



Instituto Universitario de Investigación
en Ciencias Ambientales
de Aragón
Universidad Zaragoza

IUCA MEMORIA DE ACTIVIDADES 2017



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

2017

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	23
3.	Estructura de financiación	29
4.	Actividad Científica, Innovadora y Tecnológica	31
	4.1 Proyectos y contratos de investigación	31
	4.1.1. Proyectos de financiación pública y concurrencia competitiva	31
	4.1.2. Proyectos/Contratos de financiación pública o privada sin concurrencia competitiva	40
	4.2 Publicaciones	45
	4.2.1. Publicaciones indexadas en Web of Science	45
	4.2.2 Publicaciones no indexadas en Web of Science	59
	4.2.3. Libros o capítulos de libro	67
	4.3 Comunicaciones a Congresos	74
	4.4 Conferencias invitadas	92
	4.5 Organización de congresos o reuniones científicas.....	99
	4.6 Conferencias organizadas.....	100
	4.7 Convenios.....	101
	4.8 Datos estadísticos	102
5.	Formación.....	105
	5.1 Tesis doctorales defendidas en 2017.....	105
	5.2 Trabajos fin de máster defendidos en 2017	109
	5.3 Becas/contratos de iniciación a la investigación	124
	5.4 Prácticas	124
	5.5 Cursos de formación impartidos.....	125
	5.6 Enseñanza de postgrado	128
6.	Proyección Internacional	131
	6.1 Investigación en colaboración con centros extranjeros	131
	6.2 Estancias de investigación	132
7.	Interacción con la sociedad	135
	7.1 TICs	135
	7.2 Organización/participación en actividades de divulgación.....	140
	7.3 Premios	162
	7.4 Otras actividades de divulgación.....	165
	7.5 Artículos en prensa.....	168

Introducción

La actividad investigadora del Instituto Universitario de Investigación en Ciencias Ambientales de Aragón, en adelante el IUCA, ha obtenido unos excelentes resultados en el campo de la investigación en Ciencias Ambientales. Estos resultados tienen una métrica muy clara como es la cantidad de publicaciones científicas; direcciones de tesis y proyectos de fin de master; participación de sus miembros con comunicaciones en congresos nacionales e internacionales; captación de recursos; transferencia tecnológica y de conocimiento; conferencias invitadas; cursos impartidos...

El IUCA está constituido en el año 2017 por 219 profesionales entre investigadores, becarios, técnicos y personal de administración.

Nuestra actividad investigadora recibe tres tipos diferentes de financiación: dos del tipo basal, una proporcionada por el Gobierno de Aragón y otra por la Universidad de Zaragoza; y finalmente financiación obtenida en convocatorias de carácter público y concurrencia competitiva; son proyectos captados con fecha de inicio 2017 de ámbito europeo, nacional, autonómico y empresas. Las publicaciones de investigación resultantes son un número importante en relación al número de miembros del Instituto y de otros institutos. En 2017 se han publicado en revistas indexadas en la Web of Science un total de 135. No indexadas son 99 y Libros y Capítulos de libro, 69. Un resumen de la distribución de las publicaciones de miembros del IUCA por factores de impacto se puede ver en la figura de la página 103. Destacar que ha habido un aumento significativo de publicaciones de alto impacto (>5) en este año de 2017.

Además se han presentado 178 comunicaciones a congresos, se han impartido 79 conferencias invitadas, se han organizado 39 cursos, seminarios y talleres en nuestra línea de transferencia de información tanto a estudiantes universitarios como a público general.

La actividad investigadora tiene una componente importante en la dirección de trabajos de investigación y doctorados por lo que supone de transferencia de conocimiento para las futuras generaciones. Los miembros del IUCA tienen muy presente la importancia de formar a las generaciones jóvenes que darán continuidad a la investigación actual en Ciencias Ambientales. Una medida de ello es el número de tesis defendidas, que en 2017 han sido 32. También ha sido muy importante el número de trabajos de fin de máster dirigidos por miembros del IUCA y defendidos en 2017, un total de 138.

Por otra parte, 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. También, a través de UNIVERSA se han facilitado 7 plazas para la realización de prácticas de alumnos de la Universidad de Zaragoza en empresas.

Las enseñanzas de postgrado tienen también una gran importancia en las estrategias del IUCA. Impartidos y coordinados por miembros del IUCA y/o en colaboración con distintos centros de la Universidad de Zaragoza, se imparten 14 Másteres Universitarios.

En el ámbito de la proyección internacional, la investigación en Ciencias Ambientales no puede ser un hecho aislado, dada la cada vez mayor importancia que se observa tienen los cambios globales, tanto en el clima, como en la biodiversidad, la contaminación y la cultura. Por ello, se hace una muy buena investigación en colaboración con diversos centros extranjeros, en Alemania, Suecia, Argentina, Colombia, México, Zealandia, Francia, Estados Unidos, Brasil, Italia.

El IUCA tiene como otro objetivo prioritario tener mayor visibilidad. Este año de 2017 se ha puesto en marcha un proceso de modernización y renovación de la página web del IUCA, así como de otras webs gestionadas por el instituto.

Por otra parte, se ha diseñado un programa completamente nuevo de difusión en las redes sociales, para lo cual se ha contratado a una técnico de comunicación, cuyos resultados han mejorado notablemente nuestra visibilidad como Instituto de Investigación. Una novedad interesante ha sido la apertura de un canal de Youtube del Instituto para poder consultar las actividades de investigación y divulgación científica por parte de los miembros del IUCA.

Los investigadores del IUCA tienen también un boletín informativo, puesto en marcha en años anteriores, pero reforzado en 2017 con nuevas actividades. El objetivo del boletín es transmitir información descargando así la recepción masiva de correos electrónicos que provocan en muchos casos un oscurecimiento de la información relevante.

La transferencia de conocimiento no debe ser sólo tecnológica, por lo que el IUCA apuesta también por las charlas, talleres, documentales científicos y otras actividades de formación como la veintena de charlas impartidas en institutos, colegios, Universidad de la Experiencia, entre otros, por diversos miembros del IUCA.

Otra novedad importante han sido los documentales científicos así como la aparición en programas de radio y televisión.

El IUCA anima y apoya a todos sus miembros en estas tareas de transferencia del conocimiento. Prueba de ellos es el éxito del Concurso de Cristalización en la Escuela en Aragón, que va ya por su IV edición en 2017. En el mismo marco se inscriben las diferentes organizaciones de mesas redondas, olimpiada de geología, visita al laboratorio de Canfranc, conferencias para la difusión de las líneas de investigación del IUCA en diversos programas de doctorado, la noche de los investigadores, semana del medio ambiente, divulgación de las excavaciones llevadas a cabo por miembros del IUCA y presentación de libros como el de Geología y Paleontología del Parque cultural del Río Martín.

Otra forma de medir la calidad de la investigación de miembros del IUCA es a través de los premios recibidos. Destacar que este año 2017 ha habido cerca de una docena de premios y otras distinciones concedidas a los investigadores del instituto.

En otros logros del IUCA durante el año 2017 se han resumido actividades diversas y dispersas que contribuyen a difundir e incentivar la investigación en Ciencias Ambientales en Aragón.

Quiero finalmente destacar el apoyo recibido en todo momento por el Gobierno de Aragón y la Universidad de Zaragoza, en un año un tanto difícil para el IUCA con una directora recién nombrada y un cambio importante en la sede administrativa del IUCA.

Profesora Gloria Cuenca Bescós.
Directora del IUCA. Enero 2018

1. ESTRUCTURA ORGANIZATIVA Y RECURSOS HUMANOS

1.1 Equipo Directivo y Áreas de Organización

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



EQUIPO DE DIRECCIÓN

El equipo de dirección está constituido por las siguientes personas:

DIRECTORA: Dra. Gloria Cuenca Bescós

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 159 miembros:

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

El 28 de febrero de 2017 el Consejo celebró la sesión anual ordinaria

COMITÉ CIENTÍFICO ASESOR INTERNACIONAL

Está formado por prestigiosos científicos y tecnólogos cuya misión es velar por la pertinencia e interés de las líneas de investigación y proyectos a desarrollar.

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 **21 grupos de investigación**. En el año 2017 se incorporó al IUCA un nuevo grupo de investigación consolidado del Gobierno de Aragón:

- GEOTRANSFER (febrero 2017)

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

ÁREA BIOMÉDICA

17

Biología y Fisiología de la Reproducción
Tecnologías de la Manipulación Gamética

ÁREA CIENCIA Y TECNOLOGÍA QUÍMICA

28

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

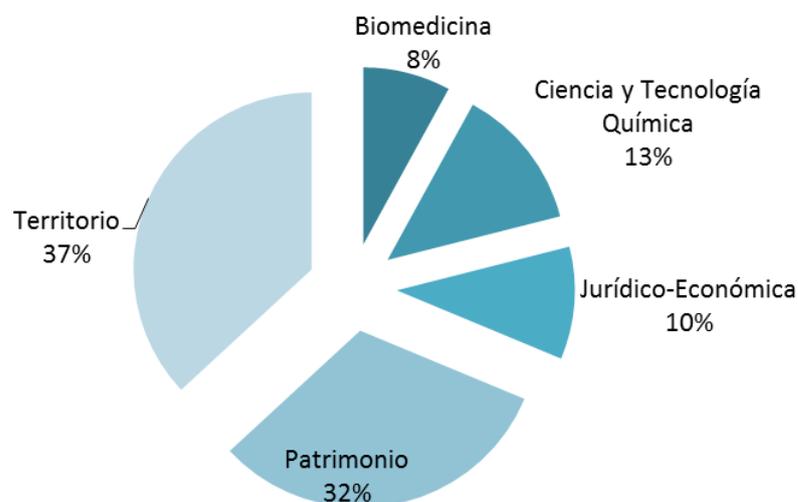
68

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

79

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

Distribución de investigadores por áreas estratégicas

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

El área de Biomedicina, constituida por 17 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. Gemma Cepriá

Esta área la constituyen tres grupos de investigación con 28 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 con el objetivo fundamental de minimizar y reducir la contaminación de las aguas y 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. También se trabaja en la adquisición de conocimientos sobre los procesos diagenéticos y metamórficos de grado bajo, aquellos que originan la formación de Recursos minerales y la caracterización de procesos de mezcla de magmas, eventos de recarga de sistemas magmáticos y la evolución de los sistemas intrusivos.

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. Lourdes Montes

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, los yacimientos arqueológicos y paleontológicos de Atapuerca...), o geológica (Paleoecología y Paleoclimatología del Mesozoico, del Terciario y del Cuaternario, reconstrucción de la posición de los continentes en el pasado, reconstrucciones paleoambientales de los ecosistemas marinos y continentales...). Sus investigaciones científicas tienen cabida en importantes revistas como Nature, Science o PNAS, y la vez sustentan una significativa transferencia de conocimientos en forma de exposiciones

paleontológicas y puesta en valor de yacimientos (Museo de los últimos dinosaurios en Arén, Museo del Oso cavernario de Tella...). Destaca el MUSEO DE CIENCIAS NATURALES de la Universidad de Zaragoza inaugurado en diciembre de 2015. Este museo guarda los fondos de Investigación del Patrimonio Paleontológico, tanto de la Comunidad Autónoma de Aragón como de otras comunidades. Son los registros estudiados y analizados por los investigadores, la mayoría de ellos miembros del IUCA.

El IUCA acoge también especialistas en Prehistoria y Arqueología que centran su investigación en los antiguos habitantes del Valle Medio del Ebro y en la didáctica y comunicación del patrimonio arqueológico. Los estudios van desde tiempos paleolíticos (Neandertales y Cromañones) hasta época romana y visigoda, 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 79 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.

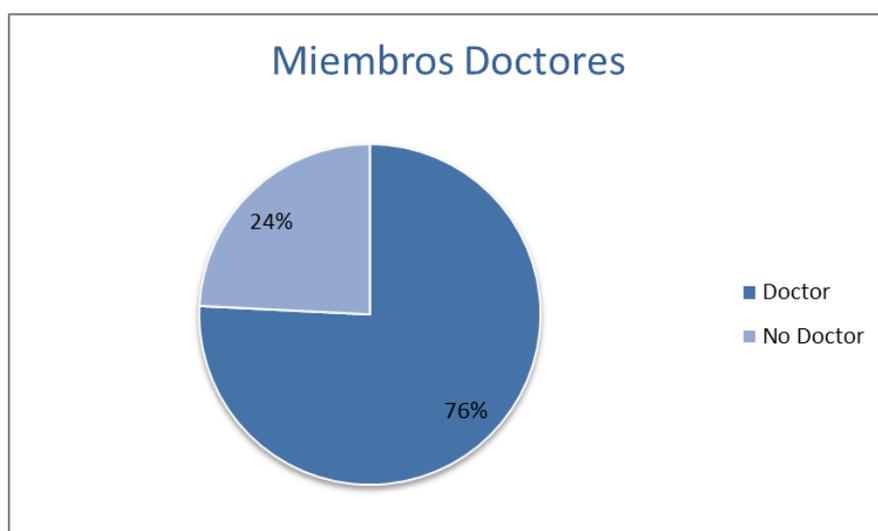
Grupos de Investigación:

- Clima, Agua y Cambio Global
- GEOTRANSFER
- 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 2017 por 219 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	159	7	166
Investigador contratado	4	42	46
Personal Técnico	3	2	5
Personal Administración	-	2	2
TOTAL	166	53	219



Nº INCORPORACIONES: 25

A lo largo de 2017 se produjeron 26 nuevas incorporaciones:

Investigadores permanentes: 12

Investigadores temporales, contratados y en formación: 14

Personal investigador en formación Ministerio (FPU,FPI)	4
Investigador contratado IUCA	3
Otros	7

Nº BAJAS: 16

En 2017 se han producido 16 bajas por los motivos que se detallan a continuación:

BENITO FERNÁNDEZ. MARÍA

Fin beca/contrato

FERRER PLOU, JOSÉ JAVIER

Jubilación

GALÁN GARCÍA, JULIA

Fin beca/contrato

GONZÁLEZ HIDALGO, JOSÉ CARLOS	Cambio a otro grupo DGA
LOSCERTALES PALOMAR, BLANCA	Jubilación
MARÍN JAIME, JOSÉ MARÍA	Jubilación
NADAL ROMERO, ESTELA	Cambio a otro grupo DGA
PEÑA ANGULO, DHAIS	Cambio a otro grupo DGA
PINA CALVO, ANA BELÉN	Cambio destino
PUÉRTOLAS PASCUAL, EDUARDO	Fin beca/contrato
PUEYO PORTILLO, NOELIA	Fin beca/contrato
RUBIO GRACIA, JOSÉ LUIS	Baja voluntaria
SILVA CASAL, ROI	Fin beca/contrato
SOLANO SESÉ, LORENZO	Desvinculación de Universidad
ULLOA RIVAS, JOSÉ ANTONIO	Fin beca/contrato
VALERO LÁZARO, PILAR	Fin beca/contrato

CONTRATO ARAID 2017

La Fundación ARAID lanzó su Convocatoria 2016 del Programa ARAID (Contratación de investigadores en universidades, centros de investigación y empresas ubicadas en Aragón) que permite abrir nuevas líneas de investigación o reforzar estratégicamente las existentes. Esta convocatoria, lanzada el 23 de diciembre de 2016 fue resuelta en 2017 por lo que la insertamos en la presente memoria de 2017.

El programa ARAID pretende contratar hasta un máximo de 8 Investigadores/as por año que demuestren una trayectoria investigadora sólida y gran capacidad de liderazgo. Según las bases de ARAID se considera deseable que los candidatos reúnan 6 o más años de experiencia postdoctoral, con un mínimo de 2 años en centros de reconocido prestigio internacional y que no formen parte del personal adscrito al centro que solicita la plaza. Por otra parte, según la convocatoria, se espera que los candidatos seleccionados lleguen a ser personal permanente de ARAID, desarrollando su actividad en la Universidad, Centros de Investigación, empresas privadas y otras Instituciones colaboradoras, ubicadas en Aragón, que los acojan.

En el caso del IUCA tuvimos ocho manifestaciones de interés, por lo que en Febrero de 2017 nos reunimos para analizar las expresiones de interés por parte de diferentes investigadores en Ciencias Ambientales. Se estudiaron sus CV y el equipo de dirección del IUCA, el 8 de febrero de 2017 eligió a los tres candidatos, con la máxima valoración en sus hojas curriculares que puede presentar cada centro. A finales de junio supimos que ARAID había elegido a uno de los tres candidatos presentados por el IUCA. Es el Dr. Pere Bover, especialista en ADN antiguo, y con Contrato postdoctoral de Asociado de investigación de ARC, Centro Australiano de ADN Antigo de la Universidad de Adelaide, Australia, y el

principal investigador del proyecto del Australian Research Council (ARS); también es Investigador asociado del Departamento de Mammalogía, División de Zoología de Vertebrados del Museo Americano de Historia Natural. Nueva York, Estados Unidos.

En el momento de la presentación de esta memoria falta sólo firmar el contrato por parte del interesado, Dr. Bover.

Listado de miembros del IUCA en 2017

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
ÁLVAREZ SEVILLA	MARÍA VICTORIA	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
ARLEGUI CRESPO	LUIS EDUARDO	GEOTRANSFER
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)
BARBERÁN LAHUERTA	MIGUEL A.	Economía Pública
BARBERÁN ORTÍ	RAMÓN	Economía Pública
BAULUZ LÁZARO	BLANCA	Recursos Minerales
BEA MARTÍNEZ	MANUEL	Primeros Pobladores del Valle del Ebro
BENITO FERNÁNDEZ	MARÍA	IUCA

Apellidos	Nombre	Grupo de investigación
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)
CASAS SAINZ	ANTONIO M.	GEOTRANSFER
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 ECHAVE SANZ	ANA	Beagle. Investigación en Didáctica de las Ciencias Naturales
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
EMBID 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 (GEOT)

Apellidos	Nombre	Grupo de investigación
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 IMAZ	ANDRÉS	GEOTRANSFER
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)
GIRONA GARCÍA	ANTONIO	Paleoambientes del Cuaternario (PALEOQ)
GISBERT AGUILAR	JOSEP	GEOTRANSFER
GÓMEZ COTÍN	M ^a 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 NAVARRO	M ^a 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 COMPAIRED	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)
LAGO SAN JOSÉ	MARCELIANO	GEOTRANSFER
LAMELAS GRACIA	TERESA	Procesos Geoambientales en Espacios Forestales (GEOFOREST)
LANAU HERNÁEZ	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

Apellidos	Nombre	Grupo de investigación
		Cretácico al Cuaternario
LIESA CARRERA	CARLOS LUIS	GEOTRANSFER
LIÑÁN GUIJARRO	ELADIO	Patrimonio y Museo Paleontológico
LONGARES ALADRÉN	LUIS ALBERTO	Paleoambientes del Cuaternario (PALEOQ)
LÓPEZ ESCOLANO	CARLOS	Grupo de Estudios de Ordenación del Territorio (GEOT)
LÓPEZ FLORES	ROCÍO	Restauración Ecológica
LÓPEZ JULIÁN	PEDRO LUIS	GEOTRANSFER
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	M ^a VICTORIA	Paleoambientes del Cuaternario (PALEOQ)
LUCHA LÓPEZ	PEDRO	Beagle. Investigación en Didáctica de las Ciencias Naturales
LUZÓN AGUADO	M ^a ARÁNZAZU	Análisis de Cuencas Sedimentarias Continentales
MAESTRO ZALDÍVAR	ELENA	URBS
MAGALLÓN BOTAYA	M ^a ANGELES	URBS
MARCÉN ALBERO	MARCOS	GEOTRANSFER
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
MARTÍN RAMOS	PABLO	Tecnologías de la Manipulación Gamética (TECNOGAM)
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	M ^a JOSÉ	Recursos Minerales
MAZO PÉREZ	CARLOS	Primeros Pobladores del Valle del Ebro
MELÉNDEZ HEVIA	ALFONSO	Extinción y Reconstrucción Paleoambiental desde el Cretácico al Cuaternario
MELÉNDEZ HEVIA	GUILLERMO	Patrimonio y Museo Paleontológico
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	M ^a LOURDES	Primeros Pobladores del Valle del Ebro
MONTORIO LLOVERÍA	RAQUEL	Procesos Geoambientales en Espacios Forestales

Apellidos	Nombre	Grupo de investigación
		(GEOFOREST)
MORA HERNÁNDEZ	JUAN LUIS	Paleoambientes del Cuaternario (PALEOQ)
MOSTEO ABAD	ROSA	Calidad y Tratamiento de Aguas
MOYA COSTA	RAQUEL	Reconstrucciones Paleoambientales
MUÑO 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
ORMAD MELERO	MARÍA PEÑA	Calidad y Tratamiento de Aguas
ORTIZ PERPIÑÁ	JOSEP ORIOL	Paleoambientes del Cuaternario (PALEOQ)
OSÁCAR SORIANO	MARÍA CINTA	GEOTRANSFER
OVELLEIRO NARVIÓN	JOSE LUIS	Calidad y Tratamiento de Aguas
PARDO TIRAPU	GONZALO	Análisis de Cuencas Sedimentarias Continentales
PELEGRÍN CAMPO	JULIÁN	URBS
PELLICER CORELLANO	FRANCISCO	Agua, Derecho y Medio Ambiente (AGUDEMA)
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 CARDIEL	ESTELA	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 ANCHUELA	ÓSCAR	GEOTRANSFER
PUEYO CAMPOS	ÁNGEL	Grupo de Estudios de Ordenación del Territorio (GEOT)
PUEYO PORTILLO	NOELIA	Calidad y Tratamiento de Aguas
RABANAQUE HERNÁNDEZ	M. ISABEL	Grupo de Estudios de Ordenación del Territorio (GEOT)
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)

Apellidos	Nombre	Grupo de investigación
ROMÁN BERDIEL	MARÍA TERESA	GEOTRANSFER
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)
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)
SAMBOU GIMENO	JACQUELINE	IUCA
SÁNCHEZ FABRE	MIGUEL	Clima, Agua y Cambio Global
SÁNCHEZ NADAL	JOSÉ ANTONIO	Tecnologías de la Manipulación Gamética (TECNOGAM)
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)
SEQUERO LÓPEZ	CRISTINA	Reconstrucciones Paleoambientales
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
SIMÓN GÓMEZ	JOSÉ LUIS	GEOTRANSFER
SOLANO SESÉ	LORENZO	Grupo de Estudios de Desarrollo Territorial (GEDETUZ)
SORIA DE MIGUEL	ANA ROSA	Análisis de Cuencas Sedimentarias Continentales
SORIANO JIMÉNEZ	M. ASUNCIÓN	GEOTRANSFER
SUBÍAS PÉREZ	IGNACIO	Recursos Minerales
TEJEDOR VARGAS	ERNESTO	Clima, Agua y Cambio Global
TORMO BLANES	JAUME	Restauración Ecológica
TRUEBA CORTÉS	Mª CARMEN	Economía Pública
ULLOA RIVAS	JOSÉ ANTONIO	Reconstrucciones Paleoambientales
UTRILLA MIRANDA	PILAR	Primeros Pobladores del Valle del Ebro
VALDEÓN VÉLEZ	AITOR	Paleoambientes del Cuaternario (PALEOQ)
VALERO LÁZARO	PILAR	Calidad y Tratamiento de Aguas
VALLÉS GIMÉNEZ	JAIME	Economía Pública
VALLESPÍN DOMÍNGUEZ	ENRIQUE	URBS

Apellidos	Nombre	Grupo de investigación
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 OLIE TE	ALFONSO	Recursos Minerales
ZARATE MARCO	ANA ISABEL	Economía Pública
ZARAZAGA SORIA	CRISTINA	IUCA
ZÚÑIGA ANTÓN	MARÍA	Grupo de Estudios de Ordenación del Territorio (GEOT)

2. LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Líneas generales de investigación

BIOMEDICINA

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

CIENCIA Y TECNOLOGÍA QUÍMICA

- Tratamiento y gestión de aguas y residuos. Calidad de Aguas.
- Nanociencia y nanotecnología medioambiental analítica. Nanometrología
- (Bio)Sensores electroquímicos y espectrofotométricos. Contaminantes emergentes
- Caracterización de materiales estratégicos. Métodos no destructivos
Arqueometría.
- 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
- Calidad de vida de la población
- Visualización de la información geográfica: cartografía temática
- 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	María Pena Ormad	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	11
Economía Publica	Julio López	Consolidado	11
ÁREA PATRIMONIO			
Análisis de Cuencas Sedimentarias Continentales	Antonio Pérez	Consolidado	7
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	Consolidado	13
Reconstrucciones Paleoambientales	Marcos Aurell	Consolidado	12
URBS	Manuel Martín	Consolidado	10
ÁREA TERRITORIO			
Clima, Agua y Cambio Global y Sistemas Naturales	José M. Cuadrat	Consolidado	11
GEOTRANSFER	Antonio Casas	Consolidado	13
Grupo de Estudios de Desarrollo Territorial (GEDETUZ)	Eugenio Climent	Consolidado	9
Grupo de Estudios en Ordenación del Territorio (GEOT)	Angel Pueyo	Consolidado	17
Paleoambientes del Cuaternario (PALEOQ)	José Luis Peña	Consolidado	12
GEOFOREST (Integrado en el grupo Geomorfología y Cambio Global)	Juan de la Riva	Consolidado	14
Restauración Ecológica	José M. Nicolau	CIA	3

BIOMEDICINA	
BIOLOGÍA Y FISIOLOGÍA DE LA REPRODUCCIÓN	Criopreservación de semen ovino y base molecular de los cambios de membrana asociados a la criopreservación
	Bases fisiológicas de la mejora de la eficiencia reproductiva
	Regulación hormonal sobre el espermatozoide
	Ganadería sostenible
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
	(Bio)Sensores electroquímicos y espectrofotométricos. Aplicaciones en control de alimentos, y contaminantes emergentes
	Caracterización de materiales estratégicos. Métodos no destructivos- Arqueometría.
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	La biodiversidad de vertebrados y su evolución a lo largo del tiempo
	Reconstrucción de los ambientes y del clima del pasado a partir de datos paleontológicos y geológicos
	La Paleobiogeografía de Iberia y sus relaciones con el resto de masas terrestres
	Heterogenidades de facies y microbialitas en plataformas del Jurásico: aplicación como análogos de almacenes de hidrocarburos
	Cicloestratigrafía y Evolución Secuencial del Jurásico-Cretácico y Eoceno del NE de Iberia
	Difusión de la Geología y Paleontología. 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
	La población como activo territorial: Género y diversidad, calidad de vida, y envejecimiento activo
	Desafíos globales e impacto locales
GRUPO DE ESTUDIOS DE ORDENACIÓN DEL TERRITORIO (GEOT)	Visores, cartografía temática y mapas emocionale
	Análisis de la proximidad de los equipamientos y servicios
	Análisis flexidimensional, multiescalar y multitemporal
	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: género, ambiente urbano y salud
	Nuevas actividades económicas
	Intermodalidad y valoración de la accesibilidad de las actividades económicas
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, quemas prescritas y calidad de suelo
	Ciclos biogeoquímicos en suelos agrícolas y forestales
PROCESOS GEOAMBIENTALES EN ESPACIOS FORESTALES (GEOFOREST)	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 2017

1. Financiación proporcionada por el Gobierno de Aragón en 2017:

- Financiación basal de apoyo al IUCA: **57.783,60 €**

2. Financiación basal proporcionada por la Universidad de Zaragoza en 2017:

- Nóminas del PDI-PAS miembro del IUCA:
 - 16 Catedráticos de Universidad
 - 97 Profesores Titulares de Universidad
 - 13 Profesores Asociados
 - 9 Profesores Ayudantes Doctores
 - 13 Profesores Contratados Doctores
 - 6 Profesores Contratados Doctores Interinos
 - 6 Profesores Eméritos
 - 7 PAS

3. Financiación obtenida en convocatorias de carácter público y concurrencia competitiva (proyectos captados con fecha de inicio 2017 clasificados por financiador).

PROYECTO CAPTADOS EN 2017	
	Importe
Nacional	101.890,00
Autonómico (<i>incluida financiación a grupos invest. Gobierno de Aragón</i>)	62.197,00
Otros	80.306,67
TOTAL	244.393,67

4. Ingresos efectivos recibidos en 2017 (clasificados por financiador)

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

INGRESOS 2017 PROYECTOS/CONTRATOS	
	Importe
Europeo	10.043,00
Nacional	445.110,90
Autonómico/local	82.529,45
Empresas	530.742,55
Otros	11.810,37
TOTAL	1.080.236,27

3.2 Estructura de gastos durante el año 2017

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 2017	Importe
PROYECTOS Y CONTRATOS (IVA incluido)	
Asig. Pers. Confe. NO UZ	15.747,65
Equipo laboratorio	67.882,52
Fungible	170.298,24
Gastos generales	337.815,39
Informática	45.654,24
Libros	8.828,64
Movilidad – Bolsas de viaje	0,00
Personal	477.009,26
Viajes	189.609,12
TOTAL GASTOS 2017	1.312.845,06

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 2017 liderados por miembros del IUCA: **52**

ÁMBITO AUTONÓMICO

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

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

Desde: 03/03/2017 Hasta: 31/12/2019 Presupuesto: 7.139,00

Investigador Principal: YÁNIZ PÉREZ DE ALBENIZ, J.

CAMERA ORCA FLASH 4.0 V3+CAMERA LINK PACK FOR FLASH4 PARA EL ANÁLISIS DE IMAGEN INTEGRADO DE ALTA VELOCIDAD

Entidad Financiadora: D.G.A., FONDOS FEDER

Desde: 27/09/2017 Hasta: 31/12/2017 Presupuesto: 14.500,00

Investigador Principal: CEBRIÁN PÉREZ, J.A.

Dron eBee equipado con cámara multispectral Sequoia para la investigación en cartografía y caracterización biofísica de cubiertas vegetales mediante teledetección aeroportada con UAV

Entidad Financiadora: Gobierno de Aragón, Fondos FEDER (Adquisición de infraestructura de investigación en la Universidad de Zaragoza)

Desde: 17/10/2017 Hasta: 31/12/2017 Presupuesto: 14.000,00

Investigador Principal: DE LA RIVA, J.

REDACCIÓN DEL PROYECTO, ASISTENCIA TÉCNICA Y ASESORAMIENTO? DENTRO DEL PROYECTO ?OPTIMIZACIÓN DE LA UTILIZACIÓN DE PRADERAS EN GANADERÍA OVINA EXTENSIVA?

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

Desde: 03/03/2017 Hasta: 31/12/2017 Presupuesto: 7.139,00

Investigador Principal: YÁNIZ PÉREZ DE ALBENIZ, J.

SISTEMA DE MICROMANIPULACIÓN NARISHIGE PARA MICROSCOPIO INVERTIDO IX71 OLYMPUS

Entidad Financiadora: D.G.A., FONDOS FEDER

Desde: 27/09/2017 Hasta: 31/12/2017 Presupuesto: 16.709,00

Investigador Principal: YÁNIZ PÉREZ DE ALBENIZ, J.

GRUPO OPERATIVO DE GANADERIA EXTENSIVA EN EL PIRINEO

Entidad Financiadora: ASOCIACION ARAGONESA DE CRIADORES DE EQUINO HISPANO-BRETON (ARAHISBRE), D.G.A.

Desde: 01/09/2017 Hasta: 31/10/2017 Presupuesto: 1.210,00

Investigador Principal: ABECIA MARTÍNEZ, J.A.

G.O. PARTENARIADO DEL AGUA DE LA CUENCA DEL EBRO-ARAGON

Entidad Financiadora: D.G.A., UNION DE AGRICULTORES Y GANADEROS DE ARAGON

Desde: 01/09/2017 Hasta: 20/10/2017 Presupuesto: 1.500,00

Investigador Principal: DE LA RIVA FERNÁNDEZ, J.R.

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.

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.

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

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

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

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

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

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

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.

Determinantes de la corresponsabilidad fiscal y esfuerzo tributario regional en España

Entidad Financiadora: Instituto de Estudios Fiscales
 Desde: 05/10/2017 Hasta: 04/10/2018 Presupuesto: 9.520,00
 Investigador Principal: VALLÉS, J.

EL PASADO DEL CLIMA

Entidad Financiadora: FECYT
 Desde: 01/01/2017 Hasta: 31/03/2018 Presupuesto: 20.000,00
 Investigador Principal: LUIS A. LONGARES*

FCT-16-11318: EL PASADO DEL CLIMA

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

Desde: 01/01/2017 Hasta: 31/03/2018 Presupuesto: 10.000,00

Investigador Principal: LONGARES ALADRÉN, L.A.

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

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

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

Investigador Principal: BAULUZ LÁZARO, B.

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.

ÁMBITO OTROS

Indicadores multiescalares y herramientas cartográficas para el análisis de la vulnerabilidad socioeconómica y residencial en áreas urbanas. Aplicación al caso de Zaragoza. proyecto nº CSO2016-74888-C4-3-R Proyectos I+D+I Programa Estatal de Investigación

Entidad Financiadora:

Desde: 01/01/2017 Hasta: 31/12/2020 Presupuesto: 47.190,00

Investigador Principal: PUEYO CAMPOS, A.

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

Entidad Financiadora: Centro Universitario de la Defensa de Zaragoza

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

Investigador Principal: García Martín, A.

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

Entidad Financiadora: Otros ingresos

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

Investigador Principal: CANUDO SANAGUSTÍN, J.I.

REVISTA SALDVIE

Entidad Financiadora: UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA

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

Investigador Principal: MAGALLÓN BOTAYA, M.A.

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

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

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

Investigador Principal: RUBIO PASTOR, M.A.

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

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

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

Investigador Principal: MOSTEO ABAD, R.

TWELFth CONFERENCE OF EUROPEAN RESEARCHER IN DIDACTICS OF BIOLOGY.

Entidad Financiadora: VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN. - CONGRESOS

Desde: 22/09/2017 Hasta: 21/09/2018 Presupuesto: 1.397,59

Investigador Principal: GIL QUÍLEZ, M.J.

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

Entidad Financiadora: BANCO SANTANDER, S.A.

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

Investigador Principal: MARTÍN RAMOS, P.

JIUZ-2016-TEC-10: ESTUDIO Y CONSERVACIÓN DE LA ABEJA NEGRA IBÉRICA (Apis mellifera iberiensis) EN ARAGÓN.

Entidad Financiadora: UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA

Desde: 01/01/2017 Hasta: 31/12/2017 Presupuesto: 2.000,00

Investigador Principal: MARTÍN RAMOS, P.

PAGES 2017. 3rd YOUNG SCIENCE MEETING. GLOBAL CHALLENGES FOR OUR COMMON FUTURE: A PALEOSCIENCE PERSPECTIVE.

Entidad Financiadora: VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN. - CONGRESOS
 Desde: 01/01/2017 Hasta: 31/12/2017 Presupuesto: 806,00
 Investigador Principal: DOMINGO MARTÍNEZ, R.

REPARACIÓN DE UN EQUIPO DE FRACCIONMIENOT EN FLUJO AF2000 MF- AF4 Micro Channel DE POSTROVA ANALYTICS GmbH

Entidad Financiadora: UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA
 Desde: 01/01/2017 Hasta: 31/12/2017 Presupuesto: 1.800,00
 Investigador Principal: CASTILLO SUÁREZ, J.R.

REPARACIÓN DE UN ESPECTROFOTÓMETRO MULTIPARAMÉTRICO DR 2800 DE Hach Lange.

Entidad Financiadora: UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA
 Desde: 01/01/2017 Hasta: 31/12/2017 Presupuesto: 600,00
 Investigador Principal: ORMAD MELERO, M.P.

UZ2017-CIE-01: TECTÓNICA ACTIVA Y CONSTRUCCIÓN DEL RELIEVE EN UN CONTEXTO INTRAPLACA: LA CORDILLERA IBÉRICA ORIENTAL.

Entidad Financiadora: VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN: APOYO
 Desde: 19/06/2017 Hasta: 31/12/2017 Presupuesto: 1.500,00
 Investigador Principal: ARLEGUI CRESPO, L.

UZ2017-CIE-08: ASTROCRONOLOGÍA DE SERIES ESTRATIGRÁFICAS DEL BARREMIENSE-ALBIENSE DE LAS CUENCAS DE CAMEROS ORIENTAL Y MAESTRAZGO OCCIDENTAL (CORDILLERA IBÉRICA)

Entidad Financiadora: VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN: APOYO
 Desde: 19/06/2017 Hasta: 31/12/2017 Presupuesto: 2.500,00
 Investigador Principal: MUÑOZ JIMÉNEZ, A.

UZ2017-HUM-01: LAS INDUSTRIAS CULTURALES EN LAS ÁREAS RURALES ESPAÑOLAS Y SUS PEQUEÑAS CIUDADES. POTENCIAL, GOBERNANZA Y ESTRATEGIAS DE DESARROLLO INTELIGENTE.

Entidad Financiadora: VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN: APOYO
 Desde: 19/06/2017 Hasta: 31/12/2017 Presupuesto: 3.100,00
 Investigador Principal: ESCALONA ORCAO, A.I.

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.

INDICADORES MULTIESCALARES PARA EL ANÁLISIS DE LA VULNERABILIDAD SOCIODEMOGRÁFICA Y RESIDENCIAL EN LA CIUDAD DE ZARAGOZA.

Entidad Financiadora: CATEDRA ZARAGOZA VIVIENDA
 Desde: 18/01/2017 Hasta: 17/10/2017 Presupuesto: 3.500,00
 Investigador Principal: PUEYO CAMPOS, 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.

Proyectos de investigación vigentes en el año 2017 participados por miembros del IUCA: **24**

ÁMBITO AUTONÓMICO

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

Entidad Financiadora: Universidad de Zaragoza
 Desde: 09/07/1905 Hasta: 10/07/1905
 Investigador Principal: Beatriz Mazas

ÁMBITO INTERNACIONAL

Analytical chemistry of nanomaterials - Critical evaluation

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

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.

Caracterización y modelización metalogénica de mineralizaciones de Cu-Ag de tipo manto: el Proyecto Minero Picachos (Chile).

Entidad Financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad
 Desde: 07/07/1905 Hasta: 09/07/1905
 Investigador Principal: Lunar R.

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

Entidad Financiadora: MINECO. MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD
 Desde: 01/05/2017 Hasta: 30/04/2019
 Investigador Principal: MORENO CABALLUD, A.

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

Entidad Financiadora: MINECO. MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD

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

Investigador Principal: MORENO CABALLUD, A.

CONCURSO DE CRISTALIZACIÓN EN LA ESCUELA EN ARAGÓN

Entidad Financiadora: Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología

Desde: 01/01/2017 Hasta: 30/11/2017

Investigador Principal: Blanca Bauluz

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

Entidad Financiadora: MINECO. MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD

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

Investigador Principal: Arquero Avilés, M.R.

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

Entidad Financiadora: MINECO. MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD

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

Investigador Principal: ZUBIRI DE SALINAS, M. M.

ECO2015-65758-P: ESPECIFICACIÓN DE MODELOS 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

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-16-11204: DRONES Y MAZMORRAS.

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

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

Investigador Principal: TARANCÓN LAFITA, A.

FCT-16-11557: ACTIVIDADES DE LA UNIDAD DE CULTURA CIENTÍFICA DE LA UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA.

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

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

Investigador Principal: Vicerrectorado de Investigación

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)

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

Entidad Financiadora: MINECO. Ministerio de Economía y Competitividad

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

Investigador Principal: López-Alados, C.

PROPAST - Papel de las interacciones planta-suelo en el mantenimiento de la productividad y la diversidad de ecosistemas pastorales (CGL2016-80783-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: 2017 Hasta: 2020

Investigador Principal: Concepción López Alados y Yolanda Pueyo Estaún

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

Entidad Financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad

Desde: 07/07/1905 Hasta: 10/07/1905

Investigador Principal: Tornos F.

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

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

Proyectos/Contratos de investigación sin concurrencia competitiva firmados en 2017: **46**

BIOMEDICINA

DESARROLLO Y VALIDACIÓN DE MÉTODOS AVANZADOS DE ANÁLISIS DE CALIDAD SEMINAL EN DIVERSAS ESPECIES DE INTERÉS GANADERO

Entidad Financiadora: HUMECO-CONSORCIO MERCANTIL DE HUESCA S.L.

Desde: 01/09/2017 Hasta: 31/12/2019

Investigador Principal: YÁNIZ PÉREZ DE ALBENIZ, J.

PRODUCCIÓN Y OBTENCIÓN DE ANTISUEROS EN LA ESPECIE OVINA Y CAPRINA

Entidad Financiadora: ZEULAB, S.L.

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

Investigador Principal: ABECIA MARTÍNEZ, J.A.

ESTUDIO DE RESIDUOS DE OXITETRACICLINA EN LECHE DE OVEJA

Entidad Financiadora: CLINOBS, S.L.

Desde: 01/10/2017 Hasta: 30/10/2017

Investigador Principal: ABECIA MARTÍNEZ, J.A.

CONFIDENCIAL

Entidad Financiadora: CEVA SANTE ANIMALE

Desde: 01/10/2017 Hasta: 30/09/2020

Investigador Principal: ABECIA MARTÍNEZ, J.A.

ESTUDIO DE RESIDUOS DE ERITROMICINA EN LECHE DE OVEJA

Entidad Financiadora: CLINOBS, S.L.

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

Investigador Principal: ABECIA MARTÍNEZ, J.A.

Actividades de ?Estudios de diagnóstico previos, diseño y redacción del proyecto innovador? para la conformación del Grupo Operativo ?INNOVACIÓN Y SOSTENIBILIDAD DEL OVINO DE CARNE ARAGONÉS?

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

Desde: 24/07/2017 Hasta: 15/10/2017

Investigador Principal: YÁNIZ PÉREZ DE ALBENIZ, J.

CIENCIA Y TECNOLOGÍA QUÍMICA

GESTIÓN Y DESARROLLO DEL USO DE NANOMATERIALES BASE PLATA Y OTROS EN LA INDUSTRIA ALIMENTARIA

Entidad Financiadora: LABORATORIOS ENOSAN

Desde: 01/10/2017 Hasta: 31/12/2017

Investigador Principal: CASTILLO SUÁREZ, J.R.

ESTUDIO DE INVESTIGACIÓN PARA LA MEJORA DE LA CALIDAD SANITARIA DE EFLUENTES PROCEDENTES DE EDARS Y VERTEDEROS DE RESIDUOS URBANOS, SITUADOS EN LA COMUNIDAD FORAL DE NAVARRA.

Entidad Financiadora: NILSA

Desde: 01/06/2017 Hasta: 31/05/2018

Investigador Principal: M^a Peña Ormad Melero

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

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

Desde: 01/10/2017 Hasta: 30/09/2018

Investigador Principal: MOSTEO ABAD, R.

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

Entidad Financiadora: NILSA
 Desde: 15/09/2017 Hasta: 14/09/2017
 Investigador Principal: M^a Peña Ormad Melero

CARTOGRAFÍA GEOLÓGICA EN EL PERMISO DE INVESTIGACIÓN JUSTA

Entidad Financiadora: OTRI
 Desde: 01/11/2017 Hasta: 01/12/2017
 Investigador Principal: Subías I.

MINERALOGICAL CHARACTERISATION OF PHOSPHATE ROCK FROM THE SEPHOS PERIMETER IN SENEGAL, BY X-RAY DIFFRACTION, POLARIZED LIGHT MICROSCOPY AND FIELD EMISSION SCANNING ELECTRON MICROSCOPE.

Entidad Financiadora: OTRI
 Desde: 01/04/2017 Hasta: 01/09/2017
 Investigador Principal: Fanlo I

ANÁLISIS MINERALÓGICO DE MENAS DE HIERRO EN MUESTRAS Y CONCENTRADOS DE MINA

Entidad Financiadora: OTRI
 Desde: 01/01/2017 Hasta: 01/01/2018
 Investigador Principal: Subías I.

CERTIFICACION DE PROYECTOS DE I+D+i

Entidad Financiadora: DNV GL BUSINESS ASSURANCE ESPAÑA S.L.
 Desde: 05/06/2017 Hasta:
 Investigador Principal: CASTILLO SUAREZ J-R-

FRACCIONMIENOT EN FLUJO AF2000 MF- AF4 Micro Channel DE POSTROVA ANALYTICS GmbH

Entidad Financiadora: IESMET
 Desde: 18/10/2017 Hasta:
 Investigador Principal: CASTILLO SUAREZ JR

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: 01/01/2017 Hasta: 31/12/2017
 Investigador Principal: EMBID IRUJO, A.

POLÍTICAS FRENTE A LA DESPOBLACIÓN. ANÁLISIS DE MEDIDAS Y ELABORACIÓN DE UNA ESTRATEGIA INTEGRADA PARA ARAGÓN.

Entidad Financiadora: ROLDE DE ESTUDIOS ARAGONESES
 Desde: 01/01/2017 Hasta: 31/03/2017
 Investigador Principal: SÁEZ PÉREZ, L.A.

LA PROPUESTA DE REFORMA DEL IMPUESTO SOBRE SUCESIONES Y DONACIONES DE LA COMISIÓN LAGARES: UNA APLICACIÓN AL CASO DE LAS CCAA AUTÓNOMAS

Entidad Financiadora: INSTITUTO DE ESTUDIOS FISCALES
 Desde: 14/03/2017 Hasta: 30/11/2017
 Investigador Principal: BARBERÁN LAHUERTA, M.A.

INFORME SOBRE LA POSIBLE AFECCIÓN DE ALGUNA LEGISLACIÓN DE LA COMUNIDAD AUTÓNOMA DE ARAGÓN APROBADA EN 2017 A FERIA DE ZARAGOZA

Entidad Financiadora: FERIA DE MUESTRAS DE ZARAGOZA
 Desde: 10/09/2017 Hasta: 28/09/2017
 Investigador Principal: EMBID IRUJO, A.

INFORME SOBRE LA PROBLEMÁTICA DEL RÍO EBRO EN SU TRAMO FINAL

Entidad Financiadora: COM. GRAL. REGANTES CANAL DERECHA DEL EBRO

Desde: 05/02/2017 Hasta: 25/04/2017

Investigador Principal: EMBID IRUJO, A.

ASESORÍA EN TRAMITACIÓN DE RECURSOS ADMINISTRATIVOS

Entidad Financiadora: BUFETE PRAT Y ROCA (MADRID), S.L.P.

Desde: 01/05/2017 Hasta: 09/06/2017

Investigador Principal: EMBID IRUJO, A.

INFORME SOBRE LA PROBLEMÁTICA JURÍDICA QUE PLANTEA A LOS PROYECTOS DE CENTRALES HIDROELÉCTRICAS LA APLICACIÓN DEL CONCEPTO DE DERECHO EUROPEO DE PROYECTOS DE INTERÉS COMÚN Y SUS EFECTOS SEGÚN EL DERECHO INTERNO ESPAÑOL. FASE 1

Entidad Financiadora: HIDROCOSMOS, S.L.

Desde: 27/09/2017 Hasta: 06/10/2017

Investigador Principal: EMBID IRUJO, A.

INFORME SOBRE LA PROBLEMÁTICA JURÍDICA QUE PLANTEA A LOS PROYECTOS DE CENTRALES HIDROELÉCTRICAS LA APLICACIÓN DEL CONCEPTO DEL DERECHO EUROPEO DE PROYECTO DE INTERÉS COMÚN Y SUS EFECTOS SEGÚN EL DERECHO INTERNO ESPAÑOL

Entidad Financiadora: JOSE ANTONIO ROMERO POLO, S.A.U.

Desde: 27/09/2017 Hasta: 06/10/2017

Investigador Principal: EMBID IRUJO, A.

DETERMINANTES DE LA CORRESPONSABILIDAD FISCAL Y ESFUERZO TRIBUTARIO REGIONAL EN ESPAÑA. EXPTE-115/2017 170150

Entidad Financiadora: MINISTERIO DE HACIENDA Y ADMINISTRACIONES PÚBLICAS

Desde: 05/10/2017 Hasta: 04/10/2018

Investigador Principal: VALLÉS GIMÉNEZ, J.

PATRIMONIO**CURSO PRÁCTICO DE FORMACIÓN: CONCEPTOS DE SEDIMENTOLOGÍA APLICADOS A LA EXPLORACIÓN Y EXPLOTACIÓN DE ALMACENES DE HIDROCARBUROS CARBONATADOS, A PARTIR DE LA VISITA DE AFLORAMIENTOS DEL JURÁSICO EN EL ENTORNO DE LAS LOCALIDADES DE FRÍAS DE ALBARRACÍN, MOSC**

Entidad Financiadora: VIAJES HALCÓN, S.A.U.

Desde: 23/05/2017 Hasta: 31/12/2017

Investigador Principal: AURELL CARDONA, M.

EXCAVACIÓN DEL YACIMIENTO CUEVA P-5 DE AGUILÓN

Entidad Financiadora: COMARCA CAMPO DE CARIÑENA

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

Investigador Principal: MAZO PÉREZ, C.

RECURSO DIDÁCTICO SOBRE SIMETRÍA EN 3D

Entidad Financiadora: C.E.I.P. TÍO JORGE

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

Investigador Principal: MATEO GONZÁLEZ, E.

BIOZONACIÓN CON FORAMINÍFEROS PLANCTÓNICOS HETEROHELÍCIDOS DE LAS FORMACIONES ITZIAR, AGUINAGA Y ZUMAIA-ALGORRI, EN EL GEOPARQUE DE LA COSTA VASCA

Entidad Financiadora: GEOGARAPEN

Desde: 01/09/2017 Hasta: 30/11/2017

Investigador Principal: ARZ SOLA, J.A.

MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA YACIMIENTO DE ICNITAS RÍO CABRA

Entidad Financiadora: AYUNTAMIENTO DE OBON

Desde: 31/10/2017 Hasta: 30/11/2017

Investigador Principal: CANUDO SANAGUSTÍN, J.I.

FORMACIÓN EN EDUCACIÓN PLÁSTICA DE LA COMPETENCIA ARTÍSTICA PARA EDUCACIÓN PRIMARIA.

Entidad Financiadora: AYUNTAMIENTO DE UTEBO

Desde: 28/06/2017 Hasta: 27/06/2018

Investigador Principal: RIVERO GRACIA, M.P.

REDACCIÓN DE UN PROYECTO PILOTO DE INVENTARIO DE CUEVAS SEPULCRALES EN ARAGÓN

Entidad Financiadora: DIPUTACIÓN GENERAL DE ARAGÓN

Desde: 24/10/2017 Hasta: 23/11/2017

Investigador Principal: RODANÉS VICENTE, J.M.

ZELANDIA, EL NUEVO CONTINENTE: DATOS INÉDITOS SOBRE LA CLIMATOLOGÍA DE NUESTRO PLANETA

Entidad Financiadora: FUNDACION BBVA

Desde: 15/09/2017 Hasta: 14/03/2019

Investigador Principal: ALEGRET BADIOLA, L.

TERRITORIO**ASISTENCIA TÉCNICA DEL PROYECTO PLANTANDO AGUA**

Entidad Financiadora: FUNDACION ECOLOGIA Y DESARROLLO

Desde: 01/07/2017 Hasta: 31/12/2018

Investigador Principal: NICOLAU IBARRA, J.M.

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

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

Desde: 11/04/2017 Hasta: 31/12/2017

Investigador Principal: CASAS SAINZ, A.

ANÁLISIS DE LOS EPISODIOS DE SECA EN PINUS SYLVESTRIS EN EL SISTEMA IBÉRICO ARAGONÉS

Entidad Financiadora: DIPUTACIÓN GENERAL DE ARAGÓN

Desde: 02/10/2017 Hasta: 31/12/2017

Investigador Principal: LONGARES ALADRÉN, L.A.

ANÁLISIS DE LOS EQUIPAMIENTOS, LAS REDES DE CAMINOS Y LA SITUACIÓN SOCIODEMOGRÁFICA DE LOS MUNICIPIOS DEL CTAZ, Y DE SU ENTORNO. VALORACIÓN DE LOS RESULTADOS DE MOVILIDAD DEL ESTUDIO DE MOVISTAR

Entidad Financiadora: CONSORCIO DE ÁREA DE TRANSPORTES DE ZARAGOZA

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

Investigador Principal: PUEYO CAMPOS, A.

INVESTIGACIÓN DE SISTEMAS DE CARACTERIZACIÓN Y LIMPIEZA EN PARÁMETROS ARQUITECTÓNICOS

Entidad Financiadora: EXPORTADORA TUROLENSE, OLNASA

Desde: 17/04/2017 Hasta: 31/12/2017

Investigador Principal: GISBERT AGUILAR, J.

PROPUESTA Y JUSTIFICACIÓN DE ALTERNATIVAS PARA ANTEPROYECTO DEMOSTRATIVO DE ?GENERACIÓN DE ESPACIO DE INUNDABILIDAD?: (ACCIÓN B2). PROYECTO LIFE ZARAGOZA NATURAL LIFE 12-ENV/ES 000567

Entidad Financiadora: AYUNTAMIENTO DE ZARAGOZA

Desde: 01/02/2017 Hasta: 31/12/2017

Investigador Principal: OLLERO OJEDA, A.

REALIZACIÓN DE AUDITORIAS Y MEMORIAS

Entidad Financiadora: AYUNTAMIENTO DE ZARAGOZA , WEB MUNICIPAL

Desde: 14/11/2017 Hasta: 31/12/2017

Investigador Principal: SALVADOR OLIVÁN, J.A.

REALIZACIÓN DE ESTUDIOS PARA DIVERSAS EMPRESAS

Entidad Financiadora: BLECUA LÁZARO, ARTURO, CONTROL 7, S.A., CTA - CONSULTORES TÉCNICOS ASOCIADOS S.A., GEOSCAN CONSULTORÍA, S.L.L., IGEOSUMA, S.L., TUV SUD IBERIA, S.A.U.

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

Investigador Principal: CASAS SAINZ, A.

MANTENIMIENTO DE LOS CONJUNTOS DE DATOS ESPACIALES DE BIODIVERSIDAD.

Entidad Financiadora: DIPUTACIÓN GENERAL DE ARAGÓN

Desde: 04/07/2017 Hasta: 20/12/2017

Investigador Principal: LONGARES ALADRÉN, L.A.

G.O. Partenariado del Agua de la Cuenca del Ebro - Aragón

Entidad Financiadora: Gobierno de Aragón – Plan de Desarrollo Rural de Aragón (PDR) y Union de Agricultores y Ganaderos de Aragon (UAGA)

Desde: 01/09/2017 Hasta: 20/10/2017

Investigador Principal: de la Riva, J.

CARACTERIZACIÓN ECOLÓGICA DE LOS ALCORNOCALES DE LA PROVINCIA DE ZARAGOZA

Entidad Financiadora: DIPUTACIÓN GENERAL DE ARAGÓN

Desde: 02/11/2017 Hasta: 15/12/2017

Investigador Principal: LONGARES ALADRÉN, L.A.

INVESTIGACIÓN SOBRE LA REGENERACIÓN NATURAL DE PINUS SYLVESTRIS Y PINUS PINASTER EN LOS MUP 84 Y 85 DE TERUEL TRAS EL INCENDIO DE 2009

Entidad Financiadora: FUNDACION ECOLOGIA Y DESARROLLO

Desde: 01/09/2017 Hasta: 15/11/2017

Investigador Principal: NICOLAU IBARRA, J.M.

DISEÑO DEL SEGUIMIENTO ECOLÓGICO DE LOS EFECTOS DEL BARRANQUISMO EN EL PARQUE NATURAL DE LA SIERRA Y CAÑONES DE GUARA

Entidad Financiadora: DIPUTACIÓN GENERAL DE ARAGÓN

Desde: 21/09/2017 Hasta: 14/12/2017

Investigador Principal: LÓPEZ FLORES, R.

SEGUIMIENTO DE LA COLONIZACIÓN DE LAS BALSAS DE NUEVA CONSTRUCCIÓN POR EL GALÁPAGO EUROPEO (EMYS ORBICULARIS) EN EL ENTORNO DEL EMBALSE DEL FERIAL

Entidad Financiadora: BARDENAS REALES DE NAVARRA

Desde: 12/06/2017 Hasta: 11/05/2018

Investigador Principal: LONGARES ALADRÉN, L.A.

4.2 Publicaciones

4.2.1 Publicaciones en revistas indexadas en la Web of Science

Publicaciones en 2017 en revistas indexadas en la Web of Science: **135**

Agrupadas por áreas estratégicas y ordenadas por factor de impacto

BIOMEDICINA

First exposure to Arduino through peer-coaching: Impact on students' attitudes towards programming

Martín-Ramos, P.; Lopes, M.J.; Lima da Silva, M.M.; Gomes, P.E.B.; Pereira da Silva, P.S.; Domingues, J.P.P.; Ramos Silva, M.

COMPUTERS IN HUMAN BEHAVIOR 76, 51-58. 2017

Factor Impacto: 3,435

c-Jun N-terminal kinase and p38 mitogen-activated protein kinase pathways link capacitation with apoptosis and seminal plasma proteins protect sperm by interfering with both routes

Luna, C.; Mendoza, N.; Casao, A.; Pérez-Pé, R.; Cebrián-Pérez, J.A.; Muiño-Blanco, T.

BIOLOGY OF REPRODUCTION 96, 4, 800-815. 2017

Factor Impacto: 3,432

Melatonin MT1 and MT2 receptors in the ram reproductive tract

González-Arto, M.; Aguilar, D.; Gaspar-Torrubia, E.; Gallego, M.; Carvajal-Serna, M.; Herrera-Marcos, L.; Serrano-Blesa, E.; Dos, Santos Hamilton; Pérez-Pé, R.; Muiño-Blanco, T.; Cebrián-Pérez, J. A.; Casao, A.

INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES 18, 3, 662 [15 pp.]. 2017

Factor Impacto: 3,226

Steroid hormone receptors and direct effects of steroid hormones on ram spermatozoa

Gimeno-Martos S, González-Arto M, Casao A, Gallego M, Cebrián-Pérez JA, Muiño-Blanco T, Pérez-Pé R.

Reproduction 154, 4, 469-481. 2017

Factor Impacto: 3,1

Genome wide association analysis of cold tolerance at germination in temperate japonica rice (*Oryza sativa* L.) varieties

Sales Clemente, Ester; Viruel Sánchez, Juan; Domingo Carrasco, Concha; Marqués Falcó, Luis

PLoS One 12, e0183416, [18 pp.]. 2017

Factor Impacto: 2,806

Effect of seminal plasma proteins on the motile sperm subpopulations in ram ejaculates

Luna C, Yeste M, Rivera Del Alamo MM, Domingo J, Casao A, Rodriguez-Gil JE, Pérez-Pé R, Cebrián-Pérez JA, Muiño-Blanco T

Reproduction Fertility Development, 29, 2, 394-405. 2017

Factor Impacto: 2,656

Synthesis, structure and physical properties of luminescent Pr(III) β -diketonate complexes

Pereira, V. M.; Costa, A. L.; Feldl, J.; Maria, T. M. R.; Seixas, de Melo; Martín-Ramos, P.; Martín-Gil, J.; Ramos Silva, M.

SPECTROCHIMICA ACTA PART A-MOLECULAR AND BIOMOLECULAR SPECTROSCOPY 172, 25-33. 2017

Factor Impacto: 2,536

Synthesis, structure and physical properties of a low dimensional compound

Ramos Silva, M.; Coutinho, J. T.; Pereira, L. C. J.; Martín-Ramos, P.; Waerenborgh, J. C.

SPECTROCHIMICA ACTA PART A-MOLECULAR AND BIOMOLECULAR SPECTROSCOPY 172, 9-13. 2017

Factor Impacto: 2,536

Profile and reproductive roles of seminal plasma melatonin of boar ejaculates used in artificial insemination programs

Barranco, I.; Casao, A.; Perez-Patiño, C.; Parrilla, I.; Muiño-Blanco, T.; Martinez, E.A.; Cebrian-Perez, J.A.; Roca, J.

JOURNAL OF ANIMAL SCIENCE 95, 4, 1660-1668. 2017

Factor Impacto: 1,863

Co-crystal of suberic acid and 1, 2-bis(4-pyridyl)ethane: A new case of packing polymorphism

Susano, Maria A.; Martín-Ramos, Pablo; Maria, Teresa M.R.; Folkersma, Steven; Pereira, Laura C.J.; Silva, Manuela Ramos

JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE 1147, 76-83. 2017

Factor Impacto: 1,753

Mediterranean shrublands as carbon sinks for climate change mitigation: new root-to-shoot ratios

Carrión-Prieto, P.; Hernández-Navarro, S.; Martín-Ramos, P.; Sánchez-Sastre, L.F.; Garrido-Launaga, F.; Marcos-Robles, J.L.; Martín-Gil, J.

Carbon Management 8, 1, 67-77. 2017

Factor Impacto: 1,661

Effect of chamber characteristics, loading and analysis time on motility and kinetic variables analysed with the CASA-mot system in goat sperm

Del Gallego, R.; Sadeghi, S.; Blasco, E.; Soler, C.; Yániz, J. L.; Silvestre, M. A.

ANIMAL REPRODUCTION SCIENCE 177, 97-104. 2017

Factor Impacto: 1,605

Toward an integrative and predictive sperm quality analysis in Bos taurus

Yániz, J.L.; Soler, C.; Alquézar-Baeta, C.; Santolaria, P.

ANIMAL REPRODUCTION SCIENCE 181, 108-114. 2017

Factor Impacto: 1,605

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

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

EUROPEAN JOURNAL OF PLANT PATHOLOGY, 01-11. 2017

Factor Impacto: 1,478

On the probable composition of ?Jamaican stone? aphrodisiac

Martín-Ramos, P.; Carrión-Prieto, P.; Silva-Castro, I.; Ruiz-Potosme, N.; Hernández-Navarro, S.; Martín-Gil, J.

Phytochemistry Letters 19, 30-33. 2017

Factor Impacto: 1,418

Extended day length in late winter/early spring, with a return to natural day length of shorter duration, increased plasma testosterone and sexual performance in rams with or without melatonin implants

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

REPRODUCTION IN DOMESTIC ANIMALS, 01-06. 2017

Factor Impacto: 1,4

A preliminary study of the effects of organic farming on oocyte quality in ewe lambs

Casao, A.; María, G.A.; Abecia, J.A.

ZYGOTE 25, 1, 98-102. 2017

Factor Impacto: 1,053

Vibrational and thermal studies of essential oils derived from Cistus ladanifer and Erica arborea shrubs

Carrión-Prieto, P.; Martín-Ramos, P.; Maria, T.M.R.; Hernández-Navarro, S.; Garrido-Launaga, F.; Eusébio, M.E.S.; Martín-Gil, J.

Natural Product Communications 12, 1, 119-122. 2017

Factor Impacto: 0,773

Offspring sex ratio in sheep, cattle, goats and pigs: influence of season and lunar phase at conception

Abecia, J. -A; Arrébola, F.; Palacios, C.

BIOLOGICAL RHYTHM RESEARCH 48, 3, 417-424. 2017

Factor Impacto: 0,624

Identification of β -nerve growth factor in dromedary camel seminal plasma and its role in induction of ovulation in females

Fatnassi, Meriem; Cebrián-Pérez, José Alvaro; Salhi, Imed; Pérez-Pé, Rosaura; Seddik, Mabrouk Mouldi; Casao, Adriana; Khorchani, Touhami; Muiño-Blanco, Teresa; Hammadi, Mohamed

Emirates Journal of Food and Agriculture 29, 4, 293-299. 2017

Factor Impacto: 0,494

Studying 3D collisions with smartphones

Pereira, V.; Martín-Ramos, P.; da Silva, P.P.; Silva, M.R.

PHYSICS TEACHER 55, 5, 312-313. 2017

Factor Impacto: 0,464

Efecto de la conversión a la producción ecológica sobre los parámetros cuantitativos y cualitativos de la leche de oveja

Palacios, C.; De La Fuente, F.; Abecia, J.A.

ITEA-Informacion Tecnica Economica Agraria 113, 2, 122-137. 2017

Factor Impacto: 0,408

CIENCIA Y TECNOLOGÍA QUÍMICA**Comparative effect of growth media on the monitoring of E. coli inactivation and regrowth after solar and photo-Fenton treatment**

Valero, P.; Giannakis, S.; Mosteo, R.; Ormad, M. P.; Pulgarin, C.

CHEMICAL ENGINEERING JOURNAL 313, 109-120. 2017

Factor Impacto: 6,216

Electrochemical advanced oxidation processes for Staphylococcus aureus disinfection in municipal WWTP effluents

Valero, P.; Verbel, M.; Silva-Agredo, J.; Mosteo, R.; Ormad, M.P.; Torres-Palma, R.A.

JOURNAL OF ENVIRONMENTAL MANAGEMENT 198, 256-265. 2017

Factor Impacto: 4,01

Comparison between non-invasive methods used on paintings by Goya and his contemporaries: hyperspectral imaging vs. point-by-point spectroscopic analysis

Daniel, F.; Mounier, A.; Pérez-Arantegui, J.; Pardos, C.; Prieto-Taboada, N.; Fdez-Ortiz de Vallejuelo, S.; Castro, Analytical and Bioanalytical Chemistry 409, 16, 01-10. 2017

Factor Impacto: 3,431

An ICP-MS-based platform for release studies on silver-based nanomaterials

Abad Álvaro, Isabel; Bolea, Eduardo; Laborda, Francisco; Castillo, Juan R.

JOURNAL OF ANALYTICAL ATOMIC SPECTROMETRY 32, [25 pp.]. 2017

Factor Impacto: 3,379

The role of silica in the hydrous metamorphism of chromiteColásV, Padrón-Navarta JA, González-Jiménez JM, Fanlo I, Sánchez-Vizcaíno V, Gervilla F, Castroviejo R
Ore Geology Reviews 90, 284-286. 2017

Factor Impacto: 3,095

Origin and geochemical evolution from ferrallitized clays to karst bauxite: An example from the Lower Cretaceous of NE Spain

Yuste, A.; Bauluz, B.; Mayayo, M.J.

Ore Geology Reviews 84, 67-79. 2017

Factor Impacto: 3,09

Bioaccumulation of inorganic elements in dreissena polymorpha from the Ebro river, Spain: could zebra mussels be used as a bioindicator of the impact of human activities?

Benito, M.; Mosteo, R.; Rubio, E.; Laplante, D.; Ormad, M.P.; Goñi, P.

RIVER RESEARCH AND APPLICATIONS 33, 5, 718-728. 2017

Factor Impacto: 2,274

Late Pleistocene Holocene palaeoenvironmental evolution of the Añamaza River valley (Iberian Range, NE Spain): Multidisciplinary approach on the study of carbonate fluvial systems

Luzon, A.; Gauthier, A.; Perez, A.; Pueyo-Anchuela, O.; Mayayo, M.J.; Munoz A.

Quaternary international 437, 51-70. 2017

Factor Impacto: 2,19

The conservative structure of the ornithopod eggshell: electron backscatter diffraction characterization of Guegoolithu turolensis from the Early Cretaceous of Spain

Moreno-Azanza, M., Bauluz, B., Canudo J.I, Mateus O.

Journal of Iberian Geology, 43, 235-243. 2017

Factor Impacto: 1,99

Rapid simultaneous extraction and magnetic particle-based enzyme immunoassay for the parallel determination of ochratoxin A, fumonisin B1 and deoxynivalenol mycotoxins in cereal samples

Vidal, J.C.; Bertolín, J.R.; Ezquerro, A.; Hernández, S.; Castillo, J.R.

ANALYTICAL METHODS 9, 24, 3602-3611. 2017

Factor Impacto: 1,9

Natural and anthropic effects on hydrochemistry and major and trace elements in the water mass of a Spanish Pyrenean glacial lake set

Santolaria, Z.; Arruebo, T.; Pardo, A.; Rodríguez-Casals, C.; Matesanz, J.M.; Lanaja, F.J.; Urieta, J.S.

ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT 189, 324 [16 pp.]. 2017

Factor Impacto: 1,687

Synergistic effect of the presence of suspended and dissolved matter on the removal of cyanide from coking wastewater by TiO₂ photocatalysis

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

JOURNAL OF ENVIRONMENTAL SCIENCE AND HEALTH PART A-TOXIC/HAZARDOUS SUBSTANCES & ENVIRONMENTAL ENGINEERING 52, 2, 182-188. 2017

Factor Impacto: 1,425

JURÍDICO-ECONÓMICA

A novel network-based analysis to measure efficiency in science and technology parks: The ISA framework approach

Latorre, M. Pilar; Hermoso, Ramón; Rubio, María A.

JOURNAL OF TECHNOLOGY TRANSFER, 42(6), pp. 1255-1275. 2017

Factor Impacto: 2,631

Crónicas cuatrimestrales de jurisprudencia sobre bienes públicos y medio ambiente

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

Revista Española de Derecho Administrativo núms. 183, 185 y 187. 2017

Factor Impacto: 0,89

Tax Effort of Local Governments and Its Determinants: the Spanish Case

Vallés Giménez, J. y A. Zarate Marco

Annals of Economics and Finance, 18(2), pp.323-348. 2017

Factor Impacto: 0,59

Tax Evasion in Spanish Personal Income Tax by Income Sources, 2005-2008: From the Synthetic to the Dual Tax

Domínguez Barrero, F., López Laborda, J. y Rodrigo Sauco, F.
 European Journal of Law and Economics, 44(1), pp. 47-65. 2017
 Factor Impacto: 0,481

Are spanish companies involved in profit shifting? Consequences in terms of tax revenues

Castillo Murciego, Ángela; López-Laborda, Julio
 ECONOMICS-THE OPEN ACCESS OPEN-ASSESSMENT E-JOURNAL 11 (2017-1), pp. 1-47. 2017
 Factor Impacto: 0,398

Catalytic effect of capital transfers in a federal context: the case of the Spanish regions

Vallés Giménez, J. y A. Zarate Marco
 ECONOMICS-THE OPEN ACCESS OPEN-ASSESSMENT E-JOURNAL 11 (2017-34), pp. 1-25. 2017
 Factor Impacto: 0,398

Does financial VAT affect the size of the financial sector?

López-Laborda, J.; Peña, G.
 ECONOMICS-THE OPEN ACCESS OPEN-ASSESSMENT E-JOURNAL 11 (2017-7), pp. 1-28. 2017
 Factor Impacto: 0,398

Aproximación a una teoría general de las sequías e inundaciones como fenómenos hidrológicos extremos

Antonio Embid Irujo
 Revista Aranzadi de Derecho Ambiental 37. 2017
 Factor Impacto: 0,321

Nicaragua: Evolución de la pobreza multidimensional, 2001-2009

Espinoza-Delgado, J.; López-Laborda, J.
 Cepal Review 2017, 121, 31-53. 2017
 Factor Impacto: 0,233

PATRIMONIO**Presence of plastic particles in waterbirds faeces collected in Spanish lakes**

Gil-Delgado, J.; Guijarro, D.; Gosálvez, R. U.; López-Iborra, G. M.; Ponz, A.; Velasco, A.
 Environmental Pollution 220, 732-736. 2017
 Factor Impacto: 5,099

A new primitive Neornithischian dinosaur from the Jurassic of Patagonia with gut contents

Salgado, L.; Canudo, J.I.; Garrido, A.C.; Moreno-Azanza, M.; Martínez, L.C.A.; Coria, R.A.; Gasca, J.M.
 SCIENTIFIC REPORTS 7, 42778 [10 pp]. 2017
 Factor Impacto: 4,259

Temporal and environmental significance of microbial lamination: Insights from Recent fluvial stromatolites in the River Piedra, Spain

Arenas, C.; Jones, B.
 SEDIMENTOLOGY, [33 pp]. 2017
 Factor Impacto: 3,638

Orbital forcing of terrestrial hydrology, weathering and carbon sequestration during the Palaeocene-Eocene Thermal Maximum.

Dunkley Jones, T., Manners, H., Hoggett, M., Kirkland Turner, S., Westerhold, T., Leng, M.J., Pancost, R.D., Ridgwell, A., Alegret, L., Duller, R., Grimes, S.T.
 Climate of the Past, <https://www.clim-past-discuss.net/cp-2017-131/>. 2017
 Factor Impacto: 3,543

Editorial: Advances in paleogene research

Monechi, S.; Vandenberghe, N.; Alegret, L.
 NEWSLETTERS ON STRATIGRAPHY 50, 3, 227-229. 2017
 Factor Impacto: 2,933

Integrated overview of the vertebrate fossil record of the Ladruñán anticline (Spain): Evidence of a Barremian alluvial-lacustrine system in NE Iberia frequented by dinosaurs

Gasca, J. M.; Moreno-Azanza, M.; Bádenas, B.; Díaz-Martínez, I.; Castanera, D.; Canudo, J. I.; Aurell, M.
 PALAEOGEOGRAPHY PALAEOCLIMATOLOGY PALAEOECOLOGY 472, 192-202. 2017
 Factor Impacto: 2,578

Lateglacial to Late Holocene palaeoclimatic and palaeoenvironmental reconstruction of El Mirador cave (Sierra de Atapuerca, Burgos, Spain) using the small-mammal assemblages

Bañuls-Cardona, S.; López-García, J. M.; Morales Hidalgo, J. I.; Cuenca-Bescós, G.; Vergès, J. M.
 PALAEOGEOGRAPHY PALAEOCLIMATOLOGY PALAEOECOLOGY 471, 71-81. 2017
 Factor Impacto: 2,578

Cyclostratigraphy and chemostratigraphy of a bioclastic storm-dominated carbonate ramp (late Pliensbachian, Iberian Basin)

Val, J.; Bádenas, B.; Aurell, M.; Rosales, I.
 SEDIMENTARY GEOLOGY 355, 93-113. 2017
 Factor Impacto: 2,373

Human impact on small-mammal diversity during the middle- to late-Holocene in Iberia: The case of El Mirador cave (Sierra de Atapuerca, Burgos, Spain)

Bañuls-Cardona, S.; Martín Rodríguez, P.; López-García, J.M.; Morales, J.I.; Cuenca-Bescós, G.; Vergès, J.M.
 HOLOCENE 27, 8, 1067-1077. 2017
 Factor Impacto: 2,324

Europatitan eastwoodi, a new sauropod from the Lower Cretaceous of Iberia in the initial radiation of somphospondylians in Laurasia

Torcida Fernández-Baldor, F.; Canudo, J.I., Huerta, P., Moreno-Azanza, M., Montero, D.
 PeerJ, 5:e3409. . 2017
 Factor Impacto: 2,2

Neanderthal highlanders: Las Callejuelas (Monteagudo del Castillo, Teruel, Spain), a high-altitude site occupied during MIS 5

Domingo, R.; Peña-Monné, J. L.; de Torres, T.; Ortiz, J. E.; Utrilla, P.
 QUATERNARY INTERNATIONAL 435, 129-143. 2017
 Factor Impacto: 2,199

Landscape and firewood at Espantalobos Mesolithic site (Huesca, Spain). First results

Alcolea, Marta; Domingo, Rafael; Piqué, Raquel; Montes, Lourdes
 QUATERNARY INTERNATIONAL, [13 pp.]. 2017
 Factor Impacto: 2,199

Fuel and acorns: Early Neolithic plant use from Cueva de Chaves (NE Spain)

Alcolea, Marta; Utrilla, Pilar; Piqué, Raquel; Laborda, Rafael; Mazo, Carlos
 QUATERNARY INTERNATIONAL, [12 pp.]. 2017
 Factor Impacto: 2,199

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

Ontañón, R.; Utrilla, P.
 QUATERNARY INTERNATIONAL 432, 2-4. 2017
 Factor Impacto: 2,199

Mesolithic fuel use and woodland in the Middle Ebro Valley (NE Spain) through wood charcoal analysis

Alcolea Gracia, Marta

QUATERNARY INTERNATIONAL 431, 39-51. 2017

Factor Impacto: 2,199

Level TE9c of Sima del Elefante (Sierra de Atapuerca, Spain): A comprehensive approach

Huguet, R.; Vallverdú, J.; Rodríguez-Álvarez, X. P.; Terradillos-Bernal, M.; Bargalló, A.; Lombera-Hermida, A.; Menéndez, L.; Modesto-Mata, M.; Van, der Made; Soto, M.; Blain, H. -A; García, N.; Cuenca-Bescós, G.; Gómez-Merino, G.; Pérez-Martínez, R.; Exp

QUATERNARY INTERNATIONAL 433 , 278-295. 2017

Factor Impacto: 2,199

Beavers (Castoridae, Rodentia, Mammalia) from the Quaternary sites of the Sierra de Atapuerca, in Burgos, Spain

Cuenca-Bescós, G.; Rosell Ardévol, J.; Morcillo-Amo, Á.; Galindo-Pellicena, M.; Santos, E.; Moya Costa, R.

QUATERNARY INTERNATIONAL 433 , 263-277. 2017

Factor Impacto: 2,199

Late Pleistocene?Holocene palaeoenvironmental evolution of the Añamaza River valley (Iberian Range, NE Spain): Multidisciplinary approach on the study of carbonate fluvial systems

Luzón, Aranzazu; Gauthier, A.; Pérez, Antonio; Pueyo Anchuela, Óscar; Mayayo, María José; Muñoz, Arsenio

QUATERNARY INTERNATIONAL 437, Part A, 57-70. 2017

Factor Impacto: 2,199

Paleoflood records from sinkholes. An example from the Ebro Valley, NE Spain.

Gutiérrez, F.; Zarroca, M.; Castañeda, C.; Carbonel, D.; Guerrero, J.; Linares, R.; Roqué, C.; Lucha, P.

QUATERNARY RESEARCH, 01-18. 2017

Factor Impacto: 2,195

Europatitan eastwoodi, a new sauropod from the lower Cretaceous of Iberia in the initial radiation of somphospondylans in Laurasia

Fernández-Baldor, F. T.; Canudo, J. I.; Huerta, P.; Moreno-Azanza, M.; Montero, D.

PeerJ 2017, 6, e3409 [50 pp]. 2017

Factor Impacto: 2,177

Benthic origin and earliest evolution of the first planktonic foraminifera after the Cretaceous/Palaeogene boundary mass extinction

Arenillas, I.; Arz, J. A.

HISTORICAL BIOLOGY, 43101. 2017

Factor Impacto: 2,059

The oldest Cambrian skeletal fossils of Spain (Cadenas Ibéricas, Aragón)

GÁMEZ VINTANED, J.A.; LIÑÁN, E.; NAVARRO, D.; ZHURAVLEV, A.Y.

GEOLOGICAL MAGAZINE, 01-10. 2017

Factor Impacto: 1,965

The conservative structure of the ornithopod eggshell: electron backscatter diffraction characterization of Guegoolithus turolensis from the Early Cretaceous of Spain

Moreno-Azanza, M.; Bauluz, B.; Canudo, J.I.; Mateus, O.

JOURNAL OF IBERIAN GEOLOGY 43, 2, 235-243. 2017

Factor Impacto: 1,891

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.; Huerta, P.

JOURNAL OF IBERIAN GEOLOGY 43, 2, 193-215. 2017

Factor Impacto: 1,891

Occurrence of high-diversity metazoan- to microbial-dominated bioconstructions in a shallow Kimmeridgian carbonate ramp (Jabaloyas, Spain)

San Miguel, G.; Aurell, M.; Bádenas, B.

FACIES 63, 3, 13 [21 pp]. 2017

Factor Impacto: 1,576

Unusual shell anatomy and osteohistology in a new Cretaceous panchelid turtle from northwestern Patagonia (Argentina)

De la Fuente, M., Maniel, I., Jannello, J.M., Sterli, J., Garrido, A.C., Garcia, R.A., Salgado, L., Canudo, J.I., Bollatti, R.

Acta Paleontologica Polonica, 62(3), 585-601.. 2017

Factor Impacto: 1,565

Benthic origin and earliest evolution of the first planktonic foraminifera after the Cretaceous-Paleogene boundary mass extinction

Arenillas, I. & Arz, J.A

Historical Biology 29, 25-42.. 2017

Factor Impacto: 1,556

Bringing Together Research, Geoconservation and Reaching a Broad Public in the Form of a Geotourism Project: the Ichnite Route of Soria (Spain)

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

Geoheritage (Berlin), 01-11. 2017

Factor Impacto: 1,472

A Palaeoichnological itinerary through the Cenozoic of the Southern Margin of the Pyrenees and the Northern Ebro Basin (Aragón, Northeast Spain)

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

Geoheritage (Berlin), [11 pp.]. 2017

Factor Impacto: 1,472

The Collection of Type Fossils of the Natural Science Museum of the University of Zaragoza (Spain)

Canudo, J. I.

Geoheritage (Berlin) , 1-8. 2017

Factor Impacto: 1,472

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

Barasoain, D.; Azanza, B.

Geoheritage (Berlin), [12 pp]. 2017

Factor Impacto: 1,472

Revalidation of the genus *Chiloguembelitra* Hofker: Implications for the evolution of early Danian planktonic foraminifera

Arenillas, Ignacio; Arz, José A.; Gilabert, Vicente

JOURNAL OF AFRICAN EARTH SCIENCES 134, 435-456 [72 p.]. 2017

Factor Impacto: 1,42

Planktic foraminiferal biostratigraphy, paleoecology and chronostratigraphy across the Eocene/Oligocene boundary in northern Tunisia

Karoui-Yaakoub, N.; Grira, C.; Mtimet, M. S.; Negra, M. H.; Molina, E.

JOURNAL OF AFRICAN EARTH SCIENCES 125, 126-136. 2017

Factor Impacto: 1,42

Pleistocene cave hyenas in the Iberian Peninsula: New insights from los aprendices cave (Moncayo, Zaragoza)

Sauqué, V.; Rabal-Garcés, R.; Madurell-Malaperia, J.; Gisbert, M.; Zamora, S.; de Torres, T.; Ortiz, J. E.; Cuenca-Bescós, G.

PALAEONTOLOGIA ELECTRONICA 20, 1, 11A [38 pp.]. 2017

Factor Impacto: 1,4

Hunted or Scavenged Neanderthals? Taphonomic Approach to Hominin Fossils with Carnivore Damage

Camarós, Edgar; Cueto, Marian; Rosell, Jordi; Díez, José Carlos; Blasco, Ruth; Duhig, Corinne; Darlas, Andreas; Harvati, Katerina; Jordá, Jesús; Montes, Lourdes; Villaverde, Valentín; Rivals, Florent

International journal of osteoarchaeology, [15 pp.]. 2017

Factor Impacto: 1,038

Diagenetic evolution of a shallow marine Kimmeridgian carbonate ramp (Jabaloyas, NE Spain): implications for hydrocarbon reservoir quality

San Miguel, G.; Aurell, M.; Bádenas, B.

ARABIAN JOURNAL OF GEOSCIENCES 10, 16, 376 [18 pp.]. 2017

Factor Impacto: 0,955

The embryonic conch structure as a supposed imperative factor on the hatchling dispersal and geographical expansion of belemnites: An example of Callovian (Middle Jurassic) pachybelemnopseins from Aragón (NE Spain)

Doguzhaeva, L. A.; Meléndez, G.

NEUES JAHRBUCH FUR GEOLOGIE UND PALAONTOLOGIE-ABHANDLUNGEN 283, 3, 317-334. 2017

Factor Impacto: 0,777

Ciencia-tecnología-sociedad: ¿qué estamos haciendo en el ámbito de la investigación en educación en ciencias?

Strieder R.; Bravo-Torija, B.; Gil Quílez, M.J

Enseñanza de las Ciencias 35.3: 29-49 . 2017

Factor Impacto: 0,549

Variations paléoenvironnementales au sein de l'unité archéostratigraphique g (UA G) de la Caune de l'Arago (Tautavel, France): Apport des paléocommunautés de rongeurs

Lebreton, L.; Desclaux, E.; Hanquet, C.; Cuenca-Bescos, G.; Moigne, A.-M.; Perrenoud, C.; Gregoire, S.

QUATERNAIRE 28, 3, 313-321. 2017

Factor Impacto: 0,488

Determination of Lanthanides in fossil samples using laser induced breakdown spectroscopy

Anzano, J.M. Lasheras, R.M., Cajal, J., Paulés, D., Sánchez, T. Escudero, M., Canudo, J.I.

Journal of the Chemical Society of Pakistan 39(4), 516-523.. 2017

Factor Impacto: 0,327

TERRITORIO

Integrating Extensive Livestock and Soil Conservation Policies in Mediterranean Mountain Areas for Recovery of Abandoned Lands in the Central Spanish Pyrenees. A Long-Term Research Assessment

Nadal Romero, Estela; Lasanta, Teodoro; Cerdà, Artemio

LAND DEGRADATION & DEVELOPMENT, [12 pp.]. 2017

Factor Impacto: 9,787

Traditional Agrarian Landscape in the Mediterranean Mountains. A Regional and Local Factor Analysis in the Central Spanish Pyrenees

Lasanta, Teodoro; Errea, María Paz; Nadal-Romero, Estela

LAND DEGRADATION & DEVELOPMENT 28, 5, 1626-1640. 2017

Factor Impacto: 9,787

Ongoing and Emerging Questions in Water Erosion Studies

García-Ruiz, J. M.; Beguería, S.; Lana-Renault, N.; Nadal-Romero, E.; Cerdà, A.

LAND DEGRADATION & DEVELOPMENT 28, 1, 5-21. 2017

Factor Impacto: 9,787

Quantifying Soil Erosion from Hiking Trail in a Protected Natural Area in the Spanish Pyrenees

Bodoque, J.M.; Ballesteros-Cánovas, J.A.; Rubiales, J.M.; Perucha, M.Á.; Nadal-Romero, E.; Stoffel, M.

LAND DEGRADATION & DEVELOPMENT 28, 7, 2255-2267. 2017

Factor Impacto: 9,787

Hydrological Connectivity Does Change Over 70 Years of Abandonment and Afforestation in the Spanish Pyrenees

López-Vicente, Manuel; Nadal Romero, Eestela; Cammeraat, Erik LH.

LAND DEGRADATION & DEVELOPMENT, [13 pp.]. 2017

Factor Impacto: 9,787

Abrupt climate changes during Termination III in Southern Europe

Pérez-Mejías, Carlos; Moreno, Ana; Sancho, Carlos; Bartolomé, Miguel; Stoll, Heather; Cacho, Isabel; Cheng, Hai; Edwards, R. Lawrence

Proceedings of the National Academy of Sciences 114, 38, 10047-10052. 2017

Factor Impacto: 9,661

Cell-level anatomical characteristics explain high mesophyll conductance and photosynthetic capacity in sclerophyllous Mediterranean oaks

Peguero-Pina, J.; Sisó, S.; Flexas, J.; Galmés, J.; García-Nogales, A.; Niinemets, Ü.; Sancho-Knapik, D.; Saz, M. Á.; Gil-Pelegrín, E.

NEW PHYTOLOGIST 214, 2, 585-596. 2017

Factor Impacto: 7,33

SPREAD: A high-resolution daily gridded precipitation dataset for Spain - an extreme events frequency and intensity overview

Serrano-Notivol, Roberto; Beguería, Santiago; Saz, Miguel Ángel; Longares, Luis Alberto; Luis, Martín de

Earth System Science Data 9, 2, 721-738. 2017

Factor Impacto: 6,696

Physico-mechanical properties of multi-recycled concrete from precast concrete industry

Salesa, Ángel; Pérez Benedicto, Jose Ángel; Colorado Aranguren, David; López Julian, Pedro L; Esteban Escaño, Luis Mariano; Sanz Baldúz, Luis Javier; Sáez Hostaled, Jose L; Ramís, Juan; Olivares, Daniel

JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION 141, 248-255. 2017

Factor Impacto: 5,715

Burn effects on soil properties associated to heat transfer under contrasting moisture content

Badía, David; López-García, Sergio; Martí, Clara; Ortiz-Perpiñá, Oriol; Girona-Garcia, Antonio; Casanova-Gascón, José

SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT 601-602, 1119-1128. 2017

Factor Impacto: 4,9

Burn effects on soil properties associated to heat transfer under contrasting moisture content.

Badía, D., López, S., Martí, C., Ortiz-Perpiñá O., Girona-García, A., Casanova, J

Science of the Total Environment 601–602 (2017) 1119–1128.. 2017

Factor Impacto: 4,9

Soil moisture and its role in growth-climate relationships across an aridity gradient in semiarid Pinus halepensis forests

Manrique-Alba, À.; Ruiz-Yanetti, S.; Moutahir, H.; Novak, K.; De Luis, M.; Bellot, J.

SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT 574, 982-990. 2017

Factor Impacto: 4,9

Multiple remote sensing data sources to assess spatio-temporal patterns of fire incidence over Campos Amazônicos Savanna Vegetation Enclave (Brazilian Amazon)

Alves, D. Borini; Pérez-Cabello, F.

Science of the Total Environment 601-602, 142-158. 2017

Factor Impacto: 4,9

The footprint of marginal agriculture in the Mediterranean mountain landscape: An analysis of the Central Spanish Pyrenees

Lasanta, T.; Nadal-Romero, E.; Errea, M.P.

SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT 599-600, 1823-1836. 2017

Factor Impacto: 4,9

SPREAD: A high-resolution daily gridded precipitation dataset for Spain – an extreme events frequency and intensity overview.

Serrano-Notivoli, Roberto; Beguería, Santiago; Saz, Miguel Ángel; Longares, Luis Alberto; Luis, Martín de

Earth System Science Data, 9 (2). 721-738 p. 2017

Factor Impacto: 4,647

An R package for daily precipitation climate series reconstruction

Serrano-Notivoli, Roberto; Luis, Martín de; Beguería, Santiago

ENVIRONMENTAL MODELLING & SOFTWARE 89, 190-195 [15 p.]. 2017

Factor Impacto: 4,404

Cambrian?early Ordovician volcanism across the South Armorican and Occitan domains of the Variscan Belt in France: Continental break-up and rifting of the northern Gondwana margin

Poulet, A.; Álvaro, J. J.; Bardintzeff, J. -M; GIL Imaz, A.; Monceret, E.; Vizcaíno, D.

Geoscience Frontiers 8, 1, 25-64. 2017

Factor Impacto: 4,256

Summer drought reconstruction in Northeastern Spain inferred from a tree-ring latewood network since 1734

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

GEOPHYSICAL RESEARCH LETTERS 44, 16, 8492-8500 . 2017

Factor Impacto: 4,253

Multivariate analysis of soil salination-desalination in a semi-arid irrigated district of Spain

Mora, J. L.;Herrero, J.;Weindorf, D. C.

GEODERMA 291, 1-10. 2017

Factor Impacto: 4,036

Western Tethys continental-marine responses to the Carnian Humid Episode: Palaeoclimatic and palaeogeographic implications

López-Gómez, J.; Escudero-Mozo, M.; Martín-Chivelet, J.; Arche, A.; Lago, M.; Galé, C.

GLOBAL AND PLANETARY CHANGE 148, 79-95. 2017

Factor Impacto: 3,915

Remagnetizations used to unravel large-scale fold kinematics: A case study in the Cameros Basin (Northern Spain)

García-Lasanta, C.; Casas-Sainz, A.; Villalain, J.J.; Oliva-Urcia, B.; Mochales, T.; Speranza, F.

TECTONICS, 714-729. 2017

Factor Impacto: 3,784

Temperature variability in the Iberian Range since 1602 inferred from tree-ring records

Tejedor, E.; Saz, M.A.; Cuadrat, J.M.; Esper, J.; De Luis, M.

Climate of the Past 13, 2, 93-105. 2017

Factor Impacto: 3,543

Geocology in Mediterranean mountain areas: A tribute to Prof. José María García-Ruiz

Nadal-Romero, E.; González-Sampériz, P.; Beguería, S.; Cammeraat, E.

CATENA 149, 663-667. 2017

Factor Impacto: 3,191

Using low-density discrete Airborne Laser Scanning data to assess the potential carbon dioxide emission in case of a fire event in a Mediterranean pine forest

Montealegre-Gracia, A.L.; Lamelas-Gracia, M.T.; García-Martín, A.; de la Riva-Fernández, J.; Escribano-Bernal, F.

GIScience & Remote Sensing, 01-20. 2017

Factor Impacto: 3,049

Gravity modelling to assess salt tectonics in the western end of the South Pyrenean Central Unit

Santolaria, P.; Casas-Sainz, A.; Soto, R.; Casas, A.

JOURNAL OF THE GEOLOGICAL SOCIETY 174, 2, 269-288. 2017

Factor Impacto: 3,037

Detachment fold vs. ramp anticline: A gravity survey in the southern Pyrenean front (External Sierras)

Calvín, P.; Santolaria, P.; Casas, A.M.; Pueyo, E.L.

GEOLOGICAL JOURNAL, [13 pp]. 2017

Factor Impacto: 2,978

Post-tectonic landscape evolution in NE Iberia using staircase terraces: Combined effects of uplift and climate

Lewis, C.J.; Sancho, C.; McDonald, E.V.; Peña-Monné, J.L.; Pueyo, E.L.; Rhodes, E.; Calle, M.; Soto, R.

GEOMORPHOLOGY 292, 85-103. 2017

Factor Impacto: 2,958

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

Badía Villas, David; Girona García, Antonio

APPLIED SOIL ECOLOGY. 2017

Factor Impacto: 2,786

Understanding wildfires in mainland Spain. A comprehensive analysis of fire regime features in a climate-human context

Jiménez-Ruano, A.; Mimbbrero, M.R.; de la Riva Fernández, J.

Applied Geography 89, 100-111. 2017

Factor Impacto: 2,687

Retail Mobility Environments: A methodological framework for integrating retail activity and non-motorised accessibility in Zaragoza, Spain

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

Journal of Transport Geography 58, 92-103. 2017

Factor Impacto: 2,675

Space-time modeling for post-fire vegetation recovery

Paci, L.; Gelfand, A.E.; Beamonte San Agustín, M.A.; Rodrigues, M.; Pérez-Cabello, F.

Stochastic Environmental Research and Risk Assessment 31, 1, 171-183. 2017

Factor Impacto: 2,629

pySCu: A new python code for analyzing remagnetizations directions by means of small circle utilities

Calvín, Pablo; Villalaín, Juan J.; Casas-Sainz, Antonio M.; Tauxe, Lisa; Torres-López, Sara

COMPUTERS & GEOSCIENCES 109, 32-42 [45 pp.]. 2017

Factor Impacto: 2,533

Exploring spatial-temporal dynamics of fire regime features in mainland Spain

Jiménez-Ruano, Adrián; Rodrigues Mimbbrero, Marcos; Riva Fernández, Juan de la

Natural Hazards and Earth System Sciences 17, 10, 1697-1711. 2017

Factor Impacto: 2,51

Challenges in confirming eradication success of invasive red-eared sliders

García-Díaz, P.; Ramsey, D.S.L.; Woolnough, A.P.; Franch, M.; Llorente, G.A.; Montori, A.; Buenetxea, X.; Larrinaga, A.R.; Lasceve, M.; Álvarez, A.; Traverso, J.M.; Valdeón, A.; Crespo, A.; Rada, V.; Ayllón, E.; Sancho, V.; Lacomba, J.I.; Bataller, J.V.;

BIOLOGICAL INVASIONS, 01-12. 2017

Factor Impacto: 2,473

Diachronous folding and cleavage in an intraplate setting (Central High Atlas, Morocco) determined through the study of remagnetizations

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

JOURNAL OF STRUCTURAL GEOLOGY 97, 144-160. 2017

Factor Impacto: 2,408

Assessing interaction of active extensional faults from structural and paleoseismological analysis: The Teruel and Concud faults (eastern Spain)

Simón, José L.; Arlegui, Luis E.; Ezquerro, Lope; Lafuente, Paloma; Liesa, Carlos L.; Luzón, Aránzazu

JOURNAL OF STRUCTURAL GEOLOGY 103, 100-119. 2017

Factor Impacto: 2,408

Multidisciplinary approach to constrain kinematics of fault zones at shallow depths: a case study from the Cameros?Demanda thrust (North Spain)

Casas-Sainz, A.; Román-Berdiel, T.; Oliva-Urcia, B.; García-Lasanta, C.; Villalaín, J. J.; Aldega, L.; Corrado, S.; Caricchi, C.; Invernizzi, C.; Osácar, M. C.

INTERNATIONAL JOURNAL OF EARTH SCIENCES 106, 3, 1023-1055. 2017

Factor Impacto: 2,283

Introduction and invasion of the red-eared slider and its parasites in freshwater ecosystems of Southern Europe: risk assessment for the European pond turtle in wild environments

Héritier, L.; Valdeón, A.; Sadaoui, A.; Gendre, T.; Ficheux, S.; Bouamer, S.; Kechemir-Issad, N.; du Preez, L.; Palacios, C.; Verneau, O.

BIODIVERSITY AND CONSERVATION, 1-27. 2017

Factor Impacto: 2,265

Neanderthal highlanders: Las Callejuelas (Monteagudo del Castillo, Teruel, Spain), a high-altitude site occupied during MIS 5.

Domingo, R.; Peña-Monné, J.L., de Torres, T., Ortiz, J.E., Utrilla, P.

Quaternary International, 435, 129-143. 2017

Factor Impacto: 2,199

New speleothem data from Molinos and Ejulve caves reveal Holocene hydrological variability in northeast Iberia.

Moreno, A., Pérez-Mejías, C., Bartolomé, M., Sancho, C., Cacho, I., Stoll, H., Delgado-Huertas, A., Hellstrom, J., Edwards, R.L., Cheng, H.

Quaternary Research, 88, 223-233. 2017

Factor Impacto: 2,195

Making “retail mobility environments” visible for collaborative transport planning approaches

Arranz-López, Aldo; Soria-Lara, Julio A.; López-Escolano, Carlos; Pueyo Campos, Ángel

Journal of Maps 13 (1) 90-100. 2017

Factor Impacto: 2,174

Anisotropy of magnetic susceptibility of the Pyrenean granites

Manuel Porquet, Emilio L Pueyo, Teresa Román-Berdiel, Philippe Olivier, Luis A Longares, Julia Cuevas, Javier Ramajo, Geokin3DPyr working group by alphabetical order, Borja Antolín, Aitor Aranguren, Jean Baptiste Auréjac, Jean-Luc Bouchez, Antonio M Casas

Journal of Maps, 13 (2), 438-448. 2017

Factor Impacto: 2,174

Assessing surface weathering by revision and implementation of the peeling-test: In situ sampling and integrated analyses

Scrivano, S.; Gaggero, L.; Yus Gonzalez, A.; Gisbert Aguilar, J.

JOURNAL OF CULTURAL HERITAGE 27, 88-96. 2017

Factor Impacto: 1,838

Community vulnerability to hazards: introducing local expert knowledge into the equation

Martín, Y.; Rodrigues Mimbbrero, M.; Zúñiga-Antón, M.

NATURAL HAZARDS, 01-20. 2017

Factor Impacto: 1,833

Magnetometry and ground-penetrating radar surveys applied to tracing potential collectors of mining-derived pollutants in coastal sediments (Piscinas Bay, Montevecchio mining area, SW Sardinia)

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

Environmental Earth Sciences 76, 5, 230 [19 pp]. 2017

Factor Impacto: 1,569

Geomorphic classification of rivers: a new methodology applied in an Atlantic Region (Galicia, NW Iberian Peninsula)

Horacio García, Jesús; Ollero Ojeda, Alfredo; Pérez Alberti, Augusto

Environmental Earth Sciences 76, 746, [20 pp.]. 2017

Factor Impacto: 1,569

Comparison of regression models to estimate biomass losses and CO2 emissions using low-density airborne laser scanning data in a burnt Aleppo pine forest

Domingo, Darío; Lamelas-Gracia, María Teresa; Montealegre-Gracia, Antonio Luis; Riva-Fernández, Juan de la

European journal of remote sensing 50, 1, 384-396. 2017

Factor Impacto: 1,533

The Potential of Permanent Gullies in Europe as Geomorphosites

Zglobicki, W.; Poesen, J.; Cohen, M.; Del Monte, M.; García-Ruiz, J.M.; Ionita, I.; Niacsu, L.; Machová, Z.; Martín-Duque, J.F.; Nadal-Romero, E.; Pica, A.; Rey, F.; Solé-Benet, A.; Stankoviansky, M.; Stolz, C.; Torri, D.; Soms, J.; Vergari, F.

Geoheritage (Berlin), 01-23. 2017

Factor Impacto: 1,472

Integrated approach for sinkhole evaluation and evolution prediction in the Central Ebro Basin (NE Spain)

Pueyo Anchuela, Óscar; Pocoví Juan, Andrés; Casas Sainz, Antonio M.; Gracia Abadías, Javier; Liesa Carrera, Carlos L.

INTERNATIONAL JOURNAL OF SPELEOLOGY 46, 2, 237-249. 2017

Factor Impacto: 1,439

Weathering evolution in lutites of the K/Pg transition red beds of the Tremp Group (Tremp-Isona Basin, south Pyrenees)

Bastida, J.; Linares, R.; Lopez Buendia, A. M.; Osacar, M. C.; Rosell, J.; Zarroca, M.

CLAY MINERALS 52, 1, 107-126. 2017

Factor Impacto: 1,052

Anisotropy of magnetic susceptibility of the Pyrenean granites.

Manuel Porquet, Emilio L. Pueyo, Teresa Román-Berdiel, Philippe Olivier, Luis A. Longares, Julia Cuevas, Javier Ramajo

Journal of maps 13, NO 2, 438-448.. 2017

Factor Impacto: 0,486

WebGIS and Geospatial Technologies for Landscape Education on Personalized Learning Contexts

de Lázaro Torres, María Luisa; De Miguel González, Rafael.; Morales Yago, Francisco

ISPRS International Journal of Geo-Information 6, 11, 350. 2017

Factor Impacto: 0,371

4.2.2 Publicaciones en revistas no indexadas en la Web of Science

Publicaciones en 2017 en revistas no indexadas en la Web of Science: **99**

BIOMEDICINA

Climate zone influences the effect of temperature on the day of artificial insemination on fertility in two Iberian sheep breeds

Abecia, J.A.; Máñez, J.; Macias, A.; Laviña, A.; Palacios, C.
Journal of Animal Behaviour and Biometeorology 5, 4, 124-131. 2017

Efectos de la nutrición sobre la reproducción en la oveja

Abecia Martínez, J.A.; Frocada, F.
Albóitar Desconocido, 204, 36-38. 2017

Efectos del clima y del manejo animal sobre los resultados de fertilidad en inseminación artificial de cabras de raza Florida

Arrebola Molina, Francisco Antonio ; Sánchez, Manuel; López Fariña, María Dolores; Pardo, Beatriz; Rodríguez, Marta; Borjas Muñoz, Francisco; Palacios Riocerezo, Carlos; Abecia Martínez, José Alfonso
Tierras Caprino, 16, 24-31. 2017

Effects of season and artificial photoperiod on semen and seminal plasma characteristics in bucks of two goat breeds maintained in a semen collection center

Arrebola, F.; Abecia, J.A.
Veterinary World 10, 5, 521-525. 2017

Exposure to Photoperiod-Melatonin-Induced, Sexually-Activated Rams after Weaning Advances the Resumption of Sexual Activity in Post-Partum Mediterranean Ewes Lambing in January

Abecia, J.A.; Chemineau, Philippe; Gómez, Andrea; Palacios, Carlos; Keller, Matthieu; Delgadillo, A.J.
Veterinary Sciences 4, 1, [9 pp.]. 2017

New methods of semen analysis by casa

Soler, C.; Valverde, A.; Bompard, D.; Fereidounfar, S.; Sancho, M.; Yániz, J.L.; Garcia-Molina, A.; Korneenko-Zhilyaev, Yu.A.
Sel'skhozóajstvenná biología 52, 2, 232-241. 2017

Seminal Plasma Proteins Prevent Detrimental Effects of Ram Sperm Cryopreservation and Enhance the Protective Effect of Lecithin

Ignacio Del-Valle, Adriana Casao, Rosaura Pérez-Pé, William V Holt, José A Cebrián-Pérez and Teresa Muiño-Blanco
Biochemistry & Analytical Biochemistry, 6:2. 2017

Sincronización de celos en ovino

Abecia Martínez, José Alfonso
Ovispain Diciembre, 24-26. 2017

The effects of weather on milk production in dairy sheep vary by month of lambing & lactation phase

Abecia, J.A.; Garcia, A.; Castillo, L.; Palacios, C.
Journal of Animal Behaviour and Biometeorology 5, 2, 56-63. 2017

Vibrational analysis and thermal behavior of salvia hispanica, nigella sativa and papaver somniferum seeds

Carrión-Prieto, P.; Martín-Ramos, P.; Hernández-Navarro, S.; Silva-Castro, I.; Ramos-Silva, M.; Martín-Gil, J.
Pharmacognosy Journal 9, 2, 157-162. 2017

CIENCIA Y TECNOLOGÍA QUÍMICA

Estudio de procesos electroquímicos para la degradación de cafeína en aguas residuales y lixiviado

Escuadra, S.; Pardo, J.; Gomez, J.; Ormad, M. P.; Mosteo, R.;
Revista de salud ambiental, 17, 181-181. 2017

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

Mateo E., Mayayo M.J.; Bravo B.; Martínez, M.B.
Enseñanza de las Ciencias de la Tierra, 25.2, 213-220. 2017

Ameba de vida libre en aguas residuales de la cuenca del Ebro y su papel como reservorio natural de bacterias potencialmente patógenas

Benito M, LaPlante D, Fernández MT, Miguel N, Lasheras AM, Goñi P.
Revista de salud ambiental, 17, 179-179. 2017

Caracterización arqueométrica de la cerámica del Castillo de Albarracín (Teruel, España) en la transición entre los siglos XII y XIII

Pérez-Arantegui, J.; Hernández Pardos, A.
digitAR, 4, 41-50. 2017

Eliminación de cafeína en aguas mediante procesos convencionales y procesos avanzados de oxidación

Miguel Salcedo, N.; Escuadra Delsos, S.; Urzay Mendivil, M.; López Martín, A.; Benito Fernández, M.; Mosteo Abad, R.
Revista de salud ambiental, 17, 144-144. 2017

Impacto de efluentes urbanos sobre la calidad microbiológica de las aguas receptoras de la cuenca del Ebro

López, A.; Pueyo, N.; Mosteo, R.; Goñi, P.; Gómez, J.; Miguel, N.; Ormad, M.P.
Revista de salud ambiental, 17, 177-177. 2017

Parásitos intestinales en fangos de depuradora y posible riesgo asociado a su reutilización

Benito M, LaPlante D, Fernández M.T., Miguel N, Gómez J, Rubio E.
Revista de salud ambiental, 17, 180-180. 2017

Tratamiento de aguas residuales procedentes de la industria farmacéutica mediante nano-fotocatálisis con TiO₂

Escuadra, S.; Gomez, J.; Lasheras, A.M.; Ormad, M.P.;
Revista de salud ambiental, 17, 176-176. 2017

JURÍDICO-ECONÓMICA

Avance de posición y rango del viudo y la pareja de hecho en la sucesión intestada Vasca (Fusión de tradición y cambio social en la Ley 5/2015 de derecho Civil Vasco)

María Martínez Martínez
JADO, Boletín de la Academia Vasca de Derecho, AVD-ZEA, Año XIV, número 27, Bilbao, ISSN: 1888-0525..
2017

Diagnóstico de la situación del profesorado en el sistema universitario público español"

Fernando Gurrea Casamayor (en coautoría con J. Uceda, F. Michavila, J.J. Moreso, J. Martínez y R. Merhi)
Conferencia de Rectores de Universidades Españolas y Cátedra UNESCO de Gestión y Política Universitaria.
2017

El destino regional de las transferencias condicionadas de capital: Efectos desviación y arrastre

Vallés Giménez, Jaime; Zárata Marco, Ana Isabel
Documentos de trabajo (Fundación Cajas de Ahorros), 789, [27 pp]. 2017

El precio del agua en las ciudades: efectos del modelo de gestión

Arbués Gracia, Fernando; Sanaú, Jaime; Serrano, José María
Papeles de Economía Española, 153, pp. 48-64. 2017

Estimating Engel curves: A new way to improve the SILC-HBS matching process

LÓPEZ LABORDA, J., MARÍN, C. y ONRUBIA, J.
Documentos de Trabajo, FEDEA, 2017/15. 2017

ICT Solutions for Elder People: Manifested Preferences in Spanish Rural Areas

Rubio Pastor, María Ángeles ; Plaza García, Inmaculada; Orive Serrano, Víctor
RIMCIS 6, 2, 137-177. 2017

International Practices of Financial VAT

LÓPEZ LABORDA, J. y PEÑA, G.
International VAT Monitor, vol. 28, nº 6. 2017

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

López-Laborda, Julio; Rodrigo, Fernando; Sanz-Arcega, Eduardo
Constitutional Political Economy, 01-21. 2017

La demanda de agua urbana para actividades productivas. Una aplicación a la industria española

Gracia-de-Rentería, P.; Barberán, R.; Mur, J.
Documentos de trabajo (Facultad de Economía y Empresa), 2017/8. 2017

La eliminación de los beneficios fiscales en el IRPF: efectos recaudatorios y distributivos

LÓPEZ LABORDA, J., MARÍN, C. y ONRUBIA, J.
Estudios sobre la Economía Española, FEDEA, 2017/13. 2017

Los determinantes del autosuministro de agua para actividades productivas en un entorno urbano. El caso del municipio de Zaragoza

Gracia-de-Rentería, P.; Barberán, R.; Mur, J.
Documentos de trabajo (Facultad de Economía y Empresa), 2017/2. 2017

Movilidad de los contribuyentes de rentas altas en respuesta a las diferencias regionales en los impuestos personales

LÓPEZ LABORDA, J. y RODRIGO SAUCO, F.
Estudios sobre la Economía Española, FEDEA, 2017/28. 2017

Observatorio sobre el reparto de los impuestos entre los hogares españoles. Segundo informe. Impuestos y prestaciones - 2014

LÓPEZ LABORDA, J., MARÍN, C. y ONRUBIA, J.
Estudios sobre la Economía Española, FEDEA, 2017/06. 2017

Patterns and drivers of cultural economy in Spain's extra-metropolitan small towns

Escalona, A.I.; Sáez, L.A.; Sánchez-Valverde, B.
Investigaciones Regionales, 38: 27-45.. 2017

Recensión. La economía del bien común

Sáez, L.A.
e-pública. Revista electrónica sobre la enseñanza de la economía pública, 21: 57-63. 2017

Tax Effort of Local Governments and Its Determinants: The Spanish Case

Vallés Giménez, Jaime; Zárate Marco, Ana Isabel
Annals of Economics and Finance 18(2), pp.323-348. 2017

The uneasy coexistence of the Spanish foral and common regional finance systems

Zabalza, A.; López-Laborda, J.
Investigaciones regionales, 37, 119-152. 2017

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

Mateo, E.; Mayayo, M.J.; Bravo, B.; Martínez Peña, B
Enseñanza de las Ciencias de la Tierra, 25 (2). 2017

Applying ED-XRF and LA-ICP-MS to geochemically characterize chert. The case of the Central-Eastern Pre-Pyrenean lacustrine cherts and their presence in the Magdalenian of NE Iberia

Sánchez de la Torre, Marta; Le Bourdonnec, François-Xavier; Gratuze, Bernard; Domingo, Rafael; García-Simón, Luis Miguel; Montes, Lourdes; Mazo, Carlos; Utrilla, Pilar
Journal of Archaeological Science: Reports 13, 88-98. 2017

Cambios climáticos y colapso de civilizaciones.

García, A., Molina, E
Naturaleza Aragonesa, 34, 58-62.. 2017

d13C and Mg/Ca dripwater response to environmental conditions in the Ortigosa caves (La Rioja, Spain)

Osácar, M. Cinta; Sancho, Carlos; Muñoz, Arsenio; Moreno, Ana; Bartolomé, Miguel; Pérez, Carlos; Cacho, Isabel; Stoll, Heather
Geogaceta 61, 175-178. 2017

Degradación de terrazas sobre substrato evaporítico y relieve invertido de paleodolinas

Pocoví, A.; Soriano, M.A.; Gil, A.; Luzón, A.; Pérez, A
Geogaceta 61, 143-146. 2017

El 40 aniversario de un paradigma en el análisis de cuencas sedimentarias.

Pardo Tirapu, G.; González Rodríguez, A.; Arenas Abad, C.
Revista conCIENCIAS.digital, 20, 70-83. 2017

El patrimonio como contenido en la etapa de Primaria: del currículum a la formación de maestros

Fontal Merillas, Olaia; Ibáñez--Etxeberria, Alex; Martínez Rodríguez, Marta; Rivero Gracia, María Pilar
Revista electrónica interuniversitaria de formación del profesorado 20, 2, 79-95. 2017

Excursión geológica a la Plana de María de Huerva

Pérez, A
Naturaleza Aragonesa, nº 34:14-19. 2017

Geometric documentation and virtual restoration of the rock art removed in Aragón (Spain)

Bea, M.; Angás, J.
Journal of Archaeological Science: Reports 11, 159-168. 2017

Grabaciones de situaciones de aula para la formación del profesorado

Gil Quílez, M.J., Martínez Peña, M.B. y Cordero, S.
Ápice. Revista de Educación Científica, 1(1), 58-73. 2017

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 61, 43-46.. 2017

Preliminary interpretation of the stable-isotope composition in lacustrine stromatolites of the Sierra de Alcubierre (Miocene, Ebro Basin, Spain)

Martín Bello, L.; Arenas Abad, C.; Alonso Zarza, A.M.
Geogaceta 61, 171-174. 2017

Procesos de gamificación en el aula de ciencias sociales

Rivero Gracia, María Pilar
Iber (Barcelona) 86, 04-06. 2017

Reseña. El desarrollo del alfabetismo científico. El uso de los media en el aula.

Cortés Gracia, Ángel Luis
Alambique 87, 82-84. 2017

Sedimentología y cicloestratigrafía de las calizas de plataforma abierta de la Fm. Río Palomar (Pliensbachiense inferior; cuenca Ibérica)

Muñoz Jiménez, Arsenio
Revista de la Sociedad Geológica de España 30, 1, 71-84. 2017

Stable-isotope changes in tufa stromatolites of the Quaternary Añamaza fluvial system (Iberian Ranges, Spain)

Osácar Soriano, M.C.; Arenas Abad, C.; Sancho Marcén, C.; Pardo Tirapu, G.; Martín Bello, L
Geogaceta 61, 167-170. 2017

What do students think about animal welfare? A survey in different contexts [¿Cómo es la actitud de los estudiantes hacia el bienestar animal? Una encuesta realizada en diferentes contextos]

Mazas, Gil, B.; Fernández-Manzanal, R.; María Levrino, G.A.
Revista de Educacion de las Ciencias 18, 1, 07-11. 2017

TERRITORIO

 $\delta^{13}\text{C}$ and Mg/Ca dripwater response to environmental conditions in the Ortigosa caves (La Rioja, Spain)

M.C. Osácar, C. Sancho, A. Muñoz, A. Moreno, M. Bartolomé, C. Pérez, I. Cacho and H. Stoll
Geogaceta 61, 175-178. 2017

A multiscale approach to assess geomorphological processes in a semiarid badland area (Ebro depression, Spain)

Ferrer, V.; Errea, P.; Alonso, E.; Gómez-Gutiérrez, A.; Nadal-Romero, E.
Cuadernos de investigación geográfica 43, 1, 41-62. 2017

Análisis comparativo de la información de temperatura de las bases de datos WorldClim, ECA&D y MODIS en el Paleártico Occidental

Alonso-Carné, J.; Estrada-Peña, A.; García-Martín, A.
Geographicalia, 69, 1-32 (doi: 10.26754/ojs_geoph/geoph.2017692317). 2017

Análisis de estrías en pliegues N-S del Pirineo central meridional

Soto, R. ; Casas-Sainz, A.
Geogaceta 61, 67-70. 2017

Análisis de la fábrica magnética en modelos analógicos de arcillas

C. García-Lasanta, E. Izquierdo-Llaval y T. Román-Berdiel
Geogaceta 61, 103-106. 2017

Analysing the effect of land use and vegetation cover on soil infiltration in three contrasting environments in Northeast Spain

Regüés, D.; Badía, D.; Echeverría, M.T.; Gispert, M.; Lana-Renault, N.; León, J.; Nadal-Romero, E.; Pardini, G.; Serrano-Muela, P.
Cuadernos de investigación geográfica 43, 1, 141-169. 2017

Analysing the effect of land use and vegetation cover on soil infiltration in three contrasting environments in Northeast Spain

Regüés, D.; Badía, D.; Echeverría, M.T.; Gispert, M.; Lana-Renault, N.; León, F.J.; Nadal, E.; Pardini, G.; Serrano Muela, P.
Cuadernos de Investigación Geográfica, 43: 141-169 (doi: 10.18172/cig.3164). 2017

Application of Anisotropy of Magnetic Susceptibility to large-scale fault kinematics: an evaluation

Casas, A.M.; Roman-Berdiel, M.T.; Marcén, M.; Oliva-Urcia, B.; Soto, R.; Garcia-Lasanta, C.; Calvin, P.; Pocovi, A.; Gil-Imaz, A.; Pueyo-Anchuela, Ó.; Izquierdo-Llavall, E.; Vernet, E.; Santolaria, P.; Osacar, C.; Santanach, P.; Corrado, S.; Invernizzi, C
Geophysical Research Abstracts 19, 09-10. 2017

Caracterización y principales patologías de la arenisca "Piedra Dorada" empleada en los edificios históricos de las ciudades de Úbeda y Baeza (Jaén, Sur de España)

Gisbert, J.; Navarro, R.; Sánchez-Valverde, J.; Baltuille, J.M.; Sebastián-Pardo, E.
Boletín Geológico y Minero 128, 2, 379-393. 2017

Cartografía de biomasa aérea total en masas de Pinus radiata D. Don mediante análisis multivariante a partir de datos públicos LiDAR (PNOA) e IFN4

Lekuona, I.; Montealegre, A.L.; Lamelas, M.T.
Geofocus, 20; 87-107 (doi:doi: 10.21138/GF.539). 2017

Clasificación de las Denominaciones de Origen vinícolas en la tipología de los mundos de producción: Una aplicación al caso español

Sánchez Hernández, J.L.; Climent López, E.; Ramírez García, S.; Rodero González, V.; Loscertales Palomar, B.; Del Canto Fresno, C.

Cuadernos geográficos de la Universidad de Granada 56, 2, 263-282. 2017

Comparación de indicadores bibliométricos en las revistas de Geografía indizadas en Web of

SALVADOR OLIVÁN, J.A. y ESCOLANO UTRILLA, S.

Boletín de Geógrafos Españoles. 2017

Connection of Dynamic Quality Modeling and Total Service Management in Railway Transport Operation

Ľtefancová, V.; Nedeliaková, E.; López-Escolano, C.

Procedia Engineering 192, 834-839. 2017

Contribution of citizen science to improve knowledge on marine biodiversity in the Gulf Region

Castilla, A.M.; Riera, R.; Ali Humaid, M.; Garland, T.; Jr; Alkuwari, A.; Muzaffar, S.; Naser, H.A.; Al-Mohannadi, S.; Al-Ajmi, D.; Chikhi, A.; Wessels, J.; Al-Thani, M.A.F.; Takacs, Z.; Valdeón, A.

Journal of the Association of Arab Universities for Basic and Applied Sciences 24, 126-135. 2017

Degradación de terrazas sobre sustrato evaporítico y releive invertido de paleodolinas

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

Geogaceta 61, 143-146. 2017

Dirección de transporte de los cabalgamientos del sistema de Larra en la sección de Aragüés (Sierras Interiores, Pirineos centrales)

P. Muniesa y C.L. Liesa

Geogaceta 61, 91-94. 2017

El embalse de Mularroya (Zaragoza): Problemas geológicos de una obra en avanzado estado de construcción

Marcos Marcén Antonio Casas, Marcos Aurell, Carlos Revuelto, Pablo Calvín, José Luis Simón, Óscar Pueyo, Andrés Pocoví

Revista de la Sociedad Geológica de España 30 (2), 51-64. 2017

El magmatismo pérmico inferior de la Sierra de Pardos (Rama Aragonesa de la Cordillera Ibérica, Zaragoza): petrología y geoquímica

U. Majarena, M. Lago, C. Galé, J.J. Esteban y S. García de Madinabeitia

Geogaceta 61, 111-114. 2017

El tránsito compresión-extensión en las cuencas cenozoicas de la Cordillera Ibérica oriental: registro mediante lineaciones de disolución en el norte de la Cuenca de Teruel

Ezquerro Ruiz, L.; Simón Gómez, J.L.

Revista de la Sociedad Geológica de España 30 (2), 9-26. 2017

Especialización, concentración y aglomeración espacial de los servicios intensivos en conocimiento en España

Escolano Utrilla, Severino; Escalona Orcao, Ana Isabel Pilar

Documents d'anàlisi geogràfica 63, 1, 1-26. 2017

Estimación de la severidad en incendios forestales a partir de datos LiDAR-PNOA y valores de Composite Burn Index

Montealegre, A.L.; Lamelas, M.T.; Tanase, M.A.; de la Riva, J.

Revista de Teledetección 49, 1-16 (doi: 10.4995/raet.2017.7371). 2017

Fine-Tuning of a Protected Area Effectiveness Evaluation Tool: Implementation on Two Emblematic Spanish National Parks

Rodríguez-Rodríguez, D.; Ibarra, P.; Martínez-Vega, J.; Echeverría, M.T.; Echevarría, P.

Environments 4 (4), 68 [13 pp] (doi: 10.3390/environments4040068). 2017

Floodplain occupation and flooding in the Central Pyrenees

Serrano Notivoli, Roberto; Mora Mur, Daniel; Ollero Ojeda, Alfredo; Sánchez Fabre, Miguel; Sanz Moreno, Paloma; Saz Sánchez, Miguel Ángel

Cuadernos de investigación geográfica 43, 1, 309-328. 2017

Graves, beads, and trade in Northwest Argentina: a first ED-XRF characterization of very well-formed objects.

Sampietro Vattuone, M.M., Martínez Stagnarp, S., García Giménez, R., Peña Monné, J.L., Roldan, J., Maldonado, M.G.

Arqueología, 23 (1): 27-43.. 2017

Hidrogeomorfología en áreas tropicales: aplicación del índice hidrogeomorfológico (IHG) en el río Utcubamba (Perú)

Barboza Castillo, Elgar; Corroto de la Fuente, Fernando; Salas López, Rolando; Gamarra Torres, Óscar; Ballarín Ferrer, Daniel; Ollero Ojeda, Alfredo

Ecología Aplicada 16, 1, 39-47. 2017

Incorporating bicycles into urban mobility: an opportunity to sustainable development

López-Escolano, C.; Pueyo Campos Á.; Valdivielso Pardos, Nedeliakoa, E.; Stefancova, V.

Komunikacie (Communications, Scientific Letters of the University of Zilina) Volumen 19 (2) 68-73. 2017

Influencia antrópica vs. natural en el origen del riesgo kárstico del entorno de la ciudad de Zaragoza.

Pueyo Anchuela, Óscar; Ramajo Cordero, Javier; Casas Sainz, Antonio María; López Julián, Pedro; Gracia Abadías, Javier; Gil Garbí, Héctor; Revuelto Gimeno, Carlos; Bartolomé Lafuente, Juan Ignacio; Pocoví Juan, Andrés

Geogaceta 61, 15-18. 2017

La intrusión de Cerro Redondo (Pérmico inferior, Cordillera Ibérica, Zaragoza): reconstrucción 3D y modelo de emplazamiento

U. Majarena, A. Gil. M. Lago y C. Galé

Geogaceta 61, 119-122. 2017

La presa de Enciso. Certificado de defunción para el valle del Cidacos

Casas Sainz, A.M.; Revuelto, C.; Muniesa, P.; Pocoví, A.; Pueyo, Ó.

Piedra de Rayo 50, 08-23. 2017

Las cuevas heladas del Pirineo: crónica de una sorpresa efímera.

Sancho, C., Belmonte, A., Bartolomé, M., Leunda, M., Moreno, A.

Revista ConCiencias, 19, 4-19.. 2017

Las posibilidades de integración del transporte escolar y regular en Aragón

Badía Lázaro, Ricardo

Geographicalia, 68, 01-24. 2017

Las rocas de falla del cabalgamiento de Daroca (sector central de la Cordillera Ibérica): interpretación reológica y cinemática

Ansón Sánchez, M.; Gil Imaz, A.; Simón Gómez, J.L.

Geogaceta 61, 71-74. 2017

Los mundos de producción de las denominaciones de origen protegidas del vino en España: Disparidad de convenciones tecnológicas y comerciales

Esteban Rodríguez, S.; Climent López, E.C.

Economía agraria y recursos naturales 17, 1, 101-125. 2017

Mejora en la compactabilidad de un suelo limoso mediante la elaboración de mezclas con residuos de construcción y demolición

López Julián, Pedro; Salesa Bordonoba, Ángel; Pérez Benedicto, José Ángel; Pueyo Anchuela, Óscar

Geogaceta 61, 179-182. 2017

New evidence of recent fracturing at the relay zone between the Conclud ant Teruel faults (eastern Iberian Chain)

Alba Peiro, José L. Simón y Carlos L. Liesa

Geogaceta 62, 3-6. 2017

Patterns and drivers of cultural economy in Spain's extra-metropolitan small towns

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

Investigaciones Regionales – Journal of Regional Research, 38, 27-45. 2017

Perceptions, attitudes and values of two key stakeholders on the oldest and newest Spanish national parks

Rodríguez-Rodríguez, D.; Ibarra, P.; Echeverría, M.; Martínez-Vega, J.
 Environment, development and sustainability, [21 pp] (doi: 10.1007/s10668-017-0051-5). 2017

Registro de la deformación a escala microestructural en el cabalgamiento de Gavarnie (Zona Axial Pirenaica)

M. Marcén, T. Román-Berdiel y E. Mariani
 Geogaceta 61, 99-102. 2017

Representación del conocimiento en historia clínica electrónica interoperable: El caso de la Historia Clínica Digital del Sistema Nacional de Salud de España

Marco Cuenca, G.; Salvador Oliván, J.A.
 Scire 23, 1, 25-38. 2017

Residential mobility, second homes and quality of life: Consequences of moving out from the city of Madrid

Lardiés-Bosque, R.
 Bulletin of Geography. Socio-Economic Series 37, 37, 51-62. 2017

Revisión de la Literatura Científica sobre Envejecimiento Activo y Calidad de Vida

RODRÍGUEZ BLÁZQUEZ, C.; FORJAZ, M.J.; PRIETO FLORES, M.E.; LARDIÉS BOSQUE, R. y SCHETTINI DEL MORAL, R.
 Revista Española de Salud Pública y Administración Sanitaria, 31, 263-264. 2017

Ríos de piedras y tremedales. Vestigios del frío pleistoceno.

Peña Monné, J.L., Lozano, M.V., Fabregat, C y López Udía, S.
 Turolenses, 9, 12-14.. 2017

Stable-isotope changes in tufa stromatolites of the Quaternary Añamaza fluvial system (Iberian Ranges, Spain)

M.C. Osácar, C. Arenas, C. Sancho, G. Pardo y L. Martín
 Geogaceta 61, 161-170. 2017

Stable-isotope changes in tufa stromatolites of the Quaternary Añamaza fluvial system (Iberian Ranges, Spain).

Osácar Soriano, M.C., Arenas Abad, C., Sancho Marcén, C., Pardo Tirapu, G., Martín Bello, L.
 Geogaceta, 61, 167-170.. 2017

Temperature variability of the Iberian Range since 1602 inferred from tree-ring records

Tejedor, E.; Saz, M.A.; Cuadrat, J.M.; Esper, J.; de Luis, M.
 Climate of the Past Discussions 13, 93-105. 2017

Une adaptation difficile dans un environnement sans cesse plus compétitif: le système productif local de la chaussure d'Illeuca-Brea de Aragón (Espagne)

Climent-López, E.; Escalona-Orcao, A.I.; Loscertales-Palomar, B.
 Sud-Ouest European, 41-42, 103-116. 2017

 $\delta^{13}C$ and Mg/Ca dripwater response to environmental conditions in the Ortigosa caves (La Rioja, Spain).

Osácar, M.C., Sancho, C., Muñoz, A., Moreno, A., Bartolomé, M., Pérez, C., Cacho, I., Stoll, H.
 Geogaceta, 61, 175-178.. 2017

4.2.3 Libros y capítulos de libro

Libros y capítulos de libro publicados en 2017: **69**

CIENCIA Y TECNOLOGÍA QUÍMICA

COLORES Y PIGMENTOS EN LOS LIBROS DE CANTO MINIADOS DE LA ORDEN DE SAN JERÓNIMO EN LA CATEDRAL DE HUESCA: ESTUDIO ANALÍTICO NO INVASIVO DE LOS MATERIALES EMPLEADOS EN SU DECORACIÓN

Pérez-Arantegui, J.

Cantorales de la Orden de San Jerónimo en la catedral de Huesca: estudio multidisciplinar (C. Morte, coord.), Instituto de Estudios Altoaragoneses, Huesca, pp. 213-230. 2017

Fate and Toxicity of Inorganic Engineered Nanomaterials in the Marine Environment. Analytical Techniques and Methods.

Laborda, Francisco; Bolea, Eduardo; Jimenez-Lamana, Javier.

ENVIRONMENTAL PROBLEMS IN MARINE BIOLOGY: METHODOLOGICAL ASPECTS AND APPLICATIONS. pp. 246 - 267. 2017. ISBN 9781482264500. 2017

Microorganisms in wastewater Purification Processes and Reuse os Water and Sludge

Goñi P., Mosteo R., Fernandez M.T., Marin I., Lasheras A.M., Gomez J. Ormad M.P.

Environmental Science and Engineering. 2017

Mn deposits in karstic and pseudo-karstic landforms in the Iberian Range (Teruel, NE Spain)

Subías I, Fanlo I, López Pomar AE, Ares G

Mineral Resources to Discover. 2017

The Filon 7/5 (Bou Azzer district, Morocco): an example of Co-Ni ores formation under disequilibrium conditions

Fanlo I, Arranz E, Subías I, Gervilla F

Mineral Resources to Discover. 2017

JURÍDICO-ECONÓMICA

Contrato de Transacción

María Martínez Martínez

Contratos Mercantiles, dirigida por Alberto Bercovitz Rodríguez-Cano, coordina M^a Ángeles Calzada Conde y Ángela del Barrio Pérez, 6^a edición, Thomson Reuters-Aranzadi, Cizur Menor (Navarra), . 2017

Bienes locales

Eloy Colom Piazuelo

Anuario Aragonés del Gobierno Local 2016 . 2017

Concurso y créditos con garantía personal

María Martínez Martínez

Jurisprudencia y Concurso (Estudios sobre la doctrina de la Sala Primera del Tribunal Supremo formada en aplicación de la Ley concursal), Tirant lo Blanch, Valencia. 2017

Derecho Administrativo y arbitraje en el derecho de inversiones

Antonio Embid Irujo

A. GUEVARA GIL, P. URTEAGA y F. SEGURA, El derecho humano al agua, el derecho de las inversiones y el derecho administrativo, Pontificia Universidad Católica del Perú, Lima. 2017

Ejercicios y cuestiones de fiscalidad (quinta edición)

Barberán, M.A.; J.M. Gómez; M. Melguizo; F. Rodrigo; J. Sanaú; C. Trueba y A. Zarate Marco

Prensas Universitarias de Zaragoza . 2017

El control judicial de la planificación hidrológica: el cumplimiento de las condiciones para aceptar el deterioro de las masas de agua por la realización de concretos proyectos. El caso del dragado del Guadalquivir

Antonio Embid Irujo

Los retos del Estado y la Administración en el siglo XXI. Libro homenaje al profesor Tomás de la Quadra-Salcedo Fernández del Castillo, (coords. L. PAREJO ALFONSO y J. VIDA SORIA), vol I, Tirant lo Blanch, Valencia.. 2017

El Derecho internacional de aguas en América Latina y El Caribe. Desarrollo actual y perspectivas

Sergio Salinas Alcega

Agua, ambiente y energía. Aportes jurídicos para su vinculación, Lajouane, Buenos Aires. 2017

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

Sergio Salinas Alcega

Retos y compromisos jurídicos de Colombia frente al cambio climático, Universidad Externado de Colombia, Bogotá. 2017

El lugar de los derechos humanos en el Derecho de inversiones, con especial atención al derecho al agua: alternativa entre sectorialización y fragmentación del ordenamiento jurídico internacional,

Sergio Salinas Alcega

El derecho humano al agua, el derecho de las inversiones y el Derecho administrativo. Pontificia Universidad Católica del Perú, Lima. 2017

El marco jurídico de la modernización de regadíos

Antonio Embid Irujo

J. BERBEL y C. GUTIÉRREZ-MARTÍN (coordinadores), Efectos de la modernización de regadíos en España, Cajamar Caja Rural, Almería. 2017

El nexo agua-energía-alimentación. Planificación, marco normativo e interconexiones en América Latina y el Caribe

Antonio Embid Irujo (en colaboración con L. MARTIN)

M. PINTO y L. MARTIN (eds.), Agua, Ambiente y Energía. Aportes jurídicos para su vinculación, Lajouane, Buenos Aires . 2017

Empleo y organización local

Beatriz Setuáin Mendía

Anuario Aragonés del Gobierno Local 2016 . 2017

Informe general sobre el Gobierno Local en 2016

Antonio Embid Irujo

Anuario Aragonés del Gobierno Local 2016 . 2017

La financiación de las comunidades autónomas

Barberán, R.; J. López-Laborda

García Delgado, J.L. y Myro, R. (dirs.), Lecciones de Economía Española (13ª Edición), Civitas – Thomson Reuters, pp. 311-318. 2017

La gestión del agua en las ciudades

Serrano, José María (dir.); Arbués Gracia, Fernando; Sanaú, Jaime

Consejo General de Economistas, Madrid. 2017

La sostenibilidad económica de los instrumentos de cuenca

Ismael Jiménez Compaired

A. EMBID IRUJO (dir.).El futuro de los Organismos de Cuenca, Thomson Reuters Aranzadi, ISBN 978-84-9177-177-7. . 2017

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

María Martínez Martínez

Derecho Privado y Medio Ambiente: Homenaje a Fernando Hinestrosa, ed. Óscar Darío Amaya Navas y Angela María Amaya Arias, Universidad Externado de Colombia, Bogotá . 2017

Los clústers de actividades creativas en las áreas extra-metropolitanas españolas. Localización y factores

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

Cuadrado Roura, J.R. y Valdivia, M. [Coords.] La economía de las actividades creativas. Una perspectiva desde España y México. México: Ediciones del Centro de Investigaciones Multidisciplinares de la UNAM y Universidad de Alcalá de Henares. pp. 153-182. 2017

Los compromisos de mitigación de la Unión Europea en el contexto del Acuerdo de París

Sergio Salinas Alcega

Retos para la acción exterior de la Unión Europea, Tirant lo blanc, Valencia. 2017

Los Organismos de cuenca tienen futuro

Antonio Embid Irujo

A. EMBID IRUJO (dir.). El futuro de los Organismos de Cuenca, Thomson Reuters Aranzadi, ISBN 978-84-9177-177-7. . 2017

Paradojas del tratamiento fiscal de las energías renovables en España: el canon hidroeléctrico previsto en el artículo 112bis de la Ley de Aguas

Ismael Jiménez Compaired

Agua, Ambiente y Energía. Aportes Jurídicos para su vinculación, Lajouane, Buenos Aires . 2017

Tributos y presupuestos

Ismael Jiménez Compaired (en coautoría con J. Álvarez)

Anuario Aragonés del Gobierno Local 2016 . 2017

PATRIMONIO**An example of the use of micromolluscs as palaeoenvironmental proxies: the Holocene evolution of the Añavieja Lake (Soria, N of Spain).**

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

Encuentro de Zooarqueología Ibérica (EZI2017). 5ª Reunión Científica de Arqueomalacología da Península Ibérica (5RCAPI). Books of Abstracts. 54-55. Universidade do Algarve. Portugal.. 2017

Caracterización sedimentaria y evolución tectónica de la sierra de Algairén

Pérez, A.

Algairén, Guía natural de una sierra del Sistema Ibérico Zaragozano. De Val R. Y Viñuales E. Eds. Institución Fernando el Católico, Colección Estudios.. 2017

Coordinación en las prácticas escolares por el Servicio Provincial de Educación y las titulaciones de magisterio en Teruel.

Abarca, A., Ramo, R.M. y Ponz, A.

En González, M., Raposo, M., Erkizia, A., Cebrián, M., Pérez, A., Barberá, M.A., Canet, O. y Zabalza, M.A. (Coord.), Recursos para un Prácticum de calidad (pp. 304-316). La Coruña, España: Ed. Andavira.. 2017

Elaboración de claves dicotómicas por profesorado en formación para su uso como recurso didáctico en las aulas de Educación Infantil.

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

En Cebreiros, M.I., Membiela, P., Casado, N. y Vidal, M. (Eds.). La Enseñanza de las Ciencias en el actual contexto educativo (pp. 301-305). Ourense: Educación Editora. 2017

Elogio del científicismo.

Bunge, M., Schöttler, P., Raynaud, D., Romero, G.E., Molina, E., Sanz, V.J., Elías, C., Carmona, A., Quintanilla, M.A

Editorial Laetoli. 255 pp.. 2017

Guía de la Geología y Paleontología del Parque Cultural del Río Martín

Aurell, M., Badenas, B., Canudo, J.I., Casas, A.

Ed. Prames. 2017

Incentivando la comprensión del funcionamiento de un aparato científico mediante un recurso TIC.

Carrasquer, B. y Ponz, A.

En Jiménez, D. (Ed.). V buenas prácticas de innovación docente en el Espacio Europeo de Educación Superior. Colección Innovación Docente (pp. 353-366). Villanueva de Gállego: Ed. Universidad San Jorge. 2017

La Enseñanza de las Ciencias Experimentales en la etapa de Educación Infantil.

Ponz, A., Carrasquer, B. y Talavera, M.

En Cebreiros, M.I., Membiela, P., Casado, N. y Vidal, M. (Eds.) *La Enseñanza de las Ciencias en el actual contexto educativo* (pp. 343-347). Ourense: Educación Editora. 2017

La evaluación en las titulaciones de Magisterio ¿es formativa o permisiva?

Ponz Miranda, A., Esterán Abad, P., Laguna Andrés, J. I., Carrasquer Zamora, J., Álvarez Sevilla, M.^a V., Górriz Villarroja, M. y Carrasquer Álvarez, B.

En Vicerrectorado de Política Académica y el Instituto de Ciencias de la Educación de la Universidad de Zaragoza (Eds.). *Repensar la Universidad* (pp. 126-132). Zaragoza: Vicerrectorado de Política Académica e Instituto de Ciencias de la Educación de la Un. 2017

La Sagarreta: a new avian and mammalian tracksite from the Early Oligocene in the northern Ebro Basin (Aragón, Spain).

Castanera, D.; Rabal-Garcés, R., Luzón, A., Díaz-Martínez, I., Canudo, J.I.

ICCI 2017. 2nd International conference of continental geology, Cape Town (South Africa). Book of Abstracts. 2017

La Uve de Gowin como herramienta para la selección de contenidos de autoaprendizaje.

Ponz, A. y Carrasquer, B.

En Jiménez, D. (Ed.). *V buenas prácticas de innovación docente en el Espacio Europeo de Educación Superior. Colección Innovación Docente* (pp. 251-265). Villanueva de Gállego: Ed. Universidad San Jorge. 2017

Los yacimientos de Batallones en el contexto de la "Crisis Vallesense".

Azanza B., Alberdi M.T., Blanco, F., Cantalapiedra J.L., DeMiguel D., Domingo M.S., Gómez-Cano A.R., Hernández Fernández M.

En: Morales J (Coord). *El Cerro de Los Batallones. Un retrato excepcional de la fauna madrileña del pasado. Catálogo de la exposición. Museo Arqueológico de la Comunidad de Madrid.* pp. 48-74. 2017

Micropaleontología. (Tercera edición).

Molina E. ed.

Prensas de la Universidad de Zaragoza. Colección Textos Docentes, 93, 686 pp. ISBN: 978-84-16933-57-0. 2017

Morphosedimentary evolution of the Middle Martín Valley (NE Spain) during the Late Pleistocene-Holocene and its relation to climate changes.

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

PAGES Zaragoza 2017. *Global Challenges for our Common future. A paleoscience perspective. Abstract Book.* 228 p.. 2017

Textural characterization and interpretation of Fe-rich microspheres in holocene continental sediments.

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

XVI International Clay Conference (ICC 2017) Granada, Spain. *Research Abstracts Vol. 7*, p. 525. 2017

TERRITORIO

51º Curso de Geología Práctica. La evolución mesozoica de la Cuenca Ibérica: estructura y cambios ambientales

C.L. Liesa y J.L. Simón (eds.)

Edita: Ayuntamiento de Utrillas, Universidad de Verano de Teruel y Departamento de Ciencias de la Tierra de la Universidad de Zaragoza (DL: Z1085-2017). 2017

Análisis comparativo del producto Sentinel L-2A y valores de reflectividad extraídos mediante espectroradiometría de campo

Sandonís Pozo, L.; García-Martín, A.; Pérez-Cabello, F.; Montorio Llovería, R.

Ruiz, L.A.; Estornell, J. y Erena, M. (Eds.), *Nuevas plataformas y sensores de teledetección aplicados a la gestión del agua, la agricultura y el medio ambiente. Universitat Politècnica de València, Valencia*, pp. 383-386. (ISBN: 978-84-9048-650-4). 2017

Caracterización de suelos: métodos e interpretación de resultados

Badía D., Martí, C.

Reprografía EPS Huesca. Universidad de Zaragoza. ISBN 978-84-16723-23-2. 2017

Climate variability inferred from several speleothems in Central Pyrenees during MIS 3, Lateglacial and Holocene (Las Gloces Cave)

Bartolomé, M., Moreno, A., Sancho, C., Belmonte, A., Leunda, M., Delgado-Huertas, A., Oliva-Urcia, B., Cacho, I., Stoll, H., Edwards, R.L., Cheng, H.
PAGES 5th Open Science Meeting, Abstract Book, p. 179. Zaragoza, Spain.. 2017

Climatic implications of Quaternary fluvial records correlated through NE Iberian Peninsula

Sancho, C., Arenas, C., Peña, J.L., Benito, G., Calle, M., Pardo, G., Bartolomé, M., McDonald, E., Rhodes, E., Duval, M., Ortiz, J.E., Hellstrom, J.
PAGES 5th Open Science Meeting, Abstract Book, p. 380. Zaragoza, Spain.. 2017

Experimentos didácticos con el suelo para la educación pre-universitaria.

Badía D., Ortiz, O., Martí, C.
Reprografía EPS Huesca. Universidad de Zaragoza. ISBN 978-84-16723-24-9. 2017

Geomorphological significance of fluvial deposits in the Granite Cave (Bujaruelo Valley, Central Pyrenees).

Medialdea, A., Bartolomé, M., Sancho, C., Calle, M., Benito, G., Leunda, M., Moreno, A., Edwards, R.L., Cheng, H.
PAGES 5th Open Science Meeting, Abstract Book, p. 319-320. Zaragoza, Spain.. 2017

Glacial lake outburst floods in the Northern Patagonian icefield during the Holocene.

Benito, G., Thorndyrcraft, V.R., Medialdea, A., Sancho, C., Dussailant, A., Machado, M.J.
PAGES 5th Open Science Meeting, Abstract Book, p. 20. Zaragoza, Spain.. 2017

Guía de Geología y Paleontología del Parque Cultural del Río Martín

M. Aurell, B. Bádenas, J.I. Canudo, A. Casas
Edita: Asociación Parque Cultural del Río Martín, 297 p.. 2017

High frequency hydrological variability since last glacial inception: the speleothem record of Ejulve Cave, NE Iberia.

Pérez-Mejías, C., Moreno, A., Sancho, C., Stoll, H., Cacho, I., Cheng, H., Edwards, R.L.
PAGES 5th Open Science Meeting, Abstract Book, p. 353-354. Zaragoza, Spain.. 2017

INTERACCIÓN ENTRE LA HIDROLOGÍA SUPERFICIAL Y LAS COMUNIDADES VEGETALES EN LADERAS RESTAURADAS DE LA MINERÍA A CIELO ABIERTO EN UTRILLAS, TERUEL

J.M. Nicolau, T. Espigares, M. Moreno de las Heras, L. Merino-Martín
ESTUDIOS EN LA ZONA NO SATURADA DEL SUELO. VOL. XIII. ZNS'17. Zaragoza, 8-10 noviembre 2017.
Editores: David Moret Fernández y M. Victoria López. 2017

Is the climate signal adequately recorded in the 18O isotope composition from ice cave deposits? Climate variations during the Little Ice Age and the Industrial Era inferred from Pyrenean ice deposits and stalagmites.

Bartolomé, M., Sancho, C., Moreno, A., Belmonte, A., Iriarte, E., Cacho, I., Stoll, H., Edwards, R.L., Cheng, H.
PAGES 5th Open Science Meeting, Abstract Book, p. 179-180. Zaragoza, Spain.. 2017

La realización de inventarios de patrimonio geológico a partir de estudios regionales. Aplicación al macizo de Cotiella (Huesca).

Belmonte, A., Sancho, C., Carcavilla, L.
En: Carcavilla, L., Duque-Macías, J., Giménez, J., Hilario, A., Monge-Ganuzas, M., Vegas, J., Rodríguez, A. (Eds.). Patrimonio geológico, gestionando la parte abiótica del patrimonio natural. Cuadernos del Museo Geominero, nº 21, 13-19. Instituto Geológico. 2017

La vegetación de la Sierra de Algairén.

Longares, L.A.
En: Viñuales, E. y Del Val, R. Algairén. Guía Natural de una sierra del Sistema Ibérico zaragozano. Ed. Diputación Provincial de Zaragoza. Institución Fernando El Católico. Zaragoza. 2017

La vegetación, el agua azul y el agua verde: el papel de los bosques en el ciclo del agua

José Manuel Nicolau Ibarra
Memorias IX Congreso Colombiano de Botánica. Editor: Diego Andrés Moreno Gaona. Editorial: Ciencia en Desarrollo. Tunja, Colombia. ISSN: 0121-7488. 2017

Los clústers de actividades creativas en las áreas extra-metropolitanas españolas. Localización y factores

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

Cuadrado Roura, J.R. y Valdivia, M. Coords. La economía de las actividades creativas. Una perspectiva desde España y México. CRIM-UNAM, Universidad de Alcalá, 145-168. ISBN. 978-607-02-9540-9. 2017

Los derrubios estratificados holocenos del cañón de Calomarde (Sierra de Albarracín, Teruel) y su reconstrucción paleoambiental.

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

En: Ruiz-Fernández, J, García-Hernández, C., Oliva, M., Rodríguez-Pérez, C. Gallinar, D. (Eds.) Ambientes periglaciares: Avances en su estudio, valoración patrimonial y riesgos asociados, Univ. de Oviedo, 97-104. ISBN: 978-84-16664-56-6.. 2017

Metodología para la caracterización de combustibles forestales mediante técnicas de teledetección y trabajo de campo

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

Durán Cenit, M. y González Abellán, R. (Eds), Los estudios militares y de seguridad en los albores del Siglo XXI. Editorial Universidad de Granada y Mando de Adiestramiento y Doctrina, colección Biblioteca Conde de Tendilla (CEMIX UGR-MADOC), Granada. Vol. 2017

Modeling soil organic matter (SOM) from satellite data using VISNIRSWIR spectroscopy and PLS regression with step-down variable selection algorithm: case study of Campos Amazonicos National Park

Rosero-Vlasova, O.; Borini Alves, D.; Vlassova, L.; Pérez-Cabello, F.; Montorio Llovería, R.

Christopher M. U. Neale; Antonino Maltese (eds.) (2017) Proceedings SPIE, Remote Sensing for Agriculture, Ecosystems, and Hydrology XIX, vol. 10421; 51 papers (508) pages. ISBN: 9781510613065; doi: 10.1117/12.227870. 2017

Modelización de factores de reflectividad en un ecosistema de dehesa a partir de un modelo de transferencia radiativa 3D

Melendo-Vega, J. R.; Martín, M. P.; Pacheco-Labrador, J.; Riaño, D.; González-Cascón, R.; Verrelst, J.; Moreno, G.; Vilar, L.; Pérez-Cabello, F.; Montorio, R.; García-Martín, A.

Ruiz, L.A.; Estornell, J. y Erena, M. (Eds.), Nuevas plataformas y sensores de teledetección aplicados a la gestión del agua, la agricultura y el medio ambiente. Universitat Politècnica de València, Valencia, pp. 223-226. (ISBN: 978-84-9048-650-4). 2017

Reconstructing Holocene hydrological variability from the western Mediterranean region.

Moreno, A., Bartolomé, M., Pérez, C., Sancho, C., Valero-Garcés, B., González-Sampérez, P., Català, A., Frigola, J., Cacho, I., Morellón, M., Oliva, B., Edwards, R.L.

PAGES 5th Open Science Meeting, Abstract Book, p. 328. Zaragoza, Spain.. 2017

Soil and art: the Spanish Society of Soil Science calendar for 2016.

Mataix-Solera, J., Poch, R.M., Díaz-Fierros, F. Pérez-Moreira, R., Asins, S., Porta, J. Cortés, A. Badía, D., Del Moral, F.

Geophysical Research Abstracts. Vol. 19, EGU2017-203. EGU General Assembly 2017, Vienna. . 2017

Soil heating during wildfires and prescribed burns: a global evaluation based on existing and new data

Doerr, S., Santin, C., Reardon, J., Mataix-Solera, J., Stoof, C., Bryant, R., Miesel, J., Badía, D

Geophysical Research Abstracts. Vol. 19, EGU2017-203. EGU General Assembly 2017, Vienna.. 2017

Soil thickness affected by fire: changes in Organic C content and related properties. Chapter 12, pp. 237-253.

Badía D., Martí , C., Girona-García, A., Ortíz-Perpiñá, Casanova-Gascón, J.

In: António Bento Gonçalves, António Vieira, Maria do Rosário Costa, José Aranha (eds.). Wildfires: Perspectives, Issues and Challenges of the 21st Century. NOVA SCIENCE PUBLISHERS. ISBN: 978-1-53612-890-1. 2017

The last ice caves of western Mediterranean mountains and its potential for palaeoenvironmental reconstructions: an announced disappearance in the Pyrenees.

Leunda, M., Sancho, C., Bartolomé, M., Belmonte-Ribas, A., Gómez, D., Gil-Romera, G., Moreno, A., Oliva-Urcia, B., González-Sampérez, P.

PAGES 5th Open Science Meeting, Abstract Book, p. 297-298. Zaragoza, Spain.. 2017

The Spanish Society of Soil Science: main projects and activities developed during the last years

Porta, J. Mataix-Solera, J. Ortíz, I., Badía, D. Arbelo, C., Díaz-Raviña, M., Hermosín, M.C., Santos, F

Geophysical Research Abstracts. Vol. 19, EGU2017-203. EGU General Assembly 2017, Vienna.. 2017

Vegetation dynamics and hydrological response to Holocene climate variability in the Iberian Range: a synthesis from lacustrine and tufa records

Aranbarri, J., González-Sampériz, P., Valero-Garcés, B., Moreno, A., Sancho, C., Gil-Romera, G., Bartolomé, M., Alcolea, M., González-Amuchastegui, M.J., Arenas, C., Leunda, M., Magri, D.

PAGES 5th Open Science Meeting, Abstract Book, p. 14-15. Zaragoza, Spain.. 2017

4.3 Comunicaciones a Congresos

Comunicaciones a congresos enviadas en 2017: **178**

BIOMEDICINA

A new multi-parametric fluorescent test of sperm quality in bull.

J.L. Yániz, C. Soler, P. Santolaria

68th Annual Meeting of the European Association for Animal Production (EAAP)

Tallín (Estonia) 2017. Internacional

Changes in calcium dynamics and ROS levels by progesterone during in vitro ram sperm capacitation

Gimeno-Martos, S; Casao, A; Muiño-Blanco, T; Cebrián- Pérez, JA; Pérez-Pé, R

14th International Congress of the Spanish Association for Animal Reproduction (AERA)

Barcelona (España) 2017. Internacional

Different patterns of sperm motility of fluorescent sperm subpopulations in bull.

J.L. Yániz, C. Soler, P. Santolaria

68th Annual Meeting of the European Association for Animal Production (EAAP)

Tallín (Estonia) 2017. Internacional

Effect of environmental factors on ram sperm quality under tropical conditions

Carvajal-Serna, M; Cardozo-Cerquera, JA; Gajales- Lombana, HA; Cebrián-Pérez, JA; Muiño-Blanco, T; Pérez-Pé, R; Casao, A

14th International Congress of the Spanish Association for Animal Reproduction (AERA)

Barcelona (España) 2017. Internacional

Localization of melatonin synthesis enzymes and receptors on the epididymis and vas deferens of bull (Bos taurus)

Fernández-Alegre, E; García-Marín, B; González-Acera, L; Crespo-Félez, I; Cebrián-Pérez, J; Casao, A; Martínez-Pastor, F

14th International Congress of the Spanish Association for Animal Reproduction (AERA)

Barcelona (España) 2017. Internacional

Melatonin has a protective role against cryocapacitation of ram spermatozoa

Miguel-Jiménez, S; Casao, A; Cebrián-Pérez, JA; Muiño-Blanco, T; Pérez-Pé, R

33rd Scientific meeting of the Association of Embryo Technology in Europe (AETE)

Bath (Reino Unido) 2017. Internacional

Progesterone-induced changes in the ram sperm acrosome reaction are inhibited by the antagonist mifepristone

Santorromán, MJ; Gimeno-Martos, S; Casao, A; Cebrián-Pérez, JA; Muiño-Blanco, T; Pérez-Pé, R

33rd Scientific meeting of the Association of Embryo Technology in Europe (AETE)

Bath (Reino Unido) 2017. Internacional

Seasonal variation of melatonin synthesizing enzymes and melatonin receptors in ram testes

Cebrián-Pérez, JA; Lázaro-Gaspar, S; Martínez-Marcos, P; Pérez-Pé, R; Muiño-Blanco, T; Casao, A

14th International Congress of the Spanish Association for Animal Reproduction (AERA)

Barcelona (España) 2017. Internacional

Seminal plasma proteins increase in vitro fertility rate of frozen-thawed ram semen

Casao, A; Mendoza, N; Luna, C; Pérez-Pé, R; Abecia, JA; Cebrián-Pérez, JA; Muiño-Blanco, T

33rd Scientific meeting of the Association of Embryo Technology in Europe (AETE)

Bath (Reino Unido) 2017. Internacional

Variation of melatonin, testosterone and antioxidant enzymes in seminal plasma of three ram breeds under tropical conditions

Carvajal-Serna, M; Cardozo, JA; Grajales-Lombana, H; Cebrián-Pérez, JA; Muiño-Blanco, T; Pérez-Pé, R; Casao, A

33rd Scientific meeting of the Association of Embryo Technology in Europe (AETE)
Bath (Reino Unido) 2017. Internacional

Análisis integrado de la calidad seminal en rumiantes

J.L. Yániz, C. Soler, C. Alquézar-Baeta, P. Santolaria

XVII Jornadas sobre Producción Animal
Zaragoza (España) 2017. Nacional

Desarrollo de una herramienta basada en matlab para el estudio de la diversidad genética de la abeja melífera

Yániz, J.L., E. Ángel-Beamonte, P. Martín-Ramos, E. Sales, P. Santolaria

XVII Jornadas sobre Producción Animal
Zaragoza (España) 2017. Nacional

Efecto del 17 beta estradiol y la progesterona sobre la capacitación y la capacidad fecundante del espermatozoide ovino

Casao, A; Gimeno-Martos, S; Abecia, JA; Cebrián-Pérez, JA; Muiño-Blanco, T; Pérez-Pé, R

XVII Jornadas sobre producción animal (AIDA)
Zaragoza (España) 2017. Nacional

Estudio morfométrico de la abeja melífera (Apis mellifera iberiensis) en la provincia de Huesca

Yániz, J.L., E. Ángel-Beamonte, P. Martín-Ramos, E. Sales, P. Santolaria

XVII Jornadas sobre Producción Animal
Zaragoza (España) 2017. Nacional

Influencia de progesterona y estradiol en la orientación espermática ovina

Gimeno, S; Alquezar-Baeta, C; Peinado, J; Nadal, P; Casao, A; Cebrián-Pérez, JA; Muiño-Blanco, T, Pérez-Pé; R

XVII Jornadas sobre producción animal (AIDA)
Zaragoza (España) 2017. Nacional

OpenCasa: Un proyecto abierto para el desarrollo de software libre orientado al análisis de espermatozoides

Alquezar-Baeta, C; Gimeno, S; Santorromán, MJ; Santolaria, P; Yaniz, J; Casao, A; Cebrián-Pérez, JA; Muiño-Blanco, T; Pérez-Pé, R

XVII Jornadas sobre producción animal (AIDA)
Zaragoza (España) 2017. Nacional

OPENCASA: un proyecto abierto para el desarrollo de software libre orientado al análisis de espermatozoides.

Alquézar-Baeta C., Gimeno, S., Santorromán, MJ., Santolaria P., Yániz J., Casao, A., Cebrián-Pérez, JA., Muino-Blanco, T., y Pérez-Pé, R.

XVII Jornadas sobre Producción Animal
Zaragoza (España) 2017. Nacional

CIENCIA Y TECNOLOGÍA QUÍMICA

Application of aerobic digested sewage sludge on agricultural soils: monitoring of microbial indicators and pathogens

N. Miguel, J. Sarasa, J. Labadía, A. López, J. Gómez, A.M. Lasheras

The IWA Specialist Conference on Sludge Management: Sludgetech 2017
Londres (Reino Unido) 2017. Internacional

Control of indicator bacteria in sewage sludge after conventional and advanced biological treatments in pilot-scale plants

López, A.; Gómez, J.; Benito, M.; Lasheras, A.M.; Ormad, M.P.

The IWA specialist conference on sludge management: Sludgetech 2017

Londres (Reino Unido) 2017. Internacional

Caffeine degradation by photocatalysis and fenton like processes in WWTP effluents.

Mosteo, R.; Escudra, S.; Gomez, J. ; Lasheras, A.M.; Herrero-Albillos, J.

5th European Conference on Environmental Applications of Advanced Oxidation Processes.

Praga (República Checa) 2017. Internacional

Cerámica andalusí en Zaragoza: arqueometría de piezas procedentes de la excavación del teatro romano

A. Mendivil Uceda, J. Pérez-Arategui

XII Congreso Ibérico de Arqueometría

Burgos (España) 2017. Internacional

Colours and pigments in late ukiyo-e paintings: a non-invasive study of a series of woodblock prints by Shuntei

Josefina Pérez-Arategui, David Rupérez, David Almazán, Nerea Díez de Pinos

Technart 2017, Non-destructive and microanalytical techniques in art and cultural heritage

Bilbao (España) 2017. Internacional

Comparison of methodologies used in the analysis of Escherichia coli in treated sewage sludges

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

7th Congress of European Microbiologists (FEMS)

Valencia (España) 2017. Internacional

Cyclic changes in clay minerals assemblages in paleogene post rift continental sediments of the Salta basin (NW Argentina)

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

XVI International Clay Conference (ICC 2017)

Granada (Spain) 2017. Internacional

Detection, Characterization and Quantification of Titanium Dioxide Nanoparticles in Complex Samples by AF4-ICP-MS

Laborda, Francisco; Ojeda, David; Taboada-Lopez, Vanesa; Bolea, Eduardo; Moreda, Antonio; Bermejo, Pilar; Castillo, Juan R

SCIENTIFIC EXCHANGE NATIONAL MEETING OF Society for Applied Spectroscopy (SAS) American Electrophoresis Society (AES) and International LIBS Conference

Reno (USA) 2017. Internacional

Determination of uranium and thorium isotopes in kaolinitic clays by ICP-MS/MS and a first approach of its geological interpretation

Mas, J.L.; Aparicio, P.; Galán, E.; Martín, D.; Romero, A.; Miras, A.; Bauluz, B.; Yuste, A.; Mayayo, M.J.

XVI International Clay Conference (ICC 2017)

Granada (Spain) 2017. Internacional

Disinfection of real urban treated effluents by photocatalysis with titanium dioxide

Escudra, S.; Gomez, J; Mosteo, R.; Ormad, M. P.

5th European Conference on Environmental Applications of Advanced Oxidation Processes.

Praga (República Checa) 2017. Internacional

Evaluation of ceramic properties of bauxitic materials from SE of Iberian Range

Miras, A.; Martin, D.; Guerrero, I.; Romero, A.; Aparicio, P. Bauluz, B.; Yuste, A.; Mayayo, M.J.

XVI International Clay Conference (ICC 2017)

Granada (Spain) 2017. Internacional

Hydrodynamic Chromatography Coupled to ICP-MS: Rethinking the Technique for the Analysis of Nanomaterials

Jimenez, Maria S.; Gomez, Maria T.; Laborda, Francisco; Castillo, Juan R.

SCIENTIFIC EXCHANGE NATIONAL MEETING OF Society for Applied Spectroscopy (SAS) American Electrophoresis Society (AES) and International LIBS Conference

Reno (USA) 2017. Internacional

Hygienization of sewage sludge for agricultural use after conventional and advanced treatments in pilot-scale plants

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

The IWA specialist conference on sludge management: Sludgetech 2017

Londres (Reino Unido) 2017. Internacional

ICP-MS Based Methods for the Analysis of Nanomaterials

Laborda, Francisco; Bolea, Eduardo; Gomez, Maria T.; Jimenez, Maria S.; Castillo, Juan R.

SCIENTIFIC EXCHANGE NATIONAL MEETING OF Society for Applied Spectroscopy (SAS) American Electrophoresis Society (AES) and International LIBS Conference

Reno (USA) 2017. Internacional

Identification of organic dyes and pigments in ukiyo-e Japanese woodblock prints by non-invasive and mobile techniques

Carole Biron, Gwénaëlle Le Bourdon, Aurélie Mounier, Josefina Pérez-Arantegui, Laurent Servant, Rémy Chapoulie, Floréal Daniel

Technart 2017, Non-destructive and microanalytical techniques in art and cultural heritage

Bilbao (España) 2017. Internacional

In situ high temperature X-ray diffraction and electron microscopy study of bauxitic clays.

Aparicio, P.; Martín, D.; Galán, E.; Miras, A.; Guerrero, I.; Bauluz, B.; Yuste, A.; Mayayo, M.J

XVI International Clay Conference (ICC 2017)

Granada (Spain) 2017. Internacional

In situ spectrofluorimetric analysis of red & blue colours on 19th century Japanese engravings (Torralba collection, Zaragoza Museum)

Mounier A., Le Bourdon G., Aupetit C., Lazare S., Perez-Arantegui J., Daniel F.

Technart 2017, Non-destructive and microanalytical techniques in art and cultural heritage

Bilbao (España) 2017. Internacional

Magnetic Particles-based enzyme immunoassay for human cytomegalovirus detection

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

II International Congress in Health Sciences Research

Covilhã (Portugal) 2017. Internacional

Mn deposits in karstic and pseudo-karstic landforms in the Iberian Range (Teruel, NE Spain)

Subías I, Fanlo I, López Pomar AE, Ares G

14th SGA Biennial Meeting

Québec (Canadá) 2017. Internacional

Morphosedimentary evolution of the Middle Martín Valley (NE Spain) during the Late Pleistocene-Holocene and its relation to climate changes

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

PAGES-OSM 2017

Zaragoza (Spain) 2017. Internacional

P-189 - Electrochemical Immunosensor for human cytomegalovirus detection

Pires, F.; Arcos-Martínez, M.J.; Dias-Cabral, A.C.; Vidal, J.C.

MicroBiotec-17 - Congress of microbiology and Biotechnology 2017

Porto (Portugal) 2017. Internacional

Pigmentos en el arte del Ukiyo-e: estudio analítico no-invasivo de estampas japonesas del periodo final

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

XII Congreso Ibérico de Arqueometría

Burgos (España) 2017. Internacional

Presence of potentially pathogenic protozoa in urban wastewater treatment plants: risk of reuse

Benito M, LaPlante D, Rubio E, López A, Miguel N, Gomez J, Lasheras AM, Ormad MP, Goñi P.

FEMS 2017. 7th Congress of European Microbiologists

Valencia (España) 2017. Internacional

Reconsidering hydrodynamic chromatography coupled to ICP-MS for the analysis of nanomaterials

Jimenez, Maria S.; Gomez, Maria T.; Laborda, Francisco; Castillo, Juan R.

European Winter Conference on Plasma Spectrochemistry 2017

Sankt Anton, Arlberg (Austria) 2017. Internacional

Single Particle ICP-MS: Keeping the feet on the ground

Abad-Alvaro, Isabel; Bolea, Eduardo; Castillo, Juan R.; Gomez-Gonzalez, Miguel A.;

European Winter Conference on Plasma Spectrochemistry 2017

Sankt Anton, Arlberg (Austria) 2017. Internacional

Textural characterization and interpretation of Fe-rich microspheres in holocene continental sediments.

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

XVI International Clay Conference (ICC 2017)

Granada (Spain) 2017. Internacional

The Filon 7/5 (Bou Azzer district, Morocco): an example of Co-Ni ores formation under disequilibrium conditions

Fanlo I, Arranz E, Gervilla F, Subías I

14th SGA Biennial Meeting

Québec (Canadá) 2017. Internacional

USE OF ULTRAFILTRATION AND AF4-ICP-MS FOR THE STUDY OF SILVER RELEASED FROM SILVER NANOPARTICLES-BASED CLAY ADDITIVES USED IN ANIMAL FEEDING

Laborda F, Bolea, E., Abad-Alvaro I, Castillo JR

European Winter Conference on Plasma Spectrochemistry 2017

Sankt Anton, Arlberg (Austria) 2017. Internacional

Estudio de procesos electroquímicos para la degradación de cafeína en aguas residuales y lixiviado

Escuadra, S.; Pardo, J.; Gomez, J.; Ormad, M. P.; Mosteo, R.

XIV Congreso de Salud Ambiental

Zaragoza (España) 2017. Nacional

Impacto de efluentes urbanos sobre la calidad microbiológica de las aguas receptoras de la cuenca del Ebro

López, A.; Pueyo, N.; Mosteo, R.; Goñi, P.; Gómez, J.; Miguel, N.; Ormad, M.P.

XIV Congreso de Salud Ambiental

Zaragoza (España) 2017. Nacional

Ameba de vida libre en aguas residuales de la cuenca del Ebro y su papel como reservorio natural de bacterias potencialmente patógenas

Benito M, LaPlante D, Fernández MT, Miguel N, Lasheras AM, Goñi P.

XIV Congreso Español y IV Iberoamericano de Salud Ambiental

Zaragoza (España) 2017. Nacional

Cambios estructurales durante procesos de reemplazamiento: estudio preliminar mediante EBSD

Fanlo I, Nolze G, Gervilla F, Arranz E

XXXVI Reunión Científica de la Sociedad Española de Mineralogía

Oviedo (España) 2017. Nacional

Caracterización de especies de plata liberadas a partir de arcillas recubiertas con nanopartículas de plata en ensayos de digestibilidad mediante AF4-ICPMS

Bolea, E.; Laborda, F.; Abad-Álvarez, I.; Trujillo, C.; Castillo, J.R.

XXI Reunión de la Sociedad Española de Química Analítica

Valencia (España) 2017. Nacional

Eliminación de cafeína en aguas mediante procesos convencionales y procesos avanzados de oxidación

Miguel Salcedo N., Escuadra Delso S., Urzay Mendivil M., López Martín A., Benito Fernández M., Mosteo Abad R.

XIV Congreso Español y IV Iberoamericano de Salud Ambiental

Zaragoza (España) 2017. Nacional

Nanometrología analítica: hacia la resolución de problemas complejos

Jimenez, María S.; Gomez, María T.; Abad, Isabel; Bolea, Eduardo; Laborda, Francisco; Castillo, Juan R.

Nanometrología analítica: hacia la resolución de problemas complejos

Valencia (España) 2017. Nacional

NEW PERSPECTIVES OF HYDRODYNAMIC CHROMATOGRAPHY COUPLED TO ICP-MS FOR SPECIATION ANALYSIS OF METALLIC NANOMATERIALS AND DISSOLVED METALS

Jimenez-Lamana, Javier; Szpunar, Joanna.

XXI Reunión de la Sociedad Española de Química Analítica

Valencia (España) 2017. Nacional

Parásitos intestinales en fangos de depuradora y posible riesgo asociado a su reutilización

Benito M, LaPlante D, Fernández M.T., Miguel N, Gómez J, Rubio E.

XIV Congreso Español y IV Iberoamericano de Salud Ambiental

Zaragoza (España) 2017. Nacional

Seguimiento didáctico del Concurso de Cristalización en la Escuela-Aragón 2016-2017

Dies, M.E.; Bauluz, B.; Garcia, P.; Lahoz, F.J.; Latre, B.; Mateo, E.; Martin, A.; Mayayo, M.J.; Yuste, A.

XI Jornadas de Innovación Docente e Investigación Educativa de la Universidad de Zaragoza

Zaragoza (España) 2017. Nacional

Tratamiento de aguas residuales procedentes de la industria farmacéutica mediante nano-fotocatálisis con TiO₂

Escuadra, S.; Gomez, J; Lasheras, A.M.; Ormad, M. P.

XIV Congreso de Salud Ambiental

Zaragoza (España) 2017. Nacional

JURÍDICO-ECONÓMICA

A new approach to financial VAT

LÓPEZ LABORDA, J. y PEÑA, G.

Workshop on Indirect Taxes

Oslo (Noruega) 2017. Internacional

Are citizens' preferences on rural externalities heterogeneous? A best worst-latent class modelling approach

Pérez y Pérez, L.; Egea P., De-Magistris, Tiziana

XI Congreso de la Asociación Española de Economía Agraria

Elche y Orihuela (España) 2017. Internacional

Are Spanish companies involved in Profit Shifting activity? Consequences in terms of tax revenues

CASTILLO MURCIEGO, Á. y LÓPEZ LABORDA, J.

XXIV Encuentro de Economía Pública

Toledo (España) 2017. Internacional

Comportamiento tributario regional y cuantificación del ejercicio de la potestad fiscal: El caso español

Valles Giménez, J.; A. Zárata Marco
XXIV Encuentro de Economía Pública
Toledo (España) 2017. Internacional

Cuencas europeas

Sergio Salinas Alcega
Quintas Jornadas de Derecho de Aguas. El Derecho y la gestión de aguas transfronterizas
Lima (Perú) 2017. Internacional

El cálculo de balanzas fiscales fuera de España

Barberán, R.
XXIV Encuentro de Economía Pública
Toledo (España) 2017. Internacional

Is industrial water used efficiently? A case study in Zaragoza

García Valiñas, María Ángeles; Arbués Gracia, Fernando; Villanúa Martín, Inmaculada; Suárez Varela, María
4th Conference on Water Economics, Statistics and Finance
Livorno (Italia) 2017. Internacional

La demanda de agua para actividades productivas. Una aplicación a la industria española

Gracia-de-Rentería, P.; Barberán, R.; Mur, J.
XXIV Encuentro de Economía Pública
Toledo (España) 2017. Internacional

La incidencia fiscal redistributiva de la imposición directa e indirecta de los hogares españoles

LÓPEZ LABORDA, J., MARÍN, C. y ONRUBIA, J.
XXIV Encuentro de Economía Pública
Toledo (España) 2017. Internacional

Las tres Is de la pobreza multidimensional en Nicaragua y el diferencial de género en los primeros quince años del siglo XXI, a partir de un enfoque centrado en la persona

ESPINOZA DELGADO, J. L. y LÓPEZ LABORDA, J.
XXIV Encuentro de Economía Pública
Toledo (España) 2017. Internacional

Los determinantes del autosuministro de agua para actividades productivas en un entorno urbano. El caso del municipio de Zaragoza

Gracia-de-Rentería, P.; Barberán, R.; Mur, J.
XLIII Reunión de Estudios Regionales – International Conference on Regional Science
Sevilla (España) 2017. Internacional

Matching income and expenditure surveys to estimate household tax burden: The case of Spain

LÓPEZ LABORDA, J., MARÍN, C. y ONRUBIA, J.
6th World Congress of the International Microsimulation Association
Moncalieri, Turín (Italia) 2017. Internacional

Particularismo y universalismo del Derecho internacional de aguas en Latinoamérica

Sergio Salinas Alcega
Congreso sobre Agua, Ambiente y Energía
Mendoza (Argentina) 2017. Internacional

Publicly-supplied water demand for industrial uses. The case of Spain

Gracia-de-Rentería, P.; Barberán, R.; Mur, J.
Publicly-supplied water demand for industrial uses. The case of Spain
Barcelona (España) 2017. Internacional

Ventaja fiscal, mercados financieros y renta media de los Top Income: un análisis de largo plazo sobre el patrimonio de las SICAV

AYUDA, M., GAMBAU, B. y LÓPEZ LABORDA, J.

XXIV Encuentro de Economía Pública

Toledo (España) 2017. Internacional

Factores explicativos del ejercicio de la capacidad tributaria de los gobiernos autonómicos

Valles Giménez, J.; A. Zárate Marco

XLIII Reunión de Estudios Regionales – International Conference on Regional Science

Sevilla (España) 2017. Nacional

Mejora de competencias profesionales en el ámbito de la fiscalidad para los alumnos del grado de Economía de la Universidad de Zaragoza

Trueba Cortés, M.C., Barberán, M.A., Rodrigo, F., Gómez, E. y Rincón, M.

IX Jornadas de Docencia en Economía

Málaga (España) 2017. Nacional

Mejora de competencias profesionales en el ámbito de la fiscalidad para los alumnos del grado de Economía de la Universidad de Zaragoza

Trueba Cortés, M.C., Barberán, M.A., Rodrigo, F., Gómez, E. y Rincón, M.

XI Jornadas de Innovación Docente e Investigación Educativa

Zaragoza (España) 2017. Nacional

Relaciones ciudad y medio rural

Sáez Pérez, L.A.

II Congreso Nacional de Despoblación en el medio Rural

Huesca (España) 2017. Nacional

TFG en Derecho, modalidad de un caso, real o simulado, multidisciplinar

Martínez Martínez, María, Embid Irujo, A., Setuáin Mendía, B., Colom Piazuelo, E., Jiménez Compaired, I., Molinos Rubio, L

II Congreso Interuniversitario del Trabajo Fin de Grado (TFG), “Un debate abierto sobre la situación actual en la Universidad Española”

Valladolid (España) 2017. Nacional

Trabajo Fin de Grado Multidisciplinar en el marco de Proyecto de Investigación: investigación dirigida

Martínez Martínez, María, Embid Irujo, A., Setuáin Mendía, B., Colom Piazuelo, E., Jiménez Compaired, I., Molinos Rubio, L

II Congreso Interuniversitario del Trabajo Fin de Grado (TFG), “Un debate abierto sobre la situación actual en la Universidad Española”

Valladolid (España) 2017. Nacional

PATRIMONIO**Estudio de los factores que influyen en el movimiento de los líquidos en los árboles mediante actividades en grupo**

Carrasquer, B. y Ponz, A.

VI Jornadas de Innovación Docente de la Universidad San Jorge.

Villanueva de Gállego (Zaragoza) (España) 2017. Autonómico

La bicicleta como herramienta de transformación social: una experiencia de Aprendizaje y Servicio con futuros maestros de Educación Infantil

Ferrer, L.M.; Mateo, E.; de Echave, A.

VI Jornadas Aprendizaje-Servicio. Contribución del ApS a los objetivos del desarrollo sostenible.

Zaragoza (España) 2017. Autonómico

“¿Cómo se abordan los minerales en la enseñanza obligatoria? Reflexiones a partir de un análisis de libros de texto

Mateo, E.; Mazas, B.; Bravo, B.; Lucha, P.; Martínez-Peña, B.; y Cortés, A.L
X Congreso Internacional sobre Investigación en Didáctica de las Ciencias.
Sevilla (España) 2017. Internacional

“¿Qué hay dentro de la cueva?: una experiencia multisensorial para trabajar las ciencias con alumnos de Educación Infantil”

Mateo, E.; Ferrer, L.M.; Mazas, B.; Hervas, A. y Muñoz, A.
X Congreso Internacional sobre Investigación en Didáctica de las Ciencias.
Sevilla (España) 2017. Internacional

“Giant microbialites”: from thrombolites to stromatolites and back again. Upper Miocene, Mallorca (Spain)

Suárez-González, P.; Arenas-Abad, C.; Pomar, L.; Benito, M.I.
Geological Society, London. Lyell Meeting 2017. Sticking together: microbes and their role in forming sediments
Londres (UK) 2017. Internacional

An unexpected abundance of Lutetian sirenian fossil sites from the southern Pyrenees (Huesca, Spain)

Díaz-Berenguer, E., Badiola, A., Canudo, J.I.
8th CONFERENCE SECONDARY ADAPTATION OF TETRAPODS TO LIFE IN WATER
Berlin (Alemania) 2017. Internacional

Analysing early Eocene deep-sea benthic foraminifera.

Arreguín-Rodríguez, G.J., Thomas, E., D'haenens, S., Speijer, R.P., Alegret, L.
Climatic and Biotic Events of the Paleogene 2017.
Utah (USA) 2017. Internacional

Ankylosaur remains from La Cantalera bonebed, Teruel, Spain (early Barremian, Early Cretaceous).

Parrilla-Bel, J., Gasca, J.M., Canudo, J.I.
15TH ANNUAL MEETING OF THE ASSOCIATION OF EUROPEAN VERTEBRATE PALAEONTOLOGISTS (EAVP)
Munich (Alemania) 2017. Internacional

Climatic implications of Quaternary fluvial records correlated through NE Iberian Peninsula

Sancho, C., Arenas, C., Peña, J.L., Benito, G., Calle, M., Pardo, G., Bartolomé, M., McDonald, E., Rhodes, E., Duval, M., Ortiz, J.E., Hellstrom, J.
PAGES –OSM 2017 (Past Global Changes. 5th Open Science Meeting). Global Challenges for our Common Future: a paleoscience perspective.
Zaragoza (España) 2017. Internacional

Collecting fossils for research and education in Unesco Global Geoparks.

Page, K.N., Carvalho, C.N. de, Canudo J.I., Henriques M.H., Orús, A.H., Meléndez, G.
14th EUROPEAN GEOPARKS CONFERENCE
Azores (Portugal) 2017. Internacional

Distribution of eggshell fragments as a proxy for lake dynamics.

Moreno-Azanza, M., Gasca, J.M., Canudo, J.I., Bauluz, B.
VI SYMPOSIUM EGGS
Monte da Caparica (Portugal) 2017. Internacional

Early diagenetic events in late Kimmeridgian carbonate ramps (Iberian basin, NE Spain): implications for outcrop characterization and deciphering and prediction of carbonate reservoir heterogeneity

San Miguel, G., Duaso, M., Prados, G., Aurell, M. Kenter, J.
INTERNATIONAL MEETING OF SEDIMENTOLOGY
Toulouse (Francia) 2017. Internacional

Érase una vez...como recurso para educación para la salud en Infantil

Mazas, B., Bravo, B. ; Mateo, E

V Congreso Internacional de Investigación e Innovación en Educación Infantil y Primaria
Murcia (España) 2017. Internacional

Evidence for Chicxulub impact seismicity at Gorgonilla Island K/Pg section, Pacific of Colombia

Bermudez, H.D., Arz, J.A., Arenillas, I., Renne, P., Gilabert, V., Rodríguez, J.V. and Bolívar, L.

Geological Society of America Annual Meeting - GSA 2017
Seattle (USA) 2017. Internacional

Evidences or a turtle rookery in the Sobrarbe Fm (Eocene, Northern Spain).

Diaz-Berenguer, E., Moreno-Azanza, M., Silva, R., Canudo, J.I., Badiola, A

VI SYMPOSIUM EGGS

Monte da Caparica (Portugal) 2017. Internacional

Evolution of preservice teachers' ideas about minerals, during a modelling-based teaching sequences

Lucha, P.; Bravo, B.; Mateo, E.; Martínez-Peña, B.; Mazas, B.; Cortés, A.L.

12 th Conference of the European Science Education Research Association
Dublín (Irlanda) 2017. Internacional

Facies mosaic distribution of an upoer Jurassic shallow carbonate ramp revealed after extensive field work analysis (Higueruelas F., NE Spain)

Sequero, C., Aurell, M., Bádenas, B.

INTERNATIONAL MEETING OF SEDIMENTOLOGY

Toulouse (Francia) 2017. Internacional

Faunal response to a potential hyperthermal event: benthic foraminifera at ODP Site 1262 across the Dan-C2 event.

Arreguín-Rodríguez, G. J., Barnet, J., Leng, M., Littler, K., Kroon, D., Thomas, E., Alegret, L.

Climatic and Biotic Events of the Paleogene 2017.

Utah (USA) 2017. Internacional

How do you see? Light, eyes and brain in Early Childhood

Mazas, B.; Mateo, E.; Gil, M.J.; Sáez, M.J.

12 th Conference of the European Science Education Research Association

Dublín (Irlanda) 2017. Internacional

Lacustrine stromatolite lamination of the Miocene in the Sierra de Alcubierre (Ebro Basin, Spain).

Martín-Bello, L.; Arenas, C.; Alonso-Zarza, A.M.; Jones, B., Auqué, L.; Osácar, C.

33rd International Meeting of Sedimentology 2017

Toulouse (Francia) 2017. Internacional

New ⁴⁰Ar/³⁹Ar and planktonic foraminiferal dating prove a KPB age for the Chicxulub-linked spherule bed at Gorgonilla Island, Pacific of Colombia

Renne, P., Arenillas, I., Arz, J.A., Gilabert, V., and Bermúdez, H.D

Geological Society of America Annual Meeting - GSA 2017

Seattle (USA) 2017. Internacional

New avian and mammal tracksite from the Early Oligocene in the North of the Ebro basin (Aragón, Spain).

Castanera, D., Rabal-Garcés, R., Luzón, A., Díaz-Martínez, I., Canudo, J.I

35th INTERNATIONAL GEOLOGICAL CONGRESS

Ciudad del Cabo (Sudáfrica) 2017. Internacional

Paleoecology and paleoenvironmental changes during the Eocene/Oligocene transition in the North East of Tunisia (Cap Bon Peninsula): The planktic and benthic foraminiferal record.

Grira, C. Karoui-Yaakoub, N. Said-Mtimet, M. Negra, M.H., Molina, E.

1st Atlas Georesources International Congress.

(Tunisia) 2017. Internacional

Reassessing the Bartonian unit stratotypes: an integrated approach

Cotton, L., Rivero Cuesta, L., Franceschetti, G., Iakovleva, A., Hooker, J.J., Alegret, L., Dinarès-Turell, J., Yager, S.L., Fluegeman, R.H., Monechi, S.

Geological Society of America Annual Meeting

Seattle (USA) 2017. Internacional

Reassessment of foraminifera and nannofossils across the Bartonian in the Alum Bay section

Rivero-Cuesta, L.; Franceschetti, G.; Monechi, S.; Alegret, L

The Micropalaeontological Society: Foraminifera and Nannofossil Meeting 2017. Life in a Changing Ocean.

Birmingham (UK) 2017. Internacional

Resilience of benthic foraminifera across Paleogene warming events.

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

Foraminifera and Nannofossil Meeting 2017

Birmingham (UK) 2017. Internacional

Resilience of benthic foraminifera across Paleogene warming events.

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

The Micropalaeontological Society's Joint Foraminiferal and Nannofossil Meeting; University of Birmingham

Birmingham (UK) 2017. Internacional

Ricla Member: A prodraging sand-shoal complex influenced by high-frequency sea-level changes (Jummeridgian, Iberian basin)

Bal, J., Aurell, M., Bádenas, B.

INTERNATIONAL MEETING OF SEDIMENTOLOGY

Toulouse (Francia) 2017. Internacional

Textural variations in fluvial stromatolites: a record of biotic and abiotic processes

Arenas-Abad, C.; Auqué, L.; Jones, B.; Martín-Bello, L.; Osácar, C.; Pardo, G.; Sancho, C.

Geological Society, London. Lyell Meeting 2017. Sticking together: microbes and their role in forming sediments

Londres (UK) 2017. Internacional

THE 35 MILLION YEARS HISTORY OF GROUND SQUIRRELS IN SPAIN

Gloria Cuenca-Bescós and Juan Manuel López-García

INQUA Workshop 25 – 27 January “Taxonomy and identification of Eurasian Pleistocene Ground Squirrels” in the frame of INQUA-HABCOM project “Ground squirrels on the march: expansion and speciation in the Quaternary of the Circum-Pontic area and surroundin

Weimar (Alemania) 2017. Internacional

The endocranial morphology of *Maledictosuchus riclaensis* (*Talattosuchia*) from the Middle Jurassic of Spain.

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

8th CONFERENCE SECONDARY ADAPTATION OF TETRAPODS TO LIFE IN WATER

Berlin (Alemania) 2017. Internacional

The molecular signature of the Cretaceous/Paleogene (K/Pg) mass extinction event: the El Kef Coring Program

Sepúlveda, J., Summons, R.E., Bralower, T., Röhl, U., Negra, M.H., Baroumi, M., Westerhold, T., Hull, P., Whiteside, J., Alegret, L., El Kef Coring Program Science Team.

Climatic and Biotic Events of the Paleogene 2017.

Utah (USA) 2017. Internacional

Tracking the Jurassic-Cretaceous tetrapod faunal turnover in Spain: a comparison between the Lastres (Kimmeridgian) and Huérteles (Berriasian) formations

Castanera, D., Piñuela, L., García-Ramos, J.C., Pascual, C., Canudo, J.I.

35th INTERNATIONAL GEOLOGICAL CONGRESS

Ciudad del Cabo (Sudáfrica) 2017. Internacional

Una nueva aportación sobre los microfósiles del yacimiento Cañada-París I (Alpuente, Valencia, España).

Herraiz, J.L., Canudo, J.I. Gasca, J.M. Martínez-Pérez, C
 XV ENCUENTRO DE JÓVENES INVESTIGADORES EN PALEONTOLOGÍA (EJIP).
 Pombal (Portugal) 2017. Internacional

Vertebrate paleontology in the Aragonese Pyrenees: recent contributions of the Aragosaurus-IUCA research group

Galán, J., Parrilla-Bel, J., et al., (Cuenca-Bescós, A., Canudo, J.I.)
 XV ENCUENTRO DE JÓVENES INVESTIGADORES EN PALEONTOLOGÍA (EJIP).
 Pombal (Portugal) 2017. Internacional

Cómo se alimentan nuestros jóvenes.

Carrasquer, B. y Ponz, A.
 CINDU 2017 · V Congreso Internacional de Docencia Universitaria.
 Vigo (España) 2017. Internacional no UE

Coordinación en las prácticas escolares por el Servicio Provincial de Educación y las titulaciones de Magisterio en Teruel.

Abarca, A., Ramo, R.M. y Ponz, A.
 XIV Symposium Internacional sobre el Practicum y las Prácticas Externas.
 Poio (Pontevedra) (España) 2017. Internacional no UE

Ética animal y selección de contenidos en Educación Primaria.

Carrasquer, B., Álvarez, M.V. y Ponz, A.
 X Congreso Internacional sobre Investigación en Didáctica de las Ciencias.
 Sevilla (España) 2017. Internacional no UE

Las escalas local y global en el ámbito de la educación CTS de Brasil y España

Strieder, Roseline; Bravo Torija, Beatriz; Gil Quílez, María José.
 X Congreso Internacional sobre Investigación en Didáctica de las Ciencias
 Sevilla (España) 2017. Internacional no UE

Pensamiento sistémico: El concepto de sistema en el currículo y en libros de texto de secundaria de Biología y Geología

Romeo Sánchez, Ana; Gil Quílez, María José.
 X Congreso Internacional sobre Investigación en Didáctica de las Ciencias
 Sevilla (España) 2017. Internacional no UE

Percepción de las competencias en salud de los libros de texto por estudiantes de magisterio y expertos

Carrasquer, B., Ponz, A., Álvarez, M.V. y Carrasquer, J.
 X Congreso Internacional sobre Investigación en Didáctica de las Ciencias.
 Sevilla (España) 2017. Internacional no UE

Perfiles de maestros en formación ante la enseñanza de las ciencias por indagación

Sáez Bondía, María José; Cortés Gracia, Angel; Gil Quílez, María José; Martínez Peña, Begoña; Orejudo
 X Congreso Internacional sobre Investigación en Didáctica de las Ciencias
 Sevilla (España) 2017. Internacional no UE

Resultados de autoaprendizaje con la utilización de la herramienta Uve de Gowin en estudiantes de Magisterio.

Carrasquer, B. y Ponz, A.
 CINDU 2017 · V Congreso Internacional de Docencia Universitaria.
 Vigo (España) 2017. Internacional no UE

Siguiendo las huellas... en el campo: una propuesta didáctica.

Mampel Laboira, L., Alcalá Martínez, L. y Cortés Gracia, A.L.
 X Congreso Internacional sobre Investigación en Didáctica de las Ciencias
 Sevilla (España) 2017. Internacional no UE

Herramienta de autoaprendizaje para estudiantes de Magisterio.

Carrasquer, B., Ponz, A., Carrasquer, J., Álvarez, M.V., Lázaro, M.C. y Bujeda, J.
V Jornadas de Innovación Docente del Campus de Teruel.
Teruel (España) 2017. Local

La autoevaluación a través de Moodle: una experiencia con maestros en formación

Carrasquer, B., Ponz, A., Carrasquer, J., Álvarez, M.V., Lázaro, M.C. y Bujeda, J.
V Jornadas de Innovación Docente del Campus de Teruel.
Teruel (España) 2017. Local

Impacto ambiental del vulcanismo del Decán en las asociaciones de foraminíferos planctónicos del Maastrichtiense tardío en Caravaca (Murcia)

Gilabert, V., Arz, J.A. y Arenillas, I.
XXXIII Jornadas de Paleontología
Cádiz () 2017. Nacional

Análisis preliminar de la evolución paleoambiental del tránsito Cretácico – Paleógeno en Nye Klov (Dinamarca), basado en foraminíferos planctónicos

García-Vicente, C., Arenillas, I., Arz, J.A., y Gilabert, V.
XXXIII Jornadas de Paleontología
Cádiz () 2017. Nacional

TERRITORIO

Active Ageing and Quality of Life: A literature review

RODRIGUEZ-RODRIGUEZ, V.; GALLARDO-PERALTA, L.P.; FORJAZ, M.J.; SCHETTINI, R.; PRIETO-FLORES, M^a-E.; RODRIGUEZ BLAZQUEZ, C.; LARDIÉS BOSQUE, R.; FERNÁNDEZ-MAYORALAS, G. Y ROJO-PÉREZ, F.
ANNUAL CONFERENCE OF THE INTERNATIONAL SOCIETY FOR QUALITY-OF-LIFE STUDIES (ISQOLS)
Innsbruck (Austria) 2017. Internacional

Advances in the understanding of the climate evolution of the Iberian Peninsula since AD 1700 inferred from tree-ring records and documentary evidence.

Tejedor Vargas, E., Saz, M.A., de Luis, M., Esper, J., Barriendos, M, Serrano-Notivol, R., Novak, K., Longares, L.A., Martínez del Castillo, E., Cuadrat, J.M.
PAGES - Past Global Changes - 5th Open Science Meeting (OSM).
Zaragoza (España) 2017. Internacional

Along-strike thickness variations of décollement levels controlling lateral changes in fold-and-thrust belts: the Barbastro-Balaguer Anticline (Southern Pyrenees)

Pablo Santolaria, Pablo Calvin, Emilio L Pueyo, Ruth Soto, Concepción Ayala, Antonio Casas, Carlota Oliván, Aránzazu Luzón
19th EGU General Assembly, EGU2017
Viena (Austria) 2017. internacional

An analysis of wildfire frequency and burned area relationships with human pressure and climate gradients in the context of fire regime

Jiménez-Ruano, A.; Rodrigues, M.; de la Riva Fernández, J.
EGU General Assembly 2017 (European Geosciences Union)
Viena (Austria) 2017. Internacional

Anomalías magnéticas asociadas a edificios volcánicos y yacimientos arqueológicos en Tusculum (Colli Albani, Roma)

A. Pocoví, O. Pueyo-Anchuela, J.J. Villalaín, P. Diarte-Blasco, V. Beolchini, L. Peña-Chocarro, A. Casas-Sainz
Magiber X
Codos (Zaragoza) (España) 2017. internacional

Aplicación de la Anisotropía de la Susceptibilidad Magnética a rocas de falla. Ejemplos del norte de Iberia.

Casas-Sainz, A.M., Román-Berdiel, T., Marcén, M., Oliva-Urcia, B., Soto, R., García-Lasanta, C., Calvin, P., Pocoví, A., Gil-Imaz, A., Pueyo-Anchuela, O., Izquierdo-Llavall, E., Simón, J.L., Santanach, P., Vernet, E., Santolaria, P., Osácar, C., Villalaín

Magiber X

Codos (Zaragoza) (España) 2017. Internacional

Aplicación de la correlación geoquímica de niveles cineríticos en la reconstrucción de las secuencias morfoosedimentarias holocenas del Valle de Tafí.

Sampietro Vattuone, M.M., Sola, A., Béz, W., Peña Monné, J.L.

XX Congreso Geológico Argentino

San Miguel de Tucuman (Argentina) 2017. Internacional

Aplicación del paleomagnetismo en zonas de falla superficiales: El cabalgamiento de Daroca (Cordillera Ibérica).

Izquierdo-Llavall, E., Gil-Imaz, A., Casas-Sainz, A., Simón, J.L., Román-Berdiel, T., Osácar, M.C., Ansón, M., Pueyo-Anchuela, O., García-Lasanta, C.

Magiber X

Codos (Zaragoza) (España) 2017. internacional

Application of Anisotropy of Magnetic Susceptibility to large-scale fault kinematics: an evaluation

Antonio M Casas, Teresa Roman-Berdiel, Marcos Marcén, Belen Oliva-Urcia, Ruth Soto, Cristina Garcia-Lasanta, Pablo Calvin, Andres Pocovi, Andres Gil-Imaz, Oscar Pueyo-Anchuela, Esther Izquierdo-Llavall, Eva Vernet, Pablo Santolaria, Cinta Osacar, Pere San

19th EGU General Assembly, EGU2017

Viena (Austria) 2017. internacional

Assessing the influence of small fires on trends in fire regime features at mainland Spain

Jiménez-Ruano, A.; Rodrigues, M.; de la Riva Fernández, J.

EGU General Assembly 2017 (European Geosciences Union)

Viena (Austria) 2017. Internacional

Do Quercus ilex woodlands undergo abrupt non-linear functional changes in response to climatic variation and human disturbance?

María José Molina, Esther Bochet, Patricio García-Fayos, Mariano Moreno de las Heras, Tíscar Espigares, José Manuel Nicolau, Vicente Monleón.

XIV MEDECOS & XIII AEET meeting Sevilla 31st January-4th February 2017

Sevilla (España) 2017. Internacional

Do Quercus ilex woodlands undergo abrupt non-linear functional changes in response to human disturbance along a climatic gradient?

Esther Bochet, Mariano Moreno de las Heras, Vicente Monleón, Tíscar Espigares, José Manuel Nicolau, María José Molina, Patricio García-Fayos

European Geophysics Union General Assembly

Vienna (Austria) 2017. Internacional

Effects of prescribed fire for pasture management on soil C-related properties: a 1-year study case in Buisán, Central Pyrenees.

Girona-García, Antonio, Badía-Villas, David, Ortiz-Perpiñá, Oriol, Martí-Dalmau, Clara, Mora-Hernández, Juan Luís and Armas-Herrera, Cecilia M.

International Congress on Prescribed Fires (ICOPFIRES).

Barcelona (España) 2017. Internacional

Effects of prescribed fire on soil organic matter, structure and water repellency in different aggregate sizes and depths.

Ortiz-Perpiñá, O., Girona-García, A., González-Arribas, A., Badía-Vilas, D., Martí-Dalmau, C., Armas-Herrera, C.; Mora-Hernández, J.L.

International Congress on Prescribed Fires (ICOPFIRES).

Barcelona (España) 2017. Internacional

Effects of slash-and-burn land management on soil spectral properties estimated with VIS-NIR-SWIR spectroscopy

Rosero Vlasova, O.; Vlassova, L.; Rosero tufiño, P.; Pérez-Cabello, F.; Montorio Llovería, R.

EGU General Assembly 2017 (European Geosciences Union)

Viena (Austria) 2017. Internacional

Effects of the replacement of deciduous trees by conifers in the cycling of organic matter and nutrients in soils of Sierra del Moncayo (Spain).

Mora, J.L., Molina-Clerencia, M., Badía-Villas, D., Bescós, D., Girona-García, A., Armas-Herrera, C.M., Martí-Dalmau, C., Ortiz-Perpiñá, J.O.

1st World Conference of Soil and Water Conservation (CONSOWA) under global change

Lleida (España) 2017. Internacional

El Banco del Tiempo en Zaragoza como herramienta para luchar contra la desigualdad y la vulnerabilidad social

LARDIÉS BOSQUE, R. y CLIMENT LÓPEZ, E

FLACSO - IV CONGRESO LATINOAMERICANO Y CARIBEÑO DE CIENCIAS SOCIALES

Salamanca (España) 2017. Internacional

El papel del entorno físico en el envejecimiento activo en España: obstáculos a la participación en las actividades del tiempo libre

PRIETO-FLORES, M^a E.; FORJAZ, M. J.; LARDIÉS-BOSQUE, R.; FERNANDEZ-MAYORALAS, G.; ROJO-PEREZ, F. y RODRIGUEZ-BLAZQUEZ, C.

FLACSO - IV CONGRESO LATINOAMERICANO Y CARIBEÑO DE CIENCIAS SOCIALES

Salamanca (España) 2017. Internacional

Immediate effects of prescribed fire for pasture management on soil properties in the Central Pyrenees.

Girona-García, A; Badía-Villas, D; Martí-Dalmau, C; Ortiz-Perpiñá, O; Mora-Hernández, JL; Armas-Herrera, CM.

VIII FuegoRED International Meeting.

León (España) 2017. Internacional

Influence of moisture on heat transfer during the controlled burn of two contrasted soils.

López, Sergio, Ortíz, Oriol, Girona, Antonio, Martí, Clara; Badía, David.

International Congress on Prescribed Fires (ICOPFIRES).

Barcelona (España) 2017. Internacional

International retirement migration in northwestern Mexico: drivers of migration and local impact

LARDIES BOSQUE, R

IMISCOE 14th ANNUAL CONFERENCE

Rotterdam (Holanda) 2017. Internacional

Interpretation of remagnetization directions by Small Circle methods. Application to various tectonic problems

Juan José Villalaín, Antonio Casas, Pablo Calvín, Ruth Soto-Marín, Sara Torres, Bennacer Moussaid

19th EGU General Assembly, EGU2017

Viena (Austria) 2017. internacional

Land use and management as a driver factor of C stocks in soils of Spain.

Llorente, M., Rovira, P. Merino, A., Rubio, A., Turrión M.B., Badía-Villas, D., Romanyà, P., Cortina, J., González-Pérez, J.A.

1st World Conference of Soil and Water Conservation (CONSOWA) under global change

Lleida (España) 2017. Internacional

Linking Anisotropy of Magnetic Susceptibility (AMS) to transport direction: The Gavarnie Thrust, Axial Zone, Pyrenees

Marcén, M., Casas-Sainz, A., Román-Berdiel, T., Soto, R., & Oliva-Urcía, B.

19th EGU General Assembly, EGU2017

Viena (Austria) 2017. internacional

Magnetic fabric analyses in analogue models of clays

Cristina García-Lasanta, Teresa Román-Berdiel, Esther Izquierdo-Llavall, Antonio Casas-Sainz
 19th EGU General Assembly, EGU2017
 Viena (Austria) 2017. internacional

Magnetic fabrics in tectonically inverted sedimentary basins: a review

Cristina García-Lasanta, Teresa Román-Berdiel, Antonio Casas-Sainz, Belén Oliva-Urcia, Ruth Soto, Esther Izquierdo-Llavall
 19th EGU General Assembly, EGU2017
 Viena (Austria) 2017. internacional

Modeling soil organic matter (SOM) from satellite data using VISNIRSWIR spectroscopy and PLS regression with step-down variable selection algorithm: case study of Campos Amazonicos National Park

Rosero-Vlasova, O.; Borini Alves, D.; Vlassova, L.; Pérez-Cabello, F.; Montorio Llovería, R.
 SPIE Remote Sensing
 Varsovia (Polonia) 2017. Internacional

Multi-criteria methods for prioritizing wetland restoration and creation sites based on ecological, biophysical and socio-economic factors

Francisco A. Comín Sebastián, Nadia Darwiche, Ricardo Sorando, Juan Jiménez, José-Manuel Nicolau, Rocio Lopez.
 23rd International Sustainable Development Research Society Conference
 Messina (Italia) 2017. Internacional

New paleoclimatic database for the Iberian Peninsula since AD 1700 inferred from tree-ring records and documentary evidence: advances in temperature and drought variability reconstructions.

Tejedor Vargas, E., Saz, M.A., de Luis, M., Esper, J., Barriendos, M, Serrano-Notivol, R., Novak, K., Longares, L.A., Martínez del Castillo, E., Cuadrat, J.M.
 European General Assembly
 Viena (Austria) 2017. Internacional

On the age of NNW-SSE ridges development in the northern boundary of Central Atlas (Morocco) using paleomagnetic data

Moussaid, B., Casas-Sainz, A., Villalain, J.J., El Ouali, H., Oliva, B., Torres-López, S., Román-Berdiel, T., Soto, R.
 Magiber X
 Codos (Zaragoza) (España) 2017. Internacional

Paleomagnetic reconstruction of Late Cretaceous structures along the Midelt-Errachidia profile (Morocco). Tectonic implications.

Sara Torres López, Juan José Villalain, Antonio Casas, Bennacer Moussaid, Vicente Carlos Ruiz-Martínez
 19th EGU General Assembly, EGU2017
 Viena (Austria) 2017. internacional

Patrimonio y señas de identidad, elementos de desarrollo territorial en las Denominaciones de Origen Protegidas de vino del Valle del Ebro

Clement López, E.; Esteban Rodríguez, S.:
 International Conference on Regional Science (XLIII Reunión de Estudios Regionales y XIII Congreso de Ciencia Regional de Andalucía)
 Sevilla (España) 2017. Internacional

Post-fire evolution of soil organic matter content and biological properties after prescribed shrubland burning in Tella, Central Pyrenees.

Armas-Herrera, Cecilia M., Martí, Clara, Badía, David, Ortiz-Perpiñá, Oriol, Girona-García, Antonio, Mora, Juan Luis.
 International Congress on Prescribed Fires (ICOPFIRES).
 Barcelona (España) 2017. Internacional

PySCIs: a user friendly Python tool to quickly applying Small Circle methods

Pablo Calvín, Juan José Villalain, Antonio Casas, Sara Torres
 19th EGU General Assembly, EGU2017
 Viena (Austria) 2017. internacional

Registro de fábricas magnéticas durante los primeros estadios de emplazamiento ígneo: la intrusión dacítica de Cerro Redondo (Unidad de Badules de la Cordillera Ibérica)

U. Majarena, A. Gil, M. Lago, C. Galé, Ó. Pueyo

Magiber X

Codos (Zaragoza) (España) 2017. internacional

Remagnetizaciones y Superchrones. Las remagnetizaciones cretácicas del mediterráneo occidental

J.J. Villalaín, P. Calví, A. Casas-Sainz, S. Torres-López

Magiber X

Codos (Zaragoza) (España) 2017. Internacional

Revisión de la literatura científica en Envejecimiento Activo y Calidad de VidaROJO-PÉREZ, F.; FERNÁNDEZ-MAYORALAS, G.; RODRÍGUEZ-RODRÍGUEZ, V.; GALLARDO-PERALTA, L.P.; RODRÍGUEZ BLÁZQUEZ, C.; FORJAZ, M.J.; PRIETO-FLORES, M^a-E.; LARDIÉS BOSQUE, R. y SCHETTINI, R. XXXV REUNIÓN CIENTÍFICA ANUAL DE LA S.E.E. (Soc. Española de Epidemiología) Y XII CONGRESSO DE LA A.P.E. (Asoc. Portuguesa de Epidemiología)

Barcelona (España) 2017. Internacional

Salt structures and vertical axis rotations; a case study in the Barbastro-Balaguer anticline, Southern Pyrenees.

Emilio L Pueyo, Carlota Oliván, Ruth Soto, Adriana Rodríguez-Pintó, Pablo Santolaria, Aránzazu Luzón, Antonio M Casas, Conxi Ayala

19th EGU General Assembly, EGU2017

Viena (Austria) 2017. internacional

Sobre el Crecimiento de magnetita en calizas con remagnetización química. Aportaciones de la anisotropía de la remanencia anhisterética aplicada en calizas del Alto Atlas Central (Marruecos)

P. Calvín, J.J. Villalaín y A. Casas Sainz

Magiber X

Codos (Zaragoza) (España) 2017. internacional

Fábricas magnéticas inversas asociadas a ankerita en la harina de la Falla de Alhama de Murcia

Marcén, M., Casas-Sainz, A., Román-Berdiel, T., Gil-Imaz, A.

Magiber X

Codos (Zaragoza) (España) 2017. Internarional

Análisis comparativo del producto Sentinel L-2A y valores de reflectividad extraídos mediante espectro-radiometría de campo

Sandonis Pozo, L.; García-Martín, A.; Pérez-Cabello, F.; Montorio Llovería, R.

XVII Congreso de la Asociación Española de Teledetección

Murcia (España) 2017. Nacional

Caracterización por medio de ASM de los sistemas de diques de la isla de Santa María (Azores oriental, Portugal)

Óscar Pueyo Anchuela, Andrés Gil Imaz, Marceliano Lago San José, Zilda França y Víctor Hugo Forjaz

LXIII Sesión Científica de la Sociedad Geológica de España

Elche (Alicante) (España) 2017. Nacional

El chopo cabecero. Un ejemplo de paisaje, patrimonio e identidad territorial en Aragón

De Jaime, Ch.; Ibarra, P.

XXV Congreso de la Asociación de Geógrafos Españoles

Madrid (España) 2017. Nacional

El tranvía de Zaragoza. ¿La historia se repite?

Calvo López, M. y Escalona Orcao, A.I.

XXV Congreso de la Asociación de Geógrafos Españoles

Madrid, (España) 2017. Nacional

Estructura vegetal, suelos y evolución histórica del uso y gestión en la dehesa de Cubillas (Valladolid, España).

Varela, R., Cadiñanos, J.A., Longares, L.A., Lozano, P.J., Latasa, I. La-Roca, N. y Meaza, G.

XXV Congreso de la AGE.

Madrid (España) 2017. Nacional

Evaluación de la aplicación de prospección geofísica por georradar en la caracterización previa y monitorización de la peligrosidad kárstica por subsidencia y colapso en carreteras (caso del tramo Luceni-Boquiñeni, Zaragoza).

Óscar Pueyo Anchuela, Andrés Pocoví Juan, Antonio M. Casas Sainz, Carlos L. Liesa Carrera, Pedro L. López Julián y Javier Ramajo Cordero

LXIII Sesión Científica de la Sociedad Geológica de España

Elche (Alicante) (España) 2017. Nacional

Evaluación de la sostenibilidad de los municipios incluidos en la red española de parques nacionales y sus entornos

Martínez-Vega, J.; Ibarra, P.; Echeverría, M.T.; Rodríguez, D.; Fernández, F. Echavarría, P.

XXV Congreso de la Asociación de Geógrafos Españoles

Madrid (España) 2017. Nacional

INTERACCIÓN ENTRE LA HIDROLOGÍA SUPERFICIAL Y LAS COMUNIDADES VEGETALES EN LADERAS RESTAURADAS DE LA MINERÍA A CIELO ABIERTO EN UTRILLAS, TERUEL

J.M. Nicolau¹, T. Espigares², M. Moreno de las Heras³ y L. Merino-Martín⁴

XII Jornadas de Investigación en la Zona No Saturada

Zaragoza (España) 2017. Nacional

Las Denominaciones de Origen Protegidas del vino en la construcción del territorio

Climent López, E.; Esteban Rodríguez, S.

XXV Congreso de la Asociación de Geógrafos Españoles

Madrid, (España) 2017. Nacional

Modelización de factores de reflectividad en un ecosistema de dehesa a partir de un modelo de transferencia radiativa 3D

Melendo-Vega, J.R.; Martín, M.P.; Pacheco-Labrador, J.; Riaño, D.; González-Cascón, R.; Verrelst, J.; Moreno, G.; Vilar, L.; Pérez-Cabello, F.; Montorio, R.; García-Martín, A.

XVII Congreso de la Asociación Española de Teledetección

Murcia (España) 2017. Nacional

New evidence of recent fracturing at the relay zone between the Conclud and Teruel faults (eastern Iberian Chain)

Alba Peiro, J.L. Simón y C.L. Liesa

LXII Sesión Científica de la Sociedad Geológica de España

Guadalupe (Cáceres) (España) 2017. Nacional

Participación, inclusión social y género en el Banco de Tiempo de Zaragoza

CLIMENT LÓPEZ, E. y LARDIES BOSQUE, R.

XXV Congreso de la Asociación de Geógrafos Españoles

Madrid (España) 2017. Nacional

Percepción social de la sostenibilidad de los parques nacionales de Ordesa-Monte Perido y de la Sierra de Guadarrama.

Rodríguez, D.; Martínez-Vega, J.; Ibarra, P.; Echeverría, M.T.; Alcay, A.; Echavarría, P.

XXV Congreso de la Asociación de Geógrafos Españoles

Madrid (España) 2017. Nacional

4.4 Conferencias invitadas

Conferencias invitadas impartidas en 2017: **79**

CIENCIA Y TECNOLOGÍA QUÍMICA

“Optical and Electrochemical sensors to detect, characterize and quantify nanomaterials”

Juan R Castillo
Barcelona. SEQA. 2017

Biosensors for Biomedical Applications

Dr. Juan Carlos Vidal Ibáñez
Covilha (Portugal). Centro de Investigacao em Ciencias da Saúde - Universidade Beira Interior. 2017

Salud Ambiental y Contaminantes Emergentes

Juan R Castillo (Moderador)
Zaragoza. SESA. 2017

Técnicas detección contaminantes emergentes

Juan R Castillo
Madrid. Environetworking (Ifema). 2017

Últimos avances en análisis de nanopartículas por SP-ICPMS

F Laborda
Cordoba. InTour 2017 Perkin Elmer. 2017

Últimos avances en análisis de nanopartículas por SP-ICPMS

F Laborda
Zaragoza. InTour 2017 Perkin Elmer. 2017

JURÍDICO-ECONÓMICA

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

Sergio Salinas Alcega
Ciudad de México. Instituto de Investigaciones Jurídicas, Universidad Nacional Autónoma de México. . 2017

Arte, Memoria y Despoblación

Sáez Pérez, L.A.
Aladrén, Zaragoza. Ayuntamiento de Aladrén. 2017

Ciencia y Desarrollo Rural” en el marco de la Actividad 4.1. Plan de Comunicación de la Ciencia a la Sociedad

Sáez Pérez, L.A.
Plasencia. FUNDECYT-PCTEX. 2017

Cifras y letras. Repoblar y vivir

Sáez Pérez, L.A.
Soria. Feria nacional para la repoblación de la España vacía. 2017

Conferencia 19 Congreso sobre "Abastecimiento domiciliario y medio ambiente

Antonio Embid Irujo
Cartagena de Indias (Colombia). Andesco. 2017

Conferencia en Expo Apronor 2017 sobre "La gestión del agua y los fenómenos hidrológicos extremos: sequía e inundación"

Antonio Embid Irujo
Tucumán (Argentina). Asociación Civil de Productores Agrícolas y Ganaderos del Norte Argentino. 2017

Conferencia inaugural del Máster Universitario en gestión de patrimonio cultural la legislación, un instrumento clave para la gestión del patrimonio cultural. Algunas reflexiones desde la praxis.

Eloy Colom Piazuolo

Zaragoza. Universidad de Zaragoza. 2017

Conferencia sobre "Fracking. Consideraciones jurídicas"

Antonio Embid Irujo

Mendoza y Buenos Aires (Argentina) . Universidad Nacional de Cuyo y Universidad de Buenos Aires. 2017

Conferencias sobre "Modernización del Estado" y "Potestades y Privilegios de las Universidades Públicas"

Antonio Embid Irujo

Tucumán (Argentina). Fiscalía del Gobierno de la Provincia de Tucumán. 2017

Cooperación intermunicipal y Gobiernos Locales Intermedios

Sáez Pérez, L.A.

Badajoz. Organización Iberoamericana de Cooperación Intermunicipal. 2017

Cultura y ciudadanía

Sáez Pérez, L.A.

Cerezales del Condado, León. Secretaría de Estado de Cultura. 2017

Deshabitación a victimismo, tópicos y otros opiáceos sobre la despoblación

Sáez Pérez, L.A.

Guadalajara. Archivo Histórico Provincial de Guadalajara. 2017

Despoblación y el envejecimiento

Sáez Pérez, L.A.

Valladolid. Cortes de Castilla y León. 2017

El papel del Tribunal de Justicia de la Unión Europea en el contexto del proceso de integración

Sergio Salinas Alcega

Bucaramanga (Colombia). V Seminario internacional de Derecho de la integración, Facultad de ciencias jurídicas y políticas de la Universidad Autónoma de Bucaramanga. 2017

El Tribunal Europeo de Derechos Humanos y el fenómeno migratorio. Aportes jurisprudenciales

Sergio Salinas Alcega

Bucaramanga (Colombia). Seminario internacional sobre derechos humanos, Facultad de ciencias jurídicas y políticas de la Universidad Autónoma de Bucaramanga. 2017

España - La vertebración del territorio

Sáez Pérez, L.A.

Zaragoza. Fundación Manuel Giménez Abad y Fundación Freidrich Ebert. 2017

Estudio comparado de los impuestos sobre el vertido de aguas residuales

Ismael Jiménez Compaired

Zaragoza. SMAGUA 2017, 23 Salón internacional del agua y del riego. 2017

Informe sobre la Despoblación en Aragón: 2000-2016: tendencias, datos y reflexiones

Sáez Pérez, L.A.

Teruel. ADEA, Club de Marketing sobre Despoblación. 2017

Instrumentos fiscales en materia de aguas, energía y medio ambiente: paradojas en torno al canon hidroeléctrico en España

Ismael Jiménez Compaired

Mendoza (Argentina) . Seminario Jurídico Aguas, Ambiente y Energía 2017, en Congreso AUGM, Facultad de Derecho Universidad Nacional de Cuyo. 2017

IVA: Cuestiones Generales. Especial referencia a su aplicación en el ámbito local

Ismael Jiménez Compaired
Zaragoza. Aula de Derecho Local 2017, DGA . 2017

La cultura como pilar del desarrollo rural

Sáez Pérez, L.A.
Benlloch, Castellón. Ajuntament de Benlloch y SASC Universitat Jaume I. 2017

La despoblación en España: buenas prácticas y líneas de actuación municipal

Sáez Pérez, L.A.
Madrid. FEMP. 2017

La despoblación Rural

Sáez Pérez, L.A.
Molina de Aragón. UNED. 2017

La política de la Unión Europea en cambio climático

Sergio Salinas Alcega
Ciudad de México. Seminario Permanente de Cambio Climático, Universidad Nacional Autónoma de México. 2017

La problemática de la despoblación

Sáez Pérez, L.A.
Madrid. Red Española de Desarrollo Rural. 2017

La sostenibilidad económica de los instrumentos de cuenca

Ismael Jiménez Compaired
Zaragoza. XXI Jornadas sobre Derecho de las Aguas: El futuro de los organismos de cuenca. 2017

Los aspectos generales y garantías de la Ley de Investigación Biomédica desde una perspectiva de Derecho Constitucional

Gonzalo Arruego Rodríguez
San Sebastián. SEMINARIO INTERNACIONAL "ANIVERSARIO DEL CONVENIO SOBRE DERECHOS HUMANOS Y BIOMEDICINA Y DE LA LEY DE INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA", Cátedra de Derecho y Genoma Humano de la Universidad del País Vasco UPV/EHU. 2017

Pobreza energética: retos y soluciones

María Martínez Martínez
Florencia (Italia). Conferenza Annuale REFUTS: "Emergenze Sociali, Saperi e Professioni". 2017

Reforma de la LOMCE

Fernando Gurrea Casamayor
Madrid. Ejecutiva Federal de Educación de CCOO. 2017

Régimen económico financiero del agua en España, con especial atención a la fase final del ciclo urbano del agua

Lucía Molinos Rubio
Zaragoza. SMAGUA 2017, 23 Salón internacional del agua y del riego. 2017

PATRIMONIO**I Jornadas de Divulgación y defensa del patrimonio geológico Turolense. Investigar pequeños mamíferos en Alcorisa: cambio climático, biodiversidad y fauna del pasado. 25º aniversario de la primera especie fósil de Alcorisa. Alcorisa (Teruel),**

Gloria Cuenca Bescós
Alcorisa (Teruel). Universidad de Zaragoza-SAMPUZ. 2017

¿Que hace un geólogo aragonés buscando dinosaurios en la Patagonia?

José Ignacio Canudo
Fraga (Huesca). IES Bajo Cinca de Fraga . 2017

¿Que hace un geólogo aragonés buscando dinosaurios en la Patagonia?

José Ignacio Canudo
Fuentes de Ebro (Zaragoza). IES Benjamin Jarnés . 2017

¿Que hace un geólogo aragonés buscando dinosaurios en la Patagonia?

José Ignacio Canudo
Sabiñanigo (Huesca). IES Biello de Sabiñánigo . 2017

¿Que hace un geólogo aragonés buscando dinosaurios en la Patagonia?

José Ignacio Canudo
Calatayud (Zaragoza). IES Emilio Gimeno. 2017

¿Que hace un geólogo aragonés buscando dinosaurios en la Patagonia?

José Ignacio Canudo
Illueca (Zaragoza). IES Sierra de la Virgen de Illueca . 2017

¿Que hace un geólogo aragonés buscando dinosaurios en la Patagonia?

José Ignacio Canudo
Ainsa (Huesca). IES Sobrarbe . 2017

“¡Cuéntame algo de ciencias! Los cuentos como aventuras para conocer el mundo”. III Jornadas sobre la enseñanza de las ciencias en Infantil y Primaria.

Ester Mateo González
Zaragoza, España. III Jornadas sobre la enseñanza de las ciencias en Infantil y Primaria. Buenas ideas para enseñar ciencias en la escuela.. 2017

“El tamaño importa” El gigantismo de los saurópodos saurópodos

José Ignacio Canudo
Zaragoza. Facultad de Ciencias de la Universidad de Zaragoza. 2017

“Paleogene global events, and how to destabilize (or not) the deep seafloor”.

Alegret, L.
Leuven (Bélgica). Dept. Earth and Environmental Sciences, KU Leuven.. 2017

Análisis de Cuencas Sedimentarias Continentales.

Antonio Pérez
Zaragoza. Programan de Doctorado en Geología. Departamento Ciencias de la Tierra. Universidad de Zaragoza.. 2017

Bioestratigrafía de alta resolución del tránsito entre el Cretácico y el Paleógeno con foraminíferos planctónicos

Ignacio Arenillas
México. Seminario Universitario sobre Investigación en Hidrocarburos (UNAM, México D.F.). 2017

Buscando la extinción de los dinosaurios en Huesca

José Ignacio Canudo
Zaragoza. Cátedra Savirón de divulgación científica. 2017

Chicxulub: la muerte caía del cielo

José Antonio Arz
Zaragoza. Encuentros en el Museo de Ciencias Naturales de la UZ. 2017

Construcción de modelos científicos a través de la indagación: el caso de las Ciencias de la Naturaleza

Ester Mateo González
Zaragoza, España. Como enriquecer el aula con los alumnos de altas capacidades. Formación Permanente del Profesorado de la Comunidad Autónoma de Aragón. 2017

Debates en torno a la edad del impacto de Chicxulub

José Antonio Arz

México. Seminario Universitario sobre Investigación en Hidrocarburos (UNAM, México D.F.). 2017

Educación Ambiental, formación de profesores y escuelaM^a José Gil Quílez

Bogotá, Colombia. IV Congreso Nacional de Investigación en Enseñanza de la Biología. 2017

Investigación del Grupo Aragosaurus-IUCA sobre los mamíferos, dinosaurios y cocodrilos del Mesozoico y Paleógeno de Aragón.

José Ignacio Canudo

Ricla (Zaragoza). III Jornadas Aragonesas de Paleontología. 2017

Juego de Tronos: Los mamíferos en el tiempo de los dinosaurios. Ciclo de Conferencias Paleocnología y restauración de Huellas de Dinosaurios. Logroño,

Gloria Cuenca Bescós

Logroño (La Rioja). Universidad de La Rioja, Cursos de Verano 2017. 2017

Lo que nos cuenta el Pirineo aragonés sobre la extinción de los dinosaurios

José Ignacio Canudo

Zaragoza. Colegio Oficial de Geólogos de Aragón. 2017

Los dinosaurios de Aragón y la Patagonia

José Ignacio Canudo

Zaragoza. Asociación naturalista de Aragón (Ansar). 2017

Los homínidos y la evolución humana.

Gloria Cuenca Bescós

Zaragoza. Universidad de la Experiencia, Universidad de Zaragoza. 2017

Los homínidos y la evolución humana.

Gloria Cuenca Bescós

Huesca. Universidad de la Experiencia, Universidad de Zaragoza. 2017

Neogene saline and freshwater lacustrine systems of the central Ebro Basin, NE Spain (Lecture)

C. Arenas Abad

Cambridge (UK). CASP (Geological Research in Hydrocarbon Basins). Charity Company affiliated to the Department of Earth Sciences at Cambridge University. 2017

TERRITORIO**Investigar y divulgar para conservar: el galápagos europeo en Bardenas.**

Longares Aladrén, Luis Alberto

Bardenas Reales (Navarra-España). VII Jornadas Técnicas de la Reserva de la Biosfera de Bardenas Reales de Navarra.. 2017

“Deterioration caused by dimensional change in stone (EPS pathology): The role of organic matter . pore network – salt combination

Josep Gisbert Aguilar

Cádiz. Ponencia por invitación en el congreso internacional TechnoHeritage 2017 Cádiz. . 2017

Cotilleando la tierra: realidad actual de los satélites de observación de nuestro planeta

J. de la Riva

Zaragoza. Conferencia inaugural del Hackathon Space Apps 2017 Zaragoza, Space Apps Challenge de la NASA, Centro de Arte y Tecnología eTopia. 2017

De la Seo a la Moho: un paseo por la Tierra con el grupo de investigación Geotransfer

Antonio M. Casas Sainz

Zaragoza. Doctorado en Geología (Universidad de Zaragoza). Ciclo de conferencias. 2017

Diseño de una metodología de seguimiento y evaluación de la sostenibilidad global de Parques Nacionales y de la influencia de los cambios de uso del suelo

P. Ibarra

Torla (Huesca). Conferencia invitada en la III Jornada de Investigación del Parque Nacional de Ordesa y Monte Perdido.. 2017

El factor humano- Población y despoblación

Frutos Mejías, L.M.

Zaragoza. Los martes del Paraninfo. Cita con los profesores Eméritos. Universidad de Zaragoza. 2017

El geólogo como emprendedor

Josep Gisbert Aguilar

Zaragoza. Doctorado en Geología (Universidad de Zaragoza). Ciclo de conferencias. 2017

Emprender en el medio Rural. Una perspectiva de Género

Frutos Mejías, L.M.

Ejea de los Caballeros, . Día internacional de la mujer rural. 2017

Enfoques, experiencias y propuestas para la mejora de la competitividad territorial de las áreas vitivinícolas: Las denominaciones de origen protegidas de la provincia de Zaragoza

Escalona Orcao, A.I.

Zaragoza. Cátedra Bantierra-Ruralia, Universidad de Zaragoza . 2017

Geología y Cambio climático. Curso “La Geología, una ciencia útil para la sociedad”

Zaragoza. Universidad de la Experiencia de Zaragoza. 2017

La vegetación, el agua azul y el agua verde: el papel de los bosques en el ciclo del agua.

José Manuel Nicolau Ibarra

Tunja, Colombia. IX Congreso Colombiano de Botánica. 2017

Los pueblos y valles de la Cordillera Blanca (Perú) y sus problemas ante el calentamiento global.

Sabiñánigo (Huesca). Casa de Cultura Durán Gudiol. 2017

Migraciones de mujeres aragonesas: del campo a la ciudad y de la ciudad al campo

Frutos Mejías, L.M.

Zaragoza. 18º Seminario de Investigaciones Feministas. Universidad de Zaragoza. 2017

Modelización analógica: La Tierra en pequeño

Teresa Román Berdiel

Univ. Alicante. VII Jornadas Científicas en Ciencias de la Tierra. Geología y Sociedad. 2017

Naturalización de Zonas Mineras Degradadas

José Manuel Nicolau Ibarra

Zaragoza. Instituto Agronómico Mediterráneo de Zaragoza. 2017

PALEOQ. Técnicas de estudio del Cuaternario y reconstrucción de paleoambientes. Zaragoza, II Ciclo de Conferencias Doctorales

Zaragoza. Universidad de Zaragoza. 2017

Sistema de Información Geográfica de los espacios de la Universidad de Zaragoza.

P. Ibarra

Cartagena. Ponencia invitada en el Evento CRUE: Tecnologías de la información para una universidad accesible. Universidad Politécnica de Cartagena. . 2017

Valores éticos en la gestión ambiental

J. de la Riva

Alcalá de Henares. Conferencia invitada en el I Congreso Español de Ecoética, Cátedra de Ética Ambiental "Fundación Tatiana Pérez de Guzmán el Bueno – Universidad de Alcalá". 2017

Variabilidad espacial de las propiedades de los suelos. En: Encuentro sobre Caracterización, seguimiento y manejo de la heterogeneidad espacial en parcelas agrícolas

Escuela Politécnica Superior de Huesca. Asociación Española de Teledetección.. 2017

4.5 Organización de congresos o reuniones científicas

Congresos o reuniones científicas organizados en 2017: **10**

MAGIBER X - Valle del Grío. Reunión de la Comisión de Paleomagnetismo de la Sociedad Geológica de España

Codos (Zaragoza). 14/09/2017 16/09/2017 Ámbito: Intenacional

XXI Jornadas de Derecho de aguas (Confederación Hidrográfica del Ebro-Universidad de Zaragoza), con el tema "El futuro de los Organismos de Cuenca".

Zaragoza. 02/03/2017 03/03/2017 Ámbito: Internacional

Scix 2017 - Sesión ICP-MS FOR THE ANALYSIS OF NANOMATERIALS

Reno. 08/10/2017 13/10/2017 Ámbito: Internacional

XIV Jornada de Economía Pública: El torno a Thomas Piketty y "El Capital en el siglo XXI"

Zaragoza. 02/02/2017 Ámbito: Nacional

VII Jornadas sobre "Conservación y Rehabilitación de suelos"

Huesca. 22/03/2017 Ámbito: Nacional

Dirección excursión post-Congreso Geoarqueología Valle del Huerva. PAGES, PAGES (Past Global Changes) 5th Open Science Meeting.

Zaragoza. 09/05/2017 13/05/2017 Ámbito: Nacional

Miembro del Local Organizing Committee, PAGES (Past Global Changes) 5th Open Science Meeting

Zaragoza. 09/05/2017 13/05/2017 Ámbito: Nacional

Salud Ambiental y Contaminantes Emergentes

Zaragoza. 21/06/2017 23/06/2017 Ámbito: Nacional

Workshop sobre la reforma del Impuesto sobre Sociedades (FEDEA)

Madrid. 03/07/2017 Ámbito: Nacional

XII Reunión Zona No Saturada del Suelo

Zaragoza. 08/11/2017 10/11/2017 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

24 de febrero 2017

Dr. Andrés Díez Herrero (Instituto Geológico y Minero – IGME). "Metodologías de análisis del riesgo de inundación"

21 de marzo 2017

Dra. Concepción Blasco Bosqued (Catedrática de Prehistoria de la Universidad Autónoma de Madrid). "La muerte como documento de vida: las sociedades del III milenio a.c. en el centro peninsular desde una perspectiva multidisciplinar"

4 de abril 2017

Prof. Vera I. Slaveykova (Institut F.-A. Forel, Université de Genève). "STRESS AND LIFE: PRO-OXIDANT EFFECTS OF ENGINEERED NANOMATERIALS TO AQUATIC ORGANISMS".

CONFERENCIAS PROGRAMA EXPERTIA - FEUZ

12 de enero 2017

José Cubillo Capuz (Materiales Avanzados. Acciona Infraestructura)

15 de marzo 2017

Jorge Vega García (Laboratorios ENOSAN)

22 de mayo 2017

Isaac Sánchez Castro (ESRI España Soluciones Geoespaciales S.L.)

23 de mayo 2017

Jorge Angás (Scanner Patrimonio e Industria S.L.)

23 de mayo 2017

Paula Uribe Agudo (Universidad de Salamanca)

25 de mayo 2017

Ramiro Aznar Ballarín (CARTO)

26 de mayo 2017

Paula García Gascón (ESPUBLICO)

26 de mayo 2017

Jorge Elía García (Consortio de Transportes del área de Zaragoza)

4.7 Convenios

CONVENIO ENTRE LA FUNDACIÓN IBERCAJA Y EL IUCA PARA LA IMPARTICIÓN DEL MÓDULO EUROPEO SOBRE POLÍTICA DE AGUAS Y MEDIO AMBIENTE: SU APLICACIÓN EN ESPAÑA (ACCIÓN JEAN MONNET)

La Fundación Ibercaja y el Instituto Universitario de Investigación en Ciencias Ambientales de Aragón (IUCA) de la Universidad de Zaragoza firmaron en el mes de febrero de 2017 un convenio para impartir el Módulo Europeo sobre Política de Aguas y Medio Ambiente durante el curso 2016/17.

El Grupo AGUDEMA viene impartiendo este curso anualmente desde el curso 2013/14. Es un curso que tiene 1 crédito ECTS reconocido y dirigido a estudiantes, Licenciados o Profesionales de Derecho, Ciencias Ambientales, Económicas, Geografía, Ingeniería, Ciencias Políticas, Periodismo, entre otras.

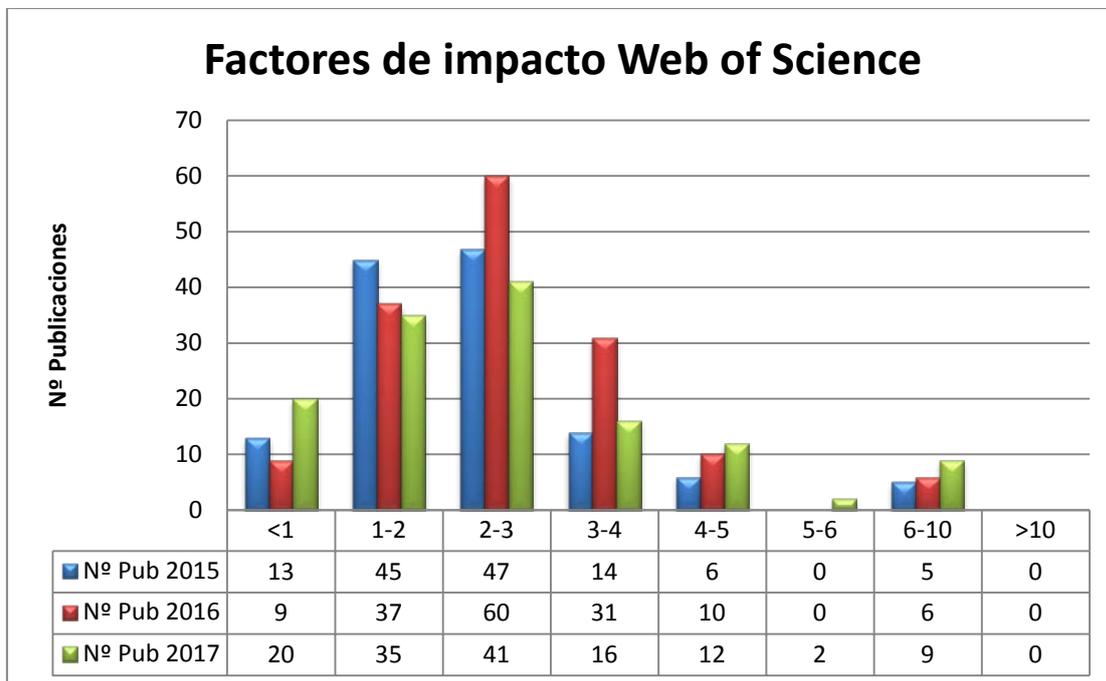
El curso está impartido por expertos del IUCA así como por expertos procedentes de las Universidades Carlos III de Madrid, La Rioja, Lleida, Alicante y Valladolid.

El Módulo Europeo se inscribe en el Programa de Aprendizaje Permanente (Lifelong Learning Programme) de la Dirección General de Educación y Cultura de la Comisión Europea. Su objetivo es ofrecer un marco de formación específica en el ámbito de la Política de la Unión Europea en materia de aguas y de medio ambiente, dirigida tanto a estudiantes universitarios como a Licenciados o profesionales que desempeñen tareas relativas a estos sectores o tengan especial interés en los mismos.

Con la firma de este convenio, que tiene una duración de un año, la Fundación Ibercaja sufraga los gastos derivados de la impartición del curso.

4.8 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 2017)	52
Participados por miembros del IUCA (vigentes en 2017)	24
CONTRATOS/PROYECTOS SIN CONCURRENCIA COMPETITIVA FIRMADOS EN 2017. Objeto del contrato relacionado con las Ciencias Ambientales	46
PUBLICACIONES	303
Publicaciones en revistas indexadas en la Web of Science (Impact factor)	135
Publicaciones no indexadas en la Web of Science	99
Libros y capítulos de libro	69
COMUNICACIONES A CONGRESOS	178
CONFERENCIAS INVITADAS IMPARTIDAS	79
ORGANIZACIÓN DE CONGRESOS, SEMINARIOS, CURSOS, CONFERENCIAS	39
Congresos, jornadas, seminarios	10
Cursos y talleres	18
Conferencias organizadas	11
TESIS DOCTORALES DEFENDIDAS EN 2017	32
TRABAJOS FIN DE MÁSTER DEFENDIDOS EN 2017	138



Cuadro resumen:

Factor Impacto Publicaciones 2017	
<1	14,81%
1-2	25,93%
2-3	30,37%
3-4	11,85%
4-5	8,89%
5-6	1,48%
6-10	6,67%
>10	0,00%

5. FORMACIÓN

5.1 Tesis doctorales defendidas en 2017

Nº de Tesis doctorales defendidas en 2017: **32**

RECONSTRUCCIÓN CLIMÁTICA INSTRUMENTAL DE LA PRECIPITACIÓN DIARIA EN ESPAÑA: ENSAYO METODOLÓGICO Y APLICACIONES.

Doctorando-a/alumno-a: Serrano Notivoli, Roberto

Directores/as: Saz Sánchez, Miguel Ángel. Beguería Portugués, Santiago. Luis Arrillaga, Martín De.

Fecha de lectura: 03/03/2017

ANALYSIS OF PALEOENVIRONMENTAL CHANGES DURING THE PALEOGENE HYPERTHERMAL EVENTS BASED ON BENTHIC FORAMINIFERA.

Doctorando-a/alumno-a: Arreguin Rodríguez, Gabriela De Jesús

Directores/as: Alegret Badiola, María Laia. Thomas, Ellen

Fecha de lectura: 13/03/2017

LA DEMANDA DE AGUA PARA ACTIVIDADES PRODUCTIVAS EN UN ENTORNO URBANO.

Doctorando-a/alumno-a: Gracia De Rentería, María Pilar

Directores/as: Barberán Orti, Ramón. Mur Lacambra, Jesús Domingo

Fecha de lectura: 27/03/2017

CARACTERIZACIÓN Y TRATAMIENTO DE LAS AGUAS DE LAVADO DE GASES PROCEDENTES DE HORNOS DE ARCO ELÉCTRICO. APLICACIÓN DE PROCESOS CONVENCIONALES Y AVANZADOS DE OXIDACIÓN

Doctorando-a/alumno-a: Noelia Pueyo Portillo

Directores/as: Ormad Melero, María Peña. Natividad Miguel Salcedo

Fecha de lectura: 28/03/2017

INDICADORES GEODEMOGRÁFICOS Y HERRAMIENTAS CARTOGRÁFICAS PARA LA PLANIFICACIÓN ESTRATÉGICA URBANA.

Doctorando-a/alumno-a: Postigo Vidal, Raúl

Directores/as: Pueyo Campos, Ángel. Hernández Navarro, María Luz

Fecha de lectura: 03/04/2017

APLICACIÓN DE TÉCNICAS DE MICROSCOPIA DE FLUORESCENCIA Y ANÁLISIS DE IMAGEN EN EL ANÁLISIS DE LA MORFOMETRÍA E INTEGRIDAD DE MEMBRANA DEL ESPERMATOZOIDE.

Doctorando-a/alumno-a: Vicente Fiel, Sandra

Directores/as: Yániz Pérez De Albéniz, Jesús Luis. Santolaria Blasco, Pilar

Fecha de lectura: 26/04/2017

ARTE RUEPESTRE ESQUEMÁTICO EN ARAGÓN

Doctorando-a/alumno-a: Paloma Lanau Hernáez

Directores/as: Bea Martínez, Manuel. Utrilla Miranda, Pilar

Fecha de lectura: 02/05/2017

UN ESTUDIO DEL AULA EN EL PRACTICUM. CONSTRUIR CONOCIMIENTO E INDAGAR A TRAVÉS DE LAS PREGUNTAS DEL MAESTRO.

Doctorando-a/alumno-a: Aragües Díaz, Ana María

Directores/as: Gil Quílez, María José. Gándara Gómez, Milagros de la

Fecha de lectura: 05/05/2017

EFFECTOS DE LA FISCALIDAD DE LA RENTA SOCIETARIA SOBRE LAS DECISIONES DE LAS EMPRESAS MULTINACIONALES: INVERSIONES Y TRASLADO DE BENEFICIOS.

Doctorando-a/alumno-a: Castillo Murciego, Ángela

Director/a: López Laborda, Julio Antonio

Fecha de lectura: 11/05/2017

CARACTERÍSTICAS DE LOS ANILLOS DE CRECIMIENTO DE PINUS HALEPENSIS EN EL MEDITERRÁNEO

Doctorando-a/alumno-a: Klemen Novak

Directores/as: Luis Arrillaga, Martín De. José Raventós Bonvehí

Fecha de lectura: 15/05/2017

CLIMATE VARIABILITY IN THE NORTHEAST OF SPAIN SINCE THE 17TH CENTURY INFERRED FROM INSTRUMENTAL AND MULTIPROXY RECORDS.

Doctorando-a/alumno-a: Tejedor Vargas, Ernesto

Directores/as: Saz Sánchez, Miguel Ángel. Cuadrat Prats, José María

Fecha de lectura: 17/05/2017

APLICACIONES FORESTALES DE LOS DATOS LIDAR-PNOA EN AMBIENTE MEDITERRÁNEO: SU FILTRADO E INTERPOLACIÓN Y EL MODELADO DE PARÁMETROS ESTRUCTURALES CON APOYO EN TRABAJO DE CAMPO.

Doctorando-a/alumno-a: Montealegre Gracia, Antonio Luis

Directores/as: Riva Fernández, Juan Ramón de la. Lamelas Gracia, María Teresa

Fecha de lectura: 19/05/2017

REGENERACIÓN DE AGUAS DE SALIDA DE DEPURADORA MEDIANTE PROCESOS CONVENCIONALES Y AVANZADOS DE OXIDACIÓN.

Doctorando-a/alumno-a: Valero Lázaro, María Pilar

Directores/as: Ormad Melero, María Peña. Mosteo Abad, Rosa

Fecha de lectura: 08/06/2017

COMUNICACIÓN Y DIDÁCTICA DEL PATRIMONIO: LOS MUSEOS DIOCESANOS DE LA PROVINCIA DE HUESCA.

Doctorando-a/alumno-a: Ruiz De Temiño Iñigo, Santiago

Directores/as: Rivero Gracia, María Pilar. Molina Puche, Sebastián

Fecha de lectura: 15/06/2017

EFFECTOS DE LOS INCENDIOS FORESTALES SOBRE LAS PROPIEDADES EDÁFICAS Y LAS TASAS DE EROSIÓN EN LOS MONTES DE CASTEJÓN (VALLE MEDIO DEL EBRO).

Doctorando-a/alumno-a: Martínez Aznar, Javier

Director/a: Badía Villas, David

Fecha de lectura: 15/06/2017

LOS DEPÓSITOS CUATERNARIOS EN EL SECTOR CENTRAL DE LA CUENCA DEL EBRO: ARQUITECTURA SEDIMENTARIA, PALEOKARST, SU INTERACCIÓN CON LA SEDIMENTACIÓN Y CRONOLOGÍA.

Doctorando-a/alumno-a: Gil Garbi, Héctor

Directores/as: Soriano Jiménez, María Asunción. Pueyo Morer, Emilio Luis. Luzón Aguado, María Aránzazu

Fecha de lectura: 15/06/2017

EL FENÓMENO MIGRATORIO EN EL CONTEXTO DEL MAGREB. ANÁLISIS SOCIO-JURÍDICO, CON ESPECIAL ATENCIÓN AL CASO DE MARRUECOS.

Doctorando-a/alumno-a: Mrabti, Abdelali

Director/a: Salinas Alcega, Sergio

Fecha de lectura: 29/06/2017

EDUCACIÓN AMBIENTAL PARA EL DESARROLLO PETROLERO SOSTENIBLE EN CUBA. ESTUDIO DE CASO EN LA EMPRESA DE PERFORACIÓN Y EXTRACCIÓN DE PETRÓLEO DEL CENTRO (EPEP-C) DE LA PROVINCIA MATANZAS.

Doctorando-a/alumno-a: Gonzalez Hernandez, Yamila

Director/a: De Miguel González, Rafael Pablo

Fecha de lectura: 05/07/2017

VALORACIÓN DE LAS TRANSFORMACIONES TERRITORIALES EN LA ESPAÑA PENINSULAR MEDIANTE EL ESTUDIO DE LA RED VIARIA, INDICADORES DE ACCESIBILIDAD Y DE POTENCIAL DE POBLACIÓN.

Doctorando-a/alumno-a: López Escolano, Carlos

Directores/as: Pueyo Campos, Ángel. Hernández Navarro, María Luz

Fecha de lectura: 06/07/2017

IMPLICACIÓN DE LA MELATONINA EN LA FUNCIONALIDAD ESPERMÁTICA Y EN EL APARATO REPRODUCTOR MASCULINO.

Doctorando-a/alumno-a: González Arto, Marta

Directores/as: Cebrián Pérez, José Álvaro. Casao Gascón, Adriana

Fecha de lectura: 10/07/2017

LA CONQUISTA ESPAÑOLA DE AMÉRICA: CONOCIMIENTOS Y PERCEPCIONES DEL ALUMNADO DE ESO.

Doctorando-a/alumno-a: Coral Aguilar, Sheila Erika

Directores/as: Rivero Gracia, María Pilar. Prats Cuevas, Joaquín

Fecha de lectura: 10/07/2017

LAS PLATAFORMAS CARBONATADAS DEL EOCENO MEDIO DE LA CUENCA DE JACA-PAMPLONA (FORMACIÓN GUARA, SIERRAS EXTERIORES): ANÁLISIS ESTRATIGRÁFICO INTEGRAL Y EVOLUCIÓN SEDIMENTARIA.

Doctorando-a/alumno-a: Silva Casal, Roi

Directores/as: Aurell Cardona, Marcos. Payros Agirre, Aitor

Fecha de lectura: 07/09/2017

EL SECTOR NORTE DE LA CUENCA NEÓGENA DE TERUEL: TECTÓNICA, CLIMA Y SEDIMENTACIÓN.

Doctorando-a/alumno-a: Ezquerro Ruíz, Lope

Directores/as: Simón Gómez, José Luis. Luzón Aguado, María Aránzazu. Liesa Carrera, Carlos Luis

Fecha de lectura: 13/09/2017

DESARROLLO DE UNA PLATAFORMA DE MÉTODOS ANALÍTICOS PARA EL ANÁLISIS DE NANOMATERIALES EN SISTEMAS MEDIOAMBIENTALES Y BIOLÓGICOS.

Doctorando-a/alumno-a: Abad Álvaro, Isabel

Directores/as: Laborda García, Francisco Carlos. Bolea Morales, Eduardo

Fecha de lectura: 19/09/2017

SECTOR ELÉCTRICO EN PARAGUAY. SU RÉGIMEN JURÍDICO.

Doctorando-a/alumno-a: Génez Báez, Fredy Francisco

Director/a: Embid Irujo, Antonio

Fecha de lectura: 20/09/2017

LATE KIMMERIDGIAN CARBONATE RAMP (JABALOYAS, NE SPAIN): SEDIMENTOLOGICAL MODEL REVIEW AND IMPLICATIONS FOR HYDROCARBON RESERVOIRS STATIC MODELLING.

Doctorando-a/alumno-a: San Miguel Sánchez, Galo

Directores/as: Bádenas Lago, Beatriz María. Aurell Cardona, Marcos

Fecha de lectura: 29/09/2017

ANÁLISIS DE LA ADOPCIÓN DE UN SISTEMA AGROFORESTAL INNOVADOR: EL SISTEMA QUESUNGUAL EN LAS ZONAS DE LADERA DEL SUDESTE DE HONDURAS.

Doctorando-a/alumno-a: Mendoza Flores, Alexi Antonio

Directores/as: Mora Hernández, Juan Luis. Resano Ezcaray, María Helena. Olaizola Tolosana, Ana María

Fecha de lectura: 20/10/2017

LA COMUNIDAD PREHISTÓRICA DE LA MUELA DE BORJA (2500-1200 CAL ANE).

Doctorando-a/alumno-a: Aguilera Aragon, Isidro Victorino

Director/a: Picazo Millán, Jesús Vicente

Fecha de lectura: 24/10/2017

LA REFLEXIÓN EN LA FORMACIÓN INICIAL DEL PROFESORADO EN TORNO A UNA ACTIVIDAD PRÁCTICA DE CAMPO.

Doctorando-a/alumno-a: Saez Bondía, María José

Director/a: Cortés Gracia, Ángel Luis

Fecha de lectura: 17/11/2017

PAISAJE VEGETAL Y GESTIÓN DE RECURSOS LEÑOSOS DURANTE LA TRANSICIÓN EPIPALEOLÍTICO-NEOLÍTICO EN EL VALLE DEL EBRO. APORTACIONES DESDE LA ANTRACOLOGÍA.

Doctorando-a/alumno-a: Alcolea Gracia, Marta

Directores/as: Mazo Pérez, Carlos. Piqué Huerta, Raquel

Fecha de lectura: 17/11/2017

LOS INICIOS DE LA OBTENCIÓN DE COBRE EN EL SUROESTE EUROPEO. APROXIMACIÓN EXPERIMENTAL A LA METALURGIA DE ALMIZARAQUE (ALMERÍA).

Doctorando-a/alumno-a: Obon Zuñiga, Alberto

Directores/as: Rodanés Vicente, José María. Montero Ruiz, Ignacio

Fecha de lectura: 24/11/2017

TERRITORIALIDAD Y GOBERNABILIDAD EN LA GESTIÓN LOCAL DE LA ORDENACIÓN DEL TERRITORIO Y SU DESARROLLO. UN CASO VENEZOLANO.

Doctorando-a/alumno-a: Méndez Sánchez, Junnyluz Adriana

Directores/as: Pueyo Campos, Ángel. Hernández Navarro, María Luz

Fecha de lectura: 15/12/2017

5.2 Trabajos fin de Máster defendidos en 2017

Nº de Trabajos fin de máster defendidos en 2017: 138

DICTAMEN JURÍDICO SOBRE EXPEDIENTE ADMINISTRATIVO SANCIONADOR EN MATERIA DE MONTES

Doctorando-a/alumno-a: Aznar Calavia, Ismael

Director/a: López Ramón, Fernando

Fecha de lectura: 17/01/2017

LOS LÍMITES DE LA PROPIEDAD PRIVADA CAUSADOS POR LA INTERVENCIÓN ADMINISTRATIVA

Doctorando-a/alumno-a: Mazo Tejedor, Laura del

Director/a: Martínez Martínez, María

Fecha de lectura: 18/01/2017

DICTAMEN SOBRE UN ASUNTO EN TORNO A NULIDAD Y CADUCIDAD DE MARCA (SENTENCIA DEL TRIBUNAL SUPREMO NÚM. 57/2015, DE 24 DE FEBRERO)

Doctorando-a/alumno-a: Solanillas Sentís, Ángela

Director/a: Monge Gil, Ángel Luis

Fecha de lectura: 01/02/2017

ACCIÓN DE DESLINDE DE ESPACIO DESTINADO A GARAJES FRENTE A COMUNIDAD EN PROPIEDAD HORIZONTAL

Doctorando-a/alumno-a: Fandos Martínez, María

Director/a: Martínez Martínez, María

Fecha de lectura: 03/02/2017

ACCIÓN REIVINDICATORIA DE UN BIEN TRONCAL DE ABOLORIO

Doctorando-a/alumno-a: Ibáñez Cavero, Juan Miguel

Director/a: Martínez Martínez, María

Fecha de lectura: 03/02/2017

ASPECTOS JURÍDICOS DE LA INSTALACIÓN DE ASCENSORES EN LA PROPIEDAD HORIZONTAL

Doctorando-a/alumno-a: Pérez Paracuellos, Daniel Sebastián

Director/a: Martínez Martínez, María

Fecha de lectura: 03/02/2017

DICTAMEN CON OBJETO DE ESTUDIAR LA AFECCIÓN POR RUIDOS DE UNA VIVIENDA FAMILIAR

Doctorando-a/alumno-a: Marraco Anda, Elisa

Director/a: López Ramón, Fernando

Fecha de lectura: 07/02/2017

MAPAS DE PAISAJE DE EZKIO-ITSASO

Doctorando-a/alumno-a: Otaño Zubeldia, Ander

Director/a: Longares Aladrén, Luis Alberto

Fecha de lectura: 21/02/2017

ADAPTABILIDAD DEL PROFESOR DE HISTORIA: LA SUPERACIÓN DE IMPREVISTOS EN EL AULA

Doctorando-a/alumno-a: Pérez Casas, Carlos

Director/a: De Miguel González, Rafael Pablo

Fecha de lectura: 27/02/2017

CONSTRUIR MODELOS PARA COMPRENDER LA ESTRUCTURA DEL INTERIOR DE LA TIERRA

Doctorando-a/alumno-a: Lazaro Crespo, Maria
 Director/a: Cortés Gracia, Ángel Luis
 Fecha de lectura: 03/07/2017

LA TECTÓNICA COOPERATIVA

Doctorando-a/alumno-a: Romance Ibáñez, Jesús
 Director/a: Cortés Gracia, Ángel Luis
 Fecha de lectura: 03/07/2017

"PERPETUACIÓN DE LAS PLANTAS" APRENDIZAJE COOPERATIVO EN CLASE DE CIENCIAS DE 1º BACHILLERATO

Doctorando-a/alumno-a: Dahmani Hassani, Yahya
 Director/a: Mateo González, Ester
 Fecha de lectura: 04/07/2017

ESTUDIO DEL PERFIL DE LA DEMANDA DEL PARQUE CULTURAL DEL RÍO VERO

Doctorando-a/alumno-a: Palacín Jordán, Hugo
 Director/a: Giné Abad, Helena
 Fecha de lectura: 04/07/2017

GENÉTICA: DE LOS GUISANTES A NUESTRA REALIDAD MÁS PRÓXIMA

Doctorando-a/alumno-a: Respekte Agulló, Mireia
 Director/a: Martínez Peña, María Begoña del Rosario
 Fecha de lectura: 04/07/2017

PROPUESTA PARA LA ENSEÑANZA DE LA 'FUNCIÓN DE RELACIÓN' UTILIZANDO DIFERENTES ESTRATEGIAS BASADAS EN EL APRENDIZAJE COOPERATIVO

Doctorando-a/alumno-a: Monge Blasco, Pablo
 Director/a: Martínez Peña, María Begoña del Rosario
 Fecha de lectura: 04/07/2017

TURISMO GASTRONÓMICO EN CHINA. ESTUDIO DEL HOT POT COMO PRODUCTO TURÍSTICO EN CHONGQING

Doctorando-a/alumno-a: Wang, Jue
 Director/a: Giné Abad, Helena
 Fecha de lectura: 04/07/2017

ACERCAMIENTO A LA DIDÁCTICA DE LAS CIENCIAS SOCIALES CON UNA MIRADA CRÍTICA

Doctorando-a/alumno-a: Pascual Fernández, Arancha
 Director/a: De Miguel González, Rafael Pablo
 Fecha de lectura: 05/07/2017

APROXIMACIÓN AL PROFESORADO DE CCSS EN LA FORMACIÓN INICIAL DOCENTE

Doctorando-a/alumno-a: Navarro Aineto, Sara
 Director/a: De Miguel González, Rafael Pablo
 Fecha de lectura: 05/07/2017

BUSCANDO LA INNOVACIÓN EN LA ENSEÑANZA DE LAS CIENCIAS SOCIALES (MODALIDAD A)

Doctorando-a/alumno-a: Fumanal Rodríguez, Adrián
 Director/a: Rivero Gracia, María Pilar
 Fecha de lectura: 05/07/2017

DEL TEXTO AL CONTEXTO: MARCO TEÓRICO, ANÁLISIS COMPETENCIAL Y REIVINDICACIÓN DE LA FIGURA DEL DOCENTE COMO GESTOR DE AULA

Doctorando-a/alumno-a: Millera Santolaria, Jesús

Director/a: De Miguel González, Rafael Pablo

Fecha de lectura: 05/07/2017

EL PROFESOR QUE INSPIRA

Doctorando-a/alumno-a: Fernández Navarro, Hugo

Director/a: Rivero Gracia, María Pilar

Fecha de lectura: 05/07/2017

EL SUEÑO DE LA RAZÓN PRODUCE MONSTRUOS. REFLEXIONES DE UNA FUTURA DOCENTE EN TORNO A LA ENSEÑANZA DE CIENCIAS SOCIALES COMO INSTRUMENTO DE CAMBIO SOCIAL

Doctorando-a/alumno-a: García García, Cristina María

Director/a: Rivero Gracia, María Pilar

Fecha de lectura: 05/07/2017

ENSEÑAR GEOGRAFÍA E HISTORIA DESDE UN ENFOQUE CONSTRUCTIVISTA

Doctorando-a/alumno-a: Catalán Casas, Rafael

Director/a: Rivero Gracia, María Pilar

Fecha de lectura: 05/07/2017

LA DOCENCIA EN LAS CIENCIAS SOCIALES

Doctorando-a/alumno-a: Navarro Franco, Guillermo

Director/a: De Miguel González, Rafael Pablo

Fecha de lectura: 05/07/2017

LA DOCENCIA Y LAS CIENCIAS SOCIALES: UNA LABOR PARA EL FUTURO

Doctorando-a/alumno-a: Pérez Pérez, Mateo

Director/a: De Miguel González, Rafael Pablo

Fecha de lectura: 05/07/2017

LA EDUCACIÓN EN CIENCIAS SOCIALES

Doctorando-a/alumno-a: Echarri Alonso, Alberto

Director/a: Rivero Gracia, María Pilar

Fecha de lectura: 05/07/2017

LA EDUCACIÓN EN CIENCIAS SOCIALES: UNA PERSPECTIVA CRÍTICA DESDE EL MÁSTER EN PROFESORADO

Doctorando-a/alumno-a: Carruesco Martínez, Alejandro

Director/a: Rivero Gracia, María Pilar

Fecha de lectura: 05/07/2017

LA FORMACIÓN DEL BUEN DOCENTE DE CIENCIAS SOCIALES

Doctorando-a/alumno-a: Embid García, Andrea

Director/a: Rivero Gracia, María Pilar

Fecha de lectura: 05/07/2017

LA LABOR DEL DOCENTE: UNA REVISIÓN CRÍTICA

Doctorando-a/alumno-a: Pérez Callaved, Eduardo Ramón

Director/a: De Miguel González, Rafael Pablo

Fecha de lectura: 05/07/2017

MI AVENTURA COMO PROFESORA DE CIENCIAS SOCIALES

Doctorando-a/alumno-a: Morales Perales, Cristina Teresa

Director/a: De Miguel González, Rafael Pablo

Fecha de lectura: 05/07/2017

MIS RETOS COMO FUTURO DOCENTE EN LAS CIENCIAS SOCIALES

Doctorando-a/alumno-a: Castellero Arresa, Ismael

Director/a: Rivero Gracia, María Pilar

Fecha de lectura: 05/07/2017

PRINCIPIOS PARA LAS ENSEÑANZAS DE LAS CIENCIAS SOCIALES

Doctorando-a/alumno-a: Cañas Fernández, Miguel

Director/a: Rivero Gracia, María Pilar

Fecha de lectura: 05/07/2017

REFLEXIONES DE UNA FUTURA DOCENTE DE CIENCIAS SOCIALES

Doctorando-a/alumno-a: Cortes Baez, Manuela Salas

Director/a: Rivero Gracia, María Pilar

Fecha de lectura: 05/07/2017

REFLEXIONES EN TORNO A LA DOCENCIA EN CIENCIAS SOCIALES EN EDUCACIÓN SECUNDARIA Y BACHILLERATO

Doctorando-a/alumno-a: Carbonel Ferrer, Clara

Director/a: Rivero Gracia, María Pilar

Fecha de lectura: 05/07/2017

REFLEXIÓN SOBRE LA APLICACIÓN DE LA UNIDAD DIDÁCTICA Y DEL PROYECTO DE INNOVACIÓN DOCENTE E INVESTIGACIÓN EDUCATIVA EN SECUNDARIA

Doctorando-a/alumno-a: Melchor Andrés, Sergio

Director/a: De Miguel González, Rafael Pablo

Fecha de lectura: 05/07/2017

REFLEXIÓN SOBRE LA TAREA DOCENTE EN RELACIÓN A LAS CIENCIAS SOCIALES Y SUS DIFICULTADES EN LA ACTUALIDAD.

Doctorando-a/alumno-a: Moya Benavente, Carlota

Director/a: De Miguel González, Rafael Pablo

Fecha de lectura: 05/07/2017

UN VIAJE A TRAVÉS DE LA PROFESIÓN DOCENTE. MEMORIA DE FINAL DE MÁSTER EN LA ESPECIALIDAD DE CIENCIAS SOCIALES

Doctorando-a/alumno-a: Colom Peralta, Lucía Emilia

Director/a: Rivero Gracia, María Pilar

Fecha de lectura: 05/07/2017

UNA REFLEXIÓN CRÍTICA DEL MÁSTER DE PROFESORADO

Doctorando-a/alumno-a: Melús Julve, Miguel

Director/a: De Miguel González, Rafael Pablo

Fecha de lectura: 05/07/2017

UNA REFLEXIÓN SOBRE LA PRÁCTICA DOCENTE EN LAS CIENCIAS SOCIALES

Doctorando-a/alumno-a: Muñoz Gutiérrez, Sara

Director/a: De Miguel González, Rafael Pablo

Fecha de lectura: 05/07/2017

LAS ACTIVIDADES PRÁCTICAS EN EDUCACIÓN SECUNDARIA OBLIGATORIA

Doctorando-a/alumno-a: Higes Morón, Fernando

Director/a: De Echave Sanz, Ana Carmen

Fecha de lectura: 06/07/2017

NOMENCLATURA: EL LENGUAJE DE LA QUÍMICA

Doctorando-a/alumno-a: Larramona Asensio, Carmen

Directores/as: De Echave Sanz, Ana Carmen. Ara Laplana, Irene Victoria

Fecha de lectura: 06/07/2017

¿CÓMO TRATAMOS A LOS MINERALES? ANÁLISIS DEL MODELO DE MINERAL EN LA EDUCACIÓN SECUNDARIA OBLIGATORIA

Doctorando-a/alumno-a: Laita Florián, Elisa

Director/a: Mateo González, Ester

Fecha de lectura: 06/07/2017

¿POR QUÉ NO SER PROFESORA DE CIENCIAS? NECESIDADES Y EXPECTATIVAS DEL PROFESORADO Y DEL ALUMNADO

Doctorando-a/alumno-a: Moreno Berdejo, Nuria

Director/a: De Echave Sanz, Ana Carmen

Fecha de lectura: 06/07/2017

EL DESCUBRIMIENTO DE AMÉRICA. UNA EXPERIENCIA DE HISTORIA CONTRAFÁCTICA.

Doctorando-a/alumno-a: Tejedor Ramos, Lourdes

Director/a: Pelegrín Campo, Julián Bernardo

Fecha de lectura: 07/07/2017

ANÁLISIS PRÁCTICO DE LOS REQUISITOS DE CONSTITUCIÓN DE UNA EMPRESA BAJO LA FORMA DE SOCIEDAD DE RESPONSABILIDAD LIMITADA

Doctorando-a/alumno-a: Izquierdo Benito, Alba

Director/a: Monge Gil, Ángel Luis

Fecha de lectura: 10/07/2017

AUTÉNTICA MOTIVACIÓN EN ECONOMÍA

Doctorando-a/alumno-a: Ciria Garijo, Ana Maria

Director/a: Vallés Giménez, Jaime

Fecha de lectura: 10/07/2017

CONSTITUCIÓN TELEMÁTICA DE SOCIEDADES DE RESPONSABILIDAD LIMITADA

Doctorando-a/alumno-a: Gil Castro, María Pilar

Director/a: Monge Gil, Ángel Luis

Fecha de lectura: 10/07/2017

FUNCIONES Y RESPONSABILIDAD DE LOS ADMINISTRADORES CONCURSALES: DICTAMEN SOBRE UN CASO PRÁCTICO.

Doctorando-a/alumno-a: Nuez Gutiérrez, Héctor

Director/a: Monge Gil, Ángel Luis

Fecha de lectura: 10/07/2017

LA ECONOMÍA EN EL CINE

Doctorando-a/alumno-a: Márquez Muñoz, Ana

Director/a: Vallés Giménez, Jaime

Fecha de lectura: 10/07/2017

LA LABOR DEL GESTOR EN MATERIA DE COMPRAVENTA DE VIVIENDA ENTRE PARTICULARES: ASPECTOS JURÍDICO- PRÁCTICOS

Doctorando-a/alumno-a: Mas Montañés, Irene

Director/a: Martínez Martínez, María

Fecha de lectura: 10/07/2017

LA RESPONSABILIDAD PROFESIONAL DEL GESTOR ADMINISTRATIVO

Doctorando-a/alumno-a: Capdevila Gallego, Mario

Director/a: Martínez Martínez, María

Fecha de lectura: 10/07/2017

LA TRAMITACIÓN DEL REGISTRO DE UNA MARCA NACIONAL POR EL GESTOR ADMINISTRATIVO

Doctorando-a/alumno-a: Boamfa, Cristina María

Director/a: Monge Gil, Ángel Luis

Fecha de lectura: 10/07/2017

LA UTILIZACIÓN DEL GÉNERO EN LOS LIBROS DE TEXTO DE ECONOMÍA

Doctorando-a/alumno-a: Cerdán Moreno, Beatriz

Director/a: Vallés Giménez, Jaime

Fecha de lectura: 10/07/2017

MACROECONOMÍA EN EUROPA Y SU REPERCUSIÓN EN LA MICROFINANCIACIÓN

Doctorando-a/alumno-a: Viñuales Alquezar, David

Director/a: Vallés Giménez, Jaime

Fecha de lectura: 10/07/2017

UNA CRÍTICA AL CAPITALISMO DESDE LA PERSPECTIVA DEL DESARROLLO SOSTENIBLE Y REFLEXION SOBRE LAS DIFICULTADES A LAS QUE SE ENFRENTA LA DOCENCIA EN LA ACTUALIDAD.

Doctorando-a/alumno-a: Fernández Resa, Agustín

Director/a: Vallés Giménez, Jaime

Fecha de lectura: 10/07/2017

DETERMINANTES DEL GASTO ESTATAL BRASILEÑO: FACTORES DE COSTE, NECESIDAD Y FINANCIACIÓN

Doctorando-a/alumno-a: Moura Leite, André

Director/a: Rodrigo Saucó, Fernando

Fecha de lectura: 12/07/2017

EVALUACIÓN DE PROCEDIMIENTOS DE DIAGNÓSTICO DEL GRADO DE HIGIENIZACIÓN DE FANGOS PROCEDENTES DEL TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES URBANAS

Doctorando-a/alumno-a: Baguer Canales, Bárbara

Directores/as: Ormad Melero, María Peña. López Martín, Andrea

Fecha de lectura: 12/07/2017

ESTUDIO DE LAS DIFERENCIAS DE EVASIÓN FISCAL ENTRE COMUNIDADES AUTÓNOMAS, 2007-2013

Doctorando-a/alumno-a: Herrero Arnedo, Jorge

Director/a: López Laborda, Julio Antonio

Fecha de lectura: 13/07/2017

GEOCONSERVACIÓN Y GEOTURISMO DEL PATRIMONIO PALEONTOLÓGICO DE LA CUENCA DE RUBIELOS DE MORA: ESTRATEGIAS PARA SU PUESTA EN VALOR Y CARACTERIZACIÓN DE PROCESOS ACTIVOS

Doctorando-a/alumno-a: Aladrén Pérez, Adrián
 Directores/as: Azanza Asensio, Beatriz. Gutiérrez Santolalla, Francisco
 Fecha de lectura: 13/07/2017

DICTAMEN JURÍDICO EN RESPUESTA A CONSULTA FORMULADA SOBRE LA ACCIÓN A EJERCITAR TRAS DESESTIMAR LA ENTIDAD FINANCIERA ACUERDO EXTRAJUDICIAL CONFORME AL RDL 1/2017 POR CONSIDERAR A LOS PRESTATARIOS NO CONSUMIDORES

Doctorando-a/alumno-a: Cuartero García, María Victoria
 Director/a: Martínez Martínez, María
 Fecha de lectura: 08/09/2017

APRENDER A ENSEÑAR CIENCIAS SOCIALES

Doctorando-a/alumno-a: Peña Ramos, Raquel
 Director/a: De Miguel González, Rafael Pablo
 Fecha de lectura: 22/09/2017

CONTENIDOS EDUCATIVOS ESTRATÉGICOS DE LAS CIENCIAS SOCIALES DESTINADOS A LA ETAPA DE LA SECUNDARIA

Doctorando-a/alumno-a: Calero Peña, Andrés
 Director/a: Rivero Gracia, María Pilar
 Fecha de lectura: 22/09/2017

DICTAMEN SOBRE CONVOCATORIA DE LA JUNTA GENERAL ORDINARIA EN LA SOCIEDAD DE RESPONSABILIDAD LIMITADA.

Doctorando-a/alumno-a: Salcedo Arbues, Jorge
 Director/a: Monge Gil, Ángel Luis
 Fecha de lectura: 22/09/2017

LA RENOVACIÓN DE LA ENSEÑANZA DE LAS CIENCIAS SOCIALES EN NUESTRAS AULAS

Doctorando-a/alumno-a: Duran Lazaro, Esther
 Director/a: Rivero Gracia, María Pilar
 Fecha de lectura: 22/09/2017

REFLEXIONES EN TORNO A LA DOCENCIA EN CIENCIAS SOCIALES EN EDUCACIÓN SECUNDARIA Y BACHILLERATO

Doctorando-a/alumno-a: Ferrer García, Cristian
 Director/a: Rivero Gracia, María Pilar
 Fecha de lectura: 22/09/2017

CARTOGRAFÍA GEOLÓGICA DE DETALLE Y NEOTECTÓNICA DE LA ZONA DE PARAÍSO (VALLE CENTRAL DE COSTA RICA)

Doctorando-a/alumno-a: Sojo Rivera, Dennis
 Director/a: Simón Gómez, José Luis
 Fecha de lectura: 28/09/2017

ESTRATIGRAFÍA Y EVOLUCIÓN SEDIMENTARIA DE LAS UNIDADES CARBONATADAS DEL TRÁNSITO JURÁSICO-CRETÁCICO EN EL SECTOR SEPTENTRIONAL DE LA SUBCUENCA DE MORELLA

Doctorando-a/alumno-a: García Penas, Álvaro
 Directores/as: Bádenas Lago, Beatriz María. Aurell Cardona, Marcos
 Fecha de lectura: 28/09/2017

ESTRUCTURA DEL SECTOR NOROCCIDENTAL DE LA FALLA DE JARQUE

Doctorando-a/alumno-a: Sierra Campos, Pablo

Directores/as: Román Berdiel, María Teresa. Casas Sáinz, Antonio María

Fecha de lectura: 28/09/2017

ESTRUCTURA Y CINEMÁTICA DE LAS ZONAS DE RELEVO DE FALLA EN UN CONTEXTO DE EXTENSIÓN RADIAL: MODELIZACIÓN ANALÓGICA Y ESTUDIO DE CASOS EN EL MARGEN ORIENTAL DE LA FOSA DEL JILOCA

Doctorando-a/alumno-a: Peiró Chamarro, Alba

Directores/as: Simón Gómez, José Luis. Román Berdiel, María Teresa

Fecha de lectura: 28/09/2017

NUEVAS APORTACIONES A LA POSICIÓN FILOGENÉTICA DEL SAURÓPODO GALVESAURUS HERREROI PROCEDENTE DEL TRÁNSITO JURÁSICO-CRETÁCICO EN LA SUBCUENCA DE GALVE (TERUEL)

Doctorando-a/alumno-a: Pérez Pueyo, Manuel

Directores/as: Canudo Sanagustín, José Ignacio. Barco, José Luis

Fecha de lectura: 28/09/2017

CROMATOGRAFÍA HIDRODINÁMICA PARA LA CARACTERIZACIÓN DE NANOPARTÍCULAS DE ORO Y OTRAS NANOPARTÍCULAS METÁLICAS

Doctorando-a/alumno-a: Isábal Guarné, Daniel

Director/a: Jiménez García-Alcalá, María Sierra

Fecha de lectura: 29/09/2017

ENSAYOS DE BIOACCESIBILIDAD DE NANOCOMPUESTOS A BASE DE PLATA

Doctorando-a/alumno-a: Trujillo Lacasa, Celia

Director/a: Bolea Morales, Eduardo

Fecha de lectura: 29/09/2017

METODOLOGÍAS ANALÍTICAS PARA EL ESTUDIO DE EFECTOS SINÉRGICOS BACTERICIDAS ENTRE NANOMATERIALES BASE PLATA Y ANTIBIÓTICOS

Doctorando-a/alumno-a: Giménez Ingalaturre, Ana Cristina

Director/a: Castillo Suárez, Juan Ramón

Fecha de lectura: 29/09/2017

ESTUDIO DE LA IMPLICACIÓN DE LA CALMODULINA EN EL MECANISMO DE ACCIÓN DE LA MELATONINA SOBRE LOS ESPERMATOZOIDES

Doctorando-a/alumno-a: Millan Laleona, Adrián

Directores/as: Pérez Pe, Rosaura María. Gimeno Martos, Silvia

Fecha de lectura: 02/10/2017

ESTUDIO DE LAS VÍAS METABÓLICAS DE LA MELATONINA EN EL TRACTO REPRODUCTOR MASCULINO DE LAS ESPECIES EQUINA Y PORCINA

Doctorando-a/alumno-a: Nadal Barón, Patricia

Director/a: Casao Gascón, Adriana

Fecha de lectura: 02/10/2017

ANÁLISIS DE LOS IMPACTOS NEGATIVOS SOBRE EL PAISAJE DE VARIAS COMARCAS ARAGONESAS. PRÁCTICAS DE EMPRESA.

Doctorando-a/alumno-a: Cuevas Mantecón, Alfonso

Director/a: Ballarín Ferrer, Daniel

Fecha de lectura: 04/10/2017

CARACTERIZACIÓN GEOGRÁFICA DE LOS HUMEDALES SINGULARES DE ARAGÓN

Doctorando-a/alumno-a: Salas Duarte, Sara

Director/a: Longares Aladrén, Luis Alberto
 Fecha de lectura: 04/10/2017

ESTUDIO DE LA HIDROGEOMORFOLOGÍA Y DE LA VEGETACIÓN EN LA RESERVA NATURAL DIRIGIDA DE LOS SOTOS Y GALACHOS DEL EBRO.

Doctorando-a/alumno-a: Najes Pérez, Laura
 Director/a: Sánchez Fabre, Miguel
 Fecha de lectura: 04/10/2017

ESTUDIOS PARA LA DELIMITACIÓN DE LOS ESPACIOS FUNCIONALES Y ADMINISTRATIVOS EN ZARAGOZA

Doctorando-a/alumno-a: Benito Pérez, Guillermo
 Director/a: Pueyo Campos, Ángel
 Fecha de lectura: 04/10/2017

REVISIÓN DE LAS INTERVENCIONES POST FUEGO Y DIAGNOSTICO ACTUAL DEL ESTADO DE LA VEGETACIÓN DEL GÉNERO PINUS SP. Y QUERCUS SP. EN EL SECTOR DEL PARQUE NATURAL MONCAYO AFECTADO POR EL INCENDIO DE CALCENA DEL AÑO 2012

Doctorando-a/alumno-a: Ríos Campano, María Fernanda
 Director/a: Longares Aladrén, Luis Alberto
 Fecha de lectura: 04/10/2017

ANÁLISIS SOBRE LA DIFUSIÓN SOCIAL Y LA ACCESIBILIDAD DEL PATRIMONIO ARQUEOLÓGICO A TRAVÉS DE LOS PARQUES CULTURALES EN ARAGÓN

Doctorando-a/alumno-a: Palacín Jordán, Hugo
 Director/a: Sáenz Preciado, Jesús Carlos
 Fecha de lectura: 05/10/2017

TURISMO NÁUTICO. EL USO TURÍSTICO-DEPORTIVO DE LOS EMBALSES DE ESPAÑA. EL CASO PARTICULAR DEL MAR DE ARAGÓN

Doctorando-a/alumno-a: Tramullas Buisan, Julia
 Director/a: Giné Abad, Helena
 Fecha de lectura: 19/10/2017

CONSTRUYENDO CIRCUITOS NEURONALES

Doctorando-a/alumno-a: Ramos Marquès, Estel
 Directores/as: Gil Quílez, María José. Alda Bueno, Francisco Luis
 Fecha de lectura: 23/11/2017

DIEZ PREGUNTAS PARA GENERAR DISCUSIÓN SOBRE CONTENIDOS DE GENÉTICA EN 4º DE ESO

Doctorando-a/alumno-a: Zamora Jimenez, Ines
 Director/a: Cortés Gracia, Ángel Luis
 Fecha de lectura: 23/11/2017

DE LA PROHIBICIÓN AL USO CRÍTICO DE SMARTPHONES EN CLASE

Doctorando-a/alumno-a: Perez Juan, Imanol
 Director/a: Martínez Peña, María Begoña del Rosario
 Fecha de lectura: 24/11/2017

EL DOCENTE DE CIENCIAS SOCIALES: ANÁLISIS DESDE LA HISTORIA

Doctorando-a/alumno-a: Lasierra Arilla, Eduardo Antonino
 Director/a: Rivero Gracia, María Pilar
 Fecha de lectura: 24/11/2017

PROPUESTA DIDÁCTICA INNOVADORA PARA EL APRENDIZAJE DE LOS PROCESOS GEOLÓGICOS INTERNOS

Doctorando-a/alumno-a: Mellado Modrego, Jorge
 Director/a: Martínez Peña, María Begoña del Rosario
 Fecha de lectura: 24/11/2017

LA INDUSTRIA A TRAVÉS DE LOS MAPAS DIGITALES: UNA INVESTIGACIÓN SOBRE EL APRENDIZAJE DE LA GEOGRAFÍA EN SECUNDARIA

Doctorando-a/alumno-a: Martín Fuertes, Sergio
 Director/a: De Miguel González, Rafael Pablo
 Fecha de lectura: 30/11/2017

LLEGAR A SER DOCENTE: EDUCACIÓN EN LAS CIENCIAS SOCIALES

Doctorando-a/alumno-a: Celma Cases, Esther
 Director/a: Rivero Gracia, María Pilar
 Fecha de lectura: 30/11/2017

REFLEXIONES SOBRE LA FIGURA Y LA FORMACIÓN DEL DOCENTE DE CIENCIAS SOCIALES

Doctorando-a/alumno-a: Cabeza Ercoreca, Christian
 Director/a: Rivero Gracia, María Pilar
 Fecha de lectura: 30/11/2017

REFLEXIÓN, APRENDIZAJE Y CONCLUSIONES DEL MÁSTER: LOS RETOS DEL DOCENTE EN CIENCIAS SOCIALES EN SECUNDARIA

Doctorando-a/alumno-a: Carnicer Allue, Desiree
 Director/a: Rivero Gracia, María Pilar
 Fecha de lectura: 30/11/2017

"DESCRIPCIÓN Y VALORACIÓN DE UN PAISAJE CAFETERO. LOS CAFETALES DE LA UNIVERSIDAD LIBRE DE BOGOTÁ EN EL MUNICIPIO DE SOCORRO (DPTO. SANTANDER, COLOMBIA)"

Doctorando-a/alumno-a: Puertolas Abad, Victor
 Director/a: Escalona Orcao, Ana Isabel Pilar
 Fecha de lectura: 13/12/2017

ANÁLISIS GEO-HISTÓRICO Y PROSPECTIVO DE LA IMPLANTACIÓN Y REORGANIZACIÓN ESPACIAL DEL COLEGIO SANTA MARÍA DEL PILAR DE ZARAGOZA (1946-2030).

Doctorando-a/alumno-a: Guallart Moreno, Carlos Maria Daniel
 Director/a: Pueyo Campos, Ángel
 Fecha de lectura: 13/12/2017

ECOS DE LA ÉPICA GRECOLATINA EN JUEGO DE TRONOS, PRIMERA NOVELA DE LA SAGA CANCIÓN DE HIELO Y FUEGO DE GEORGE R. R. MARTIN

Doctorando-a/alumno-a: Ruiz Torres, Laura
 Director/a: Echeverría Arnedo, María Teresa
 Fecha de lectura: 13/12/2017

EFFECTOS PAISAJÍSTICOS Y SOCIOECONÓMICOS DEL DESARROLLO TURÍSTICO EN EL PIRINEO: COMPARACIÓN ENTRE EL VALLE DE TENA Y EL ÁREA DE INFLUENCIA DEL PARQUE NACIONAL DE ORDESA Y MONTE PERDIDO

Doctorando-a/alumno-a: Bovio Albasini, Acher
 Directores/as: Nadal Romero, María Estela. Teodoro Lasanta Martínez
 Fecha de lectura: 13/12/2017

ELECTRODOS DISPERSABLES PARA LA DETECCIÓN DE NANOPARTÍCULAS METÁLICAS EN PRESENCIA DE LOS IONES PROCEDENTES DE SU OXIDACIÓN

Doctorando-a/alumno-a: Valero Losilla, Sara
 Director/a: Cepriá Pamplona, Gema
 Fecha de lectura: 13/12/2017

GESTIÓN Y MANTENIMIENTO PARQUE NATURAL DEL MONCAYO, ACONDICIONAMIENTO DE SENDEROS PARA USO GENERAL

Doctorando-a/alumno-a: Vicente Andrés, Adrián
 Director/a: Saz Sánchez, Miguel Ángel
 Fecha de lectura: 13/12/2017

INFLUENCIA DE LAS INFRAESTRUCTURAS DE TRANSPORTE EN LAS DINÁMICAS DEMOGRÁFICAS EN LA PROVINCIA DE SEGOVIA

Doctorando-a/alumno-a: Parrilla Huertas, Juan Antonio
 Director/a: Lacosta Aragüés, Antonio Javier
 Fecha de lectura: 13/12/2017

INVESTIGACIÓN DE LA APLICACIÓN DE PROCESOS ELECTROQUÍMICOS PARA LA DESCONTAMINACIÓN DE AGUAS RESIDUALES Y LIXIVIADOS

Doctorando-a/alumno-a: Pardo Carranza, José María
 Directores/as: Mosteo Abad, Rosa. Escudra Delso, Silvia Pilar
 Fecha de lectura: 13/12/2017

PATRIMONIO CULTURAL INMATERIAL DEL PARQUE NATURAL DEL MONCAYO: PROPUESTA METODOLÓGICA.

Doctorando-a/alumno-a: López Caño, Alejandra
 Director/a: Sebastián López, María
 Fecha de lectura: 13/12/2017

PATRIMONIO GEOLÓGICO DEL PARQUE NATURAL DEL MONCAYO Y ALREDEDORES

Doctorando-a/alumno-a: Tomás Negro, Marta
 Director/a: Valdeón Vélez, Aitor
 Fecha de lectura: 13/12/2017

PROPIEDAD, DEFENSAS Y SIMULACIÓN DE INUNDACIONES EN LA RESEVA NATURAL DIRIGIDA DE LOS SOTOS Y GALACHOS DEL EBRO

Doctorando-a/alumno-a: Ruiz Ruiz, Alvar
 Director/a: Ollero Ojeda, Alfredo
 Fecha de lectura: 13/12/2017

REFLEXIONES SOBRE LA SEGURIDAD TERRITORIAL. ESTUDIO DE LA RELACIÓN ENTRE SEGURIDAD TERRITORIAL Y LOS ESPACIOS SEGREGADOS EN LA CIUDAD DE ZARAGOZA.

Doctorando-a/alumno-a: Albert De Los Santos, Natividad
 Director/a: Hernández Navarro, María Luz
 Fecha de lectura: 13/12/2017

ESTUDIO TECTOSEDIMENTARIO DE LOS DEPÓSITOS OLIGO-MIOCENOS EN EL FRENTE DE SIERRAS EXTERIORES (SECTOR DE VADIELLO, HUESCA)

Doctorando-a/alumno-a: Gracia Puzo, Francho
 Directores/as: Luzón Aguado, María Aránzazu. Casas Sáinz, Antonio María
 Fecha de lectura: 14/12/2017

LA UNIDAD DE LADRUÑÁN EN LADRUÑÁN-LUCO DE BORDÓN (MAESTRAZGO, TERUEL): SEDIMENTOLOGÍA Y EVOLUCIÓN SEDIMENTARIA DURANTE EL BERRIASIENSE EN LA

SUBCUENCA DE MORELLA

Doctorando-a/alumno-a: Santas Lajusticia, Lucía

Directores/as: Bádenas Lago, Beatriz María. Aurell Cardona, Marcos

Fecha de lectura: 14/12/2017

MECANISMOS HÍBRIDOS: DESCRIPCIÓN, CONSECUENCIAS Y SOLUCIONES.

Doctorando-a/alumno-a: Perlina Fraile, Cristina

Director/a: López Laborda, Julio Antonio

Fecha de lectura: 14/12/2017

MODOS TAFONÓMICOS DE FORMACIÓN DE LOS YACIMIENTOS CON VERTEBRADOS DE LA FORMACIÓN BLESA (BARREMIENSE) EN OBÓN (TERUEL)

Doctorando-a/alumno-a: Medrano Aguado, Eduardo

Directores/as: Canudo Sanagustín, José Ignacio. Aurell Cardona, Marcos

Fecha de lectura: 14/12/2017

ESTUDIO DEL AUTOCARAVANING COMO MODALIDAD TURÍSTICA EN ESPAÑA

Doctorando-a/alumno-a: Osanz Tello, Alba

Director/a: Giné Abad, Helena

Fecha de lectura: 15/12/2017

POSIBLES CAMBIOS EN LA IMPOSICIÓN PERSONAL SOBRE LA RENTA PARA LUCHAR CONTRA LA POBREZA Y LA DESIGUALDAD DE INGRESOS.

Doctorando-a/alumno-a: Paredes Sevillano, Miguel

Director/a: Rodrigo Sauco, Fernando

Fecha de lectura: 15/12/2017

PROYECTO CRÓNICA: CALATAYUD MONUMENTAL AL ABIERTO, UNA GUÍA AUDIOVISUAL PARA DISPOSITIVOS MÓVILES.

Doctorando-a/alumno-a: Blasco Jiménez, Laura

Director/a: Rivero Gracia, María Pilar

Fecha de lectura: 15/12/2017

UNA MIRADA AL PASADO DEL MERCADO CENTRAL. LA PUESTA EN VALOR DEL FONDO FOTOGRÁFICO DE LA ASOCIACIÓN DE DETALLISTAS DEL MERCADO CENTRAL.

Doctorando-a/alumno-a: Domínguez Fernández, Natalia

Director/a: Valdeón Vélez, Aitor

Fecha de lectura: 15/12/2017

ARTICULACIÓN DE LOS INSTRUMENTOS DE PLANIFICACIÓN Y GESTIÓN DE LA MOVILIDAD, EL TURISMO Y LAS ÁREAS VERDES DE LA HABANA VIEJA.

Doctorando-a/alumno-a: Vegas Sánchez, Arturo

Director/a: Escolano Utrilla, Severino

Fecha de lectura: 18/12/2017

FOTOINTERPRETACIÓN Y ANÁLISIS SIG PARA EL ESTUDIO DE LA DINÁMICA DE USOS DEL SUELO Y EL CÁLCULO DE RUTAS DE SENDERISMO EN EL TERRITORIO DE ARGOVEJO (LEÓN)

Doctorando-a/alumno-a: Fernández Tejerina, Francisco

Director/a: Riva Fernández, Juan Ramón de la

Fecha de lectura: 18/12/2017

RIESGO DE INUNDACIÓN EN EL CURSO BAJO DEL RÍO CARAMPANGUE (REGIÓN DEL BIOBÍO, CHILE)

Doctorando-a/alumno-a: Noguera Corral, Iván

Director/a: Ollero Ojeda, Alfredo
 Fecha de lectura: 18/12/2017

ANÁLISIS DE CAMBIOS Y DETECCIÓN DE INCIDENCIAS CATASTRALES MEDIANTE DATOS LIDAR-PNOA EN EL EN TORNO URBANO DE ZARAGOZA.

Doctorando-a/alumno-a: Escorza Torrijos, Miriam

Director/a: Montealegre Gracia, Antonio Luis

Fecha de lectura: 20/12/2017

ANÁLISIS DE LA DIVERSIDAD ESTRUCTURAL EN PAISAJES DINÁMICOS AFECTADOS POR INCENDIOS FORESTALES MEDIANTE LIDAR-PNOA

Doctorando-a/alumno-a: Gelabert Vadillo, Pere Joan

Directores/as: Lamelas Gracia, Maria Teresa. Domingo Ruiz, Darío

Fecha de lectura: 20/12/2017

ANÁLISIS DE LAS SITUACIÓN ACTUAL DE AVUTARDA COMÚN (OTIS TARDA) EN LA ZONA DE GALLOCANTA Y ENTORNO PRÓXIMO.

Doctorando-a/alumno-a: Rabanaque Yuste, María Pilar

Director/a: Longares Aladrén, Luis Alberto

Fecha de lectura: 20/12/2017

ANÁLISIS DE LOS NÚCLEOS NIDIFICANTES DE MILANO REAL (MILVUS MILVUS), PARA LOS AÑOS 2006-2014, EN AL COMARCA DE CINCO VILLAS.

Doctorando-a/alumno-a: García García, Diego

Director/a: Longares Aladrén, Luis Alberto

Fecha de lectura: 20/12/2017

CALIBRACIÓN DE SENSORES MULTIESPECTRALES Y SU APLICACIÓN EN UAVS. CASO DE ESTUDIO: ANÁLISIS DE LA CÁMARA SQUOIA

Doctorando-a/alumno-a: Cano Aladid, Joan

Director/a: Montorio Lloveria, Raquel

Fecha de lectura: 20/12/2017

CENTROS CEREMONIALES DE AGREGACIÓN FRENTE A CENTROS RESIDENCIALES DE VIDA SEDENTARIA: GÖBEKLI TEPE VS. ÇATAL HÜYÜK.

Doctorando-a/alumno-a: Teller Martínez, Amanda

Director/a: Utrilla Miranda, Pilar

Fecha de lectura: 20/12/2017

CLASIFICACIÓN DIGITAL BASADA EN OBJETOS A PARTIR DE ORTOIMÁGENES DE ALTA RESOLUCIÓN E IMÁGENES PLEIADES DE ZONAS URBANAS.

Doctorando-a/alumno-a: Estacio Gandia, Beatriz

Director/a: Pérez Cabello, Fernando

Fecha de lectura: 20/12/2017

CREACIÓN DE UN ENTORNO PARA LA MONITORIZACIÓN Y GESTIÓN DE LOS CONSUMOS EN LA UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA APOYADOS EN HERRAMIENTAS WEBSIG.

Doctorando-a/alumno-a: Soriano Sanz, Gerardo

Directores/as: Rodrigues Mimbrero, Marcos. Ibarra Benlloch, Paloma

Fecha de lectura: 20/12/2017

CÁLCULO DE MÉTRICAS DEL PAISAJE A PARTIR DEL SIOSE: UNA PROPUESTA ESCALABLE.

Doctorando-a/alumno-a: Rosado Abad, Andrea

Director/a: Montorio Lloveria, Raquel
 Fecha de lectura: 20/12/2017

CÁLCULO DE UN ÍNDICE SINTÉTICO DE DISPONIBILIDAD DE LA OFERTA SANITARIA DE ATENCIÓN PRIMARIA EN LA COMARCA DEL RIBAGORZA.

Doctorando-a/alumno-a: Najar Gimeno, David
 Director/a: Pueyo Campos, Ángel
 Fecha de lectura: 20/12/2017

DESARROLLO DE UNA APLICACIÓN WEBMAPPING PARA LA ATENCIÓN DE INCIDENCIAS EN ENTORNOS RURALES

Doctorando-a/alumno-a: Castiblanco Rojas, Yineth Alexandra
 Director/a: Rodrigues Mimbrero, Marcos
 Fecha de lectura: 20/12/2017

EDUCOMUNICACIÓN WEB 2.0 DEL PATRIMONIO ARTÍSTICO CONTEMPORÁNEO: ESTUDIO DE CASO DEL MUSEO IAACC PABLO SERRANO

Doctorando-a/alumno-a: Aso Morán, Borja
 Director/a: Rivero Gracia, María Pilar
 Fecha de lectura: 20/12/2017

ESTIMACIÓN DE LA HUMEDAD SUPERFICIAL DEL SUELO EN ZONAS AGROFORESTALES MEDIANTE TRATAMIENTO DE IMÁGENES SENTINEL 1 Y SENTINEL 2.

Doctorando-a/alumno-a: Martínez Rodrigo, Raquel
 Director/a: Riva Fernández, Juan Ramón de la
 Fecha de lectura: 20/12/2017

EVOLUCIÓN DE LA SUPERFICIE OCUPADA POR PRADOS DE SIEGA EN EL LIC RÍO ÉSERA (VALLE DE BENASQUE) ENTRE 1957, 1986 Y 2016

Doctorando-a/alumno-a: Domingo Belanche, Jaime
 Director/a: Saz Sánchez, Miguel Ángel
 Fecha de lectura: 20/12/2017

IDENTIFICACIÓN DE EDIFICACIONES AISLADAS, MEDIANTE MODELOS DIGITALES ELABORADOS CON PNO-LIDAR.

Doctorando-a/alumno-a: Cayetano Arroyo, Aida
 Director/a: Lamelas Gracia, Maria Teresa
 Fecha de lectura: 20/12/2017

LA DECORACIÓN VEGETAL DE LA CERÁMICA IBÉRICA ARAGONESA DURANTE EL IBÉRICO TARDÍO. ¿REALIDAD O IMAGEN DE UN MITO?

Doctorando-a/alumno-a: Olmedo Bellés, Sonia
 Director/a: Maestro Zaldívar, Elena María
 Fecha de lectura: 20/12/2017

LA INTERPRETACIÓN DE LOS INSTRUMENTOS MUSICALES EN LAS ESTELAS DEL SUROESTE DE LA PENÍNSULA IBÉRICA.

Doctorando-a/alumno-a: Adiego Escolán, José Javier
 Director/a: Mazo Pérez, Carlos
 Fecha de lectura: 20/12/2017

MEMORIA DE PRÁCTICAS: COLABORACIÓN EN LA FASE DE DIAGNÓSTICO DE LA REVISIÓN DEL PLAN DE MOVILIDAD URBANA SOSTENIBLE DE ZARAGOZA.

Doctorando-a/alumno-a: Montero Corroero, Óscar
 Director/a: Pueyo Campos, Ángel

Fecha de lectura: 20/12/2017

MODELADO DE LOS FACTORES EXPLICATIVOS DE LAS VARIACIONES DEL PRECIO DE LA VIVIENDA EN LA CIUDAD DE BILBAO, A TRAVÉS DEL MÉTODO DE REGRESIÓN GEOGRÁFICA PONDERADA (GWR).

Doctorando-a/alumno-a: Cajo Esteban, Leticia

Director/a: Escolano Utrilla, Severino

Fecha de lectura: 20/12/2017

MODELADO ESPACIO-TEMPORAL DE LA OCURRENCIA DE INCENDIO A PARTIR DEL PRODUCTO MCD64A1 Y CART-RANDOM FOREST

Doctorando-a/alumno-a: Febrer Martínez, Miquel

Director/a: Rodrigues Mimbrero, Marcos

Fecha de lectura: 20/12/2017

PROPUESTAS GIS ENFOCADAS A LA MEJORA EN LOS PROCESOS DE REVISIÓN DE POSTES DE LA LÍNEA DE TELÉFONO Y A GEOMARKETING

Doctorando-a/alumno-a: Garcia Sastre, David

Director/a: Ballarín Ferrer, Daniel

Fecha de lectura: 20/12/2017

RESPUESTA SEDIMENTARIA EN UN LAGO DE ALTA MONTAÑA ANTE EL IMPACTO CLIMÁTICO Y ANTRÓPICO: EL LAGO URDICETO (HUESCA)

Doctorando-a/alumno-a: Vicente De Vera García, Alejandra

Director/a: Saz Sánchez, Miguel Ángel

Fecha de lectura: 20/12/2017

TELEDETECCIÓN APLICADA A LA INVESTIGACIÓN DEL ASEDIO DEL CABEZO DE ALCALÁ, AZAILA (TERUEL): IMÁGENES MULTIESPECTRALES MEDIANTE DRON, DATOS LIDAR Y PROSPECCIÓN GEOFÍSICA

Doctorando-a/alumno-a: Santamaria Chordà, Diego

Director/a: Pérez Cabello, Fernando

Fecha de lectura: 20/12/2017

5.3 Becas de iniciación a la investigación / contratos de investigación en formación

Uno de los objetivos prioritarios del Instituto es facilitar la incorporación de jóvenes investigadores a las líneas y grupos de investigación que integran el IUCA. Esta actividad es todavía más prioritaria en unos tiempos en donde el acceso a la profesión de investigador con objetivos de excelencia es todavía más difícil. Para ello el IUCA ha venido convocando ayudas de iniciación a la investigación desde el año 2010 para las distintas áreas estratégicas del Instituto.

A partir del curso 2016-2017, se ha optado por ofertar ayudas para la realización de Trabajos Fin de Máster dentro de las líneas de investigación desarrolladas por los miembros del IUCA. En esta convocatoria se ofertaron 16 ayudas, en las que se han invertido **12.532,80 €** en las 12 becas de 3 meses de duración adjudicadas en las siguientes líneas de investigación:

- Análisis climático
- Sociedad y cultura material en el mundo romano
- Nanociencia y Nanotecnología Medioambiental Analítica
- Biotecnología Molecular y Nanociencia y Nanotecnología mediambiental analítica
- Estudio de la biodiversidad de los microvertebrados del Pleistoceno, Península Ibérica
- Derecho Ambiental
- Modelado regional, análisis de cambios, upscaling... entorno SIG
- Análisis de la proximidad de los equipamientos y servicios
- Museología y didáctica del patrimonio
- Control de calidad de las aguas y Tecnologías de tratamientos de aguas
- Regulación Hormonal sobre el espermatozoide
- Biotecnología molecular

Para el curso 2017-2018 se han ofertado 12 ayudas para la realización de Trabajos Fin de Máster, que están en período de resolución.

5.4 Prácticas

A través de UNIVERSA se han ofertado 7 plazas para la realización de prácticas de alumnos de la Universidad de Zaragoza en los siguientes grupos de investigación del IUCA:

- Biología y Fisiología de la Reproducción
- Extinción y Reconstrucción Paleoambiental desde el Cretácico al Cuaternario
- Paleoambientes del Cuaternario
- Calidad y Tratamiento de Aguas

5.5 Cursos de formación impartidos

Relación de cursos de formación dirigidos o impartidos por miembros del IUCA:

SCIENCE AND PAST: MATURING MATERIALS TO KNOW OUR HERITAGE

Zaragoza, 1 a 3 de febrero de 2017

Coordinadora: Dra. Josefina Pérez Arantegui. Grupo GEAS – IUCA

Organiza: Instituto de Investigación en Ciencias Ambientales (IUCA)

Lugar de celebración: Biblioteca María Moliner. Campus San Francisco

POLÍTICA EUROPEA DE AGUAS Y MEDIO AMBIENTE: SU APLICACIÓN EN ESPAÑA

Zaragoza, del 16 de febrero al 27 de abril de 2017

Coordinador: Dr. Sergio Salinas Alcega. Grupo AGUDEMA-IUCA

Organiza: Instituto de Investigación en Ciencias Ambientales (IUCA)

Lugar de celebración: Facultad de Derecho. Campus San Francisco.

NANOMATERIALES Y MEDIOAMBIENTE

Zaragoza, 25 y 26 de abril – 2 y 3 de mayo de 2017

Coordinador: Prof. Juan R. Castillo. Catedrático de Química analítica.

Organiza: Instituto de Investigación en Ciencias Ambientales (IUCA)

Lugar de celebración: Sala de Grados. Facultad de Ciencias.

XVI CURSO DE BOTÁNICA PRÁCTICA "CIENFUEGOS" SOBRE LA FLORA Y VEGETACIÓN DEL MONCAYO

Tarazona, del 26 al 30 de junio de 2017

Coordinador: Dr. Luis Alberto Longares Aladrén. Grupo PALEOQ - IUCA

Organiza: Universidad de Zaragoza. Cursos Extraordinarios.

Lugar de celebración: Tarazona

51º CURSO DE GEOLOGÍA PRÁCTICA. LA EVOLUCIÓN MESOZOICA DE LA CUENCA IBÉRICA: ESTRUCTURA Y CAMBIOS AMBIENTALES

Utrillas, del 16 al 21 de julio de 2017

Dirige: D. Carlos Luis Liesa Carrera y D. José Luis Simón Gómez. Grupo GEOTRANSFER IUCA

Organiza: Universidad de Verano de Teruel.

4º CAMPAÑA DE EXCAVACIONES ARQUEOLÓGICAS EN EL COLLADO DE LA ABEJA (MUEL)

Muel, del 17 al 29 de julio de 2017

Dirige: D. Jesús V. Picazo Millán (Grupo Primeros pobladores del valle del Ebro-IUCA), Fernando Pérez Lambán (Universidad del País Vasco) y Javier Fanlo Loras, arqueólogo profesional.

XIII CURSO DE ARQUEOLOGÍA EXPERIMENTAL

Caspe, del 15 al 19 de septiembre de 2017

Coordinador: Carlos Mazo y Javier Fanlo. Grupo Primeros Pobladores del Valle del Ebro- IUCA

Organiza: Universidad de Zaragoza. Cursos Extraordinarios.

Lugar de celebración: Residencia de Estudiantes "Florencio Repollés" de Caspe.

CURSO DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA OPEN SOURCE: QGIS

Zaragoza, del 11 al 29 de septiembre de 2017

Coordinador: Marcos Rodrigues Mimbbrero (Grupo GEOFOREST)

Docentes: Dra. María Sebastián López (GEOT), Dra. María Zúñiga Antón (GEOT), Dr. Miguel Sevilla Callejo.

Lugar de celebración: Facultad de Filosofía y Letras

DERECHO AMBIENTAL AVANZADO (CLASE MAGISTRAL)

Tema Derecho Tributario Ambiental: especial referencia al Régimen Económico-Financiero del Agua en España, en el marco de la Carrera de Especialización en Derecho Ambiental

Participación del IUCA: I. Jiménez Compaired (AGUDEMA)

Organiza: Universidad de Buenos Aires (Argentina)

20 de octubre 2017

PROTOCOLO DE CRISTALIZACIÓN DE ADP

V Concurso de Cristalización en la Escuela 2017-2018

Zaragoza, 23 de noviembre de 2017

Organiza: ISQCH-Dpto Ciencias de la Tierra UZ

Participación del IUCA: Grupo de Recursos Minerales y BEAGLE

INICIACIÓN AL MANEJO DE QGIS PARA APLICACIONES AGRÍCOLAS Y FORESTALES. 1ª EDICIÓN

Organiza: Colegio Oficial de Ingenieros Agrónomos de Aragón, Navarra y País Vasco

Participación del IUCA: A. García-Martín y M.T. Lamelas (GEOFOREST)

Zaragoza, 20 horas

INICIACIÓN AL MANEJO DE QGIS PARA APLICACIONES AGRÍCOLAS Y FORESTALES. 2ª EDICIÓN

Organiza: Colegio Oficial de Ingenieros Agrónomos de Aragón, Navarra y País Vasco

Participación del IUCA: A. García-Martín y M.T. Lamelas (GEOFOREST)

Zaragoza, 24 horas

INTRODUCCIÓN AL MANEJO DE LA CARTA DIGITAL

Organiza: Convenio de colaboración entre Academia General Militar (AGM), Centro Universitario de la Defensa Zaragoza (CUD) y Departamento de Vertebración del Territorio, Movilidad y Vivienda del Gobierno de Aragón

Participación del IUCA: A. García-Martín (GEOFOREST)

Zaragoza, 20 horas

REMOTE SENSING (DENTRO DEL MÁSTER UNIVERSITARIO EN TROPICAL HYDROGEOLOGY AND ENVIRONMENTAL ENGINEERING – TROPHEE)

Organiza: Universidad Tecnológica de Darmstadt (Alemania)

Participación del IUCA: M.T. Lamelas (GEOFOREST)

Darmstadt (Alemania), 32 horas

GESTIÓN DEL TERRITORIO EN LA ERA DIGITAL: ARCGIS 10.5 COMO HERRAMIENTA DE TRABAJO

Organiza: UNIVERSA

Participación del IUCA: M.T. Lamelas y A.L. Montealegre (GEOFOREST)

Zaragoza, 50 horas

MARCO LEGAL DE LOS USOS DEL AGUA (DENTRO DEL MÁSTER PROPIO EN INGENIERÍA DE RECURSOS HÍDRICOS)

Participación del IUCA: B. Setuaín (AGUDEMA)

Organiza: Dpto. de Mecánica de Fluidos de la EINA

Zaragoza, 3 créditos

DIPLOMADO DERECHO DEL CAMBIO CLIMÁTICO Y GOBERNANZA

Participación del IUCA: S. Salinas (AGUDEMA)

Organiza: Universidad Nacional Autónoma de México

2017

CARRERA DE ESPECIALIZACIÓN EN DERECHO AMBIENTAL

Participación del IUCA: S. Salinas (AGUDEMA)

Organiza: Universidad de Buenos Aires (Argentina)

2017

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 Antigo y Patrimonio Arqueológico *

Facultad de Filosofía y Letras

Máster Universitario en Química Industrial *

Facultad de Ciencias

Máster Universitario en Materiales Nanoestructurados para Aplicaciones Nanotecnológicas *

Facultad de Ciencias

Máster Universitario en Gestión del Patrimonio Cultural

Facultad de Filosofía y Letras

Máster Universitario en Salud Pública

EINA

Máster Universitario en Biología Molecular y Celular

Facultad de Veterinaria

Máster Universitario en Ingeniería Agrónoma

EPSH

Máster Universitario en Abogacía

Facultad de Derecho

Máster Universitario en Gestión Administrativa *

Facultad de Derecho

Máster en Ingeniería de los Recursos Hídricos (Título Propio de la UZ)

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 2017-2018: 12*

6. PROYECCIÓN INTERNACIONAL

6.1 Investigación en colaboración con centros extranjeros

Investigador/Grupo	Centro	Trabajo a desarrollar
Juan R Castillo	CNRS.Universidad de Pau. LACABIE	Nanometrología
Francisco Laborda	CNRS.Universidad de Pau. LACABIE	Nanometrología
Eduardo Bolea	CNRS.Universidad de Pau. LACABIE	Nanometrología
J. Pérez-Arantegui	Università di Pisa (Italia)	Caracterización de residuos orgánicos
J. Pérez-Arantegui	Université de Bordeaux 3 (Francia)	Análisis hiperespectral
Fernando Gurrea Casamayor	Instituto Cervantes de Belgrado	Ponente de "Multiculturalismo" en la Jornada de Hispanistas serbios (diciembre 2017)
Fernando Gurrea Casamayor	Facultad de Filología de la Universidad de Belgrado	Ponente de "Rasgos básicos de la educación y su profesorado en la España democrática" (diciembre 2017)
José Ignacio Canudo	Universidad Río Negro, Argentina	Investigación dinosaurios Patagonia
José Ignacio Canudo	Conicet, Argentina	Investigación dinosaurios Patagonia
Teresa Román	TecLab (Utrecht University)	Truly 4D control of analogue models under the CT scan using high X-Ray absorption materials (linear markers and 3D meshes)
Antonio Casas	TecLab (Utrecht University)	Truly 4D control of analogue models under the CT scan using high X-Ray absorption materials (linear markers and 3D meshes)
Gloria Cuenca Bescós	Senckenberg, Weimar	From Iberia to Yakutia, from the Arctic to Iran. The importance of fossils of the Water Vole lineage (Miomys – Arvicola) for biostratigraphic correlation in the Quaternary of the Palaeartic
Gloria Cuenca Bescós	Senckenberg, Weimar	Taxonomy of ground Squirrels

6.2 ESTANCIAS DE INVESTIGACIÓN

- Estancias realizadas por miembros del IUCA en centros extranjeros

Grupo	Investigador	Centro	Duración de la estancia
BIOFREZ	Silvia Gimeno Martos	Instituto de Biología y Medicina Experimental (IBYME) Buenos Aires (Argentina)	4 meses
GEAS	Isabel Abad Alvaro	Universidad de Pau	3 meses
GEOFOREST	D. Domingo	USDA Forest Service. PNW Research Station , Corvallis (EEUU)	3 meses
GEOFOREST	A. Jiménez-Ruano	USDA Forest Service, Rocky Mountain Research Station, Fire Sciences Laboratory, Missoula (EEUU)	3 meses
PALEOQ	José Luis Peña Monné.	Laboratorio de Geoarqueología de la U.N. de Tucumán (Argentina)	3 meses
BEAGLE	Maria José Gil Quilez	Universidad Surcolombiana (Bogotá)	1 mes
Extinción y Reconstrucción Paleoambiental desde el Cretácico al Cuaternario	Alegret, L.	Participación como micropaleontóloga en la campaña de perforación submarina del IODP (International Ocean Discovery Program) Tasman Subduction Frontier Expedition 371, en el Pacífico Suroeste.	2 meses, 27/07/2017 - 26/09/2017.
Extinción y Reconstrucción Paleoambiental desde el Cretácico al Cuaternario	Legarda Lisarri, A	Uppsala Universitet y Stockholm Universitet (Suecia) con las Doctoras Jorijntje Henderiks y Helen Coxall	
Extinción y Reconstrucción Paleoambiental desde el Cretácico al Cuaternario	José Antonio Arz e Ignacio Arenillas	Instituto de Geología de la Universidad Autónoma Nacional de México. Ciudad de México (México).	22 al 30 de Junio del 2017
Extinción y Reconstrucción Paleoambiental desde el Cretácico al Cuaternario	Rivero Cuesta, L	Estancia realizada en MARUM (Bremen) para muestreo de sondeos oceánicos	2-20 Marzo 2017
GEOTRANSFER	Marcos Marcén	Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (INGV), Italia.	3 meses (13/02/17 a 12/05/17)
Reconstrucciones Paleoambientales	Gloria Cuenca Bescós	INQUA Workshop 25 – 27 January (http://www.inqua.org/habcom/projects/1606.html)	25 – 27 Enero 2017
Reconstrucciones Paleoambientales	Gloria Cuenca Bescós	University of Bonn	Febrero de 2017
Reconstrucciones Paleoambientales	Raquel Moya Costa	University of Bonn	Febrero de 2017

- Estancias realizadas por investigadores extranjeros en grupos del IUCA

Grupo	Investigador	Centro	Duración de la estancia
BIOFREZ	Mohammad Mofizul Islam	Field Fertility Clinic, Department of Surgery & Obstetrics, Bangladesh Agricultural University, Mymensingh (Bangladesh)	1 mes
GEAS	Angélica López Avendaño	Universidad Nacional Autónoma de México	1 mes
GEAS	Bianca Rabehl	Beuth Hochschule, Berlín	3 meses
GEAS	Deamelys Hernández	IUCA Fac Ciencias Dept Quimica Analítica	6 meses
GEAS	Vanesa Taboada López	IUCA Fac Ciencias Dept Quimica Analítica	3 meses
BEAGLE	Rosaline Strieder	Universidad de Brasilia	22/2/2016 - 22/2/2017

7. INTERACCIÓN CON LA SOCIEDAD

7.1 TICs

SITIOS WEB GESTIONADOS POR EL IUCA

<http://iuca.unizar.es>

La página web del IUCA fue desarrollada en el año 2012 con el objetivo principal de ofrecer a los miembros del Instituto y usuarios en general una amplia información de la investigación llevada a cabo en el Instituto de una forma atractiva e intuitiva. En 2017 se ha iniciado un proceso de renovación de la página web, que consiste en la migración a un servidor de Wordpress, con el objetivo de avanzar al compás de las circunstancias y ofrecer la información sobre el instituto de la forma más accesible, en una web intuitiva, dinámica y constantemente actualizada tanto en español como en inglés.

The screenshot displays the IUCA website interface. At the top right, there are language selection options for English and Español. The main header features the IUCA logo and the text 'Instituto Universitario de Investigación en Ciencias Ambientales de Aragón Universidad Zaragoza'. Below this, a horizontal navigation bar lists research areas: BIOMEDICINA, CIENCIA Y TECNOLOGÍA QUÍMICA, JURÍDICO-ECONÓMICA, PATRIMONIO, and TERRITORIO. The main content area is divided into several sections:

- Left Sidebar:** A vertical menu with orange buttons for 'Presentación', 'Estructura del Instituto', 'Líneas de Investigación', 'Producción científica', 'Transferencia de Tecnología', 'Organización de actividades y formación', and 'Galería Fotográfica'. Below this is the 'Acciones de Gestión' section with links for 'Gestión de archivos', 'Gestión de contenidos', 'Gestión de noticias', 'Importar contenidos', 'Exportar contenidos', 'Gestión de usuarios', and 'Crear Informes'. Further down are 'Intranet' (Documentación, Cerrar sesión) and 'Documentación' sections.
- Central Content:** Three featured articles:
 - 'OFERTA FORMATIVA 2017' with a sub-heading 'Oferta formación 2017. Cursos y seminarios'.
 - 'SCIENCE & PAST Mastering Materials to know our Heritage' with a date 'FEBRUARY 1-3, 2017'.
 - 'POLÍTICA EUROPEA DE AGUAS Y MEDIO AMBIENTE: SU APLICACIÓN EN ESPAÑA' with a date 'Del 16 de febrero al 27 de abril de 2017'.
- Right Sidebar:** An 'Actualidad' section with a 'Noticias' sub-heading. It lists several news items with dates from 2016 to 2017, including 'XXI Jornadas de Derecho de Aguas', 'Conferencia Nanotecnología en Construcción', and 'Nace Remot Technologies'. Below the news is a 'Convocatorias' section listing various grants and calls for applications.
- Bottom Center:** A graphic for the 'ARAGÓN IV CONCURSO DE CRISTALIZACIÓN EN LA ESCUELA EN ARAGÓN' for the year 2016.

Página web iuca.unizar.es

Desde el año 2016 el diseño de la página web del IUCA <http://iuca.unizar.es> 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.

Además varios grupos de investigación del IUCA cuentan con su propio sitio web:

- Análisis de Cuencas Sedimentarias Continentales: <https://stratos.unizar.es/>
- Aragosurus (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>)

<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.

ENVIRONANO
MÁSTER UNIVERSITARIO EN NANOTECNOLOGÍA MEDIOAMBIENTAL

Instituto Universitario de Investigación en Ciencias Ambientales de Aragón
Universidad Zaragoza

Universidad Zaragoza upna Universidad de Lleida

EN ES
Gestionar contenido Gestionar usuarios Gestionar menú Intranet Cerrar sesión

Inicio Presentación Descripción Plan de estudios Acceso y admisión Becas y ayudas Contacto Acceso usuarios

Vista Editar Traducir

Últimas noticias

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

La Nanotecnología Medioambiental es un área estratégica de investigación, desarrollo tecnológico e innovación con una gran proyección de futuro en el sector productivo, administraciones públicas, instituciones de investigación y mercados internacionales.

El Máster Universitario en Nanotecnología Medioambiental (EnvironNano), promovido por el Instituto de Investigación en Ciencias Ambientales de Aragón (IUCA) de la Universidad de Zaragoza, es un máster conjunto de la Universidad de Zaragoza, Universidad de Lleida y Universidad Pública de Navarra, pertenecientes al Campus Ibero de Excelencia Internacional.

El master EnvironNano está coordinado por la Universidad de Zaragoza y responde al emergente e importante reto de la implicación de los nanomateriales con el medioambiente y la salud pública. Tiene un marcado carácter transversal, en el que colaboran expertos españoles y extranjeros, lo cual garantiza la formación de postgrado y reciclaje profesional en este nuevo campo de contaminantes emergentes, teniendo en cuenta el gran desarrollo e importantes aplicaciones tecnológicas de gran número de nanomateriales.

Página web masterenvironnano.unizar.es

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 2016	Seguidores 2017
Facebook	156	319	464
Twitter	1308	280	425

La contratación de un responsable de comunicación en el año 2017 ha permitido prestar más atención a otros indicadores de presencia en las redes sociales, concretamente en Facebook:

Mediante esta plataforma se ha conseguido mantener una mayor media de alcance de las publicaciones emitidas durante este año (205) con respecto a las del año pasado (136). En primer lugar, se ha alcanzado un nuevo record de alcance: 2175 personas. Además, se ha reducido la desconexión que tenía lugar en verano, sobre todo en el mes de agosto, publicando frecuentemente informaciones en este mes, lo que ha favorecido la obtención de resultados muy positivos también en los meses de septiembre y octubre, con respecto a los obtenidos en 2016.



Gráfica del alcance de las publicaciones de la página de Facebook 'Instituto de Investigación en Ciencias Ambientales IUCA

En cuanto a la interacción con los seguidores, este año se han alcanzado también datos más altos que en el anterior. Las gráficas muestran dos momentos álgidos en cuanto a reacciones y comentarios, en los meses de marzo y mayo, aunque la tendencia general ha sido más alta y más variada con respecto a 2016, en cierto modo, motivado por un mayor número de seguidores. Se ha conseguido que las interacciones sean un medio cada vez más habitual de expresión, evitando así la necesidad de recurrir siempre a los comentarios para saber la reacción de los seguidores a las diferentes informaciones.



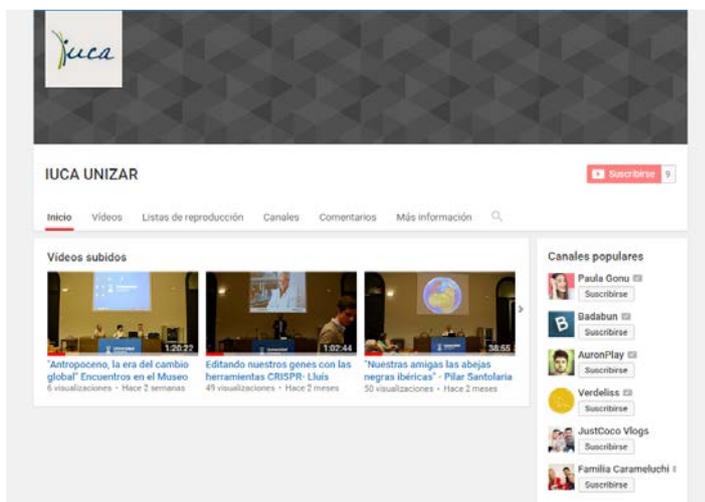
Gráfica de reacciones, comentarios, contenido compartido y más, extraída de las estadísticas de la página de Facebook 'Instituto de Investigación en Ciencias Ambientales IUCA'

Como novedad con respecto a años anteriores, la página de Facebook ha contabilizado 902 reproducciones de vídeo, que aportan un total de 483 minutos reproducidos.

Además, este año se ha creado un nuevo grupo en LinkedIn, con el objetivo de tener un espacio online que pueda funcionar como foro para los miembros del instituto.

YOUTUBE

El 1 de junio de 2017 se abrió el canal de Youtube del Instituto Universitario de Investigación en Ciencias Ambientales de Aragón (IUCA) con el objetivo de crear un espacio en el que pudiesen consultarse



charlas, encuentros y actividades realizadas y registradas en vídeo que se realicen desde el Instituto o cualquiera de sus miembros. La cuenta 'IUCA UNIZAR' ha registrado al final de su primer año de existencia 9 suscriptores, 6 vídeos y 301 visualizaciones.

BLOGS:

ARAGOSAURUS: <http://aragosaurus.blogspot.com.es/> Blog del grupo de investigación de vertebrados del Mesozoico y el Cuaternario Universidad de Zaragoza.

ARQUEOVIRTUAL: <http://arqueovirtual.blogspot.com.es/> Blog sobre la utilización de la arqueología virtual.

BOLETINES INFORMATIVOS

El principal objetivo del boletín informativo es dar difusión a las principales actividades del IUCA y noticias de interés para los miembros del Instituto. El boletín se envía con una frecuencia semanal disminuyendo de este modo la masificación de correos electrónicos.

Durante el año 2017 se han emitido un total de 31 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

Presentación del documental "El secreto de los árboles", premiado en la Bienal de Cine Científico de Ronda en 2014. Conferenciante: Miguel Ángel Saz

Club Cultural 33. Zaragoza. 17-01-2017

"People like us". Conferenciante: Teresa Lamelas

IES Élaios de Zaragoza. 7,21-02-2017

"Metodologías de análisis del riesgo de inundación". Conferenciante: Dr. Andrés Díez Herrero.

Salón de Actos Biblioteca María Moliner. Campus San Francisco, Universidad de Zaragoza. 24-02-2017

¿Cómo detectar y cuantificar contaminantes emergentes en ecosistemas naturales? Conferenciante: Prof. Juan R. Castillo.

SIGA, Feria de Soluciones Innovadoras para la Gestión del Agua, Madrid. 29-02-2017.

"La muerte como documento de vida: las sociedades del III milenio a.c. en el centro peninsular desde una perspectiva multidisciplinar". Conferenciante: Prof. Concepción Blasco Bosqued, Catedrática de Prehistoria de la Universidad Autónoma de Madrid. 21-03-2017.

Presentación del documental "El Pasado del Clima" en las VIII Jornadas de Divulgación Científicas organizadas por la Unidad de Cultura Científica de la Universidad de Zaragoza. Conferenciante: Luis Alberto Longares Aladrén. 22-03-2017

"La restauración de canteras de caliza a cielo abierto" en la VII Jornada del Instituto de Estudios Aragoneses (IEA) sobre Conservación y Rehabilitación de Suelos, celebrada en Huesca. Conferenciante: Oriol Ortiz. 22-03-2017

"El patrimonio arqueológico: ciencia, administraciones y profesión". Conferenciante: Prof. Manuel Martín-Bueno

"El caso de la excavación arqueológica del Cerro del Calvario de Tabuena (Zaragoza). Conferenciante: Óscar Bonilla

“Los diarios de excavaciones en Facebook, como herramienta de educación patrimonial. Análisis de yacimientos de la Comunidad Autónoma de Aragón”. Conferenciante: Pilar Rivero.

Congreso Nacional de Arqueología Profesional, celebrado en Caixa Forum Zaragoza 06-04-2017.

"Ciencia de Cine". Conferenciantes: T. Lamelas y A.L. Montealegre

Colegio Público San José de Calasanz y el colegio La Enseñanza Compañía de María de Zaragoza, el 7 de abril de 2017

“Lo que nos cuenta el Pirineo Aragonés sobre la extinción de los dinosaurios”. Conferenciante: José Ignacio Canudo Sanagustín.

Sede del Ilustre Colegio Oficial de Geólogos de Aragón. 21-04-2017

“El asentamiento del Cerro del Calvario, una aproximación a los contextos cerámicos de ocupación” Conferenciante: Óscar Bonilla

IV Congreso Internacional de la SECAH-EX OFFICINA HISPANA, “Opera Fictiles. Estudios transversales sobre cerámicas antiguas de la península ibérica”. Valencia. 26-04-2017

“El trabajo de los historiadores y arqueólogos”. Conferenciante: Óscar Bonilla

Colegio Sagrada Familia (Tarazona). 05-05-2017

“Roca San Miguel (Arén). Un nuevo campamento de neandertales” Conferenciantes: Lourdes Montes y Rafael Domingo (Primeros Pobladores del Valle del Ebro).

Arén. 12-05-2017

Presentación del proyecto “Smart Campus”. Conferenciante: Paloma Ibarra.

Facultad de Empresa del Campus de Huesca. Huesca. 20-05-2017

“La articulación territorial como reflejo de la organización social: granjas y villas en el territorio de Turiaso en época imperial” Conferenciante: Óscar Bonilla.

Reunión Científica: Arqueología y Sociedad de los espacios agrarios: en busca de la gente invisible en la materialidad del paisaje, organizada por el Instituto de Arqueología de Mérida (CSIC- Junta de Extremadura) Mérida. 27-05-2017

“Buscando la extinción de los dinosaurios en Huesca” Conferenciante: José Ignacio Canudo.

Ámbito Cultural de El Corte Inglés. Zaragoza. 08-06-2017

“Debates en torno a la edad del impacto meteorítico de Chicxulub”. Conferenciante: Jose Antonio Arz Sola.

Auditorio José Guadalupe Aguilera. Durango. México. 26-06-2017

“Resultados y balance preliminar del Proyecto de concienciación patrimonial e integración social: I curso práctico de arqueología de Los Fayos” Conferenciante: Óscar Bonilla.

Salón de Actos de Los Fayos. Zaragoza. 02-07-2017

Exposición de los avances en la investigación de caracterización de nanomateriales bactericidas base plata y en metodologías de especiación para caracterizar diferentes especies químicas de nanomateriales en medios complejos. Grupo GEAS.

XXI Reunión de la Sociedad Española de Química Analítica (SEQA). Valencia. 06-09-2017

Conferenciante: M^a José Gil Quílez

Congreso Nacional de Enseñanza de la Biología. Bogotá. 11-10-2017

"Seguimiento y evaluación de espacios forestales: SERGISAT y aplicaciones con LIDAR-PNOA". Conferenciante: Teresa Lamelas

Primer Seminario sobre Cartografía de los Hábitats Españoles, Madrid, 16-10-2017

Apertura del curso 2017/2018 de la Universidad de la Experiencia. Conferenciante: José María Cuadrat Prats.

Alcañiz. 26-10-2017

"Investigaciones arqueológicas durante 2016 y 2017 en el “Cerro del Calvario” de Tabuena (Aragón, España)" Conferenciante: Óscar Bonilla.

II Congreso de Arqueología y Patrimonio Aragonés. Zaragoza. 09-11-2017

"El Castillo medieval de Los Fayos (Aragón, España)" Conferenciante: Óscar Bonilla.

II Congreso de Arqueología y Patrimonio Aragonés. Zaragoza. 09-11-2017

“Construcción de modelos científicos a través de la indagación en las Ciencias de la Naturaleza” Conferenciante: Ester Mateo.

Curso “Cómo enriquecer el aula con los alumnos de altas capacidades” 13-11-2017

“El gigantismo de los saurópodos: El tamaño importa”. Conferenciante: Jose Ignacio Canudo.

Solemne acto académico San Alberto Magno. Facultad de Ciencias. Zaragoza. 13-11-2017

“El patrimonio marítimo: algo está cambiando a mejor” Conferenciante: Manuel Martín-Bueno

Iglesia de las Capuchinas. La Coruña. 16-11-2017

"El olivo como ser vivo". Proyecto "El olivo" del Colegio "San Valero" de Alcañiz (Teruel). Conferenciante: Adrián Ponz.

Colegio "San Valero" de Alcañiz (Teruel). 27 de noviembre de 2017.

Presentación de casos de éxito. Conferenciantes: Paloma Ibarra y Marcos Rodrigues

IV Jornadas de Territorios Inteligentes ESMARTCITY. Zaragoza. 29-11-2017

“Análisis de cuencas sedimentarias continentales” Conferenciante: Antonio Pérez García
Conferencias y Seminarios del Doctorado en Geología. Salón de Actos de Geológicas. 14-12-2017

Conferencias en Institutos de Enseñanza Secundaria: Del fondo del mar a la cima de las montañas; GEOLOGÍA DEL PIRINEO. Conferenciante: Teresa Román

IES Miguel Servet, 16-12-2017

“Explorando Zelandia, el nuevo continente” Conferenciante: Laia Alegret

Programa de Doctorado en Geología. Salón de Actos de Geológicas. Zaragoza. 21-12-2017

DOCUMENTALES CIENTÍFICOS

Rodaje de “Chasing Traces from the past” un documental sobre el pasado del clima

El pasado mes de octubre se inició el rodaje del documental científico “Chasing Traces from the Past”, que busca transmitir a la sociedad la importancia de conocer la evolución del clima hasta nuestros días y las herramientas utilizadas por los investigadores para la reconstrucción del clima del pasado.

Los encargados de dar vida a este proyecto, liderado por el biogeógrafo Luis Alberto Longares del grupo de investigación "PaleoQ" (Paleoambientes del Cuaternario), son un equipo de 11 investigadores del Dpto. de Geografía y Ordenación del Territorio, miembros del Instituto de Investigación en



Imagen del rodaje del documental "Chasing Traces from the past"

Ciencias Ambientales de la Universidad de Zaragoza (IUCA), y la productora Morroskos, bajo la dirección del realizador aragonés Javier Calvo. Buscan un documental divulgativo y abierto al público, que esté disponible en varios idiomas y con una duración inferior a una hora, para que pueda proyectarse tanto en colegios como en cadenas de televisión o cines.

Este documental constituye la base del proyecto "El pasado del clima" (FCT-16-11318) cofinanciado por la Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología (FECYT) y el proyecto "Variabilidad, tendencias y extremos del clima en la vertiente mediterránea de la península ibérica desde el siglo XVI. Análisis mediante información multiproxy e instrumental" del Programa estatal de investigación, desarrollo e innovación orientada a los retos de la sociedad.



Imagen del rodaje del documental "Chasing Traces from the past"

Los primeros rodajes del documental se realizaron en el valle de Canfranc (Collarada), el pasado mes de octubre donde se filmaron técnicas de muestreo dendrocronológicos y entrevistas a especialistas en el tema del grupo de investigación 'Clima, Agua, Sistemas

Naturales y Cambio global' del Instituto de Investigación en Ciencias Ambientales de la Universidad de Zaragoza (IUCA). Continuaron en el Parque Nacional de Ordesa y Monte Perdido, acompañando a investigadores del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) durante su trabajo de muestreo en el Lago Marboré y glaciar de Monte Perdido. Las primeras imágenes de este documental verán la luz en mayo de 2018.

APARICIÓN EN PROGRAMAS DE TV Y RADIO

ARAGÓN TV.

01-02-2017. El Tiempo 2.

El Catedrático José María Cuadrat, en una entrevista realizada por Eduardo Lolumo, presenté el proyecto CLIMPY, de investigación del clima en los Pirineos.

Enlace: <http://alacarta.aragontelevision.es/informativos>

El programa de Aragón TV 'En ruta con la Ciencia' dedicado a la divulgación científica emitió en 2017 un capítulo dedicado a líneas de investigación del IUCA que puede visualizarse en el siguiente enlace:

<http://alacarta.aragontelevision.es/programas/en-ruta-con-la-ciencia/>

Capítulo 63: Fuego 12/06/2017

El 1% de los incendios que no se pueden controlar son responsables del 90% de la superficie de terreno quemada. El impacto del fuego en el medio ambiente puede ser devastador y, para paliarlo, investigadores de la Universidad de Zaragoza trabajan en labores de recuperación y prevención. 'En ruta por la ciencia' se adentra en los efectos de los incendios forestales con ayuda de Juan de la Riva y el grupo de investigación GEOFOREST y de David Badía, especialista en suelos.



Fotogramas del programa 'En ruta con la Ciencia'

Programa 'Unidad Móvil':

04-08-2017. "Excavando el Pasado"

El programa hace un recorrido por las excavaciones arqueológicas que se llevan a cabo durante el verano de 2017 en diferentes puntos de Aragón, entre las que se encuentran algunas llevadas a cabo por investigadores del IUCA, como es el caso de Bilbilis.

Enlace: <http://alacarta.aragontelevision.es/resultados-etiquetas/bilbilis>

Programa 'Objetivo':

21-08-2017. Capítulo 278: "Arqueólogos del futuro"

Enlace no disponible.

LATELE TV – TARAZONA

27-06-2017. "La sequía condiciona un nuevo curso de botánica en el Moncayo". Reportaje sobre el Curso de Botánica 'Cienfuegos' desarrollado en Tarazona por el investigador Luis Alberto Longares Aladrén, del grupo de investigación PaleoQ, que consiguió obtener un año más un 'éxito total'. Enlace:

<https://www.youtube.com/watch?v=JMsdSinAfk&feature=youtu.be>

11-07-2017. "Encuentran un poblado de la Edad del Hierro en el castillo de Los Fayos" Reportaje sobre la intervención arqueológica en el Castillo de Los Fayos. Enlace: <https://www.youtube.com/watch?v=yPh4M1IYjho&feature=youtu.be>

EL PAÍS-MATERIA

24-08-2017. Retransmisión en directo de la entrevista a Laia Alegret a bordo del Joides Resolution. Enlace: <https://www.facebook.com/Materia.Ciencia/videos/1484530691601163/>

ARAGÓN RADIO

Programa Escúchate:

01-02-2017. Entrevista a Josefina Pérez Arantegui, coordinadora del Seminario Internacional Science and Past, organizado por el Instituto de Investigación en Ciencias Ambientales de Aragón. Enlace: <http://www.aragonradio.es/podcast/emision/ciencia-y-pasado-los-secretos-del-patrimonio/>

Programa Ágora:

30-03-2017. Entrevista a José Ignacio Canudo Sanagustín sobre los avances del grupo de investigación Aragosaurus en el estudio de los vertebrados del Mesozoico y del Pleistoceno. Enlace: <http://www.aragonradio.es/radio?reproducir=154539>

08-05-2017. Entrevista a Juan Ramón Castillo sobre el método desarrollado por investigadores del grupo GEAS-IUCA para detectar y cuantificar tres tipos de micotoxinas con bajos costes. Enlace: <http://www.aragonradio.es/radio?reproducir=156215>

12-05-2017. Participación de Gloria Cuenca en el programa especial realizado en el Auditorio de Zaragoza, con motivo de la celebración del Congreso Internacional PAGES 2017 sobre cambios climáticos. Enlace: <http://www.aragonradio.es/podcast/emision/especial-agera-por-el-congreso-internacional-sobre-cambios-climaticos/>

01-04-2017 y 04-04-2017. Rosaura Pérez, profesora titular de zoología y biología en la Universidad de Zaragoza y miembro del grupo de investigación "Biología y fisiología de la reproducción" concede una entrevista al programa Ágora de Aragón Radio sobre la reproducción animal ovina y la acción de determinadas hormonas en las células reproductivas. Se emite dividida en dos programas de días diferentes. Enlaces: 1ª parte: <http://www.aragonradio.es/radio?reproducir=154640> - 2ª parte: <http://www.aragonradio.es/podcast/emision/agera-04042017/>

29-09-2017. Entrevista a Pilar Santolaria sobre las abejas negras ibéricas, con motivo de su intervención en el ciclo de "Encuentros en el Museo". Enlace: <http://www.aragonradio.es/radio?reproducir=161881>

12-10-2017. Entrevista a Alfonso Abecia y Adriana Casao, del grupo de investigación BIOFREZ sobre ritmos circadianos. Enlace: <http://www.aragonradio.es/podcast/4-programas/agera/>

Programa "Aquí la radio":

03-05-2017. "Hubo un cambio climático hace 56 millones de años" Entrevista a Blanca Bauluz, investigadora del grupo Recursos Minerales, sobre el estudio que se llevó a cabo en algunas zonas de Argentina, que confirma que hubo un cambio climático hace 56 millones de años. Enlace: <http://www.aragonradio.es/podcast/emision/hubo-un-cambio-climatico-hace-56-millones-de-anos>

22-05-2017. Participación de la investigadora y directora del Instituto de Investigación en Ciencias Ambientales, Gloria Cuenca, en el programa especial sobre el Día Mundial de la Biodiversidad, celebrado el 22 de mayo.

Enlace: <http://www.aragonradio.es/podcast/emision/dia-mundial-de-la-biodiversidad-aragon-cada-vez-es-menos-diverso/>

Programa “Escúchate”:

13-07-2017. Participación de la investigadora Josefina Pérez-Arantegui por su trayectoria de análisis del patrimonio con diferentes técnicas no invasivas.

Enlace: <http://www.aragonradio.es/podcast/emision/soy-un%E2%80%A6csi>

RADIO LA COMARCA

Programa “Hoy es tu día”:

12-05-2017. Entrevista a Jorge Val, el autor de la tesis que recoge el registro de un enfriamiento global jurásico en la Zona de Teruel, dirigida por Marcos Aurell, investigador del grupo reconstrucciones Paleoambientales.

Enlace: <https://www.lacomarca.net/demuestra-hubo-enfriamiento-global-jurasico-arino-oliete-y-obon/>

CADENA SER

Programa ‘Hoy por hoy’

11-07-2017. En la sección “mesa de España” se trata la noticia de los trabajos arqueológicos en la Mina de Hierro de Plana del Cerro y en el Castillo de los Fayos, llevados a cabo por el equipo del investigador Óscar Bonilla.

Enlace: http://play.cadenaser.com/audio/1499749977_977761/?autoplay=true

RADIO MONCAYO - LA VOZ DEL CAMPO DE BORJA

29-08-2017. Extensa entrevista sobre los trabajos en la Excavación Arqueológica Cerro del Calvario de Tabuena.

Enlace: https://www.ivoox.com/excavacion-arqueologica-cerro-del-calvario-tabuena-audios-mp3_rf_20523531_1.html

RADIO NACIONAL DE ESPAÑA

Programa “Esto me suena”

11-08-2017. Laia Alegret explica algunos aspectos de la expedición que se está llevando a cabo en el continente recién descubierto: Zelandia, desde el Buque Joides Resolution.

Enlace: <http://www.rtve.es/alcarta/audios/esto-me-suena-las-tardes-del-ciudadano-garcia/esto-suena-tardes-del-ciudadano-garcia-primera-hora-11-08-17/4159224/>

RADIO VITORIA- EITB

Entrevista a la investigadora Laia Alegret tras su regreso de la expedición científica en Zelandia a bordo del buque Joides Resolution. Enlace: <http://www.eitb.eus/es/radio/radio-euskadi/programas/boulevard/audios/detalle/5120246/podemos-aprender-muestra-obtenida-nuevo-continente-zealandia/>

IV CONCURSO DE CRISTALIZACIÓN EN LA ESCUELA EN ARAGÓN

El Concurso, que ha celebrado su IV edición en 2017, 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 cuarta edición han participado más de 1300 alumnos y más de 50 profesores de

ESO y Bachillerato de centros educativos repartidos por toda la geografía aragonesa. En relación a esta actividad se realizan también la exposición “Cristales: un mundo por descubrir” y el Concurso de Postales Navideñas del Concurso de Cristalización en la Escuela de Aragón, que este año ha celebrado su III edición.

EXPOSICIONES Y TALLERES

EXPOSICION: "CRISTALES: UN MUNDO POR DESCUBRIR"

La exposición “Cristales. Un mundo por descubrir” abierta al público de octubre a diciembre de 2017 en el Espacio 0.42 del Planetario de Huesca y en la Cámara de Comercio de Teruel desde diciembre de 2017 hasta enero de 2018, representa la actividad final de la IV Edición del Concurso de Cristalización en la Escuela en Aragón, iniciativa dirigida a estudiantes de Educación Secundaria, que ha tenido lugar a lo largo de 2017. Ha sido organizada por profesores e investigadores del IUCA-Facultad de Ciencias (Universidad de Zaragoza) y del ISQCH (CSIC-Universidad de Zaragoza) y han participado más de 1400 estudiantes.

La exposición recoge cristales espectaculares formados en el laboratorio por los estudiantes participantes en el Concurso de Cristalización, así como minerales excepcionales de la colección del Departamento de Ciencias de la Tierra y cuenta, además, con paneles que muestran ejemplos atractivos y sorprendentes de la presencia de los cristales en nuestra vida cotidiana y su relación con aspectos tan variados como la Energía, la Vida, la Salud o el Arte. La exposición se complementa con los vídeos sobre el Concurso de Cristalización y con montajes interactivos.

EXPOSICIÓN DEL LEGADO DE LUCAS MALLADA

Tras la exposición realizada en el Museo de Ciencias Naturales de la Universidad de Zaragoza en diciembre de 2016 con motivo del primer aniversario del Museo, se inauguró en abril de 2017 la exposición *El legado de Lucas Mallada* en la Facultad de Ciencias Humanas y de la Educación de Huesca, de forma permanente. Está organizada por Facultad de Ciencias Humanas y de la Educación con la colaboración de los vicerrectorados del Campus de Huesca y de Cultura y Proyección Social de la Universidad de Zaragoza.

TALLER DE GUIÓN Y PRODUCCIÓN DE DOCUMENTAL CIENTÍFICO

En abril de 2017, dentro de las actividades organizadas con motivo de la Semana de la Geografía tuvo lugar la charla-taller con documentales “Aplicando la Geografía. Otros nuevos enfoques en geografía: dendrocronología y clima, zoogeografía, teledetección e incendios”. El taller organizado por la Unidad de Cultura Científica de la Universidad de

Zaragoza, con el apoyo económico de FECYT contó con la participación de los siguientes investigadores del IUCA:

Miguel Ángel Saz Sánchez, presentó el documental “El secreto de los árboles”. (Grupo de Investigación Clima, Agua y Cambio Global)

Luis Alberto Longares Aladrén presentó “La tortuga del desierto” (Grupo de investigación Clima, Agua y Cambio Global)

Paloma Ibarra, presentó el documental “La teledetección: descubriendo el territorio invisible” (Grupo de investigación GEOFOREST).

SEMANA DE INMERSIÓN EN CIENCIAS

Miembros del grupo GEAS-IUCA participaron en el mes de mayo en la iniciativa llevada a cabo por la Facultad de Ciencias con la preparación de diversas actividades en los laboratorios para los participantes de los diferentes institutos participantes.

WORKSHOP SOBRE SALUD AMBIENTAL Y CONTAMINANTES EMERGENTES EN EL XIV CONGRESO ESPAÑOL DE SALUD AMBIENTAL

Conocer los tipos de contaminantes emergentes, las técnicas y metodologías para su detección, caracterización y cuantificación así como los principales grupos de riesgo de contaminantes emergentes y las medidas preventivas frente al riesgo para la salud ambiental fueron los temas principales de este workshop dirigido y moderado por el Prof. Juan R. Castillo, investigador principal del grupo Espectroscopía Analítica y Sensores integrado en el IUCA, celebrado el 21 de junio de 2017 y que contó con más de 100 asistentes.

TALLERES INFANTILES Y CONFERENCIAS EN TABUENCA

Durante las excavaciones de algunos de los miembros del grupo URBS en Tabuenca, se organizaron talleres infantiles y conferencias para acercar las excavaciones arqueológicas sobre el juego y los espectáculos en la antigüedad. Agosto 2017.

XI SEMINARIO DEL GEOPARQUE MUNDIAL UNESCO SOBRARBE-PIRINEOS

“PIRINEOS-MONTE PERDIDO: UN SITIO PATRIMONIO MUNDIAL”

El investigador David Badía participa en esta iniciativa con la actividad “Mondoto: su geología y evolución de suelos y vegetación tras un incendio”, una salida de campo al pico Mondoto, en el Valle de Añisclo, en el que contó con más de 125 inscritos. 23-10-2017

III JORNADAS SOBRE LA ENSEÑANZA DE LAS CIENCIAS EN EDUCACIÓN INFANTIL Y PRIMARIA

La investigadora Ester Mateo del grupo BEAGLE, junto con Luis Miguel Ferrer, del Dpto. de Didáctica de las Ciencias Experimentales ha impartido un taller destinado a maestros de Educación Infantil y Primaria: “¡Cuéntame algo de Ciencias! Los cuentos como aventuras para conocer el mundo”. 27-10-2017

TALLER FORMATIVO DE SUELOS

El investigador David Badía ha impartido los días 10 y 11 de noviembre de 2017 un taller formativo de Suelos en el que se plantea una aproximación teórico-práctica al conocimiento y estudio de los suelos, con especial énfasis en aquellos del Geoparque Mundial Unesco Sobrarbe Pirineos.

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.

CICLO “ENCUENTROS EN EL MUSEO”

En mayo de 2017 se puso en marcha el ciclo “Encuentros en el museo”, en el que, los últimos miércoles de cada mes, expertos en diferentes disciplinas de las Ciencias Naturales y Ambientales visitan la sala Costa del Edificio Paraninfo para abordar diversas cuestiones del pasado, presente y futuro de estas disciplinas. Algunos de los invitados son investigadores del Instituto de Investigación en Ciencias Ambientales:

Jose Antonio Arz: "Chicxulub: la muerte caía del cielo" 31-05-2017.

Juan de la Riva: "Incendios forestales: más allá de lo visible" 28-06-2017

Pilar Santolaria: "Nuestras amigas, las abejas negras ibéricas" 27-09-2017



SOCIEDAD DE AMIGOS DEL MUSEO PALEONTOLÓGICO DE LA UZ (SAMPUZ)

Asesoramiento por parte de varios paleontólogos del IUCA a la SAMPUZ cuyo objetivo es servir de cauce para la participación, el diálogo y la conjunción de capacidades y esfuerzos de profesionales y aficionados interesados en la Paleontología y en la protección, conservación, investigación, difusión y conocimiento del Patrimonio Paleontológico y Natural de Aragón.

PROYECTO CIVITAS: LA PRIMERA INICIATIVA DE CIENCIA CIUDADANA APLICADA A LA ARQUEOLOGÍA VIRTUAL

El proyecto, que trata de catalogar y geoposicionar la arqueología virtual romana, ha sido puesto en marcha por el grupo URBS del IUCA



Ciencia ciudadana y patrimonio

<p style="text-align: center; color: #0070C0;">Arqueovirtual</p> <p>"Civitas_Arqueovirtual" es un espacio abierto de colaboración online cuya finalidad es realizar un catálogo geoposicionado de digitalizaciones y reconstrucciones virtuales de yacimientos arqueológicos romanos. Este catálogo será elaborado por los usuarios voluntarios que se den de alta en la plataforma. Está financiado a través del proyecto de investigación "HAR2013-48456-C3-3-P: Evaluación cualitativa de la acción cultural de yacimientos romanos con web 2.0 (CIVITAS)".</p>	<p style="text-align: center; color: #0070C0;">Redes</p> <p>"Civitas_Redres" es un espacio abierto de colaboración online cuya finalidad es crear un registro de redes sociales (páginas de Facebook, cuentas de Twitter, blogs, etc.) vinculadas a yacimientos arqueológicos romanos. Cada una de ellas se ubicará en el mapa en función de la localización del yacimiento, tarea realizada por los usuarios voluntarios que se dan de alta en la plataforma. Está financiado a través del proyecto de investigación "HAR2013-48456-C3-3-P: Evaluación cualitativa de la acción cultural de yacimientos romanos con web 2.0 (CIVITAS)".</p>
	

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.

CICLO DE MESAS REDONDAS: “CONOCER PARA GESTIONAR: RIESGOS NATURALES EN EL TERRITORIO ARAGONÉS”

El grupo de investigación GEOTRANSFER ha organizado en el marco del Geoforo Por una Nueva Cultura de la Tierra de un Ciclo de Mesas Redondas bajo el título general Conocer para gestionar: riesgos naturales en el territorio aragonés

CO-ORGANIZACIÓN DE LA VIII OLIMPIADA DE GEOLOGÍA DE ARAGÓN

Grupo Geotransfer. 3 de Febrero de 2017.

EXPOSICIÓN “EL CERRO DE LOS BATALLONES. UN RETRATO EXCEPCIONAL DE LA FAUNA MADRILEÑA DEL PASADO”

Azanza, B. Preparación del panel Los yacimientos de Batallones en el contexto de la “Crisis Vallesiese” para la exposición “El Cerro de Los Batallones. Un retrato excepcional de la fauna madrileña del pasado” que tendrá lugar de enero a mayo de 2018 en el Museo Arqueológico de la Comunidad de Madrid. Octubre 2017.

ORGANIZACIÓN DE VISITA AL LABORATORIO SUBTERRÁNEO DE CANFRANC

Tras la visita en el año 2016 a Fonz (Huesca), donde la empresa Val de Cinca (<http://www.valdecinca.com/>), realizó una visita guiada a las instalaciones de su granja de ganado ovino, acompañaos por la Dra. Pilar Santolaria, investigadora del IUCA experta en reproducción animal y se realizó una cata de vinos del Somontano en las Bodegas Enate,

acompañados por el Dr. David Badía, edafólogo del IUCA, experto en suelos, este año se organizó una visita al Laboratorio Subterráneo de Canfranc.

La jornada comenzó con una visita guiada al Laboratorio Subterráneo de Canfranc, dedicado a la ciencia subterránea, especialmente a la investigación de la materia oscura y a la detección de sucesos poco probables. Está instalado en el túnel ferroviario de Somport, bajo el monte Tobazo (Pirineo aragonés) a unos 850 metros de profundidad, un entorno de bajo fondo radiactivo que permite el aislamiento de los rayos cósmicos, condición indispensable para realizar experimentos de física de partículas y astropartículas.



La actividad constó de dos partes: una presentación en el Centro de Comunicación del laboratorio, en la que se explicó la historia y los proyectos que se están desarrollando y la visita al laboratorio, donde los asistentes pudieron ver las instalaciones y los proyectos actuales. Ambas corrieron a cargo de Alberto Bayo, físico

investigador del laboratorio.

Tras finalizar la visita a los laboratorios, tuvo lugar una breve visita guiada al túnel de Somport, en la que Carmen María Martínez, personal de seguridad del túnel, explicó las características del túnel, las particularidades derivadas de pertenecer a dos países diferentes (5.759m. a España y 2.849m. a Francia), las medidas de seguridad que se establecen y los incidentes y anécdotas que han ocurrido en el túnel desde su inauguración en 2003.



L'Anglassé fue el nombre del restaurante que acogió la comida de la salida, en la que se creó un clima alegre, distendido y enriquecedor.



Tras la comida, se realizó, tal y como estaba prevista, una excursión a pie durante la cual, el geógrafo Juan de la Riva hizo una exposición general del Valle de Arañones: su historia, su repoblación y sus límites. Quienes participaron pudieron disfrutar de unas vistas privilegiadas del valle y del recorrido en un entorno natural excepcional, antes de comenzar la vuelta a casa.

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.

1ª SESIÓN. Viernes 17 de marzo de 2017

Título: “Paisaje, problemáticas de los espacios forestales, teledetección y gestión del territorio”. (Grupo Geoforest)

“Técnicas de estudio del cuaternario y reconstrucción de paleoambientes”. (Grupo PaleoQ)

Departamento de Geografía y Ordenación del Territorio Universidad Zaragoza

IUCA Instituto de Investigación en Ciencias Ambientales de Aragón Universidad Zaragoza

III CICLO DE CONFERENCIAS DOCTORALES

Difusión de las líneas de investigación en Geografía

¡ESTRENAMOS NUEVO FORMATO!

Representantes de los grupos de investigación del Departamento de Geografía y Ordenación del Territorio explicarán brevemente sus líneas de investigación, seguido de ponencias de 10-15 minutos por parte de los doctorando/as para divulgar los estudios que actualmente están desarrollando.

DIRIGIDO A: Alumnos/as de Grado, Máster y todas las personas interesadas

VIERNES 17 DE MARZO	VIERNES 24 DE MARZO
Salón de actos de la biblioteca María Moliner	Aula Magna Facultad de Filosofía y Letras
9:00 GEOFOREST	9:00 GEOT
Paisaje, problemáticas de los espacios forestales, teledetección, y gestión del territorio	Población, análisis territorial, urbanismo, salud, transporte, infraestructuras y equipamientos
11:30 Pausa Café	10:30 GEDETUZ
12:00 PALEOQ	Dinámica de territorios y paisajes, desarrollo rural y local y políticas territoriales
Técnicas de estudio del cuaternario y reconstrucción de paleoambientes	11:30 Pausa Café
	12:00 Clima, agua, cambio global y sistemas naturales
	Análisis de la variabilidad y tendencias del clima, hidrología superficial y dinámica de los sistemas naturales

MÁS INFORMACIÓN EN:

<https://geografia.uzar.es/>

Geografía y Ordenación del territorio - Universidad Zaragoza

Geografía UZar @geografia_uz

2ª SESIÓN. Viernes 24 de marzo de 2017

Título: Población, análisis territorial, urbanismo, salud, transporte, infraestructuras y equipamientos. (Grupo Geot)

“Dinámica de territorios y paisajes, desarrollo rural y local y políticas territoriales” (Grupo Gedetuz)

“Análisis de la variabilidad y tendencias del clima, hidrología superficial y dinámica de los sistemas naturales” (Grupo GEOT)

DIA INTERNACIONAL DE LA MUJER Y LA NIÑA EN LA CIENCIA

Participación de las científicas en el vídeo elaborado por la Facultad de Ciencias y en las actividades impulsadas por la misma facultad con motivo de la celebración del Día de la mujer y la Niña en la Ciencia, el día 11 de febrero.



Fotogramas del vídeo elaborado por la Facultad de Ciencias

LA NOCHE DE LOS INVESTIGADORES

29 de septiembre de 2017. Participación de los grupos:

RECONSTRUCCIONES PALEOAMBIENTALES:
Taller de microfósiles.

GEOTRANSFER:

Jose Gisbert: Cuentacuentos “Misterio en la catedral:
Resolviendo un crimen en el patrimonio de piedra”



SEMANA DEL MEDIOAMBIENTE

GEOFOREST:

Darío Domingo: “Estimación de parámetros estructurales de la vegetación con LIDAR y trabajo de campo” 26-04-2017

Estela Pérez: “Teledetección multiescala/multisensor para cartografiar cultivos y variables agronómicas” 26-04-2017

Antonio Montealegre: “Estimación de la severidad en incendios forestales con LIDAR y trabajo de campo” 27-04-2017

GEOT:

Daniel Ballarín: “Indicadores hidrogeomorfológicos fluviales”. 26-04-2017

Ricardo Badía: “Aplicación de las TIG a la planificación de la movilidad sostenible en el área metropolitana de Zaragoza” 27-04-2017

SEMANA INVESTIGANDO EN CIENCIAS

Algunos de los grupos de investigación del Instituto de Investigación en Ciencias Ambientales de Aragón participaron con comunicaciones formato póster en la Semana Investigando en Ciencias, iniciativa llevada a cabo por la Facultad de Ciencias en mayo de 2017.

JORNADAS DE EDUCACIÓN PARA LA SALUD

Las Jornadas de Educación para la Salud, celebradas en la Facultad de de Ciencias Sociales y Humanas del Campus de Teruel y dirigidas a los futuros maestros, han sido promovidas por los investigadores del grupo BEAGLE y del Departamento de Didáctica cde las Ciencias Experimentales de la Universidad de Zaragoza: José Carrasquer, Adrian Ponz y M^a Victoria Álvarez, en colaboración con diferentes instituciones aragonesas. Se han desarrollado en 5 sesiones, durante algunos miércoles de los meses de septiembre, octubre y noviembre.

UNIZAR KIDS

Unizar Kids es una actividad organizada por la Unidad de Cultura Científica del campus público aragonés y el Programa ‘Ciencia Viva’ de la Consejería de Educación del Gobierno

de Aragón, con financiación de la Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología del Ministerio de Economía, Industria y Competitividad.

Sembrar la semilla de la curiosidad y el interés por lo que nos rodea desde edades tempranas es el objetivo de esta actividad que busca poner en valor el trabajo de los investigadores y acercarlo a la población escolar, además de crear interés y vocaciones científicas en niños de 11 y 12 años de las tres provincias aragonesas. En la edición 2017 ha contado con la participación de dos de los investigadores del Instituto de Investigación en Ciencias Ambientales entre sus 6 ponentes:

José Ignacio Canudo: “¿Desaparecerán los mamíferos de la tierra? La evolución de las especies a través de la Paleontología” 15-11-2017

Pilar Rivero: “¿Cómo se reconstruirá el pasado? El trabajo de los arqueólogos e historiadores” 29-11-2017

DIVULGACIÓN DE LOS PROGRESOS Y HALLAZGOS DE LAS EXCAVACIONES DE BÍLBILIS Y VALDEHERRERA

Los trabajos realizados en la campaña estival en las excavaciones de Bílbilis y 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%ADibilis-y-Valdeherrera-234596263229781/>



Fotografía de la publicación del diario de las excavaciones

DIVULGACIÓN DE LOS PROGRESOS Y HALLAZGOS DE LAS EXCAVACIONES DE CERRO DEL CALVARIO DE TABUENCA Y LOS FAYOS

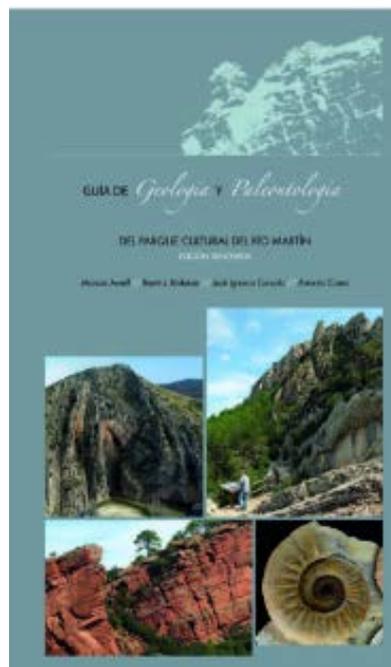
Los trabajos arqueológicos llevados a cabo por algunos de los miembros del grupo URBS durante la campaña 2017 han sido retransmitidos diariamente mediante publicaciones en la página de Facebook 'Excavación arqueológica Cerro del Calvario de Tabuena', utilizada como 'diario de excavaciones' y actualizada con información e imágenes diariamente. Enlace: <https://www.facebook.com/cerrodcalvario/>

Con respecto a los trabajos realizados en Los Fayos, puede encontrarse toda la información en la página de Facebook 'Asociación de Investigadores del Moncayo'. Enlace: <https://www.facebook.com/investigadoresmoncayo/>

PRESENTACIÓN DE LA "GUÍA DE GEOLOGÍA Y PALEONTOLOGÍA DEL PARQUE CULTURAL DEL RÍO MARTÍN".

El 15 de diciembre tuvo lugar en el Paranifo de la Universidad de Zaragoza la presentación de la "Guía de Geología y Paleontología del Parque Cultural del Río Martín", elaborada por los profesores de Geología de la Universidad de Zaragoza y miembros del IUCA Marcos Aurell, Beatriz Bádenas José Ignacio Canudo y Antonio Casas.

Se trata de un libro de divulgación apto para todos los públicos en el que se explica los conceptos básicos y terminología de la geología. Se hace una historia geológica y paleontológica del territorio que hoy conocemos del Parque Cultural hasta la actualidad. En el Parque las rocas más antiguas son el Carbonífero (más de 300 millones de años), habiendo rocas con fósiles en los diferentes intervalos geológicos, Triásico, Jurásico, Cretácico, Cenozoico.



Guía de Geología y Paleontología del Parque Cultural del Río Martín

Se trata de un viaje fascinante en que los geólogos nos muestra lo cambiante que ha sido la geografía con un lucha constante entre las tierras y el mar por ocupar el espacio del Parque.

En la parte final del libro se proponen más de 50 rutas o lugares a visitar donde disfrutar de todos los aspectos de la geología y la paleontología, desde paisajes multicolores de hace 110 millones de años, pisadas de grandes dinosaurios, espectaculares plegamientos prueba

de los movimientos tectónicos o profundas gargantas modeladas por el río Martín y sus afluentes en los últimos millones de años. Todo ello con fotografías y esquemas que permiten al lector situarse en el territorio y entender la geología.

7.3 Premios

David Badía Villas . MENCIÓN HONORÍFICA MUNICIPAL: ESCUDO DE LA CIUDAD DE FRAGA en reconocimiento a sus investigaciones sobre el suelo, la flora y la fauna fragatina. Fraga. Abril 2017.



David Badía recibiendo la Mención Honorífica Municipal 2017

Darío Domingo. Accésit al Premios Pedro R. Muro-Medrano por el Trabajo Fin de Máster titulado "Estimación de variables dasométricas en masas de *Pinus halepensis*. Mill mediante datos LiDAR y trabajo de campo", Directores M.T. Lamelas y J. de la Riva. Instituto Universitario de Investigación en Ingeniería de Aragón, Universidad de Zaragoza. Grupo de Sistemas de Información Avanzados, Universidad de Zaragoza. Abril 2017.

Grupo Clima, Agua y Cambio Global. Proyección del documental "El secreto de los árboles" en la Muestra de Documentales Científicos I FIOCine, celebrada en Brasil.

Ana de Echave Sanz. Premio a la mejor tesis doctoral en los premios eMadrid 2017. Julio de 2017.

Grupo Calidad y Tratamiento de aguas. 1er premio a la mejor comunicación de la Comunidad de Aragón, otorgado por el Colegio Oficial de Farmacéuticos de Zaragoza en el XIV Congreso Español y IV Iberoamericano de Salud Ambiental, a la comunicación titulada "Amebas de vida libre en aguas residuales de la cuenca del ebro y su papel como reservorio natural de bacterias potencialmente patógenas". Junio 2017

Antonio Embid Irujo. Nombramiento como Huésped de Honor de la Provincia de Tucumán (República Argentina), por Decreto del Gobernador de Tucumán de 6 de octubre de 2017.

Nombramiento de Angel Luis Monge como Presidente del Tribunal de la Defensa de la Competencia de Aragón. Octubre de 2017.

Antonio Girona García. TRABAUD Award for the best oral presentation at a FUEGORED meeting. Octubre 2017.

A. Luzón y A. R. Soria. Primer premio en la categoría “Laboratorio de Geología” en el Concurso Internacional Ciencia en Acción 18 (Ermua, Guipuzcua) con el trabajo. Resolviendo un asesinato: La Geología Forense como estrategia de enseñanza-aprendizaje. Además, obtuvieron la Mención de Honor para el trabajo “Compendio Didáctico de Geología” en el mismo concurso. Mayayo, M.J y Yuste, A. (Eds.). 215. p. Octubre 2017.

Laia Alegrt Badiola. Ha sido la primera persona de la Universidad de Zaragoza seleccionada por un comité internacional para participar en una expedición científica al océano Pacífico, que ha sido financiada con más de 12 millones de euros en el marco del programa International Ocean Discovery Program (IODP). Transcurrió en los meses de julio a octubre de 2017. Además, ha sido también beneficiada con una Beca Leonardo de la Fundación BBVA para estudiar eventos del calentamiento del Paleógeno en Zelandia, una región reconocida como el ‘octavo continente’ y que –a excepción de Nueva Zelanda y Nueva Caledonia- permanece sumergida en las aguas del Pacífico.

Además, ha sido nombrada Adjunta de la Agencia Nacional de Investigación, área de Ciencias de la Tierra y Vicepresidenta de la Subcomisión Internacional de Estratigrafía del Paleógeno (ISPS). IUGS-UNESCO.



Laia Alegret en la entrada al Buque Joides Resolution

Premio al mejor Trabajo Fin de Máster de Teledetección presentado en universidades españolas durante 2016 por el IEEE - Geoscience and Remote Sensing (capítulo español) al trabajo “Cartografía de la biomasa aérea total (BT) en masas de *Pinus radiata* (D.Don) en la comarca de Arratia-Nerbioi (Bizkaia) a partir de datos LiDAR-PNOA”. Autora I. Lekuona. Directores M.T. Lamelas y A. Montealegre Gracia. Noviembre 2017.

Belén Pina Calvo. Homenaje por su trayectoria como administrativa en el Instituto Universitario de Investigación en Ciencias Ambientales de Aragón (IUCA). Noviembre 2017.



Comida homenaje a Belén Pina

7.4 Otros

GEOLODÍA 2017

La Sociedad Geográfica Española (SGE) y la Asociación Española Para la Enseñanza de las Ciencias de la Tierra (AEPECT) impulsaron la iniciativa de la celebración del “Geolodía” el 6 y el 7 de mayo de 2017 en todas las provincias españolas de forma simultánea. Los investigadores del Instituto Universitario de Investigación en Ciencias Ambientales participaron en varias actividades en diferentes puntos de Aragón y La Rioja:

“¡Mira dónde pisas! La geología de Zaragoza que está bajo tus pies” fue la actividad que desarrollaron en la capital aragonesa los investigadores del IUCA Oscar Pueyo, Jose Ignacio Canudo y Marcos Aurell, que consistió en una excursión gratuita por varios puntos de la ciudad. 06-05-2017

En Calamocha (Teruel), el investigador José Luis Simón realizó la actividad “Calamocha. Una falla de ida y vuelta”. 06-05-2017

Arsenio Muñoz desarrolló en Préjano (La Rioja) la actividad “Préjano: un viaje en el tiempo desde la cuenca de Cameros hasta la Sierra de Cameros”. 06-05-2017

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.

IV FERIA DE CIENCIAS EN LENGUA EXTRANJERA ‘SCIENCE FAIR’

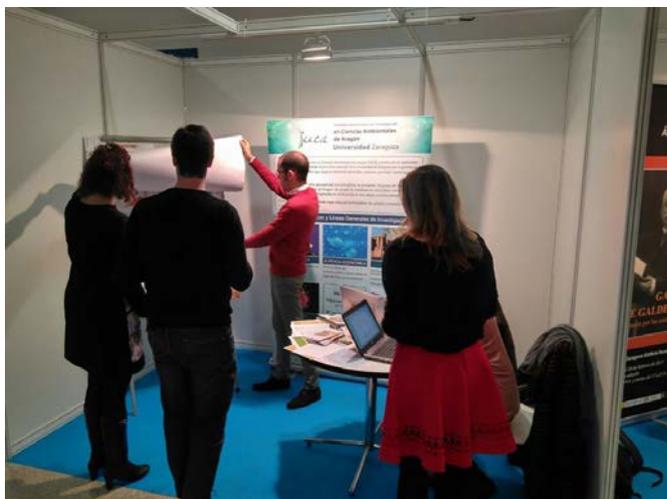
El 12 de mayo de 2017 tuvo lugar la IV edición de la Science Fair, la feria de ciencias en lengua extranjera en la que participan 18 centros de Educación primaria de Aragón con programa de Bilingüismo. El objetivo es la presentación y defensa de proyectos de Ciencias Naturales en una lengua extranjera que previamente los alumnos han trabajado en las aulas, además de realizar experimentos y pequeños proyectos de investigación. El grupo de investigación BEAGLE. Investigación en Didáctica de las Ciencias Naturales- IUCA participó en ella.

INTERNATIONAL SCIENCE WEEK

En el mes de junio tiene lugar esta iniciativa, en la que un grupo de alumnos internacionales realizan diferentes actividades con alumnos de la Facultad de Ciencias. En esta edición ha tenido lugar una visita al Laboratorio Subterráneo de Canfranc y un recorrido que les ha permitido conocer el origen de los Pirineos de la mano de los investigadores Óscar Pueyo y Josefina Pérez-Arantegui.

ERA CARRER DAY

El Instituto de Investigación en Ciencias Ambientales (IUCA) participó los días 23 y 24 de noviembre en estas jornadas, celebradas en el Campus Río Ebro de la Universidad de Zaragoza, con el objetivo de ofrecer información específica a los estudiantes universitarios de últimos cursos, doctorando e investigadores con el fin de aumentar su empleabilidad y mejorar su planificación en el desarrollo de su carrera profesional. Durante toda la jornada, varios investigadores estuvieron en el stand del Instituto a disposición de los estudiantes interesados.



Stand IUCA en las jornadas ERA Career Day

VISITA DE LA DELEGACIÓN DE LA UNIVERSIDAD NANJING TECHO

El 27 de noviembre tuvo lugar la visita de la universidad junto a la que, la Universidad de Zaragoza ha establecido el Instituto Confucio. Visitaron diversos laboratorios y mantuvieron reuniones con responsables de diferentes instituciones de la Universidad, entre las que se encuentra Gloria Cuenca, la directora del IUCA, quien presentó el trabajo y las líneas de investigación del Instituto (IUCA) a los representantes de la Universidad de Nanjing.

RODAJE DEL VÍDEO CONMEMORATIVO DEL X ANIVERSARIO DEL IUCA

En diciembre de 2017 se llevaron a cabo las grabaciones del vídeo conmemorativo que el Instituto está realizando para su X aniversario en el año 2018. Se contó con la colaboración de 47 investigadores de los diferentes grupos que componen el instituto, del personal de Administración y Servicios y la ayuda del Servicio de Medios Audiovisuales de la Universidad de Zaragoza.



Fotografías del rodaje del vídeo conmemorativo

7.5 Artículos en prensa

Albóitar Online

27/06/2017 Investigadores de la Universidad de Zaragoza consiguen un significativo avance en IA ovina

Aragón Radio

28/04/2017 Podcast: Hubo un cambio climático hace 56 millones de años

COPE.es

22/05/2017 Un cráneo de cocodrilo marino de hace 50 millones de años, incrustado en una roca de Huesca

Diario de Teruel

30/08/2017 "Es importante la labor de divulgación de la geología y su presencia en las aulas"

27/10/2017 Los veranos más secos en tres siglos se han registrado en el último decenio

28/10/2017 Los futuros docentes se forman para prevenir la violencia sexual

Diario del Alto Aragón

23/04/2017 El biólogo David Badía recibe el Escudo de la Ciudad de Fraga

31/05/2017 El emprendimiento como estrategia contra la despoblación, en Estepárea

Diario del Alto Aragón

05/07/2017 Estudian en Arén un poblamiento neandertal

05/07/2017 Portada- Estudian en Arén un poblamiento neandertal

17/07/2017 Contraportada: Laia Alegret Badiola: "Afronto el viaje con mucha ilusión, es una experiencia única"

19/07/2017 Laia Alegret recibe una de las Becas Leonardo

19/07/2017 Portada: Laia Alegret ha sido merecedora de una beca de la fundación BBVA

24/07/2017 Laia Alegret: "Afronto el viaje con mucha ilusión, es una experiencia única"

10/08/2017 Laia Alegret: "Los primeros sondeos de Zelandia son asombrosos"

08/09/2017 Iniciativa para mejorar la ganadería extensiva

02/11/2017 'Cristales, un mundo por descubrir' en el espacio 0,42 del Planetario

05/12/2017 Exposición: Álbum fotográfico del viaje de la vida

El Correo de Burgos

17/04/2017 El Palearte viaja a Zaragoza

El Mundo

15/08/2017 Los leonardos del siglo XXI

El País

24/07/2017 Expedición al continente sumergido

El Periódico de Aragón

04/01/2017 Un estudio revela que la creatividad eleva el desarrollo en los pueblos

01/02/2017 Los meteorólogos de toda España se reúnen de nuevo en Formigal

01/02/2017 Un curso de la Universidad de Zaragoza analiza los materiales del patrimonio

28/02/2017 El profesor de la UZ Rafael de Miguel abre el curso de la Sociedad Geográfica

10/03/2017 Un estudio recoge la vida de los dinosaurios hace 130 millones de años

21/04/2017 La UZ organiza el próximo martes un "mapatón" humanitario en Zaragoza

03/05/2017 Borja volverá a excavar en la ciudad celtibérica de Bursau

15/05/2017 El profesor de la UZ Rafael de Miguel abre el curso de la Sociedad Geográfica

05/07/2017 Arén, clave para el estudio de un poblamiento neandertal

08/07/2017 Hallan un poblado de hace 2600 años en Los Fayos

10/07/2017 Descubren un poblado de 2.600 años de antigüedad en el Castillo de Los Fayos

18/08/2017 Bílbilis y Valdeherrera concluyen sus excavaciones este año

24/10/2017 Investigadores de la UZ ruedan un documental sobre el pasado del clima

25/10/2017 Un documental muestra la evolución del clima hasta la actualidad

26/10/2017 Descubriendo Zelandia

13/11/2017 Zaragoza, pionera en el análisis de técnicas pictóricas históricas

Heraldo de Aragón

05/01/2017 Nace una nueva "spin off" de la Universidad sobre geografía

18/01/2017 Descritas dos formaciones geológicas nuevas del Cretácico en Galve y Aguilar

22/01/2017 Entrevista a Laia Alegret. "Lloré al ver los dinosaurios en el cine con Parque Jurásico"

22/01/2017 Reportaje Laia Alegret. Ciencia en el fondo del mar

29/01/2017 Entrevista a Juan de la Riva: "El muro de Trump es más mental que físico"

01/02/2017 Nueva edición de las Jornadas de Meteorología y Prensa

05/02/2017 ¿Se retrasa el invierno en el Pirineo?

18/03/2017 Una fiesta redonda sobre el número Pi

19/03/2017 Los dinosaurios más cercanos al mar de Tetis

19/03/2017 Pastores en Ordesa en el año 3250 antes de Cristo

22/03/2017 El futuro de los organismos de cuenca

05/05/2017 Investigadores del IUCA detectan contaminantes a bajo coste

07/05/2017	Una investigación de la Universidad analiza el impacto del barranquismo en Guara
05/07/2017	La Universidad reanuda las excavaciones en Arén
18/07/2017	Bílbilis y Los Bañales se salvan en un nuevo verano de escasez de excavaciones arqueológicas
24/07/2017	Calatayud volvió a evocar su pasado romano en una nueva edición de Bílbilis Renascentis
24/07/2017	El pasado de Borja verá la luz casi cuarenta años después de la última excavación
31/07/2017	Proyectos de crowdfunding: Cocodrilo de Ordesa
06/08/2017	Los trabajos pasan de Bílbilis a Valdeherrera
08/08/2017	En busca del pasado en la antigua Bursau
08/08/2017	En busca del pasado en la antigua Bursau
20/08/2017	Regreso al pasado: Secretos entre las rocas
27/08/2017	El curioso caso de la geotermia en Zaragoza
31/08/2017	El cerro del Calvario, de nuevo escenario arqueológico
22/10/2017	Luces para convertir la primavera en invierno
25/10/2017	V Concurso de Cristalización en la Escuela
26/10/2017	Una aragonesa en la investigación del continente oculto Zelandia
27/10/2017	El decenio 2003/2013 es el más seco de los últimos tres siglos
13/11/2017	Estudian en el Museo de Zaragoza materiales usados en cuadros

Heraldo de Aragón (Tercer Milen

09/05/2017	IV Concurso de Cristalización en la Escuela: Ilusión, cristales y método científico
06/06/2017	La ciencia responde: Galápagos en el Valle del Ebro
31/10/2017	Nuestra especie, al ritmo de la evolución

La Comarca

12/05/2017	Se demuestra que hubo enfriamiento global Jurásico en Ariño, Oliete y Obón
------------	--

La Opinión A Coruña

17/11/2017	"Si se saca algo del mar hay que conservarlo; si no va a ser así, es mejor dejarlo"
------------	---

La Vanguardia

28/10/2017	'Cristales: un mundo por descubrir' una exposición en el planetario de Huesca
------------	---

www.agromeat.com

27/06/2017	Investigadores de la Universidad de Zaragoza consiguen un significativo avance en IA ovina
------------	--

www.aragondigital.es

- 18/05/2017 La UZ incorpora nuevos sistemas de localización geográfica para lograr un campus sostenible e inteligente
- 16/11/2017 La Universidad de Zaragoza recibe de la UE cuatro millones para diez proyectos transfronterizos

www.arainfo.es

- 23/10/2017 El planetario de Uesca acoge la exposición 'Cristales: un mundo por descubrir'

www.diariodelaltoaragon.es

- 30/05/2017 La UZ da los primeros pasos para ser un campus inteligente

www.ecodiario.es (El Economist)

- 05/05/2017 Investigadores del IUCA consiguen detectar y cuantificar "a bajo coste" contaminantes naturales en los alimentos

www.eldiario.es

- 11/05/2017 Registrado por primera vez un enfriamiento global Jurásico en la zona de Teruel
- 12/11/2017 Investigan técnicas pictóricas históricas en 'goyas' del Museo de Zaragoza

www.elindependiente.es

- 10/07/2017 Hallan la mina de hierro más antigua de la Península Ibérica

www.elperiodicodearagon.com

- 27/04/2017 Un cambio climático global afectó a la Tierra hace 56 millones de años

www.heraldo.es

- 25/04/2017 Un 'mapatón humanitario' ayudará este martes a identificar la zona devastada por una avalancha en Colombia
- 27/04/2017 Confirman un cambio climático global hace 56 millones de años
- 05/05/2017 Cristales, ciencia e imaginación en los institutos aragoneses
- 10/05/2017 Registran por primera vez un enfriamiento global Jurásico en Teruel
- 18/05/2017 La Universidad de Zaragoza convertirá sus campus en inteligentes
- 06/07/2017 Plataforma de crowdfunding para salvar al cocodrilo de Ordesa
- 07/07/2017 Descubren un poblado de 2600 años de antigüedad en el castillo de Los Fayos
- 25/10/2017 Una paleontóloga de la UZ, única científica española en la expedición al continente oculto de Zelandia
- 12/11/2017 El Museo de Zaragoza, escenario de investigaciones para la identificación de técnicas pictóricas históricas
- 16/11/2017 La Unión Europea concede cuatro millones a la UZ para realizar diez proyectos
- 20/11/2017 ¿Qué puede ofrecer un pueblo de 100 habitantes a un joven urbanita?

www.radiohuesca.com

04/07/2017 Arén objeto de excavaciones arqueológicas para estudiar un poblamiento neandertal

www.telemadrid.es

07/07/2017 El cocodrilo de Ordesa habitó en los Pirineos hace 50 millones de años



C/ Pedro Cerbuna, 9 – Facultad de Ciencias, ed. D 1ª planta
50009 Zaragoza
iuca@unizar.es <http://iuca.unizar.es>
Twitter: @IUCAunizar

