



Instituto Universitario de Investigación
en Ciencias Ambientales
de Aragón
Universidad Zaragoza



MEMORIA de ACTIVIDADES 2015



**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

2015

Sede:

Pedro Cerbuna, 12- Facultad de Ciencias, edificio D, 1ª planta

50009 Zaragoza

Tel./Fax: 976762972

iuca@unizar.es

<http://iuca.unizar.es>

INDICE

1.	Introducción	3
2.	Estructura organizativa y recursos humanos	7
	2.1 Gobierno y administración.....	9
	2.2 Áreas estratégicas de investigación.....	11
	2.3 Personal	17
3.	Líneas de investigación	23
4.	Estructura de financiación	29
5.	Actividad Científica, Innovadora y Tecnológica	33
	5.1 Proyectos y contratos de investigación	35
	5.2 Publicaciones	48
	5.2.1. Publicaciones indexadas en Web of Science	48
	5.2.2 Publicaciones no indexadas en Web of Science	64
	5.2.3. Libros o capítulos de libro	70
	5.3 Comunicaciones a Congresos	80
	5.4 Conferencias invitadas	105
	5.5 Organización de congresos.....	107
	5.6 Datos estadísticos	108
6.	Formación.....	109
	6.1 Tesis doctorales	110
	6.2 Trabajos fin de máster.....	114
	6.3 Becas de iniciación a la investigación	122
	6.4 Prácticas de estudiantes	122
	6.5 Cursos de formación impartidos.....	122
	6.6 Enseñanza de postgrado	124
7.	Proyección Internacional	127
8.	Interacción con la sociedad.....	131

1. INTRODUCCIÓN

Presentamos la producción científica y resultados del trabajo del conjunto de los miembros del Instituto de Investigación en Ciencias Ambientales de Aragón a lo largo del año 2015.

Cada vez parece más claro que alcanzar cotas de excelencia y calidad contrastada en la investigación actual es función de un duro ejercicio de supervivencia y de un binomio T+T, sencillo de enunciar, difícil de realizar: TRABAJO y TENACIDAD. Afortunadamente, a pesar de todos los problemas de financiación que venimos soportando, el binomio T+T es una constante vital en los investigadores, técnicos y administrativos del Instituto.

Faltan: dotaciones para gasto corriente, financiación para incorporar jóvenes investigadores, equipamientos, presupuestos para mantenimiento de instalaciones y reparaciones; la investigación en España y en Aragón ha sufrido un retorno a los niveles de financiación de hace casi diez años.

La nueva administración autonómica aragonesa, indudablemente, está demostrando una nueva y esperanzadora disposición hacia la investigación, el desarrollo y la innovación. Sin embargo, el escaso margen de maniobra económico que tiene el Gobierno de Aragón, junto a la NO política de I+D+I del gobierno del Estado y la situación de inestabilidad política actual no parece augurar una trayectoria de políticas de I+D+I que tracen una recuperación que poco a poco dibuje una pendiente de signo positivo.

Es imprescindible movilizar medios económicos para programas de investigación innovadores y de excelencia, pero también para sostener y aumentar la red de investigación aragonesa. Hacen falta convocatorias de proyectos de investigación de carácter autonómico para grupos reconocidos, financiar becas/contratos de iniciación a la investigación para recién graduados y facilitar una financiación de supervivencia, background, de funcionamiento de los grupos. De no hacerlo en los próximos dos años, la base sobre la que aún sigue funcionando el sistema fallará y todo el edificio se colapsará.

A pesar de esta situación, la producción científica del IUCA en 2015 es en datos objetivos la siguiente: 151 trabajos publicados con índice de impacto del JCR ISI Web of Science (87 con índice de impacto superior a 3), 109 libros/capítulos, 74 publicaciones en otras revistas, 248 conferencias y comunicaciones a congresos nacionales e internacionales, 41 proyectos de investigación vigentes obtenidos en convocatorias competitivas con un importe total disponible de 1.978.341,60 euros de los que 16 han sido captados en 2015 (por un importe de 837.845 euros), y 31 contratos de transferencia de tecnología firmados por un importe de 465.474,06 euros . El IUCA sigue creciendo. No comment.

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

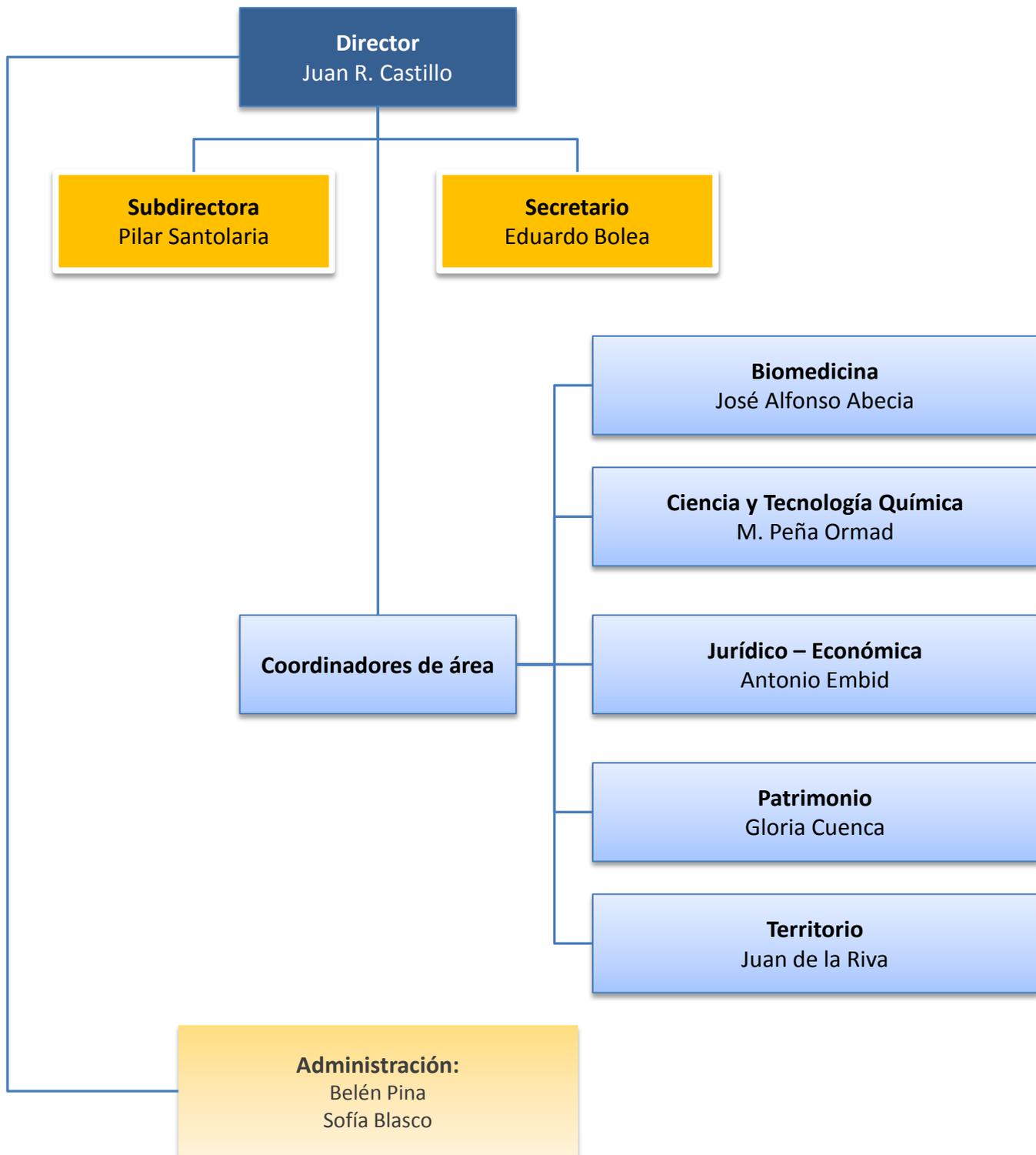
El IUCA sigue esperando una solución digna para su sede central.

Gracias a todos los miembros del IUCA, investigadores, becarios, técnicos, administrativos, por vuestro esfuerzo, dedicación y perseverancia. Y lo que tiene un mérito excepcional añadido es que lo hacéis con la naturalidad que se desprende de la frase de Henry Worsley, explorador antártico británico, recientemente fallecido en su intento de emular al mítico Shackleton en su travesía de la Antártida, solo y a pie: **“No hay ningún secreto en poner un esquí detrás de otro”** Así de sencillo durante 1.465 Km, lo dicho: **trabajo y tenacidad**

Prof. Juan R Castillo.
Director del IUCA. Enero 2016

2. ESTRUCTURA ORGANIZATIVA Y RECURSOS HUMANOS

2.1 GOBIERNO Y ADMINISTRACIÓN



Los órganos de gobierno y administración del Instituto son **Director, Subdirector, Secretario, 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:

- Director: Dr. Juan R. Castillo
- Subdirectora: Dra. Pilar Santolaria
- Secretario: Dr. Eduardo Bolea
- Coordinadores de Área:
 - Área Biomédica: Dr. Alfonso Abecia
 - Área Ciencia y Tecnología Química: Dra. M. Peña Ormad
 - Área Jurídico-Económica: Dr. Antonio Embid
 - Área Patrimonio: Dra. Gloria Cuenca
 - Área Territorio: Dr. Juan de la Riva

CONSEJO DEL INSTITUTO

El Consejo del Instituto está constituido por 147 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 Regional de Empresarios de Aragón.

El 12 de febrero de 2015 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

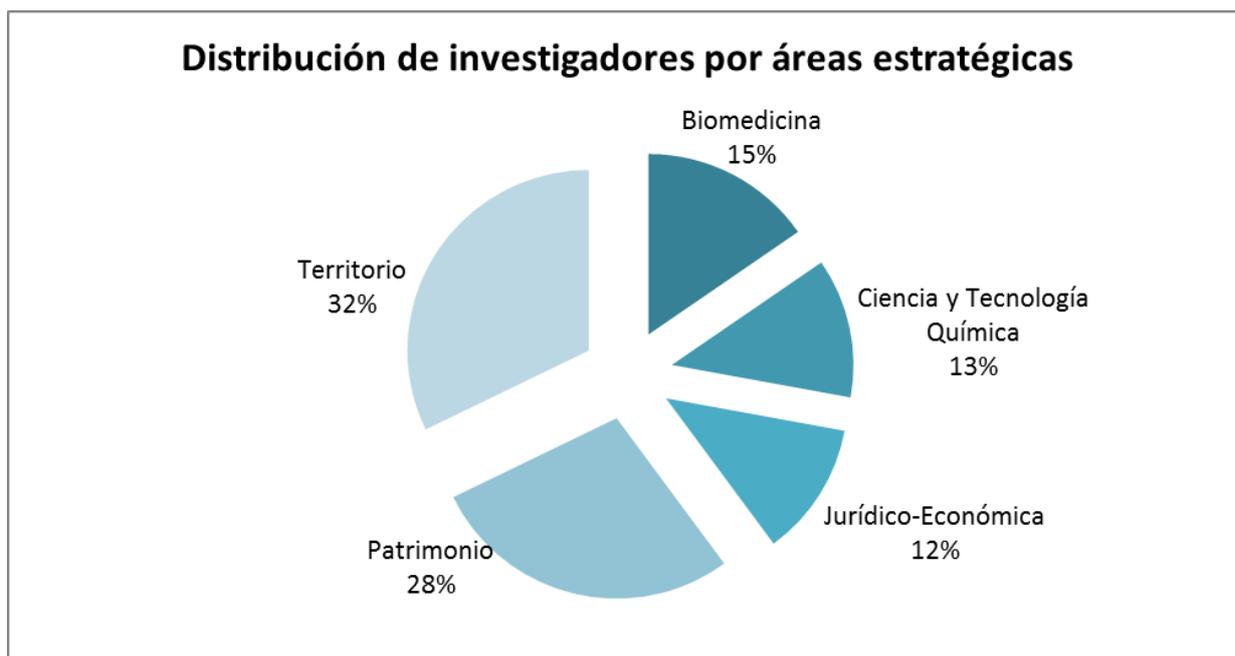
2.2 ÁREAS ESTRATÉGICAS DE INVESTIGACIÓN

El personal investigador del IUCA se estructura en **20 grupos de investigación**. En el año 2015 se incorporó al Instituto el grupo de investigación consolidado del Gobierno de Aragón Aragón *Beagle. Investigación en Didáctica de las Ciencias Naturales*. Además, solicita su incorporación el grupo consolidado del Gobierno de Aragón *Recursos Minerales*, actualmente a la espera de aprobación por el Consejo del Instituto.

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 muestra el número de investigadores, personal en formación y personal técnico distribuido por áreas estratégicas.

Áreas y grupos de investigación	Nº miembros
AREA BIOMÉDICA	32
Biología y fisiología de la Reproducción Ecología de la Resistencia Bacteriana Nutrición animal Tecnologías de la manipulación gamética	
ÁREA CIENCIA Y TECNOLOGÍA QUÍMICA	26
Calidad y tratamiento de aguas Espectroscopía analítica y sensores Recursos Minerales (Incorporación a la espera de aprobación por el Consejo)	
ÁREA JURÍDICO ECONÓMICA	25
AGUDEMA - Agua, derecho y medio ambiente Economía publica	
ÁREA PATRIMONIO	58
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	67
Clima, Agua, Cambio Global y Sistemas Naturales Grupo de Estudios de Desarrollo Territorial (GEDETUZ) Grupo de Estudios en Ordenación del Territorio (GEOT) Paleoambientes del cuaternario (PALEOQ) GEOFOREST (Integrado en el grupo Geomorfología y Cambio Global) Restauración Ecológica	



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

El área de Biomedicina, constituida por 32 investigadores, agrupa a cuatro grupos de investigación con sedes de trabajo en las Facultades de Medicina, Veterinaria y en la Escuela Politécnica Superior de la Universidad de Zaragoza. El estudio de tecnologías reproductivas que ayudan a la conservación de la biodiversidad animal, la alimentación sostenible de los sistemas ganaderos o la epidemiología molecular y estudio de resistencias bacterianas a antibióticos constituyen los principales ejes 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 microorganismos y su medio ambiente y entre sistemas ganaderos y su entorno.

Grupos de Investigación:

- Biología y Fisiología de la Reproducción (BIOFREZ)
- Ecología de la Resistencia Bacteriana (causó baja en febrero de 2015)
- Nutrición Animal (causó baja en junio de 2015)
- Tecnologías de la Manipulación Gamética (TECNOGAM)

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

Esta área la constituyen dos grupos de investigación químicos con 26 investigadores de la Facultad de Ciencias y de la Escuela de Ingeniería y Arquitectura con especial interés, en un caso, en el estudio y control de la calidad de aguas y tratamiento de aguas naturales y residuales, y en el otro, 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.

Grupos de investigación:

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

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 25 investigadores.

Los especialistas que convergen en esta área son fundamentalmente juristas y economistas. El objetivo de los mismos es analizar los aspectos medioambientales desde este doble prisma general. Más concretamente, el análisis jurídico se centra en la investigación en torno a la regulación de los distintos sectores ambientales (con una especial atención al agua y a las propiedades públicas en general), y ello desde una perspectiva nacional y supranacional. En el contexto de la economía medioambiental, se trabaja en el análisis de los impuestos ambientales, en el del impacto económico de las políticas públicas medioambientales, y en el de los procesos de descentralización de la prestación de servicios públicos en el ámbito del medio ambiente.

Grupos de investigación:

- Agua, Derecho y Medio Ambiente (AGUDEMA)
- Economía Pública

4. ÁREA PATRIMONIO. Coordinadora: Dra. Gloria Cuenca

El área de Patrimonio del IUCA tiene una estructura multidisciplinar formada por 58 arqueólogos, paleontólogos, geólogos y biólogos que trabajan en la investigación y la puesta en valor del patrimonio cultural y natural en sentido amplio. Desarrollan su actividad no solo en la comunidad autónoma de Aragón, sino que además tienen un amplio currículum en investigación nacional e internacional en prácticamente los cinco continentes. En su conjunto cubren una investigación única a nivel nacional al haber especialistas que trabajan en el origen de la vida hasta la actividad humana más moderna.

En los grupos de investigación en Paleontología integrados en el IUCA, hay especialistas en todas las ramas: vertebrados, invertebrados, microfósiles y plantas. Desarrollan su actividad en todo el registro geológico desde el Precámbrico a la actualidad. Esto hace que sea el equipo de investigación en Paleontología más diverso de nuestro país. Cabe destacar que investigan en temas de repercusión como la explosión cámbrica, los dinosaurios, las extinciones del límite Cretácico – Terciario, o el yacimiento de Atapuerca. Aspectos como la Paleoecología y Paleoclimatología del Mesozoico, Terciario y Cuaternario, la reconstrucción de la posición de los continentes en el pasado o las reconstrucciones paleoambientales de los ecosistemas marinos y continentales también son abordados en esta área. Prueba de la calidad de sus investigaciones son las contribuciones en las revistas científicas más importantes como Nature, Science o PNAS. Esta investigación en Paleontología y Geología ha producido una cantidad significativa de transferencia de conocimientos en forma de exposiciones paleontológicas, puesta en valor de yacimientos (Museo de los últimos dinosaurios en Arén, Museo del Oso cavernario de Tella...), etc. Destaca el **Museo de Ciencias Naturales** de la Universidad de Zaragoza inaugurado el 11 de diciembre de 2015 y dirigido por el Dr. José Ignacio Canudo, investigador del área patrimonio del IUCA, en el cual se guarda una de las colecciones paleontológicas más importantes de nuestro país.

En el área de Patrimonio se incluye también un grupo de investigación centrado en la arqueología, didáctica y comunicación del patrimonio arqueológico. El proceso de investigación arqueológica incluye la indagación sobre el medio ambiente correspondiente a la época de cada yacimiento, a través de estudios especializados de palinología, de restos de fauna, análisis de antropología forense sobre los restos humanos hallados en la excavación, etc. Además, tanto las intervenciones arqueológicas como el diseño de musealización de yacimientos para su accesibilidad y la explotación turística y didáctica incluyen necesariamente un estudio de su posible impacto medioambiental. Por otra parte, la educación medioambiental puede ser potenciada asimismo desde la didáctica del

patrimonio arqueológico, proporcionando al alumnado una visión diacrónica de las consecuencias de la acción humana sobre el medio ambiente.

Así mismo investigadores del área de Prehistoria del Dpto. de Ciencias de la Antigüedad de la Universidad de Zaragoza se integran en el área Patrimonio del IUCA. El grupo Primeros Pobladores del Valle del Ebro es el único grupo de investigación estable que estudia todos los periodos de la prehistoria en Aragón: Paleolítico: Anteneandertales y neandertales / Los primeros hombres modernos; Arte rupestre del arco mediterráneo, patrimonio de la humanidad; Mesolítico y Neolítico; Prehistoria Reciente.

En 2015 se incorporó al instituto el grupo consolidado de investigación aplicada Beagle. El objetivo del grupo es la investigación en la Didáctica de las Ciencias naturales prestando especial atención a las metodologías de enseñanza aprendizaje en todos los niveles educativos.

Grupos de Investigación:

- 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 **67** 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, erosión...), los análisis climáticos y la dinámica y respuesta de los sistemas naturales, las reconstrucciones ambientales a partir de estudios geomorfológicos...
- El desarrollo metodológico y técnico que investiga sobre modelos matemáticos para el análisis espacial.
- El uso y aplicación de tecnologías de información geográfica, SIG y teledetección, como herramientas para el análisis, diagnóstico y oferta de soluciones a los problemas ambientales.
- El correcto manejo de herramientas cartográficas y de otros sistemas de información acordes con las líneas de trabajo aplicadas.

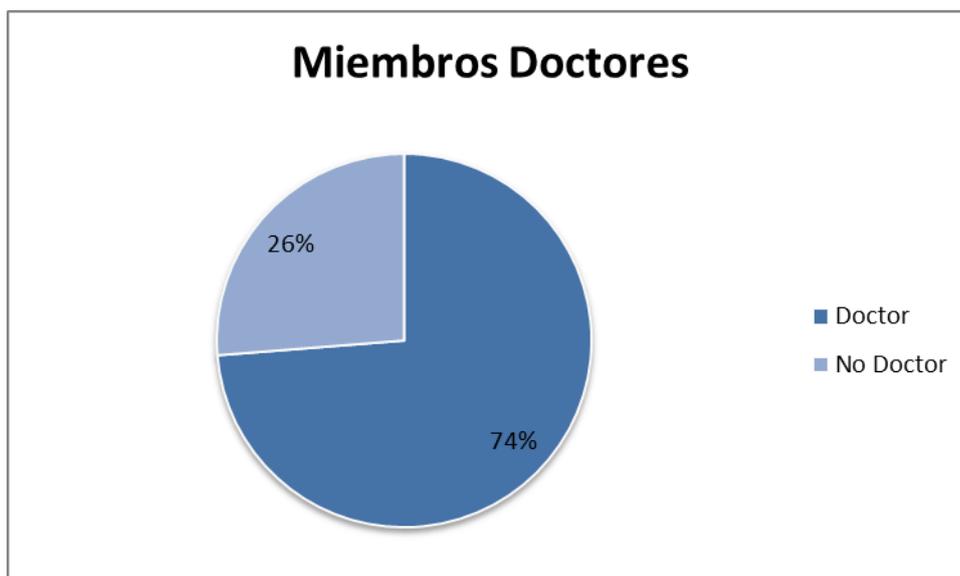
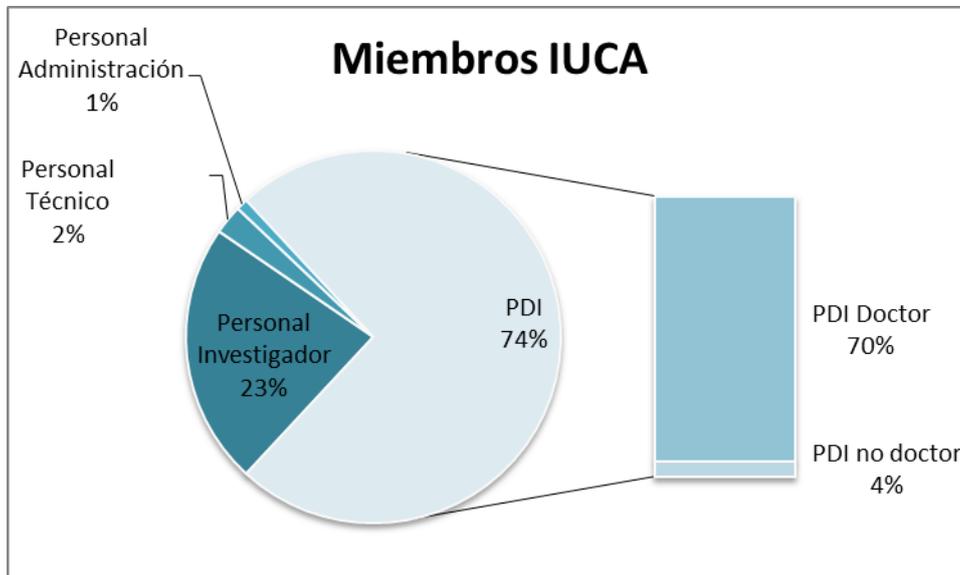
Grupos de Investigación:

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

2.3 PERSONAL

En enero de 2015 el Instituto está constituido por **210 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	147	8	155
Investigador contratado	5	43	48
Personal Técnico	3	2	5
Personal Administración	-	2	2
TOTAL	155	55	210



Nº INCORPORACIONES: 22

A lo largo de 2015 se produjeron 22 nuevas incorporaciones:

Investigadores permanentes: 10

Investigadores temporales, contratados y en formación: 12

En junio de 2015 solicita su incorporación al IUCA el grupo **Recursos Minerales** formado por 6 investigadores permanentes. Su ingreso no se hará efectivo en el instituto hasta la aprobación oficial por el Consejo en 2016.

Nº BAJAS: 37

En número de bajas producidas a lo largo de 2015 ha sido de 37.

Los miembros que causaron baja en 2015 están identificados en el listado de miembros que figura más abajo con un ()*

Listado de miembros del IUCA en 2015

Apellidos	Nombre	Grupo de investigación
(*) ABAD ÁLVARO	ISABEL	Espectroscopía Analítica y Sensores (GEAS)
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 CARNÉ	JORGE	Procesos Geoambientales en Espacios Forestales (GEOFOREST)
ÁLVAREZ SEVILLA	MARÍA VICTORIA	Beagle. Investigación en Didáctica de las Ciencias Naturales
(*) AMAYA ARIAS	ÁNGELA MARÍA	Agua, Derecho y Medio Ambiente (AGUDEMA)
ARAGÜÉS DIAZ	ANA MARÍA	Beagle. Investigación en Didáctica de las Ciencias Naturales
ARBUÉS GRACIA	FERNANDO	Economía Pública
ARCEIZ GONZALO	ELENA	Tecnologías de la Manipulación Gamética (TECNOGAM)
ARENILLAS SIERRA	IGNACIO	Extinción y Reconstrucción Paleoambiental desde el Cretácico al Cuaternario
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
(*) ASENSIO ESTEBAN	JOSÉ ÁNGEL	URBS
AURELL CARDONA	MARCOS	Reconstrucciones Paleoambientales
AZANZA ASENSIO	BEATRIZ	Extinción y Reconstrucción Paleoambiental desde el Cretácico al Cuaternario
BÁDENAS LAGO	BEATRIZ MARÍA	Reconstrucciones Paleoambientales
BADÍA VILLAS	DAVID	Paleoambientes del Cuaternario (PALEOQ)
BALLARÍN FERRER	DANIEL	Grupo de Estudios de Ordenación del Territorio (GEOT)
(*) BAÑEZ TELLO	TOMASA	Grupo de Estudios de Ordenación del Territorio (GEOT)
BARANGUÁN BADÍA	Mª TERESA	Espectroscopía Analítica y Sensores (GEAS)
BARBERÁN LAHUERTA	MIGUEL A.	Economía Pública
BARBERÁN ORTÍ	RAMÓN	Economía Pública

Apellidos	Nombre	Grupo de investigación
(*) BIESCAS FERRER	JOSÉ ANTONIO	Economía Pública
BLASCO HARO	SOFÍA	IUCA
BOLEA MORALES	EDUARDO	Espectroscopía Analítica y Sensores (GEAS)
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
(*) CALVO PALACIOS	JOSÉ LUIS	Grupo de Estudios de Ordenación del Territorio (GEOT)
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)
(*) CASTELLÓ PUIG	ANA	Grupo de Estudios de Desarrollo Territorial (GEDETUZ)
CASTILLEJO MORENO	JOSÉ MIGUEL	Restauración Ecológica
(*) CASTILLO GARCÍA	FRANCISCO J.	Ecología de la Resistencia Bacteriana
CASTILLO SUÁREZ	JUAN RAMÓN	Espectroscopía Analítica y Sensores (GEAS)
(*) CASTRILLO GONZÁLEZ	CARLOS	Nutrición Animal
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
(*) CUBEL SÁNCHEZ	CARLOTA	Espectroscopía Analítica y Sensores (GEAS)
CUENCA BESCÓS	GLORIA	Reconstrucciones Paleoambientales
DE LA GÁNDARA GÓMEZ	MILAGROS	Beagle. Investigación en Didáctica de las Ciencias Naturales
DE LA RIVA FERNÁNDEZ	JUAN	Procesos Geoambientales en Espacios Forestales (GEOFOREST)
DE LUIS ARRILLAGA	MARTÍN	Clima, Agua y Cambio Global
DE MIGUEL GONZALEZ	RAFAEL	Grupo de Estudios de Ordenación del Territorio (GEOT)
(*) DE VEGA GARCÍA	ANTONIO	Nutrición Animal
(*) DÍAZ BERENGUER	ESTER	Reconstrucciones Paleoambientales
DIES ÁLVAREZ	MARÍA EUGENIA	Beagle. Investigación en Didáctica de las Ciencias Naturales
DOMINGO MARTÍNEZ	RAFAEL	Primeros Pobladores del Valle del Ebro
(*) DOMPER FERRANDO	JAVIER	Agua, Derecho y Medio Ambiente (AGUDEMA)
ECHEVERRÍA ARNEDO	Mª TERESA	Procesos Geoambientales en Espacios Forestales (GEOFOREST)
EGEA ROMÁN	PILAR	Economía Pública
EMBED IRUJO	ANTONIO	Agua, Derecho y Medio Ambiente (AGUDEMA)
ESCALONA ORCAO	ANA ISABEL	Grupo de Estudios de Desarrollo Territorial (GEDETUZ)
ESCOLANO UTRILLA	SEVERINO	Grupo de Estudios de Ordenación del Territorio (GEOT)
ESCUADRA DELSO	SILVIA	Calidad y Tratamiento de Aguas
(*) ESPINOZA RODRÍGUEZ	FRANCIS ROSARIO	Agua, Derecho y Medio Ambiente (AGUDEMA)
(*) EZQUERRA ESCARTIN	ALBA	Espectroscopía Analítica y Sensores (GEAS)
(*) FAUS PUJOL	MARIA CARMEN	Grupo de Estudios de Ordenación del Territorio (GEOT)
FERNÁNDEZ CASTEL	ANGÉLICA	Espectroscopía Analítica y Sensores (GEAS)
FERNÁNDEZ MANZANAL	ROSARIO	Beagle. Investigación en Didáctica de las Ciencias Naturales

Apellidos	Nombre	Grupo de investigación
FERRER PLOU	JOSÉ JAVIER	Patrimonio y Museo Paleontológico
(*) FONDEVILA CAMPS	MANUEL	Nutrición Animal
FORCADA MIRANDA	FERNANDO	Biología y Fisiología de la Reproducción (BIOFREZ)
FRUTOS MEJÍAS	LUISA MARÍA	Grupo de Estudios de Desarrollo Territorial (GEDETUZ)
GALÁN GARCÍA	JULIA	Reconstrucciones Paleoambientales
GARCÍA MARTÍN	ALBERTO	Procesos Geoambientales en Espacios Forestales (GEOFOREST)
GIL QUÍLEZ	MARÍA JOSÉ	Beagle. Investigación en Didáctica de las Ciencias Naturales
(*) GIMENO MIGUEL	ANTONIO	Nutrición Animal
GINÉ ABAD	HELENA	Grupo de Estudios de Desarrollo Territorial (GEDETUZ)
GÓMEZ COTÍN	Mª TERESA	Espectroscopía Analítica y Sensores (GEAS)
GÓMEZ-LUS LAFITA	RAFAEL	IUCA
(*) GONZALEZ ARTO	MARTA	Biología y Fisiología de la Reproducción (BIOFREZ)
GONZÁLEZ HIDALGO	JOSÉ CARLOS	Clima, Agua y Cambio Global
(*) GONZÁLEZ PASTOR	ELENA	Tecnologías de la Manipulación Gamética (TECNOGAM)
(*) GORRÍA IPAS	ANTONIO J.	Grupo de Estudios de Desarrollo Territorial (GEDETUZ)
(*) GUADA VALLEPUGA	JOSÉ ANTONIO	Nutrición Animal
GUITART DE JUAN	ANA	Espectroscopía Analítica y Sensores (GEAS)
HERNÁNDEZ NAVARRO	Mª LUZ	Grupo de Estudios de Desarrollo Territorial (GEDETUZ)
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)
LAMELAS GRACIA	TERESA	Procesos Geoambientales en Espacios Forestales (GEOFOREST)
LARDIÉS BOSQUE	RAÚL	Grupo de Estudios de Desarrollo Territorial (GEDETUZ)
(*) LATORRE GORRIZ	MARIA ANGELES	Nutrición Animal
LEGARDA LISARRI	ALBA	Extinción y Reconstrucción Paleoambiental desde el Cretácico al Cuaternario
LIÑÁN GUIJARRO	ELADIO	Patrimonio y Museo Paleontológico
LONGARES ALADRÉN	LUIS ALBERTO	Paleoambientes del Cuaternario (PALEOQ)
LÓPEZ ESCOLANO	CARLOS	Grupo de Estudios de Ordenación del Territorio (GEOT)
LÓPEZ FLORES	ROCÍO	Restauración Ecológica
LÓPEZ LABORDA	JULIO A.	Economía Pública
LÓPEZ MARTÍN	ANDREA	Calidad y Tratamiento de Aguas
LÓPEZ RAMÓN	FERNANDO	A título individual
LORDA BARRAGUER	ALBERTO	Grupo de Estudios de Ordenación del Territorio (GEOT)
LOSCERTALES PALOMAR	BLANCA	Grupo de Estudios de Desarrollo Territorial (GEDETUZ)
LOZANO TENA	Mª VICTORIA	Paleoambientes del Cuaternario (PALEOQ)
MAESTRO ZALDÍVAR	ELENA	URBS
MAGALLÓN BOTAYA	Mª ANGELES	URBS
MARÍN JAIME	JOSÉ MARÍA	Clima, Agua y Cambio Global
MARTÍ DALMAU	CLARA	Paleoambientes del Cuaternario (PALEOQ)

Apellidos	Nombre	Grupo de investigación
MARTÍN BUENO	MANUEL	URBS
MARTÍNEZ MARTÍNEZ	MARÍA	Agua, Derecho y Medio Ambiente (AGUDEMA)
MARTÍNEZ PEÑA	MARÍA BEGOÑA	Beagle. Investigación en Didáctica de las Ciencias Naturales
MATEO GONZÁLEZ	ESTER	Beagle. Investigación en Didáctica de las Ciencias Naturales
MATESANZ MARTÍN	JOSÉ MARÍA	Calidad y Tratamiento de Aguas
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
(*) MILLÁN GARRIDO	HÉCTOR A.	Reconstrucciones Paleoambientales
MIR MARÍN	JOSE MARÍA	Espectroscopía Analítica y Sensores (GEAS)
MOLINA MARTÍNEZ	EUSTOQUIO	Extinción y Reconstrucción Paleoambiental desde el Cretácico al Cuaternario
MOLINOS RUBIO	LUCÍA MARÍA	Agua, Derecho y Medio Ambiente (AGUDEMA)
MONGE GIL	ÁNGEL LUIS	Agua, Derecho y Medio Ambiente (AGUDEMA)
MONTEALEGRE GRACIA	ANTONIO	Procesos Geoambientales en Espacios Forestales (GEOFOREST)
MONTES RAMÍREZ	Mª LOURDES	Primeros Pobladores del Valle del Ebro
MONTORIO LLOVERÍA	RAQUEL	Procesos Geoambientales en Espacios Forestales (GEOFOREST)
MORA HERNÁNDEZ	JUAN LUIS	Paleoambientes del Cuaternario (PALEOQ)
MOSTEO ABAD	ROSA	Calidad y Tratamiento de Aguas
MUIÑO BLANCO	MARIA TERESA	Biología y Fisiología de la Reproducción (BIOFREZ)
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
OVELLEIRO NARVIÓN	JOSE LUIS	Calidad y Tratamiento de Aguas
(*) PARRILLA BEL	JARA	Reconstrucciones Paleoambientales
PELEGRÍN CAMPO	JULIÁN	URBS
PEÑA ANGULO	DHAIS	Clima, Agua y Cambio Global
PEÑA MONNÉ	JOSÉ LUIS	Paleoambientes del Cuaternario (PALEOQ)
PÉREZ ARANTEGUI	JOSEFINA	Espectroscopía Analítica y Sensores (GEAS)
PÉREZ CABELLO	FERNANDO	Procesos Geoambientales en Espacios Forestales (GEOFOREST)
(*) PÉREZ LAMBÁN	FERNANDO	IUCA
PÉREZ PE	ROSAURA	Biología y Fisiología de la Reproducción (BIOFREZ)
PICAZO MILLÁN	JESÚS	Primeros Pobladores del Valle del Ebro
PINA CALVO	ANA BELEN	IUCA
(*) POLO PÉREZ	IVAN	IUCA
PONZ MIRANDA	ADRIÁN	Beagle. Investigación en Didáctica de las Ciencias Naturales
POSTIGO VIDAL	RAÚL	Grupo de Estudios de Ordenación del Territorio (GEOT)
PUÉRTOLAS PASCUAL	EDUARDO	Reconstrucciones Paleoambientales
PUEYO CAMPOS	ÁNGEL	Grupo de Estudios de Ordenación del Territorio (GEOT)
PUEYO PORTILLO	NOELIA	Calidad y Tratamiento de Aguas
RECREO TOME	Mª PILAR	Tecnologías de la Manipulación Gamética (TECNOGAM)
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
RODRÍGUEZ BELTRÁN	Mª DEL MAR	Grupo de Estudios de Ordenación del Territorio (GEOT)
ROSETO VLASOVA	OLGA	Procesos Geoambientales en Espacios Forestales (GEOFOREST)
(*) RUBIO CALVO	CARMEN	Ecología de la Resistencia Bacteriana
RUBIO GRACIA	JOSE LUIS	Grupo de Estudios de Ordenación del Territorio (GEOT)
RUBIO PASTOR	MARIA ANGELES	Economía Pública
RUBIO TERRADO	PASCUAL	Grupo de Estudios de Desarrollo Territorial (GEDETUZ)
RUIZ BUDRÍA	ENRIQUE	Grupo de Estudios de Desarrollo Territorial (GEDETUZ)
SAENZ PRECIADO	CARLOS	URBS
SÁEZ PÉREZ	LUIS A.	Economía Pública
SALES CLEMENTE	ESTER	Tecnologías de la Manipulación Gamética (TECNOGAM)
SALINAS ALCEGA	SERGIO	Agua, Derecho y Medio Ambiente (AGUDEMA)
SALVADOR OLIVÁN	JOSÉ ANTONIO	Grupo de Estudios de Ordenación del Territorio (GEOT)
(*) SALVO GONZALO	SOLEDAD	Ecología de la Resistencia Bacteriana
SÁNCHEZ FABRE	MIGUEL	Clima, Agua y Cambio Global
(*) SÁNCHEZ GARCÍA	LAURA	Espectroscopía Analítica y Sensores (GEAS)
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
(*) SCHAUF BAILÓN	SOFÍA	Nutrición Animal
SEBASTIÁN LÓPEZ	MARÍA	Grupo de Estudios de Ordenación del Territorio (GEOT)
(*) SERAL GARCÍA	CRISTINA PILAR	Ecología de la Resistencia Bacteriana
SERRANO BLESA	EDITH	Biología y Fisiología de la Reproducción (BIOFREZ)
SETUAIN MENDÍA	BEATRIZ	Agua, Derecho y Medio Ambiente (AGUDEMA)
SILVA CASAL	ROI	Reconstrucciones Paleoambientales
(*) SUÁREZ BELLOCH	JESÚS FRANCISCO	Nutrición Animal
TEJEDOR VARGAS	ERNESTO	Clima, Agua y Cambio Global
TRUEBA CORTÉS	Mª CARMEN	Economía Pública
ULLOA RIVAS	JOSÉ ANTONIO	Reconstrucciones Paleoambientales
(*) URIBE AGUDO	PAULA	URBS
UTRILLA MIRANDA	PILAR	Primeros Pobladores del Valle del Ebro
VALERO LÁZARO	PILAR	Calidad y Tratamiento de Aguas
VALLÉS GIMÉNEZ	JAIME	Economía Pública
VALLESPÍN DOMÍNGUEZ	ENRIQUE	URBS
VAZQUEZ ZABALA	IMANOL	URBS
(*) VICENTE FIEL	SANDRA	Tecnologías de la Manipulación Gamética (TECNOGAM)
VIDAL IBÁÑEZ	JUAN CARLOS	Espectroscopía Analítica y Sensores (GEAS)
(*) VILA Y GENISTI	BERNAT	Reconstrucciones Paleoambientales
(*) VLASSOVA	LIDIA	Procesos Geoambientales en Espacios Forestales (GEOFOREST)
YÁNIZ PÉREZ DE ALBENIZ	JESÚS	Tecnologías de la Manipulación Gamética (TECNOGAM)
ZARATE MARCO	ANA ISABEL	Economía Pública
ZÚÑIGA ANTÓN	MARÍA	Grupo de Estudios de Ordenación del Territorio (GEOT)

3. LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

3.1 LÍNEAS GENERALES DE INVESTIGACIÓN

I - BIOMEDICINA

- Epidemiología molecular de la resistencia antibiótica
- Ecología de la resistencia bacteriana
- Reproducción Animal
- Nutrición Animal

II - CIENCIA Y TECNOLOGÍA QUÍMICA

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

III – JURÍDICO ECONÓMICA

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

IV - 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

V - TERRITORIO. GEOGRAFIA Y CLIMA

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

3.2 LÍNEAS DE TRABAJO DE LOS GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

BIOMEDICINA		LÍNEA DE INVESTIGACIÓN
BIOLOGÍA Y FISIOLÓGIA DE LA REPRODUCCIÓN	1	Criopreservación de semen ovino y base molecular de los cambios de membrana asociados a la criopreservación
	2	Bases fisiológicas de la mejora de la eficiencia reproductiva
	3	Regulación hormonal sobre el espermatozoide
NUTRICIÓN ANIMAL	4	Valoración de materias primas y su tratamiento tecnológico
	5	Fermentación y microbiología del tracto digestivo en animales herbívoros
	6	Alimentación animal y calidad del producto
TECNOLOGÍAS DE LA MANIPULACIÓN GAMÉTICA	7	Biotecnología reproductiva
	8	Anatomo-fisiología reproductiva
	9	Biotecnología molecular

CIENCIA Y TECNOLOGÍA QUÍMICA		LÍNEA DE INVESTIGACIÓN
CALIDAD Y TRATAMIENTO DE AGUAS	10	Control de Calidad de las Aguas
	11	Tecnologías de Tratamiento de Aguas
ESPECTROSCOPIA ANALÍTICA Y SENSORES	12	Nanociencia y Nanotecnología Medioambiental Analítica
	13	Biosensores analíticos nanoestructurados
	14	Caracterización de materiales estratégicos mediante métodos instrumentales no destructivos

JURÍDICO-ECONÓMICA		LÍNEA DE INVESTIGACIÓN
ECONOMÍA PÚBLICA	15	La economía del agua
	16	El análisis de los tributos ambientales
	17	El impacto económico de las políticas públicas medioambientales
	18	Análisis de la descentralización de los servicios públicos ambientales
AGUA, DERECHO Y MEDIO AMBIENTE (AGUDEMA)	19	Derecho de aguas
	20	Derecho ambiental

PATRIMONIO		LÍNEA DE INVESTIGACIÓN
EXTINCIÓN Y RECONSTRUCCIÓN PALEOAMBIENTAL DESDE EL CRETÁCICO AL CUATERNARIO	21	Micropaleontología, foraminíferos, extinción, evolución, paleoecología, paleoclimatología, bioestratigrafía, cronoestratigrafía, cretácico, terciario.
	22	Mamíferos, paleodiversidad, extinción, biomecánica, evolución, biocronología, paleoecología, paleoclimatología, paleogeografía, terciario.
PATRIMONIO Y MUSEO PALEONTOLÓGICO	23	Origen y diversificación de los organismos pluricelulares durante la transición
	24	Precámbrico-Cámbrico en España. Aspectos científicos y museológicos
	25	Los cambios paleogeográficos y paleoclimáticos del norte de Gondwana durante el Ordovícico
	26	Jurásico de la Cordillera Ibérica
	27	Las paleofloras mesozoicas de Aragón
	28	Patrimonio Geológico
	29	Equinodermos Paleozoicos de Aragón

PATRIMONIO		LÍNEA DE INVESTIGACIÓN
PRIMEROS POBLADORES DEL VALLE DEL EBRO	30	Paleolítico: Anteneandertales y neandertales / Los primeros hombres modernos
	31	Arte rupestre del arco mediterráneo, patrimonio de la humanidad
	32	Mesolítico y Neolítico. Los nuevos modos de vida: la transición desde las sociedades cazadoras y recolectoras a las de economía productiva.
	33	Prehistoria Reciente: Implantación del megalitismo / Sociedades complejas
RECONSTRUCCIONES PALEOAMBIENTALES	34	Cicloestratigrafía y Evolución Secuencial del Jurásico-Cretácico y Eoceno del NE de Iberia
	35	Análisis de los vertebrados continentales del Cretácico Superior de Pirineos
	36	Relaciones paleobiogeográficas de las faunas de vertebrados de Iberia y Patagonia
	37	Biodiversidad y Paleobiogeografía de vertebrados del Jurásico-Cretácico de la Cuenca Ibérica
	38	Estudio de la biodiversidad de los microvertebrados del Pleistoceno la Península Ibérica
	39	Estudio de los macrovertebrados del Pleistoceno de Aragón
	40	Heterogeneidades de facies y microbialitas en plataformas del Jurásico: aplicación como análogos de almacenes de hidrocarburos
URBS	41	Museo de Ciencias Naturales de la Universidad de Zaragoza
	42	Urbanismo romano
	43	Tránsito de las sociedades indígenas al mundo romano
	44	Sociedad y cultura material en el mundo romano
BEAGLE. INVESTIGACIÓN EN DIDÁCTICA DE LAS CIENCIAS NATURALES	45	Arqueología subacuática. Museología y didáctica del patrimonio arqueológico
	46	Didáctica de las Ciencias Naturales en el marco de las competencias básicas propuestas por la UE

TERRITORIO		LÍNEA DE INVESTIGACIÓN
CLIMA, AGUA, CAMBIO GLOBAL Y SISTEMAS NATURALES	47	Análisis climático
	48	Hidrología superficial
	49	Dinámica de los sistemas naturales
GRUPO DE ESTUDIOS DE DESARROLLO TERRITORIAL (GEDETUZ)	50	Agricultura, industria y calidad agroalimentaria
	51	Nuevas herramientas para el desarrollo local: las actividades creativas
	52	Transporte y vertebración territorial
	53	Contra-urbanización e inmigración extranjera en el medio rural
	54	Envejecimiento de la población y calidad de vida
GRUPO DE ESTUDIOS DE ORDENACIÓN DEL TERRITORIO (GEOT)	55	Desafíos globales e impacto locales
	56	Mejora de las cartografías temáticas
	57	Análisis de la proximidad de los equipamientos y servicios
	58	Análisis multiescala
	59	Elaboración de indicadores sintéticos para la valoración de las condiciones de vida, los determinantes de salud y las actividades
	60	Análisis y caracterización urbana y metropolitana de los espacios en relación al tiempo, las actividades y la tipología de población: ambiente urbano y salud
61	Modelado de redes	

PALEOAMBIENTES DEL CUATERNARIOS (PALEOQ)	62	Glaciarismo, periglacialismo y terrazas fluviales cuaternarias
	63	Glaciarismo y periglacialismo histórico y actual
	64	Karstificación y acumulaciones de tobas calizas y espeleotemas
	65	Laderas, rellenos de valle y geoarqueología del Holoceno
	66	Geomorfología y paleoambientes en medios áridos andinos
	67	Cartografía geomorfológica
	68	Cambios climáticos y dinámica de suelos y vegetación
PROCESOS GEOAMBIENTALES EN ESPACIOS FORESTALES (GEOFOREST)	69	Incendios : modelado del riesgo de incendio y dinámica ambiental postfuego
	70	Cartografía de geo-riesgos y geo-recursos
	71	Estimación de biomasa forestal
	72	Cartografía y diagnósticos del paisaje
	73	Utilización de teledetección con base empírica en trabajo de campo
	74	Modelado regional, análisis de cambios, upscaling... entorno SIG
	75	Radiometría / fotografía de alta resolución / teledetección espacial
RESTAURACIÓN ECOLÓGICA	76	Restauración ecológica de la minería a cielo abierto: diseño de formas de relieve y control de la erosión; establecimiento de comunidades vegetales
	77	Ecología vegetal e hidrología de ecosistemas mineros restaurados
	78	Minería y medio ambiente
	79	Construcción de bosques para el siglo XXI
	80	Impactos antrópicos y naturales en ecosistemas acuáticos
	81	Dinámica del bucle microbiano en lagunas salobres, marismas y humedales
	82	Paleolimnología
	83	Ecología de ecosistemas áridos y semiáridos degradados
	84	Procesos sucesionales primarios y secundarios en zonas degradadas

4. ESTRUCTURA DE FINANCIACIÓN

4.1 FINANCIACIÓN Y CAPTACIÓN DE RECURSOS

1. Financiación basal proporcionada por el Gobierno de Aragón en 2015:

- Financiación de apoyo al IUCA: **55.097,96 €**
- Financiación concedida a Grupos de investigación: **163.537 €**

2. Financiación basal proporcionada por la Universidad de Zaragoza en 2015:

- Convocatorias Universidad de Zaragoza (ayudas para la organización de congresos, movilidad, publicaciones, contratación personal técnico, apoyo a la investigación...)
- Personal: Técnico de Apoyo en procesos Administrativos

Total 57. 690 €

- Nóminas del PDI miembro del IUCA:
 - 22 Catedráticos de Universidad
 - 84 Profesores Titulares de Universidad
 - 1 Profesor Titular E.U.
 - 18 Profesores Asociados
 - 8 Profesores Ayudantes Doctores
 - 9 Profesores Contratados Doctores
 - 9 Profesores Eméritos

3. Financiación obtenida en convocatorias de carácter público y concurrencia competitiva (se incluyen los proyectos vigentes en 2015 en los que el investigador principal es miembro del IUCA:

PROYECTOS	Importe
Nacional	1.695.248,00
Internacional	220.101,60
Autonómico	62.965,00
TOTAL	1.978.314,60

4. Financiación obtenida de empresas (contratos firmados en 2015): **465.474,05 €**

4.2 GASTOS

Relación de gastos del Instituto excluidos los proyectos/contratos de investigación:

GASTOS 2015	Importe
Personal	54.036,75
Ayudas a congresos	1.453,57
Gastos de funcionamiento	5.292,42
Inventariable	741,73
Viajes y Dietas	5.262,32
Otros	4.805,38
TOTAL GASTOS 2015	66.329,85

Relación de gastos de proyectos/contratos cuyo IP es miembro del IUCA (datos proporcionados por la Vicegerencia de Investigación de la UZ):

GASTOS 2015	Importe
Asig. Pers. Confe. NO UZ	18.156,78
Equipo laboratorio	31.592,94
Fungible	130.942,02
Gastos generales	324.336,64
Informática	44.350,96
Libros	22.451,75
Mobiliario	1.400,00
Personal	295.582,89
Viajes	225.345,76
TOTAL GENERAL 2015	1.094.159,74

5. ACTIVIDAD CIENTÍFICA, INNOVADORA Y TECNOLÓGICA

5.1 PROYECTOS Y CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN

5.1.1 PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN DE FINANCIACIÓN PÚBLICA Y CONCURRENCIA COMPETITIVA

Proyectos de investigación vigentes en el año 2015 liderados por miembros del IUCA:

ÁMBITO NACIONAL

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.

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.

ESTRATEGIAS PARA MITIGAR EL IMPACTO DE LA TRANSICIÓN DE UNA DIETA FORRAJERA A OTRAS ALTAS EN CONCENTRADO PARA EL CEBO DE GANADO VACUNO.

Entidad Financiadora: MINECO. MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD
Desde: 01/01/2014 Hasta: 31/12/2016 Presupuesto: 110.000,00
Investigador Principal: FONDEVILA CAMPS, M.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Agua, energía y cambio climático en la crisis económica y en el contexto europeo

Entidad Financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad
Desde: 01/01/2013 Hasta: 31/12/2015 Presupuesto: 28.000,00
Investigador Principal: Embid Irujo, A.

DINÁMICA DE LA OCUPACIÓN PREHISTÓRICA DEL VALLE MEDIO EBRO DURANTE EL HOLOCENO SUPERIOR.

Entidad Financiadora: MINECO. MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD
Desde: 01/01/2013 Hasta: 31/12/2015 Presupuesto: 32.000,00
Investigador Principal: Picazo Millán, J.V.

Eventos climáticos extremos: caracterización, variabilidad espacio-temporal e impacto en los sistemas naturales.

Entidad Financiadora: Fondos FEDER. Ministerio de Economía y Competitividad
Desde: 01/01/2013 Hasta: 31/12/2015 Presupuesto: 90.000,00
Investigador Principal: Luis Arrillaga, M.

Innovaciones en especiación funcional-química en nanotecnología medioambiental (Nanometrología). Caracterización de nanopartículas artificiales y materia orgánica natural.

Entidad Financiadora: Fondos FEDER. Ministerio de Economía y Competitividad
Desde: 01/01/2013 Hasta: 31/12/2015 Presupuesto: 84.000,00
Investigador Principal: Castillo Suárez, J. R.

Los clusters de actividades creativas en las áreas semiurbanas y rurales españolas: factores e impactos en el desarrollo territorial.

Entidad Financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad
Desde: 01/01/2013 Hasta: 31/12/2015 Presupuesto: 16.600,00
Investigador Principal: Escalona Orcao, A.I.P.

Banco de pruebas para productos ahorradores de agua (AEI-010500-2014-105)

Entidad Financiadora: MINISTERIO DE INDUSTRIA, ENERGÍA Y TURISMO
Desde: 06/11/2014 Hasta: 31/03/2015 Presupuesto: 28.593,00
Investigador Principal: BARBERÁN ORTÍ, R.

Desarrollo de herramientas genómicas para mejora de variedades de arroz japónicas europeas mediante análisis de diversidad genética

Entidad Financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación
Desde: 04/05/2011 Hasta: 04/01/2015 Presupuesto: 97.175,00
Investigador Principal: Sales Clemente, E.

ÁMBITO INTERNACIONAL/EUROPEO

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

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

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

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

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

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

Afforestation management in Mediterranean mountain areas: Evaluating the environmental consequences

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

Evaluating the potential of Landsat images to assess the effects of Thaumetopoea pityocampa outbreaks in Mediterranean pine forests (Category 1 ESA Project).

Entidad Financiadora: European Space Agency (ESA)
Desde: 01/01/2013 Hasta: 31/12/2015 Presupuesto:
Investigador Principal: García Martín, A.

Multispectral, SAR and LiDAR data fusion for fuel types mapping to support the forest fire prevention planning for the Military National Training Center "San Gregorio" (Category-1 Project C1 P. 18850)

Entidad Financiadora: European Space Agency
Desde: 25/02/2014 Hasta: 24/10/2015 Presupuesto:
Investigador Principal: Lamelas Gracia, M.T.

ÁMBITO AUTONÓMICO

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

Entidad Financiadora: Fundación Universitaria Antonio Gargallo (Universidad de Zaragoza) y Obra Social Ibercaja
Desde: 01/09/2015 Hasta: 01/12/2016 Presupuesto: 5.000,00
Investigador Principal: Adrián Ponz Miranda

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

Entidad Financiadora: VIC. INV. - APOYO INV.
Desde: 01/10/2015 Hasta: 30/09/2016 Presupuesto: 5.000,00
Investigador Principal: Arz Sola, J.A.

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

Entidad Financiadora: Centro Universitario de la Defensa
Desde: 14/01/2014 Hasta: 13/01/2016 Presupuesto: 15.000,00
Investigador Principal: Lamelas Gracia, M.T.

ANÁLISIS TEMPORAL Y VALORACIÓN DE LA PROXIMIDAD DE EQUIPAMIENTOS, SERVICIOS Y ZONAS VERDES 2001-2015. GEORREFERENCIACIÓN Y COMPARACIÓN DE ACTIVIDADES COMERCIALES CENTRO Y SUR DE ZARAGOZA. 717.976/2015.

Entidad Financiadora: AYUNTAMIENTO DE ZARAGOZA - AGENCIA DE MEDIO AMBIENTE Y SOSTENIBILIDAD, OTROS INGRESOS
Desde: 01/01/2015 Hasta: 31/12/2015 Presupuesto: 7.750,00
Investigador Principal: Pueyo Campos, A.

CONTROLES PALEOGEOGRÁFICOS, PALEOECOLÓGICOS Y PALEOAMBIENTALES EN LA DISTRIBUCIÓN DE LOS TETRÁPODOS DEL JURÁSICO Y CRETÁCICO EN IBERIA Y PATAGONIA. UZ2014-CIE-02

Entidad Financiadora: VIC. INV. - APOYO INV.
Desde: 01/01/2015 Hasta: 31/12/2015 Presupuesto: 10.500,00
Investigador Principal: Canudo Sanagustín, J.I.

EFFECTO DE DISTINTAS DOSIS DE HORMONAS ESTEROIDEAS EN LOS PROCESOS DE CAPACITACIÓN Y APOPTOSIS DEL ESPERMATOZOIDE OVINO. JIUZ-2014-BIO-01.

Entidad Financiadora: UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA
Desde: 01/01/2015 Hasta: 31/12/2015 Presupuesto: 765,00
Investigador Principal: Casao Gascón, A.

EL CLIMA DE ZARAGOZA Y SU INTEGRACIÓN EN LA PLANIFICACIÓN URBANA. 750.761/2015.

Entidad Financiadora: AYUNTAMIENTO DE ZARAGOZA - AGENCIA DE MEDIO AMBIENTE Y SOSTENIBILIDAD, OTROS INGRESOS
Desde: 01/01/2015 Hasta: 31/12/2015 Presupuesto: 6.500,00
Investigador Principal: Cuadrat Prats, J.M.

ELIMINACIÓN DE CIANUROS EN AGUAS MEDIANTE PROCESOS DE OXIDACIÓN AVANZADA. JIUZ-2014-TEC-11.

Entidad Financiadora: UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA
Desde: 01/01/2015 Hasta: 31/12/2015 Presupuesto: 1.450,00
Investigador Principal: Miguel Salcedo, N.

LAS CONDICIONES DE VIDA Y EL SISTEMA DE SALUD COMO FACTORES DETERMINANTES DE LA PREVALENCIA DE LA DEPRESIÓN EN ARAGÓN: PROTOCOLOS DE ANÁLISIS Y ESPACIALIZACIÓN DE LOS DATOS SANITARIOS. JIUZ-2014-HUM-05.

Entidad Financiadora: UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA

Desde: 01/01/2015 Hasta: 31/12/2015 Presupuesto: 500,00

Investigador Principal: Zúñiga Antón, M.

RedPRYS: SISTEMAS DE PRODUCCIÓN GANADERA EN LA REGIÓN PIRENAICA Y SALUD DEL CONSUMIDOR.

Entidad Financiadora: DIPUTACION GENERAL DE ARAGON

Desde: 01/01/2014 Hasta: 13/11/2015 Presupuesto: 6.000,00

Investigador Principal: SANTOLARIA BLASCO, P.

Inmigración y nuevos pobladores en la provincia de Huesca: implicaciones en el desarrollo rural

Entidad Financiadora: INSTITUTO DE ESTUDIOS ALTOARAGONESES

Desde: 30/10/2014 Hasta: 30/10/2015 Presupuesto: 3.000,00

Investigador Principal: Lardiés Bosque, R.

CARACTERIZACIÓN ESPECTRAL DE LA VEGETACIÓN MEDITERRÁNEA PARA LA ESTIMACIÓN DE PARÁMETROS BIOFÍSICOS.

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

Desde: 01/10/2014 Hasta: 30/06/2015 Presupuesto: 1.500,00

Investigador Principal: DE LA RIVA FERNÁNDEZ, J.

Proyectos de investigación vigentes en el año 2015 participados por miembros del IUCA:

ÁMBITO NACIONAL

ACTER Accompagner le changement vers des territoires résilients. Enjeux territoriaux liés aux risques émergents et à leur gestion dans le Sud-Ouest

Entidad Financiadora: Ministère de l'Écologie, du Développement Durable et de l'Énergie, Direction de la Recherche et de l'Innovation, Mission Risques, Environnement, Santé
Desde: 01/06/2013 Hasta: 01/06/2015 Presupuesto: 102.000,00
Investigador Principal: Rebotier, Julien

Adopciones y acogimientos en España: desafíos, oportunidades y dificultades familiares y sociales durante la infancia y la adolescencia

Entidad Financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad
Desde: 2013 Hasta: 2015 Presupuesto:
Investigador Principal: Marre Cifola, D.

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

Entidad Financiadora: Parques Nacionales
Desde: 01/01/2014 Hasta: 31/12/2016 Presupuesto: 74.562,00
Investigador Principal: Catalán Águila, J.

Capital social y desarrollo territorial: crisis, resiliencia y liderazgos en las nuevas dinámicas rurales en España (CSO2012-32792)

Entidad Financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad
Desde: 01/01/2013 Hasta: 31/12/2015 Presupuesto: 20.900,00
Investigador Principal: Esparcia Perez, Javier

Cronostratigrafía del Ordovícico Ibérico y su correlación con la escala global

Entidad Financiadora: Ministerio de economía y competitividad
Desde: 2013 Hasta: 2015 Presupuesto: 121.680,00
Investigador Principal: Gutiérrez Marco, J.C.

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

Entidad Financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad
Desde: 01/01/2014 Hasta: 31/12/2016 Presupuesto: 74.999,99
Investigador Principal: Arrillaga Mateos, Isabel

Evolución integrada de las estructuras extensionales recientes y el relieve de la Cordillera Ibérica centro-oriental: de las cuencas neógenas a la paleosismicidad cuaternaria (CGL2012-35662)

Entidad Financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación
Desde: 01/01/13 Hasta: 31/12/2015 Presupuesto: 98.000,00
Investigador Principal: Simón Gómez, José Luis

FLUXPEX Seguimiento de flujos de agua y carbono mediante teledetección en ecosistemas mediterráneos de dehesa (CGL2012-34383)

Entidad Financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación
Desde: 2013 Hasta: 2015 Presupuesto: 212.960,00
Investigador Principal: Pilar Martín Isabel

Geología, Geocronología y Paleobiología de los yacimientos de la Sierra de Atapuerca V

Entidad Financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad
Desde: 01/01/2013 Hasta: 31/12/2015 Presupuesto: 800.000,00
Investigador Principal: Arsuaga, Juan Luis

HOLOCHILL: Cambio Global durante el Holoceno en Chile a partir de registros lacustres desde el Trópico a la región Mediterránea (18º-36º) CGL2012-32501

Entidad Financiadora: Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino

Desde: 2013 Hasta: 2015 Presupuesto:

Investigador Principal: Valero Garcés, B.

INSTRUMENTOS TERRITORIALES DE PROTECCIÓN DE LA BIODIVERSIDAD.

Entidad Financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad

Desde: 01/01/2013 Hasta: 31/12/2015 Presupuesto: 29.000,00

Investigador Principal: García-Álvarez García, Gerardo

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

Entidad Financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad

Desde: 06/07/1905 Hasta: 2016 Presupuesto:

Investigador Principal: Macho Pérez, A.B.

Los humedales salinos ante la agricultura y la conservación de suelos y organismos halófilos en tierras áridas – AGRO-HALO (Ref. AGL2012-40100-C02-01).

Entidad Financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad

Desde: 01/01/2013 Hasta: 01/01/2015 Presupuesto:

Investigador Principal: Herrero Isern, J.

Política Pública y Análisis Económico

Entidad Financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación

Desde: 01/01/2013 Hasta: 31/12/2015 Presupuesto:

Investigador Principal: López García, M.A.

Sistemas agroalimentarios locales y bienes públicos. Análisis y modelos de valoración de externalidades territoriales en denominaciones de origen de aceite de oliva (AGL2012-36537)

Entidad Financiadora: C.I.C.Y.T.

Desde: 01/01/2014 Hasta: 15/11/2015 Presupuesto:

Investigador Principal: Sanz Cañada, J.

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

Entidad Financiadora: CAOBAR S.A.

Desde: 07/07/2015 Hasta: 07/07/2016 Presupuesto: 12.000,00

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

Teledetección mediante sensores multispectrales aplicados a la investigación y conservación del patrimonio cultural en el Valle del Ebro y los Pirineos Atlánticos

Entidad Financiadora: Campus Iberus

Desde: 01/01/2014 Hasta: 31/12/2015 Presupuesto: 14.000,00

Investigador Principal: Magallón Botalla, M^a A.

Tópicos de econometría espacial. Método y práctica

Entidad Financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad

Desde: 01/01/2013 Hasta: 31/12/2015 Presupuesto: 23.500,00

Investigador Principal: Mur Lacambra, J.D.

ÁMBITO INTERNACIONAL

CanTogether - Crops and Animals Together

Entidad Financiadora: Unión Europea

Desde: 01/01/2012 Hasta: 31/12/2015 Presupuesto: 90.386,00

Investigador Principal: Barrantes Díaz,Olivia

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

Entidad Financiadora: Gobierno de Chile, FONDECYT
Desde: 15/03/2013 Hasta: 15/03/2016 Presupuesto:
Investigador Principal: Ortiz Véliz, J.

Epigenetics and periconception environment-periconception environment as an epigenomic lever for optimising food production and health in livestock

Entidad Financiadora: Unión Europea
Desde: 01/01/2012 Hasta: 31/12/2015 Presupuesto:
Investigador Principal: Alireza Fazeli

Quantifying and monitoring carbon dynamic in forest ecosystems affected by wildfires using multi-temporal SAR data

Entidad Financiadora: Japan Aerospace Exploration Agency (JAXA), 4th ALOS Research Announcement
Desde: 2013 Hasta: 2015 Presupuesto:
Investigador Principal: Mihai Tanase

SCHOOLS ON THE CLOUD

Entidad Financiadora: Comisión Europea: CONVOCATORIA COMENIUS
Desde: 01/01/2014 Hasta: 31/12/2017 Presupuesto:
Investigador Principal: Donert, Karl

ÁMBITO AUTONÓMICO

Cadena de producción, potencial de mercado y externalidades territoriales en la DO Aceite del Bajo Aragón

Entidad Financiadora: Gobierno de Aragón
Desde: 06/07/1905 Hasta: 2016 Presupuesto:
Investigador Principal: Pérez y Pérez, L.

EPIDEMIOLOGÍA MOLECULAR DE PARÁSITOS TRANSMITIDOS POR VÍA HÍDRICA EN ESPAÑA Y GUINEA ECUATORIAL. MECANISMOS DE RESISTENCIA Y ALTERNATIVAS AL TRATAMIENTO DE LAS INFECCIONES CAUSADAS POR ACANTHAMOEBA.

Entidad Financiadora: Universidad de Zaragoza
Desde: 05/05/2014 Hasta: 05/05/2015 Presupuesto:
Investigador Principal: Goñi Cepero, M.P.

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

Entidad Financiadora: Diputación de Huesca
Desde: 01/12/2015 Hasta: Presupuesto: 4.179,76
Investigador Principal: Ortiz Perpiñá, J.O.

ESTUDIO PRELIMINAR PARA EL DISEÑO DE UN ORDENADOR DE BUCEO BASADO EN LA MEDIDA DE DATOS FISIOLÓGICOS DEL BUCEADOR DURANTE LA INMERSIÓN.

Entidad Financiadora: CENTRO UNIVERSITARIO DE LA DEFENSA
Desde: 01/10/2014 Hasta: 30/06/2015 Presupuesto: 2.500,00
Investigador Principal: Bea Cascarosa, José Antonio

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

Entidad Financiadora: Diputación Provincial de Huesca- Instituto de Estudios Altoaragoneses
Desde: 27/10/2015 Hasta: 26/10/2016 Presupuesto: 3.583,60
Investigador Principal: Armas Herrera, C.

5.1.2 PROYECTOS/CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN DE FINANCIACIÓN PÚBLICA O PRIVADA SIN CONCURRENCIA COMPETITIVA

BIOMEDICINA

DESARROLLO DE NUEVOS MÉTODOS DE ANÁLISIS DE CALIDAD SEMINAL EN RUMIANTES

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

Desde: 01/01/2015 Hasta: 31/12/2015

Investigador Principal: Yániz Pérez de Albéniz, J.

PRODUCCIÓN Y OBTENCIÓN DE ANTISUEROS EN LA ESPECIE OVINA Y CAPRINA

Entidad Financiadora: ZEULAB, S.L.

Desde: 01/01/2015 Hasta: 31/12/2015

Investigador Principal: Abecia, J.A.

Secuencia de los alelos y determinación de los niveles de expresión del gen SLR1 en variedades de arroz

Entidad Financiadora: COOPERATIVA DE PRODUCTORES DE SEMILLAS DE ARROZ, S.C.L.
(COPSEMAR)

Desde: 04/05/2015 Hasta: 31/12/2015

Investigador Principal: Sales, E.

EVALUACIÓN DEL APROVECHAMIENTO NUTRICIONAL DE CUATRO ALIMENTOS DIFERENTES PARA PERROS ADULTOS

Entidad Financiadora: BIOLOGÍA Y NUTRICIÓN, S.AU.

Desde: 01/05/2015 Hasta: 31/10/2015

Investigador Principal: Latorre, M.A.

Mejoras zootécnicas orientadas a rentabilizar la producción y exportación de carne de corderos de razas lecheras. 1. Manejos

Entidad Financiadora: OVIARAGON, S.C.L.

Desde: 01/06/2015 Hasta: 31/05/2018

Investigador Principal: Yániz, J.L.

INICIACIÓN A LA VIDA EN LECHONES (LIFESTART PIGS)

Entidad Financiadora: NUTRECO NEDERLAND B.V.

Desde: 07/09/2015 Hasta: 07/04/2016

Investigador Principal: Abecia, J.A.

Evaluación de Levucell Plus como aditivo en dietas para terneros de engorde

Entidad Financiadora: DANSTAR FERMENT AG

Desde: 02/03/2015 Hasta: 01/03/2016

Investigador Principal: De Vega, A.

CIENCIA Y TECNOLOGÍA QUÍMICA

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

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

Desde: 01/06/2015 Hasta: 31/05/2016

Investigador Principal: Ormad, M.P.

NANOPARTÍCULAS DE PLATA COMO ADITIVO EN LA ALIMENTACIÓN DE GANADO PORCINO: ESTUDIO DE SU EFECTO ANTIMICROBIANO Y CARACTERIZACIÓN QUÍMICA DE LA EVOLUCIÓN DE LAS ESPECIES DE PLATA

Entidad Financiadora: LABORATORIOS ENOSAN

Desde: 01/11/2015 Hasta: 30/06/2016

Investigador Principal: Castillo, J.R.

ANÁLISIS CUANTITATIVO DE PRESIONES EN LA CUENCA DEL EBRO

Entidad Financiadora: CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL EBRO

Desde: 13/05/2015 Hasta: 12/07/2016

Investigador Principal: Ormad, M.P.

JURÍDICO-ECONÓMICA

DICTAMEN SOBRE EL RÉGIMEN JURÍDICO DE LA PRESCRIPCIÓN EN RELACIÓN A UNAS AYUDAS A LA INVESTIGACIÓN CONCEDIDAS POR EL INSTITUTO DE SALUD CARLOS III CON UNA PARTE DE FINANCIACIÓN EUROPEA (FEDER)

Entidad Financiadora: FUNDACIÓN PARA LA INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA DEL HOSPITAL GREGORIO MARAÑÓN

Desde: 30/09/2015 Hasta: 31/12/2015

Investigador Principal: Embid, A.

ELABORACIÓN DE CONTENIDOS PARA EL OBSERVATORIO DE POLÍTICAS AMBIENTALES.

Entidad Financiadora: FUNDACION ECOLOGIA Y DESARROLLO

Desde: 16/12/2015 Hasta: 31/12/2015

Investigador Principal: López, F.

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: 01/01/2015 Hasta: 31/12/2015

Investigador Principal: Embid, A.

Asesoramiento en licitación ante Confederación Hidrográfica del Guadalquivir

Entidad Financiadora: IBERHIDRA S.L.

Desde: 21/09/2015 Hasta: 31/10/2015

Investigador Principal: Embid, A.

Asesoramiento en la reclamación de cantidad a un miembro de la Comunidad General

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

Desde: 01/07/2015 Hasta: 31/07/2015

Investigador Principal: Embid, A.

DEFENDER DE LOS DERECHOS RECLAMANDO. LA NUEVA NORMATIVA DE RESOLUCIÓN ALTERNATIVA DE CONFLICTOS DE CONSUMO EN ESPAÑA

Entidad Financiadora: ASOCIACIÓN DE USUARIOS DE BANCOS Y CAJAS Y SEGUROS DE ESPAÑA

Desde: 01/08/2015 Hasta: 30/09/2015

Investigador Principal: Martínez, M.

DICTAMEN JURÍDICO APLICABLE A FUNDACIÓN RAMÓN DOMÍNGUEZ

Entidad Financiadora: FUNDACIÓN RAMÓN DOMÍNGUEZ

Desde: 19/06/2015 Hasta: 30/07/2015

Investigador Principal: Embid, A.

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

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

Desde: 30/04/2015 Hasta: 29/04/2016

Investigador Principal: Embid, A.

DICTAMEN SOBRE LAS COMPETENCIAS DE LOS ÓRGANOS DE GOBIERNO Y EJECUTIVO DE LA FERIA DE ZARAGOZA

Entidad Financiadora: CAMARA OFICIAL DE COMERCIO E INDUSTRIA DE ZARAGOZA

Desde: 21/12/2015 Hasta: 21/02/2016

Investigador Principal: Embid, A.

INFORME JURÍDICO RELACIONADO CON EL IVA DE UNA OPERACIÓN DE PERMUTA INMOBILIARIA REALIZADA CON EL EXCMO. AYUNTAMIENTO DE ZARAGOZA.

Entidad Financiadora: AYUNTAMIENTO DE ZARAGOZA - PRESIDENCIA, HAC. Y EC.

Desde: 18/05/2015 Hasta: 17/06/2015

Investigador Principal: Jiménez, I.J.

DICTAMEN SOBRE LAS CONDICIONES JURÍDICAS APLICABLES A LA REVISIÓN DE PRECIOS DEL CONTRATO DE GESTIÓN DEL SERVICIO PÚBLICO DE LIMPIEZA VIARIA, RECOGIDA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS URBANOS EN ZARAGOZA

Entidad Financiadora: FOMENTO DE CONSTRUCCIONES Y CONTRATAS, S.A.

Desde: 12/03/2015 Hasta: 12/04/2015

Investigador Principal: Embid, A.

PATRIMONIO

DIDÁCTICA Y DIFUSIÓN DEL PATRIMONIO

Entidad Financiadora: UNIVERSIDAD DE BARCELONA

Desde: 01/11/2015 Hasta: 31/12/2015

Investigador Principal: Rivero, M.P.

Supervisión, control y seguimiento de los trabajos de excavación y adecuación del yacimiento de Contrebia Leucade , en Aguilar del río Alhama (La Rioja)

Entidad Financiadora: GOBIERNO DE LA RIOJA - CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN, CULTURA Y TURISMO

Desde: 05/06/2015 Hasta: 31/12/2015

Investigador Principal: Hernández, J.A.

CURSO FORMACIÓN GUÍAS PARA YACIMIENTO PALEONTOLÓGICO DE MURERO

Entidad Financiadora: COMARCA CAMPO DE DAROCA

Desde: 19/11/2015 Hasta: 25/11/2015

Investigador Principal: Dies, M.E.

CLASSIFICATION, AGE ESTIMATION AND WRITING REPORT OF THE AVICOLINE TEETH FROM THE LOCALITY OF IRCHEL, SWIZERLAND.

Entidad Financiadora: SWISS FEDERAL NUCLEAR SAFETY INSPECTORATE ENSI

Desde: 03/11/2015 Hasta: 15/12/2015

Investigador Principal: Cuenca, G.

PREPARACIÓN DEL MATERIAL Y TRANSPORTE PARA SU ESTUDIO DE UN MATERIAL PALEONTOLÓGICO (MAMÍFERO MARINO - SIRENIDO PALEÓGENO)

Entidad Financiadora: GOBIERNO DE ARAGÓN - DPTO. EDUCACIÓN, UNIVERSIDAD, CULTURA Y DEPORTE - DIRECCIÓN GENERAL DE PATRIMONIO CULTURAL

Desde: 25/08/2015 Hasta: 04/09/2015

Investigador Principal: Canudo, J.I.

TERRITORIO

Referenciación de la población de Zaragoza por portales

Entidad Financiadora: UTE IDOM INGENIERÍA Y CONSULTORÍA, S.AU. - TÉCNICA Y PROYECTOS, S.A. (TYPASA)

Desde: 01/06/2015 Hasta: 31/12/2015

Investigador Principal: Pueyo, A.

Referenciación multitemporal de la información del padrón municipal por portales, y propuestas de usabilidad y visualización para la Sede Electrónica del Ayuntamiento de Zaragoza

Entidad Financiadora: AYUNTAMIENTO DE ZARAGOZA

Desde: 26/11/2015 Hasta: 31/12/2015

Investigador Principal: Pueyo, A.

Sistemas de Información Geográfica open source: QUANTUM GIS

Entidad Financiadora: Centro Nacional de Energías Renovables(CENER)

Desde: 25/11/2015 Hasta: 26/11/2015

Investigador Principal: Rodrigues, M.

ASISTENCIA TÉCNICA PROYECTO PLANTANDO AGUA

Entidad Financiadora: FUNDACION ECOLOGIA Y DESARROLLO

Desde: 15/06/2015 Hasta: 15/12/2015

Investigador Principal: Nicolau, J.M.

Análisis de las alteraciones ambientales de la Ribera del Ebro por efecto de las crecidas de 2015

Entidad Financiadora: Gobierno de Aragón

Desde: 19/05/2015 Hasta: 01/12/2015

Investigador Principal: Longares, L.A.

5.2 PUBLICACIONES

5.2.1 Publicaciones en revistas indexadas en la Web of Science

Agrupadas por áreas estratégicas y ordenadas por año y factor de impacto

AREA BIOMEDICINA

Improving the environment for weaned piglets using polypropylene fabrics above the animals in cold periods

Dolz, N.; Babot, D.; Álvarez-Rodríguez, J.; Forcada, F.

INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOMETEOROLOGY 59, 12, 1839-47. 2015

Factor Impacto: 3,246

Meteorological variables affect fertility rate after intrauterine artificial insemination in sheep in a seasonal-dependent manner: a 7-year study

Palacios, C; Abecia, J. A

INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOMETEOROLOGY 59, 5, 585-592. 2015

Factor Impacto: 3,246

New Insights into the Phylogeny and Gene Context Analysis of Binder of Sperm Proteins (Bsps)

Serrano, E.; Martínez, A.B.; Arruga, D.; Pérez-Pé, R.; Sánchez-Ferrer, A.; Cebrián-Pérez, J.A.; Muiño-Blanco, M.T.

PLOS ONE 10, 9, n-e0137008, DOI: 10.1371. 2015

Factor Impacto: 3,234

Influence of pH and temperature variations on vapor phase action of an antifungal food packaging against five mold strains

Manso,S.; Becerril,R.; Nerín,C.; Gómez-Lus,R.

FOOD CONTROL 47, , 20-26. 2015

Factor Impacto: 2,806

Effect of Seminal Plasma Proteins on the Motile Sperm Subpopulations in Ram Ejaculates

Luna, C.; Yeste, M.; M. Rivera Del Álamo, M.M; Domingo, J.; Casao, A.; Rodríguez-Gil, J.E.; Pérez-Pé, R.; Cebrián-Pérez, J.A.; Muiño-Blanco, M.T.

REPROD. FERTIL. DEV DOI: 10.1071/RD15231. 2015

Factor Impacto: 2,4

Intracellular calcium movements of boar spermatozoa during "in vitro" capacitation and subsequent acrosome exocytosis follow a multiple-storage place, extracellular calcium-dependent model

Yeste, M.; Fernández-Novell, J. M.; Ramió-Lluch, L.; Estrada, E.; Rocha, L. G.; Cebrián-Pérez, J. A.; Muiño-Blanco, T.; Concha, I. I.; Ramírez, A.; Rodríguez-Gil, J. E.

Andrology 3, 4, 729-747. 2015

Factor Impacto: 2,298

A new index to estimate reactivity and biological effect of tannins, using tropical browse legumes as a model

Rodríguez, R.;Frutos, P.;Fondevila, M.

ANIMAL FEED SCIENCE AND TECHNOLOGY 205, 42-48. 2015

Factor Impacto: 1,997

Effect of grinding or pelleting high grain maize- or barley-based concentrates on rumen environment and microbiota of beef cattle

Gimeno, A.; Alami, A. A.; Toral, P. G.; Frutos, P.; Abecia, L.; Fondevila, M.; Castrillo, C.

ANIMAL FEED SCIENCE AND TECHNOLOGY 203, 67-78. 2015

Factor Impacto: 1,997

Effect of type (barley vs. maize) and processing (grinding vs. dry rolling) of cereal on ruminal fermentation and microbiota of beef calves during the early fattening period

Gimeno, A.; Alami, A.A.; Abecia, L.; de Vega, A.; Fondevila, M.; Castrillo, C.

ANIMAL FEED SCIENCE AND TECHNOLOGY 199, 113-126. 2015

Factor Impacto: 1,997

Effects of sex and dietary lysine on performances and serum and meat traits in finisher pigs

Suárez-Belloch, J.; Guada, J.A.; Latorre, M.A.

Animal 9, 10, 1731-1739. 2015

Factor Impacto: 1,841

Continuous exposure to sexually active rams extends estrous activity in ewes in spring

Abecia, J. A.; Chemineau, P.; Flores, J.A.; Keller, M.; Duarte, G.; Forcada, F.; Delgadillo, J.A.

Theriogenology 84, 9, 1549-55. 2015

Factor Impacto: 1,798

Ram seminal plasma proteins contribute to sperm capacitation and modulate sperm–zona pellucida interaction

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

THERIOGENOLOGY 83, 670-678. 2015

Factor Impacto: 1,798

Cleaved PARP-1, an Apoptotic Marker, can be Detected in Ram Spermatozoa

Casao, A.; Mata-Campuzano, M.; Ordás, L.; Cebrián-Pérez, J. A.; Muiño-Blanco, T.; Martínez-Pastor, F.

REPRODUCTION IN DOMESTIC ANIMALS 50, 4, 688 - 691. 2015

Factor Impacto: 1,515

Sperm population structure in high and low field fertility rams

Yániz, J. L.; Palacín, I.; Vicente-Fiel, S.; Sánchez-Nadal, J. A.; Santolaria, P.

ANIMAL REPRODUCTION SCIENCE 156, 128-134. 2015

Factor Impacto: 1,511

Effect of genistein added to bull semen after thawing on pronuclear and sperm quality

Silvestre, M. A.; Vicente-Fiel, S.; Raga, E.; Salvador, I.; Soler, C.; Yaniz, J. L.

ANIMAL REPRODUCTION SCIENCE 163, 120-127. 2015

Factor Impacto: 1,511

Computer assisted sperm morphometry in mammals: A review

Yániz, J. L.; Soler, C.; Santolaria, P.

ANIMAL REPRODUCTION SCIENCE 156, 1-12. 2015

Factor Impacto: 1,511

Predictive capacity of sperm quality parameters and spermsubpopulations on field fertility after artificial insemination in sheep

Santolaria, P.; Vicente-Fiel, S.; Palacín, I.; Fantova, E.; Blasco U.; Yániz, J. L.

ANIMAL REPRODUCTION SCIENCE 163, 82-88. 2015

Factor Impacto: 1,511

Primary health care use from the perspective of gender and morbidity burden

Carretero, MT; Calderón-Larrañaga, A; Poblador-Plou, B; Prados-Torres, A

BMC Women's Health 14, 145, [7 pp]. 2015

Factor Impacto: 1,495

Undernutrition affects embryo quality of superovulated ewes

Abecia, J.A.; Forcada, F.; Palacín, I.; Sánchez-Prieto, L.; Sosa, C.; Fernández-Foren, A.; Meikle, A.

ZYGOTE 23, 1, 116-124. 2015

Factor Impacto: 1,416

Periconceptual undernutrition modifies endocrine profiles and hepatic gene expression in sheep

de Brun, V.; Meikle, A.; Casal, A.; Sequeira, M.; Contreras-Solis, I.; Carriquiry, M.; Forcada, F.; Sosa, C.; Abecia, J. A

JOURNAL OF ANIMAL PHYSIOLOGY AND ANIMAL NUTRITION 99, 710-718. 2015

Factor Impacto: 1,406

Periconceptual undernutrition increases quantity and quality of oocyte population, but not cognitive or emotional response of 60-day-old lambs

Abecia, J. A.; Casao, A.; Pascual-Alonso, M.; Lobón, S.; Aguayo-Ulloa, L.A.; Forcada, F.; Meikle, A.; Sosa, C.; Marín, R.H.; Silva, M.A.; María, G.A.

JOURNAL OF ANIMAL PHYSIOLOGY AND ANIMAL NUTRITION 99, 3, 501-510 . 2015

Factor Impacto: 1,406

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

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

Animal Production Science <http://dx.doi.org/10.1071/AN15176>. 2015

Factor Impacto: 1,286

The effect of lysine restriction during grower period on productive performance, serum metabolites and fatness of heavy barrows and gilts

Suárez-Belloch, J.; Guada, J.A.; Latorre, M.A.

Livestock Science 171, 36-43. 2015

Factor Impacto: 1,171

Effect of diluent composition on the dynamics of sperm DNA fragmentation and other sperm quality parameters in ram during incubation at 37°C

Yániz, J. L.; Gosálvez, J.; López-Fernández, C.; Silvestre, M. A.; Santolaria, P.

SMALL RUMINANT RESEARCH 129, 92-96. 2015

Factor Impacto: 1,125

Melatonin modifies scrotal circumference but not plasma testosterone concentrations and semen quality of rams during the seasonal anestrus at 43°S

Buffoni, A.; Vozzi, A.; Gonzalez, D.M.; Viegas, H.; LaTorraca, A.; Hozbor, F.; Ledesma, A.; Abecia, J. A

Biological rhythm research 46, 6, 785-795. 2015

Factor Impacto: 0,919

Effect of melatonin implants and flock mates on mating performance of rams

Abecia, J. A.; Palacín, I.; Roche, A.

ITEA-Informacion Tecnica Economica Agraria 111, 1, 50-55. 2015

Factor Impacto: 0,357

Sheep as an experimental model: Individual Housing Allowing Visual, Auditory, Olfactory and Tactile Contact is not an Obstacle for Studies Involving Hormonal Interrelationships

GA, M.; Valares, J.A.; Forcada, F.; Abecia, J. A

Scandinavian Journal of Laboratory Animal Science 41, 13. 2015

Factor Impacto: 0,025

AREA CIENCIA Y TECNOLOGÍA QUÍMICA

Electron backscattering diffraction as a complementary analytical approach to the microstructural characterization of ancient materials by electron microscopy

Pérez-Arantegui, J.; Larrea, A.

TRAC-TRENDS IN ANALYTICAL CHEMISTRY 72, 193-201. 2015

Factor Impacto: 6,472

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

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

Nanotoxicology DOI: 10.3109/17435390.2015.1038661. 2015

Factor Impacto: 6,411

Arsenic speciation in the dispersible colloidal fraction of soils from a mine-impacted creek

Serrano, S.; Gomez-Gonzalez, M.; O'Day, P. A.; Laborda, F.; Bolea, E.; Garrido, F.

JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS 286, 30-40. 2015

Factor Impacto: 4,529

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

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

Analytica Chimica Acta 904, 10-32 . 2015

Factor Impacto: 4,513

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

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

J. of Chromatography A. Aceptado. 2015

Factor Impacto: 4,169

Thallium occurrence and partitioning in soils and sediments affected by mining activities in Madrid province (Spain)

Gomez-Gonzalez, M.; Garcia-Guinea, J.; Laborda, F.; Garrido, F.

Science of The Total Environment 2015, 536, 268-278. 2015

Factor Impacto: 4,099

Analysis of nanomaterials by field-flow fractionation and single particle ICP-MS

Meermann, B.; Laborda, F.

JOURNAL OF ANALYTICAL ATOMIC SPECTROMETRY 30, 1226-1228. 2015

Factor Impacto: 3,466

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

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

Analytical and Bioanalytical Chemistry aceptado. 2015

Factor Impacto: 3,436

Colloidal mobilization of arsenic from mining affected soils by surface runoff

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

Chemosphere 144, 1123-1131 . 2015

Factor Impacto: 3,34

Combined Photo-Fenton/SBR Processes for the Treatment of Wastewater from the Citrus Processing Industry

Guzman, J.; Mosteo, R.; Ormad, M.P.; Ovelleiro, J.L.

JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD CHEMISTRY 63, 391-397. 2015

Factor Impacto: 2,912

Mass burden and estimated flux of heavy metals in Pakistan coast: sedimentary pollution and ecotoxicological concerns

Ali, U.; Malik, R. N.; Syed, J. H.; Mehmood, C. T.; Sánchez-García, L.; Khalid, A.; Chaudhry, M. J. I.

ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH 22, 6, 4316-4326. 2015

Factor Impacto: 2,828

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

Mosteo, R.; Goñi, P.; Miguel, N.; Ormad, M.P.

ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH DOI: 10.1007/s11356-015-5418-2. 2015

Factor Impact: 2,828

Inactivation of Escherichia coli in fresh water with advanced oxidation processes based on the combination of O₃, H₂O₂, and TiO₂. Kinetic modeling

Rodríguez-Chueca, J.; Ormad Melero, M.P.; Mosteo Abad, R.; Esteban Finol, J.; Ovelleiro Narvi3n, J. L.

ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH 22, 13, 10280-10290. 2015

Factor Impact: 2,828

Efficiency of a Spanish Wastewater Treatment Plant for removal potentially pathogens: characterization of bacteria and protozoa along water and sludge treatment lines

Marin, I.; Goñi, P.; Lasheras, A.M.; Ormad, M.P.

ECOLOGICAL ENGINEERING 74, 28-32. 2015

Factor Impact: 2,58

Kinetic modeling of Escherichia coli and Enterococcus sp. inactivation in wastewater treatment by photo-Fenton and H₂O₂/UV-vis processes

Rodríguez-Chueca, J.; Ormad, M. P.; Mosteo, R.; Ovelleiro, J. L.

CHEMICAL ENGINEERING SCIENCE 138, 730-740. 2015

Factor Impact: 2,337

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

Vidal, J.C.; Bertolin, J.R.; Bonel, L.; Asturias, L.; Arcos-Martinez, M.J.; Castillo, J.R.

Electroanalysis, DOI: 10.1002/elan.201500517. 2015

Factor Impact: 2,138

Escherichia coli inactivation in fresh water through photocatalysis with TiO₂. Effect of H₂O₂ on the disinfection kinetics

Rodríguez-Chueca, J.; Ormad, M.P.; Mosteo, R.; Canalis, S.; Ovelleiro, J.L.

CLEAN SOIL AIR WATER DOI: 10.1002/clwn.201500083. 2015

Factor Impact: 1,945

A validated multi-channel electrochemical immunoassay for rapid fumonisin B1 determination in cereal samples

Ezquerro, A.; Vidal, J. C.; Bonel, L.; Castillo, J. R.

ANALYTICAL METHODS 7, 9, 3742-3749. 2015

Factor Impact: 1,821

Inactivation of Enterococcus sp. by Conventional and Advanced Oxidation Processes in Synthetic Treated Urban Wastewater

Valero, P.; Mosteo, R.; Ormad, M. P.; Lázaro, L.; Ovelleiro, J. L.

OZONE-SCIENCE & ENGINEERING 37, 5, 467-475. 2015

Factor Impact: 0,953

Conventional and advanced oxidation processes used in disinfection of treated urban wastewater

Rodríguez-Chueca, J.; Ormad, M.P.; Mosteo, R.; Sarasa, J.; Ovelleiro, J.L.

WATER ENVIRONMENT RESEARCH 87, 281-288. 2015

Factor Impact: 0,865

Study of the biodegradation on a painted bioplastic material waste

Javierre, C.; Sarasa, J.; Claveria, I.; Fernández, A.

MATERIALE PLASTICE 52, 1, 116-121. 2015

Factor Impact: 0,824

AREA JURÍDICO-ECONÓMICA

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

Arbués, F., Bolsa, M.A., Villanúa, I.

Urban Water Journal, DOI 10.1080/1573062X.2014.994004, pp 1-10. 2015

Factor Impact: 1,794

Environmental tax and productivity in a subcentral context: new findings on the Porter hypothesis.

Vallés Giménez, J. y A. Zarate Marco

European Journal of Law and Economics 40(2), 313-339. 2015

Factor Impact: 0,225

Atribución de responsabilidades sobre los servicios regionales y preferencia por la descentralización: evidencia para España

López Laborda, J.; Rodrigo Sauco, F.

Revista Española de Investigaciones Sociológicas 152, 65-86. 2015

Factor Impact: 0,217

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

López Laborda, J.; Sanz Arcega, E.

Revista de Estudios Políticos. 2015

Factor Impact: 0,069

AREA PATRIMONIO

Postcranial morphology of the middle Pleistocene humans from Sima de los Huesos, Spain

Arsuaga, J. L.; Carretero, J. -M; Lorenzo, C.; Gómez-Olivencia, A.; Pablos, A.; Rodríguez, L.; García-González, R.; Bonmatí, A.; Quia, R. M.; Pantoja-Pérez, A.; Martínez, I.; Aranburu, A.; Gracia-Téllez, A.; Poza-Rey, E.; Sala, N.; García, N.; De Velasco,

PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE UNITED STATES OF AMERICA-PHYSICAL SCIENCES 112, 37, 11524-11529. 2015

Factor Impact: 9,674

Evidence and causes of the main extinction events in the Paleogene based on extinction and survival patterns of foraminifera

Molina, E.

EARTH-SCIENCE REVIEWS 140,166-181. 2015

Factor Impact: 7,885

Congruent phylogenetic and fossil signatures of mammalian diversification dynamics driven by Tertiary abiotic change

Cantalapiedra, J.L, Hernández Fernández, M., Azanza, B. Morales, J.

Evolution 69, 11, 2941-2953. 2015

Factor Impact: 4,612

Pleistocene leopards in the Iberian Peninsula: New evidence from palaeontological and archaeological contexts in the Mediterranean region

Sanchis, A.; Tormo, C.; Sauqué, V.; Sanchis, V.; Díaz, R.; Ribera, A.; Villaverde, V.

QUATERNARY SCIENCE REVIEWS 124, 175-208. 2015

Factor Impact: 4,572

Environmental behaviours in initial professional development and their relationship with university education

Fernández-Manzanal, R., Serra, L.M., Morales, M.J., Carrasquer, J., Rodríguez-Barreiro, L.M., Del Valle, J., Murillo, M.B.

Journal of Cleaner Production, 48, 116-125 . 2015

Factor Impact: 3,844

Rapid thermal processing assisted activation of giant silicalite-1 crystals

Navarro, Marta; Mateo, Ester; Diosdado, Beatriz; Tsapatsis, Michael; Coronas, Joaquín;
RSC ADVANCES , , . 2015
Factor Impacto: 3,84

Activation of giant silicalite-1 monocrystals combining rapid thermal processing and ozone calcination

Navarro, Marta; Mateo, Ester; Diosdado, Beatriz; Tsapatsis, Michael; Coronas, Joaquín
RSC ADVANCES 5, 23, 18035-18040. 2015
Factor Impacto: 3,84

Microfossil evidence for trophic changes during the Eocene-Oligocene transition in the South Atlantic (ODP Site 1263, Walvis Ridge)

Bordiga, M.; Henderiks, J.; Tori, F.; Monechi, S.; Fenero, R.; Legarda-Lisarri, A.; Thomas, E.
Climate of the Past 11, 9, 1249-1270. 2015
Factor Impacto: 3,382

Ichnotaxonomic review of large ornithomimid dinosaur tracks: temporal and geographic implications.

Díaz-Martínez, I., Pereda-Suberbiola, X., Pérez-Lorente, F., Canudo, J.I.
PLOS ONE, e0115477. 2015
Factor Impacto: 3,234

Depositional model for a prograding oolitic wedge, Upper Jurassic, Iberian basin

Pomar, L.; Aurell, M.; Bádenas, B.; Morsilli, M.; Al-Awwad, S.
MARINE AND PETROLEUM GEOLOGY 67, 556-582. 2015
Factor Impacto: 2,639

How bioturbation obscured the Cretaceous-Palaeogene boundary record

Alegret, L.; Rodríguez-Tovar, F. J.; Uchman, A.
Terra Nova 27, 225-230. 2015
Factor Impacto: 2,639

The low lower Cambrian (Ovetian) *Lunagraulos* n. g. from Spain and the oldest trilobite record

Liñán, E. Gámez Vintaned, J.A. y Gozalo, R
Geological Magazine. doi: 10.1017/S0016756815000084.. 2015
Factor Impacto: 2,482

The Vegetational and Climatic Contexts of the Lower Magdalenian Human Burial in El Miron Cave (Cantabria, Spain).

Iriarte-Chiapusso, MJ. Arrizabalaga, A., Cuenca-Bescos, G.
Journal of Archaeological Science. <http://dx.doi.org/10.1016/j.jas.2015.02.008> Q1. 2015
Factor Impacto: 2,45

Palaeoenvironmental turnover across the Cenomanian-Turonian transition in Oued Bahloul, Tunisia: Foraminifera and geochemical proxies

Reolid, M.; Sánchez-Quirion, C. A.; Alegret, L.; Molina, E.
Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology 417, 491-510. 2015
Factor Impacto: 2,339

Geometric morphometric analysis applied to theropod tracks from the Lower Cretaceous (Berriasian) of Spain.

Castanera, J.; Colmenar, J.; Sauqué, V., Canudo, J.I.
Palaeontology 58, 1, 183-200.. 2015
Factor Impacto: 2,24

Paleoneuroanatomy of the European lambeosaurine dinosaur *Arenysaurus ardevoli*

Cruzado-Caballero, P.;Fortuny, J.;Llacer, S.;Canudo, J. I.
PEERJ 2015, 3, e802.. 2015
Factor Impacto: 2,112

A reappraisal of the Middle Triassic chirotheriid *Chirotherium ibericus* Navás, 1906 (Iberian Range NE Spain), with comments on the Triassic tetrapod track biochronology of the Iberian Peninsula

Díaz-Martínez, I., Castanera, D., Gasca, J.M., Canudo, J.I.

PEERJ 2015, 3, e1044. . 2015

Factor Impacto: 2,112

Exceptional crocodylomorph biodiversity of ?La Cantalera? site (Lower barremian; lower cretaceous) in Teruel, Spain

Puértolas-Pascual, E.; Rabal-Garcés, R.; Canudo, J.I.

PALAEONTOLOGIA ELECTRONICA 18, 2, [16 pp]. 2015

Factor Impacto: 2,081

Epipalaeolithic assemblages in the Western Ebro Basin (Spain): the difficult identification of cultural entities

Soto, A.; Alday, A.; Montes, L.; Utrilla, P.; Perales, U.; Domingo, R.

Quaternary International 364, 144-152. 2015

Factor Impacto: 2,062

Fifty thousand years of prehistory at the cave of Abauntz (Arraitz, Navarre): A nexus point between the Ebro Valley, Aquitaine and the Cantabrian Corridor

Utrilla, P.; Mazo, C.; Domingo, R.

QUATERNARY INTERNATIONAL 364, 294-305. 2015

Factor Impacto: 2,062

Lithic materials in high fluvial terraces of the central Pyrenean piedmont (Ebro Basin, Spain)

Montes, L.; Domingo, R.; Peña-Monné, J. L.; Sampietro-Vattuone, M. M.; Rodríguez-Ochoa, R.; Utrilla, P.

Quaternary International doi:10.1016/j.quaint.2015.03.042. 2015

Factor Impacto: 2,062

Comparing two different Early Pleistocene microfaunal sequences from the caves of Atapuerca, Sima del Elefante and Gran Dolina (Spain): Biochronological implications and significance of the Jaramillo subchron.

Cuenca-Bescós G, Blain H-A, Rofes J, Lozano-Fernández I; López-García JM; Duval, M, Galan J., Nuñez-Lahuerta, C.

Quaternary International, 389:148-158.. 2015

Factor Impacto: 2,062

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

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

Quaternary International doi:10.1016/j.quaint.2015.05.041. 2015

Factor Impacto: 2,062

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

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

Quaternary International doi:10.1016/j.quaint.2015.09.088. 2015

Factor Impacto: 2,062

Enigmatic Early Cretaceous ootaxa from Western Europe with signals of extrinsic eggshell degradation

Moreno-Azanza, M.; Canudo, J. I.; Gasca, J. M.

CRETACEOUS RESEARCH 56, 617-627. 2015

Factor Impacto: 1,904

Maastrichtian-basal Paleocene charophyte biozonation and its calibration to the Global Polarity Time Scale in the southern Pyrenees (Catalonia, Spain)

Vicente, A.; Martín-Closas, C.; Arz, J. A.; Oms, O.

CRETACEOUS RESEARCH 52, Part A, 268-285. 2015

Factor Impacto: 1,904

Unusual theropod eggshells from the Early Cretaceous Blesa Formation of the Iberian Range, Spain.

Moreno-Azanza, M.; Canudo, J. I.; Gasca, J. M.

Acta Paleontologica Polonica 59, 4, 843-854. 2015

Factor Impacto: 1,866

Theropod dinosaurs from the upper cretaceous of the south pyrenees basin of Spain

Torices, A.; Currie, P. J.; Canudo, J. I.; Pereda-Suberbiola, X.

ACTA PALAEONTOLOGICA POLONICA 60, 3, 611-626. 2015

Factor Impacto: 1,866

Postcranial elements of Maledictosuchus riclaensis (Thalattosuchia) from the Middle Jurassic of Spain

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

JOURNAL OF IBERIAN GEOLOGY 41, 1, 31-40. 2015

Factor Impacto: 1,667

Re-evaluation of the age of some dinosaur localities from the southern Pyrenees by means of megaloolithid oospecies

Sellés, A. G.; Vila, B.

JOURNAL OF IBERIAN GEOLOGY 41, 1, 125-139. 2015

Factor Impacto: 1,667

New material from a huge specimen of Anteophthalmosuchus cf. escuchae (Goniopholididae) from the Albian of Andorra (Teruel, Spain): Phylogenetic implications

Puértolas-Pascual, E.; Canudo, J. I.; Sender, L. M.

JOURNAL OF IBERIAN GEOLOGY 41, 1, 41-56. 2015

Factor Impacto: 1,667

New material and phylogenetic position of the basal iguanodont dinosaur Delapparentia turolensis from the Barremian (Early Cretaceous) of Spain

Gasca, J. M.; Moreno-Azanza, M.; Ruiz-Omeñaca, J. I.; Canudo, J. I.

JOURNAL OF IBERIAN GEOLOGY 41, 1, 57-70. 2015

Factor Impacto: 1,667

Presence of diminutive hadrosaurids (Dinosauria: Ornithopoda) in the Maastrichtian of the south-central Pyrenees (Spain)

Company, J.; Cruzado-Caballero, P.; Canudo, J. I.

JOURNAL OF IBERIAN GEOLOGY 41, 1, 71-81. 2015

Factor Impacto: 1,667

Dinosaur tracks from the early cretaceous (Albian) of parede (Cascais, Portugal): New contributions for the sauropod palaeobiology of the Iberian Peninsula

Santos, V. F.; Callapez, P. M.; Castanera, D.; Barroso-Barcenilla, F.; Rodrigues, N. P. C.; Cupeto, C. A.

JOURNAL OF IBERIAN GEOLOGY 41, 1, 155-166. 2015

Factor Impacto: 1,667

Completando el mapa de la Cuenca del Ebro: el Mesolítico del XI milenio cal BP de Espantalobos (Huesca, España)

Montes, L.; Domingo, R.; Cuchí, J. A.; Alcolea, M.; Sola, C.

Munibe Antropología-Arkeología, 66. 2015

Factor Impacto: 1,61

Exceptional biting capacities of the Early Pleistocene fossil shrew *Beremendia fissidens* (Soricidae, Eulipotyphla, Mammalia): new taphonomic evidence

Bennàsar, M.; Cáceres, I.; Cuenca-Bescós, G.; Huguet, R.; Blain, H. A.; Rofes, J.

Historical Biology 27, 8, 978-986. 2015

Factor Impact: 1,489

Digital proliferative osteitis due to stress fracture in an Eocene crocodylian

Martínez-Silvestre, A.; Vila, B.; Fortuny, J.; Amblàs, A.

Historical Biology 27, 8, 978-986. 2015

Factor Impact: 1,489

First macroflora data from La Val (Late Oligocene/Early Miocene), Estadilla (Huesca, Spain)

Moreno-Domínguez, R.; Diez, J. B.; Jacques, F. M. B.; Ferrer, J.

HISTORICAL BIOLOGY 27, 469-489. 2015

Factor Impact: 1,489

On the validity of *Pteraichnus palacieisaenzi*, Pascual and Sanz Pérez 2000: new data from the Huérteles formation.

Pascual-Arribas, C., Canudo, J.I., Sanz Pérez, E., Hernández-Medrano, N., Castanera, D., Barco, J.L.

Paläontologische Zeitschrift 89, 3, 459-483. 2015

Factor Impact: 1,477

Crocodile swim tracks from the latest Cretaceous of Europe

Vila, B.; Castanera, D.; Marmi, J.; Canudo, J. I.; Galobart, A.

LETHAIA 48, 2, 256-266. 2015

Factor Impact: 1,454

Integrated stratigraphy of the Ypresian-Lutetian transition in northern Tunisia: Correlation and paleoenvironmental reconstruction

Karoui-Yaakoub, N.; M'Barek-Jemai, M.B., Mtimet, M.S.; Molina, E.

Journal of African Earth Sciences 110, 176-187. 2015

Factor Impact: 1,403

A blind trilobite with Baltic affinities from Cambrian Series 3 of the Iberian Chains, Spain, and its stratigraphical and palaeobiogeographical significance

Chirivella Martorell, J. B.; Liñán, E.; Ahlberg, P.; Gozalo, R.

SGFF 137, 3 <http://dx.doi.org/10.1080/11035897.2015.1061593>. 2015

Factor Impact: 1,309

Analysis of Roman-Hispanic Archaeological Ceramics using Laser-Induced Breakdown Spectroscopy

Anzano, J.; Sangüesa, S.; Casas-González, J.; Magallón, M. Á.; Escudero, M.; Anwar, J.; Shafique, U.

ANALYTICAL LETTERS 48, 10, 1638-1643. 2015

Factor Impact: 1,03

New reconstruction of *Weichselia reticulata* (Stokes et Webb) Fontaine in Ward emend. Alvin, 1971 based on new fertile evidence from the middle Albian of Spain

Sender, L.M., Villanueva-Amadoz, U., Pons, D., Diez, J.B., García-Ávila, M., Ferrer, J.

Historical Biology 27(3-4), 460-468. 2015

Factor Impact: 0,988

Singular taphonomic record of a wildfire event from middle Albian deposits of Escucha Formation in northeastern of Spain

Sender, L.M., Villanueva-Amadoz, U., Pons, D., Diez, J.B., Ferrer, J.

Historical Biology 27(3-4), 442-452. 2015

Factor Impact: 0,988

Geoscience teaching and student interest in secondary schools-preliminary results from an interest research in Greece, Spain and Italy

Fermeli, G.; Meléndez Hevia, G.; Koutsouveli, A.; Dermitzakis, M.; Calonge, A.; Steininger, F.; D'Arpa, C.; Di Patti, C.

Geoheritage (Berlin) 7, 1, 13-24. 2015

Factor Impacto: 0,897

On the presence of plesiosaurs in the Blesa Formation (Barremian) in Teruel (Spain).

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

Neues Jahrbuch für Geologie und Paläontologie, Abhandlungen 278(2), 213-227.. 2015

Factor Impacto: 0,519

Experimentos de disolución de CaCO₃ en foraminíferos bentónicos aglutinados del Paleoceno-Eoceno en Zumaya (Cuenca Vasco-Cantábrica, España)

Arreguín-Rodríguez, G.J.; Alegret, L.

ESTUDIOS GEOLOGICOS-MADRID 71, 1, e023. 2015

Factor Impacto: 0,457

AREA TERRITORIO

Hydrological change in Southern Europe responding to increasing North Atlantic overturning during Greenland Stadial 1

Bartolomé, M.; Moreno, A.; Sancho, C.; Stoll, H. M.; Cacho, I.; Spötl, C.; Belmonte, Á.; Edwards, R. L.; Cheng, H.; Hellstrom, J. C.

PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE UNITED STATES OF AMERICA-PHYSICAL SCIENCES 112, 21, 6568-6572. 2015

Factor Impacto: 9,674

Plasticity in variation of xylem and phloem cell characteristics of Norway spruce under different local conditions

Gricar, J.; Prislán, P.; De Luis, M.; Gryc, V.; Hacurová, J.; Vavrdk, H.; Cufar, K.

Frontiers in plant science 6, 730 [14 pp.]. 2015

Factor Impacto: 3,948

MOTEDAS: a new monthly temperature database for mainland Spain and the trend in temperature (1951-2010)

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

International Journal of Climatology 31: 715–731 DOI: 10.1002/joc.4298. 2015

Factor Impacto: 3,398

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

Gonzalez-Hidalgo JC, Peña-Angulo D, Brunetti M, Cortesi C.

International Journal of Climatology doi: 10.1002/joc.4519.. 2015

Factor Impacto: 3,398

Surface ozone concentration trends and its relationship with weather types in Spain (2001-2010)

Santurtún,A.; González-Hidalgo,J. C.; Sanchez-Lorenzo,A.; Zarrabeitia,M. T.

Atmospheric Environment 101, 10-22. 2015

Factor Impacto: 3,281

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

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

INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOMETEOROLOGY , - . 2015

Factor Impacto: 3,246

Interpolation routines assessment in ALS-derived Digital Elevation Models for forestry applications

Montealegre, A. L.; Lamelas, M. T.; De La Riva, J.R.

Remote sensing (Basel) 7, 7, 8631-8654. 2015

Factor Impacto: 3,18

Spatial and temporal variability of winter snow and precipitation days in the western and central spanish Pyrenees

Buisan, S.T.; Saz, M.A.; López-Moreno, J.I.

International Journal of Climatology 35, 2, 259-274. 2015

Factor Impacto: 3,157

An exceptional rainfall event in the central western pyrenees: Spatial patterns in discharge and impact

Serrano-Muela, M.;Nadal-Romero, E.;Lana-Renault, N.;González-Hidalgo, J. C.;López-Moreno, J. I.;Beguería, S.;Sanjuan, Y.;García-Ruiz, J. M.

Land Degradation and Development 26, 3, 249-262. 2015

Factor Impacto: 3,089

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

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

Land Degradation & Development <http://dx.doi.org/10.1002/ldr.2458> . 2015

Factor Impacto: 3,089

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

Lasanta, T., Nadal-Romero, E., Errea, P., Arnáez, J.

Land Degradation & Development. DOI: 10.1002/ldr.2359. 2015

Factor Impacto: 3,089

A Comparison of Open-Source LiDAR Filtering Algorithms in a Mediterranean Forest Environment

Montealegre, A. L.; Lamelas, M. T.; Riva, De La

IEEE Journal of Selected Topics in Applied Earth Observations and Remote Sensing 8, 8, 4072-4085. 2015

Factor Impacto: 3,026

Managing abandoned farmland to control the impact of re-vegetation on the environment. The state of the art in Europe

Lasanta, T.;Nadal-Romero, E.;Arnáez, J.

ENVIRONMENTAL SCIENCE & POLICY 52, 99-109. 2015

Factor Impacto: 3,018

Overland flow directs soil moisture and ecosystem processes at patch scale in Mediterranean restored hillslopes

Merino-Martín, L.;Moreno-de las Heras, M.;Espigares, T.;Nicolau, J. M.

CATENA 133, 71-84. 2015

Factor Impacto: 2,82

Multidisciplinary study of flash floods in the Caldera de Taburiente National Park (Canary Islands, Spain)

Génova,M.; Máyer,P.; Ballesteros-Cánovas,J.; Rubiales,J. M.; Saz,M. A.; Díez-Herrero,A.

CATENA 131, 22-34. 2015

Factor Impacto: 2,82

Vertic features in a soil catena developed on Eocene marls in the Inner Depression of the Central Spanish Pyrenees

Badía, D.; Orús, D.; Doz, J. R.; Casanova, J.; Poch, R. M.; García-González, M. T.

CATENA 129, 86-94. 2015

Factor Impacto: 2,82

Upper pleistocene interstratal piping-cave speleogenesis: The seso cave system (Central Pyrenees, Northern Spain)

Bartolomé, M.; Sancho, C.; Moreno, A.; Oliva-Urcia, B.; Belmonte, Á.; Bastida, J.; Cheng, H.; Edwards, R. L.
Geomorphology 228, 335-344. 2015
Factor Impacto: 2,785

Relationship of runoff, erosion and sediment yield to weather types in the Iberian Peninsula

Nadal-Romero, E.; González-Hidalgo, J. C.; Cortesi, N.; Desir, G.; Gómez, J. A.; Lasanta, T.; Lucía, A.; Marín, C.; Martínez-Murillo, J. F.; Pacheco, E.; Rodríguez-Blanco, M. L.; Romero Díaz, A.; Ruiz-Sinoga, J.; Taguas, E. V.; Taboada-Castro, M.; Taboada-Castro, M.; Úbeda, X.; Zabaleta, A.
Geomorphology 228, 372-381. 2015
Factor Impacto: 2,785

A meta-analysis of soil erosion rates across the world

García-Ruiz, J. M.; Beguería, S.; Nadal-Romero, E.; González-Hidalgo, J. C.; Lana-Renault, N.; Sanjuán, Y.
GEOMORPHOLOGY 239, 160-173. 2015
Factor Impacto: 2,785

A Quaternary soil chronosequence study on the terraces of the Alcanadre River (semiarid Ebro Basin, NE Spain)

Badía, D.; Martí, C.; Casanova, J.; Gillot, T.; Cuchí, J.A.; Palacio, J.; Andrés R.
GEODERMA 241-242, 158-167. 2015
Factor Impacto: 2,772

Post-fire hillslope log debris dams for runoff and erosion mitigation in the semiarid Ebro Basin.

Badía-Villas, D.; Sánchez, C.; Aznar, J.M.; Martí, C.
Geoderma 237, 238, 298-307. 2015
Factor Impacto: 2,772

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

Buisan, S, López-Moreno, I, Saz, MA & Kochendorfer, J.
Climate Research. Under review (CR201509004, 26-10-2015).. 2015
Factor Impacto: 2,707

Predation and competition effects on the size diversity of aquatic communities

Quintana, Xavier D.; Arim, Matías; Badosa, Anna; Blanco, José María; Boix, Dani; Brucet, Sandra; Compte, Jordi; Egozcue, Juan J.; de Eyto, Elvira; Gaedke, Ursula; Gascón, Stéphanie; Gil de Solá, Luis; Irvine, Kenneth; Jeppesen, Erik; Lauridsen, Torben L.;
AQUATIC SCIENCES 77, 1, 45-57. 2015
Factor Impacto: 2,706

On the interest of using the multiple center approach in ESR dating of optically bleached quartz grains: Some examples from the Early Pleistocene terraces of the Alcanadre River (Ebro basin, Spain)

Duval, M.; Sancho, C.; Calle, M.; Guilarte, V.; Peña-Monné, J. L.
Quaternary Geochronology 29, 58-69. 2015
Factor Impacto: 2,687

Current tufa sedimentation in a high discharge river: A comparison with other synchronous tufa records in the Iberian Range (Spain)

Arenas, C.; Auqué, L.; Osácar, C.; Sancho, C.; Lozano, M. V.; Vázquez-Urbez, M.; Pardo, G.
SEDIMENTARY GEOLOGY 325, 132-157. 2015
Factor Impacto: 2,665

Solar influence and hydrological variability during the Holocene from a speleothem annual record (Molinos Cave, NE Spain)

Muñoz, A.; Bartolomé, M.; Muñoz, A.; Sancho, C.; Moreno, A.; Hellstrom, J. C.; Osácar, M. C.; Cacho, I.
TERRA NOVA 27, 4, 300-311. 2015
Factor Impacto: 2,639

Climatic implications of the Quaternary fluvial tufa record in the NE Iberian peninsula over the last 500 ka.

Sancho, C.; Arenas, C.; Vázquez-Urbez, M.; Pardo, G.; Lozano, M.V.; Peña-Monné, J.L.; Hellstrom, J.; Ortíz, J.E.; Osácar, M.C.

Quaternary Research 84, 398-414. 2015

Factor Impact: 2,544

Evaluation of forest cover change using remote sensing techniques and landscape metrics in Moncayo Natural Park (Spain)

Martinez del Castillo, R., García-Martín, A., Longares, L.A. & de Luis, M.

Applied Geography 62, 247-255. 2015

Factor Impact: 2,494

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

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

Zoonoses and Public Health doi: 10.1111/zph.12203. Epub 2015 May 12.. 2015

Factor Impact: 2,369

Geomorphological study of the Cafayate dune field (Northwest Argentina) during the last millennium

Peña-Monné, J. L.; Sancho-Marcén, C.; Sampietro-Vattuone, M.; Rivelli, F.; Rhodes, E. J.; Osácar-Soriano, M. C.; Rubio-Fernández, V.; García-Giménez, R.

PALAEOGEOGRAPHY PALAEOCLIMATOLOGY PALAEOECOLOGY 438, 352-363. 2015

Factor Impact: 2,339

Do variations in leaf phenology affect radial growth variations in Fagus sylvatica?

Čufar, K., de Luis, M., Prislán, P., Gričar, J., Črepinšek, Z., Merela, M. & Kajfež-Bogataj, L. 2015

International Journal of Biometeorology 59, 1127-1132.. 2015

Factor Impact: 2,104

Space-time modeling for post-fire vegetation recovery

Paci, L.; Gelfand, A.E.; Beamonte, M.A. Rodrigues, M., Perez-Cabello, F.

Stochastic Environmental Research and Risk Assessment, published online 21 November 2015. 2015

Factor Impact: 2,086

Spatial variability of maximum and minimum monthly temperature in Spain during 1981-2010 evaluated by correlation decay distance (CDD)

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

Theoretical and Applied Climatology 122, 42036, 35-45. 2015

Factor Impact: 2,015

Evidence of vulnerability segmentation in a deciduous Mediterranean oak (Quercus subpyrenaica E. H. del Villar)

Peguero-Pina, J.; Sancho-Knapik, D.; Martín, P.; Saz, M. Á.; Gea-Izquierdo, G.; Cañellas, I.; Gil-Pelegrín, E.

Trees-Structure and Function 29, 1917-1927. 2015

Factor Impact: 1,651

Which matters most for the formation of intra-annual density fluctuations in Pinus pinaster: age or size?

Campelo, F.;Vieira, J.;Battipaglia, G.;de Luis, M.;Nabais, C.;Freitas, H.;Cherubini, P.

Trees - Structure and Function 29, 1, 237-245. 2015

Factor Impact: 1,651

Assessing the statistical relationships among water-derived climate variables, rainfall, and remotely sensed features of vegetation: implications for evaluating the habitat of ticks

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

Experimental and Applied Acarology, 65, 107-124 . 2015

Factor Impact: 1,622

Climate change effects in a semiarid grassland: Physiological responses to shifts in rain patterns

Ladrón de Guevara, M.; Lázaro, R.; Arnau-Rosalén, E.; Domingo, F.; Molina-Sanchís, I.; Mora, J.L.

ACTA OECOLOGICA-INTERNATIONAL JOURNAL OF ECOLOGY 69, 9-20. 2015

Factor Impacto: 1,617

Carbon sequestration in a limestone quarry mine soil amended with sewage sludge.

Ojeda, G.; Ortiz, O.; Medina, C.R.; Perera, I.; Alcañiz, J.M.

Soil Use and Management. <http://dx.doi.org/10.1111/sum.121> . 2015

Factor Impacto: 1,466

Retirement Migration and Transnationalism in Northern Mexico

Lardiés-Bosque, R.; Guillén, J. C. y Montes-de-Oca, V

Journal of Ethnic and Migration Studies 10.1080/1369183X.2015.1086632. 2015

Factor Impacto: 1,228

Treatment of subclinical hyperthyroidism: Effect on body composition

Boj Carceller, D.; Sanz París, A.; Sánchez Oriz, E.; García-Foncillas López, R.; Calmarza Calmarza, P.; Blay Cortes, V.; Abós Olivares, M.D.

NUTRICION HOSPITALARIA 5, 32, 2331-2337. 2015

Factor Impacto: 1,04

European spatial planning observatories and maps: merely spatial databases or also effective tools for planning?

Soria-Lara, J.; Zúñiga-Antón, M.; Pérez-Campaña, R.

Environment & planning. B, Planning & design 5, 42, 904-929. 2015

Factor Impacto: 0,983

Influence of different factors on relative air humidity in Zaragoza, Spain

Cuadrat, José M.; Vicente-Serrano, S.; Saz, M.A.

Frontiers in earth science (Lausanne) 3, 10, . 2015

Factor Impacto: 0,883

5.2.2 Publicaciones en revistas no indexadas en la Web of Science

AREA BIOMEDICINA

A comparison of sperm DNA damage in the neat ejaculate of sperm donors and males presenting for their initial seminogram

Gosálvez, J.; Fernández, J.L.; Yániz, J.L.; de la Casa, M.; López-Fernández, C.; Johnston, S.A.
Austin J Reprod Med Infertil 2, 1014-1017. 2015

Identificación y cuantificación de la expresión génica de los receptores de melatonina MT1 y MT2 en el tracto reproductor del morueco

González-Arto, M., Aguilar, D., Gaspar, E.A.; Pérez-Pé, R.; Muiño-Blanco, T.; Cebrián-Pérez, J.A.; Casao, A.
ITEA AIDA, XVI Jornadas sobre Producción Animal Tomo II, 420-422. 2015

Importancia de la valoración de parámetros apoptóticos en muestras seminales para la selección de sementales

Casao, A.; Macías, A.; Laviña, A.; Cebrian-Perez, J.A.; Muiño-Blanco, T.; Pérez-Pe, R.
ITEA AIDA, XVI Jornadas sobre Producción Animal Tomo II, 378-380. 2015

Importancia del estudio de la apoptosis en espermatozoides

Pérez-Pé, R.; Casao, A.; Cebrián-Pérez, J.A.; Muiño-Blanco, T.
BIBLIOTECA ABIERTA DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA ISBN 978-84-16204-85-4. pp-pp. 2015

La Ganadería de Precisión en el sector de los pequeños rumiantes

Abecia, J. A.
Ganadería (Madrid) 95, 1, 34-37. 2015

La importancia del morueco en los tratamientos de control del ciclo sexual de la oveja

Abecia, J. A.; Forcada, F.
Albítar 184, 12. 2015

AREA CIENCIA Y TECNOLOGÍA QUÍMICA

Estudio de acumulación e infección bacteriana de Pseudomonas aeruginosa y Enterococcus sp. en el mejillón cebra

Miguel, N.; Ugarteburu, C.; Mosteo, R.; Ormad, M.P.; Ovelleiro, J.L.
TECNOAQUA 15, 58-66 ISSN: 2340-2091. 2015

AREA JURÍDICO-ECONÓMICA

«El nuevo procedimiento de control de la ejecución de las sentencias del Tribunal Europeo de Derechos Humanos tras el proceso de Interlaken: la evolución técnica de un mecanismo político»,

Salinas Alcega, Sergio
Revista General de Derecho Europeo, 36, 42 p. 2015

«Le contrôle de l'exécution des arrêts de la cour européenne des droits de l'homme suite au processus d'Interlaken : l'évolution technique d'un mécanisme politique»,

Salinas Alcega, Sergio
Revue Québécoise de Droit International, 27.2, PP. 99-117.. 2015

Bienes locales

COLOM PIAZUELO, ELOY
Anuario Aragonés del Gobierno Local 2014, 6 ISSN 2172-6531, 151-177. 2015

Crónicas sobre jurisprudencia en materia de medio ambiente

Embid Irujo, A., Colom Piazuelo, E., Setuáin Mendía, B, Jiménez Compaired, I., Salinas Alcega, S.
Revista Española de Derecho Administrativo 169, 171 y 173. 2015

Crónicas sobre jurisprudencia en materia de bienes públicos y patrimonio

Embid Irujo, A., Colom Piazuelo, E., Setuáin Mendía, B, Jiménez Compaired, I., Salinas Alcega, S.
Revista Española de Derecho Administrativo 169, 171 y 173. 2015

Derecho de la Unión Europea

SALINAS ALCEGA, SERGIO

Anuario Aragonés del Gobierno Local 2014, 6 ISSN 2172-6531, 199-215. 2015

El efecto directo de las Directivas de la Unión Europea. Invocabilidad de los derechos establecidos en la Directiva 2012/13/UE, relativa a la información dentro de los procesos penales

SALINAS ALCEGA, SERGIO

Standum est chartæ. Revista del Real e Ilustre Colegio de Abogados de Zaragoza, Número 1, V Etapa, 35-42. 2015

El IVA del sector público en la reforma de la Ley 28/2014, de 27 de noviembre

Jiménez Compaired, Ismael

CEF Contabilidad y Tributación, 388. 2015

El medio ambiente como factor de desarrollo en el medio rural: una comparación de estrategias territoriales

Rubio, M.A.

DELOS Desarrollo Local Sostenible 8 (22). 2015

El objeto del dominio público: su necesaria determinación para una adecuada gestión de los patrimonios públicos

COLOM PIAZUELO, ELOY

Anuario Aragonés del Gobierno Local 2014, 6 ISSN 2172-6531, 241-272. 2015

Empleo y organización local

SETUÁIN MENDÍA, BEATRIZ

Anuario Aragonés del Gobierno Local 2014, 6 ISSN 2172-6531, 37-55. 2015

Incidencia de la reforma fiscal en las obligaciones fiscales de las entidades locales

JIMÉNEZ COMPAIRED, ISMAEL

Anuario Aragonés del Gobierno Local 2014, 6 ISSN 2172-6531, 437-448. 2015

Informe general sobre el Gobierno Local en 2014

EMBID IRUJO, ANTONIO

Anuario Aragonés del Gobierno Local 2014, 6 ISSN 2172-6531, 11-34. 2015

La tarificación de los servicios relacionados con el agua: condiciones, alcance y eficacia a la luz de la reciente jurisprudencia comunitaria

Setuáin Mendía, Beatriz

Revista Aranzadi de Derecho Ambiental 30, pp. 133-161. 2015

Las bonificaciones discrecionales en los impuestos locales a la luz de la ley 16/2012

Molinos Rubio, Lucía María

Civitas. Revista española de derecho financiero , 166, 103-125. 2015

Medidas contra el transfuguismo en el ámbito local: el caso de los representantes locales no adscritos

ARRUEGO RODRÍGUEZ, GONZALO

Anuario Aragonés del Gobierno Local 2014, 6 ISSN 2172-6531, 273-294. 2015

Primera cuestión prejudicial planteada por el Tribunal Constitucional alemán: algo más que la compatibilidad con el Derecho de la Unión del programa de compras de valores públicos en mercados secundarios (Comentario a las Conclusiones del Abogado General

Salinas Alcega, Sergio

Revista de Derecho Bancario y Bursátil, núm. 139, julio-septiembre, p. 295-322.. 2015

Régimen fiscal transitorio de disolución y liquidación de la sociedades civiles con objeto mercantil a la vista de la Ley 24/2014, y otras cuestiones

MOLINOS RUBIO, LUCÍA

Standum est chartae. Revista del Real e Ilustre Colegio de Abogados de Zaragoza. Número 1, V Etapa, Julio 2015.. 2015

Tributos y presupuesto

JIMÉNEZ COMPAIRED, ISMAEL

Anuario Aragonés del Gobierno Local 2014, 6 ISSN 2172-6531, 169-174. 2015

AREA PATRIMONIO

Abre la exposición permanente de Museo de Ciencias Naturales de la UZ

Canudo, J.I.

Naturaleza Aragonesa 32, 68-75.. 2015

Aerial mapping and multi-sensors approaches from remote sensing applied to the roman archaeological heritage

Uribe,P.; Angás,J.; Pérez-Cabello,F.; Riva,De La; Bea,M.; Serreta,A.; Magallón,M. A.; Sáenz,C.; Martín-Bueno,M. International archives of the photogrammetry, remote sensing and spatial information sciences 40, 5, 461-467. 2015

Análisis comparado de secuencias de alta frecuencia en plataformas carbonatadas con subsidencia diferencial (Sinemuriense, Cordillera Ibérica)

Aurell, M. & Bádenas, B.

Revista Soc. Geol. España, 28: 77-90. 2015

Aprender ciencias sociales en la web 2.0

Rivero Gracia, María Pilar; Mur Sangrá, Lorenzo

Iber (Barcelona) Desconocido, 80, 30-37. 2015

Aprender historia desde la empatía. Experiencias en Aragón

Rivero Gracia, María Pilar; Pelegrín Campo, Julián

Aula de innovación educativa 240, Desconocido, 18-22. 2015

Arqueología y tecnologías digitales en Educación Patrimonial

Vicent, Naiara; Rivero Gracia, María Pilar; Feliu, María

Educatio siglo XXI 33, 1, 83-102. 2015

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

Bea Martínez, Manuel; Utrilla Miranda, Pilar; Lanua Hernáez, Paloma

Arkeos Desconocido, 37, 1307-1314. 2015

Configuración y desarrollo de los centros productores de sigillata en Aragón.

Sáenz Preciado, Jesús Carlos

Ex Officina Hispana. Cuadernos de la SECAH 1, 2, .. 2015

De la estabilidad al continuo cambio inapreciable La situación de la geología en la enseñanza obligatoria

Martínez Peña, B.; Calvo Hernández, José Miguel; Cortés, Angel Luis

Alambique 79, Desconocido, 42614. 2015

Dinosaurios y tetrápodos asociados del Maastrichtiense superior (Cretácico Superior) de la Provincia de Huesca

Canudo, J.I.

Lucas Mallada 16, 17-34. . 2015

Evidencia del impacto meteorítico del límite Cretácico/Paleógeno e interés de los cenotes de Yucatán

Molina, E.

Naturaleza Aragonesa 32, 17-22. 2015

Evolución de la iconografía del diablo cartesiano y su uso educativo

Carrasquer, J.; Ponz, A.; Álvarez, M.V.

REEC. Revista electrónica de enseñanza de las ciencias 14, 1, 95-118. 2015

Fósiles aislados de dinosaurios ornitópodos (Iguanodontia) de la Formación Mirambel (Cretácico Inferior, Teruel, España)

Gasca, J.M., Ramón del Río, D., Moreno-Azanza, M., Canudo, J.I.

Geogaceta 57, 63-66. 2015

La cueva de la Fuente del Trucho: un arte para ser visto

Utrilla, Pilar; Bea Martínez, Manuel; Angás, Jorge

Arkeos Desconocido, 37, 1359-1366. 2015

La enseñanza de la Historia en Educación Primaria en el marco de la LOMCE

Pelegrín Campo, Julián Bernardo

Iber (Barcelona) 80, Desconocido, Desconocidas. 2015

La fabricación de lucernas en Tritium Magallum: un molde inédito de M. Oppi Zosi

Sáenz Preciado, Jesús Carlos; Sáenz Preciado, María Pilar

Archivo español de arqueología 1, 88, 203-222. 2015

Le barrage de Muel (Zaragoza, España): une étude interdisciplinaire

Uribe, P., Magallón, M. A., Navarro, M., Fanlo, J., Bea, M., Domingo, R., Angás, J.

Aquitania. Supplément. 2015

Los paquípodos: su difícil encaje en la cronología del arte levantino

Utrilla, P., Bea, M.

Cuadernos de Prehistoria y Arqueología de la Universidad Autónoma de Madrid, 41. 2015

Moldes para la fabricación de Sigillata Hispánica aparecidos en Bilbilis (Calatayud - Zaragoza)

Sáenz Preciado, Jesús Carlos

Boletín ex officina hispana Desconocido, 6, 23-25. 2015

No solo se fabricó terra sigillata en Tritium. Los otros centros productores de sigillata en La Rioja

Sáenz Preciado, Jesús Carlos; Sáenz Preciado, M.^a Pilar

Ex Officina Hispana. Cuadernos de la SECAH 1, 2, ... 2015

Relación lateral entre facies oolíticas y peloidales en la Plataforma Aragonesa durante el Jurásico Medio (Cuenca Ibérica)

Barril, R.F., Aurell, M. & Bádenas, B.

Geogaceta, 57, 75-78. 2015

Sobre la presencia de Sauropoda (Dinosauria) en la Formación Mirambel (Barremiense inferior, Teruel, España).

Canudo, J.I.

Geogaceta 57, 59-62. 2015

AREA TERRITORIO

A pathway for local development. The clusters of creative industries in small cities and rural areas in Spain

Escalona, A.I.; Sáez, L.A.; Sánchez-Valverde, B.; Escolano, S.; Loscertales, B.; Frutos, L.M.

Semestrare di Studi e Ricerche di Geografia, 1: 51-61. 2015

Accelerated wastage of the Monte Perdido Glacier in the Spanish Pyrenees during recent stationary climatic conditions.

López-Moreno, J.I.; Revuelto, J.; Rico, I.; Chueca-Cía, J.; Julián, A. Serreta, E. Serrano, S. M.; Vicente-Serrano, C. Azorín-Molina, E. Alonso-González, García-Ruiz, J.M.

The Cryosphere Discuss 9, 5021-5051, <http://dx.doi.org/10.5194/tcd-9-5021-2015> . 2015

Characteristics of cryogenic carbonates in a Pyrenean ice cave (northern Spain).

Bartolomé, M.; Sancho, C.; Osácar, M.C.; Moreno, A.; Leunda, M.; Spötl, C.; Luetscher, M.; López-Martínez, J.; Belmonte, A.

Geogaceta 58, 115-118.. 2015

Comparison of different methods to measure soil erosion in the Central Ebro Valley

León, J.; Badía, D.; Echeverría, M.

Cuadernos de Investigación Geográfica 41, 165-180. 2015

El apoyo público a nuevas conexiones aéreas en España. Argumentos justificativos y tipología de rutas

Ramos Pérez, David; Escalona Orcao, Ana Isabel; Gámir Orueta, Agustín

Ería, 95: 305-326. 2015

Formación de depósitos tobáceos asociados a la surgencia kárstica del río Queiles.

Bartolomé, M.; Aranbarri, J.; Sancho, C.; Alcolea, M.; Arensa, C.; Moreno, A.; González-Sampériz, P.; Edwards, R.L.; Cheng, H.

Turiaso XXII, 9-20.. 2015

From warming to hiatus (1951-2010): the evolution of temperature in Spain, western mediterranean basin.

Peña-Angulo D, González-Hidalgo JC, Brunetti M, Cortesi N

Geophysical Research Abstracts Vol. 17, EGU2015-3424, 2015.. 2015

Generando opinión ciudadana en la cultura digital a través de los mapas

Zúñiga Antón, M.; Sebastián López, M.; Pueyo Campos, A.; Raúl Postigo Vidal, R.; Salinas Sole, C.; Arranz López, A.

POLÍGONOS (LEÓN) 27, 237-256. 2015

Hábitos de lectura y consumo de información en estudiantes de la Facultad de Filosofía y Letras de la universidad de Zaragoza

Salvador Oliván, J.A.; Agustín Lacruz, M.C.

Anales de documentación 18, 1. 2015

Incisión fluvial a partir del conjunto multinivel de cuevas de La Galiana (Parque Natural del río Lobos, Soria).

Dodero, A.; Bartolomé, M.; Sancho, C.; Moreno, A.; Oliva-Urcia, B.; Meléndez, A.; Sanz, E.; Edwards, L.; Cheng, H.

Geogaceta 58, 119-122.. 2015

Investigaciones dendrogeomorfológicas aplicadas a la gestión de los riesgos e impactos en la red de Parques Nacionales.

Díez-Herrero, A., Bodoque de Pozo, J.M., Génova Fuster, M.M., Ballesteros Cánovas, J.A., Mayer Suárez, P.L., Garrote Revilla, J., Rubiales Jiménez, J.M., Saz Sánchez, M.A., Perucha Atienza, M.A., Baeza Chico, E., Hernández Ruiz, M., Eguibar Galán, M.A., N

Proyectos de investigación en parques nacionales, 2010-2013, 143-174.. 2015

La théorie des conventions en géographie économique : un éclairage apporté par l'application à l'industrie espagnole du vin

Climent-López, E.; Sánchez-Hernández, JL

Géographie, Économie, Société, 17: 25-50. 2015

Land-use and land-cover dynamics monitored by NDVI multitemporal analysis in a selected southern amazonian area (Brazil) for the last three decades

Borini Alves, D.; Pérez-Cabello, F.; Rodrigues Mimbreno, M.

International archives of the photogrammetry, remote sensing and spatial information sciences 40, 7, 329-335. 2015

Los efectos geoecológicos del cambio global en el Pirineo Central Español: una revisión a distintas escalas espaciales y temporales.

García-Ruiz, J.M., López-Moreno, J.I., Lasanta, T., Vicente-Serrano, S., González-Sampériz, P., Valero-Garcés, B., Sanjuan, Y., Beguería, S., Nadal-Romero, E., Lana-Renault, N., Gómez-Villar, A.

Pirineos 170.. 2015

Minería sostenible en el entorno natural del Parque Natural del Alto Tajo. Canteras y Explotaciones

Zapico, I., Sánchez, L., Martín, C., Martín, JF, Bugosh, N., Laronne, J. & Nicolau, JM
Canteras y Explotaciones, 580: 20-25. 2015

Monitoring of plant light/dark cycles using air-coupled ultrasonic spectroscopy.

Fariñas MD; Sancho-Knapik D; Peguero-Pina JJ; Gil-Pelegrin E; Alvarez-Arenas TEG.
Physics Procedia. 63, 91-96. 2015

Papel de los factores bióticos y las sequías en el decaimiento del bosque: aportaciones desde la dendroecología

Sangüesa-Barreda, G.; Camarero, J.J.; Linares, J.C.; Hernández, R.; Oliva, J.; Gazol, A.; González de Andrés, E.; Montes, F.; García-Martín, A.; de la Riva, J.
Ecosistemas, 24(2), 15-23. 2015

Proyecto sost-wine: hacia una nueva forma de estimar el agua en la vid.

Sancho-Knapik D; Peguero-Pina JJ; Sanz-Garcia MA; Gil-Pelegrin E; Medrano-Gil H; Gomez Alvarez-Arenas T; Fernandez-Caballero MD; Topete-Garcia J; Morales-Calderon M; Gimeno-Luesma H.
Tierras. 227, pp. 118 - 122. . 2015

The application of terrestrial laser scanner and SfM photogrammetry in measuring erosion and deposition processes in two opposite slopes in a humid badlands area (Central Spanish Pyrenees)

Nadal-Romero, E., Revuelto, J., Errea, P., López-Moreno, J.I.
SOIL 1, 561-573.. 2015

Transformación urbana y procesos territoriales recientes en Zaragoza y su espacio metropolitano

De Miguel González, R
ESTUDIOS GEOGRÁFICOS 278, 76, 63-106. 2015

Volumetric runoff coefficients for experimental rural catchments in the Iberian Peninsula

Taguas E, Cecilio Molina, Estela Nadal-Romero, José L Ayuso, Javier Casalí, Patricio Cid, Jorge Dafonte, Antonio C Duarte, Joaquim Farguell, Rafael Giménez, Juan V Giráldez, Helena Gómez, Jose A. Gómez, J Carlos González-Hidalgo, J Jacob Keizer, Ana Lucía
Geophysical Research Abstracts Vol. 17, EGU2015-11368-1.. 2015

Woody biomass production lags stem-girth increase by over one month in coniferous forests

Cuny, H.E., Rathgeber, C.B.K., Frank, D., Fonti, P., Mäkinen, H., Prislán, P., Rossi, S., Martínez del Castillo, E., Campelo, F., Vavřík, H., Camarero, J.J., Bryukhanova, M.V., Jyske, T., Gričar, J., Gryc, V., De Luis, M., Vieira, J., Čufar, K., Kirdyano
Nature Plants 10/2015; Article number: 15160(11):1-6. DOI:10.1038/NPLANTS.2015.160. 2015

5.2.3 Libros y capítulos de libro

AREA CIENCIA Y TECNOLOGÍA QUÍMICA

Analysis of microbiological quality of surface waters in Ebro river basin as a first approach to establish the origin of the present contamination

López, A.; Mosteo, R.; Ormad, J.L.; Ovelleiro, J.L.

Proceedings de 22th IOA World Congress ISBN 979-10-92607-02-4 p.8.4-1-8.4-6. 2015

Caffeine degradation in WWTPs effluents for agricultural reuse by photocatalysis with titanium dioxide

Escuadra, S.; Altabás, L.; Miguel, N.; Ormad, M.P.

Proceedings de 22th IOA World Congress ISBN 979-10-92607-02-4 p.13.4-1-13.4-9. 2015

Cyanide removal from water by photocatalytic treatments with TiO₂

Miguel, N.; Alonso, S.; Pueyo, N.; Escuadra, S.; Mostero, R.

Proceedings de 22th IOA World Congress ISBN 979-10-92607-02-4 p.10.1-1-10.1-8. 2015

Degradación de contaminantes orgánicos en efluentes mediante fotocátalisis con una suspensión comercial de nano-TiO₂

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

XV Revista Salud Ambiental ISSN 1697-2791 p.98-98. 2015

Desinfección de aguas de salida de depuradora mediante procesos avanzados de oxidación basados en ozono y en irradiación UVA-visible

Valero, P.; Rodríguez-Chueca, J.; López, A.; Mosteo, R.; Ormad, M.P.; Ovelleiro, J.L.

XV Revista Salud Ambiental ISSN 1697-2791 p.95-95. 2015

Desinfección de aguas residuales urbanas ¿Foto-Fenton a pH 5?

Rodríguez-Chueca, J.; Valero, P.; López, A.; Mosteo, R.; Ormad, M.P.

XV Revista Salud Ambiental ISSN 1697-2791 p.99-99. 2015

Disinfection of simulated municipal wastewater effluent by ozonation at laboratory and pilot scale

Valero, P.; Mosteo, R.; de Castro, R.M.; Quero-Pastor, M.J.; Hinojosa, M.; Acevedo, A.; Ormad, M.P.

Proceedings de 22th IOA World Congress ISBN 979-10-92607-02-4 p.18.4-1-18.4-7. 2015

Efecto de las etapas de depuración de aguas residuales en la contaminación microbiológica presente

López, A.; Rodríguez-Chueca, J.; Valero, P.; Mosteo, R.; Lasheras, A.M.; Ormad, J.L.; Ovelleiro, J.L.

XV Revista Salud Ambiental ISSN 1697-2791 p.97-97. 2015

Evaluation of a commercial nano-TiO₂ suspension photocatalytic activity in the Caffeine oxidation

Escuadra, S.; Ormad, M.P.; Lasheras, A.M.; Gomez, J.; Ovelleiro, J.L.

Proceedings del 7th European Meeting on Chemical Industry and Environment ISBN978-84-8424-367-0. 2015

Evolución de la calidad de los sedimentos (2001-2011) en la cuenca del río Ebro

Veses, O.; Mosteo, R.; Ormad, M.P.; Ovelleiro, J.L.

XV Revista Salud Ambiental ISSN 1697-2791 p.212-212. 2015

Influencia de la presencia de sólidos en la eliminación de cianuros en afluentes industriales mediante fotocátalisis con TiO₂

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

XV Revista Salud Ambiental ISSN 1697-2791 p.93-93. 2015

Microorganisms in wastewater purification processes and reuse of water and sludge

Gofñi, P.; Mosteo, R.; Fernández, M.T.; Marín, I.; Lasheras, A.M.; Gómez, J.; Ormad, M.P.

Environmental Science and Engineering Studium Press LLC, USA pp.144-163. 2015

Papel de Dreissenapolyomorpha (mejillón cebra) como reservorio de microorganismos potencialmente patógenos y metales en el ecosistema de la cuenca del Ebro y su riesgo para la salud y el medio ambiente

Benito, M.; Goñi, P.; Ormad, M.P.; Mosteo, P.; Valero, P.; Fernández, M.T.; Cieloscyk, J.

XV Revista Salud Ambiental ISSN 1697-2791 p.143-143. 2015

Presencia de contaminantes orgánicos, inorgánicos y microbiológicos en efluentes de EDAR urbanas

Miguel, N.; Escuadra, S.; Pueyo, N.; Sarasa, J.; Ovelleiro, J.L.

XV Revista Salud Ambiental ISSN 1697-2791 p.96-96. 2015

Prevención, reducción y control de la contaminación generada por la industria cítrica al medio ambiente

Gúzman, J.; Mosteo, R.; Ormad, M.P.; Ovelleiro, J.L.

XV Revista Salud Ambiental ISSN 1697-2791 p.170-170. 2015

Removal of cyanide in the presence of solids in industrial wastewater by using hydrogen peroxide and ozone

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

Proceedings de 22th IOA World Congress ISBN 979-10-92607-02-4 p.14.4-1-14.4-9. 2015

AREA JURÍDICO-ECONÓMICA

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

Sáez, L.A., Ayuda, M.I., y Pinilla, V.

Documentos de Trabajo de la Facultad de Economía y Empresa, Universidad de Zaragoza 4/2015. 2015

Aplicación práctica del Principio de no Regresión en el derecho ambiental colombiano: especial referencia a la protección de los páramos Y las zonas de reserva forestal

Amaya Arias, Ángela

Lecturas sobre Derecho del Medio Ambiente. Tomo XV.. 2015

Cuestiones actuales de la fiscalidad de las aguas continentales

Jiménez Compaired, Ismael

Fiscalidad ambiental en España: situación actual y perspectivas de futuro, Aranzadi, Cizur Menor, pp. 113-137. 2015

Dominio minero

Colom Piazuelo, Eloy

Derecho de los bienes públicos, ed. Tirant lo Blanch, ISBN 978-84-9086-020-5, pp. 1199-1240. 2015

El árbol medianero en el Derecho Foral Aragonés

Martínez Martínez, María

Estudios Jurídicos en homenaje al profesor Manuel García Amigo, editorial La Ley, Las Rozas (Madrid), pp. 1361-1386. 2015

El canon por utilización de las aguas continentales para la producción de energía eléctrica, pp. 453-474

Jiménez Compaired, Ismael

Agua, energía, cambio climático y otros Estudios de Derecho Ambiental. En recuerdo a Ramón Martín Mateo, Thomson Reuters Aranzadi, Cizur Menor, 526 pp.. 2015

El gravamen a los vehículos pesados de transporte de mercancías por carretera: protección de la atmósfera y fiscalidad, Aproximación a la euroviñeta

Molinos Rubio, Lucía

Agua, energía, cambio climático y otros Estudios de Derecho Ambiental. En recuerdo a Ramón Martín Mateo, Thomson Reuters Aranzadi, Cizur Menor, pp. 475-500. 2015

El principio de no regresión en materia ambiental y la Directiva Marco de Aguas

Amaya Arias, Ángela

Agua, energía, cambio climático y otros Estudios de Derecho Ambiental. En recuerdo a Ramón Martín Mateo, Thomson Reuters Aranzadi, Cizur Menor, pp. 105-132. 2015

El recurso al concepto de dignidad humana en la argumentación biojurídica

Arruego Rodríguez, Gonzalo
Dignidad Humana y derecho fundamental, CEPC, Madrid. 2015

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

Embid Irujo, Antonio
Agua, energía, cambio climático y otros Estudios de Derecho Ambiental. En recuerdo a Ramón Martín Mateo, Thomson Reuters Aranzadi, Cizur Menor, pp. 133-160.. 2015

European Union-China relations: Are they moving towards a new strategic axis in international relations?

Salinas Alcega, Sergio
The European Union and the BRICS (Brazil, Russia, India, China and South Africa), Aranzadi, Cizur Menor, pp. 141-179.. 2015

Hacia un nuevo acuerdo climático: estado de la cuestión tras la COP 20 de Lima, siempre nos quedará París

Salinas Alcega, Sergio
Agua, energía, cambio climático y otros Estudios de Derecho Ambiental. En recuerdo a Ramón Martín Mateo, Thomson Reuters Aranzadi, Cizur Menor, pp. 253-281. 2015

La experiencia legislativa del decenio 2005-2015 en materia de aguas en América Latina

Embid Irujo, Antonio
El mismo título, Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL), Santiago de Chile, ISSN 1680-9017. 2015

La recuperación de costes en la Planificación hidrológica en España y el régimen económico-financiero: consideración especial del Plan Hidrológico del Ebro

Jiménez Compaired, Ismael
El segundo ciclo de planificación hidrológica en España (2010-2014). Con atención especial al Plan Hidrológico de la parte española de la Demarcación hidrográfica del Ebro. Thomson Reuters Aranzadi, Cizur Menor, 121-167. 2015

Las buenas prácticas agrarias como técnica de protección frente a la contaminación por fertilizantes: alcance y operatividad en las normas hídricas y agrícolas

Setuáin Mendía, Beatriz
Agua, energía, cambio climático y otros Estudios de Derecho Ambiental. En recuerdo a Ramón Martín Mateo, Thomson Reuters Aranzadi, Cizur Menor, pp. 29-64. 2015

Las redes transeuropeas de energía eléctrica

Colom Piazuelo, Eloy
Agua, energía, cambio climático y otros Estudios de Derecho Ambiental. En recuerdo a Ramón Martín Mateo, Thomson Reuters Aranzadi, Cizur Menor, pp. 189-227. 2015

Las relaciones Unión Europea-China: ¿hacia un nuevo eje estratégico de las relaciones internacionales?

Salinas Alcega, Sergio
La Unión Europea y los BRICS (Brasil, Rusia, India, China y Sudáfrica), Aranzadi, Cizur Menor, pp. 147-186 . 2015

Lo indeterminado de los informes determinantes en el procedimiento administrativo. La sustantivación y expansión de esta categoría de informes

Embid Irujo, Antonio
Régimen jurídico básico de las Administraciones Públicas. Libro Homenaje al Profesor Luis Cosculluela, Iustel, Madrid, 1004 pp. ISBN: 978-84-9890-282-2, pp. 545-564 . 2015

Los bienes comunales

Colom Piazuelo, Eloy
Derecho de los bienes públicos, ed. Tirant lo Blanch, ISBN 978-84-9086-020-5, pp. 243-289. 2015

Obligaciones de servicio público impuestas a las empresas productoras de energía en el contexto europeo de crisis económica y su reflejo sobre las posiciones jurídicas de consumidores y usuarios

Martínez Martínez, María
Agua, energía, cambio climático y otros Estudios de Derecho Ambiental. En recuerdo a Ramón Martín Mateo, Thomson Reuters Aranzadi, Cizur Menor, pp. 229-252. 2015

Organizaciones de usuarios y participación en la gestión del agua en el derecho español: reflexiones generales y consideración de la reciente legislación peruana de aguas sobre estas cuestiones

Embid Irujo, Antonio

Cinco años de la Ley de Recursos hídricos en el Perú. Segundas Jornadas de Derecho de Aguas, Pontificia Universidad Católica del Perú, Lima, pp. 229-250. 2015

Valoración global del nuevo ciclo de la planificación hidrológica, con atención especial al Plan Hidrológico de la parte española de la demarcación hidrográfica del Ebro, (Apuntes, pespuntes e hilvanos)

Embid Irujo, Antonio

El segundo ciclo de planificación hidrológica en España (2010-2014). Con atención especial al Plan Hidrológico de la parte española de la Demarcación hidrográfica del Ebro. Thomson Reuters Aranzadi, Cizur Menor, pp.33-120. 2015

AREA PATRIMONIO

¿La divulgación científica puede llegar al alumnado sin la mediación de un docente?

Ponz, A., Carrasquer, J., Álvarez, M.V., Talavera, M., Lázaro, C., Valtueña, J., Bujeda, J., García, A., Fraga, C.J., Sorribas, S., Picazo, A., Albiac, A. y Poveda, L.

En Membiela, P., Casado, N., y Cebreiros, M.I. (Eds.) La enseñanza de las ciencias: desafíos y perspectivas (259-263). Santiago de Compostela: Meubook y Educación Editora.. 2015

Aquae Ductus. Actualité de la recherche en France et en Espagne. Actes du Colloque International de Toulouse 15-16 FÉVRIER 2013. p.p. 327-331. 2015. ISBN 2-910763-38-2

Uribe, Paula; Magallón, María Ángeles; Navarro, Milagros; Fanlo, Javier; Bea, Manuel; Domingo, Rafael; Angás, Jorge

Le barrage de Muel (Zaragoza, España) : une étude interdisciplinaire. 2015

Estado actual del inventario de Ligs jurásicos en la Cordillera Ibérica aragonesa.

Ramajo, J., Meléndez, G. y Colás, J.

In: Hilario et al. (eds): Patrimonio geológico y Geoparques: avances de un camino para todos. Cuadernos del Museo geominero 18, 149-154. Instituto Geológico y Minero de España. 2015

Evaluación de la capacidad de uso científico, didáctico y turístico de los geoparques de Sobrarbe y Molina-Alto Tajo.

Tomás, M., Núñez, A. y Meléndez, G.

In: Hilario et al. (eds): Patrimonio geológico y Geoparques: avances de un camino para todos. Cuadernos del Museo geominero 18, 407-412. Instituto Geológico y Minero de España.. 2015

Eventos de extinción desde hace 100 Ma: patrones, causas y efectos

Molina, E.

En: M. Reolid (Ed.). Actas XXXI Jornadas de Paleontología, 36-49. 2015

FORMA IIX IMPIIRATORII CAIISARII DOMITIANO

Sáenz Preciado, J.C.; Sáenz Preciado, M. P.

En: I. Fernández, P. Ruiz y M.^a V. Peinado (eds): Congreso Internacional "Terra Sigillata Hispánica. 50 años de investiga(2015). 2015

Fuente del Trucho, Huesca (Spain): Reading interaction in Palaeolithic art

Utrilla, P., Bea, M.

Prehistoric art as prehistoric culture. Studies in Honour of Professor Rodrigo de Balbín Behrmann. 2015

La ciudad celtibero-romana de Valdeherrera 8 (Calatayud, Zaragoza)

Sáenz Preciado, J.C.; Martín-Bueno, M.

Monografía Arqueológicas 50, Pressas Universitarias de Universidad de Zaragoza. 2015

La Fuente del Trucho. Ocupación, estilo y cronología

Utrilla, P.; Baldellou, V.; Bea, M.; Montes, L.; Domingo, R.

Cien años de arte rupestre paleolítico, eds. S. Corchón y M. Menéndez, Univ. Salamanca. 2015

La sigillata hispánica ¿artesanía o manufactura?

Sáenz Preciado, J.C.

En: Modelos Edilicios y prototipos en la monumentalización de las ciudades de Hispania. Monografías Arqueológicas 49. Dpto. Ciencias de la Antigüedad – Prensas Universitarias de la Universidad de Zaragoza, 2015, 149-163. 2015

Las Ciencias de la Naturaleza en la Educación Infantil. El ensayo, la sorpresa y los experimentos se asoman a las aulas

Fernández Manzanal, R y Bravo Tudela, M.

Madrid: Pirámide/Anaya-Universidad. 2015

Las tobas Holocenas de Río Queiles en Vozmediano (Provincia de Soria, Cordillera Ibérica)

Bartolomé, M.; Aranbarri, J.; Sancho, C.; Alcolea, M.; Arenas, C.; Moreno, A.; González-Sampériz, P.

Una visión global del Cuaternario. Actas XIV Reunión Nacional Cuaternario. 2015

Ruta geodidáctica por el Pirineo aragonés (Geoparque del Sobrarbe y alrededores)

Barella, R., Meléndez, G. y Pocoví, A.

In: Hilario et al. (eds): Patrimonio geológico y Geoparques: avances de un camino para todos. Cuadernos del Museo geominero 18, 359-364. 2015

Valoración de áreas protegidas en Aragón por su interés científico, didáctico y geoturístico: el parque cultural del Río Martín

Núñez, A., Tomás, M. y Meléndez, G

In: Hilario et al. (eds): Patrimonio geológico y Geoparques: avances de un camino para todos. Cuadernos del Museo geominero 18, 401-406. Instituto Geológico y Minero de España. 2015

AREA TERRITORIO

“Balance hídrico”, “caudal ambiental”, “hidrología aplicada”, “riesgo hidrológico”, “restauración fluvial”.

Ollero, A.

En López Trigal, L. (Dir., 2015) Diccionario de Geografía Aplicada y Profesional. Terminología de análisis, planificación y gestión del territorio. Universidad de León, 677 p.. 2015

Análisis de la regeneración vegetal mediante imágenes Landsat-8 y el producto MCD15A2 de MODIS: el caso del incendio de O Pindo (Galicia)

García Martínez, E.; Pérez-Cabello, F.

En de la Riva, J., Ibarra, P., Montorio, R. y Rodrigues, M. (Eds), Análisis espacial y representación geográfica: innovación y aplicación. Zaragoza, Universidad de Zaragoza-AGE: 621-630 (ISBN: 978-84-92522-95-8). 2015

Análisis de la variabilidad espacio-temporal de la temperatura de superficie en ecosistemas de dehesa mediante imágenes Landsat TM y datos del SIOSE

Vlassova, L.; Pérez-Cabello, F.; Rosero Vlasova, O.; Montorio Llovería, R.; Martín Isabel, P.M.

En de la Riva, J., Ibarra, P., Montorio, R. y Rodrigues, M. (Eds), Análisis espacial y representación geográfica: innovación y aplicación. Zaragoza, Universidad de Zaragoza-AGE: 865-863 (ISBN: 978-84-92522-95-8). 2015

Análisis espacial y representación geográfica en la nueva asignatura optativa de 1º de Bachillerato para todos los itinerarios en Aragón

Echeverría, M.T.; Ibarra, P.; Lasasa, M.; López, F.

En de la Riva, J., Ibarra, P., Montorio, R. y Rodrigues, M. (Eds), Análisis espacial y representación geográfica: innovación y aplicación. Zaragoza, Universidad de Zaragoza-AGE: 1339-1343 (ISBN: 978-84-92522-95-8).. 2015

Análisis espacial y representación geográfica: innovación y aplicación

de la Riva, J.; Ibarra, P.; Montorio, R.; Rodrigues, M (Eds.)

Zaragoza, Universidad de Zaragoza – AGE, 2220 pp. (ISBN: 978-84-92522-95-8). 2015

Análisis multi-temporal de imágenes Landsat para la determinación de tipos de pastos de puerto en el Parque Natural de Los Valles Occidentales

Gastón, M.; de la Riva, J.

En de la Riva, J., Ibarra, P., Montorio, R., Rodrigues, M. (Eds.), Análisis espacial y representación geográfica: innovación y aplicación. Zaragoza, Universidad de Zaragoza – AGE: 641-650 (ISBN: 978-84-92522-95-8). 2015

Aplicación de análisis de visibilidad en un entorno SIG para la zonificación de un Espacio Natural Protegido en Aragón y su explotación turística: el Monumento Natural de La Olla, La Porra y Estrecho de Aldehuela-Peña del Barbo

Martínez Pérez, L.; Matas Serrada, E.; García-Martín, A.

En de la Riva, J., Ibarra, P., Montorio, R. y Rodrigues, M. (Eds), Análisis espacial y representación geográfica: innovación y aplicación. Zaragoza, Universidad de Zaragoza-AGE: 739-748 (ISBN: 978-84-92522-95-8). 2015

Aproximación, a partir de un modelo de vulnerabilidad, a técnicas de rehabilitación en zonas afectadas por incendios forestales

León Miranda; Echeverría, M.T.

En de la Riva, J., Ibarra, P., Montorio, R. y Rodrigues, M. (Eds), Análisis espacial y representación geográfica: innovación y aplicación. Zaragoza, Universidad de Zaragoza-AGE: 691-698 (ISBN: 978-84-92522-95-8). 2015

Assessing the effect on fire risk modeling of the uncertainty in the location and cause of forest fires

Rodrigues, M.; de la Riva, J.

En Viegas, D.X. (Ed.) (2014), Advances in forest fire research. Coimbra, Imprensa da Universidade de Coimbra: 1061-1072 (ISBN: 978-989-26-0884-6, doi: 10.14195/978-989-26-0884-6_116). 2015

Assessment of Biomass and Carbon Content in a Mediterranean Aleppo Pine Forest Using ALS Data

Montealegre, A.; Lamelas, M.; de la Riva, J.; García-Martín, A.; Escribano, F.

In Proceedings of the 1st Int. Electron. Conf. Remote Sens., 22 June–5 July 2015. Sciforum Electronic Conference Series, Vol. 1, 2015, d004 (doi: 10.3390/ecrs-1-d004).. 2015

Cambios en la localización, distribución y accesibilidad a mercados y supermercados en la ciudad de Zaragoza

López Escolano, C.; Pueyo Campos, A.; Postigo Vidal, R.; Navereau, B.; Arranz López, A.

EL PAPEL DE LOS SERVICIOS EN LA CONSTRUCCIÓN DEL TERRITORIO: REDES Y ACTORES 117-139. 2015

Caracterización de patrones espacio-temporales de los regímenes de incendio en la España Peninsular: piroregiones recientes y futuras

Jiménez Ruano, A.

En de la Riva, J., Ibarra, P., Montorio, R. y Rodrigues, M. (Eds), Análisis espacial y representación geográfica: innovación y aplicación. Zaragoza, Universidad de Zaragoza-AGE: 2187-2189-776 (ISBN: 978-84-92522-95-8). 2015

Caracterización espectral e identificación temprana de cultivos de regadío en el Valle del Ebro: Aplicación operativa para la gestión mediante teledetección y SIG

Langa, A.; de la Riva, J.

En de la Riva, J., Ibarra, P., Montorio, R., Rodrigues, M. (Eds.), Análisis espacial y representación geográfica: innovación y aplicación. Zaragoza, Universidad de Zaragoza – AGE: 671-680 (ISBN: 978-84-92522-95-8). 2015

Cartografía de la biomasa aérea total en masas de Pinus halepensis Mill. en el entorno de Zaragoza mediante datos LiDAR-PNOA y trabajo de campo

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

En de la Riva, J., Ibarra, P., Montorio, R. y Rodrigues, M. (Eds), Análisis espacial y representación geográfica: innovación y aplicación. Zaragoza, Universidad de Zaragoza-AGE: 769-776 (ISBN: 978-84-92522-95-8). 2015

Channel responses to global change and local impacts: perspectives and tools for floodplain management (Ebro River and tributaries, NE Spain).

Ollero, A., Ibisate, A., Granado, D. and Real de Asua, R.

In Hudson, P.F. and Middelkoop, H. (ed.) Geomorphic approaches to integrated floodplain management of lowland fluvial systems in North America and Europe, 27-52, Springer, New York. DOI 10.1007/978-1-4939-2380-9_3.. 2015

Climatología de alta resolución espacial de los promedios de las temperaturas máximas y mínimas estacionales y anuales de la España peninsular (1951-2010).

Peña-Angulo, D., Brunetti, M., González-Hidalgo, J.C., Cortesi, N

En J de la Riva, P Ibarra, R Montorio, M Rodrigues (eds) Análisis espacial y representación geográfica: innovación y aplicación, pp 1803-1813. ISBN: 978-84-92522-95-8. . 2015

Contexto geológico y geomorfológico. Areniscas del rodano de Tormón y Bezas (Sierra de Albarracín).

Peña-Monné, J.L.; Longares L.A.

En: Bea, M. y Angás, J. (Coords.). Las pinturas rupestres de Bezas y Tormón (Teruel). Parque Cultural de Albarracín, Ministerio de Educación, Cultura y Deporte. Teruel. ISBN: 978-84-608-3978-1.. 2015

Desarrollo e implementación de un sistema para detección temprana de enfermedades en vid en entorno R.

Ausín, M.; Rodrigues, M.

En de la Riva, J., Ibarra, P., Montorio, R. y Rodrigues, M. (Eds), Análisis espacial y representación geográfica: innovación y aplicación. Zaragoza, Universidad de Zaragoza-AGE: 491-500 (ISBN: 978-84-92522-95-8). 2015

Efecto de la gestión forestal post-incendio en la dinámica regenerativa de *Quercus ilex subsp. ballota* en la Sierra del Moncayo.

Royo-Navascues, M., Longares Aladrén, L.A. and de Luis Arrillaga, M.,

In: de la Riva, J., Ibarra, P., Montorio, R., Rodrigues, M. (Eds.). Análisis espacial y representación geográfica: innovación y aplicación: 1843-1851. Universidad de Zaragoza-AGE. ISBN: 978-84-92522-95-8.. 2015

Equidad

Frutos-Mejías, L. M.

Diccionario de Geografía Aplicada y Profesional. Terminología de Analisis, Planificación y Gestión del territorio. León. Universidad de León, p. 216. 2015

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

Escalona Orcao, A.I y Escolano Utrilla, S.

De la Riva, J., Ibarra, P., Montorio, R., Rodrigues, M. (Eds.): Análisis espacial y representación geográfica: innovación y aplicación. Universidad de Zaragoza-AGE, p. 1.985-1.994. 2015

Estimación de variables dasométricas en masas de *Pinus halepensis* Mill. mediante datos LiDAR-PNOA y trabajo de campo

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

En Bustamante, J., Díaz-Delgado, R., Aragonés, D., Afán, I. y García, D. (Eds), Teledetección: Humedales y Espacios Protegidos. XVI Congreso de la Asociación Española de Teledetección. LAST-EBD, CSIC y Asociación Española de Teledetección, Sevilla: 133-13. 2015

Estudios alterológicos de los conjuntos rupestres.

Peña-Monné, J.L.; Longares L.A.

En: Bea, M. y Angás, J. (Coords.). Las pinturas rupestres de Bezas y Tormón (Teruel). Parque Cultural de Albarracín, Ministerio de Educación, Cultura y Deporte. Teruel. ISBN: 978-84-608-3978-1.. 2015

Evaluación de métodos de corrección atmosférica de imágenes Landsat TM: repercusión en modelos empíricos de FMC aplicados en ecosistemas de dehesa

Vlassova, L.; Pérez-Cabello, F.; Pacheco Labrador, J.; Martín Isabel, M.P.

En Bustamante, J., Díaz-Delgado, R., Aragonés, D., Afán, I. y García, D. (Eds), Teledetección: Humedales y Espacios Protegidos. XVI Congreso de la Asociación Española de Teledetección. LAST-EBD, CSIC y Asociación Española de Teledetección, Sevilla: 464-46. 2015

Evaluación del potencial para la reconstrucción multiproxy de episodios de sequía en el noreste de España desde el siglo XVII.

Saz, M.A., Tejedor, E., Cuadrat, J.M., Barriendos, M., De Luis, M., Serrano-Notivoli, R., Novak, K., Martínez del Castillo, E. and Longares, L.A.

In: de la Riva, J., Ibarra, P., Montorio, R., Rodrigues, M. (Eds.). Análisis espacial y representación geográfica: innovación y aplicación: 1871-1878. Universidad de Zaragoza-AGE. ISBN: 978-84-92522-95-8.. 2015

Evaluación y seguimiento de la restauración de zonas afectadas por minería.

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

Centre de Recerca Ecològica i Aplicacions Forestals. ISBN: 978-84-606-8442-8.. 2015

Flash floods y fuegos en ámbitos semiáridos

León Miranda, F.J.; Echeverría, M.T.; Serreta, A.; Badía, D.

En de la Riva, J., Ibarra, P., Montorio, R. y Rodrigues, M. (Eds), Análisis espacial y representación geográfica: innovación y aplicación. Zaragoza, Universidad de Zaragoza-AGE: 1709-1718 (ISBN: 978-84-92522-95-8). 2015

Fusionado de imágenes Terra-MODIS y Landsat-TM/OLI en el contexto del análisis del incendio forestal de Las Hurdes (Cáceres)

Borini Alves, D.; Montorio Llovería, R.; Pérez-Cabello, F.; Vlassova, L

En de la Riva, J., Ibarra, P., Montorio, R. y Rodrigues, M. (Eds), Análisis espacial y representación geográfica: innovación y aplicación. Zaragoza, Universidad de Zaragoza-AGE: 521-530 (ISBN: 978-84-92522-95-8). 2015

La cartografía de cultivos abandonados y de selección de áreas prioritarias de recuperación como instrumento eficaz del proyecto Banco de tierras de la Comarca del Matarraña

Ric, O.; Ibarra, P.

En de la Riva, J., Ibarra, P., Montorio, R. y Rodrigues, M. (Eds), Análisis espacial y representación geográfica: innovación y aplicación. Zaragoza, Universidad de Zaragoza-AGE: 1193-1202 (ISBN: 978-84-92522-95-8). 2015

La cueva helada de Casteret (PNOMP, Huesca): primeras aportaciones del registro de hielo.

Leunda, M.; Bartolomé, M.; Sancho, C.; Moreno, A.; Oliva-Urcia, B.; González-Sampérez, P.; Gil-Romera, G.; Gomollón, A.

En: Galve, J.P., Azañón, J.M., Pérez Peña, J.V. y Ruano, P. (Eds.). Una visión global del Cuaternario. El hombre como condicionante de procesos geológicos, 78-81. Granada.. 2015

La divulgación del conocimiento geográfico: desarrollo del documental “La Teledetección: descubriendo el territorio invisible”

Alves, Daniel Borini; Gracia, A.M.; Benlloch, P.

En de la Riva, J., Ibarra, P., Montorio, R. y Rodrigues, M. (Eds), Análisis espacial y representación geográfica: innovación y aplicación. Zaragoza, Universidad de Zaragoza-AGE: 1291-1300 (ISBN: 978-84-92522-95-8). 2015

La geología de las sierras de Santo Domingo y Salinas como recurso de desarrollo rural: Identificación de Puntos de Interés Geológico y propuesta de Plan de Gestión y Conservación.

Sánchez, E.M.; Pueyo, E.L.; Longares, L.A.

Instituto Geológico y Minero de España. Ministerio de Economía y Competitividad. ISBN: 978-84-7840-965-5. 2015

Land-use and land-cover dynamics monitored by NDVI multitemporal analysis in a selected southern Amazonian area (Brazil) for the last three decades

Borini, D.; Pérez-Cabello, F.; Rodrigues, M.

En 36th International Symposium on Remote Sensing of Environment, 2015, Berlin, Germany. ISPRS - International Archives of the Photogrammetry, Remote Sensing and Spatial Information Sciences, v. XL-7/W3: 329-335 (eISSN: 2194-9034, doi:10.5194/isprsarchive. 2015

Leisure Activities and Quality of Life Among Older Adults in Spain

Lardiés-Bosque, R.; Fernández-Mayoralas, G.; Rojo-Pérez, F.; Forjaz, M.J.; Martínez-Martín, P. y Rojo-Abuin, J.M. A New Research Agenda for Improvements in Quality of Life. Datenschut (Suiza), Springer, p. 163-189. 2015

Los “mundos de producción” del vino en España: un enfoque cuantitativo aplicado a las denominaciones de origen protegidas

Esteban Rodríguez, S.; Climent López, E.

De la Riva, J., Ibarra, P., Montorio, R., Rodrigues, M. (Eds.): Análisis espacial y representación geográfica: innovación y aplicación. Universidad de Zaragoza-AGE, p. 1.995-2.004. 2015

Manual de bioestadística

Rubio Calvo, E.; Martínez Terrer, T.; Rubio Aranda, E.; García Felipe, A.I.; Sánchez Oriz, E.

Universidad de Zaragoza. Facultad de Medicina. 2015

Medición y seguimiento de las actividades realizadas por estudiantes universitarios en asignaturas de Geografía

Lardiés Bosque, R. y Mínguez García, M^a C

R. Martínez Medina y E. M^a Tonda Monllor (Eds.): Nuevas perspectivas conceptuales y metodológicas para la educación geográfica. Vol. II. Murcia: Ed. Grupo de Didáctica de la Geografía de la Asociación de Geógrafos Españoles, p. 285-300. 2015

Mercado de trabajo

Frutos-Mejías, L. M.

Diccionario de Geografía Aplicada y Profesional. Terminología de Análisis, Planificación y Gestión del territorio. León. Universidad de León, p. 396. 2015

Metodología para la delimitación y caracterización de unidades funcionales de transporte

Sebastián López, M.; Zúñiga Antón, M.; Pueyo Campos, A.; Arranz López, A.; Hernández Navarro, M.L.; Elía García, J.

ANÁLISIS ESPACIAL Y REPRESENTACIÓN GEOGRÁFICA: INNOVACIÓN Y APLICACIÓN 845-854. 2015

Migraciones ligadas al estilo de vida en zonas rurales de Aragón

Lardiés Bosque, R. y Castelló Puig, A.

Congreso Internacional de Migraciones Contemporáneas, Territorio y Urbanismo : Actas del Congreso Internacional. Cartagena, Ed. Universidad Politécnica de Cartagena, Servicio de Documentación, pp. 243-258.. 2015

Monitoring human-induced land use and land cover changes in the Campos Amazônicos National Park (Brazil) and adjacent areas using NDVI trajectories

Borini, D.; Pérez-Cabello, F.; Rodrigues, M.

En 35th EARSeL Symposium - European Remote Sensing: Progress, Challenges and Opportunities. Stockholm – Sweden: 1-10. 2015

Paisaje y SIG: Aplicación a los embalses de la Cuenca del Ebro

Mora, D., Ibarra, P.; Ballarín, D.; Echeverría, M.T.; Losada, J.; García, A.; Ollero, A.; Sánchez Fabre, M.

En de la Riva, J., Ibarra, P., Montorio, R. y Rodrigues, M. (Eds), Análisis espacial y representación geográfica: innovación y aplicación. Zaragoza, Universidad de Zaragoza-AGE: 1133-1142 (ISBN: 978-84-92522-95-8). 2015

Present-day monitoring and climate variability during the Holocene at the Iberian Range inferred from speleothems.

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

En: Galve, J.P., Azañón, J.M., Pérez Peña, J.V. y Ruano, P. (Eds.). Una visión global del Cuaternario. El hombre como condicionante de procesos geológicos, 74-77. Granada.. 2015

Recomposición del modelo de transporte urbano en el área metropolitana de Zaragoza: respuestas globales a necesidades locales

Pueyo Campos, A.; Ortiz Taboada, J.; Elía García, J.; Zúñiga Antón, M.; Sebastián López, M.; Valdivielso Pardos, S.

EL PAPEL DE LOS SERVICIOS EN LA CONSTRUCCIÓN DEL TERRITORIO: REDES Y ACTORES 525-542. 2015

Regeneración vegetal tras un incendio en ámbitos subhúmedos y semiáridos de la Depresión del Ebro

León Miranda, F.J.; Badía, D.; Echeverría, M.T.

En de la Riva, J., Ibarra, P., Montorio, R. y Rodrigues, M. (Eds), Análisis espacial y representación geográfica: innovación y aplicación. Zaragoza, Universidad de Zaragoza-AGE: 1719-1724 (ISBN: 978-84-92522-95-8). 2015

Review and new methodological approaches in human-caused wildfire modeling and ecological vulnerability: risk modeling at mainland Spain

Rodrigues, M.

Tesis de la Universidad de Zaragoza, Zaragoza, 281pp. (ISSN: 2254-7606). 2015

Sistemas de información geográfica. Una introducción para estudiantes de Geografía

Escolano Utrilla, S.

Prensas de la Universidad de Zaragoza. 2015

Soil Distribution and Classification.

Badía-Villas, D.; Del Moral, F.

In: The Soils of Spain (J.F. Gallardo Lancho, Coord.), Chapter 4, pp. 147-164. Springer International Publishing Switzerland. ISBN: 978-3-319-20540-3 . 2015

Soil Distribution and Classification.

Gómez-Miguel, V.D.; Badía-Villas, D.

In: The Soils of Spain (J.F. Gallardo Lancho, Coord.), Chapter 2, pp. 13-50. Springer International Publishing Switzerland. ISBN: 978-3-319-20540-3. 2015

Teledetección para la cartografía y caracterización de los pastos de puerto en el Pirineo Occidental aragonés

Gastón, M.; de la Riva, J.

En Cifre, J.; Janer, I., Gulías, J., Jaume, J. Medrano, H. (Eds.), Pastos y forrajes en el siglo XXI. Mallorca, Sociedad Española para el Estudio de los Pastos: 285-292 (ISBN: 978-84-606-7295-1). 2015

Tracking the origin of $\delta^{18}O$ variability in speleothems: examples from the Ordesa and Monte Perdido National Park (NE Iberia).

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

En: Galve, J.P., Azañón, J.M., Pérez Peña, J.V. y Ruano, P. (Eds.). Una visión global del Cuaternario. El hombre como condicionante de procesos geológicos, 82-85. XIV Reunión Nacional de Cuaternario, Granada.. 2015

Transformaciones espaciales y de actividad frente a las dinámicas globales en el entorno metropolitano de Zaragoza

López Escolano, C.; Pueyo Campos, A.; Valdivielso Pardos, S.; Hernández Navarro, M.L.

EL PAPEL DE LOS SERVICIOS EN LA CONSTRUCCIÓN DEL TERRITORIO: REDES Y ACTORES 285-302. 2015

Uso de recursos pascícolas en una ruta de ovino trashumante con seguimiento mediante GPS, entre el Valle del Ebro y el Pirineo de Huesca.

Barrantes, O.; Reiné, R.; Beltrán, R.; Blasco, I.; Olaizola, A.; Mora, J.L.; Broca, A.; Manrique, E.; Ferrer, C.

En: Cifre Llomparte, J., et al. (Eds.) Pastos y Forrajes en el Siglo XXI. Sociedad Española para el Estudio de los Pastos, Pp. 293-299. ISBN 978-84-606-7295-1.. 2015

Visualización y análisis de información sociodemográfica a través de los servicios IDEZar del Ayuntamiento de Zaragoza

Zúñiga Antón, M.; Sebastián López, M.; Pérez Pérez, M.J.; Fernández Ruiz, M.J.; Alonso Logroño, M.P.; Pueyo Campos, A.

ANÁLISIS ESPACIAL Y REPRESENTACIÓN GEOGRÁFICA: INNOVACIÓN Y APLICACIÓN 865-874. 2015

5.3 COMUNICACIONES A CONGRESOS

AREA BIOMEDICINA

Comparison of several devices to measure body temperature in sheep

G Maria; M Pascual; L Aguayo; José Alfonso Abecia Martínez.

Precision Livestock Farming 2015

Milan (Italia) 2015. Unión Europea

Efecto de la edad en calidad seminal de zánganos *Apis mellifera iberiensis*

Yániz, J. L.; Gosálvez, J.; López-Fernández, C.; Sales, E.; Santolaria, P.

IV Jornadas IUCA

Zaragoza (España) 2015. Nacional

Efecto de la meteorología sobre la fertilidad tras inseminación artificial de cabras de raza Payoya en primavera

F. Arrébola; O. González-Casquet; Benítez F.; C. Palacios; José Alfonso Abecia Martínez.

XVI Jornadas sobre Producción Animal (AIDA)

Zaragoza (España) 2015. Nacional

El contacto permanente con machos estimulados con fotoperiodo artificial y melatonina modifica la actividad ovarica de ovejas Rasa Aragonesa en primavera

José Alfonso Abecia Martínez; J.A. Flores; M. Keller; F. Forcada; G. Duarte; P. Chemineau; J.A. Delgadillo.

XVI Jornadas sobre Producción Animal (AIDA)

Zaragoza (España) 2015. Nacional

Factores meteorológicos y de manejo que afectan a la fertilidad tras inseminación artificial en ganaderías ovinas pertenecientes a ANGRA

Publicación en acta congreso: Si José Alfonso Abecia Martínez; A Macías; Carlos Palacios; A Laviña. pp. 0 - null.

XI Congreso de la Federación Iberoamericana de razas criollas y autóctonas

Zaragoza (España) 2015. Internacional

Identificación y cuantificación de la expresión génica de los receptores de melatonina MT1 y MT2 en el tracto reproductor del morueco.

González-Arto, M.; Aguilar, D.; Gaspar, E.; A.; Pérez-Pé, R.; Muiño-Blanco, T.; Cebrián-Pérez, J.A.; Casao, A.

XVI Jornadas sobre Producción Animal (AIDA)

Zaragoza (España) 2015. Nacional

Identification and immunolocalization of enzymes involved in the catabolism of melatonin in the ram genital tract.

Gaspar E.; Aguilar, D.; Carvajal Serna M.; Calleja L.; González-Arto, M.; Pérez-Pé, R.; Cardozo J.; Muiño-Blanco T.; Casao, A.; Cebrián-Pérez, J.A

XXXVIII Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular (SEBBM)

Valencia (España) 2015. Nacional

Importancia de la valoración de parámetros apoptóticos en muestras seminales para la selección de sementales.

Casao, A.; Macías, A.; Laviña, A.; Cebrian-Perez, J.A.; Muiño-Blanco, T.; Pérez-Pe, R.

XVI Jornadas sobre Producción Animal (AIDA)

Zaragoza (España) 2015. Nacional

La composición del diluyente influye en la dinámica de la fragmentación del ADN espermático en el morueco

Yániz, J. L.; Gosálvez, J.; López-Fernández, C.; Silvestre, M. A.; Santolaria, P.

XVI Jornadas sobre producción animal, AIDA

Zaragoza (España) 2015. Nacional

Melatonin affects calcium, protein tyrosine phosphorylation and ROS levels during in vitro ram sperm capacitation.

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

XXXVIII Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular (SEBBM)

Valencia (España) 2015. Nacional

Secreción de melatonina por las células del cúmulus ovinas y posible acción de esta hormona sobre los daños en el DNA durante la maduración in vitro.

Casao, A.; Pérez-Pe, R.; Forcada, F.; Abecia, J.A.; Cebrian-Perez, J.A.; Muiño-Blanco, T.

XVI Jornadas sobre Producción Animal (AIDA)

Zaragoza (España) 2015. Nacional

Un estudio comparativo de las subpoblaciones espermáticas en moruecos de alta y baja fertilidad en campo

Yániz, J. L.; Palacín, I.; Vicente-Fiel, S.; Sánchez-Nadal, J. A.; Santolaria, P.

XVI Jornadas sobre producción animal, AIDA

Zaragoza (España) 2015. Nacional

AREA CIENCIA Y TECNOLOGÍA QUÍMICA

An ICPMS-based platform for the analysis of inorganic nanomaterials

Laborda, F.; Bolea, E.; Abad, I.; Jiménez-Lamana, J.; Castillo, J.R.

European Winter Conference on Plasma Spectrochemistry 2015

Münster (Alemania) 2015. Internacional

Analysis of microbiological quality of surface waters in Ebro river basin as a first approach to establish the origin of the present contamination

López, A.; Mosteo, R.; Ormad, J.L.; Ovelleiro, J.L.

22nd IOA World Congress and Exhibition: Ozone and Advanced Oxidation Leading-edge science and technologies

Barcelona (España) 2015. Internacional

Analysis of nanomaterials by single particle ICPMS: Limitations and new trends

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

10th International Conference on the Environmental Effects of Nanoparticles and Nanomaterials ICEENN 2015

Viena (Austria) 2015. Internacional

Aplicación de nano-fotocatálisis con TiO2 para la eliminación de contaminantes persistentes presentes en aguas residuales

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

IV Jornadas del IUCA

Zaragoza (España) 2015. Nacional

Arsenic Speciation in contaminated soils by AF4/SP-ICPMS and XAS techniques: Role of Colloids in the mobilization of arsenic

Gomez Gonzalez, Miguel A.; Laborda, Francisco; Bolea, Eduardo; Garcia-Guinea, Javier; Garrido, Fernando

10th International Conference on the Environmental Effects of Nanoparticles and Nanomaterials ICEENN 2017

Viena (Austria) 2015. Internacional

Asociación de Dreissena polymorpha y microorganismos potencialmente patógenos en la cuenca del Ebro

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

IV Jornadas del IUCA

Zaragoza (España) 2015. Nacional

Bioacumulación de metales en Dreissena polimorpha y su asociación con niveles en agua y actividades humanas

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

IV Jornadas del IUCA

Zaragoza (España) 2015. Nacional

Caffeine degradation in WWTPs effluents for agricultural reuse by photocatalysis with titanium dioxide

Escuadra, S.; Altabás, L.; Miguel, N.; Ormad, M.P.

22nd IOA World Congress and Exhibition: Ozone and Advanced Oxidation Leading-edge science and technologies

Barcelona (España) 2015. Internacional

Caracterización arqueométrica de la cerámica del castillo de Albarracín en la transición entre los siglos XII y XIII

J. Pérez-Arantegui, A. Hernández-Pardos

XI Congresso Ibérico de Arqueometría

Évora (Portugal) 2015. Internacional

Caracterización de AgNPs y coronas proteicas por electroforesis en gel de agarosa y LA-ICP-MS

Luque, J.M.; Jiménez, M.S.; Gómez, M.T.; Castillo, J.R.

IV JORNADAS IUCA

Zaragoza (España) 2015. Nacional

Caracterización de nanomateriales de plata utilizados como aditivos en alimentación animal: ensayos de lixiviación

Laborda, F.; Abad-Álvaro, I.; Bolea, E.; Castillo, J.R.

XX Reunión de la Sociedad Española de Química Analítica

Santiago de Compostela (España) 2015. Nacional

Caracterización de nanomateriales de plata utilizados como aditivos en alimentación animal: ensayos de lixiviación

Abad-Álvaro, I.; Bolea, E.; Laborda, F.; Castillo, J.R.

IV Jornadas del Instituto Universitario de Investigación en Ciencias Ambientales de Aragón

Zaragoza (España) 2015. Nacional

Caracterización por tamaños y cuantificación de nanopartículas sintéticas de CeO₂ mediante fraccionamiento en flujo acoplado a espectrometría de masas con plasma de acoplamiento inductivo (FFF-ICP-MS)

Cubel, C.; Sánchez-García, L.; Bolea, E.; Laborda, F.; Castillo, JR

IV JORNADAS IUCA

Zaragoza (España) 2015. Nacional

Characterization of silver nanoparticles released from clay-based nanomaterials used as a feed additives: leachate assays

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

10th International Conference on the Environmental Effects of Nanoparticles and Nanomaterials ICEENN 2016

Viena (Austria) 2015. Internacional

Characterization of silver nanoparticles released from clay-based nanomaterials used as an additive in animal feeding: leachate assays

Bolea, E.; Abad, I.; Laborda, R.; Castillo, J.R.

VII Workshop on Analytical Nanoscience and Nanotechnology

Salamanca (España) 2015. Nacional

Colorantes azules a través de la historia: técnicas analíticas no invasivas o microdestructivas para el estudio del pastel y el índigo

J. Pérez-Arantegui, G. Cepriá, A. Gil, A. Ágreda

XI Congresso Ibérico de Arqueometría

Évora (Portugal) 2015. Internacional

Colorantes azules a través de la historia: técnicas analíticas no invasivas o microdestructivas para el estudio del pastel y el índigo

J. Pérez-Arantegui, G. Cepriá, A. Gil, A. Ágreda

IV JORNADAS IUCA

Zaragoza (España) 2015. Nacional

Cyanide removal from water by photocatalytic treatments with TiO₂

Miguel, N.; Alonso, S.; Pueyo, N.; Escudra, S.; Mostero, R.

22nd IOA World Congress and Exhibition: Ozone and Advanced Oxidation Leading-edge science and technologies

Barcelona (España) 2015. Internacional

Degradación de contaminantes orgánicos en efluentes mediante fotocátalisis con una suspensión comercial de nano-TiO₂

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

XIII Congreso Español de Salud Ambiental

Cartagena (España) 2015. Internacional

Desinfección de aguas de salida de depuradora mediante procesos avanzados de oxidación basados en ozono y en irradiación UVA-visible

Valero, P.; Rodríguez-Chueca, J.; López, A.; Mosteo, R.; Ormad, M.P.; Ovelleiro, J.L.

XIII Congreso Español de Salud Ambiental

Cartagena (España) 2015. Internacional

Desinfección de aguas residuales urbanas ¿Foto-Fenton a pH 5?

Rodríguez-Chueca, J.; Valero, P.; López, A.; Mosteo, R.; Ormad, M.P.

XIII Congreso Español de Salud Ambiental

Cartagena (España) 2015. Internacional

Detección de partículas individuales mediante ICPMS: barrido ultrarrápido vs. convencional

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

XX Reunión de la Sociedad Española de Química Analítica

Santiago de Compostela (España) 2015. Nacional

Disinfection of simulated municipal wastewater effluent by ozonation at laboratory and pilot scale

Valero, P.; Mosteo, R.; de Castro, R.M.; Quero-Pastor, M.J.; Hinojosa, M.; Acevedo, A.; Ormad, M.P.

22nd IOA World Congress and Exhibition: Ozone and Advanced Oxidation Leading-edge science and technologies

Barcelona (España) 2015. Internacional

Efecto de las etapas de depuración de aguas residuales en la contaminación microbiológica presente

López, A.; Rodríguez-Chueca, J.; Valero, P.; Mosteo, R.; Lasheras, A.M.; Ormad, J.L.; Ovelleiro, J.L.

XIII Congreso Español de Salud Ambiental

Cartagena (España) 2015. Internacional

Eliminación de amoníaco presente en aguas residuales industriales mediante cloración al breakpoint

Alonso, S.; Pueyo, N.; Ovelleiros, J.L.; Ormad, M.P.

IV Jornadas del IUCA

Zaragoza (España) 2015. Nacional

Eliminación de cafeína en las aguas de salida de depuradora para uso agrícola mediante fotocátalisis con dióxido de titanio

Altabás, L.; Escudra, S.; Lasheras, A.M.; Gómez, J.; Ormad, M.P.

IV Jornadas del IUCA

Zaragoza (España) 2015. Nacional

Eliminación de cianuros en agua mediante fotocátalisis con TiO₂. Reutilización del catalizador

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

IV Jornadas del IUCA

Zaragoza (España) 2015. Nacional

Estudio de recuperación y reutilización de TiO₂ en desinfección de aguas

Valero, P.; Mosteo, M.; Ormad, M.P.; Ovelleiro, J.L.

I Congreso Colombiano de Procesos Avanzados de Oxidación
Manizales (Colombia) 2015. Internacional

Evaluation of a commercial nano-TiO₂ suspension photocatalytic activity in the Caffeine oxidation

Escuadra, S.; Ormad, M.P.; Lasheras, A.M.; Gomez, J.; Ovelleiro, J.L.

7th European Meeting on Chemical Industry and Environment
Tarragona (España) 2015. Internacional

Evolución de la calidad de los sedimentos (2001-2011) en la cuenca del río Ebro

Veses, O.; Mosteo, R.; Ormad, M.P.; Ovelleiro, J.L.

XIII Congreso Español de Salud Ambiental
Cartagena (España) 2015. Internacional

Gel electrophoresis and LA-ICP-MS for Silver Nanoparticle and Protein Corona characterization

Jiménez García-Alcalá, M.S.; Gómez Cotín, M.T.; Castillo, J.R.

European Winter Conference on Plasma Spectrochemistry 2015
Münster (Alemania) 2015. Internacional

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

F. Daniel, A. Mounier, J. Pérez-Arantegui, N. Prieto-Taboada, S. Fdez-Ortiz de Vallejuelo, K. Castro.

TECHNART 2015.

Catania (Italia) 2015. Internacional

Industrial water treatment using nano TiO₂ and recycling of the photocatalyst

Escuadra, S.; Bezdicek, J.; Gómez, J.; Lasheras, A.M.; Ormad, M.P.

TiO₂ World Summit

Praga (República Checa) 2015. Internacional

Influencia de la presencia de sólidos en la eliminación de cianuros en afluentes industriales mediante fotocátalisis con TiO₂

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

XIII Congreso Español de Salud Ambiental
Cartagena (España) 2015. Internacional

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

J. Pérez-Arantegui, A. Hernández-Pardos

I Congreso de Arqueología y Patrimonio Aragonés
Zaragoza (España) 2015. Nacional

Multi-Analytical characterization of engineered cerium oxide nanoparticles by spectroscopy and electrochemical techniques

Cubel, C.; Sánchez García, L.; Cepriá, G.; Céspedes, O.; Bolea, E.; Laborda, F.; Castillo, J.R.

XX REUNIÓN DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE QUÍMICA ANALÍTICA
Santiago de Compostela (España) 2015. Nacional

Nanocería. Nanoparticle structure and strategy for detection and characterization

Cepriá, G.; Cubel, C.; Sánchez-García, L.; Cervera, L.; Céspedes, O.; Castillo, J.R.

VII Workshop on Analytical Nanoscience and Nanotechnology
Salamanca (España) 2015. Nacional

New electrochemical immunosensor kits for the determination of ochratoxin A, Fumonisin B1 and deoxynivalenol in wines and cereal-based foods

A. Ezquerro, J.R. Bertolín, S. Hernandez, L. Bonel, J.C. Vidal, and J.R. Castillo

XX REUNIÓN DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE QUÍMICA ANALÍTICA
Santiago de Compostela (España) 2015. Nacional

New spectrophotometric and electrochemical magnetic immunosensors for the determination of unmetabolized cocaine in biological samples

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

IV JORNADAS IUCA

Zaragoza (España) 2015. Nacional

New spectrophotometric immunosensor kits for the determination of ochratoxin A , fumonisin B1 and deoxynivalenol mycotoxins in wines and cereals

A. Ezquerro, J.R. Bertolín, S. Hernandez, L. Bonel, J.C. Vidal, and J.R. Castillo

XX REUNIÓN DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE QUÍMICA ANALÍTICA

Santiago de Compostela (España) 2015. Nacional

Nuevos inmunosensores amperométricos para la determinación de la glicoproteína B del citomegalovirus humano

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

IV JORNADAS IUCA

Zaragoza (España) 2015. Nacional

Nuevos inmunosensores electroquímicos para la determinación de ocratoxina A, fumonisina B1 y deoxinivalenol en vino y cereales

A., Ezquerro; J.R., Bertolín, L., Bonel; J.C., Vidal; J.R., Castillo

IV JORNADAS IUCA

Zaragoza (España) 2015. Nacional

Nuevos inmunosensores espectrofotométricos para la determinación de ocratoxina A, fumonisina B1 y deoxinivalenol en vino y cereales

A. Ezquerro, J.R. Bertolín, L. Bonel, J.C. Vidal, and J.R. Castillo

IV JORNADAS IUCA

Zaragoza (España) 2015. Nacional

Papel de Dreissena polymorpha (mejillón cebra) como reservorio de microorganismos potencialmente patógenos y metales en el ecosistema de la cuenca del Ebro y su riesgo para la salud y el medio ambiente

Benito, M.; Goñi, P.; Ormad, M.P.; Mosteo, P.; Valero, P.; Fernández, M.T.; Cieloscyk, J.

XIII Congreso Español de Salud Ambiental

Cartagena (España) 2015. Internacional

Presencia de contaminantes orgánicos, inorgánicos y microbiológicos en efluentes de EDAR urbanas

Miguel, N.; Escuadra, S.; Pueyo, N.; Sarasa, J.; Ovelleiro, J.L.

XIII Congreso Español de Salud Ambiental

Cartagena (España) 2015. Internacional

Presencia y evolución de coliformes totales, E.coli y salmonella en la línea de aguas y fangos en EDARs

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

IV Jornadas del IUCA

Zaragoza (España) 2015. Nacional

Prevención, reducción y control de la contaminación generada por la industria citrícola al medio ambiente

Gúzman, J.; Mosteo, R.; Ormad, M.P.; Ovelleiro, J.L.

XIII Congreso Español de Salud Ambiental

Cartagena (España) 2015. Internacional

Removal of cyanide in the presence of solids in industrial wastewater by using hydrogen peroxide and ozone

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

22nd IOA World Congress and Exhibition: Ozone and Advanced Oxidation Leading-edge science and technologies

Barcelona (España) 2015. Internacional

Sensors for detection and characterization of nanoparticles

Castillo, J.R.

VII Workshop on Analytical Nanoscience and Nanotechnology

Salamanca (España) 2015. Nacional

Single Particle Detection by Inductively Coupled Plasma Mass Spectrometry: Fast vs. conventional scanning

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

VII Workshop on Analytical Nanoscience and Nanotechnology

Salamanca (España) 2015. Nacional

Size characterization and quantification of synthetic ceria nanoparticles by Field Flow Fractionation coupled to Inductively Coupled Plasma Mass Spectrometry (FFF-ICP-MS)

Bolea, Eduardo; Cubel, Carlota; Sánchez-García, Laura; Laborda, Francisco; Castillo, Juan R.

10th International Conference on the Environmental Effects of Nanoparticles and Nanomaterials ICEENN 2015

Viena (Austria) 2015. Internacional

Size characterization and quantification of synthetic ceria nanoparticles by Field Flow Fractionation coupled to Inductively Coupled Plasma Mass Spectrometry (FFF-ICP-MS)

Bolea, Eduardo; Cubel, Carlota; Sánchez-García, Laura; Laborda, Francisco; Castillo, Juan R.

VII Workshop on Analytical Nanoscience and Nanotechnology

Salamanca (España) 2015. Nacional

Size characterization and quantification of synthetic ceria nanoparticles by Field Flow Fractionation coupled to Inductively Coupled Plasma Mass Spectrometry (FFF-ICP-MS)

Cubel, C.; Sánchez García, L.; Bolea, E.; Laborda, F.; Castillo, J.R.

XX REUNIÓN DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE QUÍMICA ANALÍTICA

Santiago de Compostela (España) 2015. Nacional

Size characterization and quantification of synthetic ceria nanoparticles by Field Flow Fractionation coupled to Inductively Coupled Plasma Mass Spectrometry (FFF-ICP-MS)

Castillo, J.R.; Sánchez-García, L.; Bolea, E.; Cubel, C.; Laborda, F.

European Winter Conference on Plasma Spectrochemistry 2015

Münster (Alemania) 2015. Internacional

The use of non-invasive analytical methods to study blue dyes in historical objects: the case of woad and indigo

J. Pérez-Arantegui, A. Gil, A. Ágreda

TECHNART 2015.

Catania (Italia) 2015. Internacional

Tratamiento de aguas residuales procedente del lavado de gases de coquería mediante peróxido de hidrógeno

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

IV Jornadas del IUCA

Zaragoza (España) 2015. Nacional

Una aproximación al estudio, diseño y desarrollo de sensores cuantitativos para determinar nanopartículas de Ag y Ce en medios complejos: aplicaciones y limitaciones

Cepriá, G.; Mostolac, N.; Pardo, J.; López-Andrés, A.; Cubel, C.; Castillo, JR

IV JORNADAS IUCA

Zaragoza (España) 2015. Nacional

AREA JURÍDICO-ECONÓMICA

Análisis económico de la medicalización del rescate en montaña

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

XIV Congreso Internacional de Montañismo

Zaragoza (España) 2015. Internacional

Clusters of creative industries in rural areas. Identification and policy proposals

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

International Seminar on Cultural & Creative Quarters & Clusters. Developing a global perspective

Angers (Francia) 2015. Internacional

Conditions for entrepreneurship in small towns and rural areas. Where can clusters of creative industries exist?

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

International Seminar on Cultural & Creative Quarters & Clusters. Developing a global perspective

Angers (Francia) 2015. Internacional

Introducción a la reforma del IRPF. Renta general y del ahorro. Integración y compensación de rentas. Imputación temporal, Reducciones y deducciones, Mínimo personal y familiar. Tarifas

Molinos Rubio, Lucía

XVIII Jornadas de estudio y actualización MAZ-Universidad de Zaragoza: La Reforma Fiscal (Leyes 26/2014, 27/2014 y 28/2014, de 27 de noviembre).

Zaragoza (España) 2015. Nacional

La Ley 2/2014, de 27 de noviembre: el ansiado desarrollo legislativo en materia de tratados

Salinas Alcega, Sergio

El control de tratados, leyes y reglamentos: España y Alemania

Logroño (España) 2015. Nacional

La Ley 28/2014. Fines de la reforma y planteamiento general de la Ley 28/2014. El IVA y los otros impuestos afectados. IVA: hecho imponible en las operaciones interiores y derecho a deducir. Especial atención al IVA de la actividad del sector público"

Jiménez Compaired, Ismael

XVIII Jornadas de estudio y actualización MAZ-Universidad de Zaragoza: La Reforma Fiscal (Leyes 26/2014, 27/2014 y 28/2014, de 27 de noviembre).

Zaragoza (España) 2015. Nacional

La oleicultura en la denominación de origen protegida "Aceite del bajo Aragón", ¿es sostenible?

Pérez y Pérez, L.; Egea P.

X Congreso de la Asociación Española de Economía Agraria

Córdoba (España) 2015. Internacional

La política común de inmigración de la Unión Europea

Salinas Alcega, Sergio

VI Jornadas sobre relaciones euromediterráneas. La política Exterior de España en el Mediterráneo

Alicante (España) 2015. Nacional

La protección del medio ambiente en la Unión Europea

Salinas Alcega, Sergio

Estudios sobre la Unión Europea en la Enseñanza Secundaria. Ámbitos temáticos específicos

Alicante (España) 2015. Nacional

Las últimas reformas del CEDH: de las sentencias piloto a las opiniones consultivas, La incidencia de la jurisprudencia del Tribunal Europeo de Derechos Humanos en España

Salinas Alcega, Sergio

Observatorio de Derechos Humanos de la Universidad de Valladolid

Valladolid (España) 2015. Nacional

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

Escalona Orcao, A.I.; Sáez Pérez, L.A. y Sánchez Valverde

Seminario Internacional de Economía Regional de las Actividades Creativas y los Servicios Innovadores

Alcalá de Henares (España) 2015. Internacional

AREA PATRIMONIO

Aerial mapping and multi-sensors approaches from remote sensing applied to the Roman archaeological heritage.

Uribe, P.; Angas, J.. "Aerial mapping and multi-sensors approaches from remote sensing applied to the roman archaeological heritage". . 40. p.p. 461-467. 2015. ISBN 1682-1750.

3D Virtual Reconstruction and Visualization of complex architectures
Ávila (España) 2015. Internacional

Agradulidae (Trilobita) del Piso 5 del Cámbrico y base del Drumense (Serie 3 del Cámbrico) de las Cadenas Ibéricas.

Chirivella Martorell, J., Gozalo, R. & Liñán, E.

XXXI Jornadas de Paleontología de la Sociedad Española de Paleontología,
Baeza (España) 2015. Nacional

An exceptional Middel Eocene (Lutetian) sirenian bonebed in the southern Pyrenees (Huesca, Spain): paleobiodiversity and sedimentological analysis.

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

XIII ANNUAL MEETING OF THE EUROPEAN ASSOCIATION OF VERTEBRATE PALAEONTOLOGISTS
Opole (POLONIA) 2015. Internacional

Análisis bioestratigráfico de alta resolución con foraminíferos planctónicos en la sección del límite Cretácico/Paleógeno de Moncada, Cuba.

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

VI Convención Cubana de Ciencias de la Tierra
La Habana (Cuba) 2015. Internacional

Analysis of an inquiry primary classroom (practicum): role of the teacher's questions and the knowledge involved

Aragüés A., Gil Quílez M.J. and de la Gándara M

11th Conference of the European Science Education Research Association (ESERA).
Helsinki (Finlandia) 2015. Internacional

Aprendiendo a enseñar biología mediante la manipulación de seres vivos: el diagrama y la fórmula floral

Ponz, A., Carrasquer, J., Álvarez, M.V., Bujeda, J., Lázaro, M.C. y Valtueña, J.

III Jornadas de Innovación Docente del Campus de Teruel
Teruel (España) 2015. Autonómico

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

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

CINDU 2015 · IV Congreso Internacional de Docencia Universitaria
Vigo (España) 2015. Internacional

Comparison between benthic foraminiferal turnover across the ETM2 and H2 hyperthermal events in the NE Atlantic Ocean.

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

2nd International Congress on Stratigraphy STRATI 2015
Graz (Austria) 2015. Internacional

Consecuencias de eventos hipertermales sobre las asociaciones de foraminíferos bentónicos del Paleógeno.

Alegret, L., Arreguín-Rodríguez, G.J., Safadi, S., Pericas, J.E.

XXXI Jornadas de Paleontología: Cambios paleoambientales y bioeventos a través del registro fósil.
Baeza (España) 2015. Nacional

Crocodylomorph diversity from the late Maastrichtian of Serraduy (Huesca, Spain).

Puértolas-Pascual, E., Canudo, J.I.

XIII ANNUAL MEETING OF THE EUROPEAN ASSOCIATION OF VERTEBRATE PALAEONTOLOGISTS
Opole (POLONIA) 2015. Internacional

El conjunto hidráulico de Muel

Uribe, P.; Magallón, M^a. A.

IV Jornadas del Instituto Universitario de Investigación en Ciencias Ambientales de Aragón
Zaragoza (España) 2015. Nacional

Endocranial morphology of Maledictosuchus (Thalattosuchia) from Callovian (Middle Jurassic) of Spain.

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

XIII ANNUAL MEETING OF THE EUROPEAN ASSOCIATION OF VERTEBRATE PALAEONTOLOGISTS
Opole (POLONIA) 2015. Internacional

Fuel and acorns: Early Neolithic plant use from Chaves cave (Huesca, Spain)

Alcolea, M., Utrilla, P., Piqué, R., Mazo, C.

6th International Anthracology Meeting
Friburgo (Alemania) 2015. Internacional

Geyssantia Meléndez from Estepa (Subbetic Range, Andalucía, Spain) and Subnebrodites Spath: Searching for their possible origin and evolution.

Meléndez, G., Yáñez, J.D. y Sequeiros, L.

XXXI Jornadas de Paleontología, Sociedad Española de Paleontología,
Baeza (España) 2015. Nacional

Infancia, salud y alimentación

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

CINDU 2015 · IV Congreso Internacional de Docencia Universitaria
Vigo (España) 2015. Internacional

Integrated biostratigraphy and the larger benthic foraminiferal extinction across the Eocene/Oligocene at Noroña, Western Cuba.

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

2nd Internacional Congress on Stratigraphy STRATI 2015
Graz (Austria) 2015. Internacional

La arquitectura doméstica en el valle del Ebro

Uribe Agudo, Paula

II Encuentro de investigación sobre Arquitectura doméstica en la Hispania romana
Madrid (España) 2015. Unión Europea

La cueva del Búho (Ibdes, Zaragoza). Un nuevo hábitat en cueva durante la Edad del Bronce en el Sistema Ibérico

Pérez-Lambán, F., R. Laborda, J. Picazo y M. Gisbert

Congreso Arqueología y Patrimonio Aragón
Zaragoza (España) 2015. Nacional

Landscape and firewood at Espantalobos mesolithic site (Huesca, Spain)

Alcolea, M., Montes, L., Domingo, R., Piqué, R.

6th International Anthracology Meeting
Friburgo (Alemania) 2015. Internacional

Las tobas holocenas del río Queiles en Vozmediano (Soria, Cordillera Ibérica)

Bartolomé, M., Aranbarri, J., Sancho, C., Alcolea, M., Arenas, C., Moreno, A., González-Sampéris, P.

XIV Reunión Nacional de Cuaternario
Granada (España) 2015. Nacional

Local raw lithic material procurement in Mousterian times. Roca San Miguel

Domingo, R., Montes, L., Cuchí, J. A., García Simón, L. M., Sánchez de la Torre, M.

10th Conference on Knappable Materials "On the rocks"
Barcelona (España) 2015. Internacional

Método y técnicas de aplicación de sistemas drones o RPAS en la investigación arqueológica

Angas, J.; Uribe, P.; Bea, M.. "Método y técnicas de aplicación de sistemas drones o RPAS en la investigación histórica". Actas del I Congreso de Arqueología y Patrimonio Aragones. 2016.

I Congreso de Arqueología y Patrimonio Aragones

Zaragoza (España) 2015. Autonómico

Mid Holocene palaeobotanical research in the Queiles and Val Tufa complexes (Iberian Range, Spain)

Aranbarri, J., Bartolomé, M., Sancho, C., Alcolea, M., Celant, A., González-Sampériz, P.

MedPalyno GPSBI-APLE

Roma (Italia) 2015. Internacional

Morfometría geométrica aplicada al estudio de dientes aislados de dinosaurios terópodos.

Alonso, A., Navarro-Lorbés, P., Canudo, J.I., Cuenca-Bescós, G.

XIII ENCUENTRO DE JÓVENES INVESTIGADORES EN PALEONTOLOGÍA (EJIP).

Cercedilla, Madrid (España) 2015. Nacional

New data on the three-tined deer (Artiodactyla, Mammalia) from Venta del Moro (latest Miocene of Spain).

Violero, A., Bellucci, L., DeMiguel, D., Azanza, B., Montoya, P.

XIII Annual Meeting European Association of Vertebrate Paleontologists (EAVP)

Opole (Poland) 2015. Internacional

New insights into the environmental precursors of the Paleocene Eocene Thermal Maximum based on benthic foraminifera and geochemical proxies from Zumaya section (Basque-Cantabric basin).

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

2nd Internacional Congress on Stratigraphy STRATI 2015

Graz (Austria) 2015. Internacional

Nuevos restos arqueológicos en las Cuevas de los Moros de Gabasa. La Sima del Ciervo II/Cueva Salaber (Peralta de Calasanz, Huesca)

Laborda, R. y M. Gisbert

Congreso Arqueología y Patrimonio Aragón

Zaragoza (España) 2015. Nacional

Nuevos restos de Sauropoda (Titanosauria) de la Formación Allen (Cretácico Superior) en Paso Córdoba (General Roca, Provincia de Río Negro)

Alvarez et al (Canudo, J.I.)

REUNIÓN DE COMUNICACIONES DE LA ASOCIACIÓN PALEONTOLÓGICA ARGENTINA.

Mar de la Plata (ARGENTINA) 2015. Internacional

Perfil del alumnado de los Grados de Magisterio en función de los estándares de aprendizaje evaluables de la LOMCE

Ponz, A., Carrasquer, J., Laguna, J.I., Esterán, P., Górriz, M., Álvarez, M.V. y Carrasquer, B.

CINDU 2015 · IV Congreso Internacional de Docencia Universitaria

Vigo (España) 2015. Internacional

Plant use at the Mesolithic site "Parque Darwin" (Madrid, Spain)

Berihuete, M., Piqué, R., Alcolea, M., Baena, J.

Meso2015

Bergrado (Serbia) 2015. Internacional

Primeras ocupaciones prehistóricas en Ordesa: Prospecciones y sondeos en el barranco de La Pardina (Fanlo, Huesca)

Laborda R., M. Gisbert, P. Lanau, V. Villalba-Mouco y M. Etxebarria

Congreso AGE

Zaragoza (España) 2015. Nacional

Primeros restos craneales de Pterosauria de la Formación Blesa (Barremiense, Provincia de Teruel).

Ulloa Rivas, J.A., Canudo, J.I.

IV JORNADAS DEL INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN EN CIENCIAS AMBIENTALES DE ARAGÓN.

Zaragoza (España) 2015. Nacional

Prueba diagnóstica en estudiantes del Grado de Magisterio con el objetivo de mejorar su rendimiento de aprendizaje

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

CINDU 2015 · IV Congreso Internacional de Docencia Universitaria

Vigo (España) 2015. Internacional

Sapindopsis (Platanaceae) in the Lower Cretaceous (Albian) of Spain.

Sender, L.M., Doyle, J.A., Villanueva-Amadoz, U., Pons, D. Diez, J.B., Ferrer, J.

Botany Congress 2015. Science and Plants for People.

Edmonton (Canada) 2015. Internacional

Small mammals as proxies of paleoenvironmental change [Age of the Ancient Homo species (Biostratigraphy, Biochronology). Reconstructing past biodiversity on the basis of the evolution of the faunal assemblages of archaeological and paleontological sites.

Cuenca-Bescós G.

The coevolution of environment & societies. Flash Presentations. LTER SO Europe. April, 8-9th 2015. Maison de la Recherche et de la Valorisation, Toulouse, France.

Toulouse (Francia) 2015. Internacional

Small-sized spinosaurids from the lower Barremian (Lower Cretaceous) of Spain.

Alonso, A., Navarro-Lorbés, P., Núñez-Lahuerta, C., Canudo, J.I.

XIII ANNUAL MEETING OF THE EUROPEAN ASSOCIATION OF VERTEBRATE PALAEONTOLOGISTS

Opole (POLONIA) 2015. Internacional

The cave of Fuente del Trucho: an art to be seen

Utrilla, P., Bea, M., Angás, J.

XIX IFRAO

Cáceres (España) 2015. Internacional

The chert workshop of Tozal de la Mesa (Alíns, Huesca)

Sánchez de la Torre, M., García-Simón, L. M., Domingo, R.; Mangado, X., Montes, L.

10th Conference on Knappable Materials "On the rocks"

Barcelona (España) 2015. Internacional

The marine chert from Las Lezas (Biel, Zaragoza) and its prehistoric exploitation

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

10th Conference on Knappable Materials "On the rocks"

Barcelona (España) 2015. Internacional

The Theropod Record from the Upper Cretaceous of the Iberian Peninsula.

Torices, A., Canudo, J.I., Company, J., Currie, P.J., Ortega, F., Pereda-Suberbiola, X., Pérez-García,

3rd ANNUAL CONFERENCE. CANADIAN SOCIETY OF VERTEBRATE PALEONTOLOGY

Kelowna (CANADA) 2015. Internacional

The Upper Cretaceous Theropod Record of the Iberian Peninsula

Torices, A., Canudo, J.I., Company, J., Currie, P.J., Ortega, F., Pereda-Suberbiola, X., Pérez-García,

75th ANNUAL MEETING. SOCIETY OF VERTEBRATE PALEONTOLOGY

DALLAS (EE.UU.) 2015. Internacional

The visible and the private postpaleolithic rock art

Bea, M., Utrilla, P., Lanau, P.

XIX IFRAO

Cáceres (España) 2015. Internacional

Tool function and human behaviour in Fuente del Trucho

Domingo, R.
10th Conference on Knappable Materials "On the rocks"
Barcelona (España) 2015. Internacional

Towards a regional eco-stratigraphic scale of the lowermost Danian based on benthic foraminifera from the Basque-Cantabric basin.

Alegret, L., Verde Delgado, M.L.
2nd Internacional Congress on Stratigraphy STRATI 2015
Graz (Austria) 2015. Internacional

Una experiencia de aprendizaje de la naturaleza de la ciencia en la ESO mediante el uso de un recurso TIC

Ponz, A., Lázaro, M.C., Carrasquer, B., Carrasquer, J. y Álvarez, M.V.
Virtual USATIC 2015, Ubicuo y Social: Aprendizaje con TIC
Zaragoza (España) 2015. Nacional

Valoración patrimonial de los yacimientos fósiles más relevantes del Jurásico de las ramas Aragonesa y Castellana de la Cordillera Ibérica.

Meléndez, G., Bello, J., Page, K., Ramajo, J., Núñez, A. y Tomás, M.
XXXI Jornadas de Paleontología, Sociedad Española de Paleontología,
Baeza (España) 2015. Nacional

Was the crocodylomorph eggshell structure always as conservative as in extant crocodylians?

Moreno-Azanza, M., Canudo, J.I., Gasca, J.M.
XIII ANNUAL MEETING OF THE EUROPEAN ASSOCIATION OF VERTEBRATE PALAEONTOLOGISTS
Opole (POLONIA) 2015. Internacional

AREA TERRITORIO

Age and climate related frequencies of intra-annual density fluctuation and missing rings in Pinus halepensis in Spain.

Novak, K., De Luis, M., Saz, M.A. y Longares, L.A.
Tree rings in archaeology, climatology and ecology (TRACE 2015).
Sevilla (España) 2015. Nacional

Age and climate related frequencies of intra-annual density fluctuations and missing rings in Pinus halepensis in Spain.

K. Novak, M. de Luis, M.A. Saz-Sánchez, L.A. Longares-Aladrén.
() 2015. Internacional

Análisis coste-eficacia para una propuesta de implantación del territorio fluvial en el río Odra (Burgos).

Fernández Orgaz, D., Robledo, M., Bielsa, J. y Ollero, A.
II Congreso Ibérico de Restauración Fluvial Restauraríos
Pamplona (España) 2015. Internacional

Análisis de la regeneración vegetal mediante imágenes Landsat-8 y el producto MCD15A2 de MODIS: el caso del incendio de O Pindo (Galicia)

García Martínez, E.; Pérez-Cabello, F.
XXIV Congreso de la Asociación de Geógrafos Españoles: Análisis espacial y representación geográfica:
innovación y aplicación
Zaragoza (España) 2015. Nacional

Análisis de la variabilidad espacio-temporal de la temperatura de superficie en ecosistemas de dehesa mediante imágenes Landsat TM y datos del SIOSE

Vlassova, L.; Pérez-Cabello, F.; Rosero Vlasova, O.; Montorio Llovería, R.; Martín Isabel, P.M.
XXIV Congreso de la Asociación de Geógrafos Españoles: Análisis espacial y representación geográfica:
innovación y aplicación
Zaragoza (España) 2015. Nacional

Análisis del comportamiento de Quercus ilex subsp. ballota sometido a gestión forestal post-incendio en la Sierra del Moncayo.

Royo, M., Longares, L.A. y De Luis, M.

XXIV Congreso de la Asociación de Geógrafos Españoles (AGE)

Zaragoza (España) 2015. Nacional

Análisis espacial y representación geográfica en la nueva asignatura optativa de 1º de Bachillerato para todos los itinerarios en Aragón

Echeverría, M.T.; Ibarra, P.; Lasasa, M.; López, F.

XXIV Congreso de la Asociación de Geógrafos Españoles: Análisis espacial y representación geográfica: innovación y aplicación

Zaragoza (España) 2015. Nacional

Análisis multi-temporal de imágenes Landsat para la determinación de tipos de pastos de puerto en el Parque Natural de Los Valles Occidentales

Gastón, M.; de la Riva, J.

XXIV Congreso de la Asociación de Geógrafos Españoles: Análisis espacial y representación geográfica: innovación y aplicación

Zaragoza (España) 2015. Nacional

Aproximación, a partir de un modelo de vulnerabilidad, a técnicas de rehabilitación en zonas afectadas por incendios forestales

León Miranda, F.J.; Echeverría, M.T.

XXIV Congreso de la Asociación de Geógrafos Españoles: Análisis espacial y representación geográfica: innovación y aplicación

Zaragoza (España) 2015. Nacional

Assessing the effect on fire risk modeling of the uncertainty in the location and cause of forest fires

Rodrigues, M.; de la Riva, J.

7th International Conference on Forest Fire Research

Coimbra (Portugal) 2015. Internacional

Assessment of Biomass and Carbon Content in a Mediterranean Aleppo Pine Forest Using ALS Data

Montealegre, A.; Lamelas, M.; de la Riva, J.; García-Martín, A.; Escribano, F.

1st Int. Electronic Conference on Remote Sensing (ECSR-1)

Electronic Conference () 2015. Internacional

Assessment of two laboratory setups for measuring reflectance spectra of burned soils

Rosero, O.; Pérez-Cabello, F.; Montorio Lloveria, R.; Vlassova, L.

The 4th Global Workshop on Proximal Soil Sensing

Hangzhou (China) 2015. Internacional

Base de datos y distribución espacial de proyectos de restauración fluvial en la Península Ibérica.

Pómez, R., Casamayor, S., Cervera, J., Ballarín, D. y Ollero, A.

II Congreso Ibérico de Restauración Fluvial Restauraríos 2015,

Pamplona (España) 2015. Internacional

Cambios en la localización, distribución y accesibilidad a mercados y supermercados en la ciudad de Zaragoza

López Escolano, Carlos; Pueyo Campos, Ángel; Postigo Vidal, Raúl; Navereau, Brice; Arranz López, Aldo.

VII Congreso de Geografía de los Servicios de la Asociación de Geógrafos Españoles (El papel de los servicios en la construcción del territorio: redes y actores)

Sant Vicent del Raspeig (España) 2015. Nacional

Can we measure connectivity?

Brazier, R., Vericat, D., Cerdá, A., Brardinoni, F., Batalla, R., Masselink, R., Witternberg, L., Nadal-Romero, E., López-Tarazón, J., Estrany, J., Keestraa, S.,

European Geosciences Union General Assembly 2015

Vienna (Austria) 2015. Internacional

Caracterización de la estructura forestal de masas de Pinus halepensis mill. mediante datos ALS de baja densidad de puntos

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

IV Jornadas del Instituto Universitario de Investigación en Ciencias Ambientales de Aragón

Zaragoza (España) 2015. Regional

Caracterización espectral e identificación temprana de cultivos de regadío en el Valle del Ebro: Aplicación operativa para la gestión mediante teledetección y SIG

Langa, A.; de la Riva, J.

XXIV Congreso de la Asociación de Geógrafos Españoles: Análisis espacial y representación geográfica: innovación y aplicación

Zaragoza (España) 2015. Nacional

Caracterización y evaluación hidrogeomorfológica para la restauración fluvial urbana en la cuenca del Andalién (región Biobío, Chile).

Parra, J.C., Espinosa, P., Jaque, E. y Ollero, A.

II Congreso Ibérico de Restauración Fluvial Restauraríos

Pamplona (España) 2015. Internacional

Cartografía de la biomasa aérea total en masas de Pinus halepensis Mill. en el entorno de Zaragoza mediante datos LIDAR-PNOA y trabajo de campo

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

XXIV Congreso de la Asociación de Geógrafos Españoles: Análisis espacial y representación geográfica: innovación y aplicación

Zaragoza (España) 2015. Nacional

Cartografía de modelos de combustible mediante combinación de imágenes LiDAR, SAR y ópticas en el Centro de adiestramiento "San Gregorio"

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

III Congreso Nacional de i+d en Defensa y Seguridad – DESEi+d

Vigo (España) 2015. Nacional

Clasificación morfodinámica en geomorfología fluvial y su aplicación a la restauración de ríos.

Horacio, J., Ollero, A. y Pérez Alberti, A.

II Congreso Ibérico de Restauración Fluvial Restauraríos

Pamplona (España) 2015. Internacional

Combinación de sensores pasivos (satélite Spot-5) y activos (LiDAR) de teledetección para la cartografía de modelos de combustible en el CENAD "San Gregorio"

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

IV Jornadas del Instituto Universitario de Investigación en Ciencias Ambientales de Aragón

Zaragoza (España) 2015. Regional

Comparación de configuraciones de espectro-radiometría en detección de propiedades edáficas

Rosero, O.A.; Pérez-Cabello, F.; Montorio Lloveria, R.; Vlassova, L.

IV Jornadas del Instituto Universitario de Investigación en Ciencias Ambientales de Aragón

Zaragoza (España) 2015. Regional

Comparación de la estabilidad de la materia orgánica de un suelo tratado con distintos tipos de biochar y compost.

Cañizares R., Torres G., Raya I., Carabassa V., Ortiz O., Alcañiz J.M.

VII Simposio Nacional sobre Control de la Degradación y Restauración de Suelos.

Bilbao (España) 2015. Nacional

Conocimiento geográfico aplicado a la cultura social del agua: las inundaciones.

Marcén, C. y Ollero, A.

Universidad de Zaragoza y Asociación de Geógrafos Españoles.

Zaragoza (España) 2015. Nacional

Consecuencias ambientales de las repoblaciones forestales en zonas de montaña mediterránea.

Nadal-Romero, E., Cammeraat, E.,

IV Jornadas del Instituto Universitario de Investigación en Ciencias Ambientales de Aragón.

Zaragoza (España) 2015. Nacional

Desarrollo e implementación de un sistema para detección temprana de enfermedades en vid en entorno R

Ausín, M.; Rodrigues, M.

XXIV Congreso de la Asociación de Geógrafos Españoles: Análisis espacial y representación geográfica: innovación y aplicación

Zaragoza (España) 2015. Nacional

Determinación de condiciones de referencia para la restauración de la morfología fluvial en ríos de Gipuzkoa.

Ibisate, A., Acín, V., Granado, D., Ballarín, D., Sáenz de Olazagoitia, A., Ollero, A., Horacio, J., Herrero, X., Mora, D., Elso, J. y Rey, K.

II Congreso Ibérico de Restauración Fluvial Restauraríos

Pamplona (España) 2015. Internacional

Dinámicas de los clusters creativos en las pequeñas ciudades

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

Conferencia internacional "Innovation, creativity and culture: outline of a new socio-economic post-crisis model for cities and regions"

Barcelona (España) 2015. Internacional

Distribución geográfica del chopo cabecero en las cuencas hidrográficas de los ríos Alfambra, Aguas Vivas, Huerva y Pancrudo

De Jaime, Ch.; Ibarra, P.

XXIV Congreso de la Asociación de Geógrafos Españoles: Análisis espacial y representación geográfica: innovación y aplicación

Zaragoza (España) 2015. Nacional

Distribución geográfica del chopo cabecero en las cuencas hidrográficas de los ríos Alfambra, Aguas Vivas, Huerva y Pancrudo

De Jaime, Ch.; Ibarra, P.

IV Jornadas del Instituto Universitario de Investigación en Ciencias Ambientales de Aragón

Zaragoza (España) 2015. Regional

Efecto de la sustitución de *Fagus sylvatica* por *Pinus sylvestris* sobre la materia orgánica del suelo en el P.N. del Moncayo.

Girona García, A. ; Badia Villas, D., González Pérez; J. A., Jimenez Morillo, N., Martí Dalmau, C., Armas Herrera, C.M^a.

IV Jornadas del Instituto Universitario de Investigación en Ciencias Ambientales de Aragón .

Zaragoza (España) 2015. Nacional

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

Escolano Utrilla, Severino.

XXIV Congreso de la Asociación de Geógrafos Españoles

Zaragoza (España) 2015. Nacional

Estimación de variables dasométricas en masas de *Pinus halepensis* Mill. mediante datos LIDAR-PNOA y trabajo de campo

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

XVI Congreso de la Asociación Española de Teledetección

Sevilla (España) 2015. Nacional

Estimation of gross primary production in a Mediterranean tree-grass (dehesa) ecosystem from Landsat images

Vlassova, L.; Pacheco-Labrador, J.; Martín, P.; Carrara, A. Rosero, O.; Pérez-Cabello F.

35th EARSeL Symposium - European Remote Sensing: Progress, Challenges and Opportunities

Estocolmo (Suecia) 2015. Internacional

Estimation of ice-depth changes in Monte Perdido glaciers (Spanish Pyrenees) from Digital Elevation Models (1981-1999-2010).

Chueca, J. y Julián, A..

IV Jornadas del Instituto Universitario de Investigación en Ciencias Ambientales de Aragón

Zaragoza (España) 2015. Nacional

Estudios instrumentales para las propuestas de movilidad sostenible en los espacios metropolitanos: el caso de Zaragoza

Elía García, Jorge; Ortíz Taboada, Juan; López Escolano, Carlos; Arranz López, Aldo; Valdivielso Pardos, Sergio; Pueyo Campos, Ángel

IV Workshop da RIDOT. O desafio do do planeamento e observação territorial nos países Ibero-americanos para o século XXI: dinâmicas, processos, experiências e propostas

Lisboa (Portugal) 2015. Internacional

Evaluación de métodos de corrección atmosférica de imágenes Landsat TM: repercusión en modelos empíricos de FMC aplicados en ecosistemas de dehesa

Vlassova, L.; Pérez-Cabello, F.; Pacheco Labrador, J.; Martín Isabel, M.P.

XXIV Congreso de la Asociación de Geógrafos Españoles: Análisis espacial y representación geográfica: innovación y aplicación

Zaragoza (España) 2015. Nacional

Evaluación del potencial para la reconstrucción multiproxy de episodios de sequía en el noreste de España desde el siglo XVII.

Saz, M.A., Tejedor, E., Cuadrat, J.M., Barriendos, M., De Luis, M., Serrano-Notivoli, R., Novak, K., Martínez del Castillo, E., Longares, L.A.,

XXIV Congreso de la Asociación de Geógrafos Españoles (AGE)

Zaragoza (España) 2015. Nacional

Evolución y crecimiento de la ciudad de Zaragoza en torno al eje del Ebro

Pueyo Campos, Ángel

Semana del Medioambiente Universidad de Zaragoza y JIMA

Zaragoza (España) 2015. Nacional

Exploring the variability on plant ecophysiological traits in tomato: on the comparison between wild species, Mediterranean landraces and domesticated cultivars.

Galmés, J.; Carriquí, M.; Fullana-Pericàs, M.; Muir, C.D.; Peguero-Pina, J.J.; Solomando-Martí, J.; Conesa, M.À.

COST Action FA1106 on Fruit Quality.

Verona (Italia) 2015. Internacional

Fire effects on soil organic carbon content and stability in calcareous and gypseous soils.

Mora, J.L., Badía-Villas, D., Martí-Dalmau, C., Girona, A., Aznar, J.M., González-Pérez, J.A., & Knicker, H.

5th International Meeting of Fire Effects on Soil Properties.

Dublin (Irlanda) 2015. Internacional

Flash floods y fuegos en ámbitos semiáridos

León Miranda, F.J.; Echeverría, M.T.; Serreta, A., Badía, D.

XXIV Congreso de la Asociación de Geógrafos Españoles: Análisis espacial y representación geográfica: innovación y aplicación

Zaragoza (España) 2015. Nacional

From warming to hiatus (1951-2010): the evolution of temperature in Spain, western mediterranean basin.

Peña-Angulo D, González-Hidalgo JC, Brunetti M, Cortesi N

EGU General Assembly

Vienna (Austria) 2015. Internacional

Fusionado de imágenes Terra-MODIS y Landsat-TM/OLI en el contexto del análisis del incendio forestal de Las Hurdes (Cáceres)

Borini Alves, D.; Montorio Llovería, R.; Pérez-Cabello, F.; Vlassova, L.

XXIV Congreso de la Asociación de Geógrafos Españoles: Análisis espacial y representación geográfica: innovación y aplicación

Zaragoza (España) 2015. Nacional

Generación de cartografía de zonificación para la declaración de un espacio natural protegido y mejora de su explotación turística mediante análisis de visibilidad en un SIG

Martínez Pérez, L.; Matas Serrada, E.; García-Martín, A.

IV Jornadas del Instituto Universitario de Investigación en Ciencias Ambientales de Aragón

Zaragoza (España) 2015. Regional

Geografía y restauración fluvial.

Ollero, A., Acín, V., Ballarín, D., Boné, P., Díaz, E., Granado, D., Horacio, J., Ibisate, A., Mora, D. y Sánchez Fabre, M.

Universidad de Zaragoza y Asociación de Geógrafos Españoles.

Zaragoza (España) 2015. Nacional

Herramientas cartográficas para las actuaciones de rehabilitación, regeneración y renovación urbana

Postigo Vidal, Raúl; Zúñiga Antón, María; Pueyo Campos, Ángel; Sebastián López, María

IV Workshop da RIDOT. O desafio do do planeamento e observação territorial nos países Ibero-americanos para o século XXI: dinâmicas, processos, experiências e propostas

Lisboa (Portugal) 2015. Internacional

Holocene climate variability on land and marine records from the Western Mediterranean region.

Moreno, A., Bartolomé, M., Pérez, C., Sancho, C., Bermejo, M., Frigola, J., Catalá, A., Cacho, I., Stoll, H., Edwards, R.L., Cheng, H.

XIX INQUA Congress

Nagoya (Japón) 2015. Internacional

Holocene environmental and climate evolution in the Central Chile across an elevational gradient from the high Andes to the coast.

Frugone-Alvarez, M., Barreiró-Lostres, F., Carrevedo, M.L., Latorre, C., Giralte, S., Maldonado, A., Bernáñez, P., Prego, R., Moreno, A., Fuentealba, M.M., Oliva, B., Sancho-Marcén, C., Valero-Garcés, B.L.

XIX INQUA Congress

Nagoya (Japón) 2015. Internacional

Holocene paleohydrology in the Iberian Peninsula reconstructed from lake and speleothem records: latitudinal versus Atlantic-Mediterranean influences.

Valero-Garcés, B.L., Morellón, M., Moreno, A., Gonzalez-Sampériz, P., Aranabarri, J., Barreiro-Lostres, F., Gil-Romera, G., Sevilla-Callejo, M., Bartolomé, M., Pérez, C., Sancho-Marcén, C., Oliva, B.

XIX INQUA Congress

Nagoya (Japón) 2015. Internacional

How do soil properties change after land abandonment in Mediterranean areas?

Nadal-Romero, E., Hoitinga, L., Cammeraat, E., Pérez-Cardiel, E., Lasanta, T.,

Soil Science in a Changing World.

Wageningen (Holland) 2015. Internacional

How to identify more than 1000 turtles? A case study in Emys orbicularis.

Valdeón, A. y Longares, L.A.

5th International symposium on Emys orbicularis and the other European freshwater turtles.

Kiten (Bulgaria) 2015. Internacional

Hydrological connectivity dynamic and temporal stability in an afforestation area in the Central Spanish Pyrenees.

López-Vicente, M., Nadal-Romero, E., Cammeraat, E.,

Soil Science in a Changing World.

Wageningen (Holland) 2015. Internacional

Hydrological connectivity dynamics in an afforested small catchment (Central Spanish Pyrenees).

Nadal-Romero, E., López-Vicente, M., Cammeraat, E.,

2nd Annual Meeting Connecteur Cost Action.

Durham (Reino Unido) 2015. Internacional

Impacts of land use changes on physical and chemical soil properties in the Central Pyrenees.

Nadal-Romero, E., Hoitinga, L., Valdivielso, S., Pérez-Cardiel, E., Serrano-Muela, P., Lasanta, T., Cammeraat, E.,
European Geosciences Union General Assembly 2015
Vienna (Austria) 2015. Internacional

La cartografía de cultivos abandonados y de selección de áreas prioritarias de recuperación como instrumento eficaz del proyecto Banco de tierras de la Comarca del Matarraña

Ric, O.; Ibarra, P.

XXIV Congreso de la Asociación de Geógrafos Españoles: Análisis espacial y representación geográfica:
innovación y aplicación
Zaragoza (España) 2015. Nacional

La cartografía temática: una herramienta para la participación y cooperación de los ciudadanos en la gobernanza urbana. Aportaciones de la semiología gráfica clásica en el contexto de la neogeografía

Ángel Pueyo Campos, Raúl Postigo Vidal, Aldo Arranz López, María Zúñiga Antón, María Sebastián López, María Pilar Alonso Logroño.

Gestión y Dinámicas del Territorio. Fundamentos teóricos, metodologías, TICs y aportaciones
Sevilla (España) 2015. Nacional

La complejidad de la cubierta vegetal en los campos abandonados del valle de Aísa (Pirineo Aragonés). Un análisis del papel del os tipos de campo.

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

Asociación de Geógrafos Españoles.

Zaragoza (España) 2015. Nacional

La cueva helada de Casteret (PNOMP, Huesca): primeras aportaciones del registro de hielo.

Leunda, M.; Bartolomé, M.; Sancho, C.; Moreno, A.; Oliva-Urcia, B.; González-Sampérez, P.; Gil-Romera, G. y Gomollón, A.

XIV Reunión Nacional de Cuaternario

Granada (España) 2015. Nacional

La teledetección en el análisis de los pastos de puerto pirenaicos: caracterización y cartografía de su evolución y estado actual

Gastón, M.; de la Riva, J.

IV Jornadas del Instituto Universitario de Investigación en Ciencias Ambientales de Aragón

Zaragoza (España) 2015. Regional

La Teledetección: descubriendo el territorio invisible

Borini, D.; Montealegre, A.; Ibarra, P.

XXIV Congreso de la Asociación de Geógrafos Españoles: Análisis espacial y representación geográfica:
innovación y aplicación

Zaragoza (España) 2015. Nacional

Land-use and land-cover dynamics monitored by NDVI multitemporal analysis in a selected southern Amazonian area (Brazil) for the last three decades

Borini, D.; Pérez-Cabello, F.; Rodrigues, M.

International Symposium on Remote Sensing of Environment

Berlín (Alemania) 2015. Internacional

Las crecidas del Ebro medio en el comienzo del siglo XXI.

Sánchez Fabre, M., Ballarín, D., Mora, D., Ollero, A., Serrano Notivoli, R. y Saz, M.A.

Universidad de Zaragoza y Asociación de Geógrafos Españoles.

Zaragoza (España) 2015. Nacional

Les appellations d'origine protégée du vin en Espagne selon la théorie des mondes de production : une approche quantitative

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

Symposium international "In vino varietas. Vins, vignes et vigneron: passages, messages et métissages"

Toulouse (Francia) 2015. Internacional

Los mantos eólicos del sector sudoccidental de la provincia de Valladolid, una investigación geomorfológica y edafológica.

La Roca, N., Lozano, P., Cadiñanos, J.A., Longares, L.A., Latasa, I. y Meaza, G.

XXIV Congreso de la Asociación de Geógrafos Españoles (AGE)

Zaragoza (España) 2015. Nacional

Los Pedregales (Lupiñén_Ortilla, HU). Un campo de silos altomedieval en la Hoya de Huesca.

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

CAPA. I Congreso de Arqueología y Patrimonio Aragonés,

Zaragoza (España) 2015. Nacional

Los recursos energéticos y el desarrollo territorial de Aragón

Aurell, Marcos; Escalona, Ana Isabel y Polo, Iván

IV Jornadas del Instituto Universitario de Investigación en Ciencias Ambientales de Aragón

Zaragoza (España) 2015. Nacional

Metodología para la delimitación y caracterización de unidades funcionales de transporte

Sebastián López, María; Zúñiga Antón, María; Pueyo Campos, Ángel; Arranz López, Aldo; Hernández Navarro, Mari Luz; Elía García, Jorge.

XXIV Congreso de la Asociación de Geógrafos Españoles

Zaragoza (España) 2015. Nacional

Micropropagación de genotipos de gayuba (Arctostaphylos uva-ursi (L) Sprengel) seleccionados en poblaciones naturales de la provincia de Huesca.

Sales, E., Montaner Otín, C., Martí Dalmau, C., Asensio, E., Casanova, J.

XI Reunión de la Sociedad Española de Cultivo in Vitro de Tejidos Vegetales.

Valencia (España) 2015. Nacional

Migration and mobility around the border: USA retirees living in the north of Mexico

Lardiés Bosque, R.

IX International Conference "Man-City-Nature"-Integrated development of cities and regions

Torun (Polonia) 2015. Internacional

Minería Sostenible en el entorno del Parque Natural del Alto Tajo

Zapico, I., Sánchez, L., Martín, C., Martín, JF, Bugosh, N., Laronne, J. & Nicolau, JM

II Foro Desarrollo Minero Sostenible

Madrid (España) 2015. Nacional

Missing and dark rings associated with drought in Pinus halepensis.

Klemen Novak, Martin de Luis, Jožica Gričar, Peter Prislán, Maks Merela, Kevin T. Smith, and Katarina Čufar.

COST STReESS

Kranjska Gora (Slovenia) 2015. Internacional

Monitoring human-induced land use and land cover changes in the Campos Amazônicos National Park (Brazil) and adjacent areas using NDVI trajectories

Borini, D.; Pérez-Cabello, F.; Rodrigues, M.

35th EARSeL Symposium - European Remote Sensing: Progress, Challenges and Opportunities

Estocolmo (Suecia) 2015. Internacional

Multi species approach to a dendroclimatic reconstruction of drought index (SPI) in the eastern iberian range (Spain).

Tejedor, E., De Luis, M., Cuadrat, J.M., Serrano-Notivolí, R., Novak, K., Martínez, E., Longares, L.A., Barriendos, M. y Saz, M.A.

European Geosciences Union (EGU) General Assembly 2015.

Viena (Austria) 2015. Internacional

Multispectral and ALS data combination for fuel types mapping to support forest fire prevention planning

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

10th EARSeL Forest Fire Special Interest Group Workshop on "Sensors, Multi-sensor integration, large volumes: New opportunities and challenges in Forest Fire Research". Reunión bianual del EARSeL Special Interest Group (SIG) on Forest Fires (FF-SIG)

Limassol (Chipre) 2015. Internacional

On the interest of using ESR dating method applied to optically bleached sedimentary quartz grains in fluvial context: some examples from the Early Pleistocene terraces of the Alcanadre River (Spain).

Duval, M., Sancho, C., Calle, M.

XIX INQUA Congress

Nagoya (Japón) 2015. Internacional

Paisaje y SIG: Aplicación a los embalses de la Cuenca del Ebro

Mora, D.; Ibarra, P.; Ballarín, D.; Echeverría, M.T.; Losada, J.; García, A.; Ollero, A.; Sánchez Fabre, M.

XXIV Congreso de la Asociación de Geógrafos Españoles: Análisis espacial y representación geográfica: innovación y aplicación

Zaragoza (España) 2015. Nacional

Percepción post-crecida de los restos de vegetación en cauces de montaña de la Península Ibérica.

Ruiz Villanueva, V., Peñuela, E., Ollero, A., Díez Herrero, A., Caetano, D., Gutiérrez, I., Perucha, M.A., Piégay, H. y Stoffel, M.

II Congreso Ibérico de Restauración Fluvial Restauraríos

Pamplona (España) 2015. Internacional

Perception of in-stream wood related to floods in mountain rivers in the Iberian Peninsula.

Ruiz Villanueva, V., Peñuela, E., Ollero, A., Díez Herrero, A., Caetano, D., Gutiérrez, I., Perucha, M.A., Piégay, H. y Stoffel, M.

Third International Conference on Wood in World Rivers

Padova (Italia) 2015. Internacional

Pluralidad de tendencias en el desarrollo rural: Actividades creativas y nuevos pobladores

Escalona Orcao, A.; Lardiés Bosque, R.; Frutos Mejías, L.; Loscertales Palomar, B

IV Jornadas del Instituto Universitario de Investigación en Ciencias Ambientales de Aragón

Zaragoza (España) 2015. Nacional

Pluralidad de tendencias en el desarrollo rural: industria agroalimentaria y turismo rural

Climent López, E.; Frutos Mejías, L.; Castelló Puig, A.; Hernández Navarro, M.; Hervás, I.; Loscertales Palomar, B.; Ruiz Budría, E

IV Jornadas del Instituto Universitario de Investigación en Ciencias Ambientales de Aragón

Zaragoza (España) 2015. Nacional

Present-day monitoring and climate variability during the Holocene at the Iberian Range inferred from speleothems.

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

XIV Reunión Nacional de Cuaternario

Granada (España) 2015. Nacional

Propuesta de indicadores y herramientas cartográficas para la valoración de las condiciones de vida urbana desde una perspectiva multiescalar y flexidimensional

Pueyo Campos, Ángel; Alonso Logroño, María Pilar; Hernández Navarro, Mari Luz

Seminario Internacional Modelos urbanos y competencia global: nuevos enfoques en el estudio de los procesos urbanos

Valencia (España) 2015. Unión Europea

Propuesta metodológica para diagnosticar la calidad paisajística de las villas hoteleras. Aplicación en Cayo Santa María (Cuba)

Burgui, M.; Ibarra, P.; Echeverría, M.T.

XV Encuentro de Geógrafos de América Latina. Por una América Latina unida y sostenible.

La Habana (Cuba) 2015. Internacional

Protocolo para la caracterización hidromorfológica de masas de agua de la categoría ríos en España.

Aparicio, M., Ballarín, D., Corrochano, A., Fernández Yuste, J.A., García Díaz, J., González Fernández, G., Horacio, J., Ibisate, A., Magdaleno, F., Vilán, X.M., Martínez Santa-María, C., Núñez, J.L., Ollero, A., Pérez Baviera, A., Puig, A. Y Sánchez Mart

II Congreso Ibérico de Restauración Fluvial Restauraríos

Pamplona (España) 2015. Internacional

Protocolo para la evaluación y seguimiento de la restauración de zonas afectadas por minería.

Carabassa V., Ortiz O., Alcañiz JM.

VII Simposio Nacional sobre Control de la Degradación y Restauración de Suelos.

Bilbao (España) 2015. Nacional

Recomposición del modelo de transporte urbano en el área metropolitana de Zaragoza: respuestas globales a necesidades locales

Pueyo Campos, Ángel; Ortiz Taboada, Juan; Elía García, Jorge; Zúñiga Antón, María; Sebastián López, María; Valdivielso Pardos, Sergio.

VII Congreso de Geografía de los Servicios de la Asociación de Geógrafos Españoles (El papel de los servicios en la construcción del territorio: redes y actores)

Sant Vicent del Raspeig (España) 2015. Nacional

Reconstrucción paleoclimática de los últimos 500 años a partir de espeleotemas (Cueva de Sesó, Pirineo Central, Huesca).

Bartolomé, M., Moreno, A., Sancho, C., Cacho, I., Stoll, H., Edwards, R.L., Cheng, H., Mas, J. y Fuertes, X.

XIV Reunión Nacional de Cuaternario

Granada (España) 2015. Nacional

Regeneración vegetal tras un incendio en ámbitos subhúmedos y semiáridos de la Depresión del Ebro

León Miranda, F.J.; Badía, D.; Echeverría, M.T.

XXIV Congreso de la Asociación de Geógrafos Españoles: Análisis espacial y representación geográfica: innovación y aplicación

Zaragoza (España) 2015. Nacional

Rehabilitación de suelos con lodos de depuradora ¿Es una práctica efectiva para el secuestro de carbono?

Carabassa V., González R., Ortiz O., Cañizares R., Alcañiz JM.

VII Simposio Nacional sobre Control de la Degradación y Restauración de Suelos.

Bilbao (España) 2015. Nacional

Relationship between cyanobacterial species composition and calcification patterns in a modern tufa-depositing river (River Piedra, NE Spain): A comparison of the populations occurrence and different sedimentary facies.

Berrendero, E., Mateo, P., Arenas, C., Auqué, L., Martín, L., Osácar, M.C., Sancho, C., Vázquez, M.

31st IAS Meeting of Sedimentology

Krakow (Polonia) 2015. Internacional

Representación cartográfica de redes viarias e indicadores de accesibilidad para series cronológicas amplias: el caso de la España peninsular 1960-2014

López Escolano, Carlos; Pueyo Campos, Ángel; Postigo Vidal, Raúl; Alonso Logroño, María Pilar.

XXIV Congreso de la Asociación de Geógrafos Españoles

Zaragoza (España) 2015. Nacional

Risk assessment of flash floods in central Pyrenees (Spain) through land use change analysis.

Serrano-Notivolí, R.; Mora, D.; Ollero, A.; Sánchez Fabre, M.; Sanz, P. and Saz, M.A.

European Geosciences Union General Assembly 2015

Vienna (Austria) 2015. Internacional

Seguimiento geomorfológico del derribo de presas: metodología y primeros resultados (Mendaraz e Inturia, Gipuzkoa).

Ibisate, A., Acín, V., Ballarín, D., Besne, P., Díaz Bea, E., Ferrer-Boix, C., Granado, D., Herrero, X., Horacio, J., Martín Vide, J.P., Mesanza, A., Mora, D., Ollero, A. y Sánchez, I.

II Congreso Ibérico de Restauración Fluvial Restaurarios

Pamplona (España) 2015. Internacional

Solar influence and hydrological variability from a speleothem annual record during the Holocene: A multi-proxy study (Molinos cave, NE Spain).

Muñoz, A., Bartolomé, M., Muñoz, A., Sancho, C., Moreno, A., Hellstrom, J., Osácar, M.C., Cacho, I. and Stoll, H.

31st IAS Meeting of Sedimentology

Krakow (Polonia) 2015. Internacional

Speleothem records from a W-E transect in northern Iberia: an overview of last two glacial-interglacial cycles.

Moreno, A., Bartolomé, M., Pérez, C., Stoll, H., Torner, J., Cacho, I., Sancho, C., Edwards, L.E. and Cheng, H.

XIX INQUA Congress

Nagoya (Japón) 2015. Internacional

STARFM fusión en el análisis del incendio forestal de Las Hurdes (Cáceres)

Borini Alves, D; Montorio Llovería, R.; Pérez-Cabello, F.; Vlassova, L.

IV Jornadas del Instituto Universitario de Investigación en Ciencias Ambientales de Aragón

Zaragoza (España) 2015. Regional

Teledetección para la cartografía y caracterización de los pastos de puerto en el Pirineo Occidental aragonés

Gastón, M.; de la Riva, J.

54ª Reunión Científica de la SEEP - Sociedad Española para el Estudio de los Pastos

Mallorca (España) 2015. Nacional

The effects of land use changes on soil carbon stocks. Conferencia: Soil Science in a Changing World.

Nadal-Romero, E., Cammeraat, E.,

Soil Science in a Changing World.

Wageningen (Holland) 2015. Internacional

The worlds of production in the food industry: the case of the wine sector in Spain

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

23rd Annual Colloquium "Sustainable Rural Systems: Smart Answers for a Smiling Future"

Lisboa, Oporto (Portugal) 2015. Internacional

Tipos de tiempo, precipitación, escorrentía y erosión en la Península Ibérica.

Nadal-Romero, E., González-Hidalgo, J.C., Cortesi, N., Desir, G., Gómez, J.A., Lasanta, T., Lucía, A., Marín, C., Martínez-Murillo, J.F., Pacheco, E., Rodríguez-Blanco, M.L., Romero-Díaz, A., Ruiz-Sinoga, J.D., Taguas, E.V., Taobada-Castro, M., Taobada-Ca

IV Jornadas del Instituto Universitario de Investigación en Ciencias Ambientales de Aragón.

Zaragoza (España) 2015. Nacional

Toposecuencia de suelos en la vertiente norte del Moncayo (Zaragoza, NE de España).

Badia Villas, D., Girona, A., Ruiz, A., Martí Dalmau, C., Casanova, J., Ibarra Belloch, P.

XXX Reunión de suelos de las SECS.

Granada (España) 2015. Nacional

Tracking the origin of $\delta^{18}O$ variability in speleothems: examples from the Ordesa and Monte Perdido National Park (NE Iberia).

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

XIV Reunión Nacional de Cuaternario

Granada (España) 2015. Nacional

Transformaciones espaciales y de actividad frente a las dinámicas globales en el entorno metropolitano de Zaragoza

López Escolano, Carlos; Pueyo Campos, Ángel; Valdivielso Pardos, Sergio; Hernández Navarro, Mari Luz.

VII Congreso de Geografía de los Servicios de la Asociación de Geógrafos Españoles (El papel de los servicios en la construcción del territorio: redes y actores)

Sant Vicent del Raspeig (España) 2015. Nacional

Use of ALS data to estimate stand-level structural variables in Aleppo pine forest

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

36th International Symposium on Remote Sensing of Environment

Berlín (Alemania) 2015. Internacional

Uso de recursos pascícolas en una ruta de ovino trashumante con seguimiento mediante GPS, entre el Valle del Ebro y el Pirineo de Huesca.

Barrantes, O., Reiné, R., Beltrán, R., Blasco, I., Olaizola, A., Mora, J.L., Broca, A., Manrique, E., & Ferrer, C.

54ª Reunión Científica de la SEEP.

Palma de Mallorca (España) 2015. Nacional

Variabilidad en el contenido en fenoles de poblaciones de gayuba (Arctostaphylos uva-ursi) del norte de Aragón.

Sampietro, T., Asensio Casas, E., Martí Dalmau, C., Montaner Otín, C., Viruel, J., Sánchez, J., Casanova Gascón, J., Sales Clemente, E.

IV Jornadas del Instituto Universitario de Investigación en Ciencias Ambientales de Aragón

Zaragoza (España) 2015. Nacional

Variación en profundidad de la actividad microbiana de un suelo forestal sometido a quema controlada.

Pereira, J.S., Martí, C., Badía, D., Mora, J.L., & Girona, A.

VI Reunión Internacional FuegoRed.

Málaga (España) 2015. Internacional

Visualización y análisis de información sociodemográfica a través de los servicios IDEZar del Ayuntamiento de Zaragoza

Zúñiga Antón, María; Sebastián López, María; Pérez Pérez, María José; Fernández Ruiz, María Jesús; Alonso Logroño, María Pilar; Pueyo Campos, Ángel.

XXIV Congreso de la Asociación de Geógrafos Españoles

Zaragoza (España) 2015. Nacional

Volumetric runoff coefficients for experimental rural catchments in the Iberian Peninsula

Taguas E, Cecilio Molina, Estela Nadal-Romero, José L Ayuso, Javier Casalí, Patricio Cid, Jorge Dafonte, Antonio C Duarte, Joaquim Farguell, Rafael Giménez, Juan V Giráldez, Helena Gómez, Jose A. Gómez, J Carlos González-Hidalgo, J Jacob Keizer, Ana Lucía

European Geosciences Union General Assembly 2015

Vienna (Austria) 2015. Internacional

Vulnerabilidad del territorio ante crecidas relámpago en el Pirineo Central: alternativas de gestión del riesgo.

Serrano-Notivolí, R., Liesa, B., Mora, D., Ollero, A., Revuelto, C., Sánchez Fabre, M., Sanz, P. y Saz, M.A.

II Congreso Ibérico de Restauración Fluvial Restauraríos

Pamplona (España) 2015. Internacional

Web PLOTEG: una herramienta SIG web para el análisis espacial en la ciudad de Zaragoza

Arranz López, Aldo; López Escolano, Carlos; Valdivielso Pardos, Sergio; De Miguel González, Rafael; Pueyo Campos, Ángel

XXIV Congreso de la Asociación de Geógrafos Españoles

Zaragoza (España) 2015. Nacional

5.4 CONFERENCIAS INVITADAS

¿Qué es posible y qué deseable? La ética ambiental en la gestión pública

de la Riva; J.

Poblet. Universidad de Alcalá. 2015

¿Que hace un geólogo aragonés buscando dinosaurios en la Patagonia?

Canudo, J.I.

Zaragoza. CLUB CULTURAL 33. 2015

Alcance de la tarificación hídrica a la luz de la última jurisprudencia comunitaria

Setuáin Mendía, Beatriz

Murcia. Universidad de Murcia. 2015

Áreas de conocimiento y aplicación de criterios de las comisiones de evaluación de la actividad investigadora; revisión a partir de una encuesta al colectivo de investigadores

Ibarra, P.

Sevilla. XII Foro Internacional sobre Evaluación de la Calidad de la Investigación y la Educación Superior (FECIES). 2015

Cuestiones por resolver: despoblación y medio rural. El caso de Salas Altas

Sáez Pérez, L.A.

Salas Altas. Jornada sobre la despoblación . 2015

Dignidad humana y argumentación biojurídica

Arruego Rodríguez, Gonzalo

Santiago de Chile y Córdoba (Argentina). Universidad de Santiago de Chile y Universidad de Córdoba (Argentina). 2015

Efectos de los usos del suelo y la vegetación sobre el ciclo hidrológico: agua azul y agua verde

José Manuel Nicolau

. . . 2015

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

Embid Irujo, Antonio

Murcia. Universidad de Murcia. 2015

El principio de no regresión y el nivel de protección alcanzado como herramientas para la evitación del daño ambiental

Amaya Arias, Ángela

Bogotá (Colombia). Universidad de Externado de Colombia. 2015

El yacimiento de icnitas del Río Cabra

Canudo, J.I.

Obón (Teruel). PARQUE CULTURAL DEL RÍO MARTÍN. 2015

Espacios Naturales Protegidos: ¿oportunidad o limitación de derechos?

Martínez Martínez, María

Zaragoza. Colegio de Abogados de Zaragoza. 2015

Eventos de extinción desde hace 100 Ma: patrones, causas y efectos.

Molina, E.

Baeza. XXXI Jornadas de Paleontología. 2015

Hacia un arbitraje extensivo a todos los sectores de consumo

Martínez Martínez, María

Zaragoza. ADICAE. 2015

Incorrecciones políticas sobre la despoblación

Sáez Pérez, L.A.

Alcorisa. XXXVI Semana Cultural de Alcorisa . 2015

Instrumentos económicos de protección ambiental

Barberán, R.

Zaragoza. Escuela de Doctorado de la Universidad de Zaragoza. 2015

L'Acque e il servizio pubblico

Embid Irujo, Antonio

Bérgamo (Italia). Università degli Studi di Bergamo. 2015

La cueva de Abauntz (Arraitz, Navarra)

R. Domingo

Pamplona. Universidad de Navarra. 2015

La gestión de las icnitas de dinosaurio. Nuevos descubrimientos en el Parque Cultural del Río Martín

Canudo, J.I.

Albalete del Arzobispo (Teruel). UNIVERSIDAD DE VERANO DE LA UZ. 2015

La ocupación prehistórica de Espantalobos (Quicena, Huesca)

R. Domingo, L. Montes

Huesca. Instituto de Estudios Altoaragoneses. 2015

La recuperación de costes en la planificación hidrológica en España y el régimen económico-financiero: consideración especial del Plan Hidrológico del Ebro.

Jiménez Compaired, Ismael

Zaragoza. Universidad de Zaragoza/CHE/AGUDEMA. 2015

Nuevos inmunosensores electroquímicos para la determinación de ocratoxina A, fumonisina B1 y deoxinivalenol en vino y cereales

Juan R. Castillo

Tarragona. Univ Rovira i Virgili. 2015

Presente indicativo de un futuro imperfecto. Balance teórico y práctico para iniciar un análisis DAFO de la Sierra

Sáez Pérez, L.A.

Tramacastilla. ASIADER. 2015

Sensors for detection and characterization of nanoparticles

Juan R. Castillo

Salamanca. Universidad de Salamanca. 2015

Un mundo a punto de desaparecer. Los dinosaurios del Pirineo

Canudo, J.I.

Fuentes de Ebro, Zaragoza. Universidad de Zaragoza. 2015

Un mundo a punto de desaparecer. Los dinosaurios del Pirineo

Canudo, J.I.

Sabiñánigo (Huesca). Universidad de Zaragoza. 2015

Un mundo a punto de desaparecer. Los dinosaurios del Pirineo

Canudo, J.I.

Utebo, Zaragoza. Universidad de Zaragoza. 2015

5.5 ORGANIZACIÓN DE CONGRESOS O REUNIONES CIENTÍFICAS

XIX Jornadas de Derecho de aguas con el tema “El Plan Hidrológico de la parte española de la Demarcación Hidrográfica del Ebro”

Zaragoza. 26/02/2015 27/02/2015 Ámbito: Nacional

Seminario sobre Investigación en el Parque Nacional de Ordesa y Monte Perdido

Zaragoza. 05/05/2015 05/05/2015 Ámbito: Nacional

Symposium internacional “In vino varietas. Vins, vignes et vigneron: passages, messages et métissages”

Toulouse. 03/06/2015 06/06/2015 Ámbito: Internacional

IV Jornadas Investigación, Innovación, Evaluación

Zaragoza. 15/06/2015 Ámbito: Autonómico

XXIV Congreso de la Asociación de Geógrafos Españoles (AGE). Análisis espacial y representación geográfica: innovación y aplicación

Zaragoza. 28/10/2015 30/10/2015 Ámbito: Nacional

XIII Jornadas de Economía Pública

Zaragoza. 06/11/2015 06/11/2015 Ámbito: Nacional

IV Jornadas IUCA

Zaragoza. 11/11/2015 11/11/2015 Ámbito:

III Jornadas de Investigación en Didáctica de las Ciencias Experimentales

Zaragoza. 12/11/2015 Ámbito:

Congreso de Arqueología y Patrimonio Aragonés

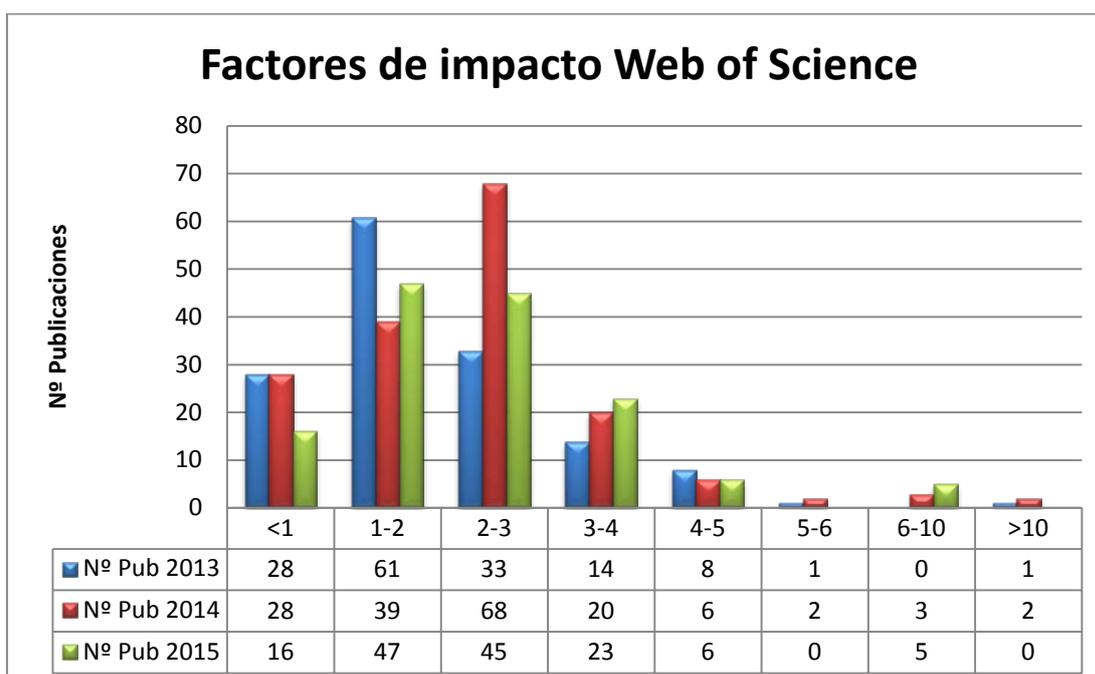
Zaragoza. 24/11/2015 25/11/2015 Ámbito: Nacional

VIII Jornadas de Didáctica del Museo Local

Calatayud. 12/12/2015 12/12/2015 Ámbito: Nacional

5.6 DATOS ESTADÍSTICOS

ACTIVIDAD CIENTÍFICA	Nº
PUBLICACIONES	318
Publicaciones en revistas indexadas en la Web of Science (Impact factor)	142
Publicaciones no indexadas en la Web of Science	70
Libros y capítulos de libro	106
COMUNICACIONES A CONGRESOS	240
PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN FINANCIACIÓN PÚBLICA	69
Liderados por miembros del IUCA (vigentes en 2015)	41
Participados por miembros del IUCA (vigentes en 2015)	28
CONTRATOS/PROYECTOS FINANCIADOS POR EMPRESAS (firmados en 2015)	31
TESIS DOCTORALES DEFENDIDAS EN 2015	24



6. FORMACIÓN

6.1 TESIS DOCTORALES

Título del trabajo: RÉGIMEN JURÍDICO DE LA FINANCIACIÓN DEL AGUA EN ARGENTINA. CON ESPECIAL REFERENCIA AL CASO DE LA PROVINCIA DE MENDOZA.

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Universidad que titula: Universidad de Zaragoza
Doctorando-a/alumno-a: Andino Moyano, Monica Marcela

Director/a: Jiménez Compaired, Ismael Javier

Calificación: Sobresaliente Cum Laude

Fecha de lectura: 12/01/2015

Título del trabajo: ESPECIES AUTÓCTONAS CON INTERÉS FORRAJERO DE LA RESERVA DE LA BIOSFERA DE LANZAROTE (ISLAS CANARIAS)

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Universidad que titula: La Laguna

Doctorando-a/alumno-a: Batista Núñez, Cristo

Directores/as: Mora Hernández, Juan Luis.

Chinae Correa, Eduardo A.; Mora Hernández,

J.L.; García Ciudad, Antonia

Calificación: Sobresaliente Cum Laude

Fecha de lectura: 23/01/2015

Título del trabajo: LOS RINCONÉLIDOS (BRACHIOPODA, RHYNCHONELLIDA) DEL INTERVALO CALLOVIENSE-OXFORDIENSE EN EL SECTOR CENTRAL DE LA CORDILLERA IBÉRICA.

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Doctorando-a/alumno-a: Colas Gracia, Jorge

Directores/as: Meléndez Hevia, Guillermo.

García Joral, Fernando

Calificación: Sobresaliente Cum Laude

Fecha de lectura: 28/01/2015

Título del trabajo: ARQUEOLOGÍA MUSICAL PREHISTÓRICA: APROXIMACIÓN A TRAVÉS DE LA ARQUEOLOGÍA EXPERIMENTAL APLICADA A LA ARQUEO-ORGANOLOGÍA, DE LA ARQUEOACÚSTICA Y DE LA ICONOGRAFÍA MUSICAL PREHISTÓRICA.

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Universidad que titula: Universidad de Zaragoza

Doctorando-a/alumno-a: Garcia Benito, Carlos

Directores/as: Mazo Pérez, Carlos. Prensa Villegas, Luis

Calificación: Sobresaliente Cum Laude

Fecha de lectura: 04/02/2015

Título del trabajo: LA ALIMENTACIÓN EN LOS MEDIOS DE COMUNICACIÓN ESCRITOS.

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Doctorando-a/alumno-a: Álvarez Sevilla, María Victoria

Director/a: Gil Quílez, María José

Calificación: Sobresaliente Cum Laude

Fecha de lectura: 27/02/2015

Título del trabajo: TAFONOMÍA, SISTEMÁTICA Y APROXIMACIÓN PALEOAMBIENTAL DE LOS MACROMAMÍFEROS DEL PLEISTOCENO SUPERIOR DEL MONCAYO (ZARAGOZA).

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Doctorando-a/alumno-a: Sauque Latas, Victor

Director/a: Cuenca Bescós, Gloria

Calificación: Sobresaliente Cum Laude

Fecha de lectura: 04/03/2015

Título del trabajo: APORTACIONES AL CONOCIMIENTO SOBRE LOS DINOSAURIOS DEL BARREMIENSE INFERIOR (CRETÁCICO INFERIOR) DE TERUEL, ESPAÑA: ASOCIACIONES FÓSILES, SISTEMÁTICA, PALEOBIODIVERSIDAD Y AFINIDADES PALEOBIOGEOGRÁFICAS.

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Doctorando-a/alumno-a: Gasca Perez, Jose Manuel

Director/a: Canudo Sanagustín, José Ignacio

Calificación: Sobresaliente Cum Laude

Fecha de lectura: 20/03/2015

Título del trabajo: EL APRENDIZAJE BASADO EN PROYECTOS ARTE, CIENCIA, TECNOLOGÍA Y SOCIEDAD EN EL BACHILLERATO ARTÍSTICO. UNA METODOLOGÍA PARA EL APRENDIZAJE DE CONTENIDOS CIENTÍFICOS.

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Universidad que titula: Universidad de Zaragoza

Doctorando-a/alumno-a: Seron Torrecilla, Francisco Javier

Directores/as: Fernández Manzanal, María

Rosario. Sánchez González, María Dolores

Calificación: Sobresaliente Cum Laude

Fecha de lectura: 20/03/2015

Título del trabajo: REVIEW AND NEW METHODOLOGICAL APPROACHES IN HUMAN-CAUSED WILDFIRE MODELING AND ECOLOGICAL VULNERABILITY MODELADO DEL RIESGO EN ESPAÑA PENINSULAR.

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Doctorando-a/alumno-a: Rodrigues Mimbbrero, Marcos

Director/a: Riva Fernández, Juan Ramón de la

Calificación: Sobresaliente Cum Laude

Fecha de lectura: 20/03/2015

Título del trabajo: ENVEJECIMIENTO POBLACIONAL EN SERGIPE (BRASIL): EN UNA PERSPECTIVA GEOGRÁFICA.

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Universidad que titula: Universidad de Zaragoza
Doctorando-a/alumno-a: Santos Meneses, Neilson
Director/a: Faus Pujol, María Carmen
Calificación: Sobresaliente
Fecha de lectura: 10/04/2015

Título del trabajo: INMUNOSENSORES AMPEROMÉTRICOS Y ESPECTROFOTOMÉTRICOS PARA LA DETERMINACIÓN DE FB1 EN CEREALES. DESARROLLO DE UN KIT PORTÁTIL Y DE UNA PLATAFORMA MICROFLUÍDICA.
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Doctorando-a/alumno-a: Ezquerro Escartín, Alba Pilar
Director/a: Castillo Suárez, Juan Ramón
Calificación: Sobresaliente Cum Laude
Fecha de lectura: 17/04/2015

Título del trabajo: CARACTERIZACIÓN DE LA POBLACIÓN MICROBIANA DEL CIEGO DE CONEJOS EN FUNCIÓN DEL TIPO Y NIVEL DE FIBRA EN LA DIETA
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Doctorando-a/alumno-a: Rodríguez Romero, Norelys del Valle
Directores/as: Fondevila Camps, Manuel. Abecia Aliende, Leticia
Calificación: Sobresaliente
Fecha de lectura: 22/04/2015

Título del trabajo: INVESTIGACIÓN DE LA APLICACIÓN DE DIFERENTES METODOLOGÍAS PARA LA EVALUACIÓN DE LA CALIDAD DE SEDIMENTOS FLUVIALES Y MARINOS EN ESPAÑA.
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Doctorando-a/alumno-a: Veses Roda, Oscar
Directores/as: Ormad Melero, María Peña. Mosteo Abad, Rosa
Calificación: Sobresaliente Cum Laude
Fecha de lectura: 15/05/2015

Título del trabajo: RISAS, SONRISAS Y CARICATURAS EN EL ARTE PALEOLÍTICO
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Doctorando-a/alumno-a: Lombo Montañes, Alberto
Directores/as: Utrilla Miranda, Pilar. Bea Martínez, Manuel
Calificación: Sobresaliente Cum Laude
Fecha de lectura: 22/05/2015

Título del trabajo: PREVENCIÓN, REDUCCIÓN Y CONTROL DE LA CONTAMINACIÓN GENERADA POR LA INDUSTRIA CITRÍCOLA AL MEDIO AMBIENTE. DEPURACIÓN DE EFLUENTES MEDIANTE PROCESOS DE OXIDACIÓN AVANZADA.

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Doctorando-a/alumno-a: Guzman Hidalgo, Jose
Director/a: Mosteo Abad, Rosa
Calificación: Sobresaliente Cum Laude
Fecha de lectura: 03/06/2015

Título del trabajo: ¿QUÉ ES UN DINOSAURIO? IDEAS Y USOS DEL CONCEPTO EN DISTINTOS ÁMBITOS EDUCATIVOS
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Doctorando-a/alumno-a: Mampel Laboira, Luis
Director/a: Cortés Gracia, Ángel Luis
Calificación: Sobresaliente Cum Laude
Fecha de lectura: 08/06/2015

Título del trabajo: ¿QUÉ ES UN DINOSAURIO? IDEAS Y USOS DEL CONCEPTO EN DISTINTOS ÁMBITOS EDUCATIVOS.
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Universidad que titula: Universidad de Zaragoza
Doctorando-a/alumno-a: Mampel Laboira, Luis
Director/a: Cortés Gracia, Ángel Luis
Calificación: Sobresaliente Cum Laude
Fecha de lectura: 08/06/2015

Título del trabajo: EL PRINCIPIO DE NO REGRESIÓN EN DERECHO AMBIENTAL.
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Doctorando-a/alumno-a: Amaya Arias, Angela Maria
Director/a: Embid Irujo, Antonio
Calificación: Sobresaliente Cum Laude
Fecha de lectura: 26/06/2015

Título del trabajo: INMUNOSENSORES AMPEROMÉTRICOS Y ESPECTROFOTOMÉTRICOS PARA LA DETERMINACIÓN DE MICOTOXINAS EN ALIMENTOS Y DROGAS DE ABUSO EN MUESTRAS BIOLÓGICAS.
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Universidad que titula: Universidad de Zaragoza
Doctorando-a/alumno-a: Juan Ramón Bertolín Pardos
Directores/as: Vidal Ibáñez, Juan Carlos. Juan C. Vidal; Juan R. Castillo
Calificación: Sobresaliente Cum Laude
Fecha de lectura: 14/07/2015

Título del trabajo: E-MUSEUM. UNA INVESTIGACIÓN SOBRE TECNOLOGÍAS PARA "APRENDER A APRENDER" EN EDUCACIÓN PLÁSTICA Y VISUAL.
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Universidad que titula: Universidad de Zaragoza
Doctorando-a/alumno-a: Morales Agudo, Josue
Directores/as: Magallón Botaya, María Angeles Dolores. Cancela Ramirez De Arellano, Maria Luisa
Calificación: Aprobado

Fecha de lectura: 15/07/2015

Título del trabajo: EL PAPEL DE LAS MUJERES EMPRENDEDORAS EN LA IMPLANTACIÓN Y DESARROLLO DEL TURISMO RURAL EN EL PIRINEO ARAGONÉS 1990-2013.

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Universidad que titula: Universidad de Zaragoza
Doctorando-a/alumno-a: Hervás Moreno, María Inmaculada

Directores/as: Hernández Navarro, María Luz.
Frutos Mejías, Luisa María

Calificación: Sobresaliente Cum Laude

Fecha de lectura: 02/10/2015

Título del trabajo: DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA, ESTIMACIÓN DE LA POBLACIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE LAS MASAS DE CHOPO CABECERO EN LAS CUENCAS DEL AGUAVIVAS, HUERVA Y PANCRUDO

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Universidad que titula: Universidad de Zaragoza
Doctorando-a/alumno-a: Francho Chabier De Jaime Lorén

Directores/as: Ibarra Benlloch, Paloma.

Calificación: Sobresaliente

Fecha de lectura: 15/12/2015

Título del trabajo: DISTRIBUCIÓN, HÁBITAT Y DATOS POBLACIONALES DEL GALÁPAGO EUROPEO (EMYS ORBICULARIS) EN EL VALLE DEL EBRO: HERRAMIENTAS PARA LA GESTIÓN DE LA ESPECIE Y SU HÁBITAT

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Universidad que titula: Universidad de Zaragoza
Doctorando-a/alumno-a: Aitor Valdeón Vélez

Directores/as: Longares Aladrén, Luis Alberto.

Calificación: Sobresaliente Cum Laude

Fecha de lectura: 17/12/2015

Título del trabajo: DESARROLLO DE NUEVAS METODOLOGÍAS TIC EN EDUCACIÓN. ASPECTOS DIDÁCTICOS DE LA INGENIERÍA TÉRMICA Y ANÁLISIS DEL PROCESO DE APRENDIZAJE CON EVALUACIÓN CONTINUA

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Universidad que titula: Universidad de Zaragoza
Doctorando-a/alumno-a: Tomás Gómez Martín

Directores/as: Martínez Peña, María Begoña del Rosario. José Antonio Turégano Romero

Calificación: Sobresaliente Cum Laude

Fecha de lectura: 21/12/2015

6.2 TRABAJOS FIN DE MASTER

Título del trabajo: ANÁLISIS DE LA DEMANDA DE ENOTURISMO EN LA D.O. SOMONTANO
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster
Doctorando-a/alumno-a: Sa Soler, Lucía
Director/a: Giné Abad, Helena
Calificación: Sobresaliente
Fecha de lectura: 10/03/2015

Título del trabajo: ECONOMICA-T
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster
Doctorando-a/alumno-a: Ruiz Horna, Eva
Director/a: Vallés Giménez, Jaime
Calificación: Notable
Fecha de lectura: 01/07/2015

Título del trabajo: VEO, PIENSO, HAGO Y... APRENDO
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster
Doctorando-a/alumno-a: Serrano Lausin, Aurora
Director/a: Vallés Giménez, Jaime
Calificación: Matrícula de honor
Fecha de lectura: 01/07/2015

Título del trabajo: ACERCANDO LA EVALUACIÓN A LOS ALUMNOS
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster
Doctorando-a/alumno-a: San Juan Porta, David
Director/a: Gil Quílez, María José
Calificación: Aprobado
Fecha de lectura: 02/07/2015

Título del trabajo: APRENDIZAJE DE CIENCIAS NATURALES BASADO EN EL TRABAJO COOPERATIVO
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster
Doctorando-a/alumno-a: Tamaral Cepas, María Elena
Director/a: Gil Quílez, María José
Calificación: Aprobado
Fecha de lectura: 02/07/2015

Título del trabajo: CUESTIONARIO DE IDEAS PREVIAS PARA ALUMNO DE 4º ESO COMO PUNTO DE PARTIDA DE "LA TIERRA UN PLANETA EN CONTINUO CAMBIO".
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster
Doctorando-a/alumno-a: Sauque Latas, Victor
Director/a: Gil Quílez, María José
Calificación: Sobresaliente
Fecha de lectura: 02/07/2015

Título del trabajo: ENTRE TODOS CONSTRUIMOS EL UNIVERSO
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster
Doctorando-a/alumno-a: Guillén Martin, Sara
Director/a: Gil Quílez, María José
Calificación: Notable
Fecha de lectura: 02/07/2015

Título del trabajo: LA COOPERACIÓN COMO MEDIO PARA PROFESIONALIZAR TÉCNICOS EN QUÍMICA
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster
Doctorando-a/alumno-a: Ucar Sevillano, Guillermo
Director/a: Matesanz Martín, José María
Calificación: Sobresaliente
Fecha de lectura: 02/07/2015

Título del trabajo: LA DOCENCIA Y LA AGRICULTURA
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster
Doctorando-a/alumno-a: Morillo Benito, Cristian
Director/a: Matesanz Martín, José María
Calificación: Notable
Fecha de lectura: 02/07/2015

Título del trabajo: MEMORIA DE LA EXPERIENCIAS EN EL MÁSTER DE PROFESORADO EN FORMACIÓN PROFESIONAL
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster
Doctorando-a/alumno-a: Pasamar Pinilla, Javier
Director/a: Matesanz Martín, José María
Calificación: Notable
Fecha de lectura: 02/07/2015

Título del trabajo: TFM
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster
Doctorando-a/alumno-a: García Corella, Sandra
Director/a: Matesanz Martín, José María
Calificación: Notable
Fecha de lectura: 02/07/2015

Título del trabajo: ¿ENTIENDEN LOS ALUMNOS AL HOMBRE DEL TIEMPO?
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster
Doctorando-a/alumno-a: Ranera Beltran, Beatriz
Director/a: Gil Quílez, María José
Calificación: Notable
Fecha de lectura: 02/07/2015

Título del trabajo: ¿SE PUEDE EVALUAR SIN EXAMEN? EL TRABAJO EN EQUIPO ASEGURA EL ÉXITO
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster
Doctorando-a/alumno-a: Torres Grande, Sara
Director/a: Gil Quílez, María José
Calificación: Notable
Fecha de lectura: 02/07/2015

Título del trabajo: APLICANDO EL ENFOQUE DE LA CREATIVIDAD ESCOLAR: UN EJEMPLO EN LA CLASE DE BIOLOGÍA Y GEOLOGÍA DE SECUNDARIA
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster
Doctorando-a/alumno-a: Antolín Tomas, Borja

Director/a: Cortés Gracia, Ángel Luis
Calificación: Aprobado
Fecha de lectura: 03/07/2015

Título del trabajo: APRENDIZAJE COOPERATIVO FORMAL Y BLOG, OTRA FORMA DE APRENDER CIENCIAS
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster
Doctorando-a/alumno-a: Calvo Cecilio, Vanesa
Director/a: Martínez Peña, María Begoña del Rosario
Calificación: Aprobado
Fecha de lectura: 03/07/2015

Título del trabajo: APRENDIZAJE Y REFLEXIÓN SOBRE LAS PROPIEDADES COMUNES DE LOS SERES VIVOS Y PROFUNDIZACIÓN EN LA FUNCIÓN DE LA NUTRICIÓN
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster
Doctorando-a/alumno-a: Moreno Colas, María del Carmen
Director/a: Cortés Gracia, Ángel Luis
Calificación: Notable
Fecha de lectura: 03/07/2015

Título del trabajo: CAMBIAR EL ORDEN DE LOS FACTORES PARA ALTERAR EL PRODUCTO
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster
Doctorando-a/alumno-a: Rodríguez Da Conceição, Rubén Pablo
Director/a: Cortés Gracia, Ángel Luis
Calificación: Aprobado
Fecha de lectura: 03/07/2015

Título del trabajo: CIENCIA EN EL AULA, EL ARTÍCULO DE INVESTIGACIÓN COMO RECURSO DIDÁCTICO PARA EL ESTUDIO DE LOS SERES VIVOS
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster
Doctorando-a/alumno-a: Sánchez Izquierdo, Raquel
Director/a: Cortés Gracia, Ángel Luis
Calificación: Notable
Fecha de lectura: 03/07/2015

Título del trabajo: EL CONCURSO DIDÁCTICO APLICADO EN "REPRODUCCIÓN HUMANA Y SEXUALIDAD" A 3º DE ESO
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster
Doctorando-a/alumno-a: Gómez Vázquez, Jaime
Director/a: Martínez Peña, María Begoña del Rosario
Calificación: Notable
Fecha de lectura: 03/07/2015

Título del trabajo: LA EVOLUCIÓN DE LOS SERES VIVOS DESDE UNA PERSPECTIVA

DE APRENDIZAJE COOPERATIVO
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster
Doctorando-a/alumno-a: Pérez Paul, Rocío
Director/a: Martínez Peña, María Begoña del Rosario
Calificación: Sobresaliente
Fecha de lectura: 03/07/2015

Título del trabajo: LA SALIDA DE CAMPO COMO ESTRATEGIA DOCENTE PARA ENSEÑAR ECOLOGÍA
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster
Doctorando-a/alumno-a: Urbina Treviño, Lidia
Director/a: Cortés Gracia, Ángel Luis
Calificación: Notable
Fecha de lectura: 03/07/2015

Título del trabajo: LOS ANIMALES (1º DE ESO): ORGANISMOS ACTUALES VS FÓSILES, UNA VISIÓN INTEGRADA PARA ENTENDER LA EVOLUCIÓN
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster
Doctorando-a/alumno-a: Castanera Andrés, Diego
Director/a: Cortés Gracia, Ángel Luis
Calificación: Notable
Fecha de lectura: 03/07/2015

Título del trabajo: LOS ECOSISTEMAS A TRAVÉS DE LAS INTELIGENCIAS MÚLTIPLES, RIQUEZA BIOLÓGICA Y CULTURAL
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster
Doctorando-a/alumno-a: Hernández Mateo, Héctor
Director/a: Martínez Peña, María Begoña del Rosario
Calificación: Aprobado
Fecha de lectura: 03/07/2015

Título del trabajo: REFLEXIÓN DIDÁCTICA SOBRE TÉCNICAS DE INNOVACIÓN DE ENSEÑANZA Y APRENDIZAJE APLICADAS AL ESTUDIO DE LAS ENFERMEDADES DE TRANSMISIÓN SEXUAL. APLICACIÓN EN UN AULA DE TERCERO DE ESO
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster
Doctorando-a/alumno-a: Villalba Mouco, Vanessa
Director/a: Cortés Gracia, Ángel Luis
Calificación: Aprobado
Fecha de lectura: 03/07/2015

Título del trabajo: TRABAJO COOPERATIVO COMO HERRAMIENTA EN EL PROCESO DE ENSEÑANZA/APRENDIZAJE DE LOS IMPACTOS AMBIENTALES EN LA EDUCACIÓN SECUNDARIA OBLIGATORIA
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster
Doctorando-a/alumno-a: López Araguás, Clara

Director/a: Cortés Gracia, Ángel Luis
Calificación: Aprobado
Fecha de lectura: 03/07/2015

Título del trabajo: ¿CÓMO ENSEÑAR LA DIVISIÓN CELULAR Y LA HERENCIA GENÉTICA EN 4º DE ESO?
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster
Doctorando-a/alumno-a: Sacacia Cuevas, Andrea
Director/a: Martínez Peña, María Begoña del Rosario
Calificación: Notable
Fecha de lectura: 03/07/2015

Título del trabajo: CARACTERIZACIÓN DE LOS SISTEMAS COSTEROS TERRÍGENO-CARBONATADOS DEL FINAL DEL JURÁSICO (FORMACIÓN VILLAR DEL ARZOBISPO-GALVE)
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster
Doctorando-a/alumno-a: Subías Rodríguez, Saúl
Directores/as: Bádenas Lago, Beatriz María. Aurell Cardona, Marcos
Calificación: Matricula de honor
Fecha de lectura: 08/07/2015

Título del trabajo: BUSCANDO LA EXCELENCIA DEL PROFESOR-EDUCADOR
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster
Doctorando-a/alumno-a: Romeo Romero, Fernando
Director/a: De Miguel González, Rafael Pablo
Calificación: Aprobado
Fecha de lectura: 09/07/2015

Título del trabajo: ESTUDIO DEL PERFIL DE LA DEMANDA DE TURISMO CULTURAL EN HUESCA CAPITAL
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster
Doctorando-a/alumno-a: Yang, Qi
Director/a: Giné Abad, Helena
Calificación: Notable
Fecha de lectura: 09/07/2015

Título del trabajo: LA DEMANDA DEL SENDERISMO EN LA PROVINCIA DE HUESCA
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster
Doctorando-a/alumno-a: Chen, Meng
Director/a: Giné Abad, Helena
Calificación: Notable
Fecha de lectura: 09/07/2015

Título del trabajo: TFM
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster
Doctorando-a/alumno-a: Salueña Tolón, Esther
Director/a: De Miguel González, Rafael Pablo
Calificación: Notable

Fecha de lectura: 09/07/2015

Título del trabajo: MEMORIA DE LAS PRÁCTICAS EN EL ÁREA DE HIDROLOGÍA Y CAUCE DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO (CHE)
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster
Doctorando-a/alumno-a: Sanz Moreno, Paloma
Director/a: Sánchez Fabre, Miguel
Calificación: Matricula de honor
Fecha de lectura: 10/07/2015

Título del trabajo: PROPUESTAS DE HERRAMIENTAS SOCIODEMOGRÁFICAS PARA EL ESTUDIO DE ESPAIOS VULNERABLES Y LA GESTIÓN DE VIVIENDAS MUNICIPALES.
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster
Doctorando-a/alumno-a: Baquedano Magallón, Marco
Director/a: Pueyo Campos, Ángel
Calificación: Sobresaliente
Fecha de lectura: 10/07/2015

Título del trabajo: TRABAJO FIN DE MÁSTER
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster
Doctorando-a/alumno-a: Oviedo Pérez, Cristina
Director/a: De Miguel González, Rafael Pablo
Calificación: Aprobado
Fecha de lectura: 22/09/2015

Título del trabajo: CLASES BOTÁNICAS DE 1º DE LA ESO
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster
Doctorando-a/alumno-a: Cristobal Chimeno, Francisco Javier
Director/a: Martínez Peña, María Begoña del Rosario
Calificación: Aprobado
Fecha de lectura: 25/09/2015

Título del trabajo: ANÁLISIS DE HUELLAS DE USO: SU FORMACIÓN EN DISTINTOS TIPOS DE SÍLEX
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster
Doctorando-a/alumno-a: López Tascón, Cristina
Director/a: Mazo Pérez, Carlos
Calificación: Matricula de honor
Fecha de lectura: 28/09/2015

Título del trabajo: SIMBOLOGÍA EN EL NEOLÍTICO PLENO Y FINAL Balcánico: ¿EXPRESIÓN RELIGIOSA O IDENTITARIA?
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster
Doctorando-a/alumno-a: Giménez Valero, Sara
Director/a: Maestro Zaldívar, Elena María
Calificación: Sobresaliente
Fecha de lectura: 28/09/2015

Título del trabajo: EFECTO DE LA

MELATONINA SOBRE LA CAPACITACIÓN ESPERMÁTICA EN LA ESPECIE OVINA
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster
Doctorando-a/alumno-a: Gimeno Martos, Silvia
Directores/as: Pérez Pe, Rosaura María. Casao Gascón, Adriana
Calificación: Sobresaliente
Fecha de lectura: 01/10/2015

Título del trabajo: ANÁLISIS MORFOMÉTRICO DE LA DENTICIÓN EN MAMÍFEROS VENENOSOS DEL PLEISTOCENO
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster
Doctorando-a/alumno-a: Moya Costa, Raquel
Director/a: Cuenca Bescós, Gloria
Calificación: Sobresaliente
Fecha de lectura: 02/10/2015

Título del trabajo: CARACTERIZACIÓN PALEOHISTOLÓGICA DE LOS ORNITISQUIOS BARREMIENSES (CRETÁCICO INFERIOR) DE LA CANTARERA (TERUEL)
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster
Doctorando-a/alumno-a: Perales Gogenola, Leire
Director/a: Canudo Sanagustín, José Ignacio
Calificación: Notable
Fecha de lectura: 02/10/2015

Título del trabajo: ESTABLECIMIENTO DE UNA BIOZONACIÓN PRELIMINAR DE LAS FORMACIONES ITZIAR Y AGUINAGA ENTRE DEBA Y ZUMAIA CON FORAMINÍFEROS PLANCTÓNICOS
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster
Doctorando-a/alumno-a: Gilabert Pérez, Vicente
Director/a: Arz Sola, José Antonio
Calificación: Sobresaliente
Fecha de lectura: 02/10/2015

Título del trabajo: ANÁLISIS ESPACIO-TEMPORAL DE LA ISLA DE CALOR URBANA DE ZAGREB A PARTIR DE IMÁGENES LANDSAT.
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster
Doctorando-a/alumno-a: Krsnik, Goran
Director/a: Riva Fernández, Juan Ramón de la
Calificación: Matricula de honor
Fecha de lectura: 05/10/2015

Título del trabajo: CARACTERIZACIÓN DE AGNPS Y PROTEÍNAS CORONA MEDIANTE TÉCNICAS ELECTROFORÉTICAS Y ABLACIÓN LÁSER
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster
Doctorando-a/alumno-a: Luque Alled, José Miguel
Director/a: Jiménez García-Alcalá, María Sierra
Calificación: Sobresaliente

Fecha de lectura: 05/10/2015

Título del trabajo: CONTEXTUALIZACIÓN Y CARACTERIZACIÓN GEOLÓGICO-GEOMORFOLÓGICA DE UN DOMO SALINO MEDIANTE TELEDETECCIÓN Y SIG. EL CASO ÚNICO DEL AMBAL RIDGE, IRÁN.
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster
Doctorando-a/alumno-a: Lizaga Villuendas, Iván
Directores/as: Riva Fernández, Juan Ramón de la. Gutiérrez Santolalla, Francisco
Calificación: Matricula de honor
Fecha de lectura: 05/10/2015

Título del trabajo: DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA PARA EL COMPLEJO ARQUEOLÓGICO DE INGAPIRCA (ECUADOR).
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster
Doctorando-a/alumno-a: Peris-Mencheta Barrio, Juan
Director/a: Escolano Utrilla, Severino
Calificación: Notable
Fecha de lectura: 05/10/2015

Título del trabajo: ESTIMACIÓN DE VARIABLES DASOMÉTRICAS EN MASAS DE PINUS HALEPENSIS MILL. MEDIANTE DATOS LIDAR Y TRABAJO DE CAMPO.
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster
Doctorando-a/alumno-a: Domingo Ruiz, Darío
Directores/as: Riva Fernández, Juan Ramón de la. Lamelas Gracia, María Teresa
Calificación: Sobresaliente
Fecha de lectura: 05/10/2015

Título del trabajo: ESTUDIO DE LA ADSORCIÓN DE SUSTANCIAS MACROMOLECULARES SOBRE NANOPARTÍCULAS DE ZNO
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster
Doctorando-a/alumno-a: Ojeda Asensio, David
Directores/as: Castillo Suárez, Juan Ramón. Rey Castro, Carlos. David, Calin A.
Calificación: Sobresaliente
Fecha de lectura: 05/10/2015

Título del trabajo: MODELADO DINÁMICO DEL COMPONENTE ANTRÓPICO EN EL PELIGRO DE INCENDIO: ANÁLISIS DE LA DIMENSIÓN TEMPORAL COMO FACTOR EXPLICATIVO EN LA CASUALIDAD HUMANA.
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster
Doctorando-a/alumno-a: Martín González, Yago
Director/a: Rodrigues Mimbreno, Marcos
Calificación: Matricula de honor
Fecha de lectura: 05/10/2015

Título del trabajo: VENTAJA FISCAL,

MERCADOS FINANCIEROS Y RENTA MEDIA DE LOS TOP INCOME: UN ANÁLISIS DE LARGO PLAZO SOBRE EL PATRIMONIO DE LAS SICAV

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster
Doctorando-a/alumno-a: Gambau Suelves, Borja Miguel
Directores/as: López Laborda, Julio Antonio. Ayuda Bosque, María Isabel
Calificación: Matricula de honor
Fecha de lectura: 19/10/2015

Título del trabajo: ¿SE PUEDE RECAUDAR MÁS DE LOS RICOS? UNA APLICACIÓN DE LA CURVA DE LAFFER PARA EL CASO ESPAÑOL CON PERSPECTIVA ESPACIAL (2010-2014)

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster
Doctorando-a/alumno-a: Torres Remírez, José
Director/a: López Laborda, Julio Antonio
Calificación: Sobresaliente
Fecha de lectura: 21/10/2015

Título del trabajo: MI ENTRADA EN EL MUNDO DOCENTE

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster
Doctorando-a/alumno-a: Sanz Villén, Miguel
Director/a: Matesanz Martín, José María
Calificación: Notable
Fecha de lectura: 26/11/2015

Título del trabajo: TFM

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster
Doctorando-a/alumno-a: Sánchez Maza, Borja Carlos
Director/a: De Miguel González, Rafael Pablo
Calificación: Sobresaliente
Fecha de lectura: 26/11/2015

Título del trabajo: MEDICIÓN DEL FRAUDE FISCAL EN EL IRPF 2011 Y DE SUS CONSECUENCIAS REDISTRIBUTIVAS: UNA APLICACIÓN ECONÓMICA A PARTIR DEL PANEL DE DECLARANTES DEL INSTITUTO DE ESTUDIOS FISCALES

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster
Doctorando-a/alumno-a: Moura Sanjuán, Andrea
Director/a: Rodrigo Saucó, Fernando
Calificación: Sobresaliente
Fecha de lectura: 14/12/2015

Título del trabajo: CUEVAS ARTIFICIALES DENOMINADAS "CUEVAS FECUNDANTES" EN LOS HUSUN MUSULMANES DE LOS SS. VIII-X EN EL ENTORNO DE LA COMARCA DE LA HOYA DE HUESCA. REVISIÓN HISTÓRICO-ARQUEOLÓGICA.

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster
Doctorando-a/alumno-a: Callizo Perez, Pedro

Manuel

Director/a: Montes Ramírez, María Lourdes
Calificación: Matricula de honor
Fecha de lectura: 17/12/2015

Título del trabajo: LOS ESTEGOSAURIOS (DINOSAURIA, ORNITHOMYRINIDAE) DE LA FORMACIÓN VILLAR DEL ARZOBISPO (TITONIENSE) EN VALENCIA

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster
Doctorando-a/alumno-a: Joanes Rosés, Marçal
Director/a: Canudo Sanagustín, José Ignacio
Calificación: Notable
Fecha de lectura: 17/12/2015

Título del trabajo: ANÁLISIS TEMÁTICO DE LA PLANIFICACIÓN ESTRATÉGICA: CASOS DE ESPAÑA E IBEROAMÉRICA.

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster
Doctorando-a/alumno-a: Bautista Muñoz, Sergio
Director/a: Pueyo Campos, Ángel
Calificación: Sobresaliente
Fecha de lectura: 18/12/2015

Título del trabajo: APORTACIONES DE LAS TÉCNICAS ELECTROANALÍTICAS A LA DETECCIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE NANOPARTÍCULAS DE ÓXIDO DE CERIO (IV) EN SUSPENSIÓN

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster
Doctorando-a/alumno-a: Cervera Gabalda, Laura María
Director/a: Cepriá Pamplona, Gema
Calificación: Notable
Fecha de lectura: 18/12/2015

Título del trabajo: CARACTERIZACIÓN MULTI-ANALÍTICA DE NANOPARTÍCULAS SINTÉTICAS DE CeO₂ POR TÉCNICAS ESPECTROSCÓPICAS Y ELECTROQUÍMICAS

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster
Doctorando-a/alumno-a: Cubel Sánchez, Carlota
Directores/as: Castillo Suárez, Juan Ramón. Sánchez García, Laura
Calificación: Sobresaliente
Fecha de lectura: 18/12/2015

Título del trabajo: CARTOGRAFÍA SOBRE EVENTOS RECIENTES DE CRECIDA EN EL RÍO EBRO A TRAVÉS DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA.

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster
Doctorando-a/alumno-a: González Gil, Mario
Director/a: Ballarín Ferrer, Daniel
Calificación: Sobresaliente
Fecha de lectura: 18/12/2015

Título del trabajo: DISEÑO CONCEPTUAL DEL SISTEMA EXPERTO SIG DEL PATRIMONIO

DE INTERÉS ARQUITECTÓNICO DE ARAGÓN: ESTUDIO PILOTO EN LA DIÓCESIS DE ALBARRACÍN.

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster
Doctorando-a/alumno-a: García Ubalde, Daniel
Director/a: Sebastián López, María
Calificación: Matrícula de honor
Fecha de lectura: 18/12/2015

Título del trabajo: ELABORACIÓN DE INFORMES DE ORDENACIÓN DEL TERRITORIO. PROPUESTA DE PROTOCOLO DE TRABAJO.

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster
Doctorando-a/alumno-a: Chapado Ávila, Noelia
Directores/as: Sebastián López, María. Francisco Javier Hernández Lázaro
Calificación: Matrícula de honor
Fecha de lectura: 18/12/2015

Título del trabajo: IMPLICACIONES DEL FEMTOPLANCTON SOBRE NANOMATERIALES ORGÁNICOS EN EL MEDIOAMBIENTE

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster
Doctorando-a/alumno-a: Moreno González, Rubén
Directores/as: Gómez Cotín, María Teresa. Castillo Suárez, Juan Ramón
Calificación: Notable
Fecha de lectura: 18/12/2015

Título del trabajo: LA ATENCIÓN EDUCATIVA EN LOS HOSPITALES. EL AULA DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO MIGUEL SERVET DE ZARAGOZA.

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster
Doctorando-a/alumno-a: Ibáñez Alcaine, Jesus Miguel
Director/a: Escalona Orcao, Ana Isabel Pilar
Calificación: Matrícula de honor
Fecha de lectura: 18/12/2015

Título del trabajo: MEMORIA DE PRÁCTICAS (CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO)

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster
Doctorando-a/alumno-a: Oyarzábal Mateo, Juan Alejandro
Director/a: Ballarín Ferrer, Daniel
Calificación: Sobresaliente
Fecha de lectura: 18/12/2015

Título del trabajo: MEMORIA DE PRÁCTICAS EN LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO Y EL PARQUE NACIONAL DE ORDESA Y MONTE PERDIDO.

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster
Doctorando-a/alumno-a: Bosch Torrijos, Laura
Director/a: Ibarra Benlloch, Paloma

Calificación: Sobresaliente
Fecha de lectura: 18/12/2015

Título del trabajo: MEMORIA DE PRÁCTICAS REALIZADAS EN LA DIRECCIÓN GENERAL DE ARAGÓN.

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster
Doctorando-a/alumno-a: González González, Raquel
Director/a: Longares Aladrén, Luis Alberto
Calificación: Sobresaliente
Fecha de lectura: 18/12/2015

Título del trabajo: PROYECTO DE SENDEROS TURÍSTICOS EN EL MUNICIPIO DE MONTANUY.

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster
Doctorando-a/alumno-a: Allo Morlas, Adrián
Director/a: Montorio Lloveria, Raquel
Calificación: Sobresaliente
Fecha de lectura: 18/12/2015

Título del trabajo: LA EDUCACIÓN ARTÍSTICA EN EL GRADO EN MAGISTERIO DE EDUCACIÓN PRIMARIA. UN ESTUDIO DE CASO DE LA UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster
Doctorando-a/alumno-a: Pascual Fernández, Alicia
Directores/as: Rivero Gracia, María Pilar. Resano López, Juan Cruz
Calificación: Sobresaliente
Fecha de lectura: 21/12/2015

Título del trabajo: PROYECTO DE VIABILIDAD DE UNA VIVIENDA RURAL

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster
Doctorando-a/alumno-a: Doria Julio, Shirley Andrea
Director/a: Giné Abad, Helena
Calificación: Notable
Fecha de lectura: 21/12/2015

Título del trabajo: TURISMO EXPERIENCIAL: PROYECTO DE IMPLANTACIÓN DE ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS EN UN ALOJAMIENTO TURÍSTICO EN EL VALLE DE BROTO

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster
Doctorando-a/alumno-a: Vidao Teruel, Blanca Iris
Director/a: Giné Abad, Helena
Calificación: Sobresaliente
Fecha de lectura: 21/12/2015

Título del trabajo: ANÁLISIS GEO-ESTADÍSTICO MULTINIVEL DEL COMPONENTE RACIAL EN LA FINANCIACIÓN GUBERNAMENTAL DE LOS SERVICIOS ASISTENCIALES

ESTADOUNIDENSES (1998-2003)
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster
Doctorando-a/alumno-a: Ruiz Varona, Ana
Directores/as: Rodrigues Mimbbrero, Marcos.
Pueyo Campos, Ángel
Calificación: Matrícula de honor
Fecha de lectura: 22/12/2015

Título del trabajo: APROXIMACIÓN METODOLÓGICA PARA EL DISEÑO DE CORREDORES ECOLÓGICOS EN ARAGÓN
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster
Doctorando-a/alumno-a: Vicente Bartolí, Eduardo
Director/a: Riva Fernández, Juan Ramón de la
Calificación: Matrícula de honor
Fecha de lectura: 22/12/2015

Título del trabajo: AUTOMATIZACIÓN DEL PROCESO DE VALORACIÓN DE SENDEROS TURÍSTICOS DE ARAGÓN MEDIANTE SCRIPTING EN PYQGIS
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster
Doctorando-a/alumno-a: Omedes Corbacho, Victor
Director/a: Rodrigues Mimbbrero, Marcos
Calificación: Matrícula de honor
Fecha de lectura: 22/12/2015

Título del trabajo: CONSTRUCCIÓN DE UNA BIBLIOTECA ESPECTRAL DE LAS ESPECIES VEGETALES DE LA MICROCUENCA DEL RÍO POMACOCHO (ECUADOR)
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster
Doctorando-a/alumno-a: Jimenez Granizo, Mauro
Director/a: Montorio Lloveria, Raquel
Calificación: Notable
Fecha de lectura: 22/12/2015

Título del trabajo: CREACIÓN DE UNA BASE DE DATOS DE EXPLOTACIONES GANADERAS PARA LA COMUNIDAD GENERAL DE RIEGOS DEL ALTO ARAGÓN: APLICACIONES POTENCIALES MEDIANTE SU TRATAMIENTO CON SIG PARA LA MEJORA DE LA GESTIÓN AMBIENTAL.
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster
Doctorando-a/alumno-a: Subías Sanz, Nelson
Director/a: Ballarín Ferrer, Daniel
Calificación: Notable
Fecha de lectura: 22/12/2015

Título del trabajo: EL COEFICIENTE DE ADMISIBILIDAD DE PASTOS EN LA SIERRA DE LÓQUIZ (NAVARRA): NUEVA APROXIMACIÓN BASADA EN UNA MAYOR DENSIDAD DE PUNTOS LIDAR.
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster
Doctorando-a/alumno-a: Mauleón Burgos, Javier

Directores/as: Montorio Lloveria, Raquel.
Lourdes Albizua Huarte
Calificación: Notable
Fecha de lectura: 22/12/2015

Título del trabajo: ESTUDIO DE LA RELACIÓN ENTRE ÍNDICE DE CRECIMIENTO E ÍNDICES DE VEGETACIÓN PARA EL GÉNERO PINUS DURANTE EL PERIODO 2000-2014.
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster
Doctorando-a/alumno-a: Royo Navascués, María
Director/a: Longares Aladrén, Luis Alberto
Calificación: Sobresaliente
Fecha de lectura: 22/12/2015

Título del trabajo: ESTUDIO DE LOS COMPONENTES BIOLÓGICOS COMO CRITERIO PARA LA CREACIÓN DE UNA NUEVA ÁREA MARINA PROTEGIDA, EN LA ZONA DE TUMACO, PACÍFICO COLOMBIANO.
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster
Doctorando-a/alumno-a: Ayala Giraldo, Juan Sebastian
Director/a: Ruiz Budría, Enrique José
Calificación: Notable
Fecha de lectura: 22/12/2015

Título del trabajo: PRIMERA APROXIMACIÓN PARA LA GENERACIÓN DE UN ATLAS DE AVES MIGRATORIAS EN EL PAÍS VASCO.
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster
Doctorando-a/alumno-a: del Cura Serrano, Neftalí
Director/a: Longares Aladrén, Luis Alberto
Calificación: Sobresaliente
Fecha de lectura: 22/12/2015

Título del trabajo: PRÁCTICAS EN EL IGME: USO Y MANEJO DE NUEVAS TECNOLOGÍAS Y HERRAMIENTAS SIG A PARTIR DE DATOS HIDROGEOLÓGICOS EN EL PARQUE NACIONAL DE ORDESA Y MONTE PERDIDO
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster
Doctorando-a/alumno-a: Polo Allueva, Elena
Director/a: Ballarín Ferrer, Daniel
Calificación: Notable
Fecha de lectura: 22/12/2015

Título del trabajo: RANDOMFOREST: MODELOS DE CLASIFICACIÓN Y DE REGRESIÓN A PARTIR DE INFORMACIÓN LANDSAT
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster
Doctorando-a/alumno-a: Esteban Cava, Jesica
Director/a: Pérez Cabello, Fernando
Calificación: Matrícula de honor
Fecha de lectura: 22/12/2015

Título del trabajo: UTILIZACIÓN DE HERRAMIENTAS DE TIG PARA ANÁLISIS MULTIESCALA DE LA DIVERSIDAD: APLICACIÓN PRÁCTICA EN LA CIUDAD DE ZARAGOZA.

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster
Doctorando-a/alumno-a: Kratochvíl, Ondrej
Director/a: Pueyo Campos, Ángel
Calificación: Matrícula de honor
Fecha de lectura: 22/12/2015

Título del trabajo: UTILIZACIÓN DE HERRAMIENTAS SIG PARA LA ORDENACIÓN Y LA PLANIFICACIÓN DE UNA EXPLOTACIÓN MINERA DE INTERIOR. EJEMPLO PRÁCTICO: "MINA SANTA ROSA".

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster
Doctorando-a/alumno-a: Suarez Monfort, Victor
Director/a: Rodriguez Mimbbrero, Marcos
Calificación: Matrícula de honor
Fecha de lectura: 22/12/2015

Título del trabajo: UTILIZACIÓN DE ÍNDICES HIPERESPECTRALES Y PARÁMETROS BIO-FÍSICOS PARA EL ANÁLISIS EN CULTIVO DE ARROZ.

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster
Doctorando-a/alumno-a: Casañas Aparicio, Ricardo
Director/a: Montorio Lloveria, Raquel
Calificación: Aprobado
Fecha de lectura: 22/12/2015

Título del trabajo: VALORACIÓN FLEXIDIMENSIONAL MEDIANTE HERRAMIENTAS TIG: APLICACIÓN AL ESTUDIO DEL USO DEL ESPACIO GEOGRÁFICO POR LOS HOMOSEXUALES.

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster
Doctorando-a/alumno-a: Illana Rangel, Sara
Director/a: Pueyo Campos, Ángel
Calificación: Matrícula de honor
Fecha de lectura: 22/12/2015

6.3 BECAS DE INICIACIÓN A LA INVESTIGACIÓN / CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN EN FORMACIÓN

Uno de los objetivos prioritarios del Instituto es facilitar la incorporación de jóvenes investigadores a las líneas y grupos de investigación que integran el IUCA. Esta actividad es todavía más prioritaria en unos tiempos en donde el acceso a la profesión de investigador con objetivos de excelencia es todavía más difícil. Para ello el IUCA ha venido convocando ayudas de iniciación a la investigación desde el año 2010 para las distintas áreas estratégicas del Instituto. Este año 2015 el IUCA ha invertido **28.222,56 €** en 3 contratos de investigación en formación categoría N4 a jornada parcial en las siguientes líneas de investigación:

- Nanopartículas de plata como aditivo en la alimentación de ganado porcino: estudio de su efecto antimicrobiano y caracterización química de la evolución de las especies de plata
- Reconstrucción paleoambiental del yacimiento de la edad del bronce "los Collados" (Jaulín): Estudio de los rellenos de valle de los Barrancos de la Poza (Botorrita) y la Bajada (Jaulín) y su entorno.
- Los recursos energéticos y el desarrollo territorial de Aragón. Análisis y propuestas en un nuevo escenario global

6.4 PRÁCTICAS

A través de UNIVERSA se han ofertado 26 plazas para la realización de prácticas de alumnos de la Universidad de Zaragoza en los distintos grupos de investigación del IUCA. Además se contacta con empresas del sector de la Nanotecnología en España para la realización de prácticas de los alumnos del Máster Universitario en Nanotecnología Medioambiental promovido por el IUCA.

6.5 CURSOS DE FORMACIÓN IMPARTIDOS

Relación de cursos de formación dirigidos o impartidos por miembros del IUCA:

POLÍTICA EUROPEA DE AGUAS Y MEDIO AMBIENTE: SU APLICACIÓN EN ESPAÑA

Zaragoza, 12 de febrero a 16 de abril de 2015

Dirigido por: Dr. Sergio Salinas, Profesor Titular de la Universidad de Zaragoza. Grupo de investigación AGUDEMA, Agua, Derecho y Medio Ambiente (IUCA)

Organiza: IUCA, grupo AGUDEMA. Módulo Europeo, acción Jean Monnet.

Duración: 36 horas

Lugar de celebración: Facultad de Derecho

XIX JORNADAS DE DERECHO DE AGUAS

Zaragoza, 26 y 27 de febrero de 2015

Dirigido por: Prof. Antonio Embid Irujo, Catedrático de la Universidad de Zaragoza. Grupo de investigación AGUDEMA, Agua, Derecho y Medio Ambiente (IUCA)

Organiza: Universidad de Zaragoza y Confederación Hidrográfica del Ebro

Duración: 36 horas

Lugar de celebración: Edificio Ibercaja (Salón Rioja). Zaragoza

CURSO DE NANOMATERIALES Y MEDIO AMBIENTE

Zaragoza, 20, 21, 27 y 28 de abril de 2015

Dirigido por: Prof. Juan R. Castillo, Catedrático de la Universidad de Zaragoza. Grupo de investigación GEAS (IUCA)

Organiza: IUCA

Duración: 10 horas

Lugar de celebración: Facultad de Ciencias de la Universidad de Zaragoza

XIV CURSO DE BOTÁNICA PRÁCTICA "CIENFUEGOS" SOBRE LA FLORA Y VEGETACIÓN DEL MONCAYO

Tarazona (Zaragoza), 29 de junio a 3 de julio de 2015

Dirigido por: Dr. Luis Alberto Longares Aladrén, Profesor Contratado Doctor de la Universidad de Zaragoza. Grupo de investigación PALEOQ (IUCA)

Organiza: Cursos extraordinarios de verano (Unizar)

Duración: 40 h. presenciales, 10 h. no presenciales

Lugar de celebración: Tarazona (Zaragoza)

CURSO AVANZADO DE ANÁLISIS DE DATOS CLIMÁTICOS CON R

Zaragoza, 30 de junio a 3 de julio de 2015

Coordinado por: Dr. José M. Cuadrat Prats y Dr. Miguel Ángel Saz Sánchez. Grupo de investigación Clima, Agua, Cambio Global y Sistemas Naturales (IUCA)

Organiza: Asociación Española de Climatología en colaboración con el Dpto. de Geografía y Ordenación del Territorio de la Universidad de Zaragoza y el CSIC

Lugar de celebración: Dpto. de Geografía y Ordenación del Territorio. Universidad de Zaragoza. Campus San Francisco

Precio: Socios AEC: 90 €, No socios: 170€ ; Becarios acreditados: 60€. El precio incluye derecho de asistencia y material didáctico del curso

Descarga Tríptico

III CURSO PRÁCTICO DE GEOMORFOLOGÍA Y EVOLUCIÓN DEL PAISAJE EN LA SIERRA DE ALBARRACÍN

Albarracín (Teruel), 13 al 17 de julio de 2015

Dirigido por: Dr. José Luis Peña Monné, Catedrático Emérito de la Universidad de Zaragoza. Grupo de investigación PALEOQ (IUCA)

Organiza: Fundación Santa María de Albarracín

Duración: 40 h

Lugar de celebración: Albarracín (Teruel)

Precio: 100€ tarifa general

GESTIONANDO EL PATRIMONIO CULTURAL A TRAVÉS DE LOS SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA (ArcGIS 10.2)

Zaragoza, 14 a 25 de septiembre de 2015

Coordinado por: Dra. María Sebastián López, Profesora Asociada en Geografía Física de la Universidad de Zaragoza. Grupo de investigación GEOT, Grupo de Estudios de Ordenación del Territorio (IUCA)

Organiza: Universa (Universidad de Zaragoza)

Duración: 50 h.

Lugar de celebración: Facultad de Filosofía y Letras de la Universidad de Zaragoza

SCIENCE & PAST: LIGHT-MATTER INTERACTIONS IN HERITAGE STUDIES

Zaragoza, 30 noviembre a 2 diciembre de 2015

Coordinado por: Dra. Josefina Pérez-Arategui. Grupo de Espectroscopía Analítica de Sensores (GEAS) (IUCA)

Organiza: Instituto Universitario de Investigación en Ciencias Ambientales de Aragón (IUCA)

Duración: 20 h

Lugar de celebración: Facultad de Ciencias de la Universidad de Zaragoza

6.6 ENSEÑANZA DE POSTGRADO

Máster Universitario en Nanotecnología Medioambiental (EnvironNano)

IUCA. Facultad de Ciencias

<http://iuca.unizar.es>

En el curso académico 2015/2016, se imparte por segundo 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.



bienes y 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,

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 una alta participación 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 Ciencias de la Antigüedad

Facultad de Filosofía y Letras

Máster Universitario en Gestión del Patrimonio Cultural

Facultad de Filosofía y Letras

Máster Universitario en Nutrición Animal

Facultad de Veterinaria

Máster en Ingeniería de los Recursos Hídricos (Título Propio de la UZ)

EINA

Otros cursos de postgrado impartidos:

Curso de Postgrado "Sistemas agrarios y geoarqueología en medios áridos y semiáridos" / Universidad Nacional de Tucumán / Argentina / 10 al 13 de septiembre de 2015. Grupo PALEOQ

7. PROYECCIÓN INTERNACIONAL

7. PROYECCIÓN INTERNACIONAL

7.1 INVESTIGACIÓN EN COLABORACIÓN CON CENTROS EXTRANJEROS

Investigador	Centro	Trabajo a desarrollar
Bolea, E.	CNRS Lab Bioinorganique Univ Pau	Proteomic Analisis nanomateriales
Bolea, E.	Univ Montpelklier Prof JM Rouanet	In vivo nanomats assaysa in rats
Castillo, J.R.	CNRS Lab Bioinorganique Univ Pau	Proteomic Analisis nanomateriales
Castillo, J.R.	Univ Montpelklier Prof JM Rouanet	In vivo nanomats assaysa in rats
Laborda, F.	CNRS Lab Bioinorganique Univ Pau	Proteomic Analisis nanomateriales
Laborda, F.	Univ Montpelklier Prof JM Rouanet	In vivo nanomats assaysa in rats
López Escolano, C.	Université de Toulouse Le Mirail (Toulouse, Francia)	Estancia en calidad de profesor investigador y Financiado por la convocatoria de profesor invitado de la Universidad de Toulouse Le Mirail
Peña Monné, J.L.	Facultad de Ciencias Naturales de la Universidad Nacional de Tucumán (Argentina)	
Pérez-Arantegui, J.	Università di Pisa (Italia)	Caracterización de residuos orgánicos
Pérez-Arantegui, J.	Université de Bordeaux 3 (Francia)	Análisis hiperespectral
Pueyo Campos, A.	Université de Toulouse Jean Jaurès (Toulouse, Francia)	Profesor Invitado
Pueyo Campos, A.	Université de Pau et des Pays de l'Adour (Pau, Francia)	Movilidad de Profesores de Programas de Máster seleccionados por la resolución de 24 de abril de 2014

7.2 ESTANCIAS DE INVESTIGACIÓN

- Estancias realizadas por miembros del IUCA en centros extranjeros

Grupo investigación	Investigador	Centro destino	Duración de la estancia
BIOFREZ	Serrano, E.	Department of Protein and Proteome Analysis, Newcastle University, Nuppa, United Kindong	4 meses y medio
CALIDAD Y TRATAMIENTO DE AGUAS	Valero Lázaro, P.	Grupo de investigación en Remediación ambiental y Biocatálisis de la Fac. Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Antioquía, Medellín (Colombia)	02/09/2015-18/12/2015
GEAS	Pérez-Arantegui, J.	Università di Pisa (Italia)	2 semanas
EXTINCIÓN Y REC. PALEOAMBIENTAL	Legarda Lisarri, A.	Uppsala Universitet y Stockholm Universitet (Suecia)	5 meses
PALEOQ	Peña Monné, J.L.	Universidad Nacional de Tucumán (Argentina)	1 mes y medio
PALEOQ	Peña Monné, J.L.	Universidad de Chile	1 mes y medio
PPVE	Alcolea Gracia, M.	CNRS, Montpellier (Francia)	3 meses
AGUDEMA	Martínez Martínez, María	Universidad de Toulouse	8 y 9 abril 2015

- Estancias realizadas por investigadores extranjeros en grupos del IUCA

Grupo investigación	Investigador	Centro destino	Duración de la estancia
BIOFREZ	Meriem Fatnassi	Institut Des Régions Arides, University Of Medenine, Túnez	1 semana
BIOFREZ	Dr. Sumio Ishijima	Tokyo Institute Of Technology. School Of Bioscience And Biotechnology, Japan	1 mes
BIOFREZ	Dr. Marc Yeste	Department Of Obstetrics And Gynaecology, University Of Oxford, United Kingdom	1 mes
GEAS	Sibilla Orsini	Università di Pisa (Italia)	1 semana
GEAS	W.R.Cordoba	Colombia	4 meses
GEAS	Filipa Pires	Universidade da Beira Interior (Covilha, Portugal)	6 meses
BEAGLE	Silvina Cordero	Universidad Nacional de La Plata	un mes
GEDETUZ	Silvana Kloster dos Santos	Universidade Estadual de Ponta Grossa (Brasil)	01/10/2015-15/02/2016
RECONSTRUCCIONES PALEOAMBIENTALES	Elisa Luzi/Gloria Cuenca Bescós	Universidad de Ferrara	Dos semanas

8. INTERACCIÓN CON LA SOCIEDAD

8.1 TICs

PÁGINAS WEB

El IUCA mantiene activa la página web del instituto <http://iuca.unizar.es>, la cual fue desarrollada en el año 2012 con el objetivo de ofrecer a sus miembros y usuarios en general una amplia información de la investigación llevada a cabo en el Instituto de una forma atractiva e intuitiva.

Todos los contenidos de la web están disponibles tanto en español como en inglés. A través de la sección *Actualidad* se da difusión de las actividades y noticias de interés relacionadas con el IUCA y las Ciencias Ambientales.

Además varios grupos de investigación del IUCA han desarrollado su propia página web:

- Aragosaurus (Grupo Reconstrucciones Paleoambientales): <http://www.aragosaurus.com/>
- Extinción y Reconstrucción Paleoambiental desde el Cretácico al Cuaternario: http://extincion.unizar.es/index_es.php
- GEAS: <http://www.unizar.es/geas/>
- GEOFOREST: <http://geoforest.unizar.es/es/index.php>
- Patrimonio y Museo Paleontológico: <http://wzar.unizar.es/murero/index.htm>
- URBS: <http://grupourbs.unizar.es/urbs.html>

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 crea se crea 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 2015	Entradas/Tweets	Seguidores
Facebook	89	189
Twitter	144	95

Además se mantienen vivos los siguientes blogs a los que se puede acceder desde la página de inicio de la web del IUCA:

- 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.

8.2 ORGANIZACIÓN Y/O PARTICIPACIÓN EN ACTIVIDADES DE DIVULGACIÓN

IV CICLO DE CONFERENCIAS IUCA 2015

11 de marzo 2015: Dra. Amparo Cortés Lucas (Dpto. de Productos Naturales, Biología Vegetal y Edafología. Universitat de Barcelona) "Saneamiento sostenible de ecosistemas contaminados por lindano"

19 de marzo 2015: Prof. Helmut Jürg Weissert (Swiss Federal Institute of Technology - ETH Zurich) "Pelagic sediments - archives for ocean and climate history"

24 de marzo 2015: Dr. Mariano Higes (Centro Apícola Regional de Marchamalo, Castilla La Mancha) "Síndrome de despoblamiento de las colmenas"

28 de abril 2015: Prof. Vera Slaveykova (University of Geneva, Switzerland) "Ecotoxicity of inorganic nanoparticles to aquatic microorganisms"

14 de mayo 2015: Dr. Neftalí Sillero (Geo-Space Sciences Research Centre - Universidad de Oporto, Portugal) "Tecnologías aplicadas en biología espacial: teledetección, SIG, estadística espacial y modelos de nicho ecológico"

23 de noviembre 2015: Dra. Stella Moreno (Universidad Politécnica de Cartagena) "La vigilancia de la calidad del aire y los contaminantes biológicos"

3 de diciembre 2015: Dr. Jerónimo López (Universidad Autónoma de Madrid) "Cambio climático, una visión desde los polos"



PRESENTACIÓN DE INSTITUTOS DE INVESTIGACIÓN.

30 de abril de 2015. Facultad de Ciencias de la Universidad de Zaragoza.

¿Quieres conocer algunos de los
Institutos de Investigación de la UZ?

**Presentación
ICMA, INA, ISQCH e IUCA**

Jueves 30 de abril de 2015

**Lugar: Aula Magna
Facultad de Ciencias**

Hora: 12,00 horas

PROGRAMA

12.00h a 12.30h
Instituto de Ciencia de Materiales
de Aragón (ICMA)

12.30h a 13.00h
Instituto de Nanociencia de
Aragón (INA)

13.00h a 13.30h
Instituto de Síntesis Química y
Catálisis Homogénea (ISQCH)

13.30h a 14.00h
Instituto Universitario de
Investigación en Ciencias
Ambientales de Aragón (IUCA)

icma
Instituto de Ciencia de Materiales de Aragón

ina
Instituto de Nanociencia de Aragón

isqch
Instituto de Síntesis Química y Catálisis Homogénea

iuca
Instituto Universitario de Investigación en Ciencias Ambientales de Aragón

CSIC **Facultad de Ciencias Universidad Zaragoza** **Universidad Zaragoza**



ORGANIZACIÓN DE VISITA A LOS YACIMIENTOS DE ATAPUERCA

16 de julio de 2015

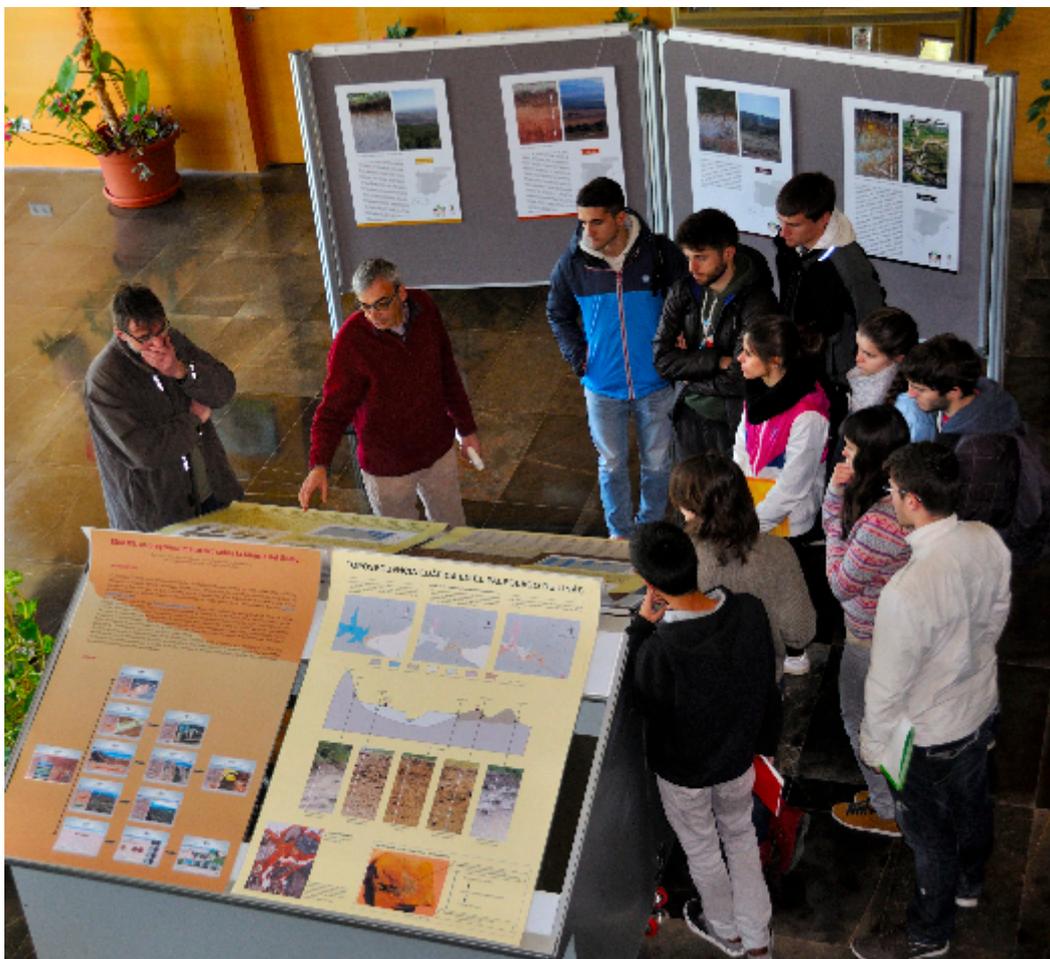


EXPOSICIÓN LOS SUELOS Y LA BIODIVERSIDAD FORESTAL

Hasta el 11 de marzo de 2015. EPSH



Investigadores del IUCA presentan los resultados de su trabajo



I 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

**I CICLO DE CONFERENCIAS
PARA LA DIFUSIÓN DE LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN
DE BECARIOS PREDOCTORALES**
PROGRAMA DE DOCTORADO EN ORDENACIÓN DEL TERRITORIO Y MEDIO AMBIENTE

DÓNDEY CUÁNDO
Seminario Mª Jesús Ibañez, Jueves (cada 15 días) de 13 a 14 horas
DIRIGIDO A: alumnos de últimos cursos de Grado, alumnos de Máster, doctorandos y profesorado

"Climatología instrumental: bases de datos, interpolación, variabilidad y tendencias".
Dhais Peña Angulo
Roberto Serrano Notivoli
18 de diciembre, 13:00 horas
Sala de Audiovisuales "Cine"; Planta Sótano, Departamento de Geografía y Ordenación del Territorio

1ª SESIÓN

Título: "Climatología Instrumental: Bases de Datos, Interpolación, Variabilidad y Tendencias"

Ponentes: Dhais Peña Angulo y Roberto Serrano Notivoli

Fecha y hora: 18 de diciembre, 13:00 horas

2ª SESIÓN

Título: "Land surface temperature retrieval from landsat images in areas affected by wildfires"

Ponente: Lidia Vlassova

Título: "Aplicación de los datos LIDAR-PNOA a la gestión forestal en ambientes mediterráneos. Análisis del filtrado y la interpolación de la nube de puntos y modelización de parámetros estructurales de la vegetación con apoyo en trabajo de campo"

Ponente: Antonio Montealegre. Fecha y hora: 15 de enero, 13:00 horas

3ª SESIÓN

Título: "Evolución del clima del nordeste de España desde el siglo XVI mediante información proxy e instrumental"

Ponente: Ernesto Tejedor

Título: "Impacto de eventos climáticos extremos en los sistemas forestales y su variabilidad espacio-temporal"

Ponente: Edurne Martínez del Castillo. Fecha y hora: 5 de febrero, 13:00 horas

4ª SESIÓN

Título: "Aplicaciones de espectro-radiometría en el análisis de parámetros biofísicos de ecosistemas mediterráneos"

Ponente: Olga Rosero Vlasova

Título: "Teledetección y SIG en el análisis de incendios forestales en la región del arco de doforestación de la Amazonia legal"

Ponente: Daniel Borini Alves.

Fecha y hora: 19 de febrero, 13:00 horas

5ª SESIÓN

Título: "Gobernabilidad y territorialidad para la gestión local de la ordenación y desarrollo del territorio en Venezuela"

Ponente: Junniluz Méndez Sánchez Fecha y hora: 12 de marzo, 13:00 horas

Título: "Propuesta de diseño para cartotecas digitales utilizando las especificaciones del (OGC) código abierto geoespacial"

Ponente: Ana Elena Lambert Hernández. Fecha y hora: 12 de marzo, 13:00 horas

6ª SESIÓN

Título: "Creación y análisis de una red dendrocronológica de Pinus Halepensis Mill. en el mediterráneo español"

Ponente: Klemen Novak

Título: "Distribución, hábitat y datos poblacionales del galápagu europeo (Emys Orbicularis) en la cuenca del Ebro: Herramientas para la gestión de la especie y su hábitat"

Ponente: Aitor Valdeón. Fecha y hora: 19 de marzo, 13:00 horas

7ª SESIÓN

Título: "Valoración de las infraestructuras de comunicación de los municipios aragoneses 1960-2024. Utilización de las herramientas de accesibilidad para la determinación de las políticas de equilibrio y organización territorial"

Ponente: Carlos López. Fecha y hora: 16 de abril, 13:00 horas

8ª SESIÓN

Título: "Análisis de las experiencias de regularización de los barrios informales/gecekondu en Turquía para las propuestas de regeneración de los barrios informales de las ciudades del norte de Siria"

Ponente: Alaa Mansour. Fecha y hora: 14 de mayo, 12:00 horas

9ª SESIÓN

Título: "Los usos del suelo urbano en el Distrito Capital de Bogotá. Análisis y propuestas en el marco del Crecimiento Verde"

Ponente: Gina Paola González Angarita. Fecha y hora: 4 de junio, 13:00 horas

10ª SESIÓN

Título: "Percepción, uso y valoración económica del paisaje pirenaico: análisis y contraste en España y Francia"

Ponente: Xabier Gárate López. Fecha y hora: 11 de junio, 13:00 horas

11ª SESIÓN

Título: "Caracterización de patrones espacio-temporales de los regímenes de incendio en la España peninsular: piroregiones recientes y futuras"

Ponente: Adrián Jiménez. Fecha y hora: 25 de junio, 13:00 horas

DIVULGACIÓN DE LOS PROGRESOS Y HALLAZGOS DE LAS EXCAVACIONES DE BÍLBILIS Y VALDEHERRERA CONTADOS

Los trabajos realizados en la campaña estival en las excavaciones de Bílbilis y Valdeherrera, bajo la dirección del Prof. Manuel Martín Bueno y el Dr. Carlos Saénz Preciado, investigadores del grupo URBS del IUCA fueron contadas día a día en el Diario de Excavaciones de Bílbilis y Valdeherrera de Facebook o en el Blog del Museo de Calatayud.



LA NOCHE DE LOS INVESTIGADORES

25 de septiembre de 2015.

Actividades organizadas por investigadores del IUCA:

CARPA Obra Social Ibercaja. Plaza San Francisco

Grupos de investigación PALEOQ y Clima, Agua, Cambio Global y Sistemas Naturales

CHARLAS Foro I Ibercaja Zentrum. Joaquín Costa 13

19.30 h Charla: *Valora tu barrio a través de mi mapa (Duración: 10 minutos)*

Imparten: María Zuñiga, María Sebastián – Grupo GEOT,

CHARLAS Foro II Ibercaja Zentrum. Joaquín Costa 13

18.15 h *La teledetección: Descubriendo el territorio invisible (Proyección) Duración: 10 minutos*

Grupo Geoforest,

18.30 h Charla: *El láser para la ordenación del territorio en 3D (Duración: 10 minutos)*

Imparten: Antonio Montealegre Gracia - Grupo Geoforest,

18.45 h *El secreto de los árboles (Proyección) Duración: 10 minutos*

Grupo Clima, Agua, Cambio Global y Sistemas Naturales

TALLERES

17.00 a 19.00 h. Juegos romanos. Organizados por el Grupo URBS – Instituto Universitario de Investigación en Ciencias Ambientales de Aragón (IUCA). Carpa del Ternasco. Plaza de los Sitios (participación gratuita, sin inscripción)

V CIRCUITOS CIENTÍFICOS UNIZAR

Investigadores del IUCA han participado en estos circuitos que pretenden acercar y dar a conocer la labor de los investigadores de una forma directa a los alumnos de 16 años, y mostrarles las instalaciones y laboratorios donde los científicos desarrollan su trabajo. Con esta actividad, se intenta además despertar las vocaciones científicas de estos jóvenes, que todavía tienen la opción de elegir itinerario en los meses sucesivos, al acceder a Bachillerato.



8.3 PREMIOS Y NOMBRAMIENTOS

1er PREMIO CÁTEDRA IDECONSA UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA POR EL Trabajo Fin de Máster Máster Introducción a la Investigación en Ingeniería Química y del Medio Ambiente "Aplicación de procesos avanzados de oxidación para la eliminación de cianuros en presencia de sólidos en aguas residuales industriales". Autora: Noelia Pueyo Portillo; Directora: M^a Peña Ormad.

Premio al mejor corto MUY INTERESANTE por el documental "Remote Sensing: Discovering the invisible zone" / "Descubriendo el territorio invisible", otorgado por el jurado del Daroca & Prison Film Fest, celebrado el 24 de octubre de 2015. Dirigido por Antonio Montealegre, con participación de todo el grupo de investigación GeoForest de la Universidad de Zaragoza, accesible en inglés en <http://vimeo.com/107691242> y en español en <http://vimeo.com/96893590>.

II Premio de Minería y Metalurgia Sostenible promovido por la Confederación Nacional de Empresarios de Minería y Metalurgia (CONFEDEM), IFEMA y el Grupo TPI, con motivo de la celebración del II Foro de Desarrollo Minero Sostenible

8.4 OTROS

M^a Peña Ormad. Miembro de la Comisión de expertos del sector de “energía y medio ambiente” en el Centro de Innovación y Transferencia 2015

Alegret, L. Organizadora de la sesión 22, Major events and environmental changes in the Paleogene world (Conveners: Simonetta Monechi, Noël Vandenberghe, Laia Alegret); y miembro del Comité Científico del congreso. 2nd International Congress on Stratigraphy, STRATI 2015. 19-23 Julio 2015. Internacional en Graz (Austria).

Alegret, L. Miembro del comité científico de las XXXI Jornadas de Paleontología: Cambios paleoambientales y bioeventos a través del registro fósil. Baeza, 7-10 Octubre 2015.

Alegret, L. Miembro del panel de expertos FWO expert panel W&T8: Sciences of the Earth and Space. Revisión de solicitudes y evaluaciones de becas y contratos pre- y post-doctorales, y participación activa y con voto en la decisión final del comité. Fonds Wetenschappelijk Onderzoek (FWO), Fundación Nacional de Investigación de Flandes. 28 Abril 2015.

Alegret, L. Miembro del panel de expertos FWO expert panel W&T8: Sciences of the Earth and Space. Revisión de proyectos de investigación, y participación activa y con voto en la decisión final del comité. Fonds Wetenschappelijk Onderzoek (FWO), Fundación Nacional de Investigación de Flandes. 2 Octubre 2015.

Alegret, L. Participación como profesora en la International School on Foraminifera, 8th Course. Università degli Studi di Urbino "Carlo Bo", Italia. 15-18 Junio 2015.

Alegret, L. Miembro del jurado del premio Paleonturología 2015 (Fundación Conjunto Paleontológico de Teruel-Dinópolis y Fundación Teruel Siglo XXI). 14 y 15 de Diciembre de 2015.

Alegret, L. Vocal del Área de Gestión de Biodiversidad, Ciencias de la Tierra y Cambio Global (CGL), y Ciencias de la Tierra (BTE). Programas “Excelencia” y “Retos”, Plan Estatal 2013-2016. Diciembre 2015.

Molina, E. Vocal de la comisión de acreditación de Ciencias. Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación (ANECA). 2015.

Molina, E. Académico numerario de la Real Academia de Ciencias de Zaragoza. Electo el 15 de octubre de 2015.

Alberto García-Martín y Teresa Lamelas: III Congreso Nacional de I+D en Defensa y Seguridad, DESEi+d 2015. Entidad de la que depende la Cátedra Isdefe de la Universidad Politécnica de Madrid (UPM) y el Centro Universitario de la Defensa – Escuela Naval Militar Marín. Tipo de actividad: miembro del Comité Científico. Ámbito: Nacional. Fecha: noviembre de 2015, Marín.

Alberto García-Martín y Teresa Lamelas: Organización del stand del Centro Universitario de la Defensa de Zaragoza dentro del pabellón de las Fuerzas Armadas de la Feria General de Zaragoza. Fecha: del 11/10/2015 al 18/10/2015.

Alberto García-Martín y Teresa Lamelas: Participación en el programa europeo “Researchers Night” mediante el taller “Jóvenes exploradores interactivos”). Fecha: 25/09/2015.

Juan de la Riva: XVI Congreso de la Asociación Española de Teledetección “Teledetección. Humedales y espacios protegidos”. Tipo de actividad: miembro del Comité Científico y Presidente de la sesión de UAVs. Ámbito: Nacional. Fecha: noviembre de 2015, Zaragoza.

Paloma Ibarra: III Concurso Escolar de la Asociación de Geógrafos Españoles “Explica Geografía con tus fotos”. Tipo de actividad: Organizadora general. Ámbito: Nacional. Fecha: curso 2014-15, España.

Paloma Ibarra: Jornadas “Análisis geográfico regional: nueva asignatura del currículo aragonés LOMCE”. Tipo de actividad: Organizador y ponente. Ámbito: Regional. Fecha: 2, 4, 16 y 18 de junio de 2015, Zaragoza.

Paloma Ibarra: Organización de la V Olimpiada de Geografía, fase Aragón. Distrito universitario de Zaragoza, para todo el ámbito aragonés. Tipo de actividad: Organizadora general. Ámbito: Regional. Fecha: 6 de marzo de 2015.

Paloma Ibarra: XII Foro Internacional sobre Evaluación de la Calidad de la Investigación y la Educación Superior (FECIES). Tipo de actividad: coordinadora del simposium invitado: Una revisión crítica del sistema de evaluación de la investigación: repercusiones según áreas de conocimiento. Ámbito: internacional. Fecha: julio de 2015, Sevilla.

Paloma Ibarra: XV Encuentro de Geógrafos de América Latina. “Por una América Lanita unida y sostenible. Tipo de actividad: Presidenta de la mesa de Geografía Física I: recursos

naturales, manejo de cuencas, zonas costeras y áreas protegidas. Ámbito: Internacional. Fecha: abril de 2015, La Habana (Cuba).

Participación en la II Feria de la Ciencia en Inglés (II Science Fair). Profesores del grupo BEAGLE del IUCA y del departamento de Didáctica de las Ciencias Experimentales junto con estudiantes de la Facultad de Educación participaron en la II Feria de la Ciencia en Inglés que se celebró el día 17 de abril en la Facultad de Educación. Dentro de las actividades realizadas en la jornada, estudiantes de la Facultad de Educación presentaron experiencias de indagación en ciencias bajo la orientación del Grupo de Investigación BEAGLE.

Exposición "Danzad, danzad, diablillos". Sala de Exposiciones del Vicerrectorado del Campus Universitario de Teruel. Del 1 de diciembre de 2014 a 12 de enero de 2015. Patrocinadores: Fundación Universitaria Antonio Gargallo, Vicerrectorado de Cultura y Política Social, y Vicerrectorado para el Campus de Teruel [<http://web-ter.unizar.es/cienciate/expo/>]

Organización y celebración Semana Micológica 2015. 26-28 de octubre. Facultad de Ciencias Sociales y Humanas (Teruel)

Organización y realización del Curso "Didáctica de la Geología para último ciclo de primaria" en el CRIET de Alcorisa

José Manuel Nicolau. Charla en Curso de "Gestión Forestal y Cambio Climático": Efectos de los usos del suelo y la vegetación sobre el ciclo hidrológico: agua azul y agua verde. Organizado por el Instituto Aragonés de Administración Pública. Zaragoza, 17 de septiembre de 2015

José Manuel Nicolau. Charla en Curso de "Gestión Forestal y Cambio Climático": Repoblaciones Forestales: Nuevos Retos. Organizado por el Instituto Aragonés de Administración Pública. Zaragoza, 23 de septiembre de 2015

José Manuel Nicolau. Charla en Máster Oficial de Restauración Ecológica: "La restauración geomorfológica en el marco de la restauración ecológica". Universidad Complutense de Madrid. 15 de febrero de 2015

Martínez Martínez, María, Redacción de laudos arbitrales como Presidenta de Colegios Arbitrales y árbitro único en la Junta Arbitral de Consumo del Gobierno de Aragón: nombramiento en Resolución 10 de diciembre de 2007 de la Dirección General de Consumo (BOA 2.1.2008). Redacción de laudos arbitrales de consumo durante 2015

8.5 ARTÍCULOS EN PRENSA

20minutos.es

- 28/07/2015 Pasamos Atapuerca por el tamiz de los lavadores del yacimiento
18/11/2015 Investigadores desarrollan un nanosensor que indica de forma rápida si una persona está bajo los efectos de la cocaína

ABC

- 29/06/2015 El fósil trilobite más antiguo del mundo, en Salamanca

ABC Aragón

- 19/06/2015 Graus: Los primeros pobladores del Valle del Ebro
10/07/2015 Montes abrasados. Futuro en blanco y negro

abc.es

- 20/07/2015 Arqueología "de guerra" en Bílbilis, la cuna del poeta Marcial
31/07/2015 Bílbilis y sus tesoros
19/11/2015 Crean un nanosensor para saber si estas bajo los efectos de la cocaína
13/01/2016 Investigadores descubren una nueva especie fósil de plancton marino en Túnez

Aragón Investiga

- 08/01/2015 Reunión del comité asesor del Museo de Ciencias Naturales

Diario de Teruel

- 17/07/2015 La Sierra de Albarracín o cómo aprender geografía mirando al horizonte
22/07/2015 El Parque Geológico de Aliaga acoge el curso más veterano de la UVT

Diario del Alto Aragón

- 08/01/2015 Ayudas para el arte rupestre en el Parque del Río Vero
04/02/2015 La Antártida sobrecoge, es un sitio de una paz extraordinaria
11/03/2015 Científicos rechazan el dragado del Ebro por ser "inútil" e "ineficaz"
11/03/2015 El Campus celebra hoy en la Politécnica actos por el "Año de los suelos"
12/03/2015 El seguimiento y la colaboración, ejes para descontaminar el lindano
29/06/2015 Localizado en Salamanca el fósil trilobite más antiguo del mundo
07/09/2015 Aparecen los restos de una ciudad en el yacimiento de Marcuello
11/11/2015 Labitolosa es de los conjuntos arqueológicos más importante
20/11/2015 Un nanosensor detecta con más rapidez los efectos de la cocaína

diariodenavarra.es

- 18/11/2015 Un nuevo test detecta de forma rápida el consumo reciente de cocaína

El Mundo

- 04/03/2015 El impacto de un río maltratado

El Periódico de Aragón

- 03/01/2015 Constituido el comité del Museo de Ciencias
- 28/02/2015 Un científico propone propiciar el desbordamiento
- 03/03/2015 Jugar con las emociones en el Ebro
- 11/03/2015 Los expertos podrían recurrir el decreto si se draga el Ebro
- 15/03/2015 Las riadas de los 90 cambiaron la política para dominar los ríos
- 29/06/2015 Un geólogo localiza el fósil trilobite más antiguo
- 10/07/2015 Un equipo de geólogos analiza la sierra de Luna co cierto optimismo
- 25/07/2015 Una mano romana, principal hallazgo en el yacimiento de Bílbilis
- 16/08/2015 Señales del pasado
- 20/08/2015 Aragón cerró el 2014 con 356 pueblos sin nacimientos
- 31/10/2015 Corto de la UZ, premiado en Daroca
- 14/01/2016 Descubren un nuevo fósil de plancton marino en Túnez

Eldia.es

- 24/07/2015 Continúan los trabajos de excavación en Bílbilis

Elperiodicodearagon.com

- 24/07/2015 Una mano romana destaca entre los hallazgos de las excavaciones de Bílbilis
- 25/07/2015 Nuevos hallazgos en las excavaciones de Bílbilis
- 18/11/2015 Un nuevo test permite detectar de forma rápida el consumo reciente de cocaína

Europa Press

- 18/11/2015 Un nanosensor indica si una persona está bajo los efectos de la cocaína

Heraldo de Aragón

- 03/01/2015 El Museo de Ciencias Naturales estrena comité asesor
- 05/01/2015 Mostraremos fósiles únicos, que solo se van a poder ver en Zaragoza
- 18/01/2015 La vida continuará cuando el hombre ya no esté aquí
- 19/02/2015 Descubierta un yacimiento con más de 50 huellas fósiles de dinosaurios en Obón
- 19/02/2015 Descubierta un yacimiento de dinosaurios que puede ser único
- 26/02/2015 Reconstruyen en 3D el cráneo de un dinosaurio de Arén
- 03/03/2015 Los suelos y la biodiversidad forestal
- 04/03/2015 El acuífero central del Ebro está saturado y acumula tanta agua como tres veces Barasona
- 08/03/2015 En busca del equilibrio del río sin acuerdo sobre cómo lograrlo
- 11/03/2015 Los opositores reiteran que los dragados son "inútiles"
- 17/03/2015 Críticas a la suspensión de la protección ambiental
- 30/03/2015 En Arén hemos encontrado un mundo perdido

28/04/2015 Presentación Cómec divulgativo "Vivir en el suelo"

05/06/2015 Los arqueólogos dan a conocer los hallazgos en la Peña de Las Forcas

10/06/2015 La primera cerámica del Valle del Ebro llegó a Graus

21/06/2015 En portada Prehistoria en Aragón. Fueron los primeros.

20/07/2015 Las excavaciones de BÍbilis cuentan con los mismos recursos que hace 40 años

25/07/2015 Descubierta en BÍbilis la mano de una estatua romana

27/07/2015 Paleoartistas: talento creativo al servicio de la ciencia

28/07/2015 Dos años sin excavaciones en Labitolosa

17/08/2015 Localizan en una cueva de Ibdes cientos de restos de la Edad de Bronce

14/01/2016 Investigadores de la UZ descubren en Túnez una nueva especie de fósil

La Vanguardia

08/03/2015 El Ebro no se deja domar

www.agenciasinc.es

18/11/2015 Un nanosensor sabe si alguien está bajo los efectos de la cocaína

www.aragondigital.es

17/08/2015 Hallados cientos de restos de la Edad de Bronce en una cueva en Ibdes

www.aragonradio.es

18/11/2015 Un test aragonés detecta con rapidez el consumo reciente de cocaína

14/01/2016 Investigadores aragoneses descubren un nuevo fósil de plancton marino

www.efe.com

28/06/2015 Localizan en un pueblo español el fósil trilobite más antiguo del mundo

www.heraldo.es

28/06/2015 Depositado en el museo de la Universidad de Zaragoza el fósil de trilobite más antiguo

24/07/2015 Los progresos y hallazgos de las excavaciones estivales de BÍbilis y Valdeherrera, día a día

18/11/2015 Un nuevo test permite detectar si se ha consumido cocaína en las últimas seis horas

www.larazon.es

28/06/2015 Localizado en Salamanca el fósil trilobite más antiguo del mundo

www.lasexta.com

18/11/2015 Un nanosensor detecta si un conductor ha tomado cocaína en las últimas seis horas y está bajo sus efectos



**Instituto Universitario de Investigación
en Ciencias Ambientales
de Aragón**

Universidad Zaragoza

C/ Pedro Cerbuna, 12. 50009 Zaragoza
iuca@unizar.es - <http://iuca.unizar.es> - Tel. 976 762 972
Twitter: @IUCAunizar.es