



Instituto Universitario de Investigación
en Ciencias Ambientales
de Aragón
Universidad Zaragoza



MEMORIA de ACTIVIDADES 2014



**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

2014

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	2
2.	Estructura organizativa y recursos humanos	4
	2.1 Gobierno y administración.....	5
	2.2 Áreas estratégicas de investigación.....	7
	2.3 Personal	13
3.	Líneas de investigación	21
4.	Estructura de financiación	27
5.	Actividad Científica, Innovadora y Tecnológica	30
	5.1 Proyectos y contratos de investigación	31
	5.1.1. Proyectos con concurrencia competitiva	31
	5.1.2 Proyectos/contratos sin concurrencia competitiva	41
	5.2 Publicaciones	46
	5.2.1. Publicaciones indexadas en Web of Science	46
	5.2.2 Publicaciones no indexadas en Web of Science	60
	5.2.3. Libros o capítulos de libro	64
	5.3 Comunicaciones a Congresos	70
	5.4 Conferencias invitadas	91
	5.5 Organización de congresos.....	96
	5.6 Organización de cursos y conferencias	97
	5.7 Patentes	101
	5.8 Datos estadísticos	102
6.	Formación.....	104
	6.1 Tesis doctorales	105
	6.2 Trabajos fin de máster.....	107
	6.3 Becas de iniciación a la investigación	114
	6.4 Prácticas de estudiantes.....	114
	6.5 Cursos de formación impartidos.....	114
	6.6 Enseñanza de postgrado	117
7.	Proyección Internacional	119
8.	Interacción con la sociedad	122

1. INTRODUCCIÓN

El Instituto de Investigación en Ciencias Ambientales de Aragón de la Universidad de Zaragoza ha cumplido en 2014 seis años desde su creación consolidando plenamente una actividad con una fuerte personalidad propia configurada por unos investigadores, organizados en grupos reconocidos, que a pesar de las dificultades, incrementan año a año su producción científica tanto en calidad como en cantidad.

Desde 2010, la subvención directa a grupos por parte del Gobierno de Aragón ha pasado de 3,5 millones a 2 (- 42,85 %) y la financiación basal a Institutos ha bajado de 1,2 a 0,75 millones (- 37,5 %), habiendo crecido el número de Institutos de 5 a 8; han desaparecido los programas de movilidad, técnicos y de reparaciones. Globalmente la inversión en Aragón en I+D+I ha descendido del 1,14 % del PIB en 2009 al 0,94 % en 2014, y 2013 fue el último año con dotaciones de infraestructura.

Con esta política de no financiación de la investigación a nivel autonómico que no es justificable bajo ningún concepto, los investigadores están reaccionando ejemplarmente con lo mejor que saben hacer, trabajo, trabajo, trabajo e imaginación para seguir creciendo en calidad y cantidad de producción científica.

Y no es una opinión. Somos experimentales y los datos son los que son.

En 2014 respecto al año anterior se ha producido un 11 % de incremento en publicaciones totales, el 15 % en las indexadas en la Web of Science. Ha aumentado el número de Tesis Doctorales defendidas, y se ha incrementado entre un 5 y un 25 % aspectos como la participación en congresos, conferencias invitadas, libros o capítulos publicados, etc.

Resulta especialmente significativo el incremento en publicaciones recogidas en la Web of Science (Impact Factor) y el descenso en publicaciones no indexadas en el WOS, esto es un incuestionable dato de incremento de calidad.

Casi 2 millones de euros vigentes en 2014 de proyectos en convocatorias competitivas y casi 800.000 euros en contratos de transferencia de tecnología avalan la actividad de los investigadores del IUCA consiguiendo que el fuerte descenso en financiación directa de la investigación se vea compensado por la captación de recursos en convocatorias fuertemente competitivas y en las relaciones de transferencia científico-tecnológica al sector privado.

Sin embargo resulta muy grave la dramática falta de recursos para incorporar jóvenes investigadores y dotar equipamientos e infraestructuras.

El IUCA sigue esperando la solución a su sede central.

Otro aspecto que crece y se consolida es el de la labor formativa de postgrado, másteres y cursos de especialización. Las actividades en este ámbito continúan creciendo y consolidando escenarios que se están convirtiendo ya en clásicos.

A destacar que se haya confiado al Dr. José Ignacio Canudo, investigador del IUCA, la dirección del Museo de Ciencias Naturales de la UZ. Seguro que en el futuro se producirán sinergias importantes entre Museo y IUCA.

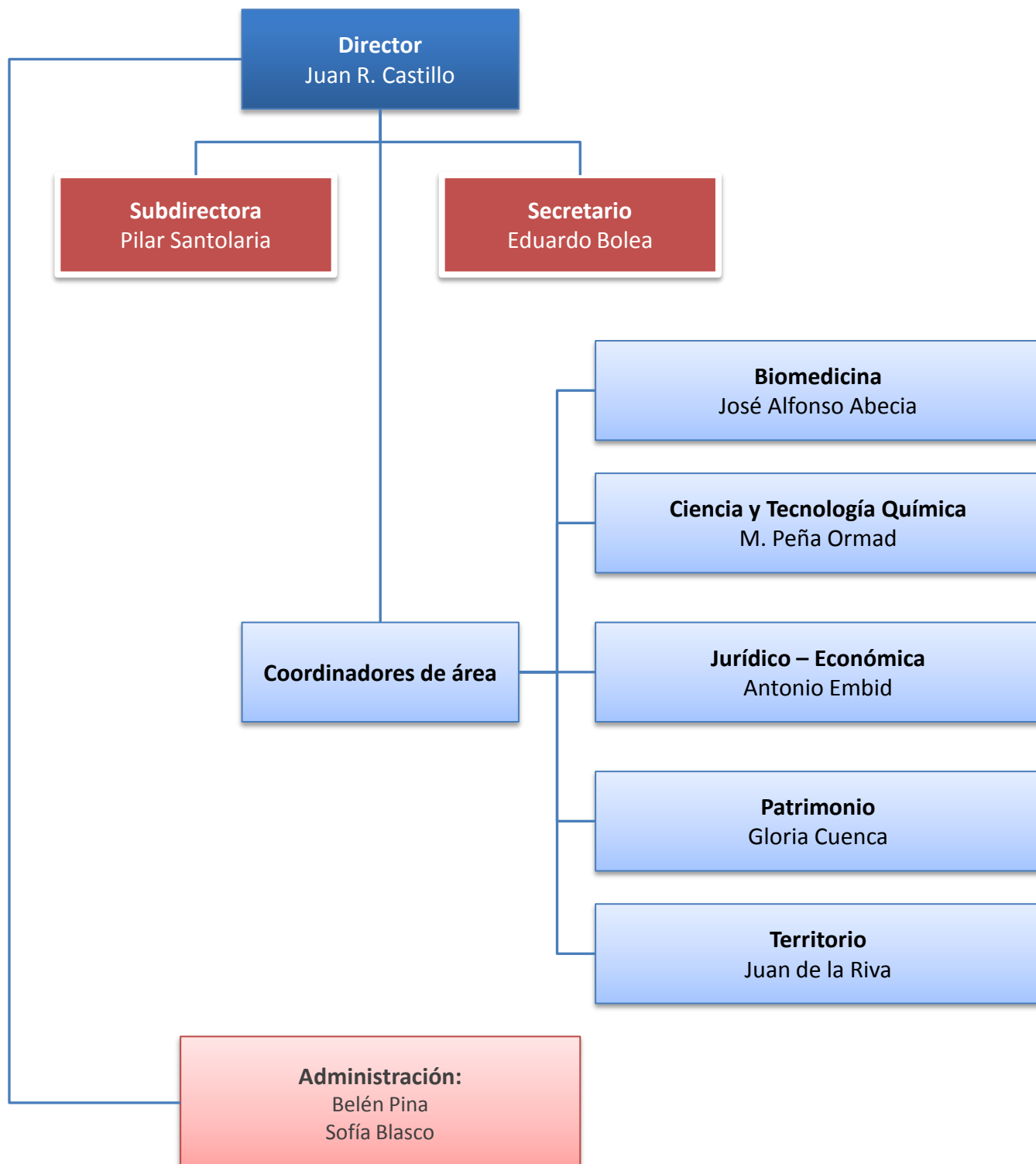
El espíritu universitario, la dedicación y vocación por una investigación de calidad es lo que en estos momentos realmente difíciles nos hace más fuertes hoy y para el futuro.

Gracias a todos, investigadores, becarios, técnicos, administrativos, por vuestro esfuerzo y trabajo bien hecho. La política pasa, el conocimiento científico de calidad es eterno.

Prof. Juan R Castillo. Director del IUCA. Diciembre 2014

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 145 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 13 de marzo de 2014 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-Espíñeira – St Francis Xavier University, Canada

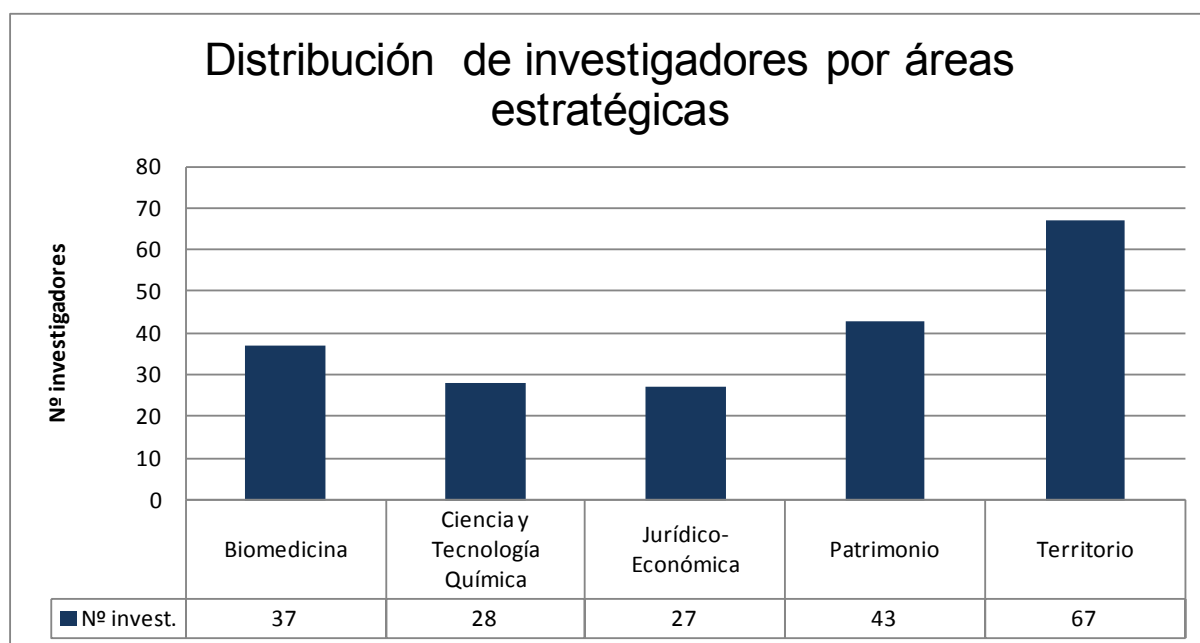
2.2 ÁREAS ESTRATÉGICAS DE INVESTIGACIÓN

El personal investigador del IUCA se estructura en **19 grupos de investigación**. En el año 2014 se incorpora al Instituto el grupo de investigación consolidado del Gobierno de Aragón Aragón *Primeros Pobladores del Valle del Ebro*. Además, solicita su incorporación el grupo consolidado en investigación aplicada *Beagle. Investigación en Didáctica de las Ciencias Naturales*, actualmente en trámites de aprobación.

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	37
Biología y fisiología de la Reproducción	
Ecología de la Resistencia Bacteriana	
Nutrición animal	
Tecnologías de la manipulación gamética	
ÁREA CIENCIA Y TECNOLOGÍA QUÍMICA	28
Calidad y tratamiento de aguas	
Espectroscopía analítica y sensores	
ÁREA JURÍDICO ECONÓMICA	27
AGUDEMA - Agua, derecho y medio ambiente	
Economía publica	
ÁREA PATRIMONIO	43
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 37 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 este 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
- Nutrición Animal
- Tecnologías de la Manipulación Gamética (TECNOGAM)

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

Este área la constituyen dos grupos de investigación químicos con 28 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 27 investigadores.

Los especialistas que convergen en este 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 43 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...), pero sobre todo destaca el **Museo de Ciencias Naturales** de la Universidad de Zaragoza, 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.

Grupos de Investigación:

- Extinción y Reconstrucción Paleoambiental desde el Cretácico al Cuaternario
- Paleontología del Paleozoico y Mesozoico: Patrimonio y Museo Paleontológico
- Primeros Pobladores del Valle del Ebro (*incorporado en 2014*)
- 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.

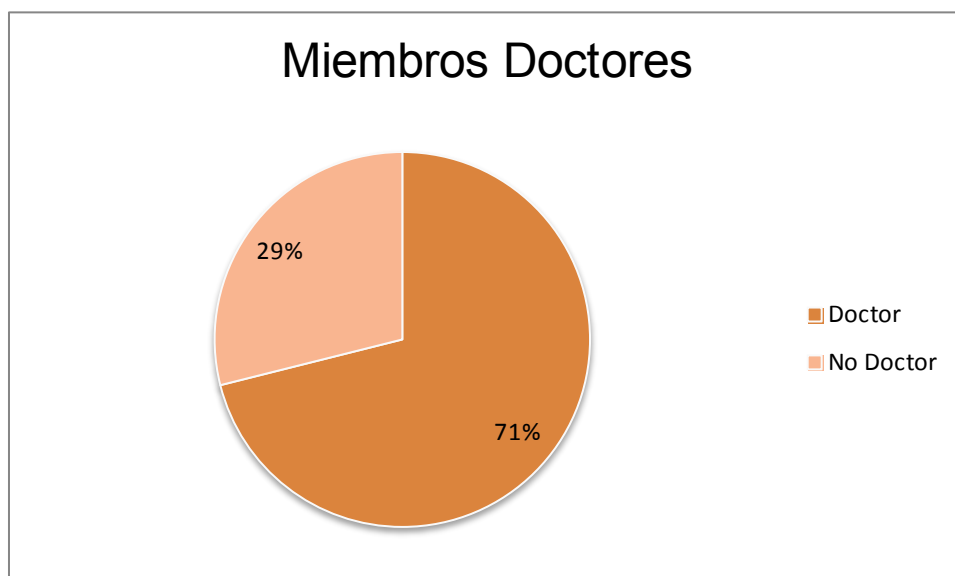
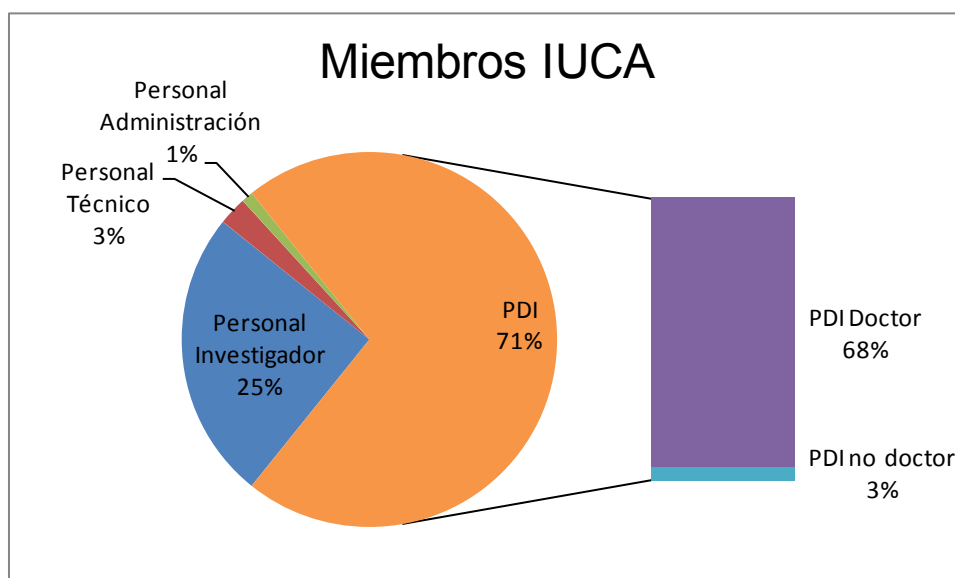
Grupos de Investigación:

- 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 el año 2014 el instituto está constituido por **205 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	139	7	146
Investigador contratado	3	49	52
Personal Técnico	3	2	5
Personal Administración	-	2	2
TOTAL	145	60	205



Nº INCORPORACIONES: 30

A lo largo de 2014 se produjeron 30 nuevas incorporaciones:

Investigadores permanentes: 5

Investigadores temporales, contratados y en formación: 25

En 2014 se han incorporado 2 investigadores del programa **Ramón y Cajal**:

- Rafael Domingo Martínez
- Estela Nadal Romero

Nº BAJAS: 10

En número de bajas producidas a lo largo de 2014 ha sido de 10.

Los miembros que causaron baja en 2014 están identificados en el listado de miembros que figura más abajo con un ()*

Listado de miembros del IUCA en 2014

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 CARNE	JORGE	Procesos Geoambientales en Espacios Forestales (GEOFOREST)
AMAYA ARIAS	ÁNGELA MARÍA	Agua, Derecho y Medio Ambiente (AGUDEMA)
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
(*) ARNER GÜERRE	ASUNCIÓN	Economía Pública
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

Apellidos	Nombre	Grupo de investigación
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
(*) BERTOLÍN PARDOS	JUAN RAMÓN	IUCA
	JOSÉ ANTONIO	Economía Pública
BIESCAS FERRE	SOFÍA	IUCA
BLASCO HARO	EDUARDO	Espectroscopía Analítica y Sensores (GEAS)
BOLEA MORALES	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 PALACIOS	JOSÉ LUIS	Grupo de Estudios de Ordenación del Territorio (GEOT)
CANUDO SANAGUSTÍN	JOSÉ IGNACIO	Reconstrucciones Paleoambientales
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)
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)
(*) CERESUELA PALOMEQUE	MARTA	Agua, Derecho y Medio Ambiente (AGUDEMA)
CHUECA CÍA	JAVIER	Paleoambientes del Cuaternario (PALEOQ)
CLIMENT LÓPEZ	EUGENIO	Grupo de Estudios de Desarrollo Territorial (GEDETUZ)
COLÁS GRACIA	JORGE	Patrimonio y Museo Paleontológico
COLMENAR LALLENA	JORGE	Patrimonio y Museo Paleontológico
COLOM PIAZUELO	ELOY	Agua, Derecho y Medio Ambiente (AGUDEMA)
(*) CÓRDOVA VERA	RAMIRO	IUCA
CORTESI	NICOLA	Clima, Agua y Cambio Global

Apellidos	Nombre	Grupo de investigación
CUADRAT PRATS	JOSÉ MARÍA	Clima, Agua y Cambio Global
CUBEL SÁNCHEZ	CARLOTA	IUCA
CUENCA BESCÓS	GLORIA	Reconstrucciones Paleoambientales
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
DOMINGO MARTÍNEZ	RAFAEL	Primeros Pobladores del Valle del Ebro
DOMINGO SANZ	JUAN	Biología y Fisiología de la Reproducción (BIOFREZ)
DOMPER FERRANDO	JAVIER	Agua, Derecho y Medio Ambiente (AGUDEMA)
ECHEVERRÍA ARNEDO	Mª TERESA	Procesos Geoambientales en Espacios Forestales (GEOFOREST)
EGEA ROMÁN	PILAR	Economía Pública
EMBID IRUJO	ANTONIO	Agua, Derecho y Medio Ambiente (AGUDEMA)
ESCALONA ORCAO	ANA ISABEL	Grupo de Estudios de Desarrollo Territorial (GEDETUZ)
ESCOLANO UTRILLA	SEVERINO	Grupo de Estudios de Ordenación del Territorio (GEOT)
ESCUADRA DELSO	SILVIA	IUCA
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)
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)
GARCÍA MARTÍN	ALBERTO	Procesos Geoambientales en Espacios Forestales (GEOFOREST)
GIL TOMÁS	JOAQUINA	Ecología de la Resistencia Bacteriana
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

Apellidos	Nombre	Grupo de investigación
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)
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)
(*) LANAS DALLAS	ANAÍS	IUCA
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 RAMÓN	FERNANDO	A título individual
LÓPEZ SÁNCHEZ	MARINA	Biología y Fisiología de la Reproducción (BIOFREZ)
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)

Apellidos	Nombre	Grupo de investigación
LUNA VALIENTE	CAROLINA	Biología y Fisiología de la Reproducción (BIOFREZ)
MAESTRO ZALDÍVAR	ELENA	URBS
MAGALLÓN BOTAYA	Mª ANGELES	URBS
(*) MANSO DE ZÚÑIGA	NATALIA	IUCA
MARÍN JAIME	JOSÉ MARÍA	Clima, Agua y Cambio Global
MARTÍ DALMAU	CLARA	Paleoambientes del Cuaternario (PALEOQ)
MARTÍN BUENO	MANUEL	URBS
MARTÍNEZ MARTÍNEZ	MARÍA	Agua, Derecho y Medio Ambiente (AGUDEMA)
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
MENDOZA MAGÉN	NOELIA	Biología y Fisiología de la Reproducción (BIOFREZ)
MIGUEL SALCEDO	NATIVIDAD	Calidad y Tratamiento de Aguas
MILLÁN GARRIDO	HÉCTOR ALBERTO	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
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)

Apellidos	Nombre	Grupo de investigación
PÉREZ PE	ROSAURA	Biología y Fisiología de la Reproducción (BIOFREZ)
(*) PERIBAÑEZ LÓPEZ	MIGUEL ÁNGEL	Restauración Ecológica
PICAZO MILLÁN	JESÚS	Primeros Pobladores del Valle del Ebro
PINA CALVO	ANA BELEN	IUCA
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
(*) QUESADA RUIZ	LORENZO	IUCA
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)
RODRÍGUEZ BELTRÁN	Mª DEL MAR	Grupo de Estudios de Ordenación del Territorio (GEOT)
(*) RODRÍGUEZ CHUECA	JORGE	Calidad y Tratamiento de Aguas
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)

Apellidos	Nombre	Grupo de investigación
SÁNCHEZ ORÍZ	ENRIQUE	Grupo de Estudios de Ordenación del Territorio (GEOT)
(*) SÁNCHEZ QUIÑONES	CARLOS ALBERTO	Extinción y Reconstrucción Paleoambiental desde el Cretácico al Cuaternario
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 BLESÁ	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
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
VLASOVA	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

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

1. AREA BIOMÉDICA

BIOLOGÍA, FISIOLÓGICA Y 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

ECOLOGÍA DE LA RESISTENCIA BACTERIANA

1. Bases genéticas, mecanismos bioquímicos y epidemiología molecular de la resistencia bacteriana a los antibióticos
2. Marcadores epidemiológicos aplicados al estudio de infecciones nosocomiales y comunitarias producidas por microorganismos multirresistentes.
3. Avances en metodología aplicada al diagnóstico en Microbiología Clínica

NUTRICIÓN ANIMAL

1. Valoración de materias primas y su tratamiento tecnológico
2. Fermentación y microbiología del tracto digestivo en animales herbívoros
3. Alimentación animal y calidad del producto

TECNOLOGÍAS DE LA MANIPULACIÓN GAMÉTICA

1. Biotecnología reproductiva
2. Anatomo-fisiología reproductiva
3. Biotecnología molecular

2. ÁREA CIENCIA Y TECNOLOGÍA QUÍMICA

CALIDAD Y TRATAMIENTO DE AGUAS

1. Control de Calidad de las Aguas
2. Tecnologías de Tratamiento de Aguas

ESPECTROSCOPIA ANALÍTICA Y SENSORES

1. Nanociencia y Nanotecnología Medioambiental Analítica
2. Biosensores analíticos nanoestructurados
3. Caracterización de materiales estratégicos mediante métodos instrumentales no destructivos

3. ÁREA JURÍDICO-ECONÓMICA

ECONOMÍA PÚBLICA

1. La economía del agua
2. El análisis de los tributos ambientales
3. El impacto económico de las políticas públicas medioambientales
4. Análisis de la descentralización de los servicios públicos ambientales

AGUA, DERECHO Y MEDIO AMBIENTE (AGUDEMA)

1. Derecho de aguas
2. Derecho ambiental

4. ÁREA PATRIMONIO

EXTINCIÓN Y RECONSTRUCCIÓN PALEOAMBIENTAL DESDE EL CRETÁCICO AL CUATERNARIO

1. Micropaleontología, foraminíferos, extinción, evolución, paleoecología, paleoclimatología, bioestratigrafía, cronoestratigrafía, cretácico, terciario.

2. Mamíferos, paleodiversidad, extinción, biomecánica, evolución, biocronología, paleoecología, paleoclimatología, paleogeografía, terciario.

PALEONTOLOGÍA DEL PALEOZOICO Y MESOZOICO: PATRIMONIO Y MUSEO PALEONTOLÓGICO

1. Origen y diversificación de los organismos pluricelulares durante la transición
2. Precámbrico-Cámbrico en España. Aspectos científicos y museológicos
3. Los cambios paleogeográficos y paleoclimáticos del norte de Gondwana durante el Ordovícico
4. Jurásico de la Cordillera Ibérica
5. Las paleofloras mesozoicas de Aragón
6. Patrimonio Geológico
7. Equinodermos Paleozoicos de Aragón

PRIMEROS POBLADORES DEL VALLE DEL EBRO

1. Paleolítico: Anteneandertales y neandertales / Los primeros hombres modernos
2. Arte rupestre del arco mediterráneo, patrimonio de la humanidad
3. Mesolítico y Neolítico. Los nuevos modos de vida: la transición desde las sociedades cazadoras y recolectoras a las de economía productiva.
4. Prehistoria Reciente: Implantación del megalitismo / Sociedades complejas

RECONSTRUCCIONES PALEOAMBIENTALES

1. Cicloestratigrafía y Evolución Secuencial del Jurásico-Cretácico y Eoceno del NE de Iberia
2. Análisis de los vertebrados continentales del Cretácico Superior de Pirineos
3. Relaciones paleobiogeográficas de las faunas de vertebrados de Iberia y Patagonia
4. Biodiversidad y Paleobiogeografía de vertebrados del Jurásico-Cretácico de la Cuenca Ibérica
5. Estudio de la biodiversidad de los microvertebrados del Pleistoceno la Península Ibérica
6. Estudio de los macrovertebrados del Pleistoceno de Aragón
7. Heterogeneidades de facies y microbialitas en plataformas del Jurásico: aplicación como análogos de almacenes de hidrocarburos

URBS

1. Urbanismo romano
2. Tránsito de las sociedades indígenas al mundo romano
3. Sociedad y cultura material en el mundo romano
4. Arqueología subacuática. Museología y didáctica del patrimonio arqueológico

5. ÁREA TERRITORIO

CLIMA, AGUA, CAMBIO GLOBAL Y SISTEMAS NATURALES

1. Análisis climático
2. Hidrología superficial
3. Dinámica de los sistemas naturales

GRUPO DE ESTUDIOS DE DESARROLLO TERRITORIAL (GEDETUZ)

1. Agricultura, industria y calidad agroalimentaria
2. Nuevas herramientas para el desarrollo local: las actividades creativas
3. Transporte y vertebración territorial
4. Contra-urbanización e inmigración extranjera en el medio rural
5. Envejecimiento de la población y calidad de vida
6. Desafíos globales e impacto locales

GRUPO DE ESTUDIOS DE ORDENACIÓN DEL TERRITORIO (GEOT)

1. Mejora de las cartografías temáticas
2. Análisis de la proximidad de los equipamientos y servicios
3. Análisis multiescala
4. Elaboración de indicadores sintéticos para la valoración de las condiciones de vida, los determinantes de salud y las actividades
5. Análisis y caracterización urbana y metropolitana de los espacios en relación al tiempo, las actividades y la tipología de población: ambiente urbano y salud
6. Modelado de redes

PALEOAMBIENTES DEL CUATERNARIOS (PALEOQ)

1. Glacis, conos aluviales y terrazas fluviales cuaternarias
2. Glaciarismo y periglaciarismo histórico y actual
3. Karstificación y acumulaciones de tobas calizas y espeleotemas
4. Laderas, rellenos de valle y geoarqueología del Holoceno
5. Geomorfología y paleoambientes en medios áridos
6. Cartografía geomorfológica básica y aplicada (riesgos e impactos)
7. Evolución y dinámica de suelos, vegetación y paisaje

PROCESOS GEOAMBIENTALES EN ESPACIOS FORESTALES (GEOFOREST)

1. Incendios : modelado del riesgo de incendio y dinámica ambiental postfuego
2. Cartografía de geo-riesgos y geo-recursos
3. Estimación de biomasa forestal
4. Cartografía y diagnósticos del paisaje
5. Utilización de teledetección con base empírica en trabajo de campo
6. Modelado regional, análisis de cambios, upscaling... entorno SIG
7. Radiometría / fotografía de alta resolución / teledetección espacial

RESTAURACIÓN ECOLÓGICA

1. Restauración ecológica de la minería a cielo abierto: diseño de formas de relieve y control de la erosión; establecimiento de comunidades vegetales
2. Eco-hidrología de laderas en ambientes secos: áreas mineras restauradas y comunidades de matorral y bosques degradados
3. Modelos empíricos de erosión e impacto hidrológico de la minería
4. Efectos ecológicos de la erosión. Interacción vegetación – escorrentía
5. Evaluación de los servicios de los ecosistemas
6. Entomología médico-veterinaria, ictioparasitología, control de invertebrados, parasitología y control del mejillón cebra

En la siguiente tabla se muestran los 19 grupos de investigación integrados en el IUCA así como el número de miembros oficiales de cada grupo adscritos al Instituto. No se han tenido en cuenta los investigadores colaboradores en los grupos de investigación que no son miembros del IUCA ni los técnicos de laboratorio y becarios contratados directamente por el Instituto que pertenecen oficialmente a ningún grupo de investigación.

GRUPO DE INVESTIGACIÓN	INVESTIGADOR PRINCIPAL	TIPOLOGÍA	Nº miembros
AGUDEMA – Agua, derecho y medio ambiente	Antonio Embid Irujo	Consolidado	13
Biología y fisiología de la Reproducción	José Álvaro Cebrián Pérez	Consolidado	13
Calidad y tratamiento de aguas	José Luis Ovelleiro Narvión	Consolidado	13
Clima, Agua, Cambio Global y Sistemas Naturales	José María Cuadrat Prats	Consolidado	12
Ecología de la Resistencia Bacteriana	Fco. Javier Castillo García	Consolidado	4
Economía publica	Julio López Laborda	Consolidado	13
Espectroscopía analítica y sensores	Juan Ramón Castillo Suárez	Consolidado	16
Extinción y reconstrucción paleoambiental desde el Cretácico al Cuaternario	Eustoquio Molina Martínez	Consolidado	9
GEDETUZ	Ana Castelló	Consolidado	11
GEOFOREST (Integrado en el grupo Geomorfología y Cambio Global)	Juan de la Riva	Consolidado	10
Grupo de Estudios en Ordenación del Territorio (GEOT)	Ángel Pueyo Campos	CIA	11
Nutrición animal	José Antonio Guada Vallepuga	Consolidado	8
Paleoambientes del cuaternario (PALEOQ)	José Luis Peña Monne	Consolidado	9
Paleontología del Paleozoico y Mesozoico: Patrimonio y Museo Paleontológico	Enrique Villas Pedruelo	Consolidado	5
Primeros Pobladores del Valle del Ebro	Pilar Utrilla Miranda	Consolidado	8
Reconstrucciones Paleoambientales	Marcos Aurell Cardona	Consolidado	15
Restauración Ecológica	José Manuel Nicolau	CIA	3
Tecnologías de la manipulación gamética	Jesús Yáñez Pérez de Albéniz	CIA	12
URBS	Manuel Martín Bueno	Consolidado	12

4. ESTRUCTURA DE FINANCIACIÓN

4.1 FINANCIACIÓN Y CAPTACIÓN DE RECURSOS

1. Financiación basal proporcionada por el Gobierno de Aragón en 2014:

- 210.036,32 (Se incluye subvención concedida al IUCA y a sus grupos de investigación reconocidos por el Gobierno de Aragón)

2. Financiación basal proporcionada por la Universidad de Zaragoza en 2014:

- Convocatorias Universidad de Zaragoza (ayudas para la organización de congresos, movilidad, publicaciones, contratación personal técnico, apoyo a la investigación...):
73.777 €

3. Financiación Fundación ARAID

- Investigador ARAID: **20.000 €**

4. Financiación obtenida en convocatorias de carácter público y concurrencia competitiva (se incluyen los proyectos vigentes en 2014 en los que el investigador principal es miembro del IUCA:

PROYECTOS	Importe
Nacional	1.672.518,30
Internacional	210.831,60
Autonómico	80.999,99
TOTAL	1.964.349,89

5. Financiación obtenida de contratos con empresas y entidades públicas o privadas (contratos firmados en 2014): **737.899,31 €**

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 2014 liderados por miembros del IUCA:

ÁMBITO NACIONAL

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.

Análisis biocronológico, paleoambiental y de eventos del Paleógeno basados en foraminíferos.

Entidad Financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación
 Desde: 01/01/2012 Hasta: 31/12/2014 Presupuesto: 87.000,00
 Investigador Principal: Arenillas Sierra, I.

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.

Biocronología y eventoestratigrafía del Cretácico Superior con foraminíferos

Entidad Financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación
 Desde: 01/01/2012 Hasta: 31/12/2014 Presupuesto: 70.000,00
 Investigador Principal: Arz Sola, J.A.

Biosensores electroquímicos desechables, basados en la tecnología de serigrafado (SERIBIO)

Entidad Financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación
 Desde: 01/10/2011 Hasta: 31/12/2014 Presupuesto: 225.150,30
 Investigador Principal: Castillo Suárez, J. R.

Caracterización del clima del Nordeste de España desde el siglo XVI. Análisis integrado mediante información multi-proxy e instrumental

Entidad Financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación
 Desde: 01/01/2012 Hasta: 31/12/2014 Presupuesto: 40.000,00
 Investigador Principal: Cuadrat Prats, J. M.

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.

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

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

Enfoque multianalítico para la caracterización de productos de cosméticos en material arqueológico

Entidad Financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación
 Desde: 01/01/2012 Hasta: 31/12/2014 Presupuesto: 40.000,00
 Investigador Principal: Pérez Arantegui, J.

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

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.

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.

Hidráulica romana en el Valle del Ebro II. Las presas romanas de Muel (Zaragoza), Pared de los Moros (Muniesa. Teruel) y de la Ermita del Pilar (Monforte de Moyuela. Teruel).

Entidad Financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación
 Desde: 01/01/2012 Hasta: 31/12/2014 Presupuesto: 31.000,00
 Investigador Principal: Magallón Botaya, M. A.

Impactos Hidrológicos del Calentamiento Global en España (HIDROCAES)

Entidad Financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación
 Desde: 01/01/2012 Hasta: 31/12/2014 Presupuesto: 53.000,00
 Investigador Principal: González Hidalgo, J.C.

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.

Interrelación entre apoptosis, capacitación y refrigeración de espermatozoides ovinos. Participation de la ruta de las pentosas fosfato

Entidad Financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación

Desde: 01/01/2012 Hasta: 31/12/2014 Presupuesto: 105.000,00

Investigador Principal: Muiño Blanco, M. T.

La Biota de Murero en el Cámbrico: Implicaciones evolutivas y sociales

Entidad Financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación

Desde: 01/01/2012 Hasta: 31/12/2014 Presupuesto: 75.000,00

Investigador Principal: Liñán Guijarro, E.

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.

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.

Mundos de producción y pautas de localización en la industria agroalimentaria (MUPLIAL)

Entidad Financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación

Desde: 01/01/2012 Hasta: 31/12/2014 Presupuesto: 21.000,00

Investigador Principal: Climent López, E.

Nuevos métodos de evaluación morfométrica del espermatozoide en rumiantes.

Entidad Financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación

Desde: 01/01/2012 Hasta: 31/12/2014 Presupuesto: 30.000,00

Investigador Principal: Yániz Pérez de Albéniz, J.

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.

ÁMBITO INTERNACIONAL

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.

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.

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.

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.

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.

Tranferencia de materiales, conocimientos y técnicas a través de los Pirineos a lo largo de la historia

Entidad Financiadora: Comunidad de Trabajo de los Pirineos - Diputación General de Aragón

Desde: 01/01/2013 Hasta: 15/11/2014 Presupuesto: 9.750,00

Investigador Principal: Pérez Arantegui, J.

ÁMBITO AUTONÓMICO

Análisis de la influencia del regadío en la estructura de la biodiversidad planctónica y el funcionamiento ecológico de los sistemas endorreicos de Huesca

Entidad Financiadora: Diputación de Huesca

Desde: 01/01/2014 Hasta: 31/12/2014 Presupuesto: 4.000,00

Investigador Principal: López Flores, 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.

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.

EVALUACIÓN DEL ESTADO ECOLÓGICO DE LAS MASAS DE AGUA MEDIANTE EL USO DEL MEJILLÓN CEBRA COMO INDICADOR BIOLÓGICO.

Entidad Financiadora: UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA

Desde: 01/01/2014 Hasta: 31/12/2014 Presupuesto: 2.000,00

Investigador Principal: MOSTEO ABAD, R.

IMPORTANCIA DE LA BIOTURBACIÓN EN LA REDISTRIBUCIÓN DE MICROFÓSILES; IMPLICACIONES EN LA INTERPRETACIÓN DEL REGISTRO FÓSIL

Entidad Financiadora: UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA

Desde: 01/01/2014 Hasta: 31/12/2014 Presupuesto: 2.000,00

Investigador Principal: ALEGRET BADIOLA, L.

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.

MICRO-IBERUS: MICROSCOPIA DE VERTEBRADOS FÓSILES

Entidad Financiadora: UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA

Desde: 09/05/2014 Hasta: 31/12/2014 Presupuesto: 8.000,00

Investigador Principal: CUENCA BESCÓS, G.

PALMESOPYR: ENTRE EL EBRO Y EL GRONA, LOS PIRINEOS DURANTE EL PALEOLÍTICO Y EL MESOLÍTICO.

Entidad Financiadora: DIPUTACION GENERAL DE ARAGON

Desde: 01/01/2013 Hasta: 15/11/2014 Presupuesto: 6.000,00

Investigador Principal: Montes Ramírez, L.

PATRONES TEMPORALES Y ESPACIALES DE LA TEMPERATURA URBANA DE ZARAGOZA.

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

Desde: 01/01/2014 Hasta: 31/12/2014 Presupuesto: 4.166,66

Investigador Principal: CUADRAT PRATS, J.M.

RECEPTORES DE MELATONINA EN LA CAPACITACIÓN DEL ESPERMATOZOIDE OVINO. RUTAS METABÓLICAS IMPLICADAS.

Entidad Financiadora: UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA

Desde: 01/01/2014 Hasta: 31/12/2014 Presupuesto: 1.500,00

Investigador Principal: CASAO GASCÓN, A.

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.

REPENSANDO VIEJOS YACIMIENTOS. AMPLIANDO NUEVOS HORIZONTES

Entidad Financiadora: UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA

Desde: 09/05/2014 Hasta: 31/12/2014 Presupuesto: 8.000,00

Investigador Principal: UTRILLA MIRANDA, P.

Seguimiento post-incendio de la regeneración vegetal y de los procesos de erosión en el Macizo del Moncayo (2013/0067).

Entidad Financiadora: Departamento de Agricultura, Ganadería y Medio Ambiente, Diputación General de Aragón

Desde: 01/01/2013 Hasta: 31/12/2014 Presupuesto:

Investigador Principal: Longares Aladrén, L.A.

TELEDETECCIÓN Y PATRIMONIO EN EL VALLE DEL EBRO.

Entidad Financiadora: UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA

Desde: 09/05/2014 Hasta: 31/12/2014 Presupuesto: 14.000,00

Investigador Principal: MAGALLÓN BOTAYA, M.A.

VALORACIÓN DE LA PROXIMIDAD DE LOS EQUIPAMIENTOS, SERVICIOS Y ZONAS VERDES EN ZARAGOZA Y GEORREFERENCIACIÓN DE ACTIVIDADES COMERCIALES DEL EJE AV. MADRID-CONDE ARANDA-COSO-P.S. MIGUEL.

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

Desde: 01/01/2014 Hasta: 31/12/2014 Presupuesto: 5.833,33

Investigador Principal: PUEYO CAMPOS, A.

Proyectos de investigación vigentes en el año 2014 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.

Cambios climáticos y OAEs: registros estratigráfico, geoquímico e isotópico de ciclos y eventos climáticos del Carbonífero, Jurásico, Cretácico y Eoceno de Iberia y Baleares

Entidad Financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad
 Desde: 01/01/2012 Hasta: 31/12/2014 Presupuesto: 55.660,00
 Investigador Principal: Rosales, I.

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

Evaluación de la conexión entre la estructura de las redes tróficas, el espectro de tamaños corporales y sus determinantes ambientales en lagunas mediterráneas. CGL2011-23907

Entidad Financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación
 Desde: 2012 Hasta: 2014 Presupuesto: 139.150,00
 Investigador Principal: Gascón García, E.

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 (18°-36°) 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

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

Entidad Financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación

Desde: 2011 Hasta: 2014 Presupuesto: 44.510,00

Investigador Principal: Díez Herrero, Andrés

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.

Modelos paleobiogeográficos en correlaciones bioestratigráficas intercontinentales mediante fósiles ligados a facies (macroforaminíferos, carofitas y plantas vasculares).

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

Desde: 2012 Hasta: 2014 Presupuesto: 50.000,00

Investigador Principal: Martín Closas, C.

Paleobiología y tafonomía de los yacimientos pseudocársticos del Cerro de los Batallones (Mioceno superior, cuenca de Madrid). CGL2011-25754

Entidad Financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación

Desde: 01/01/2012 Hasta: 31/12/2014 Presupuesto: 112.530,00

Investigador Principal: Morales, 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.

Reconstrucción de cambios abruptos a partir de registros de cuevas en el Parque Nacional de Ordesa y Monte Perdido: formaciones de espeleotemas y depósitos de hielo

Entidad Financiadora: Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino
 Desde: 01/01/2012 Hasta: 31/12/2014 Presupuesto:
 Investigador Principal: Moreno Caballud, Ana

Segeda y la serranía celtibérica: de la investigación interdisciplinar al desarrollo de un territorio. HAR2012-36549

Entidad Financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad
 Desde: 01/01/2013 Hasta: 31/12/2014 Presupuesto: 40.000,00
 Investigador Principal: Burillo Mozota, F.

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.

Teledetección mediante sensores multiespectrales 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

ESPON ON THE ROAD. HYPERTLAS AT SCHOOL

Entidad Financiadora: Comisión Europea (FONDOS FEDER)
 Desde: 01/01/2014 Hasta: 31/12/2014 Presupuesto:
 Investigador Principal: Leininger, Caroline

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.

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

Interacción del metabolismo y la inmunoterapia: una aproximación clínica.

Entidad Financiadora: Gobierno de Aragón
 Desde: 01/01/2013 Hasta: 15/11/2014 Presupuesto: 24.550,00
 Investigador Principal: Casanova Gascón, J.

Smartxan-Basic

Entidad Financiadora: Gobierno de Aragón
 Desde: 01/01/2013 Hasta: 15/11/2014 Presupuesto: 24.550,00
 Investigador Principal: Plaza García, I.

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

BIOMEDICINA

APLICACIÓN DE NUEVOS MÉTODOS DE ANÁLISIS MORFOMÉTRICO DEL ESPERMATOZOIDE EN EL ANÁLISIS DE LA CALIDAD SEMINAL- PRÓRROGA

Entidad Financiadora: HUMECO-CONSORCIO MERCANTIL DE HUESCA S.L.
 Desde: 01/02/2014 Hasta: 31/01/2015
 Investigador Principal: Yániz Pérez de Albéniz, Jesús Luis

DESARROLLO DE NUEVO CONCEPTO DE CROTAL CON EFECTO REPELENTE

Entidad Financiadora: ROBLES INYECCIÓN DE PLÁSTICOS, S.L.
 Desde: 15/10/2014 Hasta: 30/04/2015
 Investigador Principal: Abecia Martínez, José Alfonso

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, Jesús Luis

ENSAYO CLÍNICO PARA LA EVALUACIÓN DE LA EFICACIA DE UN COMPUESTO PARA LA INDUCCIÓN Y SINCRONIZACIÓN DEL CELO EN OVEJAS CON ANESTRO ESTACIONAL.

Entidad Financiadora: ONDAX SCIENTIFIC, S.L.
 Desde: 30/05/2014 Hasta: 31/12/2014
 Investigador Principal: Abecia Martínez, José Alfonso

ESTUDIO DE VALORACIÓN NUTRITIVA DE DIETAS DESTINADAS A PERROS.

Entidad Financiadora: AFFINITY PETCARE, S.A.
 Desde: 01/01/2014 Hasta: 31/12/2015
 Investigador Principal: Castrillo González, Carlos

EVALUACIÓN DE KITS DE DIAGNÓSTICO MOLECULAR PARA LA DETECCIÓN HELICOBACTER PYLORI, CLOSTRIDIUM DIFFICILE, SALMONELLA Y CAMPLYLOBACTER EN MUESTRAS DE HECES.

Entidad Financiadora: CERTEST BIOTEC S.L.
 Desde: 01/01/2015 Hasta: 31/12/2015
 Investigador Principal: Castillo García, Francisco Javier

MEJORA DE LA EFICIENCIA REPRODUCTIVA EN EXPLOTACIONES OVINAS DE OVIARAGÓN.

Entidad Financiadora: CARNES OVIARAGON, S.C.L.
 Desde: 01/06/2014 Hasta: 31/05/2015
 Investigador Principal: Yániz Pérez de Albéniz, Jesús Luis

PRODUCCIÓN Y OBTENCIÓN DE ANTISUEROS EN LA ESPECIE OVINA Y CAPRINA.

Entidad Financiadora: ZEULAB, S.L.
 Desde: 01/01/2014 Hasta: 31/12/2014
 Investigador Principal: Abecia Martínez, José Alfonso

REALIZACIÓN DE CINCO BALANCES DE DIGESTIBILIDAD EN PERROS.

Entidad Financiadora: BIOLOGIA Y NUTRICION, S.A.
 Desde: 01/01/2014 Hasta: 31/12/2014
 Investigador Principal: Castrillo González, Carlos

SUMINISTRO DE CEPAS DE BACTERIAS RESPIRATORIAS PARA DIAGNÓSTICO 2014

Entidad Financiadora: CERTEST BIOTEC S.L.
 Desde: 01/02/2014 Hasta: 31/12/2014
 Investigador Principal: Castillo García, Francisco Javier

SUMINISTRO DE CEPAS DE BACTERIAS RESPIRATORIAS PARA DIAGNÓSTICO 2015.

Entidad Financiadora: CERTEST BIOTEC S.L.
 Desde: 01/01/2015 Hasta: 31/12/2015
 Investigador Principal: Castillo García, Francisco Javier

SUMINISTRO DE MUESTRAS PARA DIAGNÓSTICO 2014

Entidad Financiadora: CERTEST BIOTEC S.L.
 Desde: 01/02/2014 Hasta: 31/12/2014
 Investigador Principal: Castillo García, Francisco Javier

SUMINISTRO DE MUESTRAS PARA DIAGNÓSTICO 2015

Entidad Financiadora: CERTEST BIOTEC S.L.
 Desde: 01/01/2015 Hasta: 31/12/2015
 Investigador Principal: Castillo García, Francisco Javier

VALIDACIÓN DEL BLOT REVERSO, PARA LA DETECCIÓN DE VARIOS PATÓGENOS ASOCIADOS A ENFERMEDADES DE TRANSMISIÓN SEXUAL.

Entidad Financiadora: OPERON, S.A.
 Desde: 01/02/2014 Hasta: 01/02/2015
 Investigador Principal: Castillo García, Francisco Javier

VALORACIÓN NUTRITIVA DE DIETAS PARA PERROS MEDIANTE PRUEBAS DE DIGESTIBILIDAD Y APETENCIA.

Entidad Financiadora: CENTRAL DE COMPRAS DAPAC, S.L.
 Desde: 31/01/2014 Hasta: 30/04/2014
 Investigador Principal: Castrillo González, Carlos

CIENCIA Y TECNOLOGÍA QUÍMICA

ANÁLISIS QUÍMICOS EN MUESTRAS PROPORCIONADAS POR EMPRESAS

Entidad Financiadora: LABORATORIOS ARGENOL, S.A.
 Desde: 08/04/2014 Hasta: 31/12/2014
 Investigador Principal: Castillo Suárez, Juan Ramón

DETECCIÓN DE NANOPARTÍCULAS MEDIANTE ICP-MS

Entidad Financiadora: PERKINELMER ESPAÑA, S.L.
 Desde: 01/11/2014 Hasta: 31/12/2014
 Investigador Principal: Laborda García, Francisco Carlos

Emisión de informe sobre Implantación de Técnicas Analíticas en Laboratorio de nueva creación: Aguas, carne y derivados, cereales y derivados, leche y derivados, bebidas alcohólicas

Entidad Financiadora: DESINFECCIONES BIONEXT, S.L.
 Desde: 09/12/2014 Hasta: 09/03/2015
 Investigador Principal: Castillo Suárez, Juan Ramón

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: 01/06/2014 Hasta: 31/05/2015
 Investigador Principal: Ormad Melero, María Peña

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

Entidad Financiadora: LABORATORIOS ENOSAN
 Desde: 01/11/2014 Hasta: 31/10/2015
 Investigador Principal: Castillo Suárez, Juan Ramón

OPTIMIZACIÓN DEL PROCESO DE DEPURACIÓN DE AGUAS RESIDUALES PROCEDENTES DE LA FABRICACIÓN DE CARBURO EN LA PLANTA DE MONZÓN (HUESCA)-FASE III.

Entidad Financiadora: CARBURO DEL CINCA, S.A.
 Desde: 01/06/2014 Hasta: 31/05/2015
 Investigador Principal: Ormad Melero, María Peña

REALIZACIÓN DEL INVENTARIO DE PRESIONES, EN LA CUENCA DEL EBRO SEGÚN LA DIRECTIVA MARCO DEL AGUA.

Entidad Financiadora: CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL EBRO
 Desde: 01/02/2014 Hasta: 27/01/2015
 Investigador Principal: Ormad Melero, María Peña

JURÍDICO-ECONÓMICA

ACUERDO DE COLABORACIÓN DE OBRA INTELECTUAL ENTRE LA FUNDACIÓN DE ESTUDIOS DE ECONOMÍA APLICADA Y LA UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA

Entidad Financiadora: FUNDACIÓN ESTUDIOS DE ECONOMÍA APLICADA - FEDEA
 Desde: 12/09/2014 Hasta: 31/12/2014
 Investigador Principal: López Laborda, Julio Antonio

ACUERDO DE COLABORACIÓN ENTRE EL EXCMO. AYTO. DE ALCALÁ DE GURREA Y LA UZ PARA LA REALIZACIÓN DEL PROYECTO "DERECHOS VECINALES DEL MUNICIPIO DE ALCALÁ DE GURREA SOBRE EL MONTE DE LA SARDA SITUADO EN GURREA DE GALLEGO"

Entidad Financiadora: AYUNTAMIENTO DE ALCALÁ DE GURREA
 Desde: 25/07/2014 Hasta: 24/10/2015
 Investigador Principal: Colom Piazueto, Eloy María

ASESORÍA JURÍDICA ESPECIALIZADA PARA ELABORAR UN PROYECTO DE REGLAMENTO GENERAL DE APLICACIÓN A LA LEY DE RECURSOS HÍDRICOS, USOS Y APROVECHAMIENTOS DEL AGUA, EN EL ECUADOR

Entidad Financiadora: SECRETARÍA GENERAL DEL AGUA DE LA REPÚBLICA DEL ECUADOR
 Desde: 09/09/2014 Hasta: 08/03/2015
 Investigador Principal: Embid Irujo, Antonio

ASESORÍA LEGAL EN PLANIFICACIÓN HIDRÁULICA, PARA SU APOYO A INECO EN EL PROYECTO ECUADOR. (EXPEDIENTE: 20131119-00759).

Entidad Financiadora: INECO - INGENIERÍA Y ECONOMÍA DEL TRANSPORTE, S.A.
 Desde: 13/01/2014 Hasta: 12/01/2016
 Investigador Principal: Embid Irujo, Antonio

COMUNIDAD GENERAL DE REGANTES DEL CANAL DE LA DERECHA DEL EBRO

Entidad Financiadora: COM. GRAL. REGANTES CANAL DERECHA DEL EBRO
 Desde: 10/06/2014 Hasta: 10/07/2014
 Investigador Principal: Embid Irujo, Antonio

DICTAMEN SOBRE EL ESTADO DEL AZUD DEL XERTA: COMUNIDAD SINDICATO AGRÍCOLA DEL EBRO

Entidad Financiadora: COMUNIDAD DE REGANTES-SINDICATO AGRICOLA DEL EBRO
 Desde: 10/06/2014 Hasta: 10/07/2014
 Investigador Principal: Embid Irujo, Antonio

DICTAMEN SOBRE EL RÉGIMEN JURÍDICO APLICABLE A LAS RESERVAS DE AGUA EN EL PLAN HIDROLÓGICO DE LA PARTE ESPAÑOLA DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO Y SU INSCRIPCIÓN EN EL REGISTRO DE AGUAS

Entidad Financiadora: CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL EBRO

Desde: 08/09/2014 Hasta: 08/10/2014

Investigador Principal: Embid Irujo, Antonio

ELABORACIÓN DE CONTENIDOS PARA EL OBSERVATORIO DE POLÍTICAS AMBIENTALES.

Entidad Financiadora: FUNDACION ECOLOGIA Y DESARROLLO

Desde: 03/12/2014 Hasta: 31/12/2014

Investigador Principal: López Ramón, Fernando

INFORME SOBRE POSIBILIDAD Y ALTERNATIVAS PARA RECUPERAR LOS COSTES DEL SISTEMA AUTOMÁTICO DE INFORMACIÓN HIDROLÓGICA DE LA CUENCA DEL EBRO (SAIH), REPERCUTIÉNDOLO SOBRE LOS BENEFICIARIOS MEDIANTE ALGÚN INSTRUMENTO ECONÓMICO.

Entidad Financiadora: CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL EBRO

Desde: 08/09/2014 Hasta: 30/09/2014

Investigador Principal: Jiménez Compaired, Ismael Javier

INFORMES JURÍDICOS: ZONA REGABLE DEL CANAL DE NAVARRA

Entidad Financiadora: INSTITUTO NAVARRO DE TECNOLOGÍAS E INFRAESTRUCTURAS AGROALIMENTARIAS, S.A.

Desde: 01/05/2014 Hasta: 30/04/2015

Investigador Principal: Embid Irujo, Antonio

INFORMES JURÍDICOS: ZONA REGABLE DEL CANAL DE NAVARRA

Entidad Financiadora: INSTITUTO NAVARRO DE TECNOLOGÍAS E INFRAESTRUCTURAS AGROALIMENTARIAS, S.A.

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

Investigador Principal: Embid Irujo, Antonio

LOS BIENES COMUNALES DEL AYUNTAMIENTO DE TORRALBA DE LOS FRAILES

Entidad Financiadora: AYUNTAMIENTO DE TORRALBA DE LOS FRAILES

Desde: 01/06/2014 Hasta: 30/10/2014

Investigador Principal: Colom Piazuelo, Eloy María

PATRIMONIO

ACTUACIÓN PALEONTOLÓGICA DE ESTUDIO Y LIMPIEZA DEL YACIMIENTO DE ICNITAS DE OBÓN (TERUEL)

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

Desde: 22/09/2014 Hasta: 31/12/2014

Investigador Principal: Canudo Sanagustín, José Ignacio

CAMPAÑA DE EXCAVACIÓN ARQUEOLÓGICA SISTEMÁTICA EN EL YACIMIENTO DE CONTREBIA LEUCADE, EN AGUILAR DEL RÍO ALHAMA (LA RIOJA), SUPERVISIÓN, CONTROL Y SEGUIMIENTO DE LOS TRABAJOS DE ADECUACIÓN Y EXCAVACIÓN DEL YACIMIENTO.

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

Desde: 08/07/2014 Hasta: 14/08/2014

Investigador Principal: Hernández Vera, José Antonio

Excavación de yacimientos de dinosaurios en la Formación Villar del Arzobispo

Entidad Financiadora: AYUNTAMIENTO DE ALPUENTE

Desde: 25/09/2014 Hasta: 31/12/2014

Investigador Principal: Canudo Sanagustín, José Ignacio

TERRITORIO

ACUERDO DE COLABORACIÓN ENTRE EBRÓPOLIS Y LA UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA PARA LA REALIZACIÓN DE ACTIVIDADES DE INVESTIGACIÓN.

Entidad Financiadora: EBROPOLIS
 Desde: 01/04/2013 Hasta: 31/03/2016
 Investigador Principal: Pueyo Campos, Ángel

ANÁLISIS Y PROPUESTAS PARA LA REMODELACIÓN DE LAS CONCESIONES DEL TRANSPORTE DE VIAJEROS POR CARRETERA EN LA COMUNIDAD AUTÓNOMA DE ARAGÓN.

Entidad Financiadora: ASOCIACIÓN EMPRESARIAL DE TRANSPORTE INTERURBANO DE VIAJEROS EN AUTOBÚS (AETIVA)
 Desde: 28/05/2014 Hasta: 27/08/2015
 Investigador Principal: Loscertales Palomar, María Blanca

ASISTENCIA TÉCNICA PROYECTO PLANTANDO AGUA

Entidad Financiadora: FUNDACION ECOLOGIA Y DESARROLLO
 Desde: 15/07/2014 Hasta: 15/12/2014
 Investigador Principal: Nicolau Ibarra, José Manuel

DENDROCRONOLOGÍA DE JUNIPERUS TURBINATA EN P.N. DOÑANA

Entidad Financiadora: UNIVERSIDAD DE BARCELONA
 Desde: 29/09/2014 Hasta: 31/12/2014
 Investigador Principal: Longares Aladrén, Luis Alberto

ELABORACIÓN DEL ESTUDIO INSTRUMENTAL DE LA REVISIÓN DEL PLAN DE MOVILIDAD SOSTENIBLE DE CARACTERIZACIÓN DEL MARCO TERRITORIAL Y SOCIECONÓMICO DEL ÁREA DE ZARAGOZA, Y PROYECCIONES DE POBLACIÓN 2020.

Entidad Financiadora: CONSORCIO DE ÁREA DE TRANSPORTES DE ZARAGOZA
 Desde: 05/02/2014 Hasta: 31/12/2014
 Investigador Principal: Pueyo Campos, Ángel

Guía metodológica sobre buenas prácticas en gestión de inundaciones (manual para gestores)

Entidad Financiadora: FUNDACION ECOLOGIA Y DESARROLLO
 Desde: 14/11/2014 Hasta: 13/12/2014
 Investigador Principal: Ollero Ojeda, Alfredo

REFERENCIACIÓN DE LA INFORMACIÓN DEL PADRÓN MUNICIPAL POR PORTALES Y DESARROLLO DE HERRAMIENTAS CARTOGRÁFICAS PARA UNA GOBERNANZA INTELIGENTE EN LA CIUDAD DE ZARAGOZA.

Entidad Financiadora: AYUNTAMIENTO DE ZARAGOZA
 Desde: 01/01/2014 Hasta: 20/12/2014
 Investigador Principal: Pueyo Campos, Ángel

SEGUIMIENTO POST-APROVECHAMIENTO FORESTAL DEL ABETAL DE LA SELVA DE VILLANÚA (VILLANÚA-HUESCA).

Entidad Financiadora: AYUNTAMIENTO DE VILLANÚA
 Desde: 01/01/2014 Hasta: 31/12/2018
 Investigador Principal: Longares Aladrén, Luis Alberto

UBICACIÓN Y ESTADO DE LAS POBLACIONES DE GALÁPAGO EUROPEO (EMYS ORBICULARIS) EN EL ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO DE RECRECIMIENTO DEL EMBALSE DE YESA

Entidad Financiadora: FLUMEN ESTUDIOS Y PROYECTOS AMBIENTALES, S.L.
 Desde: 01/08/2014 Hasta: 30/10/2014
 Investigador Principal: Longares Aladrén, Luis Alberto

5.2.1

Publicaciones indexadas en ISI Wok

Biomedicina

Biología y Fisiología de la Reproducción (BIOFREZ)

Effect of electrical and mechanical stunning on bleeding, instrumental properties and sensory meat quality in rabbits

Lafuente, R.; López, M.

Meat Science 98, 2, 247-254 . 2014

Factor de Impacto: 2.231

Melatonin in Sperm Biology: Breaking Paradigms

Cebrián-Pérez, JA.; Casao, A.; González-Arto, M.; Dos Santos Hamilton, TR.; Pérez-Pé, R.; Muiño-Blanco, T.

Reproduction in Domestic Animals 49, 4, 11-21 . 2014

Factor de Impacto: 1.177

New evidence of melatonin receptor contribution to ram sperm functionality

González-Arto, M.; Luna, C.; Pérez-Pé, R.; Muiño-Blanco, T.; Cebrián-Pérez, J.A.; Casao, A.

Reproduction fertility and development DOI: 10.1071/RD14302 . 2014

Factor de Impacto: 2.577

Periconceptional 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.; Maria, G.A.

Journal of animal physiology and animal nutrition doi: 10.1111/jpn.12211 . 2014

Factor de Impacto: 1.317

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 doi:10.1016/j.theriogenology.2014.10.030 . 2014

Factor de Impacto: 1.845

Supernumerary Teat Removal Can Be Avoided in Dairy Sheep

Palacios, C.; Abecia, J. A.

Journal of Applied Animal Welfare Science 17, 2, 178-182 . 2014

Factor de Impacto: 0.694

The effect of melatonin and season on in vivo embryo production of Dohne Merino ewes

Buffoni, A.; Vozzi, P. A.; Gonzalez, D. M.; Rios, G.; Viegas-Bordeira, H.; Abecia, J. A.

Small ruminant research 120, 1, 121-124 . 2014

Factor de Impacto: 1.099

The effect of periconceptional undernutrition of sheep on the cognitive/emotional response and oocyte quality of offspring at 30 days of age

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

Journal of developmental origins of health and disease 5, 2, 79-87 . 2014

Factor de Impacto: 0.765

Ecología de la Resistencia Bacteriana

Carbapenem-resistant Pseudomonas aeruginosa strains from a Spanish hospital: Characterization of metallo-beta-lactamases, porin OprD and integrons

Rojo-Bezares, B; Estepa, V; Cebollada, R; de Toro, M; Somalo, S; Seral, C; Castillo, FJ; Torres, C; Sáenz, Y.

International Journal of Medical Microbiology 304, 405-414 . 2014

Factor de Impacto: 3.420

Characterization of plasmid-mediated beta-lactamases in fecal colonizing patients in the hospital and community setting in Spain

Garrido, A.; Seral, C.; Gude, M.J.; Casado, C.; González-Domínguez, M.; Sáenz, Y.; Castillo F.J.

Microbial drug resistance-mechanisms epidemiology and disease 20, 4, 301-304 . 2014

Factor de Impacto: 2.524

Comparison of local features from two hospitals reveals common and specific traits at multiple levels of the molecular epidemiology of metallo-beta-lactamase-producing Pseudomonas spp.

Viedma, E; Estepa, V; Juan, C; Castillo-Vera, J; Rojo-Bezares, B; Seral, C; Castillo, FJ; Sáenz, Y; Torres, C; Chaves, F; Oliver, A.

Antimicrobial Agents and Chemotherapy 58, 4, 2454-2458 . 2014

Factor de Impacto: 4.451

Dengue importado en Aragón; Scopus

Benito Ruesca, R.; Letona Carbajo, S.; Bellés Bellés, A.; Gil Tomás, J.

Enfermedades infecciosas y microbiología clínica 32, 6, 403 . 2014

Factor de Impacto: 1.881

Expresión de la porina OprD en cepas de Pseudomonas aeruginosa resistentes a carbapenémicos

Rojo-Bezares, B.; Estepa, V.; Seral, C.; Castillo, F.J.; Torres, C.; Sáenz, Y.

Enfermedades infecciosas y microbiología clínica 32, Esp Congreso 1, 21-22 . 2014

Factor de Impacto: 1.881

First description of a blaVIM-2-carrying Citrobacter freundii isolate in Spain

Porres-Osante, N.; Estepa, V.; Seral, C.; Rojo-Bezares, B.; Salvo, S.; Algarate, S.; Torres, C.; Castillo, F. J.; Sáenz, Y.

Antimicrobial Agents and Chemotherapy 58, 10, 6331-6332 . 2014

Factor de Impacto: 4.451

Resistencia a antibióticos y factores de virulencia en aislados clínicos de Salmonella enterica

de Toro, M.; Seral, C.; Rojo-Bezares, B.; Torres, C.; Castillo, F.J.; Sáenz, Y.

Enfermedades infecciosas y microbiología clínica 32, 1, 4-10 . 2014

Factor de Impacto: 1.881

Vigilancia epidemiológica y molecular de enterobacterias productoras de carbapenemasas en muestras clínicas

Bellés, A.; Bueno, J.; Seral, C.; Peiró, F.; Garrido, A.; Arribas, J.; Algarate, S.; Sánchez, E.; Salvo, S.; Castillo, F.J.

Enfermedades infecciosas y microbiología clínica 32, Esp Congreso 1, 71 . 2014

Factor de Impacto: 1.881

Nutrición Animal

Biological effect of tannins from different vegetal origin on microbial and fermentation traits in vitro

Rodríguez R.; de la Fuente G.; Gómez S.; Fondevila M.

Animal Production Science 54, 1039-1046 . 2014

Factor de Impacto: 1.028

Effect of dietary starch source on growth performances, digestibility and quality traits of growing pigs

Doti, S.; Suárez-Belloch, J.; Latorre, M.A.; Guada, J.A.; Fondevila M.

Livestock Science 164, 119-127 . 2014

Factor de Impacto: 1.100

Effect of pig slaughter weight on chemical and sensory characteristics of Teruel dry-cured ham

Rodríguez-Sánchez, J.A.; Calvo, S.; Suárez-Belloch, J.; Latorre M.A.

Italian Journal of Food Science 26, 420-426 . 2014

Factor de Impacto: 0.200

Effect of supplementation frequency on intake, behavior and performance in beef steers grazing Marandu grass

Morais, J. A. S.; Queiroz, M. F. S.; Keli, A.; Vega, A.; Fiorentini, G.; Canesin, R. C.; Reis, R. A.; Berchielli, T. T.

Animal feed science and technology 189, 63-71 . 2014

Factor de Impacto: 2.086

Effect of the feed presentation form on the intake pattern, productive traits and rumen pH of beef cattle fed high concentrate diets.

Gimeno A.; Dieste A.; Al Alami A.; de Vega A.; Castrillo C.; Fondevila M.

Spanish Journal of Agricultural Research 12, 4, 1105-1109 . 2014

Factor de Impacto: 0.514

Effects of Cr2O3 labelling dose, and of faeces sampling schedule, on faecal Cr concentration and on digestibility estimation in cattle fed high-concentrate diets

Al-Alami A.; Gimeno A.; de Vega A.; Fondevila M.; Castrillo C.

Livestock Science 168, 53-59 . 2014

Factor de Impacto: 1.100

Effects of including olive cake in the diet on performance and rumen function of beef cattle

Estaún J.; Dosil J.; Al Alami A.; Gimeno A.; de Vega A.

Animal Production Science 54, 1817-1821 . 2014

Factor de Impacto: 1.028

Effects of increasing levels of dietary olive cake on nutrient digestibility, growth performance and carcass, meat and fat quality of growing pigs.

Joven M.; Pintos, E.; Latorre M.A.; Suárez-Belloch J.; Guada J.A.; Fondevila M.

Animal Feed Science and Technology 197, 185-193. . 2014

Factor de Impacto: 2.086

Nutritive value for ruminants of two herbaceous South American native legumes: *Adesmia bicolor* and *Adesmia macrostachya*

Vileta, D. G.; Grosso, M.; Fondevila, M.
Animal Production Science 54, 2, 158-164 . 2014
Factor de Impacto: 1.028

Reducing supplementation frequency for Nellore beef steers grazing tropical pastures

Canesin, R. C.; Berchielli, T. T.; de Vega, A.; Reis, R. A.; Messana, J. D.; Baldi, F.; Páscoa, A. G.
Scientia Agricola 71, 2, 105-113 . 2014
Factor de Impacto: 0.924

The effect of Bioflavex® and its pure flavonoid components on in vitro fermentation parameters and methane production in rumen fluid from steers given high concentrate diets

Seradj A.R.; Abecia L.; Crespo J.; Villalba D.; Fondevila M.; Balcells J.
Animal Feed Science and Technology 197, 85-91 . 2014
Factor de Impacto: 2.086

The effect of immunocastration and a diet based on granulated barley on growth performance and carcass, meat and fat quality in heavy gilts

Daza, A.; Latorre, M. A.; Olivares, A.; López-Bote, C. J.
Animal 8, 3, 484-493 . 2014
Factor de Impacto: 1.784

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 DOI:10.1016/j.livsci.2014.11.006 . 2014
Factor de Impacto: 1.100

Tecnologías de la Manipulación Gamética (TECNOGAM)

Climate factors affecting fertility after cervical insemination during the first months of the breeding season in Rasa Aragonesa ewes.

Santolaria, P.; Yaniz, J.; Fantova, E.; Vicente-Fiel, S.; Palacin, I.
Int. J. Biometeorol. 58, 1651-55. . 2014
Factor de Impacto: 2.014

In vitro assessment of sperm quality from rams of high and low field fertility

Vicente-Fiel, S.; Palacín, I.; Santolaria, P.; Fantova, E.; Quintín-Casorrán, F. J.; Sevilla-Mur, E.; Yániz, J. L.
Animal reproduction science 146, 1-2, 15-20 . 2014
Factor de Impacto: 1.581

Latitudinal environmental niches and riverine barriers shaped the phylogeography of the Central Chilean endemic *Dioscorea humilis* (Dioscoreaceae)

Viruel, J.; Catalán, P.; Segarra-Moragues, J.G.
PloS one 9: e110029 . 2014
Factor de Impacto: 3.534

Study of nuclear and acrosomal sperm morphometry in ram using a computer-assisted sperm morphometry analysis fluorescence (CASMA-F) method.

Yaniz, J.L.; Capistros, S.; Vicente-Fiel, S.; Soler, C.; Nunez de Murga, J.; Santolaria, P.
Theriogenology 82, 921-924. . 2014
Factor de Impacto: 1.845

Three-Dimensional Architecture of the Ovine Oviductal Mucosa.

Yaniz, J.L.; Carretero, T.; Recreo, P.; Arceiz, E.; Santolaria, P.
Anat. Histol. Embryol. 43, 331-340. . 2014
Factor de Impacto: 0.742

Ciencia y Tecnología Química

Calidad y Tratamiento de Aguas

Disinfection of real and simulated urban wastewater effluents using a mild solar photo-Fenton

Rodríguez-Chueca, J.; Polo-López, M. I.; Mosteo, R.; Ormad, M. P.; Fernández-Ibáñez, P.
Applied catalysis B-Environmental 150-151, 619-629 . 2014
Factor de Impacto: 6.007

Disinfection of wastewater effluents with the Fenton-like process induced by electromagnetic fields

Rodríguez-Chueca, J.; Mediano, A.; Ormad, M. P.; Mosteo, R.; Ovelleiro, J. L.
Water Research 60, 250-258 . 2014
Factor de Impacto: 5.323

Freshwater Sediment Quality in Spain

Veses, O.; Mosteo, R.; Ormad, M.P.; Ovelleiro J.L
Environmental Earth Sciences 72, 2917-2929 . 2014
Factor de Impacto: 1.572

Hydrochemistry dynamics in remote mountain lakes and its relation to catchment and atmospheric features: the case study of Sabocos Tarn, Pyrenees

Santolaria, Z.; Arruebo, T.; Urieta, J. S.; Lanaja, F. J.; Pardo, A.; Matesanz, J.; Rodríguez-Casals, C.
Environmental Science and Pollution Research . 2014
Factor de Impacto: 2.757

Sediment quality evolution (2001-2011) in the Ebro River basin (Spain)

Veses, O.; Mosteo, R.; Ormad, M. P.; Ovelleiro, J. L.
Bulletin of environmental contamination and toxicology 92, 3, 334-340 . 2014
Factor de Impacto: 1.216

Espectroscopía Analítica y Sensores (GEAS)**A General Procedure for the Easy Calculation of pH in an Introductory Course of General or Analytical Chemistry**

Cepriá Pamplona, G.; Salvatella, L.
Journal of Chemical Education 91, 524-530 . 2014
Factor de Impacto: 1.001

An insight into silver nanoparticles bioavailability in rats

Jiménez-Lamana, J.; Laborda, F.; Bolea, E.; Abad-Álvaro, I.; Castillo, Juan R.; Bianga, J.; He, M.; Bierla, K.; Mounicou, S.; Ouerdane, L.; Gaillet, S.; Rouanet, J. M.; Szpunar, J.
Metallomics 6, 2242-2249 . 2014
Factor de Impacto: 3.978

Chemical halide vaporization as a sample introduction technique for atomic spectroscopy: significance of its kinetic mechanism

López Molinero, A.; Sipiera, D.; Castillo, J.R.
Journal of analytical atomic spectrometry 29, 111-121 . 2014
Factor de Impacto: 3.396

Detection and characterization of silver nanoparticles and dissolved species of silver in culture medium and cells by AsFIFFF-UV-Vis-ICPMS: application nanotoxicity tests

Bolea, E.; Jimenez-Lamana, J.; Laborda, F.; Abad, I.; Blade, C.; Arola, L.; J. R. Castillo
Analyst 139, 914-922 . 2014
Factor de Impacto: 3.906

Field-Emission Scanning Electron Microscopy and Energy-Dispersive X-Ray Analysis to Understand the Role of Tannin-Based Dyes in the Degradation of Historical Wool Textiles

Restivo, A.; Degano, I.; Ribechini, E.; Pérez-Arantegui, J.; Colombini, M.P.
Microscopy and Microanalysis 20, 1534-1543 . 2014
Factor de Impacto: 2.161

Silver nanoparticle detection and characterization in silver colloidal products using screen printed electrodes

Cepriá, G.; Córdova, W. R.; Jiménez-Lamana, J.; Laborda, F.; Castillo, J. R.
Analytical Methods 6, 9, 3072-3078 . 2014
Factor de Impacto: 1.938

Single particle inductively coupled plasma mass spectrometry: A powerful tool for nanoanalysis

Laborda, F.; Bolea, E.; Jiménez-Lamana, J.
Analytical Chemistry 86, 5, 2270-2278 . 2014
Factor de Impacto: 5.825

Spread and partitioning of arsenic in soils from a mine waste site in Madrid province (Spain)

Gomez-Gonzalez, M.; Serrano, S.; Laborda, F.; Garrido, F.
Science of the Total Environment 500, 23-33 . 2014
Factor de Impacto: 3.163

Suitability of the voltammetry of immobilized microparticles to detect and discriminate lead compounds in microsamples of ancient black cosmetics

Pérez-Arantegui, J.; Cepriá Pamplona, G.
Electrochimica acta 138, 247-255 . 2014
Factor de Impacto: 4.086

Jurídico-Económica**Economía Pública****A system of regionalized public accounts for Spain: Methodology and results for 2005**

De la Fuente, A.; Barberán, R.; Uriel, E.
Hacienda Pública Española / Review of Public Economics 209, 99-150 . 2014
Factor de Impacto: 0.250

Economic analysis of the water demand in the hotels and restaurants sector: Shadow prices and elasticities

Angulo, A.; Atwi, M.; Barberán, R.; Mur, J.
Water Resources Research 50, 8, 6577-6591 . 2014
Factor de Impacto: 3.709

Economic valuation of domestic water uses

Justes, A.; Barberán, R.; Farizo, B.A.
Science of the Total Environment 472, 712-718 . 2014
Factor de Impacto: 3.163

Los ciudadanos ante las haciendas regionales: quién es y quién debería ser responsable de servicios e impuestos

Domínguez, F.; López-Laborda, J.; Rodrigo Sauco, F.
Revista de Economía Aplicada 66, 5-33 . 2014
Factor de Impacto: 0.147

Patrimonio

Extinción y Reconstrucción Paleoambiental desde el Cretácico al Cuaternario

Advances in agglutinated foraminiferal research: The Ninth International Workshop on Agglutinated Foraminifera, IWWAF-9.

Alegret, L.; Kaminski, M.A.
Micropaleontology 60, 1, 1-4. . 2014
Factor de Impacto: 0.706

Dinoflagellate cysts at the Campanian/Maastrichtian boundary in Zumaia, northern Spain.

Radmacher, W.; Pérez-Rodríguez, I.; Arz, J.A.; Pearce, M.A.
Cretaceous Research 51, 309-320. . 2014
Factor de Impacto: 2.390

Diversification of mammals from the Miocene of Spain

Domingo, M. S.; Badgley, C.; Azanza, B.; Demiguel, D.; Alberdi, M. T.
Paleobiology 40, 2, 197-221 . 2014
Factor de Impacto: 2.456

Enhanced terrestrial input supporting the glomospira acme across the paleocene-Eocene boundary in southern Spain

Arreguín-Rodríguez, G. J.; Alegret, L.; Sepúlveda, J.; Newman, S.; Summons, R. E.
Micropaleontology 60, 1, 43-51 . 2014
Factor de Impacto: 0.706

Evidence for global cooling in the Late Cretaceous.

Linnert, Ch.; Robinson, S.A.; Lees, J.A.; Bown, P.R.; Pérez-Rodríguez, I.; Petrizzo, M.R.; Falzoni, F.; Littler, K.; Arz, J.A.; Russell, E.E.
Nature Communications, 5:4194 DOI:10.1038/ncoms5194. . 2014
Factor de Impacto: 10.742

Key innovations in ruminant evolution: a paleontological perspective

DeMiguel, D.; Azanza, B.; Morales, J.
Integrative Zoology 9, 412-433 . 2014
Factor de Impacto: 1.419

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

Reolid, M.; Sánchez-Quirón, C.A.; Alegret, L.; Molina, E.
Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology DOI:10.1016/j.palaeo.2014.10.011 . 2014
Factor de Impacto: 2.752

Plio-Pleistocene fossil record of large predators in Iberia: Diversity, home range and climatic change

Prado, J. L.; Azanza, B.; Cantalapiedra, J. L.; Alberdi, M. T.
Palaeogeography, palaeoclimatology, palaeoecology 399, 404-413 . 2014
Factor de Impacto: 2.752

Selknamella: A new agglutinated foraminiferal genus from the early Eocene southern high latitudes

Malumíán, N.; Nájuez, C.; Jannou, G.; Arenillas, I.
Micropaleontology 60, 1, 67-75 . 2014
Factor de Impacto: 0.706

Tidal influence in redbeds: A Palaeoenvironmental and biostratigraphic reconstruction of the Lower Tremp Formation (South-Central Pyrenees, Spain) around the Cretaceous/Paleogene boundary.

Díez-Canseco, D.; Arz, J.A.; Benito, M.I.; Díaz-Molina, M.; Arenillas, I.
Sedimentary Geology 312, 31-49 . 2014
Factor de Impacto: 2.134

Patrimonio y Museo Paleontológico

A draboviid brachiopod association from the Upper Ordovician of Portugal: Palaeoecological and palaeogeographical significance

Colmenar, J.; Sá, A. A.; Vaz, N.
GFF 136, 1, 60-64 . 2014
Factor de Impacto: 0.707

A new isoetalean microsporophyll from the latest albian of northeastern Spain: Diversity in the development and dispersal strategies of microspores
Villanueva-Amadoz, U.; Sender, L. M.; Diez, J. B.; Ferrer, J. J.; Pons, D.

Acta Palaeontologica Polonica 59, 2, 479-490 . 2014
Factor de Impacto: 1.722

First occurrence of aquatic fern leaves (Family Marsileaceae) in the Mesozoic of Eurasia (Lower Cretaceous, Spain)

Sender, L.M.; Villanueva-Amadoz, U.; Diez, J.B.; Torcida Fernández-Baldor, F.; Ferrer, J.
Cretaceous Research 51, 241-247. . 2014
Factor de Impacto: 2.390

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

Castanera, D.; Colmenar, J.; Sauqué, V.; Canudo, J.I.
Palaeontology 18 DOI: 10.1111/pala.12132. . 2014
Factor de Impacto: 1.804

Morphofunctional analysis of Svobodaina species (Brachiopoda, Heterorthidae) from south-western Europe

Colmenar, J.; Harper, D. A. T.; Villas, E.
Palaeontology 57, 1, 193-214 . 2014
Factor de Impacto: 1.804

Reconstrucciones Paleambientales

A Large-Bodied Theropod (Tetanurae: Carcharodontosauria) from the Mirambel Formation (Barremian) of Spain

Gasca, J.M.; Canudo, J.I.; Moreno, M.
Neues Jahrbuch für Geologie und Paläontologie, Abhandlungen 273, 1, 13-23. . 2014
Factor de Impacto: 0.541

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

Sauqué, V.; García-González, R.; Cuenca-Bescós, G.
Historical Biology. doi:10.1080/08912963.2014.945926 . 2014
Factor de Impacto: 0.988

A new hadrosaurid dentary from the latest Maastrichtian of the Pyrenees (north Spain) and the high diversity of the duck-billed dinosaurs of the Ibero-Armorican Realm at the very end of the Cretaceous

Cruzado-Caballero, P.; Ruiz-Omeñaca, J. I.; Gaete, R.; Riera, V.; Oms, O.; Canudo, J. I.
Historical Biology 26, 5, 619-630 . 2014
Factor de Impacto: 0.988

A re-evaluation of aff. Megaloolithidae eggshell fragments from the uppermost Cretaceous of the Pyrenees and implications for crocodylomorph eggshell structure

Moreno-Azanza, M.; Bauluz, B.; Canudo, J. I.; Puértolas-Pascual, E.; Sellés, A. G.
Historical Biology 26, 2, 195-205 . 2014
Factor de Impacto: 0.988

A thick Tethyan multi-bed tsunami deposit preserving a dinosaur megatracksite within a coastal lagoon (Barremian, eastern Spain)

Navarrete, R.; Liesa, C.L.; Castanera, D.; Soria, A.R.; Rodríguez-López, J.P.; Canudo, J.I.
Sedimentary Geology 313, 105-127 . 2014
Factor de Impacto: 2.134

Allodaposuchus palustris sp. nov. from the Upper Cretaceous of Fumanya (South-Eastern Pyrenees, Iberian Peninsula): Systematics, Palaeoecology and Palaeobiogeography of the enigmatic Allodaposuchain crocodylians

Blanco, A.; Puértolas-Pascual, E.; Marmi, J.; Vila, B.; Sellés, A.G.
PlosOne DOI: 10.1371/journal.pone.0115837 . 2014
Factor de Impacto: 3.534

Biochronological data inferred from the Early Pleistocene small mammals of the Barranc de la Boella site (Tarragona, north-eastern Spain)

Lozano-Fernández, I.; Bañuls-Cardona, S.; et al. (Cuenca-Bescós, G.)
Journal of Quaternary Science 29, 7, 722-728 . 2014
Factor de Impacto: 2.660

Bone accumulation by leopards in the Late Pleistocene in the Moncayo massif (Zaragoza, NE Spain)

Sauqué, V.; Rabal-Garcés, R.; Sola-Almagro, C.; Cuenca-Bescós, G.
PLOS One. 9(3):e92144 . 2014
Factor de Impacto: 3.534

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

Sauqué, V.; Rabal-Garcés, R.; Cuenca-Bescós, G.
Historical Biology DOI:10.1080/08912963.2014.977882 . 2014

Factor de Impacto: 0.988

Digital proliferative osteitis due to stress fracture in an Eocene crocodilian

Martínez-Silvestre, A.; Vila, B.; Fortuny, J.; Amblàs, A.
Historical Biology DOI: 10.1080/08912963.2014.906409 . 2014

Factor de Impacto: 1.190

Diversity of theropod eggs in southwestern Europe: implications for dinosaur faunal turnover during the latest Cretaceous

Sellés, A.G.; Vila, B.; Galobart, À.

Cretaceous Research . 2014

Factor de Impacto: 2.390

Diversity of theropod ootaxa and its implications for the latest cretaceous dinosaur turnover in southwestern Europe

Sellés, A. G.; Vila, B.; Galobart, T.

Cretaceous Research 49, 45-54 . 2014

Factor de Impacto: 2.390

Early kaolinization of detrital Weald facies in the Galve Sub-basin (Central Iberian Chain, north-east Spain) and its relationship to palaeoclimate

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

Cretaceous Research 50, 214-227 . 2014

Factor de Impacto: 2.390

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

Bennàsar, M.; Cáceres, I., et al. (Cuenca-Bescós, G.)

Historical Biology DOI:10.1080/08912963.2014.918611 . 2014

Factor de Impacto: 1.190

Feature and duration of metre-scale sequences in a storm-dominated carbonate ramp setting (Kimmeridgian, northeastern Spain)

Colombie, C.; Bádenas, B.; Aurell, M.; Götz, A. E.; Bertholon, S.; Boussaha, M.

Sedimentary Geology 312, 94-108 . 2014

Factor de Impacto: 2.134

Human occupation of Iberia prior to the Jaramillo magnetochron (>1.07 Myr)

García, J.; Martínez, K.; Cuenca-Bescós, G.; Carbonell, E.
Quaternary Science Reviews 98, 84-99 . 2014

Factor de Impacto: 4.571

Intra-trackway morphological variations due to substrate consistency: the El Frontal dinosaur tracksite (lower Cretaceous, Spain).

Razzolini, N.L.; Vila, B.; Castanera, D.; Falkingham, P.L.; Barco, J.L.; Canudo, J.I.; Manning, P.L.; Galobart, À.

PLoS One DOI: 10.1371/journal.pone.0093708 . 2014

Factor de Impacto: 3.534

Late Miocene/Early Pliocene vertebrate fauna from Mallorca (Balearic Islands, Western Mediterranean): An update

Bover, P.; Rofes, J.; Bailon, S.; Agustí, J.; Cuenca-Bescós, G.; Torres, E.; Alcover, J. A.

Integrative Zoology 9, 2, 183-196 . 2014

Factor de Impacto: 1.419

Neandertal roots: Cranial and chronological evidence from Sima de los Huesos

Arsuaga, J. L.; Martínez, I.; Arnold, L. J.; Aranburu, A.; Gracia-Téllez, A.; Sharp, W. D.; Quam, R. M.; Falguères, C.; Pantoja-Pérez, A.; Bischoff, J.; Poza-Rey, E.; Parés, J. M.; Carretero, J. M.; Demuro, M.; Lorenzo, C.; Sala, N.; Martínón-Torres et al

Science 344, 6190, 1358-1363 . 2014

Factor de Impacto: 31.477

On the diversity of Iberian iguanodont dinosaurs: New fossils from the lower Barremian, Teruel province, Spain

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

Cretaceous Research 50, 264-272 . 2014

Factor de Impacto: 2.390

Reconstructing the foraging environment of the latest titanosaurs (*Fumanya* dinosaur tracksite, Catalonia)

Marmi, J.; Vila, B.; Martín-Closas, C.; Villalba-Breva, S.

Palaeogeography, palaeoclimatology, palaeoecology 410, 380-389 . 2014

Factor de Impacto: 2.752

Sauropod trackways of the Iberian Peninsula: Palaeoetological and palaeoenvironmental implications

Castanera, D.; Vila, B.; Razzolini, N. L.; Santos, V. F.; Pascual, C.; Canudo, J. I.

Journal of Iberian geology 40, 1, 49-59 . 2014

Factor de Impacto: 0.875

Sensitivity of L-band radar backscatter to forest biomass in semiarid environments: A comparative analysis of parametric and nonparametric models
 Tanase, M. A.; Panciera, R.; Lowell, K.; Tian, S.; Garcia-Martin, A.; Walker, J. P.
 IEEE Transactions on geoscience and remote sensing 52, 8, 4671-4685 . 2014
 Factor de Impacto: 2.933

Spalacotheriid symmetrodonts from the Early Cretaceous of Spain
 Cuenca-Bescós, G.; Canudo, J.I., Gasca, J.M.; Moreno-Azanza, M., Cifelli, R.
 Journal of Vertebrate Paleontology 34, 6, 1427-1436 . 2014
 Factor de Impacto: 2.079

Spheroolithid eggshells in the Lower Cretaceous of Europe. Implications for eggshell evolution in ornithischian dinosaurs
 Moreno-Azanza, M.; Canudo, J. I.; Gasca, J. M.
 Cretaceous Research 51, 75-87 . 2014
 Factor de Impacto: 2.390

Spheroolithus europaeus, oosp. nov. (late Maastrichtian, Catalonia), the youngest oological record of hadrosauroids in Eurasia.
 Sellés, G. A.; Vila, B.; Galobart, À.
 Journal of vertebrate paleontology 34, 3, 725-729 . 2014
 Factor de Impacto: 2.079

The Cova des Pas de Vallgornera (Llucmajor, Mallorca): A singular deposit bearing an exceptional well preserved Early Pleistocene vertebrate fauna
 Bover, P.; Valenzuela, A.; Guerra, C.; Rofes, J.; Alcover, J. A.; Ginés, J.; Fornós, J. J.; Cuenca-Bescós, G.; Merino, A.
 International Journal of Speleology 43, 2, 175-192 . 2014
 Factor de Impacto: 1.275

The end of the Last Glacial Maximum in the Iberian Peninsula characterized by the small-mammal assemblages
 Bañuls-Cardona, S.; López-García, J. M.; Blain, H. -A; Lozano-Fernández, I.; Cuenca-Bescós, G.
 Journal of Iberian geology 40, 1, 19-27 . 2014
 Factor de Impacto: 0.875

The eusuchian crocodylomorph Allodaposuchus subjuniperus sp. nov., a new species from the Latest Cretaceous (upper Maastrichtian) of Spain
 Puértolas-Pascual, E.; Canudo, J.I.; Moreno-Azanza, M.
 Historical Biology 26, 1, 91-104. . 2014
 Factor de Impacto: 0.988

The pleistocene history of Iberomys, and endangered endemic rodent from the South Western Europe
 Cuenca-Bescós, G.; López-García, J.M.; Galindo-Pellicena, M.A.; et al.
 Integrative Zoology 9, 4, 481-497 . 2014
 Factor de Impacto: 1.290

Timing of sea level, tectonics and climate events during the uppermost Oxfordian (Planula zone) on the Iberian ramp (northeast Spain)
 Colombié, C.; Giraud, F.; Schnyder, J.; Götz, A. E.; Boussaha, M.; Aurell, M.; Bádenas, B.
 Palaeogeography, palaeoclimatology, palaeoecology 412, 17-31 . 2014
 Factor de Impacto: 2.752

Ungulate carrying capacity in Pleistocene Mediterranean ecosystems: Evidence from the Atapuerca sites
 Rodríguez, J.; Blain, H.A.; Mateos, A.; et al. (Cuenca-Bescós, G.)
 Palaeogeography, palaeoclimatology, palaeoecology 393, 122-134 . 2014
 Factor de Impacto: 2.752

Unusual replacement of biogenic apatite by aluminium-phosphate phases in dinosaur teeth of Early Cretaceous of Spain.
 Bauluz, B.; Gasca, J.M.; Moreno-Azanza, M.; Canudo, J.I.
 Lethaia 47, 556-566 . 2014
 Factor de Impacto: 2.191

Unusual theropod eggshells from the Early Cretaceous Blesa Formation of the the Iberian Range, Spain.
 Moreno-Azanza, M., Canudo, J.I., Gasca, J.M.
 Acta Paleontologica Polonica 59, 4, 843-854 . 2014
 Factor de Impacto: 1.722

Walk the line: 600 000 years of molar evolution constrained by allometry in the fossil rodent Mimomys savini
 Firmat, C.; Lozano-Fernández, I.; Agustí, J.; Bolstad, G. H.; Cuenca-Bescós, G.; Hansen, T. F.; Pélabon, C.
 Philosophical Transactions of the Royal Society B: Biological Sciences 369, 1649 . 2014
 Factor de Impacto: 6.314

Primeros Pobladores del Valle del Ebro

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 doi:10.1016/j.quaint.2014.05.041 . 2014

Factor de Impacto: 2.128

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 doi:10.1016/j.quaint.2014.06.022 . 2014

Factor de Impacto: 2.128

Geoarchaeology of defensive moats: its importance for site localization, evolution and formation process reconstruction of archaeological sites in NE Spain.

Peña, J.L.; Rubio, V.; González, J. R.; Rodanés, J. M.; Picazo, J.; Medina, J. Vázquez, M. P.

Journal of Archaeological Science 50, 383-393 . 2014

Factor de Impacto: 2.140

Mirando atrás: las representaciones de zoomorfos retrospiscentes en el arte paleolítico europeo

Lombo, A.; Hernando, C.; Bea, M.

Munibe 65 . 2014

Factor de Impacto: 1.605

Paleoenvironmental and geoarchaeological reconstruction from late Holocene slope records (Lower Huerva Valley, Ebro Basin, NE Spain)

Pérez-Lambán, F.; Peña, J. L.; Fanlo, J.; Picazo, J.; Badía, D.

Quaternary Research 81,1, 1-14 . 2014

Factor de Impacto: 2.580

Territorio

Clima, Agua y Cambio Global

A preliminary report on the distribution of lizards in Qatar

Cogalniceanu, D.; Castilla, A.M.; Valdeon, A.; Gosa, A.; Al-Jaidah, N.; Alkuwary, A.; Saifelnasr, E.O.H.; Mas-Peinado, P.; Richer, R.; Al-Hemaidi, A.A.M.

ZooKeys 373, 67-91 . 2014

Factor de Impacto: 0.917

Common climatic signals affecting oak tree-ring growth in SE Central Europe

Cufar, K.; Grabner, M.; Morgós, A.; Martínez del Castillo, E.; Merela, M.; de Luis, M.

Trees - Structure and Function DOI 10.1007/s00468-013-0972-z . 2014

Factor de Impacto: 1.869

Comparative analysis of the response of various land covers to an exceptional rainfall event in the central Spanish Pyrenees, October 2012

Lana-Renault, N.; Nadal-Romero, E.; Serrano-Muela, M.; Alvera, B.; Sánchez-Navarrete, P.; Sanjuan, Y.; García-Ruiz, J. M.

Earth Surface Processes and Landforms 39, 5, 581-592 . 2014

Factor de Impacto: 2.695

Coping with low light under high atmospheric dryness: shade acclimation in a Mediterranean conifer (Abies pinsapo Boiss.)

Sancho-Knapik, D.; Peguero-Pina, J.J.; Flexas, J.; Herbette, S.; Cochard, H.; Niinemets, Ü.; Gil-Pelegrín, E.

Tree Physiology 34, 1321-1333 . 2014

Factor de Impacto: 2.853

Corrigendum to "Scale-dependency of sediment yield from badland areas in Mediterranean environments"

Nadal-Romero, E.; Martínez Murillo, J.F.; Vanmaercke, M.; Poesen, J.

Progress in Physical Geography 35, 3, 297-332 . 2014

Factor de Impacto: 3.885

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

Cufar, K.; de Luis, M.; Prislan, P.; Gricar, J.; Crepinsek, Z.; Merela, M.; Kajfež-Bogataj, L.

International Journal of Biometeorology. DOI 10.1007/s00484-014-0896-3 . 2014

Factor de Impacto: 2.104

Effects of slope angle and aspect on plant cover and species richness in a humid Mediterranean badland

Nadal-Romero, E.; Petric, K.; Verachtert, E.; Bochet, E.; Poesen, J.

Earth Surface Processes and Landforms 39, 13, 1705-1716 . 2014

Factor de Impacto: 2.695

Kronologija godova hrasta luznjaka (*quercus robur*) i njezin potencijal za razvoj dendrokronoloških istraživanja u Hrvatskoj

Ufar, K.; Sefc, B.; De Luis, M.; Morgós, A.; Grabner, M.; Merela, M.; Trajković, J.

Drvna Industrija 65, 2, 129-137 . 2014

Factor de Impacto: 0.196

Monitoring Plant Response to Environmental Stimuli by Ultrasonic Sensing of the Leaves

Fariñas, M.D.; Sancho Knapik, D.; Peguero Pina, J.J., Gil Pelegrin, E.; Álvarez-Arenas, T.E.G.

Ultrasound in Medicine and Biology 40, 9, 2183-2194 . 2014

Factor de Impacto:

Morphological and physiological divergences within *Quercus ilex* support the existence of different ecotypes depending on climatic dryness

Peguero Pina, J.J.; Sancho-Knapik, D.; Barrón, E.; Camarero, J.J.; Vilagrosa, A.; Gil-Pelegrín, E.

Annals of Botany 114, 2, 301-13 . 2014

Factor de Impacto: 3.449

Plastic and locally adapted phenology in cambial seasonality and production of xylem and phloem cells in *Picea abies* from temperate environments

Gricar, J.; Prislan, P.; Gryc, V.; Vavrcík, H.; de Luis, M.; Cufar, K.

Tree Physiology, doi:10.1093/treephys/tpu026 . 2014

Factor de Impacto: 3.405

Predicting germination of *Medicago sativa* and *Onobrychis viciifolia* seeds by using image analysis

Behtari, B.; De Luis, M.; Dabbagh, M. N.

Turkish Journal of Agriculture and Forestry 38, 5, 615-623 . 2014

Factor de Impacto: 0.914

Reference evapotranspiration variability and trends in Spain, 1961-2011

Vicente-Serrano, S.; Azorin-Molina, C.; Sanchez-Lorenzo, A.; Revuelto, J.; López-Moreno, J. I.; González-Hidalgo, J. C.; Moran-Tejeda, E.; Espejo, F.

Global and Planetary change 121, 26-40 . 2014

Factor de Impacto: 3.707

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.; Marin, C.; Martínez-Murillo, J.F.; Pacheco, E.; Rodríguez-Blanco, M.L.; Romero Díaz, A.; Ruiz-Sinoga, J.D.; Taguas, T.; Taboada-Castro, M.; et al.

Geomorphology 228, 372-381 . 2014

Factor de Impacto: 2.577

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 DOI: 10.1002/joc.3978 . 2014

Factor de Impacto: 3.398

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 JC

Theoretical and Applied Climatology DOI: 10.1007/s00704-014-1277-x . 2014

Factor de Impacto: 1.742

Spatial variability of precipitation in Spain

Cortesi N, González-Hidalgo JC, Brunetti M, de Luis M

Regional Environmental Change 14, 1743-1749 . 2014

Factor de Impacto: 2.260

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

Santurtún A, González-Hidalgo JC, Sánchez-Lorenzo A, Zarrabeitia MT

Atmospheric Environment 101, 10-22 . 2014

Factor de Impacto: 3.062

Tree-Ring Chronology of Pedunculate Oak (*Quercus robur*) and its Potential for Development of Dendrochronological Research in Croatia

Cufar, K.; Sefc, B.; de Luis, M.; Morgos, A.; Grabner, M.; Merela, M.; Trajković, J.

Drvna industrija 65, 129-137 . 2014

Factor de Impacto: 0.444

Trends in seasonal precipitation and temperature in Slovenia during 1951-2007

de Luis, M.; Cufar, K.; Saz, M. A.; Longares, L. A.; Ceglar, A.; Kajfez-Bogataj, L.

Regional Environmental Change 14, 1801-1810 . 2014

Factor de Impacto: 2.260

Weather types and spatial variability of precipitation in the Iberian Peninsula

Cortesi, N.; Gonzalez-Hidalgo, J.; Trigo, R. M.; Ramos, A. M.

International Journal of Climatology 34, 8, 2661-2677 . 2014

Factor de Impacto: 3.398

Weather types, runoff and sediment yield in a Mediterranean mountain landscape

Nadal-Romero, E.; Cortesi, N.; González-Hidalgo, J. C. Earth Surface Processes and Landforms 39, 4, 427-437 . 2014

Factor de Impacto: 2.695

Wettability, Polarity, and Water Absorption of Holm Oak Leaves: Effect of Leaf Side and Age

Fernández, V.; Sancho-Knapik, D.; Guzmán, P.; Peguero-Pina, J.J.; Gil, L.; Karabourniotis, G.; Khayet, M.; Fasseas, C.; Heredia-Guerrero, J.A.; Heredia, A.; Gil-Pelegrín, E.

Plant Physiology 166, 168-180 . 2014

Factor de Impacto: 6.555

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 DOI 10.1007/s00468-014-1108-9 . 2014

Factor de Impacto: 1.869

Grupo de Estudios de Desarrollo Territorial (GEDETUZ)

Measuring quality conventions in the food industry: Applications to the wine sector in Spain

Climent-López, E.; Sánchez-Hernández, J. L.; Canto-Fresno, C.; Alonso-Santos, J.; Ramírez-García, S.; Rodero-González, V.; Ruiz-Budría, E.

Geoforum 56, 148-160 . 2014

Factor de Impacto: 1.877

Grupo de Estudios de Ordenación del Territorio (GEOT)

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 . 2014

Factor de Impacto: 0.883

Paleoambientes del Cuaternario (PALEOQ)

A proposal for avalanche susceptibility mapping in the Pyrenees using GIS: the Formigal-Peyreget area (Sheet 145-I; scale 1:25.000)

Chueca Cía, J.; Andrés, A. J.; Montañés Magallón, A.

Journal of Maps 10, 2, 203-210 . 2014

Factor de Impacto: 0.895

Calidad nutritiva de especies autóctonas de Canarias con interés forrajero para zonas áridas

Chinae, E.; Batista, C.; Mora, J. L.; García-Ciudad, A. Revista de la Facultad de Agronomía 31, 1, 100-128 . 2014

Factor de Impacto: 0.065

Can ash control infiltration rate after burning? An example in burned calcareous and gypseous soils in the Ebro Basin (NE Spain)

León, J.; Echeverría, M.T.; Martí, C.; Badía, D.

Catena

DOI:

<http://dx.doi.org/10.1016/j.catena.2014.05.024> . 2014

Factor de Impacto: 2.482

Changes in water repellency, aggregation and organic matter of a mollic horizon burned in laboratory: soil depth affected by fire

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

Geoderma 213, 400-407 . 2014

Factor de Impacto: 2.509

Climate controls on rainfall isotopes and their effects on cave drip water and speleothem growth: the case of Molinos cave (Teruel, NE Spain)

Moreno, A.; Sancho, C.; Bartolomé, M.; Oliva-Urcia, B.; Delgado-Huertas, A.; Estrela, M.J.; Corell, D.; López-Moreno, J.I.; Cacho, I.

Climate Dynamics 43, 221-241 . 2014

Factor de Impacto: 4.619

Current tufa sedimentation in a changing-slope valley: The River Añamaza (Iberian Range, NE Spain)

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

Sedimentary Geology 303, 26-48 . 2014

Factor de Impacto: 2.134

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

Armas-Herrera, C.; Mora, J. L.; Arbelo, C. D.; Rodríguez-Rodríguez, A.

Mitigation and Adaptation Strategies for Global Change, DOI 10.1007/s11027-014-9575-2 . 2014

Factor de Impacto: 2.019

Geoarchaeology of defensive moats: its importance for site localization, evolution and formation process reconstruction of archaeological sites in NE Spain

Peña-Monné, J.L.; Rubio-Fernández, V.; González-Pérez, J.R.; Rodanés, J.V.; Picazo, J.; Medina, M.P.; Sampietro-Vattuone, M.M.; Pérez-Lambán, F.
Journal of Archaeological Science 50, 383-393 . 2014
Factor de Impacto: 2.139

Intrinsic and extrinsic controls of spatial and temporal variations in modern fluvial tufa sedimentation: A thirteen-year record from a semi-arid environment.

Arenas, C.; Vázquez-Urbez, M.; Auqué, L.; Sancho, C.; Osácar, M.C.; Pardo, G.
Sedimentology 61, 90-132 . 2014
Factor de Impacto: 2.741

Paleoenvironmental and geoarchaeological reconstruction from late Holocene slope records (Lower Huerva Valley, Ebro Basin, NE Spain)

Pérez-Lambán, F.; Peña-Monné, J. L.; Fanlo-Loras, J.; Picazo-Millán, J. V.; Badia-Villas, D.; Rubio-Fernández, V.; García-Giménez, R.; Sampietro-Vattuone, M.
Quaternary Research 81, 1, 1-14 . 2014
Factor de Impacto: 2.583

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

Badía, D.; Sánchez, C.; Aznar, J. M.; Martí, C.
Geoderma 237, 298-307 . 2014
Factor de Impacto: 2.509

Seasonal changes in bulk density under semiarid patchy vegetation: The soil beats

Mora, J. L.; Lázaro, R.
Geoderma 235, 236, 30-38 . 2014
Factor de Impacto: 2.509

Sediment content and chemical properties of water runoff on biocrusts in drylands

Lázaro, R.; Mora, J. L.
Biologia 69, 1539-1554 . 2014
Factor de Impacto: 0.696

Sedimentology and depositional architecture of tufas deposited in stepped fluvial systems of changing slope: Lessons from the Quaternary Añamaza valley (Iberian Range, Spain).

Arenas, C.; Vázquez-Urbez, M.; Pardo, G.; Sancho, C.
Sedimentology 61, 133-171 . 2014
Factor de Impacto: 2.741

Storage and depth distribution of organic carbon in volcanic soils as affected by environmental and pedological factors

Mora, J. L.; Guerra, J. A.; Armas-Herrera, C.; Arbelo, C. D.; Rodríguez-Rodríguez, A.
Catena 123, 163-175 . 2014
Factor de Impacto: 2.482

Testing the reliability of detrital cave sediments as recorders of paleomagnetic secular variations, Seso Cave System (Central Pyrenees, Spain)

Oliva-Urcia, B.; Bartolomé, M.; Moreno, A.; Gil-Romera, G.; Sancho, C.; Muñoz, A.; Osácar, M. C.
Catena 119, 36-51 . 2014
Factor de Impacto: 2.482

The geomorphological context of Medieval Juslibol Castle in the middle reaches of the River Ebro, Spain.

Peña-Monné, J.L.; Rubio-Fernández, V.; Longares-Aladrén, L.A.; Gutiérrez-González, F.J.; Pérez-Lambán, F.; Laliena-Corbera, C.
Geoarchaeology 29, 448-461 . 2014
Factor de Impacto: 1.672

Thermal shock and splash effects on burned gypseous soils from the Ebro Basin (NE Spain)

León, J.; Seeger, M.; Badía, D.; Peters, P.; Echeverría, M. T.
Solid earth (Göttingen) 5, 1, 131-140 . 2014
Factor de Impacto: 2.155

Upper Pleistocene interstratal piping-cave speleogenesis: The Seso Cave System (Central Pyrenees, Northern Spain)

Bartolomé, M.; Sancho, C.; Moreno, A.; Oliva-Urcia, B.; Belmonte, A.; Bastida, J.; Cheng, H.; Edwards, R.L.
Geomorphology DOI:10.1016/j.geomorph.2014.09.007 . 2014
Factor de Impacto: 2.577

Wildfire effects on nutrients and organic carbon of a Rendzic Phaeozem: changes at cm-scale topsoil

Badía, D.; Martí, C.; Aguirre, A.J.; Aznar, J.M.; González-Pérez, J.A.; De La Rosa, J.M.; León, J.; Ibarra, P.; Echeverría, M.T.
Catena 113, 265-275 . 2014
Factor de Impacto: 2.482

Procesos Geoambientales en Espacios Forestales (GEOFOREST)

A method for regional scale assessment of vegetation recovery time after high severity wildfires: Case study of Spain

Rodrigues, M., Ibarra, P., Echeverría, M.T., Pérez-Cabello, F., de la Riva, J.

Progress in Physical Geography 38, 556-575 . 2014

Factor de Impacto: 3.885

An insight into machine-learning algorithms to model human-caused wildfire occurrence in Spain

Rodrigues, M., de la Riva, J.

Environmental modelling & software 57, 192-201 . 2014

Factor de Impacto: 4.538

Analysis of the relationship between land surface temperature and wildfire severity in a series of landsat images

Vlassova, L., Pérez-Cabello, F., Mimbrero, M. R., Llovería, R. M., García-Martín, A.

Remote Sensing 6, 7, 6136-6162 . 2014

Factor de Impacto: 2.623

Aplicación de técnicas de análisis multicriterio a la localización óptima de extracciones de arenas y gravas en el entorno de Zaragoza

Lamelas, M.T.

Boletín de la Asociación de Geógrafos Españoles 66, 25-48 . 2014

Factor de Impacto: 0.180

Assessment of Methods for Land Surface Temperature Retrieval from Landsat-5 TM Images Applicable to Multiscale Tree-grass Ecosystem Modeling

Vlassova, L., Perez-Cabello, F., Nieto, H., Martín, P., Riaño, D., de la Riva, J.

Remote Sensing 6, 5, 4345-4368 . 2014

Factor de Impacto: 2.623

Assessment of the effects of biophysical and anthropogenic factors on woody plant encroachment in dense and sparse mountain grasslands based on remote sensing data

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

Progress in Physical Geography 38, 2, 201-217 . 2014

Factor de Impacto: 3.885

Forest fire severity assessment using LiDAR data in a Mediterranean environment

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

Remote Sensing 6, 5, 4240-4265 . 2014

Factor de Impacto: 2.623

Integrating geospatial information into fire risk assessment

Chuvieco, E., Aguado, I., Jurdao, S., Pettinari, M.L., Salas, J., de la Riva, J., Ibarra, P., Rodrigues, M., Echeverría, M.T., Azqueta, D., Román, M.V., Bastarrika, A., Martínez, S., Recondo, C., Zapico, E., Martínez-Vega, F.J.

International Journal of Wildland Fire 23, 5, 606-619 . 2014

Factor de Impacto: 2.506

Modeling the spatial variation of the explanatory factors of human-caused wildfires in Spain using geographically weighted logistic regression

Rodrigues Mimbrero, Marcos., de la Riva, J., Fotheringham, S.

Applied geography 48, 52-63 . 2014

Factor de Impacto: 2.650

Polarimetric properties of burned forest areas at C- and L-band

Tanase, M. A., Santoro, M., Aponte, C., de la Riva, J.

IEEE Journal of Selected Topics in Applied Earth Observations and Remote Sensing 7, 1, 267-276 . 2014

Factor de Impacto: 2.827

Remote-sensing and tree-ring based characterization of forest defoliation and growth loss due to the Mediterranean pine processionary moth

Sangüesa-Barreda, G., Camarero, J.J., García-Martín, A., Hernández, R., de la Riva, J.

Forest Ecology and Management 320, 171-181 . 2014

Factor de Impacto: 2.667

Sensitivity of L-band radar backscatter to forest biomass in semiarid environments: a comparative analysis of parametric and nonparametric models

Tanase, M.A., Panciera, R., Lowell, K., Tian, S., Garcia-Martin, A., Walker, J.P.

IEEE Transactions on Geoscience and Remote Sensing 52 (8), 4671-4685 . 2014

Factor de Impacto: 2.933

Restauración Ecológica

A Compositional Analysis Approach To Phytoplankton Composition In Coastal Mediterranean Wetlands: Influence Of Salinity And Nutrient Availability

López-Flores, R.; Quintana, X. D.; Román, A. M.; Bañeras, L.; Ruiz-Rueda, O.; Compte, J.; Green, A. J.; Egozcue, J. J.

Estuarine, Coastal And Shelf Science 136, 1, 72-81 . 2014

Factor de Impacto: 2.320

Predation and competition effects on the size diversity of aquatic communities

Quintana, X.D.; Arim, M.; Badosa, A.; Blanco, J.M.; Boix, D.; Brucet, S.; Compte, J.; Egozcue, J.J.; de Eyto, E.; Gaedke, U.; Gascón, S.; Gil de Solá, L.; Irvine, K.; Jeppesen, E.; Lauridsen, T.L.; López-Flores, R.; Mehner, T.; Romo, S.; Søndergaard, M.

AQUATIC SCIENCES DOI 10.1007/s00027-014-0368-1 . 2014

Factor de Impacto: 2.710

5.2.2. Otras Publicaciones

Biomedicina

Nutrición Animal

Anestesia y analgesia en la castración de lechones

Falceto, M.V.; Bonastre, C.; Latorre, M.A.; Mitjana, O.
Suis 106, 28-35 . 2014

Importancia del índice de conversión en la alimentación de la cerda reproductora

Álvarez-Rodríguez, J.; Babot, D.; Latorre, M.A.
Albeitar 179, 38-39 . 2014

Nutrición y salud intestinal de los lechones al destete

Suárez-Belloch, J.; Latorre, M.A.
Suis 105, 14-19 . 2014

Prediction of crude protein digestibility of animal by-product meals for dogs by the protein solubility in pepsin method

Kawauchi, I.M.; Sakom, N.K.; Pontieri, C.F.F.; Rebelato, A.; Putarov, T.C.; Malheiros, E.B.; O.S. Gomes, M.O.S.; Castrillo, C.; Carciofi, A.C.
Journal of Nutritional Science 3, e36, 1-5 . 2014

Ciencia y Tecnología Química

Calidad y Tratamiento de Aguas

Estudio de la influencia de variables del tratamiento pseudo-Fenton en la inactivación de indicadores de contaminación fecal

Rodríguez-Chueca J.; Louwen S.; Mosteo R.; Ormad M.P.
Tecnoaqua . 2014

INQUINOSA y los lindanos de Sabinánigo: un ejemplo de mala gestión ambiental y empresarial

Matesanz, J.; Lanaja, F. J.; Urieta, J. S.
Odón 4, 18-23 . 2014

La Gestión del agua en Aragón: un reto continuo

Urieta, J. S.; Lanaja, F. J.; Matesanz, J.
Odón 4, 24-30 . 2014

Espectroscopía Analítica y Sensores (GEAS)

Nuevas Tecnicas y Metodologias para la caracterización de nanoparticulas artificiales en medios naturales

Castillo, Juan R.
Boletín Sociedad Española de Química Analítica, 45, Marzo . 2014

Jurídico-Económica

Agua, Derecho y Medio Ambiente (AGUDEMA)

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 162, 164 y 166 . 2014

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 162, 164 y 166 . 2014

El acceso a la justicia en materia ambiental en la jurisprudencia del TJUE

Embid Irujo, A.
Revista Vasca de Administración Pública 99-100 . 2014

Novedades aportadas por la Ley 11/2012, de 19 de diciembre, de medidas urgentes en materia de medio ambiente, en relación con el principio de recuperación de costes y el régimen sancionador hídrico

Setuáin Mendía, B.
Revista Jurídica de Castilla-La Mancha 54 . 2014

Recensión al libro de Guevara Gil, J.A, El derecho y la gestión del agua en Santa Rosa de Ocopa, Junín, Perú

Embid Irujo, A.
Derecho PUCP, Revista de la Facultad de Derecho 72 . 2014

Tasas o tarifas por servicios públicos obligatorios o monopolizados prestados mediante empresa pública, mixta o privada. ¿Y ahora qué?

Jiménez Compaired, I. J.

Tributos locales 115, 11-36 . 2014

Economía Pública

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

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

Semestrare di Studi e Ricerche di Geografia . 2014

Actividades creativas y desarrollo en las pequeñas ciudades: Teruel como ejemplo

Escalona, A. I.; Sáez, L.A.; Frutos, L.M.; Loscertales, B.

Investigaciones Geográficas 62, 181-196 . 2014

Construcción local del concepto de desarrollo sostenible. El caso de una reserva comunitaria en México

Rubio, M.A.

Desarrollo Local Sostenible 7, 20 . 2014

Desarrollo sostenible: ¿cómo es entendido por sus protagonistas?

Rubio, M.A.

Desarrollo Local Sostenible 7, 18 . 2014

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

Zabalza, A.; López Laborda, J.

WP-EC, Instituto Valenciano de Investigaciones Económicas, 2 . 2014

Patrimonio

Extinción y Reconstrucción Paleoambiental desde el Cretácico al Cuaternario

Ecologismo, anticiencia y pseudociencia: crítica constructiva de un exmilitante de Equo

Molina, E.

Escéptico. La revista para el fomento de la razón y la ciencia 41, 60-67 . 2014

Extinción y no extinción

Alegret, L

¡Fundamental!, 25 . 2014

Nuevo hallazgo de restos de proboscídeo en depósitos fluviales afectados por procesos kársticos. Pleistoceno inferior de la Cuenca del Ebro, Zuera (Zaragoza)

Marazuela, M.A.; Azanza, B.; Soriano, M.A.; Luzón, A.; Pérez, A.; Gil, H.

Geogaceta 56, 127-130 . 2014

Patrimonio y Museo Paleontológico

A new isoetalean microsporophyll from the latest Albian of northeastern Spain: Diversity in the development and dispersal strategies of microspores

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

Acta Palaeontologica Polonica 59, 2, 479–490. . 2014

Criptopaleontología: los fósiles contenidos en los tratados médicos hispano-árabes entre los siglos X y XII

Liñán, E.; Carrasco, J.; Liñán, M.

Revista de la Sociedad Geológica de España, 27, 1, 351-359 . 2014

Fósiles y minerales en la obra de Avenzoar (Ibn Zuhri), médico sevillano del siglo XII

Liñán, E.; Carrasco, J.; Liñán, M.

Naturaleza Aragonesa 31, 44-49. . 2014

Reconstrucciones Paleoambientales

Atapuerca, la sierra encantada: Microvertebrados y fósiles humanos del Cuaternario

Cuenca-Bescós, G.; Morcillo Amo, A.

Naturaleza Aragonesa 31, 3-10 . 2014

Primeros Pobladores del Valle del Ebro

El edificio tobáceo de Isarre (Santolaria la Mayor, Huesca)

Cuchí, J. A.; Villarroel, J. L.; Domingo, R.; Montes, L.; Oliván, C.

Lucas Mallada 15, 85-97 . 2014

Nouvelles peintures levantines dans le Bas-Aragón. Les porteurs de boomerangs de l'Abri de Poyuelo (Torrecilla d'Alcañiz, Teruel, Espagne)

Utrilla, P.; Picazo, J.; Bea, M.
INORA 11, 70, 21-16 . 2014

Territorio

Clima, Agua y Cambio Global

Change in the terpenoid profile and secondary growth in declining stands of *Pinus sylvestris* L. under mediterranean influence as a response to local factors

Sanz, MA.; Sánchez, J.; Camarero, JJ.; Peguero-Pina, JJ.; Sancho-Knapik, D.; Gil-Pelegrín, E.
Pirineos. Revista de Ecología de Montaña 169, e003 . 2014

El Clima de los Pirineos: Base de datos y primeros resultados

Cuadrat, JM.; Serrano-Notivoli, R.; Saz Sánchez, M.A.; Tejedor E.; Prohom, M.; Cunillera, J.; Soubeyroux, J.M.; Deauz, J.M.; Esteban, P.
Revista de meteorología 5, 46, 36-39 . 2014

Genetic and environmental characterization of *Abies Alba* Mill. Populations at its western rear edge

Sancho-Knapik, D.; Peguero-Pina, JJ.; Cremer, E.; Camarero, JJ.; Fernández-Cancio, Á.; Ibarra, N.; Konnert, M.; Gil-Pelegrín, E.
Pirineos. Revista de Ecología de Montaña 169, e007 . 2014

Geomorfología y restauración fluvial: seguimiento del derribo de presas en Gipuzkoa

Ollero, A.; Ibisate, A.; Acín, V.; Ballarín, D.; Besne, P.; Díaz, E.; Ferrer-Boix, C.; Granado, D.; Herrero, X.; Horacio, J.; Martín Vide, J.P.; Mesanza, A.; Mora, D.; Sánchez, I.
Cuadernos de Investigación Geográfica 40, 1, 67-88 . 2014

Respuesta hidrológica al evento de precipitación de junio de 2013 en el Pirineo Central

Serrano-Notivoli, R.; Mora-Mur, D.; Ollero-Ojeda, A.; Sánchez-Fabre, M.; Saz Sánchez, M. A.
Investigaciones geográficas , 62, 11-21 . 2014

Sediment organization and adjustment in a torrential reach: the Upper Ijuez River, Central Spanish Pyrenees

Goñiz-Villar, A.; Sanjuan, Y.; García-Ruiz, J.M.; Nadal-Romero, E.; Álvarez-Martínez, J.; Arnaez, J.; Serrano-Muela, M.P.; Galilea, I.
Cuadernos de Investigación Geográfica 40, 1, 191-214 . 2014

Grupo de Estudios de Desarrollo Territorial (GEDETUZ)

Actividades creativas y desarrollo en las pequeñas ciudades: Teruel como ejemplo

Escalona Orcao, A.I.; Sáez Pérez, L.A.; Frutos Mejías, L.M.; Loscertales Palomar, B.
Investigaciones Geográficas 62, 181-196 . 2014

Ayudas públicas y nuevas conexiones aéreas en España: argumentos justificativos y tipología de rutas

Ramos Pérez, D.; Escalona Orcao, A.I.; Gámir Orueta, A.
Ería, 95 305-326 . 2014

Global production chains in the fast fashion sector, transports and logistics: The case of the Spanish retailer Inditex

Escalona Orcao, A.I.; Ramos Pérez, D.
Investigaciones geográficas. Boletín del Instituto de Geografía de la UNAM 85, 113-127 . 2014

Identifying worlds of wine production: a quantitative approach

Sánchez-Hernández, J.L.; Ruiz-Budría, E.; Ramírez-García, S.; Aparicio-Amador, J.; Climent-López, E.; Canto-Fresno, C.
SPACES on line, 12 <http://www.spaces-online.uni-hd.de/> . 2014

La Política Agraria Común

Rubio Terrado, P.
Una mirada al mundo rural , 8-9 . 2014

Transformaciones recientes en el Alto Aragón Oriental

Gorría Ipas, A. et al.
Revista del Centro de Estudios de Sobrarbe 14, 7-27 . 2014

Grupo de Estudios de Ordenación del Territorio (GEOT)

Concepciones y usos de las tecnologías de información geográfica en las aulas de ciencias sociales

de Miguel González, R.

IBER, Didáctica de las ciencias sociales, geografía e historia, 76 . 2014

L'Enquête sur les infrastructures et les équipements locaux : outil de planification territoriale en Espagne

Tricas Lamana, F.; Arranz López, A.; Salinas Solé, C.; Postigo Vidal, R.; López Escolano, C.; Pueyo Campos, A.; Zúñiga Antón, M.

Mappemonde 111, 1-16 . 2014

Polarization of the functional structure of capital cities of provinces and autonomies in Spain: 1981-2011

Escolano Utrilla, S.

Estudios geográficos 75, 276, 139-175 . 2014

Transformacion urbana y procesos territoriales recientes en Zaragoza

de Miguel González, R.

Estudios geográficos, 276 . 2014

Paleoambientes del Cuaternario (PALEOQ)

Applications of rainfall simulators to study areas affected by forest fires

Leon, J.; Cerda, A.; Seeger, M.; Badia, D.

Flamma (Sevilla) 5, 3, 116-120 . 2014

El circo de Marboré: huellas glaciares recientes en la alta montaña alpina

García-Ruiz, J.M.; López Moreno, J.I.; Beguería, S.; Chueca, J.; Julián, A.; Valero-Garcés, B.; Sanjuán, Y.; Serrano-Muela, M.P.

Naturaleza Aragonesa 31, 17-25 . 2014

Geoarchaeological and paleoenvironmental reconstruction through evolutionary models: Dryland applications

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

European Geologist Magazine 38, 40-44 . 2014

Reconstruction of agrarian practice and land impact in the drylands: A geoarchaeological approach

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

European Geologist Magazine 38, 5-8 . 2014

Procesos Geoambientales en Espacios Forestales (GEOFOREST)

Applications of rainfall simulators to study areas affected by forest fires

León, J.; Cerdà, A.; Seeger, M.; Badía, D.

FLAMMA 5, 3, 116-120 . 2014

Los Paisajes de la Cuenca del Ebro: tipologías y análisis paisajístico de sus principales embalses

Losada, J. A.; Ibarra, P.; Echeverría, M.T.; Bermejo, J. L.; Ballarín, D.; Mora, D.; del Valle, J.; Ollero, A.; Sánchez, M.; Peña, J. L.; Julián, A.

Naturaleza aragonesa 1, 20, . 2014

Restauración Ecológica

Efectos del barranquismo sobre la comunidad de macroinvertebrados acuáticos en el río formiga (Sierra de Guara, Huesca)

Sierra, J.; López-Flores, R.

Lucas Mallada 15, 161-190 . 2014

5.2.3.

Libros o capítulos de libro

Biomedicina

Biología y Fisiología de la Reproducción (BIOFREZ)

Understanding the sperm separation principles used in assisted reproductive technology as a turning point for biomedical students

Muiño-Blanco, T.; Cebrián, I.; Casao, A.; Pérez-Pé, R.; Cebrián-Pérez, J.A.

Microscopy: advances in scientific research and education (A. Méndez-Vilas, Ed.) 1, 570-577 . 2014

Jurídico-Económica

Agua, Derecho y Medio Ambiente (AGUDEMA)

El cambio climático: entre cooperación y conflicto. Propuestas desde el Derecho Internacional

Salinas Alcega, S.

Idem, Ed. Thomson Aranzadi . 2014

El derecho humano al agua. Condiciones para una correcta regulación

Embid Irujo, A.

El agua que nos lleva. Escritos para una tribuna. Club del Agua de Zaragoza . 2014

El impuesto sobre el valor de los terrenos de naturaleza urbana y la autonomía local. Medidas tributarias y financieras

Molinos Rubio, L.

Anuario Aragonés de Gobierno Local . 2014

El patrimonio de la Comunidad Autónoma de Aragón

Setuáin Mendía, B.

Derecho Público Aragonés. 5ª edición. El Justicia de Aragón . 2014

El sector agrario

Embid Irujo, A.

Derecho Público Aragonés. 5ª edición. El Justicia de Aragón . 2014

La afección al Camino de Santiago en Aragón por la realización de obras hidráulicas. El caso del recrecimiento del embalse de Yesa

Embid Irujo, A.

El Camino de Santiago y otros itinerarios. Liber Amicorum de Enrique Gómez-Reino, Ed. Tirant lo Blanch . 2014

La aplicación de la Directiva Marco de Aguas en España

Embid Irujo, A.

Long Cours. Mélanges en l'honneur de Pierre Bon. Ed. Dalloz, París . 2014

Medio Ambiente

Embid Irujo, A.

Derecho Público Aragonés. 5ª edición. El Justicia de Aragón . 2014

Sobre la evolución del Derecho Público Aragonés. Alguna reflexión interesada

Embid Irujo, A.

Derecho Público Aragonés. 5ª edición. El Justicia de Aragón . 2014

Patrimonio

Reconstrucciones Paleoambientales

Microbial Carbonates in Space and Time: Implications for Global Exploration and Production

Aurell, M.; Bádenas, B.

D. Bosence et al. (Eds.), Geological society of London, Special Publication . 2014

The Maastrichtian paleoenvironmental record of the Tresp (Southeastern Pyrennes, Iberian Peninsula)

Oms, O.; Marmi, J.; Vila, B.; et al.

Fild Trip Guide Reconstructing the terrestrial End-Terrestrial End-Cretaceous Palaeoenvironments in Europe . 2014

URBS

Restos romanos en el abrigo de Forcas II (Graus, Huesca)

Carlos Sáenz Preciado y Mª Angeles Magallón Botaya

978-8416028498 . 2014

Valdeherrera: la ocupación del territorio en época celtibérica en el valle del jalón

Carlos Sáenz Preciado y Manuel Martín-Bueno

978-2-35613-096-9 . 2014

Primeros Pobladores del Valle del Ebro

Ceramic variability and social organization in the Early Iron Age settlements of Cabezo de la Cruz (Zaragoza, northeast Spain)

Pérez-Lambán, F.; Fanlo, J.; Picazo, J.; Rodanés, J. M.

Understanding standardization and variation in Mediterranean Ceramics . 2014

Datación absoluta de la mandíbula de Molinos. El final de la polémica sobre los restos más antiguos de Aragón

Rodanés, J. M.; Lorenzo, J. I.

Miscelánea de Estudios en Homenaje a Guillermo Fatás Cabeza . 2014

Grandes cantos trabajados de la cueva de los Moros 1 de Gabasa (Huesca)

Utrilla, P.; Montes, L.; Domingo, R.

Geoecología, cambio ambiental y paisaje 129-141 . 2014

La Peña de las Forcas (Graus, Huesca). Un asentamiento estratégico en la confluencia del Ésera y el Isábena

Utrilla, P.; Mazo, C. (capítulos de Rodanés, Montes, Domingo, Bea, Alcolea)

Monografías Arqueológicas 46 . 2014

La presa romana de Muel (Zaragoza, España): ¿una obra militar?

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

La Guerre et ses traces . 2014

La reocupación de cuevas prehistóricas del Prepirineo oscense en época romana. Modelización mediante TIG

Utrilla, P.; Laborda, R.; Sebastián, M.

Miscelánea de Estudios en Homenaje a Guillermo Fatás Cabeza . 2014

Territorio

Clima, Agua y Cambio Global

El Clima de los Pirineos: Base de datos y primeros resultados

Cuadrat, J.M.; Serrano-Notivoli, R.; Saz-Sánchez, M.A.; Tejedor, E.; Prohom, M.; Cunillera, J.; Soubeyroux, J.M.; Deaux, N.; Esteban, P.

Boletín de la Asociación Meteorológica. Española, 46, pp. 36-39. ISSN 1696-764X. Madrid. . 2014

Inventario y distribución de la herpetofauna en Jaizkibel. Munibe Monographs

Gosá, A.; Sanz-Azkue, I.; Garin-Barrio, I.; Rubio, X.; Valdeón, A.; Laza-Martínez, A.

Munibe Monographs. Nature Series 2. pp. 103-109. Donostia-San Sebastián. ISSN 2340-0463. . 2014

La arquitectura Hidraulica como un factor clave para la supervivencia del arbolado ante el inclemento de aridez. En: Impactos y Vulnerabilidad de los Bosques y la Biodiversidad

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

Impactos, adaptación y vulnerabilidad al cambio climático de la biodiversidad y bosques en España, 14 pp 1-9, MAGRAMA . 2014

La investigación hidrogeomorfológica en cuencas experimentales de montaña media en el Pirineo Central (1996-2014)

Regués, D.; Lana-Renault, N.; Nadal-Romero, E.; Serrano-Muela, P.

En Geoecología, cambio ambiental y paisaje: Homenaje al profesor José María García Ruiz Arnáez et al. (eds) 311-320, Logroño, ISBN 978-84-96487-83-3. . 2014

La relación suelo-vegetación y su influencia en el comportamiento hidrológico de distintos ambientes vegetales

Serrano-Muela, P.; Nadal-Romero, E.; Lana-Renault, N.

En Geoecología, cambio ambiental y paisaje: Homenaje al profesor José María García Ruiz Arnáez et al. (eds) 217-228, Logroño, ISBN 978-84-96487-83-3. . 2014

Los estudios sobre cambios de gestión y ocupación del suelo en la montaña española cuarenta años después

Lasanta, T.; Nadal-Romero, E.; Gómez-Villar, A.; Serrano-Muela, P.

En Geoecología, cambio ambiental y paisaje: Homenaje al profesor José María García Ruiz Arnáez et al. (eds) 349-370, Logroño, ISBN 978-84-96487-83-3. . 2014

Potencial dendroclimático de Pinus halepensis, P. pinaster, P. sylvestris, P. nigra y P. uncinata en el sistema Ibérico Turulense

Tejedor, E.; de Luis, M.; Cuadrat, J.M.; Novak, K.; Martínez, E.; Serrano, R.; Longares, L.A.; Génova, M.; Saz, M.A.

In: CAMBIO CLIMÁTICO Y CAMBIO GLOBAL, Serie A, nº edited by Fernández-Montes S., Rodrigo F. 10/2014, pages 511-522. Asociación Española de Climatología (AEC). ISBN: 978-84-16027-69-9. . 2014

Realized niche modelling in of four sand-dwelling lizard species in Qatar

Valdeón, A.; Martínez del Castillo, E.; Castilla, A.M.; Cogalniceanu, D.; Saifelnasr, E.O.H.; Al-Hemaidi, A.A.M.; Longares, L.A.

In: Cámara-Artigas R., Rodríguez-Pérez B. & Muriel-Gómez J.L. (eds.). Biogeografía de Sistemas Litorales. Dinámica y Conservación. ISBN: 978-84-617-1068-3. pp. 288-291. Sevilla. . 2014

Reconstrucción de temperaturas a escala diaria en el Parque Natural del Moncayo (España)

Serrano-Notivoli, R.; Cuadrat, J.M.; Longares-Aladrén, L.A.; Martínez del Castillo, E.; Novak, K.; Saz-Sánchez, M.A.; Tejedor, E.; de Luis, M.

In: CAMBIO CLIMÁTICO Y CAMBIO GLOBAL, Serie A, nº edited by Fernández-Montes S., Rodrigo F. 10/2014, pages 11-22. Asociación Española de Climatología (AEC). ISBN: 978-84-16027-69-9. . 2014

Tipos de tiempo, precipitación y erosión en la península ibérica

Nadal, E.; González-Hidalgo, J.C.; Marín, C.; Martínez-Murillo, J.F.; Pacheco, E.; Rodríguez-Blanco, M.L.; Romero Díaz, A.; Ruiz-Sinoga, J.D.; Taguas, E.; Taboada-Castro, M.M.; Taobada-Castro, T.; Úbeda, X.; Zabaleta, A.

Avances de la Geomorfología en España 2012-2014. Editores: Susanne Schnabel y Álvaro Gómez Gutiérrez. XIII Reunión Nacional de Geomorfología, Cáceres, 2014. pp. 208-211. ISBN: 978-84-617-1123-9 . 2014

Variabilidad espacial de las tendencias de temperaturas diurnas y nocturnas entre abril y septiembre en España (1981-2010)

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

En Geoecología, cambio ambiental y paisaje: Homenaje al profesor José María García Ruiz Arnáez et al. (eds) 207-215, Logroño, ISBN 978-84-96487-83-3. . 2014

Variación espacial de las temperaturas medias mensuales (máximas y mínimas) en España (1981-2010).

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

En S. Fernández-Montes y F S Rodrigo (eds) Cambio Climático y Cambio Global. Publ. AEC, Ser A 9, pp 89-98, ISBN 978-84-16027-69-9 . 2014

Variaciones estacionales de las tendencias de los pormedios estacionales de las máximas y de las mínimas en España (1951-2010)

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

En S. Fernández-Montes y F.S. Rodrigo (eds) Cambio Climático y Cambio Global. Publ. AEC, Ser A 9, pp 90-108, ISBN 978-84-16027-69-9 . 2014

Grupo de Estudios de Desarrollo Territorial (GEDETUZ)

El día de la mujer rural. Significado y posibilidades

Frutos Mejías, L.M.

In Hervás Moreno, M.I. coordinadora: Entre la Noche y el Día no hay Pared. Mujeres en el medio Rural. Barbastro (Huesca), Red Aragonesa de Desarrollo Rural p. 25-44 . 2014

El turismo rural en los medios de comunicación digitales. Imagen y presencia

Gómez y Patiño, M.; Hervás Moreno, M.I.

In Hervás Moreno, M.I. coordinadora: Entre la Noche y el Día no hay Pared. Mujeres en el medio Rural. Barbastro (Huesca), Red Aragonesa de Desarrollo Rural p. 201-230 . 2014

Emprendedoras en el medio rural. La visualización de la multifuncionalidad del territorio

Castelló Puig, A.; Hervás Moreno, M.I.

In Hervás Moreno, M.I. coordinadora: Entre la Noche y el Día no hay Pared. Mujeres en el medio Rural. Barbastro (Huesca), Red Aragonesa de Desarrollo Rural p.91-117 . 2014

La industria agroalimentaria y de bebidas y la heterogeneidad del espacio rural: el caso del Valle Medio del Ebro

Frutos Mejías, L.M.; Climent López, E.; Loscertales Palomar, B.; Ruiz Budría, E.; Rubio Terrado, P.

In Cortizo Álvarez, J., Redondo Vega, JM. y Sánchez Muñoz, M.J., coordinadores: De la geografía rural al desarrollo local. Homenaje a Antonio Maya Frades. León, Universidad de León, p. 127-141. . 2014

La positiva respuesta del sector agroalimentario a la crisis económica: internacionalización, calidad y diferenciación

Climent López, E.

In Albertos Puebla, JM. y Sánchez Hernández, JL, coord.: Geografía de la crisis económica en España. Valencia, Publicaciones de la Universitat de València, p. 717-742. . 2014

Leisure activities and quality of life among older adults in Spain.

Lardiés Bosque, R. et al.

In Maggino, F. (ed.): A new research agenda for improvements in quality of life. Springer, Briefs in well-being and quality-of-life research, 16 p. . 2014

Los mases, elementos fundamentales en la estructura del paisaje turolense oriental.

Ruiz-Budría, E.; Frutos Mejías, L.M

In José Arnáez, Penélope González-Sampériz, Teodoro Lasanta y Blas L. Valero Garcés (editores): Geoecología, cambio ambiental y paisaje: homenaje al profesor José María García-Ruiz. Logroño, Instituto Pirenaico de Ecología (CSIC) y Universidad de La Rioja . 2014

Migración internacional de jubilados en España y México.

Lardiés Bosque, R.; Montes de Oca Zavala, V.

In Montes de Oca Zavala, V.: Aproximaciones disciplinarias desde perspectivas cuantitativas y cualitativas. México: Universidad Nacional Autónoma (UNAM), p. 365.415 . 2014

Mujeres emprendedoras con la metodología Leader en las zonas de montaña del pirineo aragonés

Hervás Moreno, M.I.; Castelló Puig, A.

In Hervás Moreno, M.I. coordinadora: Entre la Noche y el Día no hay Pared. Mujeres en el medio Rural. Barbastro (Huesca), Red Aragonesa de Desarrollo Rural p. 151-192 . 2014

Perspectivas sobre el papel de las mujeres en el desarrollo local

Hernández Navarro, M.

In Hervás Moreno, M.I. coordinadora: Entre la Noche y el Día no hay Pared. Mujeres en el medio Rural. Barbastro (Huesca), Red Aragonesa de Desarrollo Rural p. 45-66 . 2014

Grupo de Estudios de Ordenación del Territorio (GEOT)

Formación del profesorado en educación secundaria: diversidad en el tratamiento de la innovación e investigación en didáctica de las ciencias sociales

González, I.; de Miguel, R.

En Joan Pagès y Antoni Santisteban(eds.) Una mirada al pasado y un proyecto de futuro. Investigación e innovación en didáctica de las ciencias sociales, pp. 573-582. ISBN 978-84-490-4420-5 . 2014

Innovating learning geography: new challenges the 21st century

de Miguel, R.; Donert, K.

Newcastle. Ed. Cambridge Scholars Publishing . 2014

Innovative learning approaches to secondary school geography in europe: new challenges in the curriculum

de Miguel, R.

In Innovating learning geography: new challenges for the 21st century, pp. 21-38 . 2014

La reestructuración del sistema financiero

Alonso Logroño, M.; Pueyo Campos, A.; Postigo Vidal, R.; López Escolano, C.; Rubio Gracia, J.L.

In Geografía de la crisis económica en España (Eds Juan Miguel Albertos y José Luis Sánchez) . 2014

La reestructuración del sistema financiero

Alonso Logroño, M.; Pueyo Campos, A.; Postigo Vidal, R.; López Escolano, C.; Rubio Gracia, J.L.

In Geografía Económica de la crisis (Eds Juan Miguel Albertos y José Luis Sánchez) . 2014

Los efectos de la crisis financiera en la implantación territorial de los servicios bancarios: el caso de la ciudad de Zaragoza

Alonso Logroño, M.; Pueyo Campos, A.; Postigo Vidal, R.; López Escolano, C.

In Geografía de la crisis económica en España (Eds Juan Miguel Albertos y José Luis Sánchez) . 2014

Los efectos de la crisis financiera en la implantación territorial de los servicios bancarios: el caso de la ciudad de Zaragoza

Alonso Logroño, M.; Pueyo Campos, A.; Postigo Vidal, R.; López Escolano, C.

In Geografía Económica de la crisis (Eds Juan Miguel Albertos y José Luis Sánchez) . 2014

Paleoambientes del Cuaternario (PALEOQ)

Clima y hombre en la evolución de las vales del sector central de la Depresión del Ebro durante el Holoceno superior.

Peña, J.L.; Sancho, C.; Muñoz, A.; Constante, A.

En: Arnáez, J.; González, P.; Lasanta, T. y Valero, B.L. (Eds.). Geoecología, cambio ambiental y paisaje: homenaje al Profesor José María García Ruiz, 91-102. Instituto Pirenaico de Ecología (CSIC)-Universidad de La Rioja . 2014

El entorno del Monasterio de Piedra: un espacio tobáceo singular en el Sistema Ibérico

Sancho, C.; Vázquez-Urbez, M.; Arenas, A.; Auqué, L.; Longares, L.A.; Lozano, M.V.; Osácar, C.; Pardo, G.; Peña, J.L.

En: González-Martín, J.A. y González-Amuchastegui, M.J. (Eds.). Las tobas en España, 173-184. Sociedad Española de Geomorfología. . 2014

El marco geomorfológico

Peña, J.L.; Sopena, M.C.

En: Utrilla, P. y Mazo, C. (Eds.): La Peña de las Forcas (Graus, Huesca). Un asentamiento estratégico en la confluencia del Ésera y del Isábena. Monografías Arqueología. Prehistoria, 46, 13-15. Universidad de Zaragoza. . 2014

Génesis de un horizonte nátrico en antiguos suelos de cultivo en una zona árida (Tenerife, Is. Canarias)

Armas-Herrera, C.; Mora, J. L.; Arbelo, C. D.; Rodríguez-Rodríguez, A.

In: Macías, F.; Díaz-Raviña, M.; Barral, M.T. (Eds.), Retos y Oportunidades en la Ciencia del Suelo. Andavira, Santiago de Compostela. ISBN: 978-84-8408-769-4. Pp. 25-28. . 2014

Glacial and Structural Geomorphology in the Maladeta Massif, Pyrenees.

Chueca, J.; Julián, A.; Ortuño, M.

En: Gutiérrez, F. y Gutiérrez, M. (Eds.). Landscapes and Landforms of Spain. World Geomorphological Landscapes, Springer, 173-186 . 2014

Herramientas para la transferencia del conocimiento geo-edáfico: aplicación a los viñedos de Secastilla (DO Somontano, NE-España)

Badía Villas, D.; Cuchí Oterino, J.A.; Casanova Gascón, J.Martí Dalmau, C.; Rodríguez Avellanas, J.M.; Ayuso, J.M.; Albar, J.

En: Retos y oportunidades en la ciencia del suelo, 663 - 666 . 2014

Identificación de las principales características de los sistemas mixtos agroganaderos y posibles estrategias de innovación en el Valle Medio del Ebro

Olaizola, A. M.; Barrantes, O.; Manrique, E.; Reiné, R.; Ferrer, C.; Broca, A.; Mora, J. L.; Usón, A.; Riaguas, L.; Oliván, A.; Fantova, E.; Nicholas, P. K.

In: Busqué Marcos, J.; Salcedo Díaz, G.; Serrano Martínez, E.; Mora Martínez, M. J.; Fernández Rodríguez-Arango, B. (Eds.), Pastos y PAC 2014-2020. Sociedad Española para el Estudio de los Pastos. ISBN: 978-84-697-0561-2. Pp. 507-514. . 2014

La vegetación de la provincia de Teruel. Instituto de Estudios Turolenses

Longares, L.A.; Mateo, G.

Ed. Instituto de Estudios Turolenses. Teruel. ISBN: 84-96053-58-8. . 2014

Las formaciones edáficas en el abrigo de Forcas II: caracterización analítica

Sebastián, M.; Badía, D.; Martí, C.

En: Utrilla, P.; Mazo, C. Eds. La Peña de las Forcas (Graus, Huesca) Dept Ciencias de la Antigüedad, Universidad de Zaragoza. Monografías Arqueológicas 46, 95-104 . 2014

Las tobas cuaternarias en el sector aragonés de la Cordillera Ibérica.

Peña, J.L.; Sancho, C.; Arenas, A.; Auqué, L.; Longares, L.A.; Lozano, M.V.; Meléndez, A.; Osácar, C.; Pardo, G.; Vázquez-Urbez, M.

En: González-Martín, J.A. y González-Amuchastegui, M.J. (Eds.). Las tobas en España, 159-172. Sociedad Española de Geomorfología. . 2014

Magnitud y frecuencia de inundaciones holocenas generadas por vaciamiento de lagos glaciares en el río Baker, Campo de Hielo Patagónico Norte, Chile.

Benito, G.; Thorndycraft, V.R.; Machado, M.J.; Sancho, C.; Dussaillant, A.; Meier, C.I.

En: Schnabel, S. y Gómez Gutiérrez, A. (Eds.). Avances de la Geomorfología en España 2012-2014, 24-27. . 2014

Potencial del Sistema Agroforestal Quesungual (SAQ) para el aprovechamiento agroganadero sostenible en el sudeste de Honduras

Mendoza, A. A. ; Mora, J. L.; Manrique, E.

In: Busqué Marcos, J.; Salcedo Díaz, G.; Serrano Martínez, E.; Mora Martínez, M. J.; Fernández Rodríguez-Arango, B. (Eds.), Pastos y PAC 2014-2020. Sociedad Española para el Estudio de los Pastos. ISBN: 978-84-697-0561-2. Pp. 539-546. . 2014

Potencial dendroclimático de Pinus halepensis, P. pinaster, P. sylvestris, P. nigra y P. uncinata en el sistema ibérico turolense

Tejedor, E.; de Luis, M.; Cuadrat, J.M.; Novak, K.; Martínez del Castillo, E. ; L.A.; Serrano Notivoli, R.; Longares, L.A.; Génova, M.; Saz, M.A.

In: Cambio climático y cambio global, Edition: Serie A, n9, Publisher: Asociación Española de Climatología (AEC), Editors: Fernández-Montes S., Rodrigo F.S, pp.511-522 . 2014

Reconstrucción de temperaturas a escala diaria en el Parque Natural del Moncayo (España).

Serrano-Notivoli, R.; Cuadrat, J.M.; Longares, L.A.; Martínez del Castillo, E.; Novak, K.; Saz, M.A.; Tejedor, E.; de Luis, M.

In: Cambio climático y cambio global, Edition: Serie A, n9, Publisher: Asociación Española de Climatología (AEC), Editors: Fernández-Montes S., Rodrigo F.S, pp.11-22 . 2014

Procesos Geoambientales en Espacios Forestales (GEOFOREST)

Caracterización espacio-temporal de la ocurrencia de incendios forestales por rayo en Aragón desde una perspectiva sinóptica.

Lafragüeta, C.; de la Riva, J.

En A. Ramón Morte (Ed.), Tecnologías de la información para nuevas formas de ver el territorio. XVI Congreso Nacional de Tecnologías de la Información Geográfica. Universidad de Alicante, Alicante, 38-46 (ISBN-13: 978-84-940784-4-6). . 2014

Creación de un portafolio virtual. La utilización de las TIC para la evaluación continua del aprendizaje en SIG y Teledetección

Lamelas, M.T.; García-Martín, A.

Alejandro Marco, J.L. (coord.). Buenas Prácticas en la docencia universitaria con apoyo de TIC. Experiencias en 2013. Prensa de la Universidad de Zaragoza, 149-160. (ISBN 978-84-16028-97-9) . 2014

Esquema metodológico para la realización del mapa de grandes dominios del paisaje de Aragón

Ibarra, P.; Nieto, V.; Echeverría, M.T.; Lozano, M.V.; Alberó, M.J.; Julián, A.; Peña, J.L.

En Arnáez, J. Penélope González-Sampériz, Teodoro Lasanta y Blas L. Valero Garcés (editores).- *Geoecología, cambio ambiental y paisaje: homenaje al profesor José María García-Ruiz*. Instituto Pirenaico de Ecología (CSIC): Universidad de La Rioja, 2014. 145 . 2014

Estimación de variables dasométricas a partir de datos LiDAR PNOA en masas regulares de *Pinus halepensis* Mill.

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

En A. Ramón Morte (Ed.), *Tecnologías de la información para nuevas formas de ver el territorio*. XVI Congreso Nacional de Tecnologías de la Información Geográfica. Universidad de Alicante, Alicante, 123-129 (ISBN-13: 978-84-940784-4-6). . 2014

Evaluación de métodos de interpolación utilizados en la creación de modelos digitales de elevaciones para la normalización de la nube de puntos LIDAR-PNOA en aplicaciones forestales

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

En A. Ramón Morte (Ed.), *Tecnologías de la información para nuevas formas de ver el territorio*. XVI Congreso Nacional de Tecnologías de la Información Geográfica. Universidad de Alicante, Alicante, 116-122 (ISBN-13: 978-84-940784-4-6). . 2014

La falla de Concud: Estructura, morfotectónica, actividad cuaternaria y paleosismicidad

Simón, J.L.; Arlegui, L.E.; Exquerro, L.; Lafuente, P.; Lamelas, M.T.; Liesa, C.L.; Luzón, M.A.; Pueyo, O.; Soriano, M.A.

En Simón Gómez, J.L. (Ed.). *XLVIII Curso de Geología Práctica. Cuencas neógenas, tectónica reciente y evolución del relieve*. Universidad de Verano de Teruel y Departamento de Ciencias de la Tierra de la Universidad de Zaragoza. Zaragoza, 95-116. . 2014

La severidad del fuego: revisión de conceptos, métodos y efectos ambientales.

Montorio Llovería, R.; Pérez-Cabello, F.; García-Martín, A.; Vlassova, L.; de la Riva Fernández, J.

En Arnáez, J. Penélope González-Sampériz, Teodoro Lasanta y Blas L. Valero Garcés (editores).- *Geoecología, cambio ambiental y paisaje: homenaje al profesor José María García-Ruiz*. Instituto Pirenaico de Ecología (CSIC): Universidad de La Rioja, 2014. 145 . 2014

Restauración Ecológica

Bases eco-hidrológicas para aplicar la Restauración Ecológica en minería

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

A. García-Alvarez y J. Ramón-Travieso (eds): *Restauración Ecológica en Minería. De la teoría a la práctica*: 47-64. Ministerio de Industria, Energía y Turismo. Madrid. . 2014

Revegetación de espacios mineros desde la perspectiva de la restauración ecológica

Balaguer, L.; Nicolau, J.M.; García Álvarez, A.

A. García-Alvarez y J. Ramón-Travieso (eds): *Restauración Ecológica en Minería. De la teoría a la práctica*: 87-108. Ministerio de Industria, Energía y Turismo. Madrid. . 2014

5.3.

Comunicaciones a congresos

Biomedicina

Biología y Fisiología de la Reproducción (BIOFREZ)

Chromatin fragility and decreased sperm viability associated with oxidative stress induced by testicular heat stress in rams

Hamilton, T.R.S.; Siqueira, A.F.P.; Castro, L.S.; Assis, P.M.; Delgado, J.C.; Mendes, C.M.; Vissintin, J.A.; Muiño-Blanco, T.; Cebrián-Pérez, J.A.; Asoumção, M.E.O.A.

14 Congreso Internacional de la Sociedad Española de Reproducción Animal . 2014 Alicante España. Poster

Effect of seminal plasma proteins on refrigerated ram sperm quality and fertility

Noya, A.; Budai, C.; Casao, A.; Cebrián-Pérez, J.A.; Muiño-Blanco, T.; Pérez-Pé, R.

12 Congreso Internacional de la Sociedad Española de Reproducción Animal . 2014 Alicante España. Poster

Enzyme expression related with the melatonin metabolism in different ram tissues

González-Arto, M.; Hamilton, T.S.R.; Pérez-Pé, R.; Muiño-Blanco, T.; Casao, A.; Cebrián-Pérez, J.A.

13 Congreso Internacional de la Sociedad Española de Reproducción Animal . 2014 Alicante España. Poster

Involvement of the pentose phosphate pathway in ram sperm capacitation

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

12 Congreso Internacional de la Sociedad Española de Reproducción Animal . 2014 Alicante España. Poster

Nutrición Animal

Ciliate protozoa of the forestomach of Llamas (Lama glama) from locations at different altitudes in Argentina

Cerón Cucchi, M.E.; Marcoppido, G.A.; Dekker, A.; Fondevila, M.; de la Fuente, G.; Morici, G.; Cravero, S.L.

9th Joint Symposium Rowett- INRI on Gut Microbiology . 2014 Aberdeen Reino Unido. Poster

Diferencias en el desarrollo genital entre machos castrados quirúrgicamente e inmunocastrados

Mitjana, O.; Moreno, B.; Tejedor, T.; Bonastre, C.; Garza, L.; Latorre, M.A.; Daza, A.; Falceto, V.

IV Congreso ANAVEPOR . 2014 Lleida España. Poster

Effect of médium-term administration of a high fat-low carbohydrate or a low fat-high carbohydrate diet on the faecal microbial profile of dogs

Schauf S.; de la Fuente G.; Newbold J.; Salas, A.; Torre C.; Castrillo C.

18th Congress of the European Society of Veterinary and Comparative Nutrition. . 2014 Utrecht Holanda. Oral

Effects of cereal type and concentrate processing method on rumen fatty acid composition in intensively reared steers.

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

18th Congress of the European Society of Veterinary and Comparative Nutrition . 2014 Utrecht Holanda. Poster

Effects of including olive cake in the diet on performance and rumen function of beef cattle.

De Vega, A.

Joint ISNH / ISRP International Conference. . 2014 Canberra Australia. Oral

Estrategias nutricionales destinadas a obtener mayor calidad de canal y carne en cerdos pesados.

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

IV Congreso ANAVEPOR . 2014 Lleida España. Oral

Estudio morfométrico y anatomopatológico comparativo del aparato genital de cerdas enteras e inmunocastradas

Mitjana, O.; Moreno, B.; Tejedor, T.; Bonastre, C.; Garza, L.; Latorre, M.A.; Daza, A.; Falceto, V.

IV Congreso ANAVEPOR . 2014 Lleida España. Oral

Lysine restriction in finishing phase affects growth performance and quality traits of heavy pigs

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

65th Annual Meeting of the European Federation of Animal Science - EAAP . 2014 Copenhagen Dinamarca. Oral

Meat and fat quality of pigs given diets with increasing levels of dry pitted olive cake.

Joven, M.; Pintos, M.E.; Latorre, M.A.; Suárez-Belloch, J.; Fondevila, M.

65th Annual Meeting of the European Federation of Animal Science - EAAP . 2014 Copenhagen Dinamarca. Poster

Pyrosequencing study of caecum microbial communities from a farm affected by Epizootic Rabbit Enteropathy.

Abecia, L.; Rodríguez-Romero, N.; Martínez- Fernández, G.; Fondevila M.

9th Joint Symposium Rowett- INRI on Gut Microbiology, . 2014 Aberdeen Reino Unido. Poster

Validación de los n-alcanos como marcadores para estimar la ingestión y digestibilidad en cerdos

Méndez-Suárez, J.P.; J. Farrés, J. Yuste, S. Latorre M.A.; de Vega A.

IV Congreso ANAVEPOR . 2014 Lleida España. Poster

Tecnologías de la Manipulación Gamética (TECNOGAM)

Application of Arctostaphylos uva-ursi's leaves extract to food systems

Azman, N. A.; Almacellas, J.; Segovia, F.; Casanova, J.; Sales, E.; Almajano, M.P.

International Conference of Innovations in attractive and sustainable food for health, 28th Edition . 2014 Uppsala Suecia. Póster

Differences in the antioxidant capacity of specific Pyrenean plants.

MP Almajano; J Almacellas; Casanova J, Viruel J; NA Azman.

International Conference of Innovations in attractive and sustainable food for health, 28th Edition . 2014 Uppsala Suecia. Poster

Statistical survey on the influence of location and drying method in antioxidant capacity of Arctostaphylos uva-ursi.

NA Azman; J Almacellas; C Martí; C Montaner; J Viruel; MP Almajano.

International Conference of Innovations in attractive and sustainable food for health, 28th Edition . 2014 Uppsala Suecia. Poster

Ciencia y Tecnología Química

Calidad y Tratamiento de Aguas

Aplicación del tratamiento cal-soda para la eliminación de sales incrustantes en efluentes industriales

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

6ª Jornada de Jóvenes Investigadores en Física y Química de Aragón . 2014 Zaragoza España. Poster

Cyanide removal from water by advanced oxidation processes based on ozone and hydrogen peroxide

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

13th Mediterranean Congress of Chemical Engineering . 2014 Barcelona España. Poster

Diagnóstico de la calidad de aguas prepotables en la cuenca del Ebro

López, A.; Claver, A.; Ormad, M.P.; Ovelleiro, J.L.

6ª Jornada de Jóvenes Investigadores en Física y Química de Aragón . 2014 Zaragoza España. Poster

Evaluación de la actividad fotocatalítica de una suspensión comercial de nano-TiO₂ en la oxidación de Cafeína.

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

6ª Jornada de Jóvenes Investigadores en Física y Química de Aragón . 2014 Zaragoza España. Poster

Evaluación de la capacidad de inactivación bacteriana en aguas de un nuevo nano-TiO₂ comercial en suspensión

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

XI Reunión de la Mesa Española de Tratamiento de Aguas (META 2014) . 2014 Alicante España. Poster

Evaluación de procesos basados en el ozono para el pretratamiento de vertidos citrícolas

Guzmán, J.; Mosteo, R.; Alba, J.A. ; Ormad, M.P.; Ovelleiro, J.L.

6ª Jornada de Jóvenes Investigadores en Física y Química de Aragón . 2014 Zaragoza España. Poster

Evaluation of a commercial nano-TiO₂ suspension photocatalytic activity in the 2,4 dichlorophenol oxidation

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

13th Mediterranean Congress of Chemical Engineering . 2014 Barcelona España. Poster

Evaluation of the bacterial inactivation capacity in water of a new commercial nano-TiO₂ suspension.

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

13th Mediterranean Congress of Chemical Engineering . 2014 Barcelona España. Oral

Inactivación bacteriana en aguas mediante fotocátalisis con distintos tipos de TiO₂ comercial.

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

6ª Jornada de Jóvenes Investigadores en Física y Química de Aragón . 2014 Zaragoza España. Poster

Presencia y acumulación de microorganismos patógenos en el mejillón cebra de aguas superficiales de Aragón

Mosteo, R.; Goñi, M.P.; Abadias, J.; Ormad, M.P.; Valero, P.

X Congreso nacional de microbiología del medio acuático . 2014 Elche España. Oral

Study of the influence of the presence of dissolved solid in the removal of cyanide in wastewater treatment by ozone

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

13th Mediterranean Congress of Chemical Engineering . 2014 Barcelona España. Poster

Tratamiento de vertidos citrícolas mediante sistemas compuestos por procesos físico-químicos convencionales y proceso foto-Fenton

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

XI Reunión de la Mesa Española de Tratamiento de Aguas (META 2014) . 2014 Alicante España. Poster

Espectroscopía Analítica y Sensores (GEAS)

A multi-analytical platform to characterize physic-chemically synthetic cerium oxide nanoparticles

García Sánchez, L.; Cubel, C.; Bolea, E.; Cordova, W.R.; Cepriá, G.; Laborda, F.; Castillo, J.R.

8th International Franco-Spanish Workshop on Bio-Inorganic Analytical Chemistry . 2014 Pau Francia. Oral

A multi-analytical platform to physic-chemically characterize synthetic cerium oxide nanoparticles

Sánchez-García, L.; Cubel, C.; Bolea, E.; Córdova, W.R.; Cepriá, G.; Laborda, F.; Castillo, J.R.

8th Franco Spanish Workshop on Bio Inorganic Analytical Chemistry . 2014 Pau Francia. Oral

An ICPMS-based analytical platform for the determination of nanoparticles released from nanocomposites

Bolea, E.; Abad-Álvaro, A.; Jiménez-Lamana, J.; Manninen, N.; Cavaleiro, A.; Carvalho, S.; Laborda, F.; Castillo, J.R.

XXIV Reunión Nacional de Espectroscopia-VIII Congreso Ibérico de Espectroscopia . 2014 Logroño España. Oral

An ICPMS-based platform for the analysis of nanomaterials

Abad-Álvaro, I.; Bolea, E.; Jiménez-Lamana, J.; Laborda, F.; Castillo, J.R.

2nd Workshop on Field-Flow Fractionation – Mass Spectrometry (FFF-MS) . 2014 Viena Austria. Oral

ANALYTICAL ENVIRONMENTAL NANOSCIENCE: a new challenge for analytical chemistry in the XXI century

Castillo, J.R.; Bermejo-Barrera, P.; Laborda, F.; Bolea, E.; Jimenez, M.S.; Gómez, M.T.; Cepria, G.; Moreda, A.; Barciela, M.C.

XXIV Reunión Nacional de Espectroscopia-VIII Congreso Ibérico de Espectroscopia . 2014 Logroño España. Oral

AsFIFFF-UV-Vis-ICP-MS applied to cellular toxicity studies of silver nanoparticles: characterization of silver forms in culture media and cells

Abad, I. et al.

8th International Franco-Spanish Workshop on Bio-Inorganic Analytical Chemistry . 2014 Pau Francia. Oral

AsFIFFF-UV-Vis-ICPMS applied to cellular toxicity studies of silver nanoparticles: characterization of silver forms in culture media and cells

Abad, I.; Laborda, F.; Bolea, E.; Castillo, J.R.

XXIV Reunión Nacional de Espectroscopia-VIII Congreso Ibérico de Espectroscopia . 2014 Logroño España. Oral

Bioavailability of silver nanoparticles and silver speciation in biological systems through separation techniques and ICP MS detection

Lamana, J.J. et al.

8th International Franco-Spanish Workshop on Bio-Inorganic Analytical Chemistry . 2014 Pau Francia. Oral

Bioavailability of silver nanoparticles and silver speciation in biological systems through separation techniques and ICPms detection

Jiménez-Lamana, J.; Laborda, F.; Bolea, E.; Abad, I.; Bianga, j.; He, M.; Bierla, K.; Mounicou, S.; Rouanet, J.M.; Castillo, J.R.; Szpunar, J.

XXIV Reunión Nacional de Espectroscopia-VIII Congreso Ibérico de Espectroscopia . 2014 Logroño España. Poster

Caracterización arqueométrica de la temprana producción cerámica turolense a partir de mediados del siglo XIII

Hernández Pardos, A.; Pérez-Arantegui, J.

XVII CONGRESO DE LA ASOCIACIÓN DE CERAMOLOGÍA . 2014 Ojós (Murcia) España. Oral

Cerium oxide nanoparticles in the environment: The electroanalytical techniques face the problem

Cepriá, G.; Cubel, C.; Cervera, L.; Córdova, R.W.; Sánchez-García, L.; Castillo, J.R.

International Conference on Electryanalytical Chemistry . 2014 Malmö Suecia. Oral

Development of a magnetic ELISA spectrophotometric immunosensor for the determination of cocaine in biological samples

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

XXIV Reunión Nacional de Espectroscopia-VIII Congreso Ibérico de Espectroscopia . 2014 Logroño España. Poster

Development of a magnetic ELISA spectrophotometric immunosensor for the determination of deoxynivalenol in cereals

Ezquerro, J.; Hernández, S.; Bonel, L.; Vidal, J.C.; Castillo, J.R.

XXIV Reunión Nacional de Espectroscopia-VIII Congreso Ibérico de Espectroscopia . 2014 Logroño España. Poster

Development of a magnetic ELISA spectrophotometric immunosensor for the determination of fumonisin B1 in cereals

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

XXIV Reunión Nacional de Espectroscopia-VIII Congreso Ibérico de Espectroscopia . 2014 Logroño España. Poster

Development of a magnetic ELISA spectrophotometric immunosensor for the determination of ochratoxin A (OTA) in wheat and wine

Bertolín, J.R.; Bonel, L.; Vidal, J.C.; Castillo, J.R.

XXIV Reunión Nacional de Espectroscopia-VIII Congreso Ibérico de Espectroscopia . 2014 Logroño España. Poster

Dissolution of natural scorodite in a waste pile and its role as arsenic carrier evaluated by EXAFS, TEM and single nanoparticle detection

Gomez Gonzalez, M.A. et al.

8th International Franco-Spanish Workshop on Bio-Inorganic Analytical Chemistry . 2014 Pau Francia. Oral

Dissolution of Natural Scorodite in a Waste Pile and its role as Arsenic carrier evaluated by EXAFS, TEM and Single Particle - ICPMS detection

Gomez-Gonzalez, M.A.; Laborda, F.; Garrido, F.; O'day, P.; Bolea, E.; Castillo, J.R.

XXIV Reunión Nacional de Espectroscopia-VIII Congreso Ibérico de Espectroscopia . 2014 Logroño España. Poster

Electrochemical immunosensor for the simultaneous determination of fumonisin b and deoxynivalenol in cereals

Ezquerro, J.; Hernández, S.; Bonel, L.; Vidal, J.C.; Castillo, J.R.

XXXV Meeting of Electrochemistry of the Spanish Royal Society of Chemistry-st E3 Mediterranean Symposium: electrochemistry for Environment and Energy . 2014 Burgos España. Poster

Electrochemical magnetic immunosensor for the determination of ochratoxin a (ota) in wheat and wine

Bertolín, J.R.; Bonel, L.; Vidal, J.C.; Castillo, J.R.
XXXV Meeting of Electrochemistry of the Spanish Royal Society of Chemistry-st E3 Mediterranean Symposium: electrochemistry for Environment and Energy . 2014 Burgos España. Poster

Electrochemical magnetic immunosensors for the simultaneous determination of ochratoxin A, fumonisin B1 and deoxynivalenol

Vidal, J.C.; Bonel, L.; Bertolín, J.R.; Ezquerra, A.; Castillo, J.R.
International Conference on Electryanalytical Chemistry . 2014 Malmö Suecia. Oral

Importations of highly prized products to inland eastern Iberia during the Roman Republican period (2nd and 1st centuries BC): the case of Egyptian Blue pigment through its archaeometric study

Pérez-Arategui, J.; Gil, A.; Ventolá, L.; Vendrell, M.; Mínguez, J.A.
40th International Symposium on Archaeometry . 2014 Los Angeles EE.UU.. Poster

Looking for engineered nanoparticles in the environment. The electrochemical approach.

Cepriá, G.; Cubel, C.; Cervera, L.; Córdova, R.W.; Sánchez-García, L.; Castillo, J.R.
XXXV Meeting of Electrochemistry of the Spanish Royal Society of Chemistry-st E3 Mediterranean Symposium: electrochemistry for Environment and Energy . 2014 Burgos España. Oral

MICRO X-RAY FLUORESCENCE with SYNCHROTRON RADIATION (SR μ -XRF) AND ENERGY DISPERSIVE X-RAY MICROANALYSIS COUPLED TO FIELD-EMISSION SCANNING ELECTRON MICROSCOPY (EDX-FESEM) FOR STUDYING THE DEGRADATION OF WOOL HISTORICAL TEXTILES DYED WITH IRON-TANNIN...

Restivo, A.; Jurinovich, S.; Degano, I.; Ribechini, E.; Bugani, S.; Pérez-Arategui, J.
Synchrotron Radiation and Neutrons for Art and Archaeology (SR2A-2014) . 2014 París Francia. Póster

Multi-analytical characterization of engineered cerium oxide nanoparticles by spectroscopic techniques

Sánchez-García, L.; Cubel, C.; Bolea, E.; Laborda, F.; Castillo, J.R..
XXIV Reunión Nacional de Espectroscopia-VIII Congreso Ibérico de Espectroscopia . 2014 Logroño España. Poster

New electrochemical immunosensor kits for the determination of Ochratoxin A, Fumonisin B1 and deoxynivalenol in wines and cereal-based foods

Ezquerra, A.; Bertolín, J.R.; Bonel, L.; Vidal, J.C.; Castillo, J.R.
8th Conference of the World Mycotoxin Forum . 2014 Viena Austria. Oral

New electrochemical immunosensor kits for the determination of Ochratoxin A, Fumonisin B1 and deoxynivalenol in wines and cereal-based foods

Ezquerra, A.; Bertolín, J.R.; Bonel, L.; Vidal, J.C.; Castillo, J.R.
8th Conference of the World Mycotoxin Forum . 2014 Viena Austria. Poster

New spectrophotometric immunosensor kits for the determination of Ochratoxin A, Fumonisin B1 and Deoxynivalenol mycotoxins in wines and cereals

Ezquerra, A.; Bertolín, J.R.; Bonel, L.; Vidal, J.C.; Castillo, J.R.
8th Conference of the World Mycotoxin Forum . 2014 Viena Austria. Oral

New spectrophotometric immunosensor kits for the determination of Ochratoxin A, Fumonisin B1 and Deoxynivalenol mycotoxins in wines and cereals

Ezquerra, A.; Bertolín, J.R.; Bonel, L.; Vidal, J.C.; Castillo, J.R.
8th Conference of the World Mycotoxin Forum . 2014 Viena Austria. Poster

Nuevos kits electroquímicos para la determinación de las micotoxinas Ochratoxina A, Fumonisin B1 Y Deoxynivalenol en vino y en alimentos derivados de cereales

Bertolín, J.R.; Ezquerra, A.; Bonel, L.; Vidal, J.C.; Castillo, J.R.
6ª Jornada de Jóvenes Investigadores en Aragón . 2014 Zaragoza España. Poster

Nuevos kits espectrofotométricos para la determinación de las micotoxinas: Ocratoxina A, Fumonisin B1 Y Deoxinivalenol en vinos y cereales

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

6ª Jornada de Jóvenes Investigadores en Aragón . 2014 Zaragoza España. Poster

Plataformas analíticas para la especiación en nanomateriales

Laborda, F.

Encuentro métodos analíticos para la especiación de elementos: Desde los iones a las nanopartículas . 2014 Jaca España. Oral

Purple in Sumhuram, Oman (1st-2nd Century AD), revealed by Mass Spectrometric and Chromatographic Techniques

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

40th International Symposium on Archaeometry . 2014 Los Angeles EE.UU.. Oral

Silver Nanoparticle-Proteins interaction: Evaluation of Protein Corona formation

Villanueva, C.; Jimenez, M.S.; Gómez, M.T.; Castillo, J.R.

XXIV Reunión Nacional de Espectroscopia-VIII Congreso Ibérico de Espectroscopia . 2014 Logroño España. Poster

Toxicity effect on Chlamydomonas reinhardtii: a novel method to study bio-available silver release from a layer of AgNPs embedded in silica matrix

Pugliara, A.; Makasheva, K.; Despax, B.; Bayle, M.; Carles, R.; Benzo, P.; BenAssayag, G.; Pécassou, B.; Sancho, M.C.; Navarro, E.; Echegoyen, Y.; Laborda, F.; Bonafos, C.

IEEE Nanotechnology Materials and Devices Conference . 2014 Aci Castello Italia. Oral

Toxicity evaluation of silver nanoparticles embedded in silica matrix to photosynthesis in Chlamydomonas reinhardtii

Pugliara, A.; Bonafos, C.; Bayle, M.; Carles, R.; Benzo, P.; BenAssayag, G.; Pécassou, B.; Sancho, M.C.; Navarro, E.; Echegoyen, Y.; Sanz, I.; Laborda, F.; Despax, B.; Makasheva, K.

NanoSpain Conference 2014 . 2014 Madrid España. Oral

Toxicity evaluation of single layer of silver nanoparticles embedded in silica matrix to photosynthesis in Chlamydomonas reinhardtii

Pugliara, A.; Makasheva, K.; Despax, B.; Bayle, M.; Carles, R.; Benzo, P.; BenAssayag, G.; Pécassou, B.; Sancho, M.C.; Navarro, E.; Laborda, F.; Bonafos, C.

E-MRS 2014 SPRING MEETING . 2014 Lille Francia. Oral

¿Son posibles los sensores ópticos y/o electroquímicos PARA la caracterización y determinación de nanopartículas naturales y artificiales?

Castillo, J.R.

Encuentro métodos analíticos para la especiación de elementos: Desde los iones a las nanopartículas . 2014 Jaca España. Oral

Jurídico-Económica

Les droits économiques, sociaux et culturels en temps de crise

Salinas Alcega, S.

45th Annual Study Session . 2014 Estrasburgo Francia. Oral

Economía Pública

EKC hypothesis revisited. Structural breaks and nonlinearities in time and space

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

XL Reunión de Estudios Regionales (International Conference on Regional Science) . 2014 Zaragoza España. Oral

La rentabilidad de la renovación de los equipamientos asociados al abastecimiento de agua en edificios. El caso de la ciudad de Zaragoza

Barberán, R.; Colás, D.

XL Reunión de Estudios Regionales (International Conference on Regional Science) . 2014 Zaragoza España. Oral

Medio rural frente a la globalización: estrategia de un territorio

Rubio, M.; Plaza, I.

XXVIII Congreso Internacional de Economía Aplicada, ASEPELT . 2014 Málaga España. Oral

No solo compiten las empresas, compiten los territorios: estrategia del medio rural

Rubio, M.; Plaza, I.

XVI Reunión de Economía Mundial . 2014 Cádiz España. Oral

Patrimonio

Extinción y Reconstrucción Paleoambiental desde el Cretácico al Cuaternario

Are agglutinated benthic foraminifera affected by CaCO₃ dissolution? Experiments across the Paleocene-Eocene boundary.

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

Climatic and Biotic Events of the Paleogene 2014. . 2014 Ferrara Italia. Poster

Cambios paleoambientales basados en foraminíferos planctónicos del Tetis durante el tránsito Eoceno-Oligoceno

Legarda, A.; Molina, E.; Arenillas, I.; Esparza, A.

XII Encuentro de Jóvenes Investigadores en Paleontología . 2014 Boltaña (Huesca) España. Poster

Depth-transect across the Cretaceous/Paleogene boundary in the SE Atlantic Ocean: new insights from the benthic foraminiferal record.

Alegret, L. and Thomas, E.

AGU American Geophysical Union . 2014 San Francisco EE.UU.. Poster

Experimentos de disolución de CaCO₃ en foraminíferos bentónicos aglutinados del Paleoceno-Eoceno.

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

EJIP Sobrarbe- Encuentro de jóvenes investigadores en Paleontología . 2014 Boltaña (Huesca) España. Poster

Inner ear in early deer

Costeur, L.; Rössner, G.; Azanza, B.

12th Swiss Geoscience Meeting . 2014 Friburgo Suiza. Oral

Microperforate planktonic foraminifera from the late Maastrichtian-Danian of Bajada del Jagüel, Neuquén, Argentina.

Náñez, C.; Arenillas, I.; Arz, J.A.; Malumian, N.

FORAMS 2014. International Symposium on Foraminifera . 2014 Concepción Chile. Poster

New data on the Turolian cervids from the Teruel Graben (Spain)

XXX Jornadas de Paleontología . 2014 Teruel España. Oral

New evidence of early cervids and phylogenetic implications.

Rössner, G.; Azanza, B.; Jost, J.; Costeur, L.

74th SVP (Society of Vertebrate Paleontology) Annual Meeting . 2014 Berlín Alemania. Oral

Response of benthic foraminiferal assemblages to early Eocene hyperthermal events.

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

Climatic and Biotic Events of the Paleogene 2014. . 2014 Ferrara Italia. Poster

Sedimentology and Ichnology from Paleogene delta wave-dominated in Mocha Island, Chile Central

Zambrano, P.A.; Encinas, A.; Buatois, L.A.; Arenillas, I.; Nielsen, S.N.; Stinnesbeck, W.

XIV Reunión Argentina de Sedimentología (RAS 2014) . 2014 Puerto Madryn Argentina. Poster

Sedimentology, age and provenance from parasequences delta systems of Paleogene Chile Central.

Zambrano, P.A.; Encinas, A.; Buatois, L.A.; Arenillas, I.; Nielsen, S.N.; Stinnesbeck, W.

XIV Reunión Argentina de Sedimentología (RAS 2014) . 2014 Puerto Madryn Argentina. Poster

The Cretaceous/Paleogene impact event in marine settings from SW Europe: is there a link with terrestrial settings?.

Alegret, L.

Reconstructing the Terrestrial end-Cretaceous Paleoenvironments in Europe, . 2014 Tremp (Lérida) España. Oral

The oceanic marine carbon cycle after the extinction at the end of the Cretaceous.

Thomas, E.; Alegret, L.; Schmitz, D.; Ridgeway, A.
AGU American Geophysical Union . 2014 San Francisco EE.UU.. Oral

Tidal influence in redbeds: a palaeoenvironmental and biostratigraphic reconstruction of the lower Tremp Fm. (South-central Pyrenees, Spain) around the Cretaceous/Paleogene boundary.

Díez-Canseco, D.; Benito, M.I.; Díaz-Molina, M.; Arz, J.A. , Arenillas, I.; Buatois, L.A.; Mangano, M.G.
Reconstructing the Terrestrial end-Cretaceous paleoenvironments in Europe. . 2014 Tremp España. Oral

Patrimonio y Museo Paleontológico

Aplicación de la morfometría geométrica al estudio de icnitas de terópodo de la Formación Huérteles (Berriasiense, Soria),

Castanera, D.; Colmenar, J.; Sauqué, V.; Canudo, J.I.
XXX Jornadas de Paleontología de la Sociedad Española de Paleontología. . 2014 Teruel España. Oral

El Patrimonio paleontológico de Ricla (Zaragoza): Inventario y descripción de puntos de especial interés. Medidas de protección y gestión.

Meléndez, G.; Ramajo, J.; Colás, J.
LV Sesión Científica, SGE. . 2014 Cifuentes España. Oral

First record of *Bailiaspis tuberculata* Lake, 1940 in the Iberian Chains (NE of Spain) in the Mediterranean Region

Chirivella Martorell, J.B.; Liñán, E.; Gozalo, R.
Stratigraphic overview of the Ediacaran and Cambrian from the Anti-Atlas, Morocco . 2014 Lille France. Oral

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

Sender, L.M.; Villanueva-Amadoz, U.; Doyle, J. A.; Pons, D.; Díez, J. B.; Ferrer, J.
9th European Palaeobotany and Palynology Conference (EPPC 2014) . 2014 Padova Italia. Oral

Fruits and seeds of palms of genus *Nypa* Steck, 1757 in the Eocene from the Arguis Formation (Arguis, Huesca).

Moreno-Domínguez, R.; Díez, J.B.; Jacques, F.M.B.; Sender, L. M.; Ferrer, J.
9th European Palaeobotany and Palynology Conference (EPPC 2014) . 2014 Padova Italia. Oral

Middle Oxfordian Passendorferiinae (Perisphinctidae, Ammonoidea) from Estepa (Seville, Betic Cordillera, S Spain): Evolution, biostratigraphy and biogeographic meaning

Meléndez, G.; Yáñez, J.D.; Sequeiros, L.
9th International Congress on the Jurassic System. . 2014 Jaipur India. Oral

Oxfordian ammonites from Gerecse and Pilis Mts. (Hungary). Some taphonomic and biostratigraphic remarks

Meléndez, G.; Fözy I.
9th International Congress on the Jurassic System. . 2014 Jaipur India. Oral

Report of the Oxfordian Working Group (OWG).

Meléndez, G.
9th International Congress on the Jurassic System. . 2014 Jaipur India. Oral

The echinoderm faunas from the Fombuena Formation (Upper Ordovician, Iberian Chains, Spain)

Zamora, S.; Colmenar, J.; Ausich, W.I.
XXX Jornadas de Paleontología de la Sociedad Española de Paleontología. . 2014 Teruel España. Oral

The lower Cambrian (Ovetian) *Agraulidae* from Spain and the oldest trilobite records

Liñán, E.; Gámez Vintaned, J. A.; Gozalo, R.
Stratigraphic overview of the Ediacaran and Cambrian from the Anti-Atlas, Morocco . 2014 Lille France. Oral

Upper Ordovician echinoderms from Sardinia (Italy).

Zamora, S.; Colmenar, J.; Deline, B.; Sheffield, S.; Sumrall, C.D.
GSA Annual Meeting in Vancouver, British Columbia . 2014 Vancouver Canada. Oral

Reconstrucciones Paleoambientales

Accumulation events at TE9C (Sima del Elefante site, Sierra de Atapuerca, Spain)

Huguet, R.; Vallverdú, J. et al (Cuenca-Bescós, G.)
Burgos. 2014 UISPP (Union Internationale des Sciences Préhistoriques et Protohistoriques) . 2014 Burgos España. Oral

An approach to the diversity of iberian iguanodont dinosaurs base on the Early Barremian (Early Cretaceous) fossil record from Teruel province, Spain.

Gasca, J.M.; Canudo, J.I.; Moreno-Azanza, M.
74th Annual meeting Society of Vertebrate Paleontology . 2014 Berlin Alemania. Poster

Análisis con landmarks en icnitas de terópodo grallatóridas del Cretácico Inferior (Soria, España).

Castanera, D.; Colmenar, J.; Sauqué, V.; Pascual, C.; Canudo, J.I.
XXI Encuentro de jóvenes investigadores en Paleontología (EJIP) . 2014 Boltaña España. Oral

Aplicación de la morfometría al estudio de icnitas de terópodo de la Formación Huértles (Berriasiense, Soria).

Castanera, D.; Colmenar, J.; Sauqué, V.; Canudo, J.I.
XXX Jornadas de paleontología . 2014 Teruel España. Oral

Avian remains from the Late Pleistocene of Aguilón P-7 cave (Zaragoza, Spain).

Núñez-Lahuerta, C.; Cuenca-Bescós, G.; Sauqué, V.; Galán, J.
XXI Encuentro de jóvenes investigadores en Paleontología (EJIP) . 2014 Boltaña España. Oral

Bat fossil assemblage from the Late Pleistocene of P7 Cave (Aguilón, Zaragoza, Spain).

Galán, J.; Cuenca-Bescós, G.; López-García, J.M.; Sauqué, V.; Núñez-Lahuerta, C.
XXI Encuentro de jóvenes investigadores en Paleontología (EJIP) . 2014 Boltaña España. Poster

Biodiversidad de los crocódilomorfos de La Cantalera 1 (Josa, Teruel, Barremiense inferior).

Puértolas Pascual, E.; Canudo, J.I.; Rabal, R.
XXI Encuentro de jóvenes investigadores en Paleontología (EJIP) . 2014 Boltaña España. Oral

Biostratigraphy of the Palaeoanthropological Atapuerca cave sites (Pleistocene, Spain).

Cuenca-Bescós, G.; Blain, H.-A.; López-García, J.M.; Lozano-Fernández, I.; Rofes, J.
Burgos. 2014 UISPP (Union Internationale des Sciences Préhistoriques et Protohistoriques) . 2014 Burgos España. Oral

Building up a database for the Late Cretaceous dinosaurs of the Ibero-armorian island

Vila, B.; Sellés, A.G.
Reconstructing the terrestrial End-Terrestrial End-Cretaceous palaeoenvironments en Europe . 2014 Tremp España. Oral

Cabras grandes y caballos pequeños en el Pleistoceno Superior del Moncayo (Zaragoza, España).

Sauqué, V.; García-González, R.; Cuenca-Bescós, G.
XXI Encuentro de jóvenes investigadores en Paleontología (EJIP) . 2014 Boltaña España. Oral

Carcharodontosaurid teeth associated with titanosaur carcasses in the Early Cretaceous (Albian) of Chubut Group, Chubut Province, Patagonia, Argentina.

Canale, J.; Carballido, J.; Otero, A.; Canudo, J.I.; Garrido, A.
XXVIII Jornadas argentinas de Paleontología de Vertebrados . 2014 Zapala Argentina. Oral

Climatic and environmental conditions from the Neolithic to the Bronze Age (7000-3000 BP) in the Iberian Peninsula

Bañuls-Cardona, S.; López-García, J.M.; Cuenca-Bescós, G.
Burgos. 2014 UISPP (Union Internationale des Sciences Préhistoriques et Protohistoriques) . 2014 Burgos España. Poster

Constraining the K-Pg boundary in the Campo section (Southern Pyrenees, Spain).

Burrell, L.; Oms, O.; Estrada, R.; Vicens, E.; Dinarès-Turell, J.; Fondevilla, V.; Canudo, J.I.; Vila, B.

Reconstructing the terrestrial End-Terrestrial End-Cretaceous palaeoenvironments en Europe . 2014 Tremp España. Oral

Crocodile swim tracks of indicators of the latest Cretaceous palaeoenvironments of Europe.

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

Reconstructing the terrestrial End-Terrestrial End-Cretaceous palaeoenvironments en Europe . 2014 Tremp España. Oral

Evidences of interactions (feed and dispersión) between cicadales and dinosaurs in Jurassic ecosystems.

Martínez, L.C.A.; Artabe, A.E.E.; Canudo, J.I.; Garrido, A.C.; Salgado, L.

4th International Palaeontological Congress. The history of life: a view from the southern hemisphere . 2014 Mendoza Argentina. Oral

Evolutionary trends as a chronological tool: the case of *Mimomys savini* (vole) in the Iberian Peninsula during the Early Pleistocene.

Lozano-Fernández, I.; Blain, H.-A.; López-García, J.M.; Cuenca-Bescós, G.; Agustí, J.

Burgos. 2014 UISPP (Union Internationale des Sciences Préhistoriques et Protohistoriques) . 2014 Burgos España. Poster

Extinction patterns of continental european crocodylomorphs across the K-Pg boundary

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

Reconstructing the terrestrial End-Terrestrial End-Cretaceous palaeoenvironments en Europe . 2014 Tremp España. Oral

First description of plesiosaurian remains from the Barremian of the Iberian Peninsula.

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

XXI Encuentro de jóvenes investigadores en Paleontología (EJIP) . 2014 Boltaña España. Poster

First evidence of Velociraptorine theropods (Dinosauria, Dromaeosauridae) from the Upper Cretaceous of the Iberian Peninsula

Baiano, M.S.; Galobart, A.; Dalla Vecchia, F.; Vila, B.

Reconstructing the terrestrial End-Terrestrial End-Cretaceous palaeoenvironments en Europe . 2014 Tremp España. Oral

First mention of sirenians (Mammalia) with functional hind limbs in Europe (Lutetian, Southern Pyrenees, Spain).

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

74th Annual meeting Society of Vertebrate Paleontology . 2014 Berlin Alemania. Poster

First record of the *Sorex runtonensis-subaraneus* (Mammalia, Soricidae) Group in the Iberian Peninsula

Rofés, J.; Cuenca-Bescós, G.; Bennasar, M.

Burgos. 2014 UISPP (Union Internationale des Sciences Préhistoriques et Protohistoriques) . 2014 Burgos España. Oral

First report of the birds (Aves) from the level TE7 of Sima del Elefante (Early Pleistocene) of Atapuerca (Spain).

Núñez-Lahuerta, C.A.; Cuenca-Bescós, G.

Burgos. 2014 UISPP (Union Internationale des Sciences Préhistoriques et Protohistoriques) . 2014 Burgos España. Oral

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.

57 Sesión Científica de la Sociedad Geológica de España (27-28 de noviembre de 2014) . 2014 Madrid España. Oral

Humans and landscape dynamics during the Quaternary in Spain: the small vertebrate proxy

Cuenca-Bescós, G.; Rofes, J.; López-García, J.M.;

Lozano-Fernández, I.; Blain, H.A.; Ortega, A.I.; Martínez, I. Cell Symposium: Evolution of Modern Humans - From Bones to Genomes . 2014 Sitges España. Oral

Las icnitas de saurópodo de la Península Ibérica a lo largo del tiempo.

Castanera, D.; Santos, V.F.; Pascual, C.; Vila, B.; Canudo, J.I.; Moratalla, J.

XXI Encuentro de jóvenes investigadores en Paleontología (EJIP) . 2014 Boltaña España. Oral

Late Pleistocene Equus hydruntinus mitochondrial DNA from iberian Peninsula: Phylogenetic relationships

Lira, J.; Alcazar de Velasco, A.; et al. (Cuenca-Bescós, G.) Burgos. 2014 UISPP (Union Internationale des Sciences Préhistoriques et Protohistoriques) . 2014 Burgos España. Poster

Magnetostratigraphic dating of the Maastrichtian terrestrial successions from the Pyrenees: state of the art and new data from Aude (France)

Dinarès-Turell, J.; Fonddevila, V.; Oms, O.; et al.; (Vila, B.) Reconstructing the terrestrial End-Terrestrial End-Cretaceous palaeoenvironments in Europe . 2014 Tremp España. Oral

Neandertales en el Pleistoceno Superior del valle del Ebro, paleoambiente y evidencias tafonómicas en Aguilón P-7.

Sauqué, V.; Galan, J.; Nuñez-Lahuerta, C.; Sola-Almagro, C.; Rabal-Garcés, R.; Martínez, I.; Mazo, C.; Cuenca-Bescós, G.

XXX Jornadas de paleontología . 2014 Teruel España. Poster

Nesting site preference in the latest Cretaceous dinosaurs from South-Western Europe

Sellés, A.G.; Vila, B.;

Reconstructing the terrestrial End-Terrestrial End-Cretaceous palaeoenvironments in Europe . 2014 Tremp España. Oral

Paleoecological and microenvironmental aspects of TD5 and TD5 levels from Gran Dolina site (Early Pleistocene, Sierra de Atapuerca, Burgos, Spain)

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

Burgos. 2014 UISPP (Union Internationale des Sciences Préhistoriques et Protohistoriques) . 2014 Burgos España. Poster

Paleoenvironmental distribution of the latest Cretaceous dinosaurs in the Ibero-Armorican island (South-Western Europe=

Vila, B.; Sellés, A.G.; Blanco, A.

Reconstructing the terrestrial End-Terrestrial End-Cretaceous palaeoenvironments in Europe . 2014 Tremp España. Oral

Possible causes of the disappearance of large carnivores in the Iberian Peninsula, humans vs climate

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

Burgos. 2014 UISPP (Union Internationale des Sciences Préhistoriques et Protohistoriques) . 2014 Burgos España. Oral

Presencia de un singular ornitópodo (Dinosauria) en el Cretácico Inferior de Salas de los Infantes (Burgos, España).

Dieudonné, P.E.; Canudo, J.I.; Fernández-Balador, F.

XXI Encuentro de jóvenes investigadores en Paleontología (EJIP) . 2014 Boltaña España. Oral

Primera mención de sirenios (Mammalia) con miembros posteriores funcionales en Europa.

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

XXI Encuentro de jóvenes investigadores en Paleontología (EJIP) . 2014 Boltaña España. Poster

Revisiting the chronology of some Late Early Pleistocene to Early Middle Pleistocene European localities: Biochronological implications

Duval, M.; Lee, A.; Demuro, M.; et al. (Cuenca-Bescós, G.)

Burgos. 2014 UISPP (Union Internationale des Sciences Préhistoriques et Protohistoriques) . 2014 Burgos España. Oral

Small mammals as tools to characterize archaeological contexts in the Chalcolithic of Portalón de Cueva Mayor (Atapuerca, Burgos, Spain)

Ordiales, A.; Rofes, J.; Iriarte, E.; Mardones, V.; Cuenca-Bescós, G.; Carretero, J.M.; Arsuaga, J.L.; García-Ibaibarriaga, N.

1st Young Natural History scientists' Meeting . 2014 Paris Francia. Oral

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

Gasca, J.M.; Canudo, J.I.

57 Sesión Científica de la Sociedad Geológica de España (27-28 de noviembre de 2014) . 2014 Madrid España. Oral

Sobre los dinosaurios espinosáuridos del Barremiense inferior (Cretácico inferior) de La Cantalera (Josa, Teruel).

Alonso, A.; Canudo, J.I.

XXI Encuentro de jóvenes investigadores en Paleontología (EJIP) . 2014 Boltaña España. Oral

Spheroolithidae eggshells from the Early Cretaceous of Europe: implications for the evolution of ornithischian reproduction

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

74th Annual meeting Society of Vertebrate Paleontology . 2014 Berlin Alemania. Poster

The bat fossil remains from the TE9c level of Sima del Elefante (Atapuerca, Spain) a detailed taphonomic analysis

Galan, G.; Cuenca-Bescós, G.; López García, J.M.

Taphos, 2014 . 2014 Ferrara Italia. Oral

The first plesiosaurian remains from the early Barremian of the Iberian Peninsula

Parrilla-Bel, J.; Canudo, J.I.; Moreno-Azanza, M.

74th Annual meeting Society of Vertebrate Paleontology . 2014 Berlin Alemania. Poster

The fossil bat assemblage of Sima del Elefante Lower Red Unit (Atapuerca, Spain): first results and contribution to the Palaeoenvironmental approach of the site

Galan, G.; Cuenca-Bescós, G.; López García, J.M.

Burgos. 2014 UISPP (Union Internationale des Sciences Préhistoriques et Protohistoriques) . 2014 Burgos España. Oral

The fossil beavers from the Pleistocene localities of Atapuerca

Cuenca-Bescós, G.; Rosell, J.; Morcillo-Amo, A.; Galindo-Pellicena, M.A.; Santos, E.

Burgos. 2014 UISPP (Union Internationale des Sciences Préhistoriques et Protohistoriques) . 2014 Burgos España. Poster

The geological and palaeontological record of the K-Pg boundary in terrestrial facies at the southern Pyrenean: State of the Art.

Canudo, J.I.

Reconstructing the terrestrial End-Terrestrial End-Cretaceous palaeoenvironments en Europe . 2014 Tremp España. Oral

The hominds environments of Sima del Elefante (Sierra de Atapuerca, Spain) through the Taphonomy of small mammals.

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

Burgos. 2014 UISPP (Union Internationale des Sciences Préhistoriques et Protohistoriques) . 2014 Burgos España. Oral

The L'Espinay locality (Upper Maastrichtian, NE Iberian Peninsula): First data from a new hadrosauroid bonebed in Europe

Battista, F.; Fondevila, V.; Razzolini, N.L.; Vila, B.; Sellés, A.G.; Galobart, A.

Reconstructing the terrestrial End-Terrestrial End-Cretaceous palaeoenvironments en Europe . 2014 Tremp España. Oral

The last glacial maximum characterized by the small-mammal assemblages in Southwestern Europe.

López-García, J.M.; Bañuls-Cardona, S.; Blain, H.A.; Lozano-Fernandez, I.; Cuenca-Bescós, G.

Burgos. 2014 UISPP (Union Internationale des Sciences Préhistoriques et Protohistoriques) . 2014 Burgos España. Oral

The last record of Goniopholididae: biodiversity and phylogeny of the Albian crocodylomorphs of Teruel (Spain).

Puértolas-Pascual, E.; Moreno-Azanza, M.; Canudo, J.I.

74th Annual meeting Society of Vertebrate Paleontology . 2014 Berlin Alemania. Poster

The oological record of the hadrosauroid dinosaurs from the uppermost Cretaceous of Europe

Sellés, A.G.; Vila, B.; Moreno-Azanza, M.

Reconstructing the terrestrial End-Terrestrial End-Cretaceous palaeoenvironments en Europe . 2014 Tremp España. Oral

Tracing environmental and cultural changes throughout the Gran Dolina TD10 Middle Pleistocene sequence (Atapuerca, Burgos, Spain).

Ollé, A.; Saladié, P. et al. (Cuenca-Bescós, G.)
Burgos. 2014 UISPP (Union Internationale des Sciences Préhistoriques et Protohistoriques) . 2014 Burgos España. Oral

Un cubil de leopardos y osos pardos en la montaña más alta de la Cordillera Ibérica (Moncayo, Zaragoza, España).

Sauqué, V.; Rabal-Garcés, R.; Cuenca-Bescós, G.
XXI Encuentro de jóvenes investigadores en Paleontología (EJIP) . 2014 Boltaña España. Poster

Un nuevo resto craneal de Ornithocheroidea (Pterosauria) del Barremiense (Cretácico Inferior) de la Península Ibérica

Ulloa-Rivas, J.A.; Canudo, J.I.
XXI Encuentro de jóvenes investigadores en Paleontología (EJIP) . 2014 Boltaña España. Oral

Un nuevo yacimiento de osos de alta montaña en el Pirineo Aragonés: la Brecha del Rincón (Huesca, España).

Rabal-Garcés, R.; Sauqué, V.
XXI Encuentro de jóvenes investigadores en Paleontología (EJIP) . 2014 Boltaña España. Oral

URBS

BILBILIS de ciudad indígena a municipio romano

Carlos Sáenz Preciado y Manuel Martín Bueno
2ª Congr s Internacional de Arqueologia y Mín Antic . 2014 Tarragona España. Oral

Configuración y desarrollo de los centros productores de sigillata en Aragón

Carlos Sáenz Preciado
Mesa Redonda "Cerámicas de época romana en el norte de Hispania y Aquitania: Producción, comercio y consumo entre el Duero y el Garona" . 2014 Bilbao España. Oral

FORMA IIX IMPIIRATORII CAISARII DOMITIANO

Carlos Sáenz Preciado
Terra sigillata Hispánica: 50 años de investigación . 2014 Granada España. Oral

LA REPRESENTACIÓN DE TEMAS ORIENTALIZANTES EN LA TERRA SIGILLATA HISPÁNICA

Carlos Sáenz Preciado
Terra sigillata Hispánica: 50 años de investigación . 2014 Granada España. Poster

No sólo se fabric  Terra sigillata en Tritium: los otros centros productores de sigillata en La Rioja.

Carlos Sáenz Preciado
Mesa Redonda "Cerámicas de época romana en el norte de Hispania y Aquitania: Producción, comercio y consumo entre el Duero y el Garona" . 2014 Bilbao España. Oral

Primeros Pobladores del Valle del Ebro

A NEW POSTPALAEOLITHIC ROCK-ART NUCLEUS IN TORMO?N (TERUEL, SPAIN)

Bea, M.; Ang s, J.; Royo, J.I.
XVII Congreso de la UISPP . 2014 Burgos España. Oral

AERIAL MAPPING BY MEANS OF UAV TECHNOLOGY IN ARCHAEOLOGICAL SITES IN THE BRONZE AGE AND THE FIRST IRON AGE IN THE MIDDLE- VALLEY OF THE EBRO RIVER (SPAIN)

Ang s, J.; Pérez-Lambán, F.; Lorenzo, Picazo, J.; Rodanés, J.M.; Uribe, P.; Bea, M.
XVII Congreso de la UISPP . 2014 Burgos España. Oral

AN APPROACH TO FUEL MANAGEMENT IN THE CONTEXT OF CENTRAL EBRO BASIN (NE SPAIN) DURING THE VIII-VII MILLENIUM CAL BC.

Alcolea, J.J.
XVII Congreso de la UISPP . 2014 Burgos España. Poster

BONE TOOLS AND PERSONAL ORNAMENTS FROM BADEGOULIAN-INITIAL MAGDALENIAN LEVEL OF EL GATO 2 CAVE (E?PILA, ZARAGOZA)

Duarte, Álvarez-Fernández, Blasco, F.; Rodanés, J.M.
XVII Congreso de la UISPP . 2014 Burgos España. Oral

BROKEN TO SPLINTERS. ROCA SAN MIGUEL (ARE?N, HUESCA) AND THE GAME MANAGEMENT IN A NEW OPEN-AIR MOUSTERIAN SITE.

Domingo, R.; Montes, L.; Sola, C.; Roy, L.

XVII Congreso de la UISPP . 2014 Burgos España. Poster

CHRONOLOGY OF PALAEOLITHIC ROCK ART AT FUENTE DEL TRUCHO: STYLE, U-SERIES DATES AND COMPARISON WITH CANTABRIAN SITES.

Hoffman, D.L.; Utrilla, P.; Pike, Tay A.W.G.; Bea, M.; Baldellou, V.; García-Díez, M.; Zilhao, I.

XVII Congreso de la UISPP . 2014 Burgos España. Oral

CULTURAL EVIDENCES OF THE MESOLITHIC BE- HAVIOUR IN THE PYRENEAN NORTH AND SOUTH FACES: CONVERGENCES AND DIVERGENCES

Alday, A.; Domingo, R.; Fullola, J.M.; Mangado, X.; Montes, L.; Petit, M.A.; Soto, A.; Valdeyron, N.

XVII Congreso de la UISPP . 2014 Burgos España. Oral

ENVIRONMENTAL CHANGES AND HISTORICAL PROCESSES DURING THE LATE PREHISTORY IN THE MIDDLE EBRO VALLEY. THE EXAMPLE OF THE HUERVA VALLEY.

Pérez-Lambán, F.; Picazo, J.; Rodanés, J.M.; Peña-Monné, J.L.

XVII Congreso de la UISPP . 2014 Burgos España. Poster

ENVIRONMENTAL CHANGES AND PERSISTENCE OF THE POPULATION AT THE ARBA DE BIEL (ZARAGOZA, SPAIN)

Montes, L.; Domingo, R.; González-Sampéiz, P.; Laborda, R.; Alcolea, J.J.

XVII Congreso de la UISPP . 2014 Burgos España. Oral

FLUTE OF ISTURITZ? EXPERIMENTAL REPRODUCTION AND ARCHAEOLOGICAL ANALYSIS.

García-Benito, C.; Mazo, C.; Alcolea, J.J.

XVII Congreso de la UISPP . 2014 Burgos España. Poster

GEOARCHAEOLOGY AND ARCHAEOLOGICAL FIELD SURVEY.

Burillo, Peña-Monné, J.L.; Pérez-Lambán, F.; Picazo, J.

XVII Congreso de la UISPP . 2014 Burgos España. Oral

GEOMETRIC DOCUMENTATION AND DIFFUSION OF THE ROCK-ART IN THE MOUNTAIN RANGE OF ALBARRACI?N (SPAIN): ARAM PROJECT.

Angás, J.; Bea, M.

XVII Congreso de la UISPP . 2014 Burgos España. Poster

GLOBAL REVIEW OF THE ROCK-ART SHELTERS OF EL ARRASTRADERO? (ALBARRACI?N, TERUEL, SPAIN)

Bea, M.; Angás, J.

XVII Congreso de la UISPP . 2014 Burgos España. Oral

HE CAVE OF FUENTE DEL TRUCHO (ASQUE-COL- UNGO): THE GEOMETRIC DOCUMENTATION 2005- 2014

Angás, J.; Bea, M.; Utrilla, P.; Baldellou, V.

XVII Congreso de la UISPP . 2014 Burgos España. Oral

La Fuente del Trucho. Ocupación, Estilo y Cronología

Utrilla, P.; Montes, L.; Hoffman, D.L.; Baldellou, V.; Bea, M.; Domingo, R.; Pike, Tay A.W.G.

Centenario de la Cueva de Candamo . 2014 Oviedo España. Oral

LAS CALLEJUELAS (MONTEAGUDO DEL CASTILLO, TERUEL): A HIGH-ALTITUDE SITE OCCUPIED DURING THE OIS 5

Utrilla, P.; Domingo, R.; Torres, T.; de Ortiz, J.E.

XVII Congreso de la UISPP . 2014 Burgos España. Oral

LITHIC MATERIALS IN HIGH FLUVIAL TERRACES OF THE RIVERS CINCA-ALCANANDRE (N SECTOR OF THE EBRO BASIN)

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

XVII Congreso de la UISPP . 2014 Burgos España. Poster

THE ARCHAIC MAGDALENIAN (A. K. A. BADE- GOULIAN) IN SPAIN

Utrilla, P.

XVII Congreso de la UISPP . 2014 Burgos España. Oral

THE CHRONOLOGY OF PALAEOLITHIC CAVE ART: NEW DATA, NEW DEBATES

Utrilla, P.; Ontañón, R.

XVII Congreso de la UISPP . 2014 Burgos España. Oral

TIERRA BUCHO (HUESCA, SPAIN). DOMESTIC SPATIAL ANALYSIS AND TERRITORIAL FUNCTION-ALITY OF A PREHISTORIC COMMUNITY IN THE PRE- PYRENEAN RANGES.

Montes, L.; Bea, M.; Domingo, R.; Sánchez, P.; Sebastián, M.

XVII Congreso de la UISPP . 2014 Burgos España. Oral

Too many burins, too few grooves.

Domingo, R.;

XVII Congreso de la UISPP . 2014 Burgos España. Oral

Territorio

Clima, Agua y Cambio Global

A first approach for a climatic reconstruction of the Iberian range using proxy and instrumental data

Tejedor, E.; Barriendos, M.; Martínez del Castillo, E.; Serrano-Notivoli, R.; Cuadrat, J.M.

European Geoscience Union EGU 2014 . 2014 Viena Austria. Poster

Análisis de la escorrentia y la erosión estimada mediante simulación de lluvia en varios usos del suelo (ne España)

Regüés, D.; Arnáez, J.; Badía, D.; Cerdà, A.; Echeverría, M.T.; Gispert, M.; Lana-Renault, N.; Lasanta, T.; León, J.; Nadal-Romero, E.; Pardini, G.

XIII Reunión Nacional de Geomorfología . 2014 Cáceres España. Oral

Assesing extreme droughts in North-East Spain from rogation ceremonies

Cuadrat, J.M.; Barriendos, M.; Tejedor, E.; Serrano-Notivoli, R.; Saz-Sánchez, M.A.

European Geoscience Union EGU 2014 . 2014 Viena Austria. Poster

Cambios geomorfológicos en cauces torrenciales en relación con cambios en la cubierta vegetal

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

XIII Reunión Nacional de Geomorfología . 2014 Cáceres España. Oral

Climate-growth relationship of *Fagus sylvatica* and *Pinus sylvestris* along altitudinal gradient in their southern distribution limits (Moncayo Natural Park, Spain)

Martínez del Castillo, E.; Novak, K.; Serrano-Notivoli, R.; Tejedor, E.; Prislán, P.; Griñar, J.; Longares, L.A.; Saz-Sánchez, M.A.; ?ufar, K.; de Luis, M.

Eurodendro 2014 . 2014 Vigo España. Poster

Condiciones de referencia de tramos para su restauración: el río Oiartzun y sus afluentes (Gipuzkoa).

Ibáñez, A.; Ollero A.; Acín, V.; Granado, D.; Ballarín, D.; Sáenz de Olazagoitia, A.; Herrero, X.; Mora, D. y Horacio, J.

XIII Reunión Nacional de Geomorfología . 2014 Cáceres España. Oral

Dendroclimatic and dendroecological potential of a new tree-ring database along the Iberian range

Tejedor, E.; De Luis, M.; Cuadrat, J.M.; Novak, K.; Serrano-Notivoli, R.; Martínez del Castillo, E.; Longares, L.A.; Saz-Sánchez, M.A.

Eurodendro 2014 . 2014 Vigo España. Poster

Dendrogeomorphological record in Las Angustias Stream (Caldera de Taburiente" National Park, La Palma, Canary Islands, Spain)

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

WorldDendro 2014 . 2014 Melbourne Australia. Oral

Erosion and deposition processes determined by terrestrial laser scanner and photogrammetric techniques

Nadal-Romero, E.; Revuelto, J.; López-Moreno, J.I.; Errea, P.; García-Ruiz, J.M.

European Geoscience Union EGU 2014 . 2014 Viena Austria. Oral

Flood Hazard Analysis in the “Caldera de Taburiente” National Park (La Palma, Canary Islands, Spain) using dendrogeomorphology

Saz-Sánchez, MA.; Díez-Herrero, A.; Génova, M.; Ballesteros, J.; Rubiales, J.; Becerril, L.; Hernández, M.; Gutiérrez-Pérez, I.; Bodoque, J.; Ruiz-Villanueva, V.
IGU Regional Conference . 2014 Krakow Poland. Oral

Flood Hazard Analysis in the “Caldera de Taburiente” National Park (La Palma, Canary Islands, Spain) using dendrogeomorphology

Saz-Sánchez, MA.; Díez-Herrero, A.; Génova, M.; Ballesteros, J.; Rubiales, J.; Becerril, L.; Hernández, M.; Gutiérrez-Pérez, I.; Bodoque, J.; Ruiz-Villanueva, V.
IGU Regional Conference . 2014 Krakow Poland. Poster

Homogénéisation transfrontalière des températures sur le massif des Pyrénées.

Deaux, N.; Soubeyroux, J.M.; Cuadrat, J.M.; Cunillera, J.; Esteban, P.; Prohom, M.; Serrano-Notivol, R.
XXVIIe Colloque de l'Association Internationale de Climatologie. . 2014 Dijon Francia. Oral

Hydro-Morphological dynamics of traditional shifting agriculture in the Spanish Pyrenees

Nadal-Romero, E.; Lasanta, T.; Serrano-Muela, P.
European Geoscience Union EGU 2014 . 2014 Viena Austria. Poster

La aplicación de técnicas geomáticas en estudios Geomorfológicos: procesos de erosión y deposición en cárcavas

Errea, P.; Revuelto, J.; Nadal-Romero, E.; López-Moreno, J.I.,
XIII Reunión Nacional de Geomorfología . 2014 Cáceres España. Poster

Land cover changes and sediment connectivity in a torrential reach of the central Spanish Pyrenees

Sanjuán, Y.; García-Ruiz, J.M.; Gómez-Villar, A.; Nadal-Romero, E.; Álvarez-Martínez, J.; Serrano-Muela, P.; Arnáez, J.; González-Sampériz, P.
European Geoscience Union EGU 2014 . 2014 Viena Austria. Oral

Monthly Temperature database of Spain 1951-2010: MOTEDAS (2) the correlation decay distance (CDD) and the spatial variability of maximum and minimum monthly temperature in Spain during 1981-2010

Cortesi, N.; Peña-Angulo, D.; Simolo, C.; Stepanek, P.; Brunetti, M.; González-Hidalgo, J.C .
European Geoscience Union EGU 2014 . 2014 Viena Austria. Poster

Monthly Temperature database of Spain 1951-2010: MOTEDAS (3) Maximum and minimum monthly temperatures reconstruction series in mainland Spain

Peña-Angulo, D.; Cortesi, N.; Simolo, C.; Stepanek, P.; Brunetti, M.; González-Hidalgo, J.C .
European Geoscience Union EGU 2014 . 2014 Viena Austria. Poster

Monthly Temperature database of Spain 1951-2010: MOTEDAS (1) Quality Control

Peña-Angulo, D.; Cortesi, N.; Simolo, C.; Stepanek, P.; Brunetti, M.; González-Hidalgo, J.C.
European Geoscience Union EGU 2014 . 2014 Viena Austria. Poster

Monthly Temperature database of Spain 1951-2010: MOTEDAS (4) trend in annual, seasonal and monthly amplitude y temperature mean value

González-Hidalgo, J.C.; Peña-Angulo, D.; Brunetti, M.; Cortesi, N.; Simolo, C.; Stepanek, P.
European Geoscience Union EGU 2014 . 2014 Viena Austria. Poster

Morphological adjustment monitoring after dam removals: Urumea and Leizaran rivers.

Ibáñez, A.; Ollero, A.; Acín, V.; Ballarín, D.; Granado, D.; Horacio, J.; Mesanza, A.; Mora, D.
European Geoscience Union EGU 2014 . 2014 Viena Austria. Poster

Propuesta de un nuevo nivel jerárquico en la caracterización de los ríos según la Directiva Marco del Agua (2000/60/CE): las unidades litotopográficas (ULT).

Horacio, J.; Ollero, A.; Canosa, J.F.; Narciso, E.; Pérez Alberti, A.
XIII Reunión Nacional de Geomorfología . 2014 Cáceres España. Poster

Selección de variables para un protocolo de caracterización y evaluación geomorfológica en ríos.

Ibáñez, A.; Ollero A.; Ballarín, D.; Horacio, J.
XIII Reunión Nacional de Geomorfología . 2014 Cáceres España. Poster

Sobrevivir a la sombra: cómo la hidráulica responde a la baja luz en una conífera mediterránea

Sancho-Knapik, D.
IV Coloquio de primavera sobre Ecofisiología Forestal . 2014 Zaragoza España. Oral

Spatial precipitation trends in Aragón (Spain) on different climate change scenarios

Saz-Sánchez, MA.; Serrano-Notivol, R.; Cuadrat, JM.; De Luis, M.; Longares, LA.; Tejedor, E.; Martínez, E.; Novak, K.
IGU Regional Conference . 2014 Krakow Poland. Oral

Spatial precipitation trends in Aragón (Spain) on different climate change scenarios

Saz-Sánchez, MA.; Serrano-Notivol, R.; Cuadrat, JM.; De Luis, M.; Longares, LA.; Tejedor, E.; Martínez, E.; Novak, K.
IGU Regional Conference . 2014 Krakow Poland. Poster

The time compression in sediment transport: a review

Nadal, E.; González-Hidalgo J.C.
European Geoscience Union EGU 2014 . 2014 Viena Austria. Poster

Tipos de tiempo, precipitación 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.; Taboada-Castro, M.M.; et al
XIII Reunión Nacional de Geomorfología . 2014 Cáceres España. Oral

Utilización de técnicas de láser escáner terrestre en la Monitorización de procesos geomorfológicos en una zona acarcavada

Nadal-Romero, E.; Revuelto, J.; López-Moreno, J.I.; Errea, P.; García-Ruiz, J.M.
XIII Reunión Nacional de Geomorfología . 2014 Cáceres España. Oral

Validación y aplicación de un método analítico para la cuantificación de ácido abscísico en tejidos vegetales.

Sanz, MA.
IV Coloquio de primavera sobre Ecofisiología Forestal . 2014 Zaragoza España. Oral

Weather Types, precipitation and soil erosion in the Iberian Peninsula

Nadal, E.; Cortesi, N.; Lucía, A.; Pacheco, E.; Taguas, E.; Martín, F.; Romero, A.; Gómez, J.; Ubeda, X.; Ruiz-Sinoga, J.; Lasanta, T.; González-Hidalgo, J.C.
European Geoscience Union EGU 2014 . 2014 Viena Austria. Oral

Wettability and Other Surface Properties of Quercus ilex Leaves as Affected by Leaf Side and Developmental Stage

Fernández, V.; Guzmán, P.; Sancho-Knapik, D.; Peguero-Pina, JJ.; Khayet, M.; Gil, L.; Gil-Pelegrín, E.
Plant Biology Europe FESPB/EPSO . 2014 Dublín Irlanda. Poster

Grupo de Estudios de Desarrollo Territorial (GEDETUZ)

Frontera, migración y prácticas transnacionales en los migrantes retirados de EE.UU. residentes en el norte de México.

Lardiés Bosque, R.
VIII Congreso Internacional de Geografía de América Latina . 2014 Madrid España. Oral

La cooperación transfronteriza en el Pirineo: ¿hacia el Parque Internacional de los Pirineos?

Gorría Ipas, A.
VII Congreso Internacional de Ordenación del Territorio . 2014 Madrid España. Oral

La localización de la industria agroalimentaria y el desarrollo rural en el Valle Medio del Ebro

Frutos, LM.; Ruiz, E.; Climent, E.; Loscertales, B.
XVII Coloquio de Geografía Rural. Colorural 2014 . 2014 Girona España. Oral

La necesidad de definir políticas de ordenación conjuntas en zonas fronterizas de montaña. La frontera franco-española de los Pirineos

Gorría Ipas, A.

VIII Congreso Internacional de Ordenamiento Territorial y Ecológico. Sociedad Geográfica de Lima y Sociedad Internacional de Especialistas en Ordenación Territorial . 2014 Cuzco Perú. Oral

Las múltiples dimensiones de la movilidad residencial de la ciudad al campo en Aragón

Lardiés Bosque, R.; Castelló Puig, A.; Hernández Navarro, M^a. L.; Ruiz Budría, E.; Frutos Mejías, L. M.

XV Congreso Nacional de la Población. Cambio demográfico y socioterritorial en un contexto de crisis . 2014 Sevilla España. Oral

Medición y seguimiento de las actividades realizadas por estudiantes universitarios en asignaturas de Geografía

Lardiés Bosque, R.; Mínguez García, M.C.

X Congreso Nacional de Didáctica de la Geografía . 2014 Córdoba España. Oral

Transnational Aging in Mexico. The experience about elderly foreigners, and return migrants. Life Style in old age, Health Care, Social Networks and Family Support

Montes de Oca, V.; Lardiés Bosque, R.

XVIII World Congress of Sociology . 2014 Yokohama Japón. Oral

Grupo de Estudios de Ordenación del Territorio (GEOT)

Actitudes, valores y experiencias socioespaciales del colectivo LGBT en un ciudad intermedia: el caso de Zaragoza (España)

Illana, S.; Beunza, R.J.; Pueyo, A.; López, C.

XIV Colóquio Ibérico de Geografia . 2014 Guimarães Portugal. Oral

Cartografía Urbana de Zaragoza desde principios del siglo XX: Evolución sociourbanística de la ciudad

Pueyo, A.; Sebastián, M.; Zúñiga, M.

Pasión por la Topografía: Dionisio Casañal Zapatero (1846-1913) . 2014 Zaragoza España. Oral

Efectos territoriales del envejecimiento de la población: consecuencias multiescales del cambio demográfico en los municipios españoles

Pueyo, Á.; Zúñiga, M.; Postigo, R.; López, C.; Salinas, C.

XIV Congreso Nacional de la Población. Cambio demográfico y socio territorial en un contexto de crisis . 2014 Sevilla España. Oral

El envejecimiento de la población en Aragón y su efecto en la salud mental: protocolo de espacialización de datos sanitarios

Llorente, J.M.; Zúñiga, M.; Pueyo, A.; Magallón, R.

XIV Congreso Nacional de la Población. Cambio demográfico y socio territorial en un contexto de crisis . 2014 Sevilla España. Oral

Estrategias de futuro en la planificación territorial española: estado de la cuestión y tendencias en el Horizonte 2020

Postigo, R.; Pueyo, A.; López, C.; Zúñiga, M.; Sebastián, M.

XIV Colóquio Ibérico de Geografia . 2014 Guimarães Portugal. Oral

Geodatos para la Estrategia Urbana: herramientas cartográficas y de análisis espacial. Protocolo Local para la Organización Territorial Georreferenciada (PLOTÉG)

Calvo Palacios, J.L.; Pueyo Campos, A.; Zúñiga Antón, M.; Postigo Vidal, R.; Arranz López, A.; Salinas Solé, C.; López Escolano, C.; Hernández Navarro, M.; Miguel González, R.; Llorente González, J.M.; Sebastián López, M.; Gregorio Cestero, P.; et al.

XXI Congreso CIDEU "Ciudades para la vida" . 2014 Medellín Colombia

Modelos de representación de la información padronal: de la cartografía temática clásica al uso de mallas a gran escala

Rabanaque, I.; Pueyo, A.; López, C.; Salinas, C.; Arranz A.; Zúñiga, M.; Sebastián, M.

XVI Congreso Nacional de Tecnologías de la Información Geográfica . 2014 Alicante España. Oral

Representación cartográfica de indicadores territoriales para la ordenación y gestión del espacio

Pueyo Campos, A.; Zúñiga Antón, M.; Sebastián López, M.; López Escolano, C.

1er Congreso Internacional "La ingeniería ambiental en el siglo XXI" . 2014 Bogotá Colombia. Oral

Zaragoza Mapa a Mapa: una herramienta para el ciudadano

Sebastián López, M.; Zúñiga Antón, M.; Pueyo Campos, A.; Postigo Vidal, R.; Salinas Solé, C.; Arranz López, A.; López Escolano, C.
XVI Congreso Nacional de Tecnologías de la Información Geográfica . 2014 Alicante España. Oral

Zaragoza Mapa a Mapa: una herramienta para los ciudadanos

Sebastián López, M.; Zúñiga Antón, M.; Pueyo Campos, A.; Postigo Vidal, R.; Salinas Solé, C.; Arranz López, A.; López Escolano, C.
Conferencia ESRI España 2014 . 2014 Madrid España. Oral

Paleoambientes del Cuaternario (PALEOQ)

Análisis de la escorrentía y la erosión estimada mediante simulación de lluvia en varios usos del suelo (NE-España)

Regüés, D.; Arnáez, J.; Badía, D.; Cerdà, A.; Echeverría, M.T.; Gispert, M.; Lana-Renault, N.; Lasanta, T. León, J.; Nadal-Romero, E.; Pardini, G.
XIII Reunión Nacional de Geomorfología . 2014 Cáceres España. Poster

Analyzing the vegetation response under different treatments after wildfires in NE Spain

León, J.; Cerdà, A.; Badía, D.; Echeverría, M.T.; Martí, C.
EGU General Assembly 2014 . 2014 Vienna Austria. Poster

Climate-growth relationships of fagus sylvatica and pinus sylvestris along an altitudinal gradient in their southern distribution limits (Moncayo Natural Park, Spain)

Martínez del Castillo, E.; Novak, K.; Serrano, R.; Tejedor, E.; Prislán, P.; Gri?ar, J.; Longares, L.A.; Saz, M.A.; ?ufar, K.; de Luis, M.
Eurodendro 2014 . 2014 Lugo España. Poster

Dendroclimatic and dendroecological potential of a new tree-ring database along the Iberian Range

Tejedor, E.; de Luis, M.; Cuadrat, J.M.; Novak, K.; Serrano-Notivoli, R.; Martínez-del Castillo, E.; Longares, L.A.; Saz, M.A.
Eurodendro 2014 . 2014 Lugo España. Poster

Detrital cave sediments as recorders of environmental changes, the Seso Cave System (Huesca, Spain).

Oliva-Urcia, B.; Bartolomé, M.; Moreno, A.; Gil-Romera, G.; Sancho, C.; Muñoz, A.; Osácar, C.
EGU General Assembly 2014 . 2014 Vienna Austria. Poster

Génesis de un horizonte nátrico en antiguos suelos de cultivo en una zona árida (Tenerife, Is. Canarias)

Armas-Herrera, C.; Mora, J. L.; Arbelo, C. D.; Rodríguez-Rodríguez, A.
VI Congreso Ibérico de la Ciencia del Suelo . 2014 Santiago de Compostela España. Poster

Herramientas para la transferencia del conocimiento geo-edáfico: aplicación a los viñedos de Secastilla (DO Somontano, NE-España).

Badía Villas, D.; Cuchí Oterino, J.A.; Casanova Gascón, J.; Martí Dalmau, C.; Rodríguez Avellanas, J.M.; Ayuso, J.M.; Albar, J.
VI Congreso ibérico de la Ciencia del Suelo. CICS 2014 . 2014 Santiago de Compostela España. Poster

Identificación de las principales características de los sistemas mixtos agroganaderos y posibles estrategias de innovación en el Valle Medio del Ebro

Olaizola, A. M.; Barrantes, O; Manrique, E.; Reiné, R.; Ferrer, C.; Broca, A.; Mora, J. L.; Usón, A.; Riaguas, L.; Oliván, A.; Fantova, E.; Nicholas, P. K.
53ª Reunión Científica de la Sociedad Española para el Estudio de los Pastos (S.E.E.P.) . 2014 Potes, Cantabria España. Oral

Lithic material in high fluvial terraces of the Rivers Cinca-Alcanadre (N. Sector of the Ebro basin)

L. Montes, L.; Domingo, R.; Rodríguez-Ochoa, R.; Utrilla, P.; Peña-Monné, J.L.; Sampietro Vattione, M.M.; Ortiz, A.
XVII Word UISPP (Union International Sciences Prehistoriques et Protohistoriques) Congress . 2014 Burgos España. Poster

Magnitude and timing of Holocene outburst floods of the northern Patagonian Icefield.

Benito, G.; Thorndycraft, V.; Machado, M.J.; Sancho, C.; Dussallant, A.; Meier, C.

HEX 2014. Hydrological extreme events in historic and prehistoric times . 2014 Bonn Alemania. Poster

Potencial del Sistema Agroforestal Quesungual (SAQ) en tierras de ladera en el sudeste de Honduras: reduciendo la vulnerabilidad al cambio climático de pequeños agricultores de subsistencia

Mendoza, A. A. ; Manrique, E.; Mora, J. L.

III Workshop de la Red Científica de Mitigación de Emisiones de GEI en el Sector Agroforestal . 2014 Valencia España. Poster

Potencial del Sistema Agroforestal Quesungual (SAQ) para el aprovechamiento agroganadero sostenible en el sudeste de Honduras

Mendoza, A. A. ; Mora, J. L.; Manrique, E.

53ª Reunión Científica de la Sociedad Española para el Estudio de los Pastos (S.E.E.P.) . 2014 Potes, Cantabria España. Oral

Realized niche modelling of four sand-dwelling lizard species in Qatar

Valdeón, A.; Longares, L.A.; Ayres, C.; Serrano, R.; Laso, B.

Congreso Nacional de Biogeografía 2014 . 2014 Sevilla España. Poster

Realized niche modelling of the european pond turtle (*Emys orbicularis*) in Peninsular Spain. Spatial autocorrelation and its influence in different modelling algorithms

Valdeón, A.; Castilla, A.M.; Cog?Iniceanu, D.; Laso, B.; Martínez-del Castillo, E.; Saifelnasr, E.O.H.; Al-Hemaidi, A.A.M.; Longares, L.A.

XIII Iberian Congress of Herpetology . 2014 Aveiro Portugal. Poster

Spatial precipitation trends in Aragon (Spain) in different climate change scenarios

Saz-Sánchez, M.A.; Serrano-Notivoli, R.; Cuadrat, J.M.; De Luis, M.; Longares, L.A.; Tejedor, E.; Martínez, E.; Novak, K.

International Geographic Union Regional Conference (IGU) 2014 . 2014 Cracovia Polonia. Poster

Speleothem records from northeastern Iberia (60-8 ka BP): identifying synchronies and asynchronies with northern European latitudes

Bartolomé, M.; Pérez, C.; Sancho, C.; Moreno, A.; Cacho, I.; Stoll, H.; Edwards, L.R.; Cheng, H.; Spötl, Ch.

INTIMATE Open Workshop and COST Action ES0907 Final Event . 2014 Zaragoza España. Poster

Statistical survey on the influence of location and drying method in antioxidant capacity of *Arctostaphylos uva-ursi*

Azman, N.A.; Almacellas, J.; C Marti, C.; Montaner, C. ; Virue, J.; Almajano, MP.

International Conference of Innovations in attractive and sustainable food for health, 28th Edition . 2014 Uppsala Suecia. Poster

Procesos Geoambientales en Espacios Forestales (GEOFOREST)

Caracterización espacio-temporal de la ocurrencia de incendios forestales por rayo en Aragón desde una perspectiva sinóptica

Lafragüeta, C.; de la Riva, J.

XVI Congreso Nacional de Tecnologías de la Información Geográfica . 2014 Alicante España. Poster

Dinámica de la ocupación del suelo -1957/2009- y gestión ganadera en el municipio pirenaico de Ansó

Gastón, M.; de la Riva, J.

Sociedade Portuguesa de Pastagens e Forragens . 2014 Santarém Portugal. Poster

Estimación de variables dasométricas a partir de datos LiDAR PNOA en masas regulares de *Pinus halepensis* Mill.

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

XVI Congreso Nacional de Tecnologías de la Información Geográfica . 2014 Alicante España. Poster

Evaluación de métodos de interpolación utilizados en la creación de modelos digitales de elevaciones para la normalización de la nube de puntos LIDAR-PNOA en aplicaciones forestales

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

XVI Congreso Nacional de Tecnologías de la Información Geográfica . 2014 Alicante España. Poster

Experimental design based on field spectrometry for characterization of fire-affected soils

Rosero, O.; Vlassova, L.; Montorio-Llovería, R.; Pérez-Cabello, F.

EGU General Assembly 2014 . 2014 Viena Austria. Poster

Filtering methods and interpolation routines assessment for generating Digital Elevation Models to normalize LiDAR point clouds in forestry applications in a Mediterranean environment

Montealegre, A.; Lamelas, T.; de la Riva, J.

ForestSAT Conference 2014 . 2014 Riva del Garda Italia. Poster

Up-scaling gross primary production in a Mediterranean savanna (dehesa) ecosystem using field spectroscopy and radiative transfer models

Pacheco-Labrador, J.; Martín, M.P.; Carrara, A.; Gimeno, C.; Vlassova, L.; Pérez-Cabello, F.

ForestSAT Conference 2014 . 2014 Riva del Garda Italia. Poster

Restauración Ecológica

Factors Determining Lipid Content, Trophic Position And Niche Diversification At The Base Of The Food Web Of Taxa Inhabiting

Gascón, S.; Boix, D.; Borthagaray, A. I.; Sala, J.; Arim, M.; Ávila, N.; Romo, S.; López-Flores, R.; Quintana, X. D.

Joint Aquatic Sciences Meeting . 2014 Portland EEUU. Ponencia

Landform-water-vegetation feedbacks: exploring ecosystem stability and restoration potential in semiarid hillslopes

Moreno de las Heras, M.; Saco, P.M.; Merino-Martin, L.; Espigares, T.; Nicolau, J.M.

AGU Fall Meeting . 2014 San Francisco EEUU. Oral

Microbial loop of estuarine and coastal waterbodies: autotrophic or heterotrophic dominance

Ávila, N.; López-Flores, R.; Quintana, X.D.; Sala, J.; Boix, D.; Gascón, S.

WETLANDS 2014 . 2014 Huesca España. Póster

Soil erosion-vegetation interactions in Mediterranean-dry reclaimed mining slopes

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

EGU General Assembly 2014 . 2014 Vienna Austria. Oral

Trophic interaction effects on size distributions in aquatic communities

Quintana, X.D.; Arim, M.; Badosa, A.; Blanco, J.M.; Boix, D.; Brucet, S.; Compte, J.; Egozcue, J.J.; de Eyto, E.; Gaedke, U.; Stéphanie Gascón, S.; Luis Gil de Solá, L.; Irvine, K.; Jeppesen, E.; Lauridsen, T.L.; López-Flores, R.; Mehner, T.; Romo, S et al

WETLANDS 2014 . 2014 Huesca España. Ponencia

5.4. Conferencias invitadas

Biomedicina

Biología y Fisiología de la Reproducción (BIOFREZ)

Melatonin in Sperm Biology: Breaking Paradigms

Cebrián- Pérez, J.A.
Alicante . 2014
Organizador: AERA

Nutrición Animal

Factores productivos que afectan a la calidad del Jamón DO Teruel.

Latorre Górriz, M.A.
Lérida . 2014
Organizador: Universitat de Lleida

Papel de los azúcares solubles en la fermentación ruminal

Fondevila, M.
Iberlíquidos SL, Olmedo, Valladolid . 2014
Organizador: ACOR-ED&F Man

Ciencia y Tecnología Química

Espectroscopía Analítica y Sensores (GEAS)

Especiación química y funcional de nanopartículas mediante técnicas electroquímicas

Castillo, J.R.
Burgos . 2014
Organizador: Spanish Royal Society of Chemistry

ICP-MS based methods for the analysis of nanomaterials

Laborda, F.
Ispra. Italy . 2014
Organizador: EC Joint Research Centre, Ispra, Italy

Jurídico-Económica

Agua, Derecho y Medio Ambiente (AGUDEMA)

Arbitraje de consumo

Martínez Martínez, M.
III Curso para la Formación en arbitraje civil y mercantil y especialidades arbitrales . 2014
Organizador: Corte Aragonesa de Arbitraje y Mediación de la Cámara de Comercio de Zaragoza

Bases constitucionales del financiamiento de los servicios públicos esenciales. El coste de los derechos de los ciudadanos

Jiménez Compaired, I.

XI Seminario de Derecho Constitucional Tributario (Ciudad de México) . 2014

Organizador: Suprema Corte de Justicia de México

Cooperació internacional (desenvolupament, lluita contra el canvi climàtic ...)

Salinas Alcega, S.

XII Jornades Les Nacions Unides i la Unió Europea davant els reptes i les amenaces actuals: reforma del sistema de governança global, seguretat, cooperació i drets humans, Centre d'Excel·lència europeu . 2014

Organizador: Universitat de Lleida

Disociación entre propiedad de la tierra y explotación agraria

Martínez Martínez, M.

Curso de Derecho Agrario y gestión del agua . 2014

Organizador: Confederación Hidrográfica del Ebro

El Derecho agrario y las organizaciones agrarias

Martínez Martínez, M.

Curso de Derecho Agrario y gestión del agua . 2014

Organizador: Confederación Hidrográfica del Ebro

La fiscalidad del agua

Jiménez Compaired, I.

Seminario "La fiscalidad ambiental: situación actual y propuestas de reforma" . 2014

Organizador: Universidad de Sevilla

La sujeción al IVA de la actividad de los entes públicos y la reforma de la imposición medioambiental

Jiménez Compaired, I.

Jornadas de Estudio sobre las reformas del ordenamiento financiero y tributario. Madrid . 2014

Organizador: UCM/AEDAF

La Unión Europea ante el cambio climático

Salinas Alcega, S.

Cátedra Jean Monnet, Facultad de Derecho, Universidad de Alicante . 2014

Organizador: Universidad de Alicante

Medio ambiente y urbanismo: aspectos de la normativa aragonesa

Martínez Martínez, M.

Curso de la Cátedra Lacruz . 2014

Organizador: Facultad de Derecho. Universidad de Zaragoza

Novedades más signi?cativas de la reforma local en materia de organización y personal

Setuáin Mendía, B.

Curso "Gestión Pública: Bases de Gestión" . 2014

Organizador: Cátedra DPZ de Desarrollo Local

Régimen económico-financiero del agua en España

Jiménez Compaired, I.

Seminario sobre retos del federalismo fiscal en Iberoamérica, Ensenada México) . 2014

Organizador: Suprema Corte de Justicia de México

Tasas o tarifas por servicios públicos obligatorios o monopolizados prestados mediante empresa pública, mixta o privada. ¿Y ahora qué?

Jiménez Compaired, I.

Seminario de Derecho Local (DPZ) . 2014

Organizador: Fundación Ramón Sainz de Varanda

Economía Pública

Cuestiones abiertas sobre la despoblación

Sáez, L.A.

Morillo de Tou, Aínsa . 2014

Organizador: EQUO Huesca

En torno a la despoblación y políticas que la afrontan

Sáez, L.A.

Utrillas . 2014

Organizador: Oficina de Programas Europeos DPT, Europe Direct CAIRE Molinos y Fundación CEPAIM

Instrumentos económicos de protección ambiental

Barberán, R.

Zaragoza . 2014

Organizador: Escuela de Doctorado de la Universidad de Zaragoza

La imputación del gasto público

Barberán, R.

Madrid . 2014

Organizador: Instituto de Estudios Fiscales, Ministerio de Hacienda y Administraciones Públicas

Patrimonio

Extinción y Reconstrucción Paleoambiental desde el Cretácico al Cuaternario

Debates y controversias en torno al asteroide que puso fin a la Era de los dinosaurios.

Arz, J.A.

Zaragoza . 2014

Organizador: Ilustre Colegio de Geólogos de Aragón

Extinción y no extinción.

Alegret, L.

Teruel . 2014

Organizador: Sociedad Española de Paleontología

Sexta gran extinción en masa y negacionismo del cambio climático

Molina, E.

Zaragoza . 2014

Organizador: Ilustre Colegio de Geólogos de Aragón

Reconstrucciones Paleoambientales

The geological and palaeontological record of the K-Pg boundary in terrestrial facies at the southern Pyrenean: State of the Art.

Canudo, J.I.

Tremp . 2014

Organizador: ICP y la Universidad de Zaragoza

Un mundo a punto de desaparecer. Los dinosaurios pirenaicos.

Canudo, J.I.

Tremp . 2014

Organizador: Institució Catalana d'Historia Natural

URBS

Bilbilis. La patria de Marcial

Sáenz Preciado, C.

Calatayud . 2014

Organizador: UNED- Calatayud

Comunicación y Didáctica en los museos de arqueología

Sáenz Preciado, C.

Zaragoza . 2014

Organizador: UNIVERSA

En torno a Augusto. Dinamización del plan educativo del museo de Calatayud.

Sáenz Preciado, C.

Calatayud . 2014

Organizador: Museo de Calatayud

INTERPRETACIÓN Y PRESENTACIÓN DEL PATRIMONIO ARQUEOLÓGICO: herramientas para su aplicación

Sáenz Preciado, C.

Zaragoza . 2014

Organizador: UNIVERSA

La sigillata: una nueva cerámica para el Imperio

Sáenz Preciado, C.

Zaragoza . 2014

Organizador: Dpto. de Ciencias de la Antigüedad

La sigillata: una nueva cerámica para el Imperio

Sáenz Preciado, C.

Calatayud . 2014

Organizador: Museo de Calatayud

La sigillata: una nueva cerámica para el Imperio

Sáenz Preciado, C.

Calatayud . 2014

Organizador: Museo de Calatayud

Tritium Magallun vs Isturgi (Andújar):el control del mercado cerámico peninsular

Sáenz Preciado, C.

Zaragoza . 2014

Organizador: Dpto. de Ciencias de la Antigüedad

Territorio

Clima, Agua y Cambio Global

Diagnóstico del estado del cauce del río y presentación de la guía metodológica de buenas prácticas en gestión de inundaciones (manual para gestores)

Ollero Ojeda, A.

Valderrobres . 2014

Organizador: Contrato de Río Matarraña

Importancia de los aspectos geomorfológicos en la restauración fluvial

Ollero Ojeda, A.

Jerez de la Frontera . 2014

Organizador: CIREF

Grupo de Estudios de Desarrollo Territorial (GEDETUZ)

Ejea ante la territorialización industrial de Aragón

Gorría Ipas, A.

Ejea de los Caballeros (Zaragoza) . 2014

Organizador: Ayuntamiento de Ejea de los Caballeros

El día de la mujer rural. Significado y posibilidades. Presente y futuro de las mujeres en el desarrollo local.

Frutos Mejías, L.M.

Barbastro (Huesca) . 2014

Organizador: Diputación Provincial de Huesca

Paisaje, arte rupestre y turismo en el Parque Cultural de Albarracín. Curso de Otoño. Paisajes de la prehistoria: investigación y gestión

Rubio Terrado, P.

Antequera (Málaga) . 2014

Organizador: Instituto Andaluz del Patrimonio Histórico

Perspectivas sobre el papel de las mujeres en el desarrollo local. Presente y futuro de las mujeres en el desarrollo local

Hernández Navarro, M.L.

Barbastro (Huesca) . 2014

Organizador: Diputación Provincial de Huesca

Puerto Venecia, luces y sombras. El futuro del comercio de proximidad en el barrio.

Gorría Ipas, A.

Zaragoza . 2014

Organizador: Asociación de Vecinos Barrio La Paz-Torrero

Paleoambientes del Cuaternario (PALEOQ)

La cartografía de Dionisio Casañal y Zapatero como base para el estudio de la ciudad romana de Caesaraugusta

Peña Monné, J.L.; Longares Aladrén, L.A.

Zaragoza . 2014

Organizador: IUCA-Ayuntamiento Zaragoza

Los mapas geomorfológicos y su interés aplicado

Peña Monné, J.L.

Lima (Perú) . 2014

Organizador: INGEMMET

Sobreexplotación del medio y cambios ambientales en la génesis de un paisaje: el ejemplo de Zaragoza (España)

Peña Monné, J.L.

Tucumán (Argentina) . 2014

Organizador: Univ. Nac. De Tucumán (Argentina).

Facultad de C. Naturales, Laboratorio de Geoarqueología

Procesos Geoambientales en Espacios Forestales (GEOFOREST)

Aplicaciones de la tecnología LiDAR: generación de MDE / Práctica de tratamiento de imágenes LiDAR en ArcGIS 10.2 y Lastools

Montealegre, A.

Zaragoza . 2014

Organizador: Typsa.SA, curso "Introducción a la tecnología LiDAR para la generación de MDE"

Introducción a la tecnología LiDAR / Práctica de visualización de la nube de puntos LiDAR en ArcGIS 10.2

Lamelas, M.T.

Zaragoza . 2014

Organizador: Typsa.SA, curso "Introducción a la tecnología LiDAR para la generación de MDE"

La ética ambiental en la gestión pública

de la Riva, J.

Santander . 2014

Organizador: Universidad Menéndez Pelayo, curso "¿Por qué la conservación de la naturaleza?"

La isla de calor urbana

de la Riva, J.

Zaragoza . 2014

Organizador: OPEN DAYS 2014, "Satélites para la ciudad inteligente"

La realidad natural: una visión responsable

de la Riva, J.

Madrid . 2014

Organizador: Universidad Complutense de Madrid, Jornada Interdisciplinar titulada "Educación, Identidad y Referencias",

Restauración Ecológica

Bases científicas del proyecto Plantando Agua

Nicolau, J.M.

Utrillas, Teruel . 2014

Organizador: Coca cola - ECODES

El papel del diseño y construcción del relieve en la restauración ecológica

Nicolau, J.M.

Universidad Complutense de Madrid . 2014

Organizador: Máster Oficial en Restauración de Ecosistemas

El recrecimiento de Yesa y el futuro del Pirineo

Nicolau, J.M.

Sangüesa, Navarra . 2014

Organizador: Asociación Río Aragón, FNCA y Yesa+No

La restauración ecológica en minería: Una herramienta práctica para la sostenibilidad

Nicolau, J.M.

IAMZ, Campus Aula Dei. Zaragoza . 2014

Organizador: Instituto Agronómico Mediterráneo

La restauración ecológica en minería: Una herramienta práctica para la sostenibilidad ambiental

Nicolau, J.M.

León . 2014

Organizador: Universidad de León

Porqué conservar la naturaleza

Nicolau, J.M.

EPS, Huesca . 2014

Organizador: Escuela Politécnica Superior, UZ

Proyecto Plantando Agua. Hacia los montes del siglo XXI

Nicolau, J.M.

EPS, Huesca . 2014

Organizador: Universidad Internacional Menéndez Pelayo

Teruel: Biodiversidad, Geodiversidad y amenazas ambientales

Nicolau, J.M.

Zaragoza . 2014

Organizador: Asociación Naturalista de Aragón y Colectivo Sollavientos

5.5. Congresos organizados

Sesión “Global climate events and ocean chemistry of the Palaeogene and K-Pg transition” (PP022), American Geophysical Union AGU Fall Meeting 2014

Extinción y Reconstrucción Paleoambiental desde el Cretácico al Cuaternario
San Francisco (EE.UU.) - Internacional
15-12-2014 - 19-12-2014

IV Congreso Nacional de Veterinarios de Porcino (ANAVEPOR)

Nutrición Animal
Lérida - Nacional
21-11-2014 - 22-11-2014

VII Jornadas de didáctica del Museo Local

URBS
Calatayud (Zaragoza) - Local
21-11-2014 - 22-11-2014

XL Reunión de Estudios Regionales (International Conference on Regional Science)

Economía Pública
Zaragoza - Internacional
20-11-2014 - 21-11-2014

XII Jornadas de Economía Pública

Economía Pública
Zaragoza - Nacional
22-10-2014 - 22-10-2014

Presente y futuro de las mujeres en el desarrollo local. Jornada Día Internacional de la Mujer Rural

Grupo de Estudios de Desarrollo Territorial (GEDETUZ)
Barbastro (Huesca) - Internacional
14-10-2014 - 14-10-2014

Reconstructing the terrestrial end-Cretaceous palaeoenvironments in Europe

Reconstrucciones Paleoambientales
Trempt (Lérida) - Internacional
16-09-2014 - 20-09-2014

VIII Jornadas de Innovación Docente e Investigación Educativa de la Universidad de Zaragoza

Economía Pública
Zaragoza - Nacional
11-09-2014 - 12-09-2014

Encuentro Métodos analíticos para la especiación de elementos: desde los iones a las nanopartículas

Espectroscopía Analítica y Sensores (GEAS)
Jaca (Huesca) - Internacional
18-06-2014

IV Reunión Plenaria Palmesopyr

Primeros Pobladores del Valle del Ebro
Huesca - Internacional
17-05-2014

V Jornadas Técnicas del Centro Ibérico de Restauración Fluvial, “Restauración Fluvial para la Gestión de Inundaciones”

Clima, Agua y Cambio Global
Zaragoza y Benasque - Internacional
16-05-2014

IV Coloquio de primavera sobre Ecofisiología Forestal

Clima, Agua y Cambio Global
Añón del Moncayo (Zaragoza) - Nacional
07-05-2014

WORKSHOP URBS II: Modelos edilicios y prototipos en la monumentalización de las ciudades de Hispania

URBS
Zaragoza - Nacional
28-04-2014

XII EJIP Encuentro de Jóvenes Investigadores en Paleontología

Reconstrucciones Paleoambientales
Boltaña - Internacional
09-04-2014

VI Jornada sobre conservación y rehabilitación de suelos: ecosistemas afectados por incendios forestales

Paleoambientes del Cuaternario (PALEOQ)
Huesca - Nacional
11-03-2014

XXI Encuentro de Economía Pública

Economía Pública
Girona - Internacional
30-01-2014

5.6 ORGANIZACIÓN DE CURSOS Y CONFERENCIAS

CURSOS/SEMINARIOS



6^a EDICIÓN DEL CURSO INTERNACIONAL SCIENCE AND PAST

“Science and Past: The role of non destructive Methodologies in cultural and natural heritage studies”.

Fecha: 26-28 noviembre 2014.

Coordina: Dra. Josefina Pérez-Arantegui.

CONTENIDOS:

- New developments on X-Ray Fluorescence and X-Ray imaging
- Tomography and 3D imaging in Palaeontology
- Hyperspectral analysis and its application to

preserve cultural and natural heritage

- Terahertz Imaging and Spectroscopy
- Non-invasive analytical techniques: the role of FTIR and Raman spectroscopy
- Examples of direct applications of some of these methods in practical sessions



ENCUENTRO MÉTODOS ANALÍTICOS PARA LA ESPECIACIÓN DE ELEMENTOS: DESDE LOS IONES A LAS NANOPARTÍCULAS

Jaca (Huesca), del 18 al 20 de junio de 2014

Dirigido por: Dr. Francisco Laborda, Catedrático de la Universidad de Zaragoza. Grupo de investigación Espectroscopía Analítica y Sensores (IUCA)

Organiza: IUCA, Universidad Internacional Menéndez Pelayo ; Grupo de Especiación Analítica de la SEQA

Lugar de celebración: Residencia Universitaria de Jaca (Huesca)

MÓDULO EUROPEO
Acción "Jean Monnet"

POLÍTICA EUROPEA DE AGUAS Y MEDIO AMBIENTE: SU APLICACIÓN EN ESPAÑA

Curso Académico 2013-2014
Facultad de Derecho

Dirigido a: alumnos de la Facultad de Derecho, licenciados o graduados en Derecho y licenciados, graduados o alumnos de Ciencias Ambientales, Económicas o Empresariales, Filosofía y Letras, Periodismo, u otras carreras universitarias, funcionarios y otros profesionales del Derecho.

Comienzo del curso: 6 de febrero de 2014.

Lugar: Facultad de Derecho, jueves de 16 a 20 horas, con dos sesiones de dos horas de duración cada semana. Duración del curso hasta abril.

Asistencia mínima exigida para la obtención del diploma: 75% del curso (15 sesiones)

Profesor responsable: Dr. Sergio Salinas Alcega (Universidad de Zaragoza). El curso es impartido por profesores de las Universidades de Zaragoza, Carlos III de Madrid, La Rioja, Ueida y Valladolid.

Precio de la matrícula: 100 €

Período de la matrícula: desde el 10 de enero, en la Escuela de Práctica Jurídica de la Facultad de Derecho.



POLÍTICA EUROPEA DE AGUAS Y MEDIO AMBIENTE: SU APLICACIÓN EN ESPAÑA

Zaragoza, 6 de febrero a 10 de abril de 2014

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: 40 horas

Lugar de celebración: Facultad de Derecho

CONFERENCIAS

CICLO DE CONFERENCIAS IUCA 2014

En el año 2014 se organiza la tercera edición del Ciclo de Conferencias del IUCA. El objetivo de este ciclo es promover la difusión y divulgación de la investigación en Ciencias Ambientales y sus resultados más actuales, de alto interés científico o tecnológico en las distintas áreas estratégicas del Instituto. Las conferencias programadas en esta edición han sido:

CICLO DE CONFERENCIAS 2014  Instituto Interdisciplinario de Ciencias Ambientales de Aragón Universidad Zaragoza

UWA FUTURE FARM 2050 – THE PROJECT
PROF. GRAEME B MARTIN
University of Western Australia (UWA)
UWA Institute of Agriculture

Facultad de Veterinaria, Salón de Grados
30 de enero de 2014 - 12:00 h.

This presentation introduces the UWA Future Farm 2050 Project. The mission is to develop innovative farming practices so the world can feed 9.6 billion people by the year 2050 without destroying the planet. The Future Farm thus promotes environmental management and biodiversity conservation, whilst maintaining a primary focus on enterprise profitability, remembering that agriculture is the world's largest industry and that food is a major part of the economy of most countries.





CICLO DE CONFERENCIAS 2014  Instituto Interdisciplinario de Ciencias Ambientales de Aragón Universidad Zaragoza

ESTADO ECOLÓGICO Y CALIDAD DE LAS AGUAS DE NUESTROS RÍOS
DRA. CONCHA DURÁN
Confederación Hidrográfica del Ebro

Lugar: Sala de Grados. Facultad de Ciencias. Campus San Francisco
Fecha: 25 de marzo de 2014
Hora: 12:00 h.





30 de Enero 2014: Prof. Graeme B. Martin (University of Western Australia) *"UWA Future Farm 2050 - The Project"*

25 de Marzo 2014: Dra. Concha Durán (Confederación Hidrográfica del Ebro) *"Estado Ecológico y Calidad de las aguas de nuestros ríos"*

CICLO CONFERENCIAS 2014

INSTITUTO ARAGONÉS DE INVESTIGACIONES EN CIENCIAS AMBIENTALES DE ARAGON
Universidad Zaragoza

**AGRICULTURA PREHISPÁNICA:
CASOS DE ESTUDIO EN EL NOROESTE
ARGENTINO**

DRA. MARÍA MARTA SAMPIETRO VATTUONE
Laboratorio de Geoarqueología
Universidad Nacional de Tucumán-CONICET (Argentina)

Salón de Actos. Biblioteca María Moliner. Campus San Francisco
10 de abril de 2014 – 11:30 h.



Los Andes fueron un centro de domesticación vegetal importante en la prehistoria. La agricultura agrícola andina conserva aún hoy carácter prehistórico en la economía local. En esta conferencia se tratará la reconstrucción de las tecnologías agrícolas aplicadas a suelos y paisajes en el pasado de la zona andina, especialmente en el Noroeste Argentino.

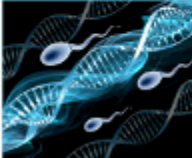
INFORMACIÓN ADICIONAL EN: www.cicloconferencias.es
TEL: 976 76 00 00

CICLO CONFERENCIAS 2014

INSTITUTO ARAGONÉS DE INVESTIGACIONES EN CIENCIAS AMBIENTALES DE ARAGON
Universidad Zaragoza

**EL LADO OSCURO DEL DAÑO EN EL
ADN DE LOS ESPERMATOZOIDES**

PROF. JAIME GOSÁLVEZ
Universidad Autónoma de Madrid
Facultad de Veterinaria. Sala de Grados
06 de mayo de 2014 – 12:00 h.



El espermatozoide es la única célula diseñada para abandonar el cuerpo que lo genera. Finalmente penetrado dentro de una célula ovocitaria de óvulo, pero ya debe proporcionar la información del padre (datos que se heredan). Todos los espermatozoides pierden información con ADN dañado. En esta conferencia se contrastarán los datos que hablan a favor de la implicación directa del daño en el ADN del espermatozoide sobre la reproducción y se presentarán evidencias de cómo otros factores afectan al nivel de daño que se registra en una muestra seminal y condicionando la fertilidad del varón.

INFORMACIÓN ADICIONAL EN: www.cicloconferencias.es
TEL: 976 76 00 00

10 de Abril 2014: Dra. María Marta Sampietro Vattuone (Universidad Nacional de Tucumán) *"Agricultura prehispánica: casos de estudio en el Noroeste Argentino"*

6 de Mayo 2014: Prof. Jaime Gosálvez Berenguer (Universidad Autónoma de Madrid) *"El lado oscuro del daño en el ADN de los espermatozoides"*

CICLO CONFERENCIAS 2014

INSTITUTO ARAGONÉS DE INVESTIGACIONES EN CIENCIAS AMBIENTALES DE ARAGON
Universidad Zaragoza

**ON- AND OFF-SITE EFFECTS OF SOIL
EROSION FOLLOWING WILDFIRE AND
POST-FIRE LAND MANAGEMENT**

DR. JAN JACOB KEIZER
Centre for Environmental and Marine Research (CESAM)
Universidad de Aveiro (Portugal)

Salón de Actos. Biblioteca María Moliner
18 octubre 2014 – 12:30 h.



It is well-documented from across the globe that wildfires can provide strong and sometimes extreme increases in runoff generation and soil erosion. It is equally well-documented from various parts of the world that post-fire runoff and especially erosion can be related with a transition to so-called "emergency measures". The presentation will give an overview of the research that the earth surface processes team of the University of Aveiro has been carrying out on both topics in north-eastern Portugal over the past decade following the devastating wildfire event of 2003 and 2005. Research that results obtained so far, also future research directions will be discussed.

INFORMACIÓN ADICIONAL EN: www.cicloconferencias.es
TEL: 976 76 00 00

CICLO CONFERENCIAS 2014

INSTITUTO ARAGONÉS DE INVESTIGACIONES EN CIENCIAS AMBIENTALES DE ARAGON
Universidad Zaragoza

**Ruminant energy expenditure in harsh
environments estimated by heart rate
measurements**

DR. AHMED R. ASKAR
Animal and Poultry Production Division,
Desert Research Center (DRC), Giza, Egypt.

Facultad de Veterinaria. Sala de Grados
María, 28 de octubre 2014
12:30 h.

Brief outline: It is speculated that ruminants maintained in harsh environments will experience a considerable increase in energy expenditure due to grazing activity and the influence of climate on thermoregulation. However the extent of this cost is largely ignored due to lack of appropriate methods to quantify heat loss in outdoor conditions. Recent facilities in heart rate measurement offer a chance to develop a new method of energy expenditure estimation of ruminants in harsh environments. This presentation will discuss the development of this methodology and will be illustrated with examples of application to several species of ruminants and harsh environmental conditions.

INFORMACIÓN ADICIONAL EN: www.cicloconferencias.es
TEL: 976 76 00 00

CICLO CONFERENCIAS 2014

INSTITUTO ARAGONÉS DE INVESTIGACIONES EN CIENCIAS AMBIENTALES DE ARAGON
Universidad Zaragoza

**RIESGO HÍDRICO Y
ORDENACIÓN DEL TERRITORIO**

Dra. MARÍA ISABEL ANDRADE
Centro de Investigaciones Geográficas
Universidad Nacional de La Plata, Argentina

Salón de Actos. Biblioteca María Moliner
Campus San Francisco Zaragoza
13 de noviembre 2014
12:30 h.

Resumen: El mundo moderno del presente se pone en evidencia en la salud y calidad de vida de la población, en los recursos naturales, económicos y sociales de la población involucrada y del medio para hacer frente a las consecuencias de las emergencias naturales.

La falta de gestión adecuada en las emergencias naturales: aumento al riesgo, pérdida de recursos, responsabilidad, haciendo que un evento recurrente sea tratado como fenómeno primario.

El crecimiento urbano de las últimas décadas no ha sido acompañado por una planificación que considere la geomorfología y riesgo al sistema natural de drenaje del agua, la urbanización debe ser planificada integralmente. Se deben regular las vías de evacuación, mantener como zonas de conservación y no perturbación de los suelos y evitar las acciones de urbanización y modificación irreversible con las ciudades actuales en ocupación de la totalidad de áreas protegidas.

INFORMACIÓN ADICIONAL EN: www.cicloconferencias.es
TEL: 976 76 00 00

16 de Junio 2014: Prof. Octávio Mateus (Universidade Nova de Lisboa) *"Un mundo encontrado: los dinosaurios de Portugal"*

28 de octubre 2014: Dr. Ahmed R. Askar (Desert Research Center (DRC). Cairo) *"Ruminant energy expenditure in harsh environments estimated by heart rate measurements"*

28 de octubre 2014: Dr. Jan Jacob Keizer (Universidad de Aveiro, Portugal) *"On- and off-site effects of soil erosion following wildfire and post-fire land management"*

13 de noviembre 2014: Dra. M^a Isabel Andrade (Centro de Investigaciones Geográficas. Universidad Nacional de La Plata (Argentina) *"Riesgo Hídrico y Ordenación del territorio"*

CICLO DE CONFERENCIAS Y EXPOSICIÓN DIONISIO CASAÑAL

Zaragoza, 29 de octubre de 2014

Exposición: del 29 de octubre al 5 de diciembre

Organiza: IUCA, Ayto. Zaragoza

Lugar de Celebración: Salón de Actos. Edificio Seminario. Zaragoza



5.7 PATENTES

**TITULO: INMUNOSENSOR ELECTROQUÍMICO PARA LA DETERMINACIÓN
CUANTITATIVA DE LA MICOTOXINA OCRATOXINA A**

AUTORES: Castillo, J.R.; Vidal, J.C.; Bonel, L.; Bertolín, J.R.; Cubel, C.; Fernandez, M.I.

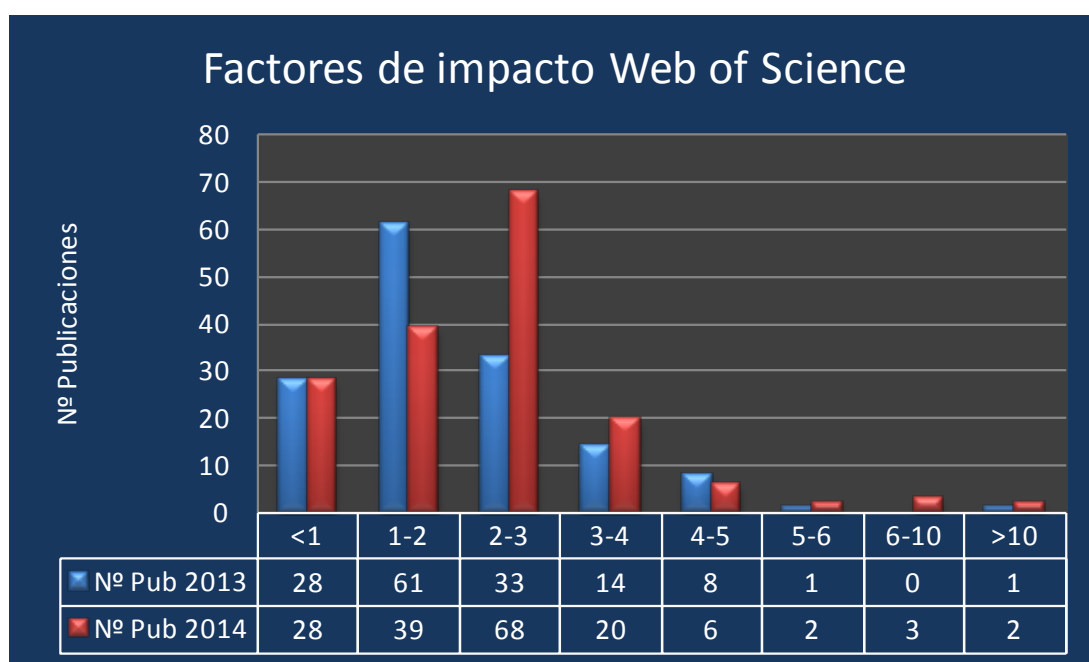
REFERENCIA: P201431079

PAÍS DE PRIORIDAD: España y Unión Europea

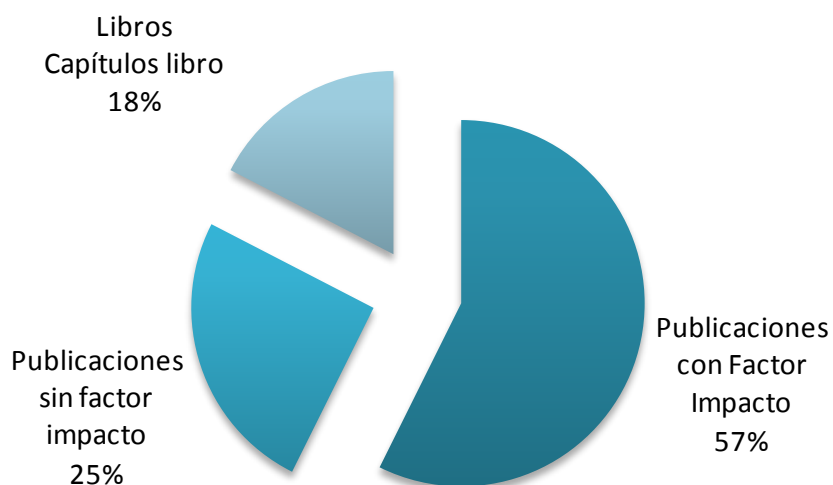
ENTIDADES TITULARES: Universidad de Zaragoza; CAPHER IDI, SL

5.8. DATOS ESTADÍSTICOS

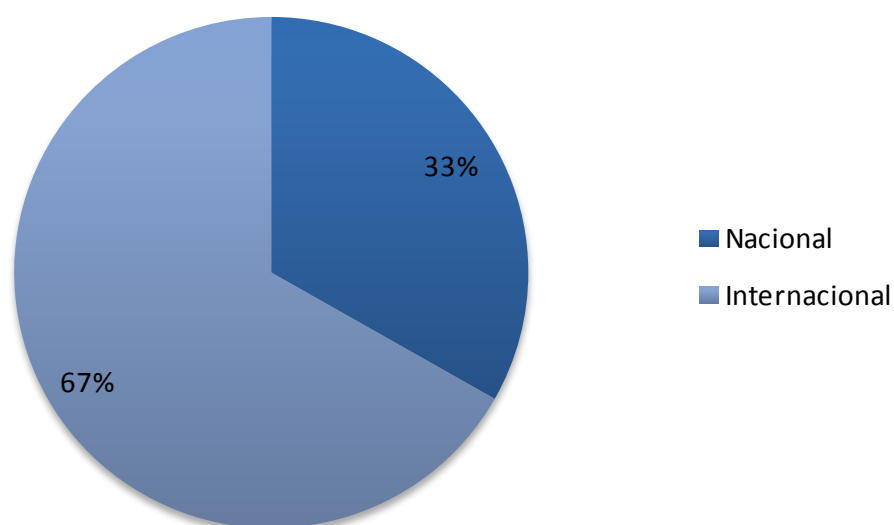
ACTIVIDAD CIENTÍFICA	Nº
PUBLICACIONES	293
Publicaciones indexadas en la Web of Science (Impact factor)	168
Publicaciones no indexadas en la Web of Science	51
Libros y capítulos de libro	74
COMUNICACIONES A CONGRESOS	253
CONFERENCIAS INVITADAS	57
PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN FINANCIACIÓN PÚBLICA	82
Liderados por miembros del IUCA (vigentes en 2014)	47
Participados por miembros del IUCA (vigentes en 2014)	35
CONTRATOS/PROYECTOS FINANCIADOS POR EMPRESAS (firmados en 2014)	46
TESIS DOCTORALES DEFENDIDAS EN 2014	19



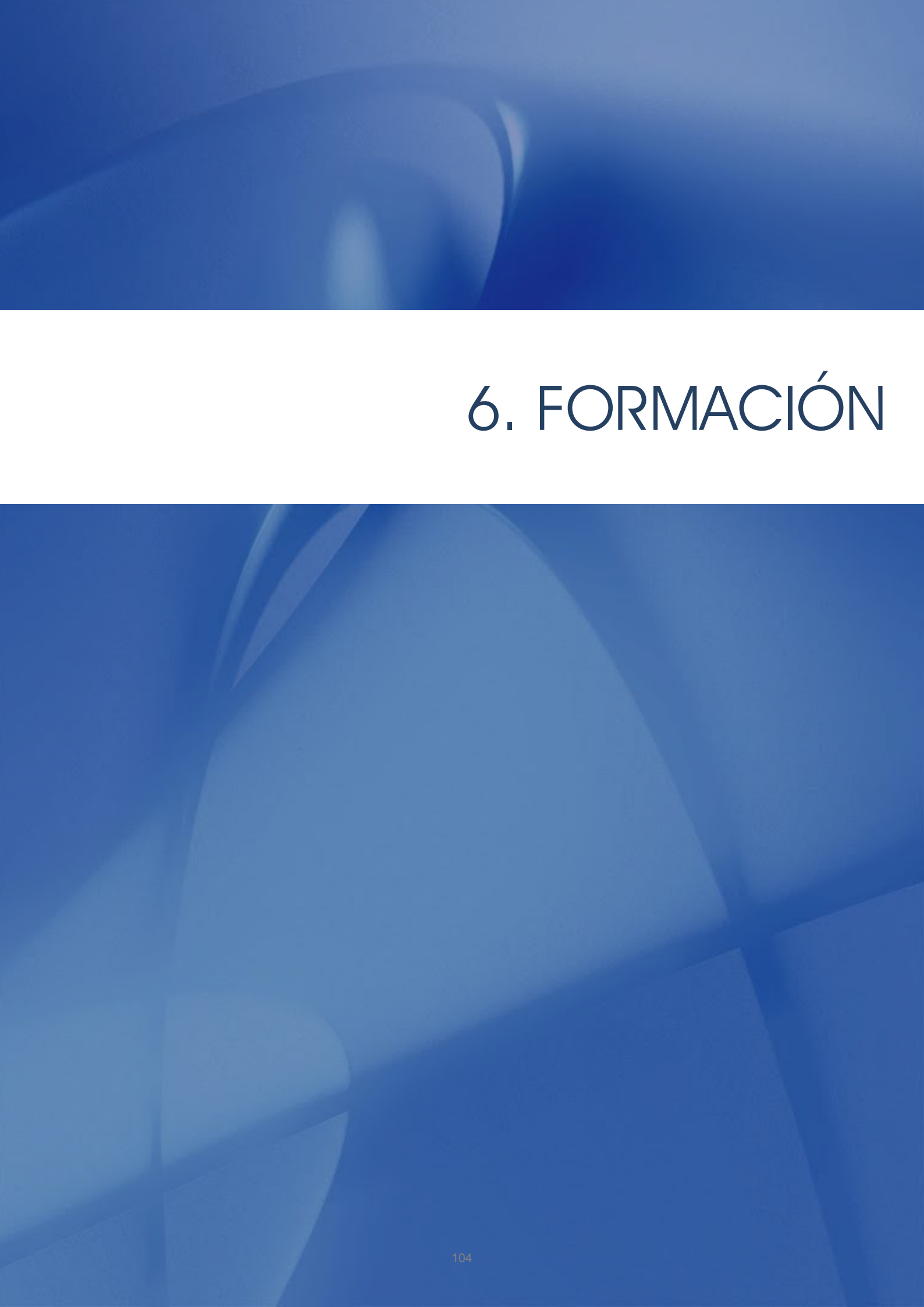
Tipo de Publicaciones



Comunicaciones a congresos: ámbito



Nº PROYECTOS LIDERADOS POR MIEMBROS DEL IUCA	2013	2014
Nuevos	17	24
Vigentes (iniciados en años anteriores)	26	23
TOTAL	43	47

The background of the page is a solid blue color with abstract, overlapping geometric shapes in various shades of blue, creating a modern and dynamic visual effect.

6. FORMACIÓN

6.1

Tesis doctorales

Biomedicina**Biología y Fisiología de la Reproducción (BIOFREZ)****Relationship between apoptosis, capacitation and refregeneration of RAM spermatozoa and their influence on fertility.**

Autor: Mendoza Magén, Noelia

Director: Pérez Pe, R.M.; Muiño Blanco, M.T.

Sobresaliente Cum Laude

2014

Ciencia y Tecnología Química**Espectroscopía Analítica y Sensores (GEAS)****Nanometrología analítica: métodos analíticos para la detección, caracterización y cuantificación de nanopartículas sintéticas**

Autor: Jiménez Lamana, Javier

Director: Laborda García, F.; Bolea Morales, E.

Sobresaliente Cum Laude

2014

Nuevos inmunosensores magnéticos de transducción espectrofotométrica y electroquímica para la determinación de deoxinivalenol en cereales

Autor: Hernández Agoiz, Susana

Director: Vidal Ibáñez Juan C.; Bonel Sanmartín Laura; Castillo Suárez, J. R.

Sobresaliente Cum Laude

2014

Jurídico-Económica**Agua, Derecho y Medio Ambiente (AGUDEMA)****El tratamiento de las aguas residuales industriales. Régimen jurídico argentino**

Autor: Torchia, N.

Director: Embid Irujo, A.; Jiménez Compaired, I.

Sobresaliente

2014

Economía Pública**Tres ensayos de sociología tributaria con microdatos: redistribución, principio de beneficio y moral fiscal**

Autor: Sanz Arcega, E.

Director: López Laborda, J.

Sobresaliente Cum Laude

2014

Valoración económica de la tributación sobre emisiones en el ámbito autonómico

Autor: Román Aso, J.A.

Director: Vallés Giménez, J.

Sobresaliente

2014

Patrimonio**Extinción y Reconstrucción Paleoambiental desde el Cretácico al Cuaternario****Evolución de las asociaciones de foraminíferos bentónicos y planctónicos a lo largo del evento anóxico del Cenomaniense/Turonense.**

Autor: Sánchez-Quíñonez, Carlos Alberto

Director: Molina, E.; Alegret, L.

Sobresaliente Cum Laude

2014

Patrimonio y Museo Paleontológico**Braquiópodos del Ordovícico Superior de la provincia Mediterránea: Sistemática, morfología funcional, paleoecología y paleobiología**

Autor: Colmenar Lallena, Jorge

Director: Villas Pedruelo, E.

Sobresaliente Cum Laude con mención Europea

2014

Reconstrucciones Paleoambientales**Los huevos fósiles de amniotas del Cretácico de la Península Ibérica: Tafonomía, formación de la cáscara y sistemática**

Autor: Moreno Azanza, Miguel

Director: Canudo, J.I.

Sobresaliente Cum Laude

2014

URBS**La investigación cooperativa como modelo de selección de recursos constructivos TIC para la enseñanza del concepto tiempo en historia**

Autor: Flores Hole, Hazel Catherina
 Director: Rivero Gracia, Maria Pilar
 Sobresaliente Cum Laude
 2014

La pintura romana en el ámbito doméstico del Conventus Caesaraugustanus durante el siglo I d.C.: talleres y comitentes

Autor: Íñiguez Berrozpe, Lara María
 Director: Martin Bueno, M.; Guiral Pelegrin, M.C.
 Sobresaliente Cum Laude
 2014

Territorio**Clima, Agua y Cambio Global****Geomorfología fluvial en sistemas atlánticos: metodología de caracterización, clasificación y restauración para los ríos de Galicia**

Autor: García García, Jesús Horacio
 Director: Pérez Alberti, A.; Ollero Ojeda, A.
 Sobresaliente Cum Laude
 2014

Propuesta de un índice ICHB para la valoración del estado ecológico en masas de agua superficiales de la cuenca del Ebro

Autor: Matute Najarro, Rosa
 Director: Ollero Ojeda, A.; Merino Filella, P.
 Apto
 2014

Grupo de Estudios de Ordenación del Territorio (GEOT)**Población, fuerza laboral y población activa en Aragón. Presente y futuro.**

Autor: Haffar Lopez, Layla
 Director: Faus Pujol, M.C.
 Sobresaliente
 2014

Paleoambientes del Cuaternario (PALEOQ)**Comportamiento hidrogeomorfológico tras incendios forestales en escenarios semiáridos**

Autor: León Miranda, Francisco Javier
 Director: Badía, D.; Echeverría, M.T.
 Sobresaliente Cum Laude
 2014

Evaluación e riesgos ambientales en ámbitos urbanos costeros del semiárido chileno: Caldera.

Autor: Castro Correa, Carmen Paz
 Director: Peña Monné, J.L.; Escolano Utrilla, S.
 Sobresaliente Cum Laude
 2014

Geomorfología del macizo de Cotiella (Pirineo oscense): cartografía, evolución paleoambiental y dinámica actual.

Autor: Belmonte Ribas, Anchel
 Director: Sancho Marcén, C.
 Sobresaliente Cum Laude
 2014

Procesos Geoambientales en Espacios Forestales (GEOFOREST)**Estimación de los productos de combustión mediante espectro-radiometría de campo: modelización empírica en áreas quemadas de matorral mediterráneo**

Autor: Montorio Llovería, Raquel
 Director: Pérez-Cabello, F.
 Sobresaliente Cum Laude
 2014

Restauración Ecológica**Functional diversity of plankton communities: autotrophy vs heterotrophy in mediterranean coastal lagoon**

Autor: Ávila Izquierdo, Nuria
 Director: López Flores, R.; Quintana Pou, X.

2014

6.2 TRABAJOS FIN DE MASTER

ANÁLISIS DE LAS ACTUACIONES DE RESTAURACIÓN VEGETAL POSTINCENDIO MEDIANTE IMÁGENES LANDSAT EN EL INCENDIO DE RIGLOS (2001).

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster
 Doctorando-a/alumno-a: Lapuente Salas, José Manuel
 Director/a: Montorio Lloveria, Raquel
 Calificación: Notable
 Fecha de lectura: 08/01/2014

ANÁLISIS DE LAS POSIBILIDADES QUE OFRECEN LANDSAT Y DEIMOS PARA OPTIMIZAR EL MANEJO DEL RIEGO EN PARCELAS.

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster
 Doctorando-a/alumno-a: Eito Mirasol, Ofelia
 Director/a: Pueyo Campos, Angel
 Calificación: Sobresaliente
 Fecha de lectura: 08/01/2014

ANÁLISIS ESPACIAL DE ENTORNOS DE YACIMIENTOS DE LA EDAD DEL BRONCE EN LA HUERVA Y EL JALÓN (DEPRESIÓN DEL EBRO).

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster
 Doctorando-a/alumno-a: Perez Lamban, Fernando
 Director/a: Ruiz Budria, Enrique
 Calificación: Matricula de honor
 Fecha de lectura: 08/01/2014

ANÁLISIS MULTIESCALA PARA LA CARACTERIZACIÓN SOCIODEMOGRÁFICA A PARTIR DE DATOS DEL PADRÓN DE HABITANTES: UNA VALORACIÓN PROSPECTIVA PARA EL BARRIO DEL CARMEN DE LA CIUDAD DE ZARAGOZA.

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster
 Doctorando-a/alumno-a: Rabanaque Hernandez, Maria Isabel
 Director/a: Pueyo Campos, Angel
 Calificación: Sobresaliente
 Fecha de lectura: 08/01/2014

APLICACIÓN DE DATOS LIDAR PNOA A LA REALIZACIÓN DE INVENTARIOS FORESTALES: MONTE DE ASQUÉS Y BOLÁS (SABIÑÁNIGO).

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster
 Doctorando-a/alumno-a: Martínez Pérez, Roberto
 Director/a: Ruiz Budria, Enrique
 Calificación: Sobresaliente
 Fecha de lectura: 08/01/2014

APLICACIÓN DE TÉCNICAS DE TELEDETECCIÓN Y SISTEMAS DE

INFORMACIÓN GEOGRÁFICA AL ANÁLISIS DEL CRECIMIENTO DE FAGUS SYLVATICA EN EL PARQUE NATURAL DEL MONCAYO.

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster
 Doctorando-a/alumno-a: García Bailón, Sara
 Director/a: Longares Aladren, Luis Alberto
 Calificación: Notable
 Fecha de lectura: 08/01/2014

ESTIMACIÓN DE LA PRODUCCIÓN DE CEREAL EN SECANO EN LA COMARCA AGRARIA DE ZARAGOZA MEDIANTE IMÁGENES DEL SATÉLITE DEIMOS-1 Y ESTADÍSTICA OFICIAL.

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster
 Doctorando-a/alumno-a: Rodrigo Rodrigo, David
 Director/a: Ruiz Budria, Enrique
 Calificación: Notable
 Fecha de lectura: 08/01/2014

ESTIMACIÓN DE VARIABLES DASOMÉTRICAS A PARTIR DE DATOS LIDAR PNOA EN MASAS REGULARES DE PINUS HAPENPENSIS, DAROCA (ZARAGOZA).

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster
 Doctorando-a/alumno-a: Cabrera Guarinos, Jesús
 Director/a: de la Riva Fernandez, Juan
 Calificación: Sobresaliente
 Fecha de lectura: 08/01/2014

MEMORIA DE PRÁCTICAS EN INTERGRAPH: APLICACIÓN DE ERDAS IMAGE PARA DETECCIÓN DE CAMBIOS Y EXTRADICCIÓN DE OBJETOS CON ORTOFOTOGRAFÍAS PNOA (2005-2012).

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster
 Doctorando-a/alumno-a: Cuartas Ortego, Miguel
 Director/a: Ruiz Budria, Enrique
 Calificación: Notable
 Fecha de lectura: 08/01/2014

TRATAMIENTO DE LOS ESPACIOS LIBRES DEL NÚCLEO HISTÓRICO DE ALBARRACÍN (TERUEL).

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster
 Doctorando-a/alumno-a: Díaz Morlán, Jaime
 Director/a: Longares Aladren, Luis Alberto
 Calificación: Matricula de honor
 Fecha de lectura: 20/02/2014

MÁSTER EN PROFESORADO DE EDUCACIÓN SECUNDARIA

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster
 Doctorando-a/alumno-a: Amo Cerrada, Camino del
 Director/a: Matesanz Martin, Jose Maria

Calificación: Aprobado
Fecha de lectura: 30/06/2014

TRABAJO FIN DE MÁSTER

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster
Doctorando-a/alumno-a: Segarra Meneses, Teresa
Director/a: Matesanz Martin, Jose Maria
Calificación: Notable
Fecha de lectura: 30/06/2014

TRABAJO FIN DE MÁSTER ESPECIALIDAD PROCESOS QUÍMICOS, SANITARIOS, DE IMAGEN PERSONAL, AGRARIOS, MARÍTIMO -PESQUEROS, ALIMENTARIOS Y DE SERVICIOS A LA COMUNIDAD

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster
Doctorando-a/alumno-a: Guillermo Gascón, Marta
Director/a: Matesanz Martin, Jose Maria
Calificación: Notable
Fecha de lectura: 30/06/2014

TRABAJO FIN DE MÁSTER. ESPECIALIDAD FORMACIÓN PROFESIONAL: PROCESOS QUÍMICOS

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster
Doctorando-a/alumno-a: Bosque Gracia, Beatriz
Director/a: Matesanz Martin, Jose Maria
Calificación: Notable
Fecha de lectura: 30/06/2014

MEMORIA FINAL DE MÁSTER EN PROFESORADO DE SECUNDARIA

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster
Doctorando-a/alumno-a: Sancho Albero, Elena
Director/a: Miguel Gonzalez, Rafael Pablo De
Calificación: Aprobado
Fecha de lectura: 01/07/2014

MEMORIA TRABAJO FIN DE MÁSTER

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster
Doctorando-a/alumno-a: Jiménez Izquierdo, Laura
Director/a: Miguel Gonzalez, Rafael Pablo De
Calificación: Notable
Fecha de lectura: 01/07/2014

MEMORIA TRABAJO FIN DE MÁSTER (MÁSTER EN FORMACIÓN DEL PROFESORADO)

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster
Doctorando-a/alumno-a: Concha Alonso, Cristian Fernando
Director/a: Miguel Gonzalez, Rafael Pablo De
Calificación: Aprobado
Fecha de lectura: 01/07/2014

TFM

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster
Doctorando-a/alumno-a: Royo Jiménez, Miguel
Director/a: Miguel Gonzalez, Rafael Pablo De
Calificación: Notable
Fecha de lectura: 01/07/2014

TRABAJO FIN DE MÁSTER

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster
Doctorando-a/alumno-a: Pérez Ros, Carlos
Director/a: Miguel Gonzalez, Rafael Pablo De
Calificación: Notable
Fecha de lectura: 01/07/2014

TRABAJO FIN DE MÁSTER (MÁSTER EN FORMACIÓN DEL PROFESORADO)

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster
Doctorando-a/alumno-a: Jimenez Gomez, Aroa Maria
Director/a: Miguel Gonzalez, Rafael Pablo D
Calificación: Notable
Fecha de lectura: 01/07/2014

¿QUÉ ES SER PROFESOR HOY EN DÍA? EXPERIENCIAS, APRENDIZAJES Y REFLEXIONES DE UN FUTURO DOCENTE

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster
Doctorando-a/alumno-a: Martín Estévez, Juan
Director/a: Miguel Gonzalez, Rafael Pablo De
Calificación: Sobresaliente
Fecha de lectura: 01/07/2014

EL SISTEMA LOGÍSTICO EN ARAGÓN. ASPECTOS Y PROPUESTAS DE ORDENACIÓN.

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster
Doctorando-a/alumno-a: Navarro Julian, María Teresa
Director/a: Escalona Orcao, Ana Isabel
Calificación: Matricula de honor
Fecha de lectura: 10/07/2014

LA POLÍTICA DE ORDENACIÓN TERRITORIAL MEDIOAMBIENTAL EN ARAGÓN A TRAVÉS DE LA AGENDA 21 LOCAL.2001-2014

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster
Doctorando-a/alumno-a: Navarro Algarate, José Antonio
Director/a: Escolano Utrilla, Severino
Calificación: Notable
Fecha de lectura: 10/07/2014

EL IVA EN LOS SERVICIOS FINANCIEROS: RÉGIMEN ACTUAL Y ALTERNATIVAS DE REFORMA

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster
Doctorando-a/alumno-a: Peña Blasco, Guillermo
Director/a: Lopez Laborda, Julio
Calificación: Matricula de honor

Fecha de lectura: 11/07/2014

TFM

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster
 Doctorando-a/alumno-a: Martínez Coque, Javier
 Director/a: Miguel Gonzalez, Rafael Pablo De
 Calificación: Aprobado
 Fecha de lectura: 24/09/2014

TFM ESPECIALIDAD GEOGRAFÍA E HISTORIA

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster
 Doctorando-a/alumno-a: Masarah Revuelta, Elena
 Director/a: Miguel Gonzalez, Rafael Pablo De
 Calificación: Notable
 Fecha de lectura: 24/09/2014

TFM GEOGRAFÍA E HISTORIA

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster
 Doctorando-a/alumno-a: García Nuviala, Irene
 Director/a: Miguel Gonzalez, Rafael Pablo De
 Calificación: Aprobado
 Fecha de lectura: 24/09/2014

TRABAJO FIN DE MÁSTER

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster
 Doctorando-a/alumno-a: Sanagustín Mimblera, Sergio
 Director/a: Miguel Gonzalez, Rafael Pablo De
 Calificación: Aprobado
 Fecha de lectura: 24/09/2014

TRABAJO FIN DE MÁSTER, MODALIDAD A

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster
 Doctorando-a/alumno-a: Polo Martín, Sheyla
 Director/a: Miguel Gonzalez, Rafael Pablo De
 Calificación: Notable
 Fecha de lectura: 24/09/2014

TRABAJO FINAL DE MÁSTER EN FORMACIÓN DEL PROFESORADO

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster
 Doctorando-a/alumno-a: Freixes Serrano, Xavier
 Director/a: Miguel Gonzalez, Rafael Pablo De
 Calificación: Notable
 Fecha de lectura: 24/09/2014

ANÁLISIS MORFOMÉTRICO DE ALLOPHAIOMYS (ARVICOLINAE, RODENTIA, MAMMALIA) DEL PLEISTOCENO INFERIOR EN LA SIMA DEL ELEFANTE (ATAPUERCA, BURGOS, ESPAÑA)

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster
 Doctorando-a/alumno-a: Hernandez Moreno, Santiago
 Director/a: Cuenca Bescos, Gloria
 Calificación: Sobresaliente

Fecha de lectura: 26/09/2014

CONCERNED NANOTECHNOLOGY: SCREEN PRINTED ELECTRODES (SPE) TO DETECT NANOPARTICLES IN NATURAL MEDIA

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster
 Doctorando-a/alumno-a: Córdova Vera, Walvin Ramiro
 Director/a: Vidal Ibañez, Juan Carlos
 Calificación: Notable
 Fecha de lectura: 26/09/2014

LAS SUCESIONES DE AMMONITES DEL JURÁSICO MEDIO-SUPERIOR (CALLOVIENSE-OXFORDIENSE) DE LA PLATAFORMA ARAGONESA (COORDILLERA IBÉRICA): ANÁLISIS TAFONÓMICO, BIOESTRATIGRAFÍA Y BIOGEOGRAFÍA

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster
 Doctorando-a/alumno-a: Modrego García Romeral, David
 Director/a: Melendez Hevia, Guillermo
 Calificación: Sobresaliente
 Fecha de lectura: 26/09/2014

RECONSTRUCCIÓN PALEOAMBIENTAL DURANTE EL MÁXIMO TÉRMICO DEL PALEOCENO-EOCENO EN ZUMAYA (PAÍS VASCO) BASADA EN FORAMINÍFEROS BENTÓNICOS E INDICADORES GEOQUÍMICOS

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster
 Doctorando-a/alumno-a: Vega Pérez, Manuel
 Director/a: Alegret Badiola, Maria Laia
 Calificación: Sobresaliente
 Fecha de lectura: 26/09/2014

ZONIFICACIÓN Y PRIORIZACIÓN DE LAS MEDIDAS DE GESTIÓN DE LOS ESPACIOS DE LA RED NATURA 2000 EN EL PIRINEO OCCIDENTAL ARAGONÉS.

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster
 Doctorando-a/alumno-a: Ballesteros López, Lucas
 Director/a: Pueyo Campos, Angel
 Calificación: Matricula de honor
 Fecha de lectura: 02/10/2014

ELABORACIÓN DE INDICADORES CARTOGRÁFICOS PARA LA VALORACIÓN Y RACIONALIZACIÓN DE LAS ADMINISTRACIONES MUNICIPALES DE LA PROVINCIA DE ZARAGOZA.

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster
 Doctorando-a/alumno-a: Quesada Ruiz, Lorenzo Carlos
 Director/a: Pueyo Campos, Angel
 Calificación: Notable
 Fecha de lectura: 03/10/2014

EVALUACIÓN DE MODELOS DE PREDICCIÓN DE DATOS CLIMÁTICOS EN ENTORNOS DE MONTAÑA: EL CASO DEL PIRINEO.

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster
 Doctorando-a/alumno-a: Clavel Muro, Paula
 Director/a: Saz Sanchez, Miguel Angel
 Calificación: Sobresaliente
 Fecha de lectura: 03/10/2014

LA HISTORIA DE LAS INVESTIGACIONES DEL BRONCE FINAL Y PRIMERA EDAD DEL HIERRO EN EL NORESTE PENINSULAR: UNA REVISIÓN CRÍTICA.

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster
 Doctorando-a/alumno-a: Aranda Contamina, Paloma Laura
 Director/a: Rodanes Vicente, Jose Maria
 Calificación: Sobresaliente
 Fecha de lectura: 03/10/2014

LA GOBERNANZA DE LOS RIESGOS INDUSTRIALES: LA CUENCA DE LACQ (SUDOESTE FRANCÉS)

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster
 Doctorando-a/alumno-a: Manso De Zúñiga Pallarés, Natalia
 Director/a: Climent Lopez, Eugenio Antonio
 Calificación: Matricula de honor
 Fecha de lectura: 28/10/2014

BIOMASA FORESTAL CON FINES ENERGÉTICOS. ESTUDIO DE CASO DE LA MANCOMUNIDAD FORESTAL DE ANSÓ-FAGO.

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster
 Doctorando-a/alumno-a: Lanas Dallas, Anaïs
 Director/a: Saz Sanchez, Miguel Angel
 Calificación: Matricula de honor
 Fecha de lectura: 29/10/2014

TFM

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster
 Doctorando-a/alumno-a: Lafoz Aranda, José Manuel
 Director/a: Miguel Gonzalez, Rafael Pablo De
 Calificación: Notable
 Fecha de lectura: 26/11/2014

APLICACIÓN DE PROCESOS AVANZADOS DE OXIDACIÓN PARA LA ELIMINACIÓN DE CIANUROS EN PRESENCIA DE SÓLIDOS EN AGUAS RESIDUALES INDUSTRIALES

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster
 Doctorando-a/alumno-a: Pueyo Portillo, Noelia
 Director/a: Ormad Melero, Maria Peña
 Calificación: Matricula de honor
 Fecha de lectura: 16/12/2014

ACTUACIÓN Y ANÁLISIS DE LA BASE DE DATOS DE RESTAURACIONES FLUVIALES DE LA PENÍNSULA IBÉRICA.

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster
 Doctorando-a/alumno-a: Pómez Cardenal, Raquel
 Director/a: Ollero Ojeda, Alfredo
 Calificación: Sobresaliente
 Fecha de lectura: 17/12/2014

ANÁLISIS, VALORACIÓN Y REPRESENTACIÓN CARTOGRÁFICA DEL PATRIMONIO.

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster
 Doctorando-a/alumno-a: Lorda Barraguer, Alberto
 Director/a: Pueyo Campos, Angel
 Calificación: Notable
 Fecha de lectura: 17/12/2014

EL SISTEMA DE BASE IMPONIBLE CONSOLIDADA COMÚN EN EL IMPUESTO SOBRE SOCIEDADES, LOS PRECIOS DE TRANSFERENCIA Y SUS CONSECUENCIAS EN LA FISCALIDAD DE LA EMPRESA

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster
 Doctorando-a/alumno-a: Berrueta Altarriba, Celeste
 Director/a: Lopez Laborda, Julio
 Calificación: Notable
 Fecha de lectura: 17/12/2014

LAS REPRESENTACIONES ORNITOLÓGICAS EN EL MEDITERRÁNEO ANTIGUO.

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster
 Doctorando-a/alumno-a: Vila Garcia, Ricardo Antonio
 Director/a: Saenz Preciado, Jesus Carlos
 Calificación: Matricula de honor
 Fecha de lectura: 17/12/2014

MEMORIA DE PRÁCTICAS EMPRESA MASTERGE S.L.: ESTUDIOS RELACIONADOS CON LA RESTAURACIÓN FLUVIAL.

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster
 Doctorando-a/alumno-a: Cervera Bielsa, José
 Director/a: Ballarin Ferrer, Daniel
 Calificación: Sobresaliente
 Fecha de lectura: 17/12/2014

PROBLEMÁTICA AMBIENTAL DERIVADA DE DESEMBALSES: EL CASO DEL EMBALSE DE ESCARRA.

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster
 Doctorando-a/alumno-a: Gual Pérez, María De Lluch
 Director/a: Sebastian Lopez, Maria
 Calificación: Matricula de honor

Fecha de lectura: 17/12/2014

PROYECTO DE MEJORA DE LA BIODIVERSIDAD A TRAVÉS DEL ACTUACIONES SELVÍCOLAS. PARCELA Nº 724 DEL POLÍGONO 6 DE LA LOCALIDAD DE BORRIOL (CASTELLÓN).

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster
 Doctorando-a/alumno-a: Pereda Millán, Beatriz
 Director/a: Longares Aladren, Luis Alberto
 Calificación: Sobresaliente
 Fecha de lectura: 17/12/2014

UNA APROXIMACIÓN A LOS TALLERES MÍTICOS DE MONTÓN Y MARA Y SUS GRANDES LÁMINAS DE SÍLEX.

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster
 Doctorando-a/alumno-a: Beamonde Soldevilla, Manuel
 Director/a: Mazo Perez, Carlos
 Calificación: Sobresaliente
 Fecha de lectura: 17/12/2014

CONOCIMIENTOS UNIVERSALES PREVIOS EN INFANTIL: LOS TRANSPORTES

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster
 Doctorando-a/alumno-a: Colomina Callén, Francisco Javier
 Director/a: Rivero Gracia, Maria Pilar
 Calificación: Aprobado
 Fecha de lectura: 19/12/2014

ACCESIBILIDAD A LOS CENTROS EDUCATIVOS EN ARAGÓN: MODELOS DE TRANSPORTE ESCOLAR.

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster
 Doctorando-a/alumno-a: Badía Lázaro, Ricardo
 Director/a: Ruiz Budria, Enrique
 Calificación: Sobresaliente
 Fecha de lectura: 23/12/2014

ACTIVIDAD DE GEORREFERENCIACIÓN DEL VUELO HISTÓRICO DE LA CSHE DE 1927 Y ANÁLISIS TERRITORIAL CON VUELOS POSTERIORES.

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster
 Doctorando-a/alumno-a: Maestro Monzón, Eduardo
 Director/a: Ollero Ojeda, Alfredo
 Calificación: Notable
 Fecha de lectura: 23/12/2014

ANÁLISIS DE SEVERIDAD Y SEGUIMIENTO DE LA REGENERACIÓN DE TRES INCENDIOS EN GALICIA EN EL 2013.

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster
 Doctorando-a/alumno-a: García Martínez, Eduardo Daniel
 Director/a: Perez Cabello, Fernando
 Calificación: Matricula de honor

Fecha de lectura: 23/12/2014

ANÁLISIS DEL COMPORTAMIENTO Y SELECCIÓN DEL HÁBITAT DE LA CHOCHA PERDIZ (SCOLOPAX RUSTICOLA LINNAEUS, 1758) DURANTE LA MIGRACIÓN.

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster
 Doctorando-a/alumno-a: Crespo Diaz, Ariñe
 Director/a: Longares Aladren, Luis Alberto
 Calificación: Sobresaliente
 Fecha de lectura: 23/12/2014

APLIACIÓN DE TÉCNICAS DE TELEDETECCIÓN Y SIG A LA CARACTERIZACIÓN ESPECTRAL E IDENTIFICACIÓN DE CULTIVOS DE REGADÍO EN EL VALLE DEL EBRO.

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster
 Doctorando-a/alumno-a: Langa Sanchez, Adrian
 Director/a: de la Riva Fernandez, Juan
 Calificación: Sobresaliente
 Fecha de lectura: 23/12/2014

CARACTERIZACIÓN DEL EFECTO DE LAS SEQUÍAS SOBRE EL VIGOR DE ENCINARES MEDIANTE TELEDETECCIÓN.

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster
 Doctorando-a/alumno-a: Franquesa Fuentetaja, Magin
 Director/a: de la Riva Fernandez, Juan
 Calificación: Matricula de honor
 Fecha de lectura: 23/12/2014

CARTOGRAFÍA DE COMBUSTIBLE DINÁMICO Y DESARROLLO DE SCRIPTS PARA LA DESCARGA, PROCESAMIENTO Y ASIGNACIÓN AUTOMÁTICA DE PARÁMETROS FINALES.

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster
 Doctorando-a/alumno-a: Alonso Escribà, Fernando
 Director/a: Lamelas Gracia, Maria Teresa
 Calificación: Notable
 Fecha de lectura: 23/12/2014

CARTOGRAFÍA TURÍSTICA PARA LA PROMOCIÓN DEL TRIÁNGULO DEL AGUA.

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster
 Doctorando-a/alumno-a: Monzon Llamas, Cristina
 Director/a: Zuñiga Anton, Maria
 Calificación: Notable
 Fecha de lectura: 23/12/2014

CLASIFICACIÓN DIGITAL DE IMÁGENES LANDSAT Y CARACTERIZACIÓN DE LOS PASTOS DE PUERTO EN EL PARQUE NATURAL DE LOS VALLES OCCIDENTALES.

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster
 Doctorando-a/alumno-a: Gastón Romeo, Marco

Director/a: de la Riva Fernandez, Juan
Calificación: Sobresaliente
Fecha de lectura: 23/12/2014

ELABORACIÓN DE UN SISTEMA DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA PARA LA GESTIÓN DE MONTES DE LA COMARCA DE LA JACETANÍA.

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster
Doctorando-a/alumno-a: Castillo Soteras, Silvia
Director/a: Longares Aladren, Luis Alberto
Calificación: Notable
Fecha de lectura: 23/12/2014

ESTUDIO DE LA VARIABILIDAD ESPACIAL DEL SUELO EN UN VIÑEDO MEDIANTE TÉCNICAS GEOESTADÍSTICAS EN VITICULTURA DE PRECISIÓN.

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster
Doctorando-a/alumno-a: Moreno Heras, Laura
Director/a: Rodrigues Mimbrero, Marcos
Calificación: Sobresaliente
Fecha de lectura: 23/12/2014

EVOLUCIÓN DE LA RED VIARIA ESPAÑOLA E INDICADORES DE ACCESIBILIDAD PARA EL ANÁLISIS DE LOS CAMBIOS TERRITORIALES.

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster
Doctorando-a/alumno-a: López Escolano, Carlos
Director/a: Pueyo Campos, Angel
Calificación: Matricula de honor
Fecha de lectura: 23/12/2014

GENERACIÓN DE CARTOGRAFÍA DE ACCESIBILIDAD A EQUIPAMIENTOS Y/O SERVICIOS COMO HERRAMIENTA DE ANÁLISIS Y GESTIÓN DEL TERRITORIO.

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster
Doctorando-a/alumno-a: García Sorolla, Miguel Ángel
Director/a: Zuñiga Anton, Maria
Calificación: Notable
Fecha de lectura: 23/12/2014

TFM

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster
Doctorando-a/alumno-a: Uribe Agudo, Paula
Directores/as: Perez Cabello, Fernando. Riva Fernández, Juan Ramón de la
Calificación: Sobresaliente
Fecha de lectura: 23/12/2014

IMPLEMENTACIÓN DEL TEMA REDES DE TRANSPORTE DE LA DIRECTIVA EUROPEA INSPIRE EN AL INFRAESTRUCTURA DE DATOS ESPACIALES DEL AYUNTAMIENTO DE ALGAIDA.

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster

Doctorando-a/alumno-a: Rigo Llabrés, Sofía
Director/a: Ballarin Ferrer, Daniel
Calificación: Notable
Fecha de lectura: 23/12/2014

MEMORIA DE PRÁCTICAS EN LA EMPRESA AGRESTA: MODELIZACIÓN DE VARIABLES A PARTIR DE DATOS DEL IFN Y TAREAS DE ACTUALIZACIÓN Y VISUALIZACIÓN DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA DEL MONTE "LA PINEDA" (LA RIOJA).

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster
Doctorando-a/alumno-a: Brieva Sánchez, Javier
Director/a: de la Riva Fernandez, Juan
Calificación: Sobresaliente
Fecha de lectura: 23/12/2014

PROPUESTA CARTOGRÁFICA PARA LA CREACION DE UN ATLAS DE DISTRIBUCIÓN DE ESPECIES Y SU IMPLANTACIÓN EN UN VISOR WEB.

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster
Doctorando-a/alumno-a: Estrada Sánchez, Adrián
Director/a: Longares Aladren, Luis Alberto
Calificación: Notable
Fecha de lectura: 23/12/2014

PROPUESTA CARTOGRÁFICA PARA LA MEJORA DEL ATLAS DE MORBILIDAD DE ARAGÓN.

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster
Doctorando-a/alumno-a: Mateo Perrote, Juan
Director/a: Zuñiga Anton, Maria
Calificación: Sobresaliente
Fecha de lectura: 23/12/2014

SISTEMA AUTOMÁTICO DE DETECCIÓN TEMPRANA DE AFECCIONES EN VIÑEDO: MILDIU Y OIDIO.

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster
Doctorando-a/alumno-a: Ausin Martin, Maialen
Director/a: Rodrigues Mimbrero, Marcos
Calificación: Sobresaliente
Fecha de lectura: 23/12/2014

Título del trabajo: UN SISTEMA AUTOMÁTICO DE TRATAMIENTO DE IMÁGENES LANDSAT EN ENTORNO SIG PARA GESTIÓN DE ESPACIOS PROTEGIDOS: APLICACIÓN AL ÁMBITO DE LA LAGUNA DE GALLOCANTA.

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster
Doctorando-a/alumno-a: Jiménez Castañeda, Azucena
Director/a: Montorio Lloveria, Raquel
Calificación: Notable
Fecha de lectura: 23/12/2014

**VISUALIZACIÓN, PRESENTACIÓN Y
DIFUSIÓN DE LA INFORMACIÓN SOBRE
PATRIMONIO HISTÓRICO-ARTÍSTICO EN
SU CONTEXTO GEOGRÁFICO: "UN
ALMA EN COMÚN. ARQUITECTURA
SICULOARAGONESA".**

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster
Doctorando-a/alumno-a: Sanchez Gracia,
Diana

Directores/as: Rodrigues Mimbrero, Marcos.
Escolano Utrilla, Severino

Calificación: Notable

Fecha de lectura: 23/12/2014

**SISTEMA DE INFORMACIÓN
GEOGRÁFICA DE LAS PROPIEDADES
MAGNÉTICAS DE LOS GRANITOS DEL
PIRINEO.**

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster
Doctorando-a/alumno-a: Porquet Pardina,
Manuel

Director/a: Longares Aladren, Luis Alberto

Calificación: Matricula de honor

Fecha de lectura: 29/12/2014

6.3 BECAS DE INICIACIÓN A LA INVESTIGACIÓN

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 2014 el IUCA ha invertido **25.388, 80 €** en becas de iniciación a la investigación.

En la siguiente tabla se muestra una relación de los becarios que han obtenido una ayuda de iniciación a la investigación durante el año 2014:

Becarios periodo 08/01/2014 a 07/09/2014)
Córdova, Ramiro
Escuadra, Silvia
Lanas, Anais
Manso de Zúñiga, Natalia
Quesada, Lorenzo

6.4 PRÁCTICAS

A través de UNIVERSA se han gestionado las prácticas de 13 alumnos de la Universidad de Zaragoza procedentes de las titulaciones de Ciencias Ambientales, Química, Veterinaria y Geología.

Estos alumnos han podido desarrollar tareas formativas en los siguientes grupos de investigación del IUCA: Espectroscopía Analítica y Sensores, Calidad y Tratamiento de Aguas, Nutrición Animal, Reconstrucciones Paleoambientales (Aragosaurus).

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, 6 de febrero a 10 de abril de 2014

Dirigido por: Dr. Sergio Salinas, Profesor Titular de la Unviersidad de Zaragoza. Grupo de investigación AGUDEMA, Agua, Derecho y Medio Ambiente (IUCA)

Organiza: IUCA, grupo AGUDEMA. Módulo Europeo, acción Jean Monnet.

Duración: 40 horas

Lugar de celebración: Facultad de Derecho

ENCUENTRO MÉTODOS ANALÍTICOS PARA LA ESPECIACIÓN DE ELEMENTOS: DESDE LOS IONES A LAS NANOPARTÍCULAS

Jaca (Huesca), del 18 al 20 de junio de 2014

Dirigido por: Dr. Francisco Laborda, Catedrático de la Universidad de Zaragoza. Grupo de investigación Espectroscopía Analítica y Sensores (IUCA)

Organiza: IUCA, Universidad Internacional Menéndez Pelayo ; Grupo de Especiación Analítica de la SEQA

Lugar de celebración: Residencia Universitaria de Jaca (Huesca)

Fecha límite de inscripción: 11 de junio de 2014

7TH INTERNATIONAL SCHOOL ON FORAMINIFERA, UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI URBINO "CARLO BO"

Urbino, Italia. 11-14 Junio 2014.

Alegret, L.

XIII CURSO DE BOTÁNICA PRÁCTICA "CIENFUEGOS" HOMENAJE PEDRO URIBE ECHEBARRÍA, SOBRE LA FLORA Y VEGETACIÓN DEL MONCAYO.

Tarazona (Zaragoza), del 30 de junio al 4 de julio de 2014. CURSO COMPLETO abiertas listas reserva

Dirigido por: Dr. Luis Alberto Longares Aladrén, Profesor Contratado Doctor de la Universidad de Zaragoza. Grupo de investigación Paleoambientes del Cuaternario (IUCA)

Organiza: Universidad de Zaragoza. Cursos de verano. Lugar de celebración: Centro de Interpretación de Agramonte (Parque Natural del Moncayo-Tarazona)

CURSO AVANZADO DE ANÁLISIS DE DATOS ESPACIALES Y TEMPORALES CON R

Zaragoza, del 1 al 4 de julio de 2014

Coordina: Dr. José M. Cuadrat, Dr. Miguel A. Saz, Dpto. Geografía y Ordenación del Territorio, Universidad de Zaragoza. Grupo de investigación Clima, Agua, Cambio Global y Sistemas Naturales (IUCA)

Organiza: Asociación Española de Climatología

Lugar de celebración: Dpto. Geografía y Ordenación del Territorio. Campus San Francisco. Universidad de Zaragoza

SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA PARA LA GESTIÓN INTEGRAL DEL TERRITORIO: ArcGIS 10.2

Zaragoza, del 7 al 18 de julio de 2014

Coordina: Dra. María Sebastián López, Profesora Asociada en Geografía Física. Grupo de investigación GEOT (IUCA)

Organiza: Universa

Lugar de celebración: Facultad de Filosofía y Letras. Campus San Francisco. Universidad de Zaragoza

LOS PARQUES NATURALES COMO FUENTE DE CREACIÓN DE EMPLEO Y SOSTENIBILIDAD: EXPERIENCIAS NACIONALES E INTERNACIONALES Y APLICACIÓN AL PARQUE NATURAL DE LOS VALLES OCCIDENTALES DEL PIRINEO ARAGONÉS

Ansó (Huesca), del 8 al 11 de julio de 2014

Dirigido por: Dr. Antonio Jesús Gorría Ipas, Profesor Asociado de la Universidad de Zaragoza. Grupo GEDETUZ (IUCA)

Organiza: Universidad de Zaragoza. Cursos de verano

Duración: 35 horas

Lugar de celebración: Sala Multiusos

II CURSO PRÁCTICO DE GEOMORFOLOGÍA Y EVOLUCIÓN DEL PAISAJE EN LA SIERRA DE ALBARRACÍN

Albarracín (Teruel), del 14 al 18 de julio de 2014

Dirigido por: Dr. José Luis Peña Monné, Catedrático Emérito de Geografía Física de la Universidad de Zaragoza. Grupo de investigación Paleoambientes del Cuaternario (IUCA)

Organiza: Fundación Santa María de Albarracín

Lugar de celebración: Palacio de Reuniones y Congresos de Albarracín (Teruel)

Fecha límite de inscripción: 7 de julio de 2014

EL CAMINO DE SANTIAGO: UN RICO LEGADO HISTÓRICO-CULTURAL RECONOCIDO PATRIMONIO DE LA HUMANIDAD

Jaca (Huesca), del 22 al 25 de julio de 2014

Dirigido por: Dr. Antonio Jesús Gorría Ipas, Profesor Asociado de la Universidad de Zaragoza. Grupo GEDETUZ (IUCA)

Organiza: Universidad de Zaragoza y Centro de Documentación Digital e Investigación del Camino de Santiago. Cursos de verano

Duración: 35 horas

Lugar de celebración: Palacio de Congresos Avda. Juan XXIII, s/n 22700 JACA

TALLER SOBRE MODELOS PREDICTIVOS DE DISTRIBUCIÓN DE ESPECIES Y NICHOS ECOLÓGICOS

Zaragoza, del 1 al 5 de septiembre de 2014

Dirigido por: Dr. Luis Alberto Longares Aladrén, Profesor Contratado Doctor de la Universidad de Zaragoza. Grupo de investigación Paleoambientes del Cuaternario (IUCA)

Organiza: Universidad de Zaragoza. Cursos de verano

Duración: 35 horas

PAISAJE Y DESARROLLO RURAL: EMPLEO VERDE Y BUENAS PRÁCTICAS

Valderrobres (Teruel), del 11 al 13 de septiembre de 2014

Dirigido por: Dra. Paloma Ibarra Benlloch, Profesora Titular de la Universidad de Zaragoza. Grupo de investigación Procesos Geoambientales en Espacios Forestales (IUCA)

Organiza: Universidad de Zaragoza. Cursos de verano.

Duración: 20 horas

Lugar de celebración: Sede de la Comarca del Matarraña. Valderrobres

AGUA VERDE Y AGUA AZUL. VEGETACIÓN, AGUA Y CAMBIO GLOBAL

Huesca, del 30 de septiembre al 2 de octubre de 2014

Dirigido por: D^a. Pilar Llorens (CSIC)

Organiza: Universidad Internacional Menéndez Pelayo

Lugar de celebración: Escuela Politécnica Superior de Huesca

CURSO DE POSTGRADO: “CONSTRUCCIÓN Y APLICACIÓN DE MODELOS EN GEOARQUEOLOGÍA

Universidad Nacional de Tucumán, Facultad de Ciencias Naturales. Duración: 3 días.

Octubre de 2014.

J.L. Peña Monné

GLOBAL WATER PARTNERSHIP Y LAWEB NET. TALLER DE DERECHO DE AGUAS INTERNACIONALES

Bogotá (Colombia), 3 a 7 de noviembre de 2014

Salinas Alcega, S.

GLOBAL WATER PARTNERSHIP Y LAWEB NET. TALLER DE DERECHO DE AGUAS INTERNACIONALES

Tegucigalpa (Honduras), 24 a 27 de noviembre de 2014

Salinas Alcega, S.

SCIENCE AND PAST: THE ROLE OF NON-DESTRUCTIVE METHODOLOGIES IN CULTURAL AND NATURAL HERITAGE STUDIES

Zaragoza, del 26 al 28 de noviembre de 2014

Dirigido por: Dra. J. Pérez-Arantegui

Organiza: IUCA, Universidad de Zaragoza

6.6 ENSEÑANZA DE POSTGRADO



En el curso académico 2014/2015, tras la verificación de la ANECA, comienza a impartirse el nuevo **Máster Universitario en Nanotecnología Medioambiental**, título oficial conjunto de la Universidad de Zaragoza, la Universidad de Lleida y la Universidad Pública de Navarra. Actualmente se encuentra en trámites su incorporación a la oferta formativa del Campus de Excelencia Internacional Iberus.

Este máster ofrece una formación interdisciplinar y especializada que integra conocimientos de Física, Química, Biología y Toxicología, con la finalidad de generar nuevos conocimientos, bienes y servicios aplicados a la mejora del medio ambiente

Como resultados del aprendizaje en este máster los estudiantes serán capaces de:

- Manejar y comprender especificaciones, reglamentos y normas de obligado cumplimiento, relacionados con el uso de nanomateriales y su impacto en el medioambiente.
- Analizar y valorar cuantitativamente el impacto social y medioambiental de las actividades humanas en relación a la utilización de nanomateriales.
- Desarrollar capacidades de resolución de problemas aplicando los conocimientos adquiridos, en entornos nuevos dentro de contextos multidisciplinares relacionados con la Nanociencia, Nanotecnología, Ciencias Ambientales, Citotoxicología, Metalómica, Química Medioambiental, Edafología, Sedimentaología, Hidrología, etc.
- Ser capaz de obtener información de distintas fuentes bibliográficas, ordenarla y analizarla críticamente para poder evaluar su utilidad y fiabilidad en el ámbito de la nanotecnología medioambiental.

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

7. PROYECCIÓN INTERNACIONAL

7. PROYECCIÓN INTERNACIONAL

7.1 INVESTIGACIÓN EN COLABORACIÓN CON CENTROS EXTRANJEROS

Investigador	Centro	Trabajo a desarrollar
M ^a Ángeles Latorre Górriz	Universidad del Altiplano (Puno, Perú)	Proyecto de Cooperación al Desarrollo en el ámbito universitario: Mejora de la calidad de la educación universitaria en temas de avicultura de carne en el sur de Perú
J. Pérez-Arantegui	Università di Pisa (Italia)	Caracterización de residuos orgánicos
J. Pérez-Arantegui	Université de Bordeaux 3 (Francia)	Análisis hiperespectral
Juan R Castillo	Universite de Pau. CNRS LACABIE	Especiación Química
Juan R Castillo	University of Cincinnati	Especiación Funcional
Laia Alegret	IODP Bremen Core Repository, MARUM (Center for Marine Environmental Sciences)	Participación en el Sampling Party para el muestreo conjunto de un sondeo.
José Ignacio Canudo	Universidad de Río Negro, Argentina	Dinosaurios Patagonia
E. Climent López	Ministère de l'Écologie, du Développement durable et de l'énergie	Accompagner les changements vers des territoires résilients. Enjeux territoriaux liés aux risques émergents et à leur gestion dans le Sud-Ouest (ACTER). E. Climent López es "personne associée" al proyecto, con el encargo de aportar estudios de caso de las regiones pirenaicas españolas.

7.2 ESTANCIAS DE INVESTIGACIÓN

- Estancias realizadas por miembros del IUCA en centros extranjeros

Grupo investigación	Investigador	Centro destino	Duración de la estancia
AGUDEMA	Salinas Alcega, S.	Dirección de Derechos Humanos del Consejo de Europa. Estrasburgo (Francia)	15 de junio de 2014 25 de julio de 2014
EXTINCIÓN Y RECONSTRUCCIÓN PALEOAMBIENTAL	Alba Legarda Lisarri	Uppsala Universitet, Uppsala (Suecia) y Stockholm University	4 meses
EXTINCIÓN Y RECONSTRUCCIÓN PALEOAMBIENTAL	Beatriz Azanza Asensio	Naturhistorisches Museum de Basilea (Suiza)	1 semana
RECONSTRUCCIONES PALEOAMBIENTALES	José Ignacio Canudo	Museo de Chubut, Argentina	20 días
RECONSTRUCCIONES PALEOAMBIENTALES	José Ignacio Canudo	Universidad de Río Negro, Argentina	20 días
CLIMA, AGUA Y CAMBIO GLOBAL	María Estela Nadal Romero	Universiteit Van Amsterdam	24 meses
GEDETUZ	Rubio Terrado, Pascual	Université de Limoges, Faculté des Lettres et des Sciences Humaines	1 semana
GEOT	Ángel Pueyo Campos	Facultad de ingeniería, Programa de Ingeniería Ambiental. Universidad Libre. Bogotá	4 semanas
PALEOQ	David Badia Villas	Universidad de Aveiro (Portugal)	1 mes
PALEOQ	J.L. Peña Monné	Universidad Nacional de Tucumán (Argentina)	3 meses

OTRAS ACTUACIONES

Participación en tribunales de tesis en el extranjero (L.Alegret): Università degli studi di Padova, Dipartimento di Geosienze. Doctoranda: Flavia Boscolo Galazzo. Fecha de la defensa: 11 Abril 2014

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 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 2014	Entradas/Tweets	Seguidores
Facebook	51	139
Twitter	130	53

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

EXPOSICIÓN Y CICLO DE CONFERENCIAS HOMENAJE A DIONISIO CASAÑAL Y ZAPATERO. PASIÓN POR LA TOPOGRAFÍA

Exposición abierta desde el 29 de octubre hasta el 5 de diciembre de 2014.

Organiza: IUCA (Luis A. Longares) y Ayto. Zaragoza



DOCUMENTALES CIENTÍFICOS

Ibarra, P., Montealegre, A., Borini, D. y Rossero, O. (2014). "Remote Sensing: Discovering the invisible zone" / "Descubriendo el territorio invisible" (2014). Documental de divulgación científica de la Universidad de Zaragoza. Accesible en inglés en <http://vimeo.com/107691242> y en español en <http://vimeo.com/96893590>.

LA NOCHE DE LOS INVESTIGADORES. 26 SEPTIEMBRE 2014.

Entre las actividades organizadas por investigadores del IUCA podemos encontrar las siguientes:

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)

PABELLÓN DE LA CIENCIA Y LA INNOVACIÓN. FERIA DE ZARAGOZA. 10-13 OCTUBRE 2014

Aplicando la fórmula de CINE FÓRUM, se proyectaron dos documentales realizados por investigadores del IUCA y elaborados dentro de un taller organizado por la Unidad de Cultura Científica de la Universidad de Zaragoza, financiado por la FECYT.

"El secreto de los árboles". El audiovisual, realizado por investigadores del grupo Clima, Agua, Cambio Global y Sistemas Naturales, del IUCA, analiza la evolución del clima en Aragón a partir de diferentes especies de árboles situadas en el Parque Natural del Moncayo. Miguel A. Saz presentó este documental.

"La teledetección: descubriendo el territorio invisible". Este documental, realizado por investigadores del grupo GEOFOREST del IUCA, muestra la investigación que se realiza para descubrir el "territorio invisible" a través de las técnicas de Teledetección, que proporciona información sobre longitudes de onda no visibles, captadas por sensores, para dar respuesta a importantes problemas sociales y ambientales como, por ejemplo, los incendios forestales. Paloma Ibarra y Antonio Montealegre presentaron este documental.

DESGRANANDO CIENCIA 2014. Granada (12 a 14 de diciembre de 2014)

Aplicaciones forestales de la tecnología LiDAR. Montealegre, A.L.; Lamelas, M.T.; de la Riva, J.; García-Martín, A.; Escribano, F. (2014): póster presentado en, organizado por la Asociación Hablando de Ciencia y la Fundación Desqbre, en el Parque de las Ciencias de

IV OLIMPIADA DE GEOGRAFÍA

Paloma Ibarra (grupo GEOFOREST): Participa en la organización de la fase Aragón. 21 de Marzo de 2014. Distrito universitario de Zaragoza para todo el ámbito aragonés.

CHARLAS

¿Qué hace un geólogo aragonés buscando dinosaurios en la Patagonia? 7 de Febrero del 2014. Organización: Departamento de Ciencias de la Tierra de la Universidad de Zaragoza. Lugar: IES Baltasar Gracián de Graus (Huesca).

¿Qué hace un geólogo aragonés buscando dinosaurios en la Patagonia? 18 de Febrero del 2014. Organización: Departamento de Ciencias de la Tierra de la Universidad de Zaragoza. Lugar: IES Juan de Lanuza de Borja (Zaragoza).

Titanes ibéricos 18 de Febrero del 2014. Organización: Departamento de Ciencias de la Tierra de la Universidad de Zaragoza. Lugar: IES Juan de Lanuza de Borja (Zaragoza).

¿Qué hace un geólogo aragonés buscando dinosaurios en la Patagonia? 25 de Febrero del 2014. Organización: Departamento de Ciencias de la Tierra de la Universidad de Zaragoza. Lugar: IES Andalán (Zaragoza).

¿Qué hace un geólogo aragonés buscando dinosaurios en la Patagonia? 11 de Marzo del 2014. Organización: Departamento de Ciencias de la Tierra de la Universidad de Zaragoza. Lugar: IES Martínez Velasco de Barbastro (Huesca).

¿Qué hace un geólogo aragonés buscando dinosaurios en la Patagonia? 12 de Marzo del 2014. Organización: Departamento de Ciencias de la Tierra de la Universidad de Zaragoza. Lugar: IES Emilio Gimeno de Calatayud (Zaragoza).

¿Por qué me gusta ser paleontólogo? 23 de Mayo del 2014. Organización: Museo de los Dinosaurios de Salas de los Infantes. Lugar IES Alfoz de Lara de Salas de los Infantes (Burgos).

Un mundo a punto de desaparecer. Los dinosaurios del Pirineo. 24 de Noviembre del 2014.
Organización: Departamento de Ciencias de la Tierra de la Universidad de Zaragoza. Lugar:
IES Joaquín Costa de Cariñena (Zaragoza)

Un mundo a punto de desaparecer. Los dinosaurios del Pirineo. 1 de Diciembre del 2014.
Organización: Departamento de Ciencias de la Tierra de la Universidad de Zaragoza. Lugar:
Fundación San Valero (Zaragoza).

8.3 PREMIOS Y NOMBRAMIENTOS

Embid Irujo, A. Nombramiento como Miembro de Honor de la Sociedad Cubana de Derecho Constitucional y Administrativo de la Unión Nacional de Juristas de Cuba. 12 de agosto de 2014

Canudo Sanagustín, José Ignacio. Nombramiento como director del Museo de Ciencias Naturales de la Universidad de Zaragoza. Diciembre 2014

XVI Premio Aragonia de la SAMPUZ al Grupo Murero dirigido por Eladio Liñán Guijarro.

D. Badia Viilas Segundo accésit por el trabajo “Webs interactivas para el estudio de los suelos de Aragón”. Sexta edición del Premio Santander de la Cátedra Banco Santander de la Universidad de Zaragoza.

Minidocumental científico, "El secreto de los árboles", de Ernesto Tejedor (grupo de investigación Clima, Agua y Cambio Global) ha logrado el Trofeo Asecic Eugenio Tutor en la 27 edición de la Bienal Internacional de Cine Científico Ronda 2014.

8.4 OTROS

Alegret, L., Arenillas, I. y Arz, J.A. Miembros del Comité Científico asesor del Geoparque de la Costa Vasca. Desde 2014.

Molina, E. Miembro con voto de la Comisión Nacional de Geología. Instituto Geológico y Minero de España. Desde 2014.

Convenio “Desarrollo de actividades de investigación en el sector energético y minero de Aragón” (convenio de colaboración entre el Gobierno de Aragón, la Universidad de Zaragoza

y la Agrupación de Empresas Mineras de Aragón --AEMA--). Investigadora responsable: Ana Isabel Escalona Orcao.

Juan de la Riva: XIV Congreso Nacional de Tecnologías de la Información Geográfica. Tecnologías de la información para nuevas formas de ver el territorio. Grupo de Tecnologías de la Información Geográfica de la Asociación de Geógrafos Españoles (AGE). Tipo de actividad: Miembro del Comité Científico. Ámbito: Nacional. Fecha: junio de 2014, Alicante.

Teresa Lamelas y Alberto García Martín: II Congreso Nacional de I+D en Defensa y Seguridad. Centro Universitario de la Defensa Zaragoza. Fecha: noviembre de 2014, Zaragoza (España). Tipo de actividad: Miembros del Comité Científico. Ámbito: Nacional.

8.5 ARTÍCULOS EN PRENSA

ABC

- 19/06/2014 Atapuerca esclarece el origen de los neandertales
- 24/07/2014 Madrid contribuye al Estado

Aragón Investiga

- 20/11/2014 El grupo de investigación Restauración Ecológica coordina el proyecto "Plantando Agua"

Aragón Investiga

- 02/07/2014 Investigadores aragoneses ayudan a conocer la evolución de los primeros neandertales
- 02/07/2014 Nuevos estudios demuestran un enfriamiento climático global a finales del Cretácico
- 11/12/2014 Investigadores de la UZ participan en la extracción de un cuello de dinosaurio de más de 5 metros
- 12/12/2014 José Ignacio Canudo, nombrado director del Museo de Ciencias Naturales de la Universidad de Zaragoza

CBS News

- 19/06/2014 Ancient skulls reveal "mixed" Neanderthal-like lineage

Daily Mail

- 19/06/2014 Treasure trove of skulls reveal missing link in human evolution: Facial bones suggest early Neanderthals used their teeth as a "third hand"

Diario de Teruel

- 29/06/2014 Con un modelo menos consumista el fracking no sería necesario
- 29/06/2014 Confirmado que hubo un enfriamiento global a finales del Cretácico
- 11/07/2014 Medio centenar de artistas plásticos buscan ritmos y cadencias en Albarracín
- 17/07/2014 Geólogos de todo el país comprueban que la Sierra de Albarracín tiene mil pieles
- 19/07/2014 Curso geomorfología. Los geógrafos aplauden la creación de los mapas de paisaje de Aragón

Diario del Alto Aragón

- 12/03/2014 IV Jornada sobre conservación y rehabilitación de suelos
- 02/05/2014 Describen la enfermedad ósea de un cocodrilo de hace 50 millones de años
- 22/07/2014 Jaca acoge un curso sobre el Camino de Santiago
- 22/07/2014 Nuevo yacimiento arqueológico de restos neandertales hallado en Arén
- 22/07/2014 Yacimiento arqueológico de restos neandertales en Arén
- 24/07/2014 Aragón tiene un saldo fiscal positivo de 633 millones de euros
- 22/10/2014 Lourdes Montes da su visión sobre la formación de la humanidad
- 25/10/2014 El seminario del Geoparque aborda en esta edición el cambio climático
- 26/12/2014 La Escuela Politécnica estudia los suelos de los viñedos de Secastilla

diariodeleon.es

18/09/2014 La Universidad de Zaragoza es la séptima institución en el mundo en detectar nanomateriales

El Mundo

19/06/2014 Los siete cráneos ocultos de la evolución humana
 24/07/2014 Los datos desmienten a Mas: Valencia es la peor tratada
 24/07/2014 El informe fiscal desmiente a Mas

El País

19/06/2014 Juego de tronos' en el Pleistoceno Medio
 20/06/2014 Skulls discovered at key Spanish site point to Neanderthals' origins
 24/07/2014 Los expertos de Montoro rebajan en 2.600 millones el déficit fiscal catalán

El Periódico de Aragón

27/06/2014 Últimos avances en el conocimiento de la legionela y sus interacciones
 24/07/2014 Aragón tiene un saldo fiscal positivo en 633 millones
 25/07/2014 Los factores territoriales tienen un peso reducido en la financiación
 19/09/2014 El campus, líder en el trato de los nanomateriales
 17/10/2014 Las XXX Jornadas de Paleontología analizan el mundo de los dinosaurios

 13/11/2014 Un viaje a la Zaragoza romana "para todos los públicos"
 06/12/2014 Suelos aptos para el vino y el enoturismo
 13/12/2014 Canudo dirigirá el museo de Ciencias Naturales
 13/12/2014 Sube Jose Ignacio Canudo director Museo de Ciencias Naturales

El Periódico Extremadura

13/11/2014 La Universidad de Zaragoza es la séptima institución en el mundo en detectar nanomateriales

Europa Press

25/06/2014 Estudios demuestran un enfriamiento climático global a finales del Cretácico

Heraldo de Aragón

25/01/2014 Ramón Barberán Ortí. Un catedrático aragonés, entre los expertos.
 01/02/2014 El director del Museo de Calatayud exige la recuperación de un mosaico romano
 02/02/2014 ¿Aragón se queda sin treintañeros?

 10/02/2014 Uno de los expertos de Hacienda dice que la población no debe primar en la financiación
 25/02/2014 La DPZ realizará obras de urgencia para salvar la torre del despoblado de Rodén
 27/02/2014 Hace falta una política europea que arrope a los países fronterizos
 04/03/2014 Arenysaurus: el primer dinosaurio del pirineo aragonés
 01/04/2014 Nanometrología: Analizar nanopartículas de una en una
 13/05/2014 En busca del "modus operandi" de los artistas

15/06/2014	La DGA no descarta el "fracking" a la espera de que otros territorios experimenten la técnica
08/07/2014	El Museo de Ciencias Naturales abrirá en noviembre
08/07/2014	La historia de la Tierra, a través de 400 animales disecados y 100.000 fósiles
20/07/2014	La curiosidad intelectual es la negación de los dogmas. Manuel Martín-Bueno
22/07/2014	Jaca acoge un curso sobre el Camino de Santiago
24/07/2014	Hacienda considera Aragón sobrefinanciado al obviar el envejecimiento y la superficie
26/07/2014	Descubiertos los restos de varias tiendas romanas en el corazón de Bómbilis
08/08/2014	Nueva campaña de excavaciones en Valdeherrera
06/09/2014	Los especialistas aragoneses en Augusto, juntos en un curso
19/09/2014	Reconocimiento a la Universidad de Zaragoza
22/10/2014	Detectan arsénico cerca de una mina abandonada
19/11/2014	Fósiles y actuales
20/11/2014	Séptimas jornadas de didáctica del museo local
25/11/2014	Un tsunami provocó la fosilización de cientos de huellas de dinosaurio hace 128 millones de años
03/12/2014	La presidenta y la Universidad
13/12/2014	Canudo dirige el Museo de Ciencias Naturales
13/12/2014	José Ignacio Canudo, director del Museo de Ciencias de la UZ
19/12/2014	Expertos estudian la interacción entre la ganadería y el oso
heraldo.es	
19/09/2014	La UZ es la séptima institución en el mundo en detectar nanomateriales
29/10/2014	Inauguran las jornadas Pasión por la Topografía en honor a Dionisio Casañal
Heraldo de Huesca	
11/12/2014	La tierra que se alía con los viticultores
Huffington Post	
20/06/2014	Hallan 17 cráneos en Atapuerca que aportan luz sobre los neanderthales
La Razón	
19/06/2014	Juan Luis Arsuaga: "La historia neandertal empieza en el rostro"
La Vanguardia	
19/06/2014	Atapuerca revela el origen de los neandertales
24/07/2014	El Gobierno asume que el déficit fiscal de Catalunya supera los 8.450 millones
Los Angeles Times	
19/06/2014	Did 'Game of Thrones' scenario shape evolution of first Europeans?
National Geographic	
19/06/2014	Bonanza of Skulls in 'Pit of Bones' Changes View of Neanderthals

Nature	19/06/2014	'Pit of bones' catches Neanderthal evolution in the act
NBC News	19/06/2014	Nearly Neanderthal: Skulls Reveal the Steps in Human Evolution
Newsweek	19/06/2014	Human and Neanderthal Evolution Like 'Game of Thrones,' Scientists Say
Reuters	19/06/2014	Spanish 'Pit of the Bones' yields 17 remarkable early human skulls
Reuters Spain	20/06/2014	La Sima de los Huesos describe 17 excepcionales cráneos humanos fósiles
Science World Report	20/06/2014	Skulls Uncovered from 'Pit of Bones' Shed Light on Neanderthal and Human Evolution
SINC	19/09/2014	Un estudio británico destaca los análisis nanométricos de la Universidad de Zaragoza
Spiegel Online	20/06/2014	Entwicklung des Neandertalers: Erst das Gesicht, dann das Hirn
The Economist	21/06/2014	Early man. Probing the chamber of secrets
The Guardian	19/06/2014	Neanderthal faces emerge from the gloom of a Spanish cave
The Telegraph	19/06/2014	Neanderthals evolved to chew, analysis of ancient skulls suggests
The Times	19/06/2014	Neanderthals used teeth as 'third hand'
The Washington Post	19/06/2014	Neanderthal ancestors in Spain
	19/06/2014	Neanderthal ancestors in Spain point to "Game of Thrones" era of human prehistory
The Weather Channel	23/06/2014	The 'Game of Thrones'-style Scenario of Neanderthal Evolution