurales de Aragón: metodología y resultados.

Lardiés Bosque, Raúl:

Peraltilla (Huesca) . Centro de Desarrollo Integral del Somontano (CEDER Somontano) . 2016

La importancia de la protección de singularidades y aspectos relacionados con la geomorfología y la dinámica fluvial

Alfredo Ollero

Zaragoza. proyecto RESERVIAL. C.H. Ebro.. 2016

Laboratory VIS-NIR-SWIR setups with different spectroscopy accessories for characterization of soils from wildfire burns

Rosero-Vlasova, O.A.

CSIC (Madrid). Bonsai Advanced Technologies en colaboración con el Grupo de Espectroscopía de la AET y el Laboratorio de Espectro-radiometría y Teledetección Ambiental - Speclab-CSIC del Centro de Ciencias Humanas y Sociales, CSIC, Madrid. 2016

Valores ambientales. Fundamentos y consecuencias

de la Riva, J.

Centro Nacional de Educación Ambiental (CENEAM) de Valsaín. Universidad de Alcalá. 2016

4.5 Organización de congresos o reuniones científicas

II Seminario Internacional Hispano-Cubano de Ordenación Territorial Sostenible de la Cátedra José Martí: Gestión y ordenación sostenible del territorio. Potencialidades, problemas y retos de la realidad cubana y española

Zaragoza. 05/02/2016 05/02/2016 Ámbito: Internacional

XX Jornadas de Derecho de aguas con el tema “Treinta años de vigencia de la Ley de Aguas de 1985”

Zaragoza. 25/02/2016 26/02/2016 Ámbito: Internacional

Simposium de Geoarqueología: Hombre y territorio, dentro del XIX Congreso Nacional de Arqueología Argentina

Universidad Nacional de Tucumán (Argentina). 08/08/2016 12/08/2016 Ámbito: Internacional

1º Reunión internacional de Geoarqueología de Campo dentro del XIX Congreso Nacional de Arqueología Argentina

Universidad Nacional de Tucumán (Argentina). 08/08/2016 12/08/2016 Ámbito: Internacional

VII Jornadas Internacionales sobre Paleontología de Dinosaurios

Salas de los Infantes (Burgos). 08/09/2016 10/09/2016 Ámbito: Internacional

XIX Semana Internacional de la Asociación de Centros Europeos de Enseñanzas Profesionales de Turismo

Huesca. 13/11/2016 16/11/2016 Ámbito: Internacional

VI Jornada sobre conservación y rehabilitación de suelos: La captura de C en suelos como estrategia frente al cambio climático

Huesca. 09/03/2016 Ámbito: Nacional

Avances en el estudio de la severidad de los incendios forestales utilizando técnicas teledetección

León. 27/05/2016 28/05/2016 Ámbito: Nacional

IX Congreso Ibérico de Gestión y Planificación del Agua

Valencia. 08/09/2016 10/09/2016 Ámbito: Nacional

Encuentro “Información cartográfica de suelos en España INFORCA.es

Sede: UIMP, Santander. 08/09/2016 Ámbito: Nacional

Jornada sobre restauración post-incendio

Sede: EPS, Huesca. 20/09/2016 Ámbito: Nacional

XXXII Jornadas de la Sociedad Española de Paleontología (SEP)

Molina de Aragón. 21/09/2016 24/09/2016 Ámbito: Nacional

Encuentro - Contaminantes Emergentes en el Siglo XXI

Universidad Internacional Menéndez Pelayo. EPS-Huesca. 28/09/2016 29/09/2016 Ámbito:
Nacional

61 Reunión Científica de la Sociedad Geológica de España

Zaragoza. 25/11/2016 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:

CICLO DE CONFERENCIAS IUCA

18 de enero 2016

Dra. M. Luisa Fernández-Gubieda (Catedrática de Física Aplicada. Universidad del País Vasco). "Nanopartículas magnéticas sintetizadas por bacterias"

8 de abril 2016

Prof. Vera I. Slaveykova (Institut F.-A. Forel, Université de Genève). INDUSTRIAL REVOLUTION OR "PANDORA BOX": Environmental risk assessment of nanomaterials.

19 y 20 de julio 2016

Erika Ribechini (Dipartimento di Chimica e Chimica Industriale. Università di Pisa): "Organic mass spectrometry in archaeology: evidence for plant resins, lipids and dyes in ancient findings" / "Analytical pyrolysis of biomass: an approach to understand pyrolysis reactions, the role of catalysts and co-reactants"

CONFERENCIAS PROGRAMA EXPERTIA - FEUZ

11 de enero de 2016

José Antonio Beortegui (GENERAL MOTORS)

13 de enero de 2016

Paula Uribe Agudo (TECNITOP, S.A.)

13 de enero de 2016

Jorge Angás (Scanner Patrimonio e Industria-3D Scanner Technologies)

09 de mayo de 2016

Luis M. Liz Marzán (CIC BIOMAGUNE)

11 de mayo de 2016

Luis de Miguel (Instrumentación y Componentes)

25 de mayo de 2016

Jorge Elía García (Consortio de Transportes del área de Zaragoza)

25 de mayo de 2016

Fernando Tricas (PARIVER)

OTRAS CONFERENCIAS

3 de noviembre de 2016

Conferencia- EL cristal y la Rosa: El impacto de la idea de cristal en el pensamiento. Prof. Dr. Juan Manuel García-Ruiz. Sala Joaquín Costa (edificio Paraninfo).

4.7 Convenios

CONVENIO ENTRE FORESTALIA Y EL IUCA PARA LA INVESTIGACIÓN SOBRE ENERGÍAS RENOVABLES. OCTUBRE 2016

El Grupo Forestalia y el Instituto Universitario de Investigación en Ciencias Ambientales de Aragón (IUCA) de la Universidad de Zaragoza firmaron en el mes de octubre de 2016 un convenio para la investigación y divulgación de las energías renovables y sus repercusiones tecnológicas, socioeconómicas, territoriales, jurídicas, normativas y ambientales.

Con este fin, la Universidad de Zaragoza a través del IUCA y el Grupo Forestalia colaborarán en actividades de investigación, desarrollo e innovación, solicitud de proyectos de I+D+i en convocatorias públicas, formación, asesoría y celebración de encuentros, jornadas y congresos destinados al intercambio de información entre los especialistas.

El IUCA -en especial las áreas Territorio y Ciencia y Tecnología Química-, y el Grupo Forestalia consideran de gran interés la colaboración entre ambas partes y se proponen realizar proyectos y actuaciones conjuntas que sirvan a la docencia, investigación y divulgación de las energías renovables, como la eólica, fotovoltaica y biomasa, y de forma específica estudios de casos y comparativos de las plantas de producción eléctrica mediante combustión de biomasa en Europa y el mundo, análisis de la normativa de aplicación (sobre medio ambiente, salud, territorio, paisaje...); características de las instalaciones y autorizaciones; tecnologías utilizadas y mejores técnicas disponibles; estudio del impacto socioeconómico sobre el entorno y del retorno social de la inversión, concertación social, opinión pública y políticas de responsabilidad social corporativa; así como impacto socioeconómico y retorno social de parques eólicos, a escala tanto local como de mayor ámbito territorial.

El Grupo Forestalia es una empresa líder en el sector de las energías renovables, especialmente en eólica y biomasa, en las que ha resultado la mayor adjudicataria de la subasta resuelta con fecha 14 de enero de 2016 por el Ministerio de Industria, Energía y Turismo, con un total de 408 megavatios (MW).

El Grupo atesora una dilatada trayectoria en I+D, especialmente en los cultivos energéticos, con plantaciones en varias comunidades autónomas de España (Aragón, Cataluña, Castilla-León y Andalucía), Cerdeña (Italia) y Marsella (Francia). Recientemente anunció su voluntad de invertir preferentemente en Aragón los 300 MW eólicos conseguidos en la subasta ministerial. En energía eléctrica mediante biomasa, promueve diversos proyectos: en El Bierzo (León), con la Junta de Castilla-León, en Aragón (en Monzón, Zuera y Erla), Andalucía y Comunidad valenciana.

4.8 Empresas Spin-Off generadas en 2016

REMOT TECHNOLOGIES

La nueva “spin-off” del Instituto de Investigación en Ciencias Ambientales IUCA de la Universidad de Zaragoza llevará la geografía al mundo empresarial. Es la primera empresa del campus de Zaragoza ligada al Departamento de Geografía y Ordenación del Territorio y al grupo de investigación Geoforest-IUCA

Gracias a las técnicas de teledetección asesorará desde el riesgo de incendios forestales o la estimación de la biomasa, agricultura de precisión hasta la rodalización de montes. Todo ello es posible gracias a la utilización de las técnicas de Teledetección, que proporcionan información sobre longitudes de onda no visibles, captadas por sensores.

Remot Technologies surge con el objetivo principal de trasladar al mercado un conocimiento específico en materia de teledetección, resultado de diversos proyectos de investigación del grupo Geoforest, ligado al Departamento de Geografía y Ordenación del Territorio de la Facultad de Filosofía y Letras y perteneciente al Instituto Universitario de Ciencias Ambientales (IUCA). Esa es la principal misión de la nueva “spin-off” reconocida por la Universidad de Zaragoza, que ha iniciado su actividad este mes de octubre gracias al programa “spin-up” promovido por el Vicerrectorado de Transferencia e Innovación Tecnológica de la Universidad de Zaragoza, que da apoyo al emprendedor de la institución académica desde el primer momento.

La empresa está situada en la incubadora de empresas CEMINEM y sus fundadores son **Juan de la Riva y Marcos Rodrigues**, investigadores del grupo Geoforest,

integrado en el Instituto Universitario de Ciencias Ambientales, y Marcos Gimeno y Lucía Martínez, que, vinculados a la Universidad de Zaragoza, proceden del ámbito empresarial.

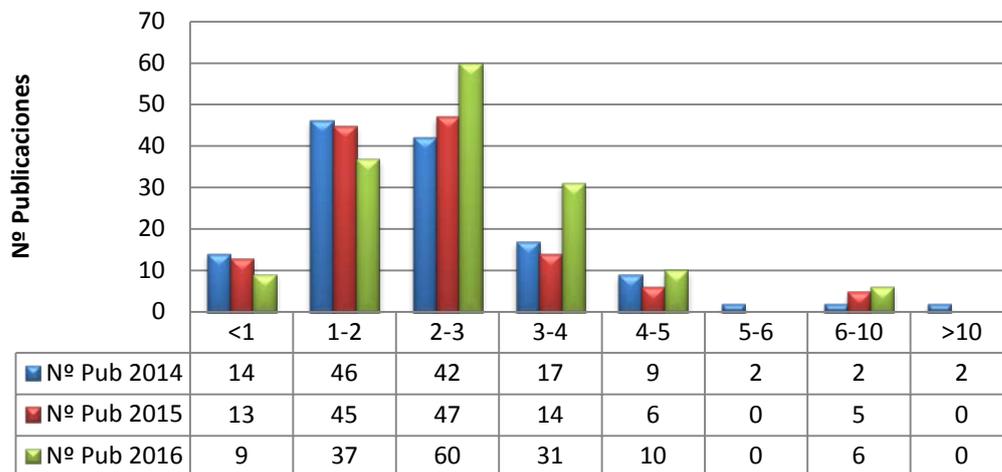
El equipo de Remot Technologies es especialista en trabajos con sensores pasivos ópticos y activos (radar y LiDAR) para la estimación de biomasa y productos o servicios ligados a la agricultura, la ocupación del suelo o el medio natural derivados de la teledetección y los Sistemas de Información Geográfica (SIG).

Los trabajos realizados por esta “spin-off” se basan en el análisis de procesos territoriales, dando solución a los interrogantes de naturaleza espacial en la gestión del territorio y, en especial, de los recursos forestales y agrícolas. En este sentido, el uso de la teledetección en los ámbitos apuntados cuenta ya con cierta tradición, siendo relativamente numerosas las experiencias previas de carácter científico, si bien su traslación al ámbito empresarial cuenta con menos ejemplos, especialmente dentro programas “spin-off”.

4.9 Datos estadísticos

ACTIVIDAD CIENTÍFICA	Nº
PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN CON CURRENCIA COMPETITIVA LIDERADOS O PARTICIPADOS POR MIEMBROS DEL IUCA	72
Liderados por miembros del IUCA (vigentes en 2016)	48
Participados por miembros del IUCA (vigentes en 2016)	24
CONTRATOS/PROYECTOS SIN CONCURRENCIA COMPETITIVA FIRMADOS EN 2016. Objeto del contrato relacionado con las Ciencias Ambientales	23
PUBLICACIONES	359
Publicaciones en revistas indexadas en la Web of Science (Impact factor)	153
Publicaciones no indexadas en la Web of Science	82
Libros y capítulos de libro	124
COMUNICACIONES A CONGRESOS	220
CONFERENCIAS INVITADAS IMPARTIDAS	64
ORGANIZACIÓN DE CONGRESOS, SEMINARIOS, CURSOS, CONFERENCIAS	40
Congresos, jornadas, seminarios	14
Cursos y talleres	15
Conferencias organizadas	11
TESIS DOCTORALES DEFENDIDAS EN 2016	34
TRABAJOS FIN DE MÁSTER DEFENDIDOS EN 2016	132

Factores de impacto Publicaciones Web of Science



Cuadro resumen:

Factor Impacto Publicaciones 2016	
<1	5,88%
1-2	24,18%
2-3	39,22%
3-4	20,26%
4-5	6,54%
5-6	0,00%
6-10	3,92%
>10	0,00%

5. FORMACIÓN

5.1 Tesis doctorales defendidas en 2016

Nº de Tesis doctorales defendidas en 2016: **34**

APROXIMACIÓN A LA ARQUEOLOGÍA EN LA ANTÁRTIDA.

Doctorando-a/alumno-a: Martin Cancela, Elena

Director/a: Martín Bueno, Manuel

Fecha de lectura: 08/01/2016

LAS DENOMINACIONES DE ORIGEN PROTEGIDAS DEL VINO EN ESPAÑA: ANÁLISIS COMPARATIVO DESDE LA TEORÍA DE LOS MUNDOS DE PRODUCCIÓN.

Doctorando-a/alumno-a: Esteban Rodríguez, Samuel

Director/a: Climent López, Eugenio Antonio

Fecha de lectura: 14/01/2016

APLICACIÓN COMBINADA DE TÉCNICAS ESPECTROSCÓPICAS Y DE SEPARACIÓN PARA LA CARACTERIZACIÓN Y LA ESPECIACIÓN DE ELEMENTOS TÓXICOS EN VECTORES COLOIDALES DE INTERÉS GEOQUÍMICO.

Doctorando-a/alumno-a: Gomez Gonzalez, Miguel Angel

Directores/as: Laborda García, Francisco Carlos. Garrido Colmenero, Fernando

Fecha de lectura: 15/01/2016

LOS CONFLICTOS EN DEFENSA DE LA AUTONOMÍA LOCAL.

Doctorando-a/alumno-a: Reverter Valls, Jose Luis

Director/a: Embid Irujo, Antonio

Fecha de lectura: 15/01/2016

LA BIOLOGÍA EN ENSEÑANZAS MEDIAS Y PRIMER CURSO DE LA UNIVERSIDAD: ANÁLISIS DE LOS CURRÍCULOS OFICIALES MEDIANTE ONTOLOGÍAS SEMÁNTICAS.

Doctorando-a/alumno-a: Alda Bueno, Francisco Luis

Directores/as: Gil Quílez, María José. Rodríguez Yoldi, María Jesús

Fecha de lectura: 18/01/2016

RÉGIMEN LEGAL DE LOS VERTIMIENTOS EN COLOMBIA-

Doctorando-a/alumno-a: Garcia Pachon, Maria del Pilar

Director/a: Embid Irujo, Antonio

Fecha de lectura: 18/01/2016

LA INTERVENCIÓN DE HUMANIDAD: ¿PASO ADELANTE EN LA EVOLUCIÓN DEL SISTEMA DE SEGURIDAD COLECTIVA DE LAS NACIONES UNIDAS O NUEVA FORMA DE IMPERIALISMO?

Doctorando-a/alumno-a: Aznar Jordan, Domingo

Director/a: Salinas Alcega, Sergio

Fecha de lectura: 19/01/2016

ARQUEOLOGÍA DE LA MUERTE EN LA CIUDAD DE CALATAYUD. YACIMIENTOS DE VALDEHERRERA Y BÍLBILIS.

Doctorando-a/alumno-a: Garcia Frances, Enrique

Directores/as: Sáenz Preciado, Jesús Carlos. Martín Bueno, Manuel

Calificación: Sobresaliente

Fecha de lectura: 21/01/2016

ARQUEOLOGÍA SUBACUÁTICA: PRINCIPIOS Y EVOLUCIÓN.

Doctorando-a/alumno-a: Vaquero Garcia, Penelope
Director/a: Martín Bueno, Manuel
Fecha de lectura: 21/01/2016

EL DISCURSO DEL DESARROLLO SOSTENIBLE Y EL DEBATE DE LA RESPONSABILIDAD SOCIAL CORPORATIVA: ESTUDIO DE CASO EN LA UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA.

Doctorando-a/alumno-a: Cuevas Salvador, Jesús
Directores/as: De Miguel González, Rafael Pablo. Gómez Bahillo, Carlos
Fecha de lectura: 22/01/2016

LAS BIBLIOTECAS VIRTUALES EN CIENCIAS DE LA SALUD EN ESPAÑA: ANÁLISIS Y PROPUESTA DE UNA RED NACIONAL DE BIBLIOTECAS VIRTUALES EN CIENCIAS DE LA SALUD.

Doctorando-a/alumno-a: Salas Valero, Montserrat
Director/a: Salvador Oliván, José Antonio
Fecha de lectura: 22/01/2016

EL PROBLEMA DE LA CONTAMINACIÓN ACÚSTICA EN NUESTRAS CIUDADES. EVALUACIÓN DE LA ACTITUD QUE PRESENTA LA POBLACIÓN JUVENIL DE GRANDES NÚCLEOS URBANOS: EL CASO DE ZARAGOZA.

Doctorando-a/alumno-a: Rodríguez Casals, Carlos
Director/a: Fernández Manzanal, María Rosario
Fecha de lectura: 25/01/2016

LA INSPECCIÓN DEL TRABAJO COMO AUTORIDAD ADMINISTRATIVA. ESTUDIO BASADO EN: ARGENTINA, CHILE, ESPAÑA, MÉXICO Y URUGUAY.

Doctorando-a/alumno-a: Garcia De Treviño, Aidee del Carmen
Director/a: López Ramón, Fernando
Fecha de lectura: 25/01/2016

LA INSPECCIÓN EDUCATIVA: RÉGIMEN JURÍDICO.

Doctorando-a/alumno-a: Galicia Mangas, Francisco Javier
Directores/as: López Ramón, Fernando. García-Álvarez García, Gerardo
Fecha de lectura: 26/01/2016

EVOLUCIÓN DE LA CALIDAD DEL PAISAJE A PARTIR DEL DESARROLLO TURÍSTICO EN CAYO SANTA MARÍA (VILLA CLARA, CUBA).

Doctorando-a/alumno-a: Burgui Burgui, Mario
Directores/as: Ibarra Benlloch, Paloma. Echeverría Arnedo, María Teresa
Fecha de lectura: 27/01/2016

"REPTILES" MARINOS DEL JURÁSICO Y EL CRETÁCICO INFERIOR EN ARAGÓN.

Doctorando-a/alumno-a: Parrilla Bel, Jara
Director/a: Canudo Sanagustín, José Ignacio
Fecha de lectura: 28/01/2016

LAND SURFACE TEMPERATURE (LST) ESTIMATED FROM LANDSAT IMAGES: APPLICATIONS IN BURNT AREAS AND TREE-GRASS WOODLANDS (DEHESAS).

Doctorando-a/alumno-a: Vlassova, Lidia
Director/a: Pérez Cabello, Fernando
Fecha de lectura: 28/01/2016

PROTOCOLO DE TRABAJO MEDIANTE ANÁLISIS ESTADÍSTICO Y GEOCVISUALIZACIÓN DE LA IUNFORMACIÓN SANITARIA PARA LA GESTIÓN DE POLÍTICAS DE SALUD PÚBLICA: APLICACION PARA EL ESTUDIO DE LA DEPRESIÓN EN ARAGÓN.

Doctorando-a/alumno-a: Llorente Gonzalez, Jose Maria
Director/a: Zúñiga Antón, María
Fecha de lectura: 03/02/2016

ANÁLISIS JURÍDICO DE LOS APROVECHAMIENTOS FORESTALES EN ESPAÑA.

Doctorando-a/alumno-a: Garcia Asensio, Jose Miguel
Director/a: López Ramón, Fernando
Fecha de lectura: 04/02/2016

CONTRIBUCIÓN A LA PALEOBIODIVERSIDAD DE CROCODYLOMORPHA EN EL CRETÁCICO DE LA PENÍNSULA IBÉRICA: IMPLICACIONES FILOGENÉTICAS Y PALEOBIOGEOGRÁFICAS.

Doctorando-a/alumno-a: Puértolas Pascual, Eduardo
Director/a: Canudo Sanagustín, José Ignacio
Fecha de lectura: 05/02/2016

DOCUMENTACIÓN GEOMÉTRICA DEL PATRIMONIO CULTURAL: ANÁLISIS DE LAS TÉCNICAS, ENSAYOS Y NUEVAS PERSPECTIVAS

Doctorando-a/alumno-a: Angas Pajas, Jorge
Directores/as: Utrilla Miranda, Pilar. Serreta Oliván, Alfredo
Fecha de lectura: 05/02/2016

EL SISTEMA DE TRANSPORTE DE MERCANCÍAS POR FERROCARRIL COMO FACTOR ESTRATÉGICO PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE DEL TERRITORIO. APLICACIÓN AL ÁREA METROPOLITANA DE ZARAGOZA

Doctorando-a/alumno-a: Escudero Amor, Alfonso
Directores/as: Pueyo Campos, Ángel. Larrodé Pellicer, Emilio
Fecha de lectura: 09/02/2016

RECOMBINANT EXPRESSION AND CHARACTERIZATION OF RAM SEMINAL PLASMA PROTEINS RSVP14 AND RSVP20. REVISITING THE BINDER OF SPERM PROTEIN FAMILY.

Doctorando-a/alumno-a: Serrano Blesa, Edith
Directores/as: Muiño Blanco, María Teresa. Cebrián Pérez, José Álvaro
Fecha de lectura: 09/02/2016

ANÁLISIS DE LA ACCIDENTALIDAD LABORAL EN EL SECTOR INDUSTRIAL AEROSPACIAL ESPAÑOL.

Doctorando-a/alumno-a: Laguardia Chueca, Juan Carlos
Directores/as: Sánchez Oriz, Enrique. García Felipe, Ana Isabel
Fecha de lectura: 10/02/2016

CREACIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE UN CONJUNTO DE ACTIVIDADES COMO PATRÓN TEÓRICO. ANÁLISIS DE LA ACCIDENTALIDAD LABORAL. APLICACIÓN AL CASO DE LA INDUSTRIA BIOFARMACEÚTICA.

Doctorando-a/alumno-a: Diaz De Cerio Julian, Leyre
Directores/as: Sánchez Oriz, Enrique. García Felipe, Ana Isabel
Fecha de lectura: 10/02/2016

EL AGUA PARA LA PRODUCCIÓN DE ENERGÍA EN CENTROAMÉRICA. RÉGIMEN JURÍDICO.

Doctorando-a/alumno-a: Espinoza Rodriguez, Francis Rosario
Director/a: Embid Irujo, Antonio
Fecha de lectura: 24/02/2016

LA EXALTACIÓN DEL EMPERADOR Y DE LA DOMUS AUGUSTA EN LAS CIUDADES DEL

NORDESTE HISPANO. ÉPOCA JULIO-CLAUDIA.

Doctorando-a/alumno-a: García Villalba, Claudia

Director/a: Martín Bueno, Manuel

Fecha de lectura: 30/05/2016

EL COMENTARIO DE LA OBRA DE ARTE COMO PROCEDIMIENTO DE ENSEÑANZA-
APRENDIZAJE. ESTUDIO DE DOS CASOS EN 2º DE BACHILLERATO.

Doctorando-a/alumno-a: Guillén Moliner, María Mercedes

Director/a: Rivero Gracia, María Pilar

Fecha de lectura: 27/06/2016

ESTUDIO DE LAS PERCEPCIONES DE LA CULTURA CIENTÍFICA EN QUÍMICA Y
SOCIEDAD DE LOS ESTUDIANTES DEL GRADO DE CIENCIAS E INGENIERÍA QUÍMICA DE
LA UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA

Doctorando-a/alumno-a: Olivert Fernandez, Yoandra

Directores/as: Fernández Manzanal, María Rosario. Sánchez González, María Dolores

Fecha de lectura: 28/06/2016

EVALUACIÓN DE CAMBIOS EN LOS PASTOS DEL PIRINEO CENTRAL Y SU RELACIÓN
CON LOS COMPONENTES AGROPASTORALES.

Doctorando-a/alumno-a: Gartzia Arregi, Maite

Directores/as: Pérez Cabello, Fernando. López Alados, Concepción

Fecha de lectura: 01/07/2016

LA CUEVA DEL CASERÍO DE SESO (PIRINEO CENTRAL, HUESCA): ESPELEOGÉNESIS,
DINÁMICA ACTUAL Y RECONSTRUCCIÓN PALEOAMBIENTAL DE LOS ÚLTIMOS 13000
AÑOS.

Doctorando-a/alumno-a: Bartolome Ucar, Miguel

Directores/as: Sancho Marcén, Carlos. Moreno Caballud, Ana

Fecha de lectura: 14/10/2016

EL DERECHO A LA INFORMACIÓN DEL PÚBLICO EN MATERIA DE MEDIO AMBIENTE EN
EL ORDENAMIENTO JURÍDICO-INTERNACIONAL. APORTACIONES Y LÍMITES DEL
DERECHO EN RELACIÓN CON UN INSTRUMENTO PREVENTIVO PARA LA PROTECCIÓN
ECOLÓGICA.

Doctorando-a/alumno-a: Magallón Verde, Emilio

Director/a: Salinas Alcega, Sergio

Fecha de lectura: 04/11/2016

NUEVOS MÉTODOS DE DETERMINACIÓN DE CONTAMINANTES EMERGENTES
(ORGANICOS Y NANOMATERIALES) MEDIANTE PLATAFORMAS ESPECTROSCÓPICAS Y
ELECTROQUÍMICAS

Carlota Cubel Sanchez

Juan R Castillo, Gemma Cepria Pamplona

25/11/2016

VARIABILIDAD ESPACIO TEMPORAL DE LAS TEMPERATURAS MENSUALES EN LA
ESPAÑA PENINSULAR.

Doctorando-a/alumno-a: Peña Angulo, Dhais

Directores/as: González Hidalgo, José Carlos. Brunetti, Michele

Fecha de lectura: 12/12/2016

5.2 Trabajos fin de Máster defendidos en 2016

Nº de Trabajos fin de máster defendidos en 2016: **132**

RESPONSABILIDAD CIVIL DERIVADA DE ACCIDENTE DE CIRCULACIÓN; ESPECIAL CONSIDERACIÓN DEL TRANSPORTE PÚBLICO COLECTIVO DE VIAJEROS.

Doctorando-a/alumno-a: Perez De Eulate Garcia, Laura

Director/a: Martínez Martínez, María

Fecha de lectura: 05/02/2016

ESTUDIO DE LA VIABILIDAD TÉCNICA Y ECONÓMICA ASOCIADA A LA REUTILIZACIÓN DE AGUAS PROCEDENTES DE PURGA DE CALDERA EN UNA PLANTA DE VALORIZACIÓN ENERGÉTICA DE RESIDUOS

Doctorando-a/alumno-a: Castillo Trueba, Andrea

Directores/as: Ormad Melero, María Peña. Diego Ansótegui González

Fecha de lectura: 18/02/2016

SOIL EROSION AND SEDIMENT DEPOSITION ON SEMIARID AGRICULTURAL FIELDS SINCE ABANDONMENT

Universidad que titula: Universidad de Amsterdam

Doctorando-a/alumno-a: Roij Scholten

Directores/as: Nadal Romero, María Estela. Erik Cammeraat

Fecha de lectura: 26/02/2016

TFM GEOGRAFÍA E HISTORIA, MODALIDAD A

Doctorando-a/alumno-a: Royo López, Ricardo

Director/a: De Miguel González, Rafael Pablo

Fecha de lectura: 02/03/2016

LA INVERSIÓN CHINA EN ESPAÑA

Doctorando-a/alumno-a: Li, Xiang

Director/a: Sáez Pérez, Luis Antonio

Fecha de lectura: 07/03/2016

CARTOGRAFÍA DE LA BIOMASA AÉREA TOTAL EN MASAS DE PINUS RADIATA (D.DON) EN LA COMARCA DE ARRATIA-NERBIOI (BIZKAIA) A PARTIR DE DATOS LIDAR-PNOA Y DATOS DEL IFN4

Doctorando-a/alumno-a: Lekuona Zuazo, Irati

Directores/as: Montealegre Gracia, Antonio Luis. Lamelas Gracia, Maria Teresa

Fecha de lectura: 09/03/2016

CÁLCULO DE ÍNDICES GEOMORFOLÓGICOS A PARTIR DE MODELOS DIGITALES DE ELEVACIONES PARA EL ESTUDIO DE LA CUENCA DEL RÍO GALLEGO.

Doctorando-a/alumno-a: Dodero Alonso, Alfonso Iñigo

Director/a: Rodrigues Mimbreno, Marcos

Fecha de lectura: 09/03/2016

LONG-TERM EFFECT OF LAND USE CHANGE ON SOIL QUALITY: AFFORESTATION AND LAND ABANDONMENT IN SEMI-ARID SPAIN

Universidad que titula: Universidad de Amsterdam

Doctorando-a/alumno-a: Jeroen Zethof

Directores/as: Nadal Romero, María Estela. Erik Cammeraat

Fecha de lectura: 20/06/2016

ACERCANDO LA INNOVACIÓN A EL AULA EN EL TEMA DE ECOLOGÍA Y MEDIO AMBIENTE

Doctorando-a/alumno-a: Vidal Puyal, Isabel
Director/a: Martínez Peña, María Begoña del Rosario
Fecha de lectura: 30/06/2016

ACTIVIDADES DISEÑADAS PARA LA UNIDAD DIDÁCTICA DE LOS ÓRGANOS EFECTORES EN 3ºESO

Doctorando-a/alumno-a: Ortigosa Arteaga, Miguel Ángel
Director/a: Gil Quílez, María José
Fecha de lectura: 30/06/2016

APRENDIZAJE COOPERATIVO Y CONSTRUCCIÓN DEL CONOCIMIENTO EN BACHILLERATO

Doctorando-a/alumno-a: Gimeno Gonzalez, Olga
Director/a: Cortés Gracia, Ángel Luis
Fecha de lectura: 30/06/2016

DE LA CLASE EXPOSITIVA AL TRABAJO COOPERATIVO

Doctorando-a/alumno-a: Navarrete Gutiérrez, María del Rocío
Director/a: Cortés Gracia, Ángel Luis
Fecha de lectura: 30/06/2016

EL OJO DEL GEÓLOGO: INTERPRETACIÓN DE AFLORAMIENTOS GEOLÓGICOS MEDIANTE APRENDIZAJE COOPERATIVO

Doctorando-a/alumno-a: Val Muñoz, Jorge
Director/a: Cortés Gracia, Ángel Luis
Fecha de lectura: 30/06/2016

ESTUDIO DE LAS TERRAZAS DEL RÍO HUERVA. UNA PROPUESTA DIDÁCTICA EN 2º BACHILLERATO

Doctorando-a/alumno-a: Martín Galindo, Gerardo
Director/a: Martínez Peña, María Begoña del Rosario
Fecha de lectura: 30/06/2016

JUEGO DE ROL: SÍNDROME / ENFERMEDADES ASOCIADAS A LA MITOSIS Y MEIOSIS. PROPUESTA DIDÁCTICA PARA LA ASIGNATURA DE BIOLOGÍA Y GEOLOGÍA DE 1º BACHILLERATO

Doctorando-a/alumno-a: Ballano Montalvillo, Ana
Director/a: Cortés Gracia, Ángel Luis
Fecha de lectura: 30/06/2016

LA SALUD Y LA ENFERMEDAD DESDE LA PERSPECTIVA DEL TRABAJO COOPERATIVO

Doctorando-a/alumno-a: Ezquerria Escartín, Alba Pilar
Director/a: Martínez Peña, María Begoña del Rosario
Fecha de lectura: 30/06/2016

LA TIERRA EN MODELOS

Doctorando-a/alumno-a: Ezquerria Marin, Sergio
Director/a: Cortés Gracia, Ángel Luis
Fecha de lectura: 30/06/2016

NUTRICIÓN EN EL AULA

Doctorando-a/alumno-a: Fernández Aznar, Henar
Director/a: Martínez Peña, María Begoña del Rosario

Fecha de lectura: 30/06/2016

TRABAJAR IDEAS ALTERNATIVAS EN EL PROCESO DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE DE LA EVOLUCIÓN A TRAVÉS DE JUEGOS: "SURVIVAL & EVOLUTION"

Doctorando-a/alumno-a: Vicente Romero, Roberto

Director/a: Cortés Gracia, Ángel Luis

Fecha de lectura: 30/06/2016

TRANSGÉNICOS Y JUEGOS DE ROL

Doctorando-a/alumno-a: Rumi Guarido, Odín

Director/a: Gil Quílez, María José

Fecha de lectura: 30/06/2016

ANÁLISIS CRÍTICO Y REFLEXIÓN DE LOS DISTINTOS SABERES OBTENIDOS A TRAVÉS DE LA REALIZACIÓN DEL MÁSTER DE PROFESORADO EN LA ESPECIALIDAD DE PROCESOS AGRARIOS

Doctorando-a/alumno-a: Anoro Segura, Cristina

Director/a: Matesanz Martín, José María

Fecha de lectura: 01/07/2016

APRENDIENDO A SER UN BUEN PROFESOR

Doctorando-a/alumno-a: Ivorra Ruiz, Víctor

Director/a: Matesanz Martín, José María

Fecha de lectura: 01/07/2016

EDUCAR PARA LA INNOVACIÓN Y EL PROGRESO SOCIAL

Doctorando-a/alumno-a: Alonso Ladeiro, Daniel

Director/a: Matesanz Martín, José María

Fecha de lectura: 01/07/2016

INTEGRACIÓN Y COCINA: JUNTOS APRENDEMOS

Doctorando-a/alumno-a: Jiménez Jiménez, Marta

Director/a: Matesanz Martín, José María

Fecha de lectura: 01/07/2016

PROBABILIDAD: UNA PROPUESTA DIDÁCTICA PARA 3º DE ESO

Doctorando-a/alumno-a: Mateo Anadon, María del Pilar

Director/a: Gil Quílez, María José

Fecha de lectura: 01/07/2016

PROYECTO DE INNOVACIÓN EN AULAS HOSPITALARIAS Y OTROS

Doctorando-a/alumno-a: Sánchez Azagra, Celia Esther

Director/a: Matesanz Martín, José María

Fecha de lectura: 01/07/2016

APRENDER A ENSEÑAR ECONOMÍA

Doctorando-a/alumno-a: Gargallo Tomás, Alejandro

Director/a: Vallés Giménez, Jaime

Fecha de lectura: 05/07/2016

APROXIMACIÓN AL EJERCICIO DOCENTE EN EL TERRENO FILOSÓFICO

Doctorando-a/alumno-a: Blasco Casedas, Azahara

Director/a: Rivero Gracia, María Pilar

Fecha de lectura: 05/07/2016

CÓMO APRENDER A SER UN BUEN PROFESOR DE CIENCIAS SOCIALES

Doctorando-a/alumno-a: del Rio Cruz, Laura
Director/a: Rivero Gracia, María Pilar
Fecha de lectura: 05/07/2016

ECONOMÍA, HABILIDADES PARA LA VIDA

Doctorando-a/alumno-a: Casajús Laviña, Leyre
Director/a: Vallés Giménez, Jaime
Fecha de lectura: 05/07/2016

EL ESTUDIO DE LA DIDÁCTICA DE LAS CIENCIAS SOCIALES

Doctorando-a/alumno-a: Bosch Navio, Daniel
Director/a: Rivero Gracia, María Pilar
Fecha de lectura: 05/07/2016

EL TURISMO DE LA CULTURA DEL TÉ EN CHINA. ANÁLISIS Y ESTUDIO DE CASO DE LA CIUDAD DE XINYANG

Doctorando-a/alumno-a: Zhang, Peiyao
Director/a: Giné Abad, Helena
Fecha de lectura: 05/07/2016

ESTUDIO DE LA BTT (BICICLETA TODO TERRENO) COMO PRODUCTO TURÍSTICO EN EL PIRINEO ARAGONÉS

Doctorando-a/alumno-a: Tejero Olivan, Adrian
Director/a: Giné Abad, Helena
Fecha de lectura: 05/07/2016

ESTUDIO DEL ALOJAMIENTO TURÍSTICO DE CAMPING. EL CASO DE ARAGÓN Y DE LA PROVINCIA DE HUESCA

Doctorando-a/alumno-a: Huang, Xiaoqian
Director/a: Giné Abad, Helena
Fecha de lectura: 05/07/2016

ESTUDIO DEL PERFIL DE LA DEMANDA DE ACTIVIDADES TURÍSTICAS DE AGUAS BRAVAS EN LA PROVINCIA DE HUESCA

Doctorando-a/alumno-a: Sainz Arrieta, Sandra
Director/a: Giné Abad, Helena
Fecha de lectura: 05/07/2016

ESTUDIO DEL PRODUCTO DE ECOTURISMO DEL PANDA GIGANTE EN LA CIUDAD DE CHENGDU (PROVINCIA DE SICHUAN, CHINA)

Doctorando-a/alumno-a: Zhang, Yunfan
Director/a: Giné Abad, Helena
Fecha de lectura: 05/07/2016

INFLUENCIA DEL MEDIO FÍSICO EN LA EVOLUCIÓN DE LAS ANTIGUAS CIVILIZACIONES

Doctorando-a/alumno-a: Biel Milian, Gabriel
Director/a: Rivero Gracia, María Pilar
Fecha de lectura: 05/07/2016

LA EXPERIENCIA DOCENTE. UNA REFLEXIÓN EN TORNO A LA DIDÁCTICA DE LA HISTORIA

Doctorando-a/alumno-a: Canales Ciudad, Daniel
Director/a: Rivero Gracia, María Pilar
Fecha de lectura: 05/07/2016

LA TAREA DEL DOCENTE COMO EDUCADOR

Doctorando-a/alumno-a: Calderón Cáncer, Elisa

Director/a: Rivero Gracia, María Pilar

Fecha de lectura: 05/07/2016

MOTIVAR, LA CLAVE PARA EDUCAR

Doctorando-a/alumno-a: Gracia Losilla, Natalia

Director/a: Vallés Giménez, Jaime

Fecha de lectura: 05/07/2016

REFLEXIONES EN TORNO A LA DIDÁCTICA DE LA FILOSOFÍA

Doctorando-a/alumno-a: Caro Samitier, Irene

Director/a: Rivero Gracia, María Pilar

Fecha de lectura: 05/07/2016

REFLEXIÓN Y ANÁLISIS: APRENDER A APREHENDER LAS CIENCIAS SOCIALES EN SECUNDARIA

Doctorando-a/alumno-a: López Aroz, Maika

Director/a: Vallespín Domínguez, Enrique Norberto

Fecha de lectura: 05/07/2016

RETOS DE UN PROFESOR EN EL SIGLO XXI

Doctorando-a/alumno-a: Espinosa Giménez, Ignacio

Director/a: Rivero Gracia, María Pilar

Fecha de lectura: 05/07/2016

TRABAJO FIN DE MÁSTER (MODALIDAD A)

Doctorando-a/alumno-a: Valero Martín, Miguel

Director/a: De Miguel González, Rafael Pablo

Fecha de lectura: 05/07/2016

TURISMO DE GOLF EN ARAGÓN

Doctorando-a/alumno-a: Wang, Chanclei

Director/a: Giné Abad, Helena

Fecha de lectura: 05/07/2016

¿PUEDE LA EDUCACIÓN CAMBIAR EL MUNDO? MEMORIA FINAL MÁSTER DE PROFESORADO EN SECUNDARIA Y BACHILLERATO (GEOGRAFÍA E HISTORIA)

Doctorando-a/alumno-a: Escobedo Muguerza, Isabel

Director/a: Rivero Gracia, María Pilar

Fecha de lectura: 05/07/2016

REFLEXIÓN SOBRE EL MASTER EN FORMACIÓN DEL PROFESORADO DE SECUNDARIA Y BACHILLERATO, FP Y ENSEÑANZAS DE IDIOMAS

Doctorando-a/alumno-a: Ramón Navarro, Irene

Director/a: Vallespín Domínguez, Enrique Norberto

Fecha de lectura: 06/07/2016

TRABAJO FIN DE MÁSTER

Doctorando-a/alumno-a: Jaques Ariza, Aaron

Director/a: Vallespín Domínguez, Enrique Norberto

Fecha de lectura: 06/07/2016

APRENDIENDO A ENSEÑAR: LAS AVENTURAS DE UN FILÓSOFO EN EL MÁSTER DE

PROFESORADO

Doctorando-a/alumno-a: Ligros Chárlez, Juan María
Director/a: Vallespín Domínguez, Enrique Norberto
Fecha de lectura: 07/07/2016

ENSEÑAR Y APRENDER DESDE LA EXPERIENCIA. UNA PROPUESTA DIDÁCTICA PARA FILOSOFÍA

Doctorando-a/alumno-a: Millán Embid, Cristina
Director/a: De Miguel González, Rafael Pablo
Fecha de lectura: 07/07/2016

LA ENSEÑANZA DE GEOGRAFÍA. UNA REVISIÓN

Doctorando-a/alumno-a: Gállego Molina, Gabriel
Director/a: De Miguel González, Rafael Pablo
Fecha de lectura: 07/07/2016

LA ENSEÑANZA EN LA EDUCACIÓN SECUNDARIA OBLIGATORIA. LA PROFESIÓN DOCENTE EN ESTUDIOS SOCIALES

Doctorando-a/alumno-a: Giménez Valero, Sara
Director/a: De Miguel González, Rafael Pablo
Fecha de lectura: 07/07/2016

LA MOTIVACIÓN DEL PROFESOR QUE ENSEÑA EL MUNDO

Doctorando-a/alumno-a: Lanzarote Rojo, Cristina
Director/a: De Miguel González, Rafael Pablo
Fecha de lectura: 07/07/2016

MEMORIA DE LA MODALIDAD A DE LA ESPECIALIDAD DE GEOGRAFÍA E HISTORIA

Doctorando-a/alumno-a: Martín Berges, Eduardo
Director/a: De Miguel González, Rafael Pablo
Fecha de lectura: 07/07/2016

MEMORIA FINAL DE MÁSTER DE PROFESORADO EN SECUNDARIA Y BACHILLERATO. GEOGRAFÍA E HISTORIA

Doctorando-a/alumno-a: Ríos Conejero, Alejandro
Director/a: Vallespín Domínguez, Enrique Norberto
Fecha de lectura: 07/07/2016

TFM

Doctorando-a/alumno-a: Oter Ayestaran, Maria
Director/a: De Miguel González, Rafael Pablo
Fecha de lectura: 07/07/2016

TFM GEOGRAFÍA E HISTORIA

Doctorando-a/alumno-a: Mateo Gimeno, Javier
Director/a: De Miguel González, Rafael Pablo
Fecha de lectura: 07/07/2016

TRABAJO FINAL DE MÁSTER: GEOGRAFÍA E HISTORIA

Doctorando-a/alumno-a: Estacho Gimenez, Barbara
Director/a: De Miguel González, Rafael Pablo
Fecha de lectura: 07/07/2016

PARAÍOS FISCALES: ¿EL PRINCIPIO DEL FIN?

Doctorando-a/alumno-a: Hermosa Herranz, Álvaro

Director/a: López Laborda, Julio Antonio
Fecha de lectura: 08/07/2016

ARQUITECTURA DE LAS BIOCONSTRUCCIONES DE ESPONJAS Y MICROBIOS DEL
BAJOCIENSE SUPERIOR EN RICLA

Doctorando-a/alumno-a: Duaso Pinilla, María
Directores/as: Bádenas Lago, Beatriz María. Aurell Cardona, Marcos
Fecha de lectura: 11/07/2016

PROPUESTA DIDÁCTICA DE INVESTIGACIÓN DIRIGIDA: LO QUE LAS ROCAS
SEDIMENTARIAS Y LOS FÓSILES NOS PUEDEN DECIR SOBRE EL PASADO

Doctorando-a/alumno-a: Jimenez Sanchez, Andrea
Director/a: Martínez Peña, María Begoña del Rosario
Fecha de lectura: 20/09/2016

ANÁLISIS DE LOS BENEFICIOS DE LAS TIC EN LAS AULAS DE SECUNDARIA

Doctorando-a/alumno-a: Bautista Muñoz, Sergio
Director/a: De Miguel González, Rafael Pablo
Fecha de lectura: 21/09/2016

ANÁLISIS EVOLUTIVO DE LOS ESPACIOS URBANOS Y RURALES A TRAVÉS DE LA
GEOGRAFÍA DE LA PERCEPCIÓN

Doctorando-a/alumno-a: Perales Ferrer, Andrea
Director/a: De Miguel González, Rafael Pablo
Fecha de lectura: 21/09/2016

BUSCANDO INFORMACIÓN

Doctorando-a/alumno-a: Pina Arbiol, Silvia
Director/a: Vallés Giménez, Jaime
Fecha de lectura: 21/09/2016

BUSCANDO LA EXCELENCIA DEL PROFESOR EDUCADOR

Doctorando-a/alumno-a: Chessa, Salvatore
Director/a: Rivero Gracia, María Pilar
Fecha de lectura: 21/09/2016

COMPROMISO CON LA PROFESIÓN DOCENTE

Doctorando-a/alumno-a: Vela Santos, Alberto
Director/a: Vallespín Domínguez, Enrique Norberto
Fecha de lectura: 21/09/2016

EL PROFESOR DE CIENCIAS SOCIALES Y SU PAPEL EN LA FORMACIÓN DEMOCRÁTICA
DEL ALUMNADO

Doctorando-a/alumno-a: Samper Sánchez, Fernando
Director/a: Rivero Gracia, María Pilar
Fecha de lectura: 21/09/2016

HISTORIA CONTEMPORÁNEA Y CIENCIAS SOCIALES: UNA PROPUESTA DIDÁCTICA

Doctorando-a/alumno-a: Ugarte Gozalvez, Amalia
Director/a: Rivero Gracia, María Pilar
Fecha de lectura: 21/09/2016

LA FUNCIÓN SOCIAL DE LA HISTORIA EN EL PROCESO DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE

Doctorando-a/alumno-a: Lagunas Cabrejas, Paul
Director/a: Vallespín Domínguez, Enrique Norberto

Fecha de lectura: 21/09/2016

RESPONSABILIDAD SOCIAL EN LA EDUCACIÓN

Doctorando-a/alumno-a: Valls Asensio, Antonio Manuel

Director/a: Vallés Giménez, Jaime

Fecha de lectura: 21/09/2016

TFM

Doctorando-a/alumno-a: Gracia Andreu, Francisco Jose

Director/a: De Miguel González, Rafael Pablo

Fecha de lectura: 21/09/2016

DIDÁCTICA DE LA BIOLOGÍA EN EL CENTRO

Doctorando-a/alumno-a: Giancola, Paola

Director/a: Matesanz Martín, José María

Fecha de lectura: 22/09/2016

CONSTRUYENDO ECOSISTEMAS, CONSTRUYENDO APRENDIZAJE

Doctorando-a/alumno-a: Escos Martinez, Miriam

Director/a: Martínez Peña, María Begoña del Rosario

Fecha de lectura: 26/09/2016

PENSAMIENTO SISTEMÁTICO: EL CONCEPTO DE SISTEMA EN EL CURRÍCULO Y EN LIBROS DE TEXTO DE SECUNDARIA DE BOLOGÍA Y GEOLOGÍA

Doctorando-a/alumno-a: Romeo Sanchez, Ana

Director/a: Gil Quílez, María José

Fecha de lectura: 26/09/2016

CARACTERIZACIÓN ESTRATIGRÁFICA DE LA SERIE SEDIMENTARIA DEL VALLE DEL RÍO MARTÍN (ÁREA DE ARIÑO-ALBALATE): CAUSAS DE LA EVOLUCIÓN PALEOAMBIENTAL DURANTE EL CUATERNARIO

Doctorando-a/alumno-a: Entrena Francia, Ana

Director/a: Luzón Aguado, María Aránzazu

Fecha de lectura: 30/09/2016

CARTOGRAFÍA DE CORTAS A HECHO MEDIANTE TRATAMIENTO DIGITAL DE IMÁGENES SENTINEL 2 Y DATOS LIDAR PNOA

Doctorando-a/alumno-a: Marco Asenjo, Alberto

Director/a: Riva Fernández, Juan Ramón de la

Fecha de lectura: 30/09/2016

EVALUACIÓN DE LA INFLUENCIA HUMANA SOBRE LA DISTRIBUCIÓN DE ESPECIES INVASORAS EN EUROPA MEDIANTE SIG.

Doctorando-a/alumno-a: Vila Villarroel, Luis Miguel

Director/a: Longares Aladrén, Luis Alberto

Fecha de lectura: 30/09/2016

EVOLUCIÓN E INTERPRETACIÓN DE LAS ASOCIACIONES DE FORAMINÍFEROS BENTÓNICOS DURANTE EL DANIENSE INICIAL EN EL SONDEO DE EL KEF (TÚNEZ)

Doctorando-a/alumno-a: Castro Fontán, Sara

Director/a: Alegret Badiola, María Laia

Fecha de lectura: 30/09/2016

IDENTIFICACIÓN TEMPRANA DE CULTIVOS MEDIANTE TELE-DETECCIÓN EN APOYO A

LA IMPLEMENTACIÓN DE LA PAC EN "RIESGOS DEL ALTO ARAGÓN"

Doctorando-a/alumno-a: Pérez Cardiel, Estela
Director/a: Riva Fernández, Juan Ramón de la
Fecha de lectura: 30/09/2016

LA EXTINCIÓN Y EVOLUCIÓN DE FORAMINÍFEROS PLANCTÓNICOS DURANTE EL TRÁNSITO CRETÁCICO-PALEÓGENO EN NYE KLOV, DINAMARCA

Doctorando-a/alumno-a: Garcia Vicente, Christian
Directores/as: Arz Sola, José Antonio. Arenillas Sierra, Ignacio
Fecha de lectura: 30/09/2016

SEDIMENTOLOGÍA Y CICLOESTRATIGRAFÍA DE LAS CALIZAS FANGOSAS DE PLATAFORMA ABIERTA DE LA FM. RÍO PALOMAR (PLIENSBACHIENSE INFERIOR; CUENCA IBÉRICA)

Doctorando-a/alumno-a: Sequero López, Cristina
Directores/as: Muñoz Jiménez, Arsenio. Bádenas Lago, Beatriz María
Fecha de lectura: 30/09/2016

DETECCIÓN DE NANOPARTÍCULAS DE ÓXIDO DE ZINC EN TEJIDOS VEGETALES

Doctorando-a/alumno-a: Castro Otero, Emilio
Director/a: Laborda García, Francisco Carlos
Fecha de lectura: 03/10/2016

LAS CIUDADES DE ALEJANDRO MAGNO. ARQUEOLOGÍA, FUENTES LITERARIAS E ICONOGRAFÍA

Doctorando-a/alumno-a: Sistac Marina, Sergio
Director/a: Magallón Botaya, María Angeles Dolores
Fecha de lectura: 03/10/2016

RETENCIÓN MEDIANTE ADSORCIÓN DE CONTAMINANTES EMERGENTES PRESENTES EN DISOLUCIONES ACUOSAS SOBRE NANOMATERIALES

Doctorando-a/alumno-a: Santamaria Arana, Leticia
Directores/as: Castillo Suárez, Juan Ramón. Gil Bravo, Andoni. Korili, Sophia A.
Fecha de lectura: 03/10/2016

DISEÑO DEL PLAN DE SEGUIMIENTO DE LA CUENCA DE LA RENGADA

Doctorando-a/alumno-a: Soriano Sanz, Gerardo
Director/a: Longares Aladrén, Luis Alberto
Fecha de lectura: 06/10/2016

GEOVISUALIZACIÓN Y PREDICCIÓN DE LOS VALORES DE NO₂ COMO CONTAMINANTES AMBIENTALES CON POSIBLES EFECTOS EN EL CRECIMIENTO Y DESARROLLO INFANTIL: EL CASO DE ESTUDIO EN GIPUZKOA EN EL MARCO DEL PROYECTO INMA (INFANCIA Y MEDIOAMBIENTE).

Doctorando-a/alumno-a: Anabitarte Riol, Asier
Director/a: Sebastián López, María
Fecha de lectura: 06/10/2016

PROTOCOLO DE TOMA DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA DE ALTA RESOLUCIÓN A TRAVÉS DE VEHÍCULOS AÉREOS NO TRIPULADOS (UAV) PARA LA ORDENACIÓN DEL TERRITORIO.

Doctorando-a/alumno-a: Puente Buron, Maria
Director/a: Sebastián López, María
Fecha de lectura: 06/10/2016

PRÁCTICAS DE EMPRESA EN UNA CONSULTORÍA AMBIENTAL: PROPUESTA DE UN MODELO DE TRASLOCACIÓN DE UNA POBLACIÓN VEGETAL.

Doctorando-a/alumno-a: Garcia Montes, Isabel

Director/a: Ballarín Ferrer, Daniel

Fecha de lectura: 06/10/2016

RISQUES NATURELS ET CHANGEMENTS CLIMATIQUES EN MONTAGNE. (DEFENDIDO EN LA UNIVERSITÉ DE PAU ET DES PAYS DE L'ADOUR).

Doctorando-a/alumno-a: Bahuaud, Clara Suzanne

Director/a: Ollero Ojeda, Alfredo

Fecha de lectura: 03/11/2016

TRABAJO FIN DE MÁSTER: MODALIDAD A

Doctorando-a/alumno-a: Gracia Casado, Carlos

Director/a: De Miguel González, Rafael Pablo

Fecha de lectura: 23/11/2016

EFFECTO DE LA EDAD SOBRE LA CALIDAD SEMINAL EN ZÁNGANOS DE APIS MELLIFERA IBERIENSIS.

Doctorando-a/alumno-a: Sierra Navarro, Marcos

Director/a: Yániz Pérez De Albéniz, Jesús Luis

Fecha de lectura: 25/11/2016

INICIOS DE MI CRECIMIENTO PERSONAL COMO DOCENTE. PLANIFICACIÓN VERSUS EXPERIENCIA

Doctorando-a/alumno-a: Vera Sánchez, Ángel

Director/a: Vallespín Domínguez, Enrique Norberto

Fecha de lectura: 25/11/2016

MEJORAS ZOOTÉCNICAS ORIENTADAS A RENTABILIZAR LA UTILIZACIÓN DE RAZAS LECHERAS PARA MERCADOS CÁRNICOS.

Doctorando-a/alumno-a: Suelves Mur, Cristina

Directores/as: Yániz Pérez De Albéniz, Jesús Luis. García Ramos, Francisco Javier

Fecha de lectura: 12/12/2016

EL ANÁLISIS DEL PERFIL DE LA DEMANDA DEL PEREGRINO DEL CAMINO DE SANTIAGO EN EL TRAMO FRANCÉS

Doctorando-a/alumno-a: Liu, Xiasu

Director/a: Giné Abad, Helena

Fecha de lectura: 13/12/2016

TURISMO ACTIVO-DEPORTIVO EN EL DESIERTO. EL CASO DE SHAPOTOU (CHINA)

Doctorando-a/alumno-a: Bie, Geng

Director/a: Giné Abad, Helena

Fecha de lectura: 13/12/2016

VARIACIÓN DE LA TENSIÓN INTERFACIAL ENTRE AGUA Y TOLUENO DEBIDO A LA PRESENCIA DE NANOPARTÍCULAS DE ORO

Doctorando-a/alumno-a: Gurruchaga Pereda, Juan

Directores/as: Castillo Suárez, Juan Ramón. Reguera Gómez, Javier

Fecha de lectura: 15/12/2016

EFFECTO DE LAS HORMONAS DEL TRACTO REPRODUCTOR FEMENINO SOBRE EL

CITOESQUELETO DEL ESPERMATOZOIDE

Doctorando-a/alumno-a: Molino Alvarez, Laura del

Directores/as: Pérez Pe, Rosaura María. Casao Gascón, Adriana

Fecha de lectura: 16/12/2016

ACCIONES DE COOPERACIÓN EN EL MARCO DEL PROGRAMA DE DESARROLLO RURAL DE ARAGÓN 2014/2020: DISEÑO DE UN SISTEMA DE ASESORAMIENTO AGRARIO.

Doctorando-a/alumno-a: Fraj Latorre, Carmen

Director/a: Hernández Navarro, María Luz

Fecha de lectura: 20/12/2016

ANÁLISIS DE LA DINÁMICA GEOMORFOLÓGICA EN UNA ZONA, ACARCAVADA MEDIANTE LA APLICACIÓN DE NUEVAS TECNOLOGÍAS CON UN ENFOQUE MULTIESCALA: LOS BADLANDS DE LOS AQUARALES DE VALPALMAS.

Doctorando-a/alumno-a: Ferrer Sánchez, Víctor

Director/a: Nadal Romero, María Estela

Fecha de lectura: 20/12/2016

BILBILIS Y SUS EMISIONES MONETALES

Doctorando-a/alumno-a: María Izquierdo, Alicia

Directores/as: Sáenz Preciado, Jesús Carlos. Martín Bueno, Manuel

Fecha de lectura: 20/12/2016

CARTOGRAFÍA DE LA MOVILIDAD CICLISTA A PARTIR DE BIG DATA. APLICACIÓN A LA CIUDAD DE ZARAGOZA.

Doctorando-a/alumno-a: Escorza Torrijos, Miriam

Directores/as: Pueyo Campos, Ángel. Arranz López, Aldo

Fecha de lectura: 20/12/2016

EL CALCOLÍTICO EN EL MEDIODÍA PENINSULAR: ENTRE EL DIFUSIONISMO ORIENTALISTA DEL SIGLO XIX Y LAS NUEVAS TENDENCIAS DEL SIGLO XXI

Doctorando-a/alumno-a: Ungureanu, Valentin Crinel

Director/a: Picazo Millán, Jesús Vicente

Fecha de lectura: 20/12/2016

EL CASO DE HOMO FLORESIENSIS: ¿HOMO SAPIENS PATOLÓGICO O UNA NUEVA ESPECIE?

Doctorando-a/alumno-a: Muñoz Gutiérrez, Sara

Director/a: Mazo Pérez, Carlos

Fecha de lectura: 20/12/2016

EMBALSE DE EL VAL: ESTUDIO DE LAS CAUSAS DE LA EUTROFIZACIÓN DE LAS AGUAS Y MEDIDAS CORRECTORAS.

Doctorando-a/alumno-a: Moral Lechuga, Sergio

Director/a: Ballarín Ferrer, Daniel

Fecha de lectura: 20/12/2016

EXCAVAR, INVESTIGAR, PROTEGER Y DIFUNDIR: PATRIMONIO ARQUEOLÓGICO ROMANO EN LA PROVINCIA DE HUESCA.

Doctorando-a/alumno-a: Fuertes Biarge, Alejandro

Director/a: Magallón Botaya, María Angeles Dolores

Fecha de lectura: 20/12/2016

HISTORIOGRAFÍA DE LA ARQUITECTURA DOMÉSTICA ROMANA EN HISPANIA, ESTADO DE LA CUESTIÓN.

Doctorando-a/alumno-a: Valladares Lafuente, Carlos

Director/a: Magallón Botaya, María Angeles Dolores

Fecha de lectura: 20/12/2016

INFLUENCIA DE PROCESOS ECOHIDROLÓGICOS EN EL ESTABLECIMIENTO DE ESPECIES VEGETALES DE SUCESIÓN TARDÍA EN LADERAS RESTAURADAS DE AMBIENTES MEDITERRÁNEAS Y SECOS.

Doctorando-a/alumno-a: Vicente Bartolí, Eduardo

Directores/as: Ollero Ojeda, Alfredo. Nicolau Ibarra, José Manuel

Fecha de lectura: 20/12/2016

LA GESTIÓN DE LA RESERVA DE RIET VELL-SEO BIRDLIFE EN EL PARQUE NATURAL DEL DELTA DEL EBRO.

Doctorando-a/alumno-a: Monteagudo Tejedor, María Teresa

Director/a: Saz Sánchez, Miguel Ángel

Fecha de lectura: 20/12/2016

LA VALORIZACIÓN TURÍSTICA Y PATRIMONIAL A TRAVÉS DE LA LÍNEA DE TREN PAU ZARAGOZA.

Doctorando-a/alumno-a: García Mañeru, María Alejandra

Directores/as: Sebastián López, María. Pueyo Campos, Ángel

Fecha de lectura: 20/12/2016

META-INVESTIGACIÓN EN EL GRADO DE BELLAS ARTES. ESTUDIO DE CASO DE LA UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA

Doctorando-a/alumno-a: Cañete Gericó, María Elena

Directores/as: Rivero Gracia, María Pilar. Resano López, Juan Cruz

Fecha de lectura: 20/12/2016

PROPUESTA METODOLÓGICA PARA LA CONSTRUCCIÓN DE UN OBSERVATORIO TERRITORIAL PARA LA EVALUACIÓN DE PROYECTOS DE FINANCIACIÓN EUROPEA: EL CASO DEL PROYECTO LEADER

Doctorando-a/alumno-a: Serrano Andrés, Alberto

Director/a: Hernández Navarro, María Luz

Fecha de lectura: 20/12/2016

REHABILITACIÓN Y REGENERACIÓN URBANA: PROPUESTA DE UN SISTEMA DE INDICADORES PARA LA VALORACIÓN Y DIAGNÓSTICO DE ESPACIOS DEGRADADOS.

Doctorando-a/alumno-a: Mateo Pardo, Javier

Director/a: Pueyo Campos, Ángel

Fecha de lectura: 20/12/2016

ANÁLISIS DEL MODELO DE SER VIVO EN EL CURRÍCULO ARAGONÉS DE LOE Y LOMCE EN LA ASIGNATURA DE BIOLOGÍA Y GEOLOGÍA DE 1º DE ESO

Doctorando-a/alumno-a: Plou Lafuente, María

Director/a: Cortés Gracia, Ángel Luis

Fecha de lectura: 21/12/2016

AETATES HOMINIS: VIDA Y MUERTE EN EL MUNDO HISPANO-ROMANO". UN TALLER DIDÁCTICO PARA EL MUSEO ARQUEOLÓGICO NACIONAL.

Doctorando-a/alumno-a: Luño Tola, Daniel

Director/a: Rivero Gracia, María Pilar
Fecha de lectura: 21/12/2016

ANÁLISIS DE LAS DIFERENCIAS ENTRE PROCEDIMIENTOS DE CORRECCIÓN ATMOSFÉRICA APLICADOS A IMÁGENES SENTINEL 2-A

Doctorando-a/alumno-a: Martín Bénédict, Carlos

Director/a: Pérez Cabello, Fernando

Fecha de lectura: 23/12/2016

ANÁLISIS DE LOS FACTORES HEDÓNICOS EN EL PRECIO DE LA VIVIENDA MEDIANTE HERRAMIENTAS TIG.

Doctorando-a/alumno-a: Cajo Esteban, Ruben

Director/a: Pueyo Campos, Ángel

Fecha de lectura: 23/12/2016

CARTOGRAFÍA DE VULNERABILIDAD POR FRAGILIDAD FRENTE A SEÍSMOS PARA LA CIUDAD DE HUARAL (PERÚ)

Doctorando-a/alumno-a: Vázquez Catalán, Silvia

Director/a: Echeverría Arnedo, María Teresa

Fecha de lectura: 23/12/2016

DISEÑO EXPERTO SIG PARA LA GESTIÓN DEL PATRIMONIO ARQUEOLÓGICO EN EL ENTORNO URBANO: APLICACIÓN AL CONSORCIO MONUMENTAL DE MÉRIDA.

Doctorando-a/alumno-a: Gaspar Rodríguez, Diego

Director/a: Sebastián López, María

Fecha de lectura: 23/12/2016

DISEÑO Y DESARROLLO DE UN VISOR CARTOGRÁFICO PARA LA GESTIÓN DE ESPACIOS DE LA UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA MEDIANTE SOFTWARE LIBRE: SIGEUZ

Doctorando-a/alumno-a: Mareca Espeleta, David

Director/a: Zúñiga Antón, María

Fecha de lectura: 23/12/2016

ESTIMACIÓN DE LA SEVERIDAD Y DELIMITACIÓN DEL PERÍMETRO AFECTADO POR EL INCENDIO FORESTAL ACONTECIDO EN LA PALMA EN AGOSTO DE 2016 MEDIANTE LA UTILIZACIÓN DE IMÁGENES DE SATÉLITE

Doctorando-a/alumno-a: González García, Aday Miguel

Director/a: Montorio Llovería, Raquel

Fecha de lectura: 23/12/2016

ESTIMACIÓN DEL RENDIMIENTO DE TRIGO CON IMÁGENES UAV: APLICACIÓN EN EL CONTEXTO DE LA AGRICULTURA DE PRECISIÓN.

Doctorando-a/alumno-a: Parra González, Víctor Manuel

Director/a: Montorio Llovería, Raquel

Fecha de lectura: 23/12/2016

ESTUDIO DE PAISAJE DE ALACANT/ALICANTE, METODOLOGÍAS Y LEGISLACIÓN

Doctorando-a/alumno-a: Morant I Montés, Pere

Director/a: Longares Aladrén, Luis Alberto

Fecha de lectura: 23/12/2016

IDENTIFICACIÓN Y SEGUIMIENTO CON TELEDETECCIÓN DE LA FENOLOGÍA DE LOS CULTIVOS EN EL POLÍGONO DE RIEGO DE LA VIOLADA (HUESCA) 2015-2016

Doctorando-a/alumno-a: Tello Torres, José Joaquín

Director/a: Montorio Llovería, Raquel

Fecha de lectura: 23/12/2016

MODELIZACIÓN DE TEMPERATURAS MENSUALES ENTRE 2005 Y 2006 EN EL SECTOR CENTRAL DE ARAGÓN COMBINANDO DATOS DE SATÉLITE

Doctorando-a/alumno-a: Sabater Segurana, Darío

Director/a: Saz Sánchez, Miguel Ángel

Fecha de lectura: 23/12/2016

OBTENCIÓN Y TRATAMIENTO DE DATOS PÚBLICOS DE LA DIRECCIÓN GENERAL DEL CATASTRO: ANÁLISIS DE HACINAMIENTO RESIDENCIAL EN ZARAGOZA

Doctorando-a/alumno-a: Rello Lopez, Maria Pilar

Director/a: Rodrigues Mimbbrero, Marcos

Fecha de lectura: 23/12/2016

PREPARACIÓN DE PLANOS, GEORREFERENCIACIÓN, DISEÑO Y DESARROLLO DE UN VISOR CARTOGRÁFICO PARA LA GESTIÓN DE ESPACIOS DE LA UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA MEDIANTE SOFTWARE PROPIETARIO: SIGEUZ.

Doctorando-a/alumno-a: Rincón Pastor, Sergio

Director/a: Zúñiga Antón, María

Fecha de lectura: 23/12/2016

PROPUESTA PARA LA MEJORA DE LOS VISORES CARTOGRÁFICOS DE ZARAGOZA. ANÁLISIS DE LAS DELIMITACIONES ADMINISTRATIVAS DE LA CIUDAD DE ZARAGOZA PARA LA REORGANIZACIÓN DE SUS JUNTAS DE DISTRITO.

Doctorando-a/alumno-a: Peñuela Arbolí, Elisabet

Director/a: Pueyo Campos, Ángel

Fecha de lectura: 23/12/2016

PROSPECCIÓN DE ESTRUCTURAS ARQUEOLÓGICAS EN EL YACIMIENTO DE "LA CARIDAD" (TERUEL) MEDIANTE SENSORES PASIVOS EN UAVS Y DATOS LIDAR-PNOA

Doctorando-a/alumno-a: Blas Reinaldo, Romel De

Directores/as: Pérez Cabello, Fernando. Montealegre Gracia, Antonio Luis

Fecha de lectura: 23/12/2016

REALIZACIÓN DE CARTOGRAFIA DE COSTA RICA A ESCALA 1:200.000 MEDIANTE TÉCNICAS DE GENERALIZACIÓN.

Doctorando-a/alumno-a: Limeres Fernandez, Edgar

Director/a: Ballarín Ferrer, Daniel

Fecha de lectura: 23/12/2016

RELACIONES ENTRE PARÁMETROS QUÍMICOS DETERMINANTES DE LA CALIDAD DE LA UVA Y EL NDVI, PARA LA ESTIMACIÓN DE LA FECHA DE VENDIMIA.

Doctorando-a/alumno-a: Ezquerro López, David

Director/a: Pérez Cabello, Fernando

Fecha de lectura: 23/12/2016

VALIDACIÓN DE LA CORRECCIÓN RADIOMÉTRICA DE LAS IMÁGENES SENTINEL L-2A

Doctorando-a/alumno-a: Sandonis Pozo, Leire

Director/a: García Martín, Alberto

Fecha de lectura: 23/12/2016

VALORACIÓN DEL FACTOR VULNERABILIDAD POR INUNDACIÓN EN EL BAJO IREGUA (LA RIOJA). DESARROLLO, USO Y APLICACIÓN DE TÉCNICAS SIG Y TELEDETECCIÓN PARA SU ESTIMACIÓN.

Doctorando-a/alumno-a: Adrover Galmes, Javier

Director/a: Ollero Ojeda, Alfredo

5.3 Becas de iniciación a la investigación / contratos de investigación en formación

Uno de los objetivos prioritarios del Instituto es facilitar la incorporación de jóvenes investigadores a las líneas y grupos de investigación que integran el IUCA. Esta actividad es todavía más prioritaria en unos tiempos en donde el acceso a la profesión de investigador con objetivos de excelencia es todavía más difícil. Para ello el IUCA ha venido convocando ayudas de iniciación a la investigación desde el año 2010 para las distintas áreas estratégicas del Instituto. Este año 2016 el IUCA ha invertido **26.258,72 €** en 3 contratos de investigación en formación categoría N4 a jornada completa (6 meses) en las siguientes líneas de investigación:

- La Fauna en los Pirineos prehistóricos. Paleoambiente, territorio y gestión de la caza
- Estudio de la influencia de los procesos de tratamiento sobre la calidad microbiológica de efluentes de salida de depuradora para la minimización del impacto ambiental sobre cauces receptores
- Aplicación de análisis de imágenes por ordenador para el estudio de la funcionalidad espermática y predicción de la fertilidad en la especie ovina

5.4 Prácticas

A través de UNIVERSA se han ofertado 17 plazas para la realización de prácticas de alumnos de la Universidad de Zaragoza en los siguientes grupos de investigación del IUCA:

- Paleoambientes del Cuaternario-PALEOQ
- Reconstrucciones Paleoambientales
- Espectroscopía Analítica y Sensores-GEAS
- BEAGLE
- Biología y Fisiología de la Reproducción
- Calidad y Tratamiento de Aguas
- URBS
- Restauración Ecológica

5.5 Cursos de formación impartidos

Relación de cursos de formación dirigidos o impartidos por miembros del IUCA:

II SEMINARIO INTERNACIONAL HISPANO-CUBANO EN ORDENACIÓN TERRITORIAL SOSTENIBLE

Zaragoza, 5 de febrero de 2016

Organiza: Cátedra José Martí, Dpto. Geografía y Ord. Territorio, Vicerrectorado de Cultura, F. Filosofía. UZ.

Comité organizador: Participan la Dra. Paloma Ibarra, Dra. M^a Teresa Echeverría. Grupo GEOFOREST. IUCA

Lugar de celebración: Aula Magna. Facultad de Filosofía y Letras

XX JORNADA S DE DERECHO DE AGUAS

Zaragoza, 25 y 26 de febrero de 2016

Dirigido por: Prof. Antonio Embid Irujo, Catedrático de la Unviersidad de Zaragoza. Grupo de investigación AGUDEMA, Agua, Derecho y Medio Ambiente (IUCA)

Organiza: Universidad de Zaragoza y Confederación Hidrográfica del Ebro

Duración: 36 horas

Lugar de celebración: Edificio Ibercaja (Salón Rioja). Zaragoza

POLÍTICA EUROPEA DE AGUAS Y MEDIO AMBIENTE: SU APLICACIÓN EN ESPAÑA

Zaragoza, 11 de febrero a 21 de abril de 2016

Dirigido por: Dr. Sergio Salinas, Profesor Titular de la Unviersidad de Zaragoza. Grupo de investigación AGUDEMA, Agua, Derecho y Medio Ambiente (IUCA)

Organiza: IUCA, grupo AGUDEMA. Módulo Europeo, acción Jean Monnet.

Duración: 36 horas

Lugar de celebración: Facultad de Derecho

Precio: 100 euros

CURSO SOBRE LA PREHISTORIA DEL ALTO ARAGÓN

Huesca, 1, 2, 3, 8, 9, 10 y 11 de marzo de 2016

Ponentes: Lourdes Montes Ramírez y Rafael Domingo Martínez. Grupo Primeros Pobladores Valle del Ebro. IUCA

Organiza: Vicerrectorado del Campus de Huesca. Universidad de Zaragoza

Lugar de celebración: Facultad de Empresa y Gestión Pública, Campus Huesca y Museo Provincial de Huesca

NANOMATERIALES Y MEDIO AMBIENTE

Zaragoza, 18, 19, 25 y 26 de abril de 2016

Dirigido por: Prof. Juan R. Castillo. Grupo GEAS. IUCA

Organiza: Instituto de Investigación en Ciencias Ambientales (IUCA)

Lugar de celebración: Facultad de Ciencias. Campus San Francisco

CURSO MONOGRÁFICO: INTRODUCCIÓN A LA PALEONTOLOGÍA

Universidad de la Experiencia de Zaragoza. Sede de Alcañiz

Coordinador: Enrique Villas

Profesores del IUCA: José Ignacio Canudo, Gloria Cuenca, Eugenia Díes, Eladio Liñán, Guillermo Meléndez, Enrique Villas.

Fechas: 3 de marzo a 7 de abril de 2016

Lugar de impartición: Liceo - Espacio de Creación Artística (C/Mayor 43, Alcañiz)

CURSO MONOGRÁFICO: INTRODUCCIÓN A LA PALEONTOLOGÍA Y A LA INTERPRETACIÓN DE LOS FÓSILES

Universidad de la Experiencia de Zaragoza. Sede de Zaragoza

Coordinador: Enrique Villas

Profesores del IUCA: Laia Alegret, Ignacio Arenillas, Beatriz Azanza, José Ignacio Canudo, Gloria Cuenca, Eugenia Dies, José Javier Ferrer, Eladio Liñán, Guillermo Meléndez, Eustoquio Molina, Enrique Villas

Fechas: 14 de abril al 19 de mayo de 2016

Lugar de impartición: Aula 4 del Edificio de Geología.

Temario

TALLER DE INTRODUCCIÓN A CartoDB

Zaragoza, 19 de mayo de 2016

Organiza: Universidad de Zaragoza

Duración: 18,00 a 19,30 h.

Lugar de celebración: Aula XV

Inscripción: Laboratorio de Arqueología y Prehistoria

ARQUEOLOGÍA EN ARAGÓN

Zaragoza, 20 y 27 de mayo de 2016

Organiza: Departamento de Ciencias de la Antigüedad de la Universidad de Zaragoza

Participan: investigadores grupo URBS del IUCA

Lugar de celebración: Salón de actos de la Biblioteca María Moliner. C/ Pedro Cerbuna, 12

XV CURSO DE BOTÁNICA PRÁCTICA <<CIENFUEGOS>> SOBRE LA FLORA Y VEGETACIÓN DEL MONCAYO

Zaragoza, 27 de junio al 1 de julio de 2016

Dirigido por: D. Luis Alberto Longares Aladrén. Grupo Paleoambientes del Cuaternario (PaleoQ) del IUCA

Organiza: Universidad de Zaragoza

Lugar de celebración: Centro de Interpretación de Agramonte (Sesiones teórico-prácticas).

Parque Natural del Moncayo-Tarazona (Sesiones de campo)

CURSO DE ANÁLISIS AVANZADO DE DATOS ESPACIALES CON R

Del 28 de junio al 1 de julio de 2016

Coordinadores: Dr. José M. Cuadrat y Dr. Miguel A. Saz (Grupo Clima, Agua, Cambio Global-IUCA)

Organiza: Asociación Española de Climatología

Lugar: Dpto. Geografía y Ordenación del Territorio. Universidad de Zaragoza

INTRODUCCIÓN AL SOFTWARE SIG OPEN SOURCE: QUANTUM GIS

Zaragoza, 11 al 29 de julio de 2016

Coordinador: Dr. Marcos Rodrigues Mimbrero (grupo GEOFOREST-IUCA)

Organiza: Universa

Lugar de celebración: Facultad de Filosofía y Letras

FIELD GEOARCHAEOLOGY FROM NORTHWEST ARGENTINA: GEOARCHAEOLOGY FROM CALCHAQUÍES VALLEYS

San Miguel de Tucumán (Argentina), 4, 5 y 6 de Agosto

Organiza: Laboratorio de Geoarqueología (National University of Tucumán - Argentina), el Dpto. Geografía y Ordenación del Territorio UZ, IUCA-UZ y el XIX Congreso Nacional de Arqueología Argentina

Director: Dr. José Luis Peña Monné (grupo PaleoQ- IUCA)

SOSTENIBILIDAD TERRITORIAL: ANÁLISIS DEL PATRIMONIO NATURAL Y CULTURAL A TRAVÉS DE ARCGIS 10.3

Zaragoza, del 12 al 23 de septiembre de 2016

Coordinadora: María Sebastián. Grupo GEOT - IUCA

Organiza: Universa

Nº plazas presenciales: 13

CATÁLOGO DE ESTRUCTURAS SEDIMENTARIAS: LITOTECA E IMÁGENES DE CAMPO

Curso de acceso libre 'ADD abierto' de la Universidad de Zaragoza

Organiza: Grupo Análisis de Cuencas Sedimentarias - IUCA

CONTAMINANTES EMERGENTES EN EL SIGLO XXI

Huesca, 28 y 29 de septiembre de 2016

Director: Juan R. Castillo. Grupo GEAS - IUCA

Organiza: IUCA-Universidad Internacional Menéndez Pelayo

LOS YACIMIENTOS DE ATAPUERCA: PRESENTE, PASADO Y FUTURO

Tudela (Navarra), 29 y 30 de septiembre de 2016

Organiza: UNED

Participación del IUCA: Dra. Gloria Cuenca (Grupo Aragosaurus-IUCA)

Nº plazas presenciales: 50

CONOCE TU PASADO

Museo de Zaragoza

Participación del IUCA: P. Utrilla, R. Domingo, I. Aguilera

Octubre 2016

CURSOS DE FORMACIÓN PARA PROFESORES DE EDUCACIÓN SECUNDARIA (IV CONCURSO DE CRISTALIZACIÓN EN LA ESCUELA DE ARAGÓN).

Participación del IUCA: Grupo Recursos Minerales

Zaragoza, noviembre 2016

TRABAJANDO LA SIMETRÍA DE LOS CRISTALES

Asociación Aragonesa de Altas Capacidades Sin Límites

Dirigido a niños de 3º y 4º de Primaria.

Participación del IUCA: Grupo BEAGLE

19 -26 Noviembre de 2016, 8 horas.

ROCAS EN LA CIUDAD

Asociación Aragonesa de Altas Capacidades Sin Límites

Dirigido a niños de Educación Secundaria

Participación del IUCA: Grupo BEAGLE

10 - 17 Diciembre de 2016, 8 horas.

5.6 Enseñanza de Postgrado

Máster Universitario en Nanotecnología Medioambiental (EnvironNano)

IUCA. Facultad de Ciencias

<http://iuca.unizar.es>

En el curso académico 2016/2017, se imparte por tercer año el Máster Universitario en Nanotecnología Medioambiental, título oficial conjunto de la Universidad de Zaragoza, la Universidad de Lleida y la Universidad Pública de Navarra.



servicios aplicados a la mejora del medio ambiente

Este máster promovido por el IUCA ofrece una formación interdisciplinar y especializada que integra conocimientos de Física, Química, Biología y Toxicología, con la finalidad de generar nuevos conocimientos, bienes y

El Máster se plantea con carácter **semipresencial**, para facilitar el acceso de estudiantes de un amplio marco geográfico, ya que presentará un importante interés no solamente en todo el territorio español sino incluso a nivel internacional teniendo en cuenta que se trata de un máster inédito hasta ahora en el ámbito nacional y en el europeo.

Relación de másteres coordinados por miembros del IUCA o con participación de miembros del IUCA en su docencia:

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 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 en Ingeniería de los Recursos Hídricos (Título Propio de la UZ)

EINA

** 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 2016-2017: 16*

6. PROYECCIÓN INTERNACIONAL

6.1 Investigación en colaboración con centros extranjeros

Investigador/Grupo	Centro	Trabajo a desarrollar
BIOFREZ	Academic Unit of Reproductive and Developmental	Interacción proteínas del plasma seminal con el espermatozoide en el oviducto
BIOFREZ	Departamento de reprodução animal, facultade de medicina veterinaria e zootecnia, Sao Paulo, Brasil	Actividad antioxidante y proteínas del plasma seminal ovino
BIOFREZ	Department of obstetrics and gineacology, Swedish Universty of Agric. sci, Uppsala	Receptores en la membrana espermática
RECURSOS MINERALES	Universidad de Buenos Aires	Caracterización y genesis de arcillas controladas por el paleoclima
RECURSOS MINERALES	Universidad de Salta	Caracterización y genesis de arcillas controladas por el paleoclima
RECURSOS MINERALES	Universidad Penn State	Caracterización y genesis de arcillas controladas por el paleoclima
RECURSOS MINERALES	Universidad de Chile	Caracterización y genesis de arcillas en alteraciones hidrotermales de baja temperatura
A. Embid Irujo	El Colegio de Méjico, Méjico, 20 y 21 de octubre de 2016	Participación en la reunión para la constitución del Observatorio Hemisférico de Seguridad Hídrica, convocado por la Organización de Estados Americanos
G. Arruego Rodríguez	Universidad de Sheffield (Reino Unido)	External Examiner
J. Pérez-Arantegui	Università di Pisa (Italia)	Caracterización de residuos orgánicos
J. Pérez-Arantegui	Université de Bordeaux 3 (Francia)	Análisis hiperespectral
J.R. Castillo	CNRS Lab Bioinorganique Univ Pau	Estudio de la relación nanomateriales-proteómica
J. I. Canudo	Universidad Nacional Río Negro, Argentina	Relación paleobiogeográfica de Iberia y Gondwana en el Cretácico

6.2 ESTANCIAS DE INVESTIGACIÓN

- Estancias realizadas por miembros del IUCA en centros extranjeros

Grupo	Investigador	Centro	Duración de la estancia
CALIDAD Y TRATAMIENTO DE. AGUAS	Pilar Valero	Group of Advanced Oxidation Processes (GPAO), École Polytechnique Fédéral de Lausanne (EPFL), Lausanne (Suiza)	01/02/2016-30/04/2016.
CALIDAD Y TRATAMIENTO DE. AGUAS	Noelia Pueyo	Laboratorio de Investigación "Catálisis y Nuevos Materiales", en la Universidad de Cartagena (Colombia)	01/04/2016-30/06/2016
CALIDAD Y TRATAMIENTO DE. AGUAS	Noelia Pueyo	Grupo de Investigación "Procesos de Oxidación Avanzada", en la Universidad de Patras (Grecia)	15/06/2016-15/08/2016
PALEOQ	David Badía Villas	Universidad de Aveiro (Portugal)	1 semana
PALEOQ	José Luis Peña Monné	Laboratorio de Geoarqueología de la Universidad Nacional de Tucumán	2 meses
AGUDEMA	B. SETUÁIN MENDÍA	Universidad de Toulouse-Jean Jaurès	4 a 6 de julio
EXTINCIÓN Y RECONSTRUCCIÓN PALEOAMBIENTAL	Alegret, L.	Boulder University (Colorado)	1 semana
EXTINCIÓN Y RECONSTRUCCIÓN PALEOAMBIENTAL	Arreguín-Rodriguez, G.	Universidades de Yale y Wesleyan	1 mes
EXTINCIÓN Y RECONSTRUCCIÓN PALEOAMBIENTAL	Arreguín-Rodriguez, G.	Universidad Autónoma de Baja California Sur (México)	2 meses
EXTINCIÓN Y RECONSTRUCCIÓN PALEOAMBIENTAL	Legarda Lisarri, A.	Uppsala Universitet y Stockholm Universitet (Suecia)	5 meses
PRIMEROS POBLADORES DEL VALLE DEL EBRO	Vanessa Villalba Mouco	University of Cape Town, Sudáfrica	3 meses
PRIMEROS POBLADORES DEL VALLE DEL EBRO	Marta Alcolea Gracia	Universidad la Sapienza de Roma	3 meses
PRIMEROS POBLADORES DEL VALLE DEL EBRO	Alejandro Sierra Sainz-Aja	Universidad Autónoma de Barcelona	3 meses
RECONSTRUCCIONES PALEOAMBIENTALES	José Ignacio Canudo	Universidad Nacional Río Negro, Argentina	3 semanas
GEOFOREST	M ^a T. Lamelas	<i>Center for Spatial Technologies and Remote Sensing (CSTARS), Land, Air and Water Resources (LAWR), UC Davis</i>	3 meses
GEOT	Pueyo Campos, Ángel	GITS-IGg-UNAM (Geotecnología en Infraestructura Transporte y Sustentabilidad del Inst. de Geografía de la U. Nacional Autónoma de México)	1 mes
GEOT	Pueyo Campos, Ángel	Université de Pau et des Pays de l'Adour	1 mes
GEOT	Sebastián López, María	Université de Pau et des Pays de l'Adour	1 mes

- Estancias realizadas por investigadores extranjeros en grupos del IUCA

Grupo	Investigador	Centro	Duración de la estancia
BIOFREZ	Alejandro Vicente Carrillo	Depto. Of Obstetrics and Gineacology, Swedish University of Agric. SCI, Uppsala	4 meses
TECNOGAM	Irene Concepción Chavarria Neri	Universidad Autónoma Antonio Narro, Mexico	11 abril- 20 mayo
TECNOGAM	Erika Lorena López Rodríguez	Universidad Autónoma Antonio Narro, Mexico	25 de abril- 8 de junio
TECNOGAM	Dulce Sofía Reséndiz Hernández	Universidad Autónoma Antonio Narro, Mexico	25 de abril- 8 de junio
TECNOGAM	Daniela Esparza Flores	Universidad Autónoma Antonio Narro, Mexico	1 mes(9 junio-9 julio)
TECNOGAM	Jessica María Flores Salas	Universidad Autónoma Antonio Narro, Mexico	1 mes(9 junio-9 julio)
TECNOGAM	Edgar Daniel Valle Moysén	Universidad Autónoma Antonio Narro, Mexico	8 noviembre-22 diciembre
GEAS	Erika Ribechini	Università di Pisa (Italia)	1 semana
BEAGLE	Roseline Strieder	Universidad de Brasilia	22/2/2016 hasta 22/2/2017
BEAGLE	Silvina Cordero	Universidad Nacional de la Plata	Del 1 al 26/9/2016

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 abril de 2016 el diseño de la página web del IUCA <http://iuca.unizar.es> ya cuenta 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., facilitando de este modo el acceso a la información a todos los usuarios.

Todos los contenidos de la web están disponibles tanto en español como en inglés. A través de la sección *Actualidad* se da difusión de las actividades más relevantes y noticias de interés relacionadas con el IUCA y las Ciencias Ambientales.

Además varios grupos de investigación del IUCA han desarrollado su propio sitio web:

- Análisis de Cuencas Sedimentarias Continentales: <https://stratos.unizar.es/>
- Aragosaurus (Grupo Reconstrucciones Paleoambientales): <http://www.aragosaurus.com/>
- Extinción y Reconstrucción Paleoambiental desde el Cretácico al Cuaternario: http://extincion.unizar.es/index_es.php
- GEAS: <http://www.unizar.es/geas/>
- GEOFOREST: <http://geoforest.unizar.es/es/index.php>
- Patrimonio y Museo Paleontológico: <http://wzar.unizar.es/murero/index.htm>
- Recursos Minerales:
http://recminerales.unizar.es/Recursos_Minerales_UZ/Bienvenida.html
- URBS: <http://grupourbs.unizar.es/urbs.html>
- URBS: <http://civitas.unizar.es/>
- FUEGOSOL (PALEOQ) <http://fuegosol.weebly.com/>
- Clima, Agua, Cambio Global y Sistemas Naturales <http://www.dendroteam.com/>
- AGUDEMA (<http://agudema.unizar.es>) en construcción

<http://masterenvironnano.unizar.es>

La página web del Máster Universitario en Nanotecnología Medioambiental fue desarrollada en el año 2015 con el objetivo de ofrecer información y apoyo a los usuarios interesados en cursar dicha titulación, un máster conjunto y semipresencial de la Universidad de Zaragoza, la Universidad de Lleida y la Universidad Pública de Navarra.

The screenshot shows the website for the Master's program in Environmental Nanotechnology (EnvironNano). The header includes the program logo 'ENVIRONANO' and the text 'MÁSTER UNIVERSITARIO EN NANOTECNOLOGÍA MEDIOAMBIENTAL'. Logos for the participating institutions are displayed: IUCA (Instituto Universitario de Investigación en Ciencias Ambientales de Aragón) at the Universidad Zaragoza, upna (Universidad Pública de Navarra), and Universitat de Lleida. A search bar and navigation links are present. The main content area features a large image of icebergs and a news section with the following items:

- 10/01/2017** Conferencia Nanotecnología en Construcción - jueves 12 de enero
- 06/07/2016** Convocatoria de 3 ayudas para la realización de Trabajos fin de Máster curso 2016/2017
- 18/06/2016** Preguntas frecuentes sobre el máster
- 08/06/2016** Fechas preinscripción y matrícula curso 2016-2017

REDES SOCIALES

Con el objetivo de que el Instituto esté presente en las redes sociales se mantiene activa la cuenta de FACEBOOK creada en 2012 y en abril de 2014 se creó la cuenta @IUCAunizar en TWITTER. 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 2016	Entradas/Tweets	Seguidores 2015	Seguidores 2016
Facebook	156	189	319
Twitter	219	95	280

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

En febrero de 2016 se puso en marcha la creación de un boletín informativo con el objetivo de dar difusión a las principales actividades del IUCA y noticias de interés para los miembros del Instituto. El boletín se envía con una frecuencia semanal disminuyendo de este modo la masificación de correos electrónicos.

Durante el año 2016 se emitieron un total de 33 boletines que recogen la información más relevante agrupada en distintos apartados: noticias, convocatorias, próximos eventos, otras informaciones de interés (ofertas de trabajo, etc). Los boletines pueden consultarse en el siguiente enlace de la página web:

<http://iuca.unizar.es/es/noticias/boletines-informativos-iuca>



7.2 Organización y/o participación en actividades de divulgación

CHARLAS

Geólogos en acción: buscando al asesino de los dinosaurios. Conferenciante: José Antonio Arz

IES Pedro de Luna (Zaragoza). Zaragoza. 10-01-2016.

IES Avempace (Zaragoza). Zaragoza. 26-02-2016.

Cambios climáticos en la Historia Geológica. Conferenciante: Ignacio Arenillas

IES Medina Albaida. Zaragoza. 28-01-2016.

Colegio Sansueña. Zaragoza. 24-02-2016.

IES José Manuel Blecua. Zaragoza. 26-02-2016.

IES Joaquín Costa. Cariñena (Zaragoza). 23-03-2016.

Minerales: ¿qué son y para qué sirven? La actividad se complementó enseñando a los estudiantes ejemplares de minerales del área de Cristalografía y Mineralogía para docencia. Conferenciante: Blanca Bauluz

IES Miguel de Molinos (Zaragoza): Zaragoza. 21 y 22-03-2016

Petróleo y gas: de dónde venimos y hacia dónde vamos. Conferenciante: Marcos Aurell

IES Miguel de Molinos (Zaragoza). Zaragoza. 19-01-2016.

IES Medina Albaida (Zaragoza). Zaragoza. 25-01-2016.

Colegio Sansueña (Zaragoza). Zaragoza. 27-01-2016.

IES Joaquín Costa (Cariñena, Zaragoza). Cariñena. 23-03-2016.

IES Portillo (Zaragoza). Zaragoza. 18-04-2016.

La vuelta al mundo buscando recursos minerales. Conferenciante: Ignacio Subías

IES Ramón y Cajal (Huesca). 11-02-2016.

IES Torre Espejos (Utebo, Zaragoza). 20-04- 2016.

IES Medina Albaida (Zaragoza). Zaragoza. Mayo 2016

Cambio climático. Diez ideas para el derbi.

Miguel Ángel Saz. Salón de Actos Biblioteca María Moliner. Campus San Francisco. Universidad de Zaragoza. 14/04/2016

PINT OF SCIENCE - ZARAGOZA

El festival Pint of Science tiene como objetivo ofrecer charlas interesantes, divertidas, importantes, sobre las últimas investigaciones científicas, en un formato accesible al público. Las charlas se imparten en un bar, una plataforma que permite a la gente discutir la investigación con las personas que la llevan a cabo. El IUCA participó en la edición 2016 con las siguientes charlas:

24/05/2016

Descubriendo nuestro planeta (Antonio L. Montealegre y María Teresa Lamelas)

25/05/2016

La maldición del cocodrilo de Ricla (Jara Parrilla Bel grupo Aragosaurus)

Los efectos del incremento del uso de los nanomateriales (Emilio Castro Otero grupo GEAS)

Oferta de trabajo: Se buscan modelos (Carlos Alquezar IUCA)

DOCUMENTALES CIENTÍFICOS

La tortuga del desierto

El documental relata el descubrimiento de una población de galápago europeo, una especie de tortuga acuática amenazada, en el Parque Natural de las Bardenas Reales, conocido por sus paisajes desérticos. Este trabajo ha permitido conocer mejor esta población y coordinar actuaciones para su conservación. Coordina: Luis A. Longares, grupo PALEOQ - IUCA
<https://ucc.unizar.es/taller-de-guion-y-produccion-del-documental-cientifico/la-tortuga-del-desierto>



APARICIÓN EN PROGRAMAS DE TV Y RADIO

ARAGÓN TV: El programa de Aragón TV 'En ruta con la Ciencia' dedicado a la divulgación científica emitió en 2016 dos capítulos dedicados a distintas líneas de investigación del IUCA que pueden visualizarse en el siguiente enlace:

<http://alacarta.aragontelevision.es/programas/en-ruta-con-la-ciencia/>

Capítulo 28: Estudiando el pasado 15/06/2016

Pilar Utrilla, responsable del Grupo de Investigación 'Primeros Pobladores del Valle del Ebro', nos guía por el interior de yacimiento de la Fuente del Trucho, situado muy cerca de Alquezar, que posee la pintura figurativa más antigua de Europa, y posiblemente del mundo. Descubrimientos como éste, explican la importancia del valle del Ebro en la arqueología. Una disciplina en la que los avances científicos nos aportan nuevos métodos de investigación y documentación para el estudio de los conjuntos rupestres.

La Universidad de Zaragoza también es un referente mundial en arqueología subacuática, gracias al trabajo que durante décadas lleva realizando el catedrático y arqueólogo del IUCA *Manuel Martín-Bueno*. Con él, el equipo de 'En ruta con la ciencia' se sumerge en mundo de los tesoros submarinos. La datación y la conservación de nuestro patrimonio sumergido, es la tarea de este investigador que en su incansable búsqueda de respuestas viajó a la Antártida persiguiendo el rastro de un barco perdido.

Capítulo 36: Contaminación 08/12/2016

Juan Ramón Castillo, director del grupo GEAS del IUCA y su equipo nos adentran en el mundo de los denominados contaminantes emergentes y sus posibles consecuencias explicando a qué retos se enfrentan los investigadores cuando tratan con nanomateriales.

ARAGÓN TV 'Sin ir más Lejos' 08/06/2016

Jara Parrilla y Esther Díaz del Grupo Aragosaurus del IUCA nos cuentan la historia de la Maldición del Cocodrilo de Ricla, el cocodrilo marino más antiguo de la Península Ibérica. El documental científico completo puede visualizarse en el siguiente enlace: <https://ucc.unizar.es/taller-de-guion-y-produccion-del-documental-cientifico/la-maldicion-del-cocodrilo-de-ricla>

ARAGÓN RADIO: Entrevista realizada a la directora del IUCA Gloria Cuenca emitida en el programa de divulgación científica 'Agora' de Aragón Radio.

<http://iuca.unizar.es/sites/default/files/intranet/2016/Entrevista%20Gloria%20Cuenca%20Arag%C3%B3n%20Radio.mp3>

III CONCURSO DE CRISTALIZACIÓN EN LA ESCUELA EN ARAGÓN

El Concurso 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 *Recursos Minerales*.

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 tercera edición han participado más de 1100 alumnos y más de 50 profesores de ESO y Bachillerato de 38 centros educativos repartidos por toda la geografía aragonesa (Alagón, Alcorisa, Binéfar, Borja, Caspe, Calatayud, Cariñena, Cortes de Navarra, Ejea de los Caballeros, Huesca, Illueca, La Almunia de Doña Godina, Monreal del Campo, Teruel, Valderrobles y Zaragoza).

EXPOSICIONES Y TALLERES

EXPOSICION: "CRISTALES: UN MUNDO POR DESCUBRIR"

La exposición "Cristales. Un mundo por descubrir" abierta al público de septiembre a noviembre de 2016 en el Museo de Ciencias Naturales de la Universidad de Zaragoza representa la actividad final de la III Edición del Concurso de Cristalización en la Escuela en Aragón, iniciativa dirigida a estudiantes de Educación Secundaria, que ha tenido lugar a lo

largo de 2016, organizada por profesores e investigadores del IUCA-Facultad de Ciencias (Universidad de Zaragoza) y del ISQCH (CSIC-Universidad de Zaragoza) y en la que han participado más de 1300 alumnos.

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 14 paneles elaborados por la Fundación Descubre 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.

EXPOSICIÓN LUCAS MALLADA

El 12 de diciembre de 2016, y con motivo del primer aniversario del Museo de Ciencias Naturales de la Universidad de Zaragoza, se inauguró la exposición *Lucas Mallada. Un geólogo revolucionario*. La exposición está financiada por la Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología (FECYT) a través de un proyecto cuyo investigador principal es José Ignacio Canudo, paleontólogo del IUCA y director del Museo de Ciencias Naturales. En la exposición se exponen rocas, minerales y fósiles pertenecientes a la Colección Lucas Mallada, actualmente depositadas en la facultad de Ciencias Humanas y Educación de Huesca (Universidad de Zaragoza). El hilo conductor de la exposición es el mapa geológico que nos guía a través de los distintos ámbitos de la vida y obra de Mallada.

LA EXPOSICIÓN "ZARAGOZA MAPA A MAPA: CONOCER PARA VALORAR"

El Centro de Arte y Tecnología (ETOPÍA) acogió la exposición "Zaragoza Mapa a mapa: Conocer para valorar" hasta finales de agosto de 2016.

El objetivo de esta muestra, creada por el Ayuntamiento de Zaragoza en colaboración con la Universidad de Zaragoza, Ebrópolis y el Consorcio de Transportes del Área de Zaragoza, es hacer más accesible y comprensible la información municipal, facilitando información y conocimientos que ayuden a valorar, evaluar y opinar sobre la ciudad. Los contenidos expositivos han sido diseñados y elaborados por el grupo de investigación GEOT (Grupo de Estudios en Ordenación del Territorio) perteneciente al IUCA.

TALLERES DE MINERALES

Organización de talleres de minerales en los centros de Secundaria IES (Miguel de Molinos, Colegio Sta Maria Magdalena) y en Centros de Primaria (Centro ORBA). *Grupo Recursos Minerales-IUCA*.

DEMOSTRACIÓN DE TALLA DE SÍLEX en el IES Ramón y Cajal de Huesca, noviembre 2016 (R. Domingo) Grupo Primeros Pobladores del Valle del Ebro.

ACTIVIDADES MUSEÍSTICAS

MUSEO DE CIENCIAS NATURALES DE LA UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA

La Universidad de Zaragoza inauguró el 11 de diciembre de 2015 la exposición permanente del Museo de Ciencias Naturales, un espacio que nace con el propósito de investigar, conservar, incrementar y divulgar el patrimonio relativo a las Ciencias Naturales. Este espacio cubre una laguna sustancial de esta rama de las Ciencias en Aragón y, a su vez, coloca el campus aragonés a la cabeza, al convertirse en la primera universidad que aloja un espacio como este y con esta envergadura. La exposición guía a los visitantes por el camino de la evolución desde el origen del universo hasta la aparición del Homo sapiens, que constituye la fusión de las dos colecciones fundacionales del Museo: la de Paleontología de la Universidad de Zaragoza y la “Longinos Navás”.

El espacio, integrado en el Sistema de Museos de Aragón, también ha sido reconocido por el International Council of Museums (ICOM).

El Director del Museo es José Ignacio Canudo Sanagustín, responsable del grupo *Reconstrucciones Paleomambientales* 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.

MUSEO DE MARES PALEOZOICOS DE SANTA CRUZ DE NOGUERAS

El Museo de los Mares Paleozoicos de Santa Cruz de Nogueras es el primer museo paleontológico en las comarcas del Jiloca y Campo de Daroca. Tiene como objetivo divulgar el patrimonio geológico y natural a partir de la exposición permanente “La vida en los mares paleozoicos” en la que se ilustran los principales grupos de fósiles presentes en las rocas de esa parte de la sierra de Cucalón y sirve para mostrar las características ecológicas de esos ambientes.

El grupo *Patrimonio y Museo Paleontológico* colabora con el Museo de los Mares Paleozoicos de Santa Cruz de Nogueras (Teruel), contribuyendo a poner en valor el patrimonio geológico y paleontológico de la Cordillera Ibérica. Se ha colaborado con el Museo en el diseño y montaje de una nueva exposición temporal titulada “Corales de tiempos remotos”, inaugurada en agosto de 2016.

CENTRO DE INTERPRETACIÓN DE LA EXPLOSIÓN DE LA VIDA CÁMBRICA

En los aspectos museológicos el grupo *Patrimonio y Museo Paleontológico* ha asesorado al nuevo Centro de Interpretación de la Explosión de la vida Cámbrica en el Parque Natural de San Emiliano (León), realizado por su equipo y que supuso el primer centro europeo sobre este tema, en su primer año de apertura.

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



The image shows a screenshot of the CIVITAS website. At the top, there is a logo consisting of a stylized building icon followed by the word "CIVITAS" in a serif font. Below the logo, the tagline "Ciencia ciudadana y patrimonio" is written in a smaller, italicized font. The page is divided into two columns. The left column is titled "Arqueovirtual" and contains a paragraph describing it as an open online space for creating a catalog of virtual digitalizations and reconstructions of Roman archaeological sites. The right column is titled "Redes" and describes it as an open online space for creating a register of social networks (Facebook pages, Twitter accounts, blogs, etc.) linked to Roman archaeological sites. At the bottom of the page, there is a row of logos for various organizations, including the Spanish Government, the Government of Aragón, the University of Zaragoza, the IUCA (Instituto Universitario de Ciencias Ambientales de Aragón), and the red04 project.

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.

ORGANIZACIÓN DE VISITA A LA EXPLOTACIÓN DE GANADO OVINO VALDECINCA (FONZ) Y BODEGAS ENATE

Tras la visita en el año 2015 a los Yacimientos de Atapuerca (Burgos) de la mano de Gloria Cuenca, este año el IUCA organizó una salida el día 13 de julio de 2016 dirigida a los miembros del Instituto hasta Fonz (Huesca), cuna de Pedro Cerbuna, fundador de la Universidad de Zaragoza. Allí la empresa Val de Cinca (<http://www.valdecinca.com/>), realizó una visita guiada a las instalaciones de su granja de ganado ovino.



Nos acompañó la Dra. Pilar Santolaria, investigadora del IUCA experta en reproducción animal.

A continuación nos trasladamos hasta Bodegas Enate (Salas Bajas), donde se realizó una cata de vinos del Somontano con el equipo técnico, acompañados por el Dr. David Badía, edafólogo del IUCA, experto en suelos. *Visita coordinada por la Dra. Pilar Santolaria y el Dr. David Badía del IUCA*

Salida a Fonz-Enate

PROGRAMA

13 de julio de 2016

8:00 Salida desde el Campus San Francisco
9:45 Llegada a Fonz, Café.
10:15-12:00 Visita a las instalaciones de la granja de ganado ovino Val de Cinca y la quesería (*)
Degustación de productos
12:00-12:30 Visita a Fonz, pueblo donde nació Pedro Cerbuna, fundador de la Universidad de Zaragoza
13:00 Llegada a Bodegas Enate, en Salas Bajas Coto de vinos (**)
14:30 Comida en Bodegas Enate
17:30 Regreso
19:30 Llegada a Zaragoza

PRECIOS

AUTOBUS:
Miembros IUCA gratuito
Acompañantes 15 €

CATA DE VINOS y COMIDA: 30 €

Colaboran:
* Dra. Pilar Santolaria, Grupo Tecnologías de la Manipulación Alimentaria
** Dr. David Badía, Grupo PALEOG

FIN PLAZO INSCRIPCIONES: 6 de JUNIO 2016
<http://iuca.unizar.es/es/content/salida-fonz-enate>

Dirigida a todos los miembros del IUCA
Pueden asistir acompañantes

V CICLO DE CONFERENCIAS - IUCA 2016

El CICLO DE CONFERENCIAS 2016 organizado por el IUCA incluye conferencias de alto interés científico para cada una de las áreas estratégicas del IUCA (biomedicina, ciencia y tecnología química, jurídico-económica, patrimonio y territorio).

El objetivo de estas charlas es la difusión de temas específicos de investigación en los diferentes aspectos desarrollados por las áreas estratégicas del instituto. Los conferenciantes son especialistas españoles y extranjeros de reconocido prestigio nacional e internacional.

Programación:

18 de enero 2016: Dra. M. Luisa Fernández-Gubieda (Catedrática de Física Aplicada. Universidad del País Vasco)

"Nanopartículas magnéticas sintetizadas por bacterias"

8 de abril 2016: Prof. Vera I. Slaveykova (Institut F.-A. Forel, Université de Genève)

INDUSTRIAL REVOLUTION OR "PANDORA BOX": Environmental risk assessment of nanomaterials.

9 de mayo 2016: Dr. Luis M. Liz-Marzan (Director científico del Centro de Investigación Cooperativa en Biomateriales-CIC biomaGUNE. San Sebastian) Programa EXPERTIA

"Detección Nanoplasmónica: Conceptos y Materiales"

11 de mayo 2016: Luis de Miguel (EMPRESA Instrumentación y Componentes) Programa EXPERTIA

"Instrumentación analítica en el desarrollo de la Nanotecnología: una visión comercial"

19 y 20 de julio 2016: Erika Ribechini (Dipartimento di Chimica e Chimica Industriale. Università di Pisa)

Día 19: "Organic mass spectrometry in archaeology: evidence for plant resins, lipids and dyes in ancient findings"

Día 20: "Analytical pyrolysis of biomass: an approach to understand pyrolysis reactions, the role of catalysts and co-reactants"

II CICLO DE CONFERENCIAS PARA LA DIFUSIÓN DE LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN DE DOCTORANDOS DEL IUCA Y/O DPTO. GEOGRAFÍA. PROGRAMA DE DOCTORADO EN ORDENACIÓN DEL TERRITORIO Y MEDIO AMBIENTE

Con este ciclo se pretende dar a conocer los avances realizados por el personal investigador en formación miembro del Dpto. de Geografía y Ordenación del Territorio y/o del Instituto de Investigación en Ciencias Ambientales (IUCA), en los trabajos de investigación de sus tesis doctorales dentro del programa de doctorado en Ordenación del Territorio y Medio Ambiente.

3ª SESIÓN

Título: Percepción, usos y valoración económica del paisaje pirenaico: análisis y contraste en España y Francia

Ponente: Xavier Garate López

Título: Teledetección y SIG en el análisis de incendios forestales en la región del "Arco de deforestación de la Amazonia legal"

Ponente: Daniel Borini Alves

Fecha y hora: 3 de marzo, 13:00 horas

4ª SESIÓN

Título: La travesía de Gran Capacidad de los Pirineos. Retos y Perspectivas de una Infraestructura Transpirenaica de Destino Europeo.

Ponente: Aurélie Verzeznassi

Título: De la Atmósfera a la Tierra: Influencia de los Tipos Tiempos en las Temperaturas de la Península Ibérica.

Ponente: Dhais Peña

Título: Territorialidad y Gobernabilidad para la Gestión Local de la Ordenación y Desarrollo del Territorio en Venezuela.

Ponente: Junnyluz Méndez Sánchez

Fecha y hora: 17 de marzo, 13:00 horas

5ª SESIÓN

Título: Evolución y tendencia del clima del noreste de España desde el siglo XVII.

Ponente: Ernesto Tejedor Vargas

Título: Consecuencias ambientales de las repoblaciones forestales en zonas de montaña mediterránea.

Ponente: Estela Nadal Romero

Fecha y hora: 7 de abril (Jueves), 13:00 horas

6ª SESIÓN

Título: Efectos del crecimiento urbano en los humedales de la ciudad de Bogotá-Colombia: diagnóstico y propuestas de mejora en el marco de "Crecimiento Verde".

Ponente: Gina Paola González Angarita

Título: Aplicación de las tecnologías de la información geográfica a la planificación de la movilidad sostenible en el área metropolitana de Zaragoza.

Ponente: Ricardo Badía Lázaro

Fecha y hora: 21 de abril (Jueves), 13:00 horas

7ª SESIÓN

Título: Adaptabilidad de especies forestales eurosiberianas en el ecosistemas mediterráneos: el haya y el pino silvestre

Ponente: Edurne Martínez Del Castillo

Título: Estimación de parámetros estructurales de la vegetación mediante técnicas de teledetección y trabajo de campo en Aragón

Ponente: Darío Domingo Ruiz

Fecha y hora: 5 de mayo (Jueves), 13:00 horas

8ª SESIÓN

Título: Caracterización de tipos de combustible forestal mediante teledetección.

Ponente: Antonio L. Montealegre Gracia

Fecha y hora: 19 de mayo (Jueves), 13:00 horas

9ª SESIÓN

Título: Caracterización de patrones espacio-temporales de los regímenes de incendio en la España Peninsular: pireregiones recientes y futuras.

Ponente: Adrián Jiménez Ruano

Título: Propuesta de diseño de geoportales para cartotecas digitales basados en estándares OGC y software libre. Primeros resultados: visualizadores web de información cartográfica en Cuba.

Ponente: Ana Elena Lambert Hernández

Título: El casco viejo de Zaragoza, un modelo local de resiliencia urbana.

Ponente: José A. Navarro

Fecha y hora: 2 de junio (Jueves), 13:00 horas

JORNADA DE PRESENTACIÓN DE INSTITUTOS DE INVESTIGACIÓN

Participación en la Jornada Investigando en Ciencias organizada por la Facultad de Ciencias de la Universidad de Zaragoza.

Los días 28 de abril y 5 de mayo se presentaron las actividades de investigación que se desarrollan en la Facultad de Ciencias y en institutos de investigación relacionados con la misma. Además, los grupos reconocidos de investigación vinculados a la Facultad, entre los que se encuentran numerosos grupos del IUCA, presentaron sus líneas de investigación mediante la elaboración de posters.

LA NOCHE DE LOS INVESTIGADORES

30 de septiembre de 2016. Participación de los grupos:

URBS:

Carlos Saenz Preciado. Charla La arqueología a vista de pájaro

Oscar Bonilla. Charla Paisajes mineros en Hispania

GEOFOREST:

Alberto García Martín. Participación mediante el taller "Jóvenes exploradores interactivos".

DIVULGACIÓN DE LOS PROGRESOS Y HALLAZGOS DE LAS EXCAVACIONES DE BÍLBILIS Y VALDEHERRERA CONTADOS

Los trabajos realizados en la campaña estival en las excavaciones de BÍLBILIS y VALDEHERRERA, bajo la dirección del Prof. Manuel Martín Bueno y el Dr. Carlos Saénz Preciado, investigadores del grupo URBS del IUCA fueron 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%ADbilis-y-Valdeherrera-234596263229781/>

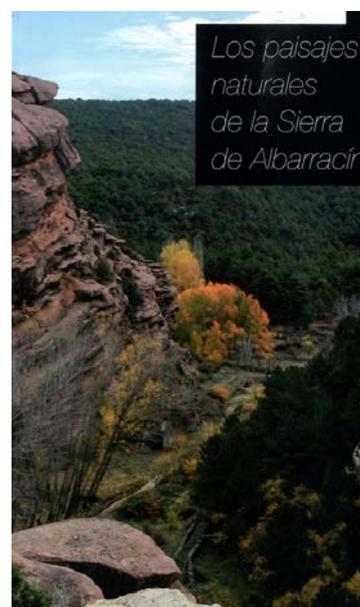


Fotografía de la publicación del diario de las excavaciones

PRESENTACIÓN DE LA GUÍA "LOS PAISAJES NATURALES DE LA SIERRA DE ALBARRACÍN"

El 19 de marzo tuvo lugar la presentación de la guía "Los paisajes naturales de la Sierra de Albarracín". La guía ha sido elaborado por el investigador del Instituto de Investigación en Ciencias Ambientales de Aragón (IUCA) Prof. José Luis Peña Monné, en colaboración con Luis Alberto Longares Aladrén, miembro del IUCA y M. Espinalt Brillas.

El acto de presentación, organizado por la Fundación Santa María de Albarracín, tuvo lugar en la Ermita de San Juan (Albarracín)



7.3 Premios

Juan R Castillo Suárez. PREMIO "FRANCISCO ALVAREZ 2016" de la Sociedad Española de Espectroscopía en reconocimiento a su trayectoria. Alicante. Julio 2016.



Gabriela Arreguín-Rodríguez. Premio al mejor póster, International Conference on Paleoceanography ICP12, Utrecht. 29 Aug-2 Sept 2016.

Marcos Rodrigues Mimbreno. Premio Extraordinario de Doctorado curso 2014-2015. Febrero de 2016.

Premio internacional para un artículo científico sobre fósiles del Precámbrico. El artículo ha recibido la Mención de Honor de los premios de la revista Acta Paleontológica Polónica por ser el artículo más citado en 2014. La investigación ha sido realizada por investigadores aragoneses, franceses y rusos bajo la dirección del paleontólogo *Eladio Liñán* miembro del área de Patrimonio del IUCA.

7.4 Otros

VI OLIMPIADA GEOGRÁFICA DE ARAGÓN

El 18 de marzo de 2016 tuvo lugar la VI Olimpiada de Geografía de Aragón que 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.

La Olimpiada, 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, está coordinada por la investigadora del IUCA *Paloma Ibarra* y en su organización han participado distintos investigadores del área Territorio del Instituto.

ASESORAMIENTO DE PARQUES GEOLÓGICOS

Asesoramiento del Parque Geológico del Río Martín (Teruel) y Parque Geológico del Sobrarbe. *Gloria Cuenca Bescós*. Grupo Reconstrucciones Paleoambientales – IUCA.

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. Su presidente es *Juan de la Riva Fernández*, responsable del grupo GEOFOREST y coordinador del área TERRITORIO del IUCA.

VI ITINERARIO GEOGRÁFICO EN LA COMARCA DE LOS MONEGROS

16 de abril de 2016. El IUCA colaboró por segundo año en esta actividad impulsada desde el Departamento de Geografía y Ordenación del Territorio, y que tiene como objetivo ofrecer al profesorado diferentes salidas de campo para reforzar el aprendizaje de la Geografía y el conocimiento del territorio aragonés. En esta ocasión la salida presentó al profesorado una serie de paradas didácticas en la comarca de Los Monegros.

PABELLÓN DE LAS FUERZAS ARMADAS DE LA FERIA GENERAL DE ZARAGOZA

Alberto García Martín (Grupo GEOFOREST-IUCA). Coordinador del stand del Centro Universitario de la Defensa de Zaragoza-Academia General Militar dentro del “Pabellón de las Fuerzas Armadas de la Feria General de Zaragoza”. Fecha: del 9/10/2016 al 16/10/2016.

TALLER "HERRAMIENTAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA DISPONIBLES EN LA INFRAESTRUCTURA DE DATOS ESPACIALES DE ARAGÓN (IDEARAGON)”

Alberto García Martín (Grupo GEOFOREST-IUCA). Organización del taller. Actividad organizada por la Oficina de Promoción para la Investigación y Desarrollo del Centro Universitario de la Defensa de Zaragoza en el contexto del convenio entre Academia General Militar - Centro Universitario de la Defensa de Zaragoza - Departamento de Vertebración del Territorio, Movilidad y Vivienda del Gobierno de Aragón. Del 16 al 24 de noviembre de 2016.

7.5 Artículos en prensa

20minutos.es

07/12/2016 Una investigadora del IUCA seleccionada para una expedición científica al Océano Pacífico

abc.es

13/01/2016 Investigadores descubren una nueva especie fósil de plancton marino en Túnez

24/10/2016 Un convenio refuerza la divulgación de energías renovables y su repercusión

Aragón Liberal

09/03/2016 Huesca analiza la captura de carbono en actividades agrícolas y forestales para luchar contra el cambio climático

aragondigital.es

21/06/2016 Buscan restos de más de 31.000 años en la cueva de la Fuente del Trucho

Diario de Navarra

21/04/2016 El galápagos europeo, "actor" en Bardenas

Diario de Teruel

21/03/2016 Guía de Albarracín Un inventario de paisajes por conocer

22/03/2016 Un artículo sobre un fósil "alucinante" de la era Paleozoica gana Paleonturología

04/04/2016 Expertos en paisaje dan la mano al turista en una guía sobre la Sierra de Albarracín

10/07/2016 Los árboles turolenses "hablan" sobre las sequías sufridas en los tres últimos siglos

08/12/2016 Una investigadora de la Universidad de Zaragoza, en una expedición científica al Océano Pacífico

18/12/2016 Una investigadora del IUCA en una expedición científica al Océano Pacífico

Diario del Alto Aragón

29/01/2016 Analizan el manejo del suelo en la producción de alimentos

24/06/2016 Juan Ramón Castillo, premiado por sus trabajos sobre la espectroscopía

27/06/2016 Pilar Utrilla vuelve a la Fuente del Trucho en busca de nuevos restos

02/10/2016 Un yacimiento prehistórico, legado cultural de la Hoya

09/12/2016 Laia Alegret la investigadora oscense ha sido seleccionada para participar en una expedición científica al océano Pacífico

El Mundo

08/04/2016 Viaje submarino al cráter que fue la "tumba" de los dinosaurios

El País

08/04/2016 Listos para perforar la zona cero del asteroide que mató a los dinosaurios

El Periódico de Aragón

14/01/2016 Descubren un nuevo fósil de plancton marino en Túnez
16/02/2016 Premiado un artículo de fósiles de precámbrico
22/03/2016 Premiado un artículo de fósiles del Precámbrico
22/03/2016 Premiado un artículo de la UZ sobre fósiles del Precámbrico
20/05/2016 Un millón de euros para siete proyectos europeos
22/06/2016 Buscan restos de más de 31.000 años en la Fuente del Trucho
28/06/2016 El campus nombra un nuevo grupo de dinosaurios
30/06/2016 Un grupo aragonés trabajará en Atapuerca
03/07/2016 La tortuga del desierto
05/11/2016 Gloria Cuenca, directora del IUCA

El Universal

22/10/2016 Calentamiento global causará colapso

eldiarioaragon.es

26/09/2016 Entrevista Ernesto Tejedor: "No somos conscientes de la sequía porque abrimos el grifo y tenemos agua"

Elperiodicodearagon.com

21/06/2016 Arqueólogos rastrean en la Fuente del Trucho pinturas de más de 30.000 años
22/06/2016 Buscan restos de más de 31.000 años en la Fuente del Trucho
21/09/2016 Los expertos debatirán sobre medidas de restauración de zonas forestales quemadas
24/10/2016 Un convenio refuerza la divulgación de energías renovables y su repercusión
03/11/2016 Una conferencia inaugura el concurso de Cristalización en la escuela en Aragón

Europa Press

07/12/2016 Una investigadora de la UZ, seleccionada para una expedición científica al Océano Pacífico

Heraldo de Aragón

14/01/2016 Investigadores de la UZ descubren en Túnez una nueva especie de fósil
03/02/2016 Los paleontólogos somos grandes coleccionistas de esqueletos
09/03/2016 Dos investigadoras defienden la actividad agrícola frente al cambio climático
21/03/2016 Una comarca con los paisajes mas singulares para conocer
22/03/2016 Premiado un artículo de fósiles del Precámbrico

08/04/2016	Ciencia aragonesa para analizar el meteorito que provocó la extinción de los dinosaurios
19/04/2016	Las Bardenas reales, escenario de un documental sobre galápagos
09/05/2016	1100 alumnos de secundaria participan en el III Concurso de Cristalización
24/05/2016	La ciencia sale de bares en Zaragoza
13/06/2016	El cocodrilo de Ricla ya no está maldito
19/06/2016	«Siento aversión a la palabra trasvase» Alfredo Ollero
19/06/2016	Manuel Martín Bueno "Siempre quise ser diplomático"
26/06/2016	Se retoman las excavaciones en la fuente del Trucho en busca de los primeros pobladores
01/07/2016	Lo que los árboles nos dicen de la sequía
05/07/2016	Descubren restos del hombre Neandertal en la fuente del Trucho
13/07/2016	Sigue la 'sequía' arqueológica en Aragón
29/09/2016	Cremas solares y aromatizantes con efectos secundarios
04/10/2016	Tenemos que aprender a convivir con los incendios
30/10/2016	El Ebro se verá afectado por el cambio climático
04/11/2016	Hallado un trozo de meteorito sin catalogar en la colección de minerales de Lucas Mallada
13/11/2016	Casi 43.000 habitantes de áreas de montaña no tienen transporte público
19/11/2016	Los geógrafos españoles premian a un joven investigador zaragozano
21/11/2016	Fuego contra el fuego
08/12/2016	Seleccionada una profesora para una expedición al Pacífico

radiohuesca.com

19/09/2016	Huesca acoge una jornada sobre medidas de restauración en zonas afectadas por incendios forestales
------------	--

www.aragonradio.es

14/01/2016	Investigadores aragoneses descubren un nuevo fósil de plancton marino
------------	---

www.aragonuniversidad.com

21/09/2016	Un paleontólogo de la UZ halla el cráneo de una nueva especie de dinosaurio
------------	---

www.cronicadearagon.es

22/06/2016	Las excavaciones de la cueva de la Fuente del Trucho buscan restos de más de 31.000 años
------------	--

www.diariodelaltoaragon.es

09/12/2016	La científica oscense Laia Alegret, seleccionada para una expedición en el Pacífico
------------	---

www.heraldo.es

20/06/2016	El geógrafo Alfredo Ollero, premiado por su defensa de los ríos
------------	---

- 22/06/2016 Arqueólogos rastrean la Fuente del Trucho en busca de pinturas de más de 30.000 años
- 23/06/2016 ¿Qué hace una tortuga acuática en el desierto de las Bardenas?
- 29/06/2016 Estudiantes de la UZ participan en una excavación en Atapuerca
- 04/07/2016 Radiografía de las sequías de los últimos 318 años en España
- 07/07/2016 El cambio climático ya es evidente en los Pirineos con un aumento de 1,2°C desde 1950
- 11/07/2016 Proyecto Civitas. Ciencia ciudadana para la arqueología romana
- 19/09/2016 Expertos debatirán sobre las medidas de restauración de las zonas forestales quemadas
- 04/11/2016 Gloria Cuenca, nueva directora del Instituto de Investigación en Ciencias Ambientales
- 07/12/2016 Una investigadora de la UZ, seleccionada para una expedición al Océano Pacífico

www.lavanguardia.com

- 07/12/2016 Una investigadora del IUCA es seleccionada para una expedición científica al Océano Pacífico



C/ Pedro Cerbuna, 12. 50009 Zaragoza
iuca@unizar.es - <http://iuca.unizar.es> - Tel. 976 762 972
Twitter: @IUCAunizar.es