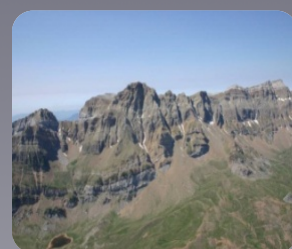
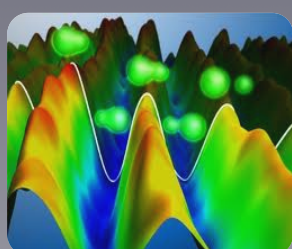
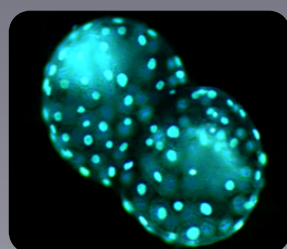


INSTITUTO UNIVERSITARIO DE INVESTIGACIÓN EN CIENCIAS AMBIENTALES DE ARAGÓN

2012

Memoria de Actividades



Instituto Universitario de Investigación
en Ciencias Ambientales
de Aragón
Universidad Zaragoza



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

2012

Sede:

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

INDICE

1.	Introducción	3
2.	Estructura organizativa y recursos humanos	7
	2.1 Organigrama y gobierno.....	9
	2.2 Áreas estratégicas de investigación.....	11
	2.3 Personal	15
3.	Líneas de investigación	23
4.	Estructura de financiación	31
	4.1 Financiación y captación de recursos	33
5.	Actividad Científica, Innovadora y Tecnológica	35
	5.1 Proyectos y contratos de investigación	37
	5.1.1. Proyectos de investigación de financiación pública y conurrencia competitiva	37
	5.1.2 Proyectos/contratos de investigación de financiación pública o privada sin concurrencia competitiva	43
	5.2 Publicaciones	48
	5.2.1. Publicaciones indexadas en ISI WoK.....	48
	5.2.2 Publicaciones en revistas sin índice de impacto	57
	5.2.3. Libros o capítulos de libro	62
	5.3 Comunicaciones a Congresos	69
	5.4 Conferencias invitadas	85
	5.5 Organización de congresos.....	89
	5.6 Organización de cursos y conferencias	90
	5.7 Patentes	92
	5.8 Datos estadísticos	93
6.	Formación.....	97
	6.1 Tesis doctorales	99
	6.2 Becas de iniciación a la investigación	101
	6.3 Cursos de formación impartidos.....	101
7.	Proyección Internacional	103
8.	Interacción con la sociedad	107

1. INTRODUCCIÓN



Los Institutos de Investigación de la Universidad de Zaragoza son centros de excelencia investigadora en donde la calidad y masa crítica de sus investigadores están haciendo posible, a pesar de los graves problemas de financiación, que la travesía del desierto casi no se note en la producción científica de los mismos.

237 publicaciones, 188 comunicaciones a Congresos, 49 conferencias invitadas, 53 proyectos de investigación vigentes de financiación pública, 33 contratos financiados por empresas privadas, y 14 Tesis Doctorales defendidas, actores principales de la producción científica en 2012 del Instituto de Investigación en

Ciencias Ambientales de Aragón de la Universidad de Zaragoza demuestran la solidez de un proyecto de trabajo en común, con sus especiales características de gran multidisciplinariedad. Además, hablando en términos economicistas, y a pesar de la grave crisis de financiación por la que atraviesa la investigación en España, el IUCA ha sido capaz de captar 2.724.466 euros durante 2012.

Los diecisiete grupos de investigación del IUCA, enmarcados en las cinco áreas estratégicas, han demostrado su enorme calidad investigadora y de transferencia de conocimiento así como su gran capacidad de organización de actividades científicas y, de formación y de divulgación. Además el IUCA como institución investigadora y académica ha continuado organizando con gran éxito el seminario Science and Past, este año dedicado monográficamente a "Materials conservation for a sustainable development", además del ciclo anual de conferencias de interés para todas las áreas estratégicas del IUCA.

El Master en "Environmental Nanotechnology", llamado a ocupar un espacio propio a nivel europeo como docencia postgrado, ha sido aprobado por el Consejo de Gobierno de la Universidad de Zaragoza en diciembre de 2012, y con la participación de Universidades Españolas (Navarra y Lleida), extranjeras (IPREM-CNRS, PAU, Cincinnati) y los Institutos de Investigación, Iberian Nanotechnology Laboratory, Instituto Pirenaico de Ecología CSIC e Instituto de Ciencias Agrarias del CSIC. Madrid, presentará próximamente la memoria definitiva para evaluación de la ANECA, con el objetivo de empezar en el curso 2014-2015.

No hemos tirado la toalla, a pesar de las dificultades, en los intentos de conseguir una digna sede para el IUCA. A lo largo de 2012 se ha continuado manteniendo entrevistas con las autoridades académicas y políticas de Aragón tratando de planificar para cuando la situación económica lo permita.

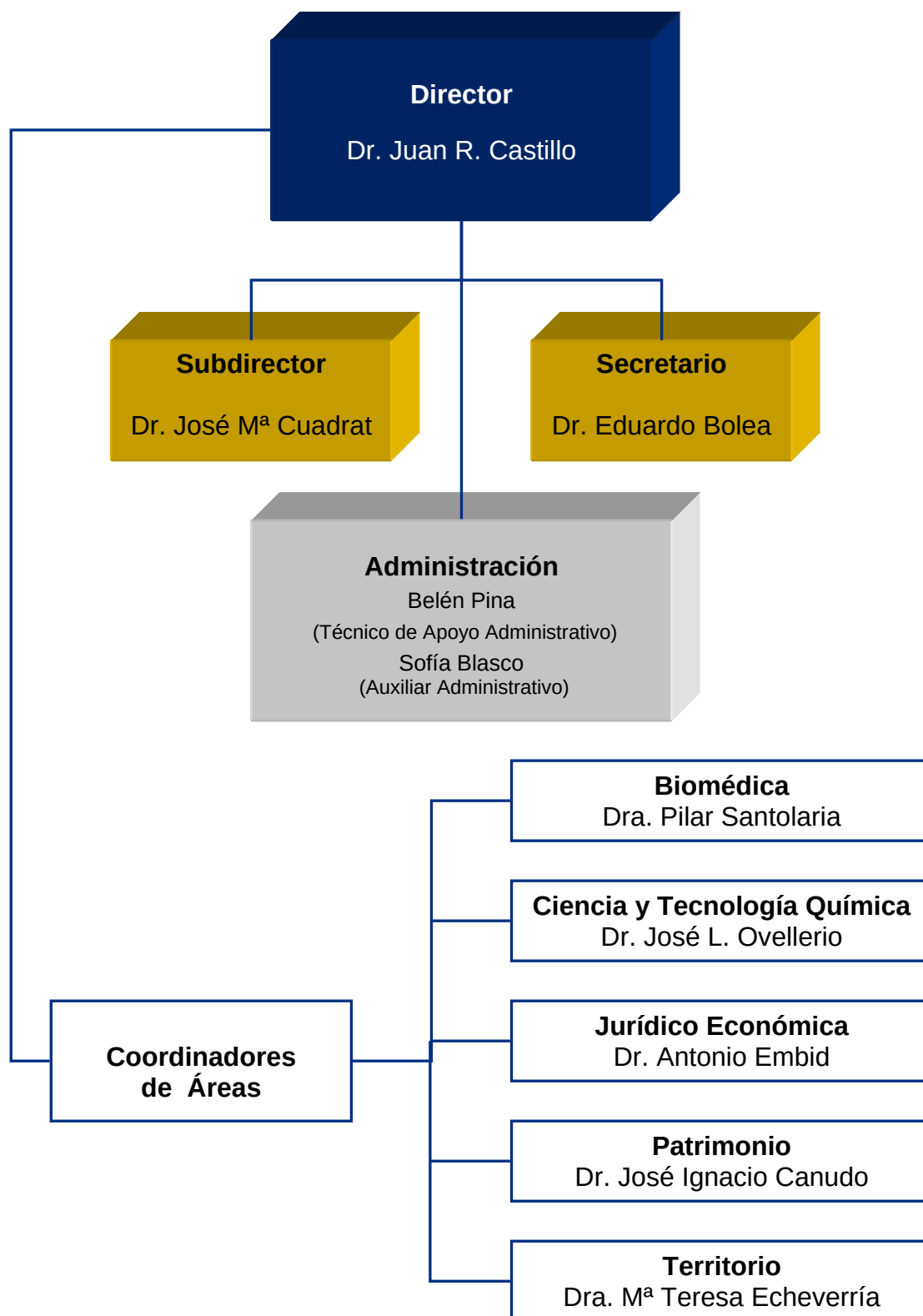
Mi agradecimiento desde aquí al Equipo de Dirección, a los coordinadores de las áreas estratégicas y a todos los investigadores por seguir trabajando sin desmayo, sin olvidar al aparato administrativo del IUCA que con una labor intachable y una dedicación por encima de sus estrictas obligaciones ha permitido llevar al día los asuntos del numeroso personal del Instituto, y la creación de una pagina web que esta permitiendo disponer de una base de datos científicos de gran valor y utilidad para el futuro.

SI QUIERES CONOCER EL FUTURO, ¡INVÉNTALO!

Prof. Juan R. Castillo
Director

2. ESTRUCTURA ORGANIZATIVA Y RECURSOS HUMANOS

2.1 ORGANIGRAMA Y GOBIERNO



Los órganos de gobierno y administración del Instituto son el **Director, Subdirector, Secretario, Equipo de Dirección y Consejo**. Además el IUCA cuenta con un Comité Científico Asesor Internacional.

EQUIPO DE DIRECCIÓN

- Director: Dr. Juan R. Castillo
- Subdirector: Dr. José M^a Cuadrat
- Secretario: Dr. Eduardo Bolea
- Coordinadores de Área:
 - Área Biomédica: Dra. Pilar Santolaria
 - Área Ciencia y Tecnología Química: Dr. José L. Ovelleiro
 - Área Jurídico-Económica: Dr. Antonio Embid
 - Área Patrimonio: Dr. José Ignacio Canudo
 - Área Territorio: Dra. M^a Teresa Echeverría

CONSEJO DEL INSTITUTO

Está constituido por 133 miembros: todos los investigadores doctores del Instituto, tres representantes del personal investigador no doctor, dos representantes del personal de administración y servicios, y un representante con voz pero sin voto de la Confederación Regional de Empresarios de Aragón. El 22 de febrero de 2012 celebró la sesión anual ordinaria.

COMITÉ CIENTÍFICO ASESOR INTERNACIONAL

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

Coordinador:

- Dr. Rafael Gómez Lus – Universidad de Zaragoza (coordinador)

Miembros:

- Dr. Fabio De Rensis – University of Parma. Italy
- Dr. Johannes B. Ries – Universität Trier. Germany
- Dr. Ralph Sturgeon – National Research Council. Ottawa. Canada
- Dr. Régis Guillaume – Université de Toulouse-Le Mirail. France
- Dr. Rick Russo – Lawrence Berkeley National Laboratory. Berkeley. USA
- Dr. Robert F. Smith – University of Liverpool. England
- Dr. Roberto Martínez-Espiñeira – St Francis Xavier University, Canada

2.2 ÁREAS ESTRATÉGICAS DE INVESTIGACIÓN

El personal investigador del IUCA se estructura en 17 grupos de investigación, 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.

1. ÁREA BIOMÉDICA. Coordinadora: Dra. Pilar Santolaria

El área de Biomedicina, constituida por 39 investigadores, agrupa a cuatro grupos de investigación con sedes de trabajo en las Facultades de Medicina, Veterinaria y en la Escuela Politécnica Superior de la Universidad de Zaragoza. El estudio de tecnologías reproductivas que ayudan a la conservación de la biodiversidad animal, la alimentación sostenible de los sistemas ganaderos o la epidemiología molecular y estudio de resistencias bacterianas a antibióticos constituyen los principales ejes de trabajo de esta área. Con una vocación que pretende abarcar desde problemas medioambientales locales a la generación de conocimiento científico universal, los científicos profundizan en las relaciones recíprocas que se establecen entre microorganismos y su medio ambiente y entre sistemas ganaderos y su entorno.

Grupos de Investigación:

- Biología y Fisiología de la Reproducción (BIOFREZ)
- Ecología de la Resistencia Bacteriana
- Nutrición Animal
- Tecnologías de la Manipulación Gamética (TECNOGAM)

2. ÁREA CIENCIA Y TECNOLOGÍA QUÍMICA. Coordinador: Dr. José Luis Ovelleiro

Esta área la constituyen dos grupos de investigación químicos con 40 investigadores de la Facultad de Ciencias y de la Escuela de Ingeniería y Arquitectura con especial interés, en un caso, en el estudio y control de la calidad de aguas y tratamiento de aguas naturales y residuales, y en el otro, en el desarrollo de metodología y técnicas analíticas en el ámbito de la especiación funcional y química en medios acuosos pseudo-multifase (ecosistemas), así como en una rama científica muy reciente como es la Nanociencia y Nanotecnología Medioambiental (Nanometrología) y en el campo de los biosensores nanoestructurados.

Grupos de investigación:

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

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

El área jurídico-económica del IUCA la constituyen en la actualidad dos grupos de investigación con sede en la Facultad de Derecho y en la Facultad de Economía y Empresa. Ambos grupos integran a un total de 25 investigadores.

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

Grupos de investigación:

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

4. ÁREA PATRIMONIO. Coordinador: Dr. José Ignacio Canudo

El área de Patrimonio del IUCA tiene una estructura multidisciplinar formada por arqueólogos, paleontólogos, geólogos y biólogos que trabajan en la investigación y la puesta en valor del patrimonio cultural y natural en sentido amplio. Fundamentalmente desarrollan su actividad en nuestra comunidad autónoma, pero 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 Paleontológico de la Universidad de Zaragoza, en el cual se guarda una de las colecciones paleontológicas más importantes de nuestro país.

En el área de Patrimonio se incluye también el grupo de investigación URBS, 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.

Grupos de Investigación:

- Extinción y Reconstrucción Paleoambiental desde el Cretácico al Cuaternario
- Patrimonio y Museo Paleontológico
- Reconstrucciones Paleoambientales
- URBS

5. ÁREA TERRITORIO. Coordinadora: Dra. M. Teresa Echeverría

En la actualidad el área estratégica de Territorio del IUCA está integrada mayoritariamente por 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.

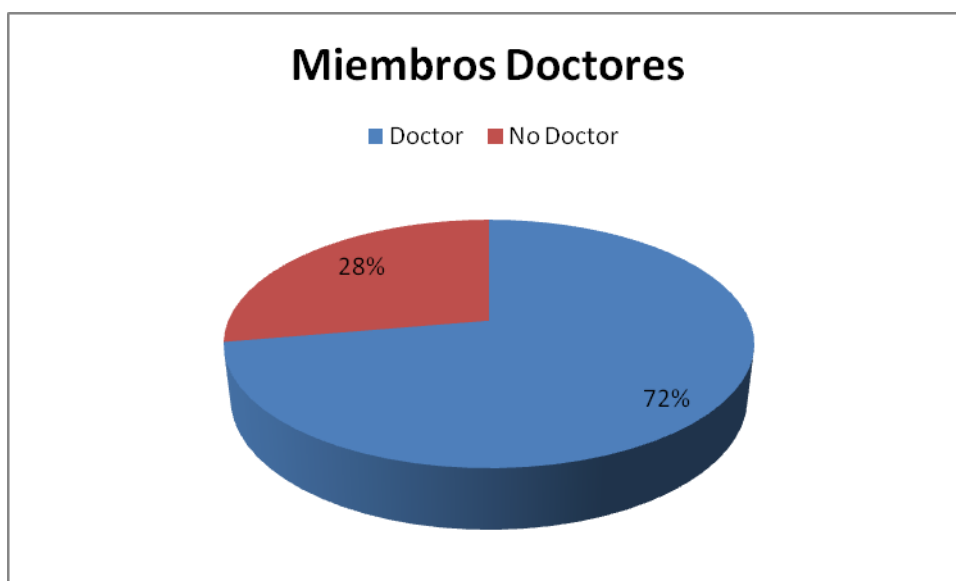
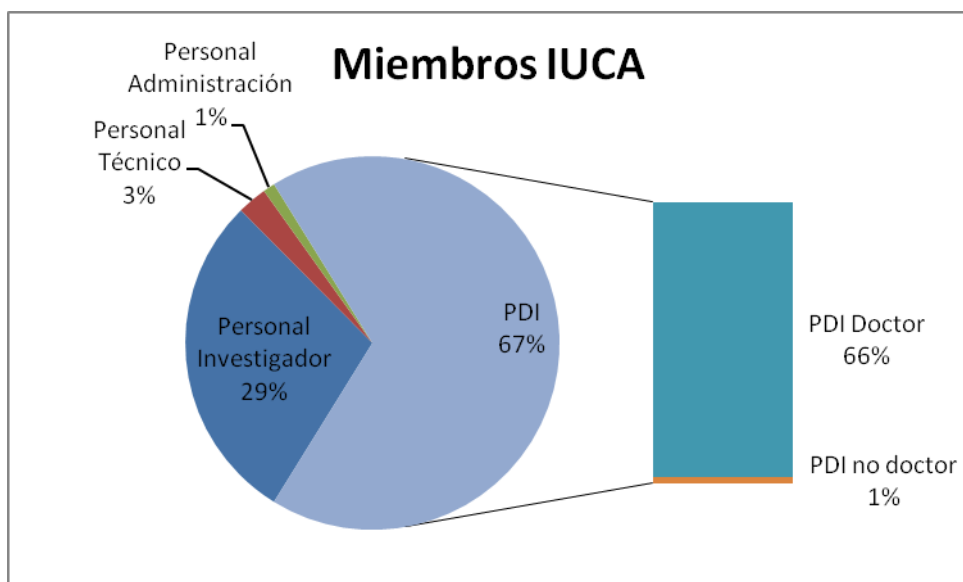
Grupos de Investigación:

- 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)

2.3 PERSONAL

El número total de miembros adscritos al IUCA en el año 2012, todos ellos pertenecientes a la Universidad de Zaragoza, es de 191. En la siguiente tabla se muestra la distribución de los mismos diferenciando entre doctores y no doctores:

Tipo miembro	Doctor	No Doctor	Total
PDI	129	3	132
Investigador	4	48	52
Personal Técnico	3	2	5
Personal Administración	-	2	2
TOTAL	136	55	191



Nº INCORPORACIONES: 11

Con fecha 01/01/2012 se produjeron 11 nuevas incorporaciones:

Investigadores permanentes: 1

Investigadores temporales, contratados y en formación: 10

Apellidos	Nombre	Grupo de investigación
DE MIGUEL GONZALEZ	RAFAEL	Grupo de Estudios de Ordenación del Territorio (GEOT)
EZQUERRA ESCARTIN	ALBA	Espectroscopía Analítica y Sensores (GEAS)
GARCÍA SUESCUN	ISABEL	Calidad y Tratamiento de Aguas
GONZALEZ ARTO	MARTA	Biología y Fisiología de la Reproducción
IÑIGUEZ BERROZPE	LARA MARÍA	URBS
LAMELAS GRACIA	TERESA	Procesos Geoambientales en Espacios Forestales (GEOFOREST)
MONTEALEGRE GRACIA	ANTONIO	Procesos Geoambientales en Espacios Forestales (GEOFOREST)
PARRILLA BEL	JARA	Reconstrucciones Paleoambientales
RUBIO GRACIA	JOSE LUIS	Grupo de Estudios de Ordenación del Territorio (GEOT)
TRICAS LAMANA	FERNANDO	Grupo de Estudios de Ordenación del Territorio (GEOT)
VAZQUEZ ZABALA	IMANOL	URBS

En la resolución de la Convocatoria ARAID 2012 para la contratación de investigadores se concede la contratación por dos años de la Dra. Laura Sánchez cuya incorporación se producirá en 2013 en el grupo de investigación Espectroscopía Analítica y Sensores (GEAS).

Nº BAJAS: 12

Número de bajas producidas a lo largo de 2012: **12**

Los motivos de las bajas producidas a lo largo de 2012 han sido finalización de contrato o beca de investigación, a excepción de una jubilación.

Los miembros que causaron baja en 2012 están identificados en el listado de miembros que figura más abajo con un ()*

Listado de miembros del IUCA en 2012

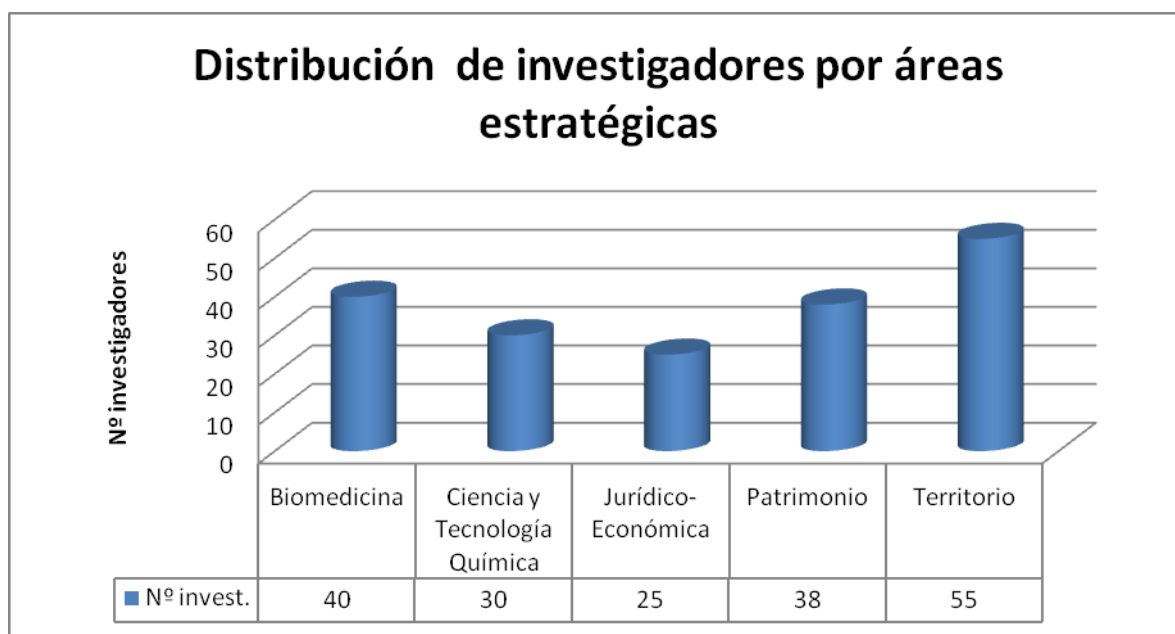
Apellidos	Nombre	Grupo de investigación
ABECIA MARTÍNEZ	JOSÉ ALFONSO	Biología y Fisiología de la Reproducción
ALALAMI	ABDELMUHCEN	Nutrición Animal
ALEGRET BADIOLA	LAIA	Extinción y Reconstrucción Paleoambiental desde el cretácico al cuaternario
(*) ALONSO ALDANA	ISABEL	Calidad y Tratamiento de Aguas
ALONSO CARNÉ	JORGE	Procesos Geoambientales en Espacios Forestales (GEOFOREST)
ANDRÉS RODRIGO	MARÍA	Extinción y Reconstrucción Paleoambiental desde el cretácico al cuaternario
ARBUÉS GRACIA	FERNANDO	Economía Pública
ARCEIZ GONZALO	ELENA	Tecnologías de la Manipulación Gamética
ARENILLAS SIERRA	IGNACIO	Extinción y Reconstrucción Paleoambiental desde el cretácico al cuaternario
ARNER GÜERRE	ASUNCIÓN	Economía Pública
ARRUEBO MUÑO	TOMÁS	Clima, Agua, Cambio Global y Sistemas Naturales
ARRUEGO RODRÍGUEZ	GONZALO	Agua, Derecho y Medio Ambiente (AGUDEMA)
ARZ SOLA	JOSÉ ANTONIO	Extinción y Reconstrucción Paleoambiental desde el cretácico al cuaternario
ASENSIO ESTEBAN	JOSÉ ÁNGEL	URBS
AURELL CARDONA	MARCOS	Reconstrucciones Paleoambientales
AZANZA ASENSIO	BEATRIZ	Extinción y Reconstrucción Paleoambiental desde el cretácico al cuaternario
BÁDENAS LAGO	BEATRIZ MARÍA	Reconstrucciones Paleoambientales
BADÍA VILLAS	DAVID	Paleoambientes del Cuaternario (PALEOQ)
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
(*) BARTOLOMÉ ÚCAR	MIGUEL	IUCA
BIESCAS FERRE	JOSÉ ANTONIO	Economía Pública
BLASCO HARO	SOFÍA	IUCA
BOLEA MORALES	EDUARDO	Espectroscopía Analítica y Sensores (GEAS)
(*) BONILLA SANTANDER	OSCAR	IUCA
CALLEJA RODRÍGUEZ	LUCIA	Biología y Fisiología de la Reproducción
CALLIZO SALVO	Mª ASUNCIÓN	Tecnologías de la Manipulación Gamética
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
CASAO GASCÓN	ADRIANA	Biología y Fisiología de la Reproducción
CASTANERA ANDRÉS	DIEGO	Reconstrucciones Paleoambientales
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
CEPRIÁ PAMPLONA	GEMMA	Espectroscopía Analítica y Sensores (GEAS)
CERESUELA PALOMEQUE	MARTA	Agua, Derecho y Medio Ambiente (AGUDEMA)
CHUECA CÍA	JAVIER	Paleoambientes del Cuaternario (PALEOQ)

Apellidos	Nombre	Grupo de investigación
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)
CRUZADO CABALLERO	PENÉLOPE	Reconstrucciones Paleoambientales
CUADRAT PRATS	JOSÉ MARÍA	Clima, Agua, Cambio Global y Sistemas Naturales
CUENCA BESCÓS	GLORIA	Reconstrucciones Paleoambientales
DE LA RIVA FERNÁNDEZ	JUAN	Procesos Geoambientales en Espacios Forestales (GEOFOREST)
DE LUIS ARRILLAGA	MARTÍN	Clima, Agua, Cambio Global y Sistemas Naturales
DE MIGUEL GONZALEZ	RAFAEL	Grupo de Estudios de Ordenación del Territorio (GEOT)
DE VEGA GARCÍA	ANTONIO	Nutrición Animal
DEL VALLE MELENDO	JAVIER	Clima, Agua, Cambio Global y Sistemas Naturales
DOMINGO SANZ	JUAN	Biología y Fisiología de la Reproducción
DOMPER FERRANDO	JAVIER	Agua, Derecho y Medio Ambiente (AGUDEMA)
(*) DURÁN SÁNCHEZ	M. ESTRELLA	Ecología de la Resistencia Bacteriana
ECHEVERRÍA ARNEDO	M ^a TERESA	Procesos Geoambientales en Espacios Forestales (GEOFOREST)
EGEA ROMÁN	PILAR	Economía Pública
EMBED IRUJO	ANTONIO	Agua, Derecho y Medio Ambiente (AGUDEMA)
ESCALONA ORCAO	ANA ISABEL	Grupo de Estudios de Desarrollo Territorial (GEDETUZ)
ESCOLANO UTRILLA	SEVERINO	Grupo de Estudios de Ordenación del Territorio (GEOT)
EZQUERRA ESCARTIN	ALBA	Espectroscopía Analítica y Sensores (GEAS)
FAUS PUJOL	MARIA CARMEN	Grupo de Estudios de Ordenación del Territorio (GEOT)
FENERO FANLO	RAQUEL	Extinción y Reconstrucción Paleoambiental desde el cretácico al cuaternario
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
FRUTOS MEJÍAS	LUISA MARÍA	Grupo de Estudios de Desarrollo Territorial (GEDETUZ)
GARCÍA MARTÍN	ALBERTO	Procesos Geoambientales en Espacios Forestales (GEOFOREST)
GARCÍA SUESCUN	ISABEL	Calidad y Tratamiento de Aguas
GASCA PÉREZ	JOSÉ MANUEL	Reconstrucciones Paleoambientales
GIMENO MIGUEL	ANTONIO	Nutrición Animal
GINÉ ABAD	HELENA	Grupo de Estudios de Desarrollo Territorial (GEDETUZ)
(*) GOIKOETXEA	IDOIA	IUCA
GÓMEZ COTÍN	M ^a TERESA	Espectroscopía Analítica y Sensores (GEAS)
GÓMEZ VILLACAMPA	RAQUEL	Calidad y Tratamiento de Aguas
GÓMEZ-LUS LAFITA	RAFAEL	IUCA
GONZALEZ ARTO	MARTA	Biología y Fisiología de la Reproducción
GONZÁLEZ HIDALGO	JOSÉ CARLOS	Clima, Agua, Cambio Global y Sistemas Naturales
GONZÁLEZ PASTOR	ELENA	Tecnologías de la Manipulación Gamética
GUADA VALLEPUGA	JOSÉ ANTONIO	Nutrición Animal
GUITART DE JUAN	ANA	Espectroscopía Analítica y Sensores (GEAS)

Apellidos	Nombre	Grupo de investigación
HERNÁNDEZ NAVARRO	M ^a LUZ	Grupo de Estudios de Desarrollo Territorial (GEDETUZ)
RNÁNDEZ 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)
LACOSTA ARAGÜES	ANTONIO JAVIER	Grupo de Estudios de Desarrollo Territorial (GEDETUZ)
LAHOZ AGUILERA	JESSICA	Calidad y Tratamiento de Aguas
LAMELAS GRACIA	TERESA	Procesos Geoambientales en Espacios Forestales (GEOFOREST)
LARDIÉS BOSQUE	RAÚL	Grupo de Estudios de Desarrollo Territorial (GEDETUZ)
LATORRE	MARIA ANGELES	Nutrición Animal
(*) LEÓN MIRANDA	FRANCISCO JAVIER	Procesos Geoambientales en Espacios Forestales (GEOFOREST)
LIÑÁN GUIJARRO	ELADIO	Patrimonio y Museo Paleontológico
LONGARES ALADRÉN	LUIS ALBERTO	Paleoambientes del Cuaternario (PALEOQ)
LÓPEZ LABORDA	JULIO A.	Economía Pública
LÓPEZ MARTÍN	ANDREA	Calidad y Tratamiento de Aguas
LÓPEZ MOLINERO	ÁNGEL	Espectroscopía Analítica y Sensores (GEAS)
LÓPEZ RAMÓN	FERNANDO	A título individual
LÓPEZ SÁNCHEZ	MARINA	Biología y Fisiología de la Reproducción
LOSCERTALES PALOMAR	BLANCA	Grupo de Estudios de Desarrollo Territorial (GEDETUZ)
LOZANO TENA	M ^a VICTORIA	Paleoambientes del Cuaternario (PALEOQ)
LUNA VALIENTE	CAROLINA	Biología y Fisiología de la Reproducción
MAESTRO ZALDÍVAR	ELENA	URBS
MAGALLÓN BOTAYA	M ^a ANGELES	URBS
MARCO AGUADO	M ^a ÁNGELES	Tecnologías de la Manipulación Gamética
MARÍN JAIME	JOSÉ MARÍA	Clima, Agua, Cambio Global y Sistemas Naturales
MARTÍ DALMAU	CLARA	Paleoambientes del Cuaternario (PALEOQ)
MARTÍN BUENO	MANUEL	URBS
(*) MARTÍNEZ DEL CASTILLO	EDURNE	Paleoambientes del Cuaternario (PALEOQ)
MARTÍNEZ MARTÍNEZ	MARÍA	Agua, Derecho y Medio Ambiente (AGUDEMA)
MATEOS GONZÁLEZ	JOSÉ ÁNGEL	Tecnologías de la Manipulación Gamética
MATESANZ MARTÍN	JOSÉ MARÍA	Calidad y Tratamiento de Aguas
MELÉNDEZ HEVIA	ALFONSO	Extinción y Reconstrucción Paleoambiental desde el cretácico al cuaternario
MELÉNDEZ HEVIA	GUILLERMO	Patrimonio y Museo Paleontológico
MELGUIZO GARDE	MARTA	Economía Pública
MENDOZA MÉGEN	NOELIA	Biología y Fisiología de la Reproducción
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)

Apellidos	Nombre	Grupo de investigación
MONTEALEGRE GRACIA	ANTONIO	Procesos Geoambientales en Espacios Forestales (GEOFOREST)
MONTORIO LLOVERÍA	RAQUEL	Procesos Geoambientales en Espacios Forestales (GEOFOREST)
MORENO AZANZA	MIGUEL	Reconstrucciones Paleoambientales
MOSTEO ABAD	ROSA	Calidad y Tratamiento de Aguas
MUIÑO BLANCO	MARIA TERESA	Biología y Fisiología de la Reproducción
NOVAK	KLEMEN	Clima, Agua, Cambio Global y Sistemas Naturales
OLLERO OJEDA	ALFREDO	Clima, Agua, Cambio Global y Sistemas Naturales
ORMAD MELERO	MARÍA PEÑA	Calidad y Tratamiento de Aguas
OVELLEIRO NARVIÓN	JOSE LUIS	Calidad y Tratamiento de Aguas
PALACÍN ARIZÓN	INMACULADA	Tecnologías de la Manipulación Gamética
PARRILLA BEL	JARA	Reconstrucciones Paleoambientales
PEÑA MARGELÍ	ELENA	Calidad y Tratamiento de Aguas
PEÑA MONNÉ	JOSÉ LUIS	Paleoambientes del Cuaternario (PALEOQ)
PÉREZ ARANTEGUI	JOSEFINA	Espectroscopía Analítica y Sensores (GEAS)
PÉREZ CABELLO	FERNANDO	Procesos Geoambientales en Espacios Forestales (GEOFOREST)
PÉREZ PE	ROSAURA	Biología y Fisiología de la Reproducción
PÉREZ RODRÍGUEZ	IRENE	Extinción y Reconstrucción Paleoambiental desde el cretácico al cuaternario
PINA	BELEN	IUCA
(*) PUEYO	NOELIA	IUCA
PUEYO CAMPOS	ÁNGEL	Grupo de Estudios de Ordenación del Territorio (GEOT)
RABAL GARCÉS	RAQUEL	Reconstrucciones Paleoambientales
RECREO TOME	Mª PILAR	Tecnologías de la Manipulación Gamética
RIVERO GRACIA	MARÍA PILAR	URBS
(*) RODRIGO FLORÍA	ALBERTO JUAN	IUCA
RODRIGO SAUCO	FERNANDO	Economía Pública
RODRIGUES MIMBRERO	MARCOS	Procesos Geoambientales en Espacios Forestales (GEOFOREST)
RODRÍGUEZ CHUECA	JORGE	Calidad y Tratamiento de Aguas
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
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, Cambio Global y Sistemas Naturales
(*) SÁNCHEZ LEDEZMA	WILLIAM	Nutrición Animal
SÁNCHEZ NADAL	JOSÉ ANTONIO	Tecnologías de la Manipulación Gamética
SÁNCHEZ ORÍZ	ENRIQUE	Grupo de Estudios de Ordenación del Territorio (GEOT)

Apellidos	Nombre	Grupo de investigación
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
SARASA ALONSO	JUDITH	Calidad y Tratamiento de Aguas
SAUQUÉ LATAS	VÍCTOR	Reconstrucciones Paleoambientales
SAZ SÁNCHEZ	MIGUEL A.	Clima, Agua, Cambio Global y Sistemas Naturales
SCHAUF BAILÓN	SOFÍA	Nutrición Animal
SERAL GARCÍA	CRISTINA PILAR	Ecología de la Resistencia Bacteriana
SERRANO BLESA	EDITH	Biología y Fisiología de la Reproducción
SETUAIN MENDÍA	BEATRIZ	Agua, Derecho y Medio Ambiente (AGUDEMA)
SUÁREZ BELLOCH	JESÚS FRANCISCO	Nutrición Animal
(*) TIRADO ROBLES	M ^a CARMEN	Agua, Derecho y Medio Ambiente (AGUDEMA)
TRICAS LAMANA	FERNANDO	Grupo de Estudios de Ordenación del Territorio (GEOT)
TRUEBA CORTÉS	M ^a CARMEN	Economía Pública
URIBE AGUDO	PAULA	URBS
(*) USÁN SANZ	VIOLETA	Calidad y Tratamiento de Aguas
VAZQUEZ ZABALA	IMANOL	URBS
VESES RODA	OSCAR	Calidad y Tratamiento de Aguas
VIDAL IBÁÑEZ	JUAN CARLOS	Espectroscopía Analítica y Sensores (GEAS)
YÁNIZ PÉREZ DE ALBENIZ	JESÚS	Tecnologías de la Manipulación Gamética
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

I – ÁREA BIOMÉDICA

- **Biología y Fisiología de la Reproducción (BIOFREZ)**
 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.

- **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. Estudio epidemiológico de los factores que afectan a la eficacia reproductiva en rumiantes
2. Inseminación artificial: aspectos básicos y aplicados.
3. Otras biotecnologías de la reproducción.

II - CIENCIA Y TECNOLOGÍA QUÍMICA

- **Calidad y Tratamiento de Aguas**

1. Control y caracterización de vertidos industriales
2. Control de calidad de aguas naturales
3. Tratamiento de aguas

- **Espectroscopía Analítica y Sensores (GEAS)**

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

III – JURÍDICO ECONÓMICA

- **Agua, Derecho y Medio Ambiente (AGUDEMA)**

1. Derecho de aguas.
2. Derecho del Medio Ambiente.
3. Propiedades públicas.
4. Fiscalidad ambiental.
5. Derecho comunitario y Derecho internacional.

- **Economía Pública**

1. Análisis económico de la imposición
2. Análisis económico de las políticas públicas
3. La economía pública regional y local

IV - 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
- **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
- **Reconstrucciones Paleoambientales**
 1. Reconstrucciones paleoambientales en cuencas sedimentarias marinas y continentales
 2. Estratigrafía y cicloestratigrafía de Plataformas carbonatadas
 3. Paleontología de vertebrados (Mesozoico y Cenozoico)
- **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
 5. Museología y didáctica del patrimonio arqueológico.

V – TERRITORIO

- **Clima, Agua y Cambio Global**
 1. Análisis del clima
 2. Caracterización fluvial
 3. Restauración fluvial
 4. Riesgos hidrológicos
- **Grupo de Estudios de Desarrollo Territorial (GEDETUZ)**
 1. El sistema agropecuario y su actual peso en el medio rural (innovaciones y transformaciones, repercusiones de la PAC, el post-productivismo, la comercialización e industrialización de la producción).

2. La industria de implantación local, incluida la agroindustria, su impacto en el desarrollo local, el análisis de las redes y la inserción en el ámbito global.
3. Los problemas de la población y el poblamiento rural, incorporando el estudio del capital social, los recursos humanos y el mercado de trabajo desde las escalas regional y local.
4. Las comunicaciones y servicios, como temas fundamentales relacionados con la calidad de vida, así como con la competitividad socioeconómica del territorio y su capacidad de relación con el entorno global.
5. El turismo rural y la actividad turística en el medio rural y local, así como su impacto en el desarrollo socioeconómico y en el medioambiente.
6. De modo transversal, en todas las líneas de investigación se tienen en cuenta dos cuestiones: la sostenibilidad medioambiental y la igualdad de oportunidades y el papel en el desarrollo de las mujeres y los jóvenes.

- **Grupo De Estudios De Ordenación Del Territorio (GEOT)**

1. Estructuras dinámicas y territoriales
2. Infraestructuras y redes de información
3. Integración social, económica, política y cultural
4. Salud Pública
5. Desarrollos matemáticos aplicados y cartografía experimental

- **Paleoambientes Del Cuaternario (PALEOQ)**

1. Glacis, conos aluviales y terrazas fluviales cuaternarias.
2. Glaciarismo y periglaciario 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. Cartografía ambiental y dinámica
8. Evolución y dinámica de suelos, vegetación y paisaje.
9. Análisis climáticos y escenarios de cambio climático.
10. Ámbito de estudio: Pirineos, Cordillera Ibérica y Depresión del Ebro, Grecia, Argentina, Chile, Islandia, Noruega.

- **Procesos Geoambientales En Espacios Forestales (GEOFOREST)**

1. Incendios forestales (dinámica post-fuego y riesgo de incendio), estimación de biomas, regeneración vegetal, alteraciones edáficas, erosión post-fuego...
2. Utilización de imágenes de satélite con base empírica en trabajo experimental de campo.
3. Modelado regional, análisis de cambios, upscaling... entorno SIG
4. Radiometría de campo y fotografía digital de alta resolución.
5. Sensores ópticos y sensores radar.

En la siguiente tabla se muestran los 17 grupos de investigación integrados en el IUCA así como el número de miembros 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.

GRUPO DE INVESTIGACIÓN	INVESTIGADOR PRINCIPAL	TIPOLOGÍA	Nº miembros
AGUDEMA - Agua, derecho y medio ambiente	Antonio Embid Irujo	Consolidado	11
Biología y fisiología de la Reproducción	José Álvaro Cebrián Pérez	Consolidado	13
Calidad y tratamiento de aguas	José Luis Ovelleiro Narviñ	Consolidado	15
Clima, Agua, Cambio Global y Sistemas Naturales	José María Cuadrat Prats	Consolidado	10
Ecología de la Resistencia Bacteriana	Fco. Javier Castillo García	Consolidado	5
Economía publica	Julio López Laborda	Consolidado	12
Espectroscopía analítica y sensores	Juan Ramón Castillo Suárez	Consolidado	14
Extinción y reconstrucción paleoambiental desde el Cretácico al Cuaternario	Eustoquio Molina Martínez	Consolidado	10
GEDETUZ	Ana Castelló	Consolidado	11
GEOFOREST (Integrado en el grupo Geomorfología y Cambio Global)	Juan de la Riva	Consolidado	11
Grupo de Estudios en Ordenación del Territorio (GEOT)	Ángel Pueyo Campos	Consolidado Investigación Aplicada	12
Nutrición animal	José Antonio Guada Vallepuga	Consolidado	10
Paleoambientes del cuaternario (PALEOQ)	José Luis Peña Monne	Consolidado	9
Patrimonio y Museo Paleontológico	Enrique Villas Pedruelo	Consolidado	5
Reconstrucciones Paleoambientales	Marcos Aurell Cardona	Consolidado	12
Tecnologías de la manipulación gamética	Jesús Yáñez Pérez de Albéniz	Consolidado Investigación Aplicada	12
URBS	Manuel Martín Bueno	Consolidado	10

4. ESTRUCTURA DE FINANCIACIÓN

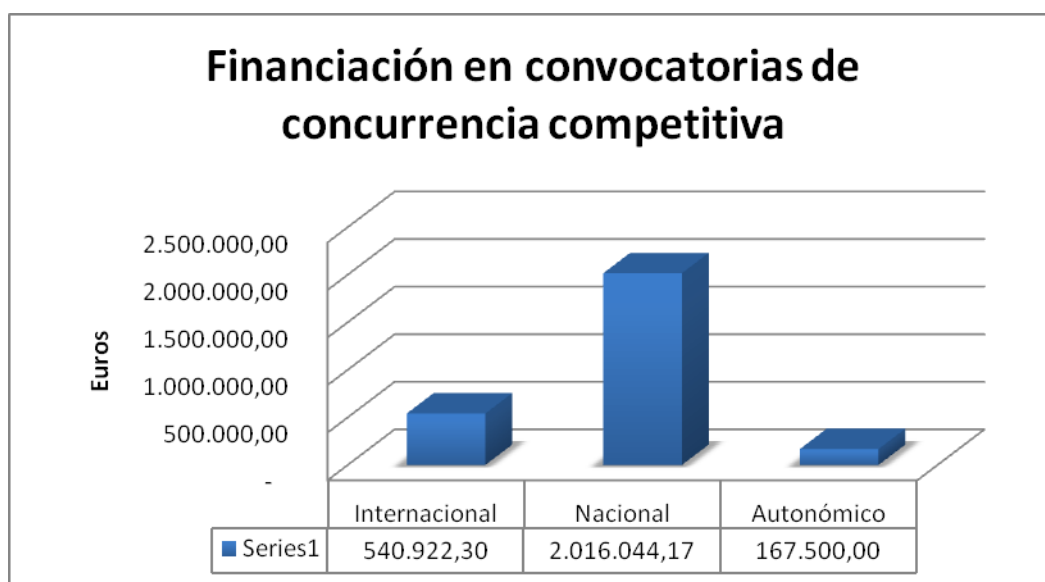
4.1 FINANCIACIÓN Y CAPTACIÓN DE RECURSOS

1. Financiación basal proporcionada por el Gobierno de Aragón en 2012:

- IUCA: **58.357,96 €**
- Grupos de investigación: **130.346,00 €**

2. Financiación obtenida en convocatorias de carácter público y concurrencia competitiva (se incluyen los proyectos vigentes en 2012 en los que el investigador principal es miembro del IUCA:

PROYECTOS	Importe
Internacionales	540.922,30 €
Nacionales	2.016.044,17 €
Autonómicos	167.500,00 €
TOTAL	2.724.466,47 €



- Infraestructura fondos Feder: **214.207,73 €** (Laboratorio de Espectro-Radiometría y Teledetección Ambiental)

3. Financiación obtenida de empresas (contratos firmados en 2012): **372.770,73 €**

4. Financiación basal proporcionada por la Universidad de Zaragoza en 2012:

- Retorno overheads: **1.838,39 €**
- Convocatorias Vicerrectorado de Política Científica (ayudas para la organización de congresos, movilidad, publicaciones, contratación personal técnico, apoyo a la investigación...): **47.377,96 €**

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 2012 liderados por miembros del IUCA:

ÁMBITO NACIONAL

Acción de proteínas específicas del plasma seminal, melatonina y hormonas esteroideas sobre la calidad y funcionalidad espermática en ovino

Entidad Financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación

Desde: 01/01/2011 Hasta: 31/12/2013 Presupuesto: 95.000,00

Investigador Principal: Cebrián Pérez, José Álvaro

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, Ignacio

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, José Antonio

Bioeventos y correlación de alta resolución desde el Cretácico (Maastrichtiense) al Terciario (Aquitaniense) basada en foraminíferos.

Entidad Financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación

Desde: 01/10/2007 Hasta: 01/10/2012 Presupuesto: 195.000,00

Investigador Principal: Molina, Eustoquio

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, José M.

Control y prevención de la acidosis en terneros en cebo intensivo mediante el manejo de la alimentación

Entidad Financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación

Desde: 01/01/2010 Hasta: 31/12/2012 Presupuesto: 150.000,00

Investigador Principal: C. Castrillo

Controles paleogeográficos en el relevo de las faunas de Vertebrados durante el Jurásico Superior y el Cretácico en Iberia y Patagonia.

Entidad Financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación

Desde: 01/01/2011 Hasta: 31/12/2013 Presupuesto: 136.000,00

Investigador Principal: Canudo Sanagustín, José Ignacio

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, Ester

Efecto de la subnutrición materna en diferentes etapas del desarrollo embrionario temprano sobre la viabilidad embrionaria en ovinos

Entidad Financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación

Desde: 01/01/2011 Hasta: 31/12/2013 Presupuesto: 90.000,00

Investigador Principal: Abecia Martínez, Alfonso

Enfoque multianalítico para la caracterización de productos 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, Josefina

Especiación multielemental química y funcional en nanopartículas, macromoléculas y biocoloides en medios acuosos pseudo-multifase

Entidad Financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación

Desde: 01/01/2010 Hasta: 31/12/2012 Presupuesto: 105.000,00

Investigador Principal: Juan R. Castillo

Evaluación y síntesis de cambios climáticos regionales de alta frecuencia durante el Holoceno en el NE de España mediante análisis de alta resolución de registros aluviales y espeleotémicos.

Entidad Financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación

Desde: 01/01/2010 Hasta: 31/12/2012 Presupuesto: 90.000,00

Investigador Principal: Sancho Marcén, Carlos

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 Ángeles**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, José Carlos

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^a Teresa**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, Eladio

Mejora de la fertilidad en la Rasa Aragonesa mediante nuevas tecnologías genéticas y la creación de una nueva gama de carne de ovino internacionalizable que estimule la comercialización.

Entidad Financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación

Desde: 01/11/2010 Hasta: 31/12/2012 Presupuesto: 48.718,87

Investigador Principal: Yániz Pérez de Albéniz, Jesús

Modelado de escenarios futuros de riesgo de incendios y cambios en la ocupación del suelo a escala nacional

Entidad Financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación

Desde: 01/01/2012 Hasta: 31/12/2012 Presupuesto: 12.000,00

Investigador Principal: De la Riva Fernández, Juan

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, Eugenio

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, Jesús

Paleobiogeografía del Ordovícico del norte de Sudamérica y sus relaciones con la Cuenca Central Andina y el Margen Mediterráneo de Gondwana

Entidad Financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación
 Desde: 01/01/2010 Hasta: 31/12/2012 Presupuesto: 70.000,00
 Investigador Principal: Villas Pedruelo, Enrique

Política del agua en Europa: transformaciones institucionales, jurídicas y económicas derivadas de la implantación de la Directiva Marco de Aguas. Expansión del modelo comunitario de gestión del agua

Entidad Financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación
 Desde: 01/01/2010 Hasta: 31/12/2012 Presupuesto: 50.000,00
 Investigador Principal: Antonio Embid Irujo

Proyecto SERIBIO - Biosensores electroquímicos desechables, basados en la tecnología de serigrafiado

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

URBS II: Modelo edificios y prototipos en la monumentalización de las ciudades de Hispania.

Entidad Financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación
 Desde: 01/01/2009 Hasta: 31/12/2013 Presupuesto: 100.000,00
 Investigador Principal: Manuel Martín-Bueno

ÁMBITO INTERNACIONAL**Desarrollo de una Organización Transfronteriza reproducible del tipo Raza/territorio/producto "de la Genética a la Carne de calidad" para un desarrollo económico sostenible en el Área Pirenaica (modelo raza bovina Gasconne).**

Entidad Financiadora: FONDOS FEDER
 Desde: 01/03/2009 Hasta: 01/02/2013 Presupuesto: 483.860,00
 Investigador Principal: Pilar Santolaria

Desarrollo y asimilación de técnicas para el establecimiento de una metodología integral para modelado de cuencas y su aplicación a sistemas petroleros de México

Entidad Financiadora: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, México
 Desde: 09/02/2011 Hasta: 08/02/2013 Presupuesto: 4.416,20
 Investigador Principal: Arz Sola, José Antonio

Nuevas técnicas de caracterización de nanomateriales de uso industrial base plata y métodos de determinación de su movilidad y biodisponibilidad

Entidad Financiadora: DGA
 Desde: 01/01/2011 Hasta: 31/12/2012 Presupuesto: 39.360,00
 Investigador Principal: Juan R. Castillo

Observatorio Pirenaico de Cambio Climático

Entidad Financiadora: Unión Europea

Desde: 01/01/2011 Hasta: 31/12/2013

Presupuesto: 13.286,10

Investigador Principal: Cuadrat Prats, José M^a**ÁMBITO AUTONÓMICO**

Aplicación didáctica de la cibermuseología

Entidad Financiadora: FUNDACIÓN ARAID

Desde: 01/01/2010 Hasta: 01/11/2012

Presupuesto: 25.000,00

Investigador Principal: María Pilar Rivero Gracia

Contraurbanización y Vivienda: Nuevos Flujos de Población y su Impacto Inmobiliario en Aragón

Entidad Financiadora: FUNDACIÓN ARAID

Desde: 01/10/2010 Hasta: 01/11/2012

Presupuesto: 25.000,00

Investigador Principal: Raul Lardies Bosque

El Parque Natural del Moncayo como observatorio de Cambio Global

Entidad Financiadora: DGA-La Caixa

Desde: 01/05/2010 Hasta: 01/05/2012

Presupuesto: 39.000,00

Investigador Principal: Martín de Luis

Incendios forestales y modelos predictivos de vulnerabilidad ecológica frente al fuego: medidas de restauración y aplicaciones en escenarios de cambio climático

Entidad Financiadora: DGA-La Caixa

Desde: 01/05/2011 Hasta: 01/06/2013

Presupuesto: 27.000,00

Investigador Principal: Pérez-Cabello, F.

Medidas de control de la erosión y secuestro de Carbono en suelos afectados por incendios forestales

Entidad Financiadora: DGA

Desde: 30/04/2011 Hasta: 30/05/2013

Presupuesto: 27.000,00

Investigador Principal: David Badía Villas

Nuevos procesos de biorreconocimiento de la micotoxina deoxinivalenol (don) para su implantación en aptasensores nanoestructurados

Entidad Financiadora: Universidad de Zaragoza

Desde: 01/01/2012 Hasta: 31/12/2012

Presupuesto: 16.000,00

Investigador Principal: Vidal Ibañez, J.C.

Variabilidad climática y dinámica forestal en ecosistemas de ecotono: análisis espacio-temporal en el macizo del Moncayo en el contexto del cambio climático

Entidad Financiadora: Universidad de Zaragoza

Desde: 01/01/2012 Hasta: 31/12/2012

Presupuesto: 8.500,00

Investigador Principal: De Luis Arrillaga, Martín

Proyectos de investigación vigentes en el año 2012 participados por miembros del IUCA:

ÁMBITO NACIONAL

BIOSPEC Obtención de información espectral a diversas escalas para la estimación de parámetros biofísicos de la vegetación mediterránea en el contexto del Cambio Global

Entidad Financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación

Desde: Hasta: 31/12/2012 Presupuesto: 212.960,00

Investigador Principal: Martín, Pilar

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: redes sociales, liderazgo y estructuras

Entidad Financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación

Desde: 01/01/2010 Hasta: 31/12/2013 Presupuesto: 117.000,00

Investigador Principal: Esparcia Pérez, Javier

El calentamiento global y la diversidad de los mamíferos. Un test del efecto del cambio climático a partir del registro fosil. DGICYT. CGL2010-19116

Entidad Financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación

Desde: 01/01/2011 Hasta: 31/12/2013 Presupuesto: 121.000,00

Investigador Principal: Alberdi, M.T.

ESTATick Nichos ecológicos en garrapatas de los animales domésticos: elaboración de un modelo de riesgo para las especies de los animales de abasto en España y evaluación del impacto bajo escenarios de cambio (AGL2009-10797)

Entidad Financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación

Desde: 01/01/2010 Hasta: 31/12/2012 Presupuesto: 35.000,00

Investigador Principal: Estrada Peña, Agustín

Externalidades territoriales en sistemas agroalimentarios locales: desarrollo rural, paisajes y bienes públicos en denominaciones de origen de aceite de oliva (CSO2009-08154)

Entidad Financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad

Desde: 01/01/2010 Hasta: 31/12/2012 Presupuesto: 48.400,00

Investigador Principal: Sanz Cañada, Javier

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

Entidad Financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación

Desde: 01/01/2010 Hasta: 31/12/2012 Presupuesto: 800.000,00

Investigador Principal: Arsuaga, J.L.

Innovación, dinámicas territoriales y sistemas locales de competencias. Desarrollo y consolidación de redes temáticas de investigación

Entidad Financiadora: Gobierno de Aragón

Desde: 01/01/2010 Hasta: 01/01/2012 Presupuesto: 6.000,00

Investigador Principal: Casellas Puigdemasa, Antonia

Interacción de sistemas oblicuos de fallas activas en las fosas de Teruel: aproximación estructural, sísmica y paleosísmica a la partición de la deformación

Entidad Financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación

Desde: 01/01/2010 Hasta: 01/01/2012 Presupuesto: 68.000,00

Investigador Principal: Simón Gómez, José Luis

Las compañías aéreas de tarifas reducidas en España: ayudas públicas, costes socio-ambientales y discurso político

Entidad Financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación

Desde: 01/01/2010 Hasta: 31/12/2012 Presupuesto: 18.150,00

Investigador Principal: Ramos Pérez, David

Las unidades básicas de paisaje agrario de España: identificación, delimitación, caracterización y valoración. La España cálida, insular y el Valle del Ebro. (Subproyecto)

Entidad Financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación

Desde: 01/01/2010 Hasta: 31/12/2012 Presupuesto: 55.000,00

Investigador Principal: Tot Donada, Joan

Política Pública y Análisis Económico

Entidad Financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad

Desde: 01/01/2010 Hasta: 31/12/2012 Presupuesto: 95.000,00

Investigador Principal: López García, Miguel Ángel

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

Investigador Principal: Moreno Caballud, Ana

ÁMBITO INTERNACIONAL

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

Investigador Principal: Alireza Fazeli

GEMINI. Maternal interaction with gametes and embryo

Entidad Financiadora: Unión Europea

Desde: 01/01/2009 Hasta: 31/12/2012

Investigador Principal: Alireza Fazeli

ÁMBITO AUTONÓMICO

Identificación y caracterización de cambios climáticos abruptos pasados a partir del estudio de espeleotemas de las Grutas de Cristal, Molinos (Teruel) GA-LC-030/2011

Entidad Financiadora: Gobierno de Aragón-La Caixa

Desde: 01/01/2011 Hasta: 31/12/2013

Investigador Principal: Moreno Caballud, Ana

La tutela de los derechos de los particulares en el mercado interior de la Unión Europea

Entidad Financiadora: Gobierno de La Rioja

Desde: 01/01/2011 Hasta: 31/12/2012

Investigador Principal: Carrera Hernández, F.

Participación pública y construcción de capacidades sociales ante los riesgos naturales y políticas de prevención

Entidad Financiadora: Gobierno de Aragón y La Caixa

Desde: 01/06/2012 Hasta: 01/06/2013 Presupuesto: 16.700,00

Investigador Principal: Bergua Amores, José Ángel

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

BIOMEDICINA

Acción de la melatonina como modulador de la calidad y la capacidad fecundante de semen ovino

Entidad Financiadora: ASOCIACIÓN NACIONAL DE PRODUCTORES DE OVINO DE RAZAS AUTÓCTONAS (ANAPORA)

Desde: 2011 Hasta: 2013

Investigador Principal: Muiño Blanco, M.T.

Acuerdo específico para la impartición de charlas de divulgación específica dirigidas a especialistas en reproducción humana

Entidad Financiadora: Citogen S.L.

Desde: 2012 Hasta: 2014

Investigador Principal: Muiño Blanco, M.T.

Caracterización de piezas cárnicas diferenciadas en cerdos destinados a Jamón DO Teruel

Entidad Financiadora: Centro de Estudios del Jiloca (C.E.J.)

Desde: 01/01/2012 Hasta: 31/12/2012

Investigador Principal: Latorre Górriz, M.A.

Contrato de licencia del derecho de uso de Know-How

Entidad Financiadora: Citogen S.L.

Desde: 2012 Hasta: 2014

Investigador Principal: Muiño Blanco, M.T.

Dirección y coordinación veterinaria para el desarrollo y diseño de sistemas RFID

Entidad Financiadora: Felixcan S.L.

Desde: 2012 Hasta: 2012

Investigador Principal: Abecia, J.A.

Efecto de la incorporación de orujo de oliva y de la de urea como fuente de nitrógeno degradable sobre la función ruminal y los parámetros productivos de terneros en cebo intensivo

Entidad Financiadora: Murillo Fresh-Foods S. L.

Desde: 01/12/2010 Hasta: 30/11/2013

Investigador Principal: De Vega García, A.

Estrategias nutricionales para aumentar la producción de perniles aptos y mejorar la calidad y homogeneidad de la carne de los cerdos destinados a Jamón DO Teruel.

Entidad Financiadora: Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria

Desde: 01/09/2008 Hasta: 01/03/2012

Investigador Principal: Latorre Górriz, M.A.

Estudio de la relación entre marcadores del estado fisiológico de espermatozoides ovinos y fertilidad mediante IA en campo

Entidad Financiadora: ANGRA

Desde: 2010 Hasta: 2012

Investigador Principal: Muiño Blanco, M.T.

Estudio de las condiciones climatológicas como factor de variación en los resultados de la inseminación artificial ovina en la provincia de Huesca

Entidad Financiadora: Instituto de Estudios Altoaragoneses

Desde: 2012 Hasta: 2012

Investigador Principal: Palacín Arizón, I.

Estudio de los factores que condicionan la fertilidad en las explotaciones ovinas de Oviaragón S.C.L.

Entidad Financiadora: Oviaragón S.C.L.

Desde: 2012 Hasta: 2013

Investigador Principal: Yániz Pérez de Albéniz, J.

Estudio de valoración nutritiva de dietas destinadas a perros (Proyecto Obesity)

Entidad Financiadora: AFFINITY PET-CARE

Desde: 01/01/2012 Hasta: 31/12/2013

Investigador Principal: Castrillo González, C.

Investigación para la mejora de los rendimientos de las granjas de porcino Denominación de Origen Teruel

Entidad Financiadora: Turolense Ganadera S.L.

Desde: 01/09/2010 Hasta: 31/08/2013

Investigador Principal: Guada Vallepuga, J.A.

Producción y obtención de antisueros en la especie ovina y caprina

Entidad Financiadora: Zeu Inmunotec

Desde: 2011 Hasta: 2012

Investigador Principal: Abecia, J.A.

Valoración del equipo Duoflow STD System para la purificación de proteínas del plasma seminal

Entidad Financiadora: SUMALSA

Desde: 2010 Hasta: 2015

Investigador Principal: Cebrián Pérez, J.A.

CIENCIA Y TECNOLOGÍA QUÍMICA

Actualización y desarrollo de análisis IMPRESS según la Directiva Marco del Agua en la cuenca del Ebro

Entidad Financiadora: Confederación Hidrográfica del Ebro

Desde: 01/03/2011 Hasta: 31/03/2013

Investigador Principal: Ormad Melero, M.P.

Desarrollo de nueva metodología e instrumentación en especiación química y funcional enfocada a nanocoloides en nanosistemas

Entidad Financiadora: Capher, S.L.

Desde: 25/02/2011 Hasta: 25/02/2013

Investigador Principal: Castillo Suárez, J.R.

Desarrollo de técnicas para la caracterización de sustancias peligrosas en aguas y vertidos

Entidad Financiadora: Confederación Hidrográfica del Ebro

Desde: 01/01/2009 Hasta: 01/12/2012

Investigador Principal: Ovelleiro Narvién, J. L.

Desarrollo de una plataforma multisensora para la determinación de micotoxinas en alimentos

Entidad Financiadora: Capher, S.L.

Desde: 10/12/2011 Hasta: 10/12/2013

Investigador Principal: Castillo Suárez, J.R.

Informe sobre emisión de gases refrigerantes en la planta de Valorfrío, S.L.U.

Entidad Financiadora: Valorfrío, S.L.U.

Desde: 06/03/2012 Hasta: 19/03/2012

Investigador Principal: Castillo Suárez, J.R.

Optimización del proceso de depuración de aguas residuales procedentes de la fabricación de carburo en la planta de Monzón (Huesca)

Entidad Financiadora: CARBURO DEL CINCA S.A.

Desde: 01/11/2011 Hasta: 30/04/2013

Investigador Principal: Ormad Melero, M.P.

Puesta en marcha y operación de la planta de tratamiento mediante coagulación floculación, de la mezcla agua-metanol, procedente de la deshidratación del gas extraído en la planta del Serrablo en SABIÑÁNIGO (Huesca).

Entidad Financiadora: ENAGAS

Desde: 18/03/2012 Hasta: 30/12/2012

Investigador Principal: Ormad Melero, M.P.

JURÍDICO-ECONÓMICA

Contrato de asesoría y estudios. Dictamen sobre diversas cuestiones y problemáticas tributarias y financieras relacionadas con el canon de saneamiento y la depuración de aguas

Entidad Financiadora: Instituto Aragonés del Agua

Desde: 2012 Hasta: 2012

Investigador Principal: Jiménez Compaired, I.

Contrato de asesoría y estudios. Redacción modificación Ordenanza Fiscal del Ayto. Zaragoza 24.25 (Tasa por la prestación de servicios vinculados al ciclo integral del agua)

Entidad Financiadora: SERMUZA SA.

Desde: 2012 Hasta: 2012

Investigador Principal: Jiménez Compaired, I.

Convenio de colaboración entre el Excmo. Ayuntamiento de Zaragoza y la Universidad de Zaragoza en materia de investigación sobre el agua en la ciudad

Entidad Financiadora: Ayuntamiento de Zaragoza

Desde: 01/12/2012 Hasta: 01/12/2013

Investigador Principal: Barberán Ortí, R.

Formación de profesores de Derecho en Derecho de Aguas y en la cooperación para la creación de espacios de educación superior comunes

Entidad Financiadora: Gobierno de Aragón

Desde: 2011 Hasta: 2012

Investigador Principal: Embid Irujo, A.

PATRIMONIO

Caracterización e identificación petrográfica e iconográfica de la escultura romana de La Rioja

Entidad Financiadora: Instituto de Estudios Riojanos

Desde: Hasta:

Investigador Principal: Sáenz Preciado, C.

Revealing biodiversity for the latest dinosaurs in Southwestern Europe - New Paleontological Excavations at the Late Cretaceous sites of the Tremp basin (Catalonia, Spain)

Entidad Financiadora: National Geographic

Desde: 2012 Hasta: 2013

Investigador Principal: Bernat Vila y J.I. Canudo

TERRITORIO

Cátedra Matarraña de la Universidad de Zaragoza

Entidad Financiadora: Comarca del Matarraña

Desde: 2010 Hasta: 2012

Investigador Principal: Ibarra Benlloch, P; Pagán, Rafael

Dinamizame Medioambiente- Itinerarios medioambientales y rutas educativas

Entidad Financiadora: Caballos de Martincho Integración y Salud, S.L.

Desde: 2012 Hasta: 2012

Investigador Principal: Longares Aladrén, L. A.

Diseño, análisis y realización del sistema básico de información climática para Aragón - SICLIMA 2012

Entidad Financiadora: Gobierno de Aragón

Desde: 01/01/2012 Hasta: 15/12/2012

Investigador Principal: Saz Sánchez, M.A.

Efecto del fuego sobre el carbono de los suelos forestales

Entidad Financiadora: Instituto de Estudios Altoaragoneses

Desde: 2011 Hasta: 2012

Investigador Principal: Badía Villas, D.

Elaboración de informes para el cumplimiento de la Ley 27/2006 y de estadísticas de acceso a la información ambiental

Entidad Financiadora: Gobierno de Aragón

Desde: 2012 Hasta: 2012

Investigador Principal: García Martín, A.

Estudio de riesgos y afecciones a los cinco abrigos con arte rupestre contemplados en el "Estudio, Documentación y Redacción del Plan de Valoración y Accesibilidad del Núcleo de Arte Rupestre-Tormón Albarracín"

Entidad Financiadora: Ayuntamiento de Tormón

Desde: Hasta:

Investigador Principal: Longares Aladrén, L. A.

La planificación estratégica de la ciudad de Zaragoza 2010-2030: prospectiva y análisis territorial. proyecto nº 247172

Entidad Financiadora: Ebrópolis

Desde: 2010 Hasta: 2012

Investigador Principal: Pueyo Campos, Angel

Políticas de paisaje en el ámbito de la cuenca del Ebro: su aplicación en el proceso de planificación hidrológica

Entidad Financiadora: Confederación Hidrográfica del Ebro

Desde: 2011 Hasta: 2012

Investigador Principal: Ibarra Benlloch, P.

Seguimiento de la dinámica geomorfológica tras la demolición de la presa de Mendaraz en el río Urumea (Gipuzkoa)

Entidad Financiadora: proyecto BIDUR de Cooperación Transfronteriza (Interreg IV A), IKT y Diputación Foral de Gipuzkoa

Desde: 01/04/2011 Hasta: 01/06/2012

Investigador Principal: Ollero Ojeda, A.

Sistema Básico de Información Climática para Aragón SICLIMA

Entidad Financiadora: Gobierno de Aragón

Desde: 2008 Hasta: 2012

Investigador Principal: Saz Sánchez, M.A.

Trabajos para la información espacial para varios planes de gestión y el catálogo de especies amenazadas

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

Desde: 2012 Hasta: 2012

Investigador Principal: García Martín, A.

Web interactiva sobre los suelos y paisajes del Altoaragón: www.suelosdearagon.com

Entidad Financiadora: Diputación Provincial de Huesca

Desde: 2011 Hasta: 2012

Investigador Principal: Badía Villas, D.

5.2 Publicaciones

5.2.1. Publicaciones indexadas en ISI Wok

Biomedicina

Biología y Fisiología de la Reproducción (BIOFREZ)

A novel epidermal growth factor-dependent extracellular signal-regulated map kinase cascade involved in sperm functionality

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

Biology of Reproduction,

DOI:10.1095/biolreprod.112.100073 . 2012

Factor de Impacto: 4.009

Centrifugal counter-current chromatography to elucidate surface differences of adipose tissue-derived stem cells

Sebastián, R.; Calvin, V.; Mendoza, N.; Pérez-Pé, R.; García, D.; Carreras, C.; Cebrián-Pérez, J.A.; Muiño-Blanco, T.

Journal of Separation Science, 35, 1388-1398 . 2012

Factor de Impacto: 2.733

Cryopreservation of aoudad (*Ammotragus lervia sahariensis*) sperm obtained by transrectal ultrasound-guided massage of the accessory sex glands and electroejaculation

Santiago-Moreno J.; Castaño, C.; Toledano-Díaz, A.; Estes, M.C.; López-Sebastián, A.; Guerra, R.; Ruiz, M.J.; Mendoza, N.; Luna, C.; Cebrián-Pérez, J.A.; Hildebrandt, T.B.

Theriogenology,

<http://dx.doi.org/10.1016/j.theriogenology.2012.10.0112> . 2012

Factor de Impacto: 1.963

Effect of undernutrition on embryo production and quality in superovulated ewes

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

Reproduction in Domestic Animal, DOI: 47, pp. 0 - 523.2012.ISSN 0936-6768 . 2012

Factor de Impacto: 1.356

Hormonal control of reproduction in small ruminants

Abecia Martínez, J.A.; Forcada Miranda, F.; González Bulnes, A.

Animal Reproduction Science, 130 - 3-4, 173 - 179 . 2012

Factor de Impacto: 1.750

Identification and immunolocalisation of melatonin MT1 and MT2 receptors in rasa aragonesa ram spermatozoa

Casao A.; Gallego, M.; Abecia, J.A.; Forcada, F.; Pérez-Pé R.; Muiño-Blanco, T.; Cebrián-Pérez, J.A.

Reproduction Fertility and Development, 24, 7, 953-961 . 2012

Factor de Impacto: 2.109

Maternal undernutrition of recipient ewes reduces pregnancy rate regardless level of nutrition of donor ewes

Meikle, A.; Forcada, F.; Palacín, I.; Sosa, C;

Sánchez-Prieto, L.; Hernández, R.; Contreras-Solis, I.; Abecia J.A.

Reproduction in Domestic Animals, DOI: 47, pp. 0 - 524.2012.ISSN 0936-6768 . 2012

Factor de Impacto: 1.356

Quality characteristics and fertilizing ability of ram sperm subpopulations separated by partition in an aqueous two-phase system

Mendoza, N., Casao, A., Del Valle, I., Serrano, E., Nicolau, S., Asumpcao, M. E. O.A., Muino-Blanco, T., Cebrian-Perez, J. A., Perez-Pe, R.

Journal of Chromatography B, 880, 74-81 . 2012

Factor de Impacto: 2.888

Soy lecithin interferes with mitochondrial function in frozen-thawed ram spermatozoa

Del Valle, I.; Gómez-Duran, A.; Holt, W.V.; Muiño-Blanco, T.; Cebrián-Pérez, J.A.

Journal of Andrology, 33, 4, 717-725 . 2012

Factor de Impacto: 2.968

Use of laparoscopic intrauterine insemination associated with a simplified superovulation treatment for in vivo embryo production in sheep: a preliminary report

Forcada, F.; Sánchez-Prieto, L.; Casao, A.; Palacín, I.; Cebrián-Pérez, J.A.; Muiño-Blanco, T.; Abecia, J.A.

Animal Production Science, DOI: 10.1071/AN12129 . 2012

Factor de Impacto: 0.986

Ecología de la Resistencia Bacteriana

Caracterización de *Shigella sonnei* portadora de CTX-M-15 en un paciente español sin antecedentes de viaje al extranjero

Seral, C.; Rojo-Bezares, B.; Garrido, A.; Gude, M.J.; Sáenz, Y.; Castillo, F.J.

Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica, 30, 8, 469-471 . 2012

Factor de Impacto: 1.491

Detection and characterization of a ST6 clone of vanB2-Enterococcus faecalis from three different hospitals in Spain

López, M.; Rezusta, A.; Seral, C.; Aspiroz, C.; Marne, C.; Aldea, M.J.; Ferrer, I.; Revillo, M.J.; Castillo, F.J.; Torres, C.

European Journal of Clinical Microbiology and Infectious Diseases, 31, 257-260 . 2012

Factor de Impacto: 2.859

Emergencia de beta-lactamasas AmpC plasmídicas (pAmpC o cefamicinasas): origen, importancia, detección y alternativas terapéuticas

Seral, C.; Gude, M.J.; Castillo, F.J.

Revista Española de Quimioterapia, 25, 2, 89-99 . 2012

Factor de Impacto: 0.810

Evaluation of an immunochromatographic dip strip test for simultaneous detection of Cryptosporidium spp, Giardia duodenalis, and Entamoeba histolytica antigens in human faecal samples

Gofí, P.; Martín, B.; Villacampa, M.; García, A.; Seral, C.; Castillo, F.J.; Clavel, A.

European Journal of Clinical Microbiology and Infectious Diseases, 31, 8, 2077-2082 . 2012

Factor de Impacto: 2.859

Evaluation of four phenotypic methods to detect plasmid-mediated Amp-C beta-lactamases in clinical isolates

Gude, M.J.; Seral, C.; Sáenz, Y.; González-Domínguez, M.; Torres, C.; Castillo, F.J.

European Journal of Clinical Microbiology and Infectious Diseases, 31, 8, 2037-2043 . 2012

Factor de Impacto: 2.859

The undiagnosed cases of Clostridium difficile infection in a whole nation: where is the problem?

Alcalá, L.; Martín, A.; Marín, M.; Sánchez-Somolinos, M.; Catalán, P.; Peláez, M.T.; Bouza, E.

Clinical Microbiology and Infection, 18, 204-213 . 2012

Factor de Impacto: 4.540

Nutrición Animal

Biodiversity and fermentative activity of caecal microbial communities in wild and farm rabbits from Spain

Abecia, L.; Rodríguez-Romero, N.; Yañez-Ruiz, D.R.; Fondevila, M.

Anaerobe, 18, 344-349 . 2012

Factor de Impacto: 2.409

Effect of replacement of a conventional diet by granulated barley during finishing period on growth performance and carcass and meat characteristics in 130-kg gilts

Daza, A.; Latorre, M.A.; López-Bote, C.J.

Livestock Science, 148, 196-200 . 2012

Factor de Impacto: 1.506

Effect of saponins from Enterolobium cyclocarpum on in vitro microbial fermentation of the tropical grass Pennisetum purpureum

Rodríguez, R.; Fondevila, M.

Journal of Animal Physiology and Animal Nutrition, 96, 762-769 . 2012

Factor de Impacto: 0.855

Modelling urinary purine derivatives excretion as a tool to estimate microbial rumen outflow in alpacas (Vicugna pacos)

Orellana-Boero, P.; Seradj, A.R.; Fondevila, M.; Nolan, J.; Balcells, J.

Small Ruminant Research, 107, 101-104 . 2012

Factor de Impacto: 1.295

Net transfer of nutrients to the duodenum and disappearance of n-alkanes in the reticulo-rumen and the hindgut of sheep fed grass/legume combinations

Keli, A.; Olmos, G.; de Vega, A.; Guada, J.A.

British Journal of Nutrition, FirstView Article, pp 1-14. DOI: <http://dx.doi.org/10.1017/S0007114512003832> . 2012

Factor de Impacto: 3.013

Physicochemical and sensorial characteristics of four muscles from commercial crossbred pigs slaughtered at 130 kg body weight

Calvo, S.; Rodríguez-Sánchez, J.A.; Panea, B.; Latorre, M.A.

Spanish Journal of Agricultural Research, 10, 3, 701-711 . 2012

Factor de Impacto: 0.615

The effect of granulated barley as single major ingredient in the growing or finishing diet on productive performance, carcass, meat and fat quality of heavy pigs

Daza, A.; Latorre, M.A.; López-Bote, C.J.

Animal, 6, 1543-1553 . 2012

Factor de Impacto: 1.744

The effect of sucrose addition on intake of a tropical grass hay by sheep

de Vega, A., Poppi, D.P.

Animal Production Science, 52, 578–583 . 2012

Factor de Impacto: 0.986

Tecnologías de la Manipulación Gamética (TECNOGAM)

A comparative study of the sperm nuclear morphometry in cattle, goat, sheep and pigs using a new computer-assisted method (CASMA-F).

Vicente-Fiel, S.; Palacín, I.; Santolaria, P.; Hidalgo, C.; Silvestre, M.A.; Arrebola, F.; Yániz, J.L.

Theriogenology. DOI:

10.1016/j.theriogenology.2012.10.015. . 2012

Factor de Impacto: 1.963

Automatic evaluation of ram sperm morphometry

Yániz, J.; Vicente-Fiel, S.; Palacín, I.; Capistrós, S.; Santolaria, P.

Theriogenology, 77, 1343-1350 . 2012

Factor de Impacto: 1.963

Cytokine gene expression profiles in peripheral blood mononuclear cells from Neospora caninum naturally infected dams throughout gestation.

Almería, S.; Serrano, B.; Yániz, J.L.; Darwich, L.; López-Gatius, F.

Veterinary Parasitology, 183, 237-243 . 2012

Factor de Impacto: 2.579

Factors affecting fertility after cervical insemination with cooled semen in meat sheep

Palacín, I.; Yániz, J.L.; Fantova, E.; Blasco, M.E.; Quintín-Casorrán, F.J.; Sevilla-Mur, E.; Santolaria, P.

Animal Production Science, 132, 139-144 . 2012

Factor de Impacto: 1.750

Relationships between Body Weight and Milk Yield During the Early Postpartum Period and Bull and Technician and the Reproductive Performance of High Producing Dairy Cows

Santolaria, P.; Lopez-Gatius, F.; Antonio Sanchez-Nadal, J.; Yaniz, J.

Journal of Reproduction and Development 58, 366-370 . 2012

Factor de Impacto: 1.459

TRIS buffer improves fluorescence yield of ram spermatozoa when evaluating membrane integrity

Yániz J.L.; Mateos J.A.; Santolaria P.

Microsc. Res. Tech.; 75, 520-523 . 2012

Factor de Impacto: 1.792

Ciencia y Tecnología Química

Calidad y Tratamiento de Aguas

Inactivation of Enterococcus S.P. by photolysis and TiO₂ photocatalysis with H₂O₂ in natural water

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

Solar Energy, 86, 1, 619-625 . 2012

Factor de Impacto: 2.475

Photocatalytic Degradation of Pesticides in NaturalWater: Effect of Hydrogen Peroxide

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

International Journal of Photoenergy, DOI:

10.1155/2012/371714 . 2012

Factor de Impacto: 1.769

Potential Risk Assessment of Trace Elements and in Sediment Samples of the Ebro River Basin (Spain)

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

Bulletin of Environmental Contamination and Toxicology, DOI 10.1007/s00128-012-0884-4 . 2012

Factor de Impacto: 1.018

Potential Toxicity of Polycyclic Aromatic Hydrocarbons and Organochlorine Pesticides in Sediments from the Ebro River Basin in Spain

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

Bulletin of Environmental Contamination and Toxicology, 88, 4, 644-650 . 2012

Factor de Impacto: 1.018

Espectroscopía Analítica y Sensores (GEAS)

An electrochemical immunosensor for ochratoxin A determination in wines based on a monoclonal antibody and paramagnetic microbeads

Vidal, J. C.; Bonel, L.; Ezquerra, A.; Duato, P.; Castillo, J. R.

Analytical and Bioanalytical Chemistry, 403, 1585-1593 . 2012

Factor de Impacto: 3.778

Evaluation of gel electrophoresis techniques and laser ablation-inductively coupled plasma-mass spectrometry for screening analysis of Zn and Cu-binding proteins in plankton

Jiménez, M.S.; Rodríguez, L.; Bertolin, J.R.; Gómez, M.T.; Castillo, J.R.

Analytical and Bioanalytical Chemistry, DOI 10.1007/s00216-012-6461-1 . 2012

Factor de Impacto: 3.778

Molecularly imprinted on-line solid-phase extraction coupled to fluorescence for determination of ochratoxin A in wheat samples

Vidal, J.C.; Duato, Patricia; Bonel, L.; Castillo, J.R.

Analytical Letters, 45 51-62 . 2012

Factor de Impacto: 1.016

Jurídico-Económica

Economía Pública

Tariffs for urban water services in Spain: household size and equity

Arbués, F.; Barberán, R.

International Journal of Water Resources Development, 28 (1), 123-140 . 2012

Factor de Impacto: 0.795

Taxation and the Portfolio Structure of Spanish Households

Domínguez, F.; López Laborda, J.

Applied Economics, 44 (23), 3011-3027 . 2012

Factor de Impacto: 0.459

Patrimonio

Extinción y Reconstrucción Paleoambiental desde el Cretácico al Cuaternario

An early Lutetian carbon-cycle perturbation: Insights from the Gorrondatxe section (western Pyrenees, Bay of Biscay)

Payros, A.; Ortiz, S.; Alegret, L.; Orue-Etxebarria, X.;

Apellaniz, E.; Molina, E.

Paleoceanography, 27, 2213, 14 . 2012

Factor de Impacto: 3.357

Climate-driven cyclicity in an early Cretaceous synrift lacustrine series (Aguilón sub-basin, NE Spain)

Soria, A.R.; Muñoz, A.; Liesa, C.L.; Luzón, A.; Meléndez, A.; Meléndez, M.N.

Terra Nova, 24, 5, 407-416 . 2012

Factor de Impacto: 2.339

Dietary behaviour and competition for vegetal resources in two Early Miocene pecoran ruminants from Central Spain

De Miguel, D.; Quirarte, V.; Azanza, B.; Montoya, P.; Morales, J.

Geodiversitas 34, 2, 425-443 . 2012

Factor de Impacto: 1.266

Discriminating between tectonism and climate signatures in palustrine deposits: lesson from the Miocene of the Teruel Graben, NE Spain

Alonso-Zarza, A.M.; Meléndez, A.; Martín-García, R.;

Herrero, M.J.; Martín-Pérez, A.

Earth Science Review, 113, 3-4, 141-160 . 2012

Factor de Impacto: 6.594

Ecological correlates of ghost lineages in ruminants.

Cantalapiedra, J.L.; Hernández Fernández, M.; Alcalde,

G.M.; Azanza, B.; DeMiguel, D.; Morales, J.

Paleobiology, 38, 1, 815-825 . 2012

Factor de Impacto: 3.045

Ecological correlates of ghostlineages in ruminants

Cantalapiedra, J.L.; Hernández Fernández, M.; Alcalde,

G.M.; Azanza, B.; DeMiguel, D.; Morales, J.

Paleobiology, 38, 1, 101-111 . 2012

Factor de Impacto: 2.926

End-Cretaceous marine mass extinction not caused by productivity collapse

Alegret, L.; Thomas, E.; Lohmann, K.C.

PNAS (Proceedings of the National Academy of Sciences)

109, 3, 728-432 . 2012

Factor de Impacto: 9.681

Evidence of predation/scavenging on the Moschidae (Mammalia, Ruminantia) from Batallones-1 (Late Miocene; Spain)

Domingo, M. S.; Sánchez, I. M.; Alberdi, M.T.; Azanza, B.; Morales, J.

Lethaia, 45, 3, 386-400 . 2012

Factor de Impacto: 2.011

Mortality patterns and skeletal physical condition of the carnivorans from the Miocene assemblage of Batallones-1 (Madrid Basin, Spain)

Domingo, M.S.; Alberdi, M.T.; Azanza, B.; Morales, J.
Neues Jahrbuch für Geologie und Paläontologie–
Abhandlungen, 265, 2, 131-145 . 2012
Factor de Impacto: 0.762

Oligocene benthic foraminifera from the Fuente Caldera Section (Spain, western Tethys): taxonomy and paleoenvironmental inferences

Fenero, R.; Thomas, E.; Alegret, L.; Molina, E.
Journal of Foraminiferal Research, 42, 4, 286-304 . 2012
Factor de Impacto: 1.688

Patterns of spatio-temporal distribution as criteria for the separation of planktic foraminiferal species across the Danian-Selandian transition in Spain

Arenillas, I.
Acta Palaeontologica Polonica, 57, 2, 401-422 . 2012
Factor de Impacto: 1.488

Planktonic foraminiferal and calcareous nannofossil biostratigraphy and magnetostratigraphy of the uppermost Campanian and Maastrichtian at Zumaia, northern Spain

Pérez-Rodríguez, I.; Lees, J.A.; Larrasoña, J.C.; Arz, J.A.; Arenillas, I.
Cretaceous Research, 37, 100-126 . 2012
Factor de Impacto: 1.537

Smooth and rugose wall textures in earliest Danian trochospiral planktic foraminifera from Tunisia

Arenillas, I.; Arz, J.A.; Nájuez, C.
Neues Jahrbuch für Geologie und Paläontologie–
Abhandlungen, 266, 2, 123–142 . 2012
Factor de Impacto: 0.762

The Dababiya Corehole, Upper Nile Valley, Egypt: Preliminary Results

Berggren, W.A.; Alegret, L.; Aubry, M.P.; Cramer, B.S.; Dupuis, C.; Goolaerts, S.; Kent, D.V.; King, C.; Knox, R.W.O'B.; Obaidalla, N.; Ortiz, S.; Ouda, Kh. A. K.; Sabour, A. A.; Salem, R.; Senosy, M.M.; Soliman, M.F.; Soliman, A.
Austrian Journal of Earth Sciences, 105, 1, 161-168 . 2012
Factor de Impacto: 0.521

Patrimonio y Museo Paleontológico

A new uppermost Albian flora from Teruel province, Northeastern Spain

Sender, L.M.; Villanueva-Amadoz, U.; Díez, J.B.; Sánchez-Pellicer, R.; Bercovici, A.; Pons, D.; Ferrer, F.
Geodiversitas, 34, 2, 373-397 . 2012
Factor de Impacto: 1.266

New finds of skeletal fossils in the terminal Neoproterozoic of the Siberian Platform and Spain

Zhuravlev, A.Yu.; Liñán, E.; Gámez Vintaned, J.A.; Debrenne, F.; Fedorov, A.B.
Acta Palaeontologica Polonica 57,1, 205-224 . 2012
Factor de Impacto: 1.488

Proposal of a reference section and point for the Cambrian series 2/3 in the Mediterranean Subprovince in Murero (NE Spain) and its intercontinental correlation

Gozalo, R.; Liñán, E.
Geological Journal, (wileyonlinelibrary.com) DOI:
10.1002/gj.1330 . 2012
Factor de Impacto: 1.342

Reconstrucciones Paleoambientales

A facies model for internalites (internal wave deposits) on a gently sloping carbonate ramp (Upper Jurassic, Ricla, NE Spain)

Bádenas, B.; Pomar, L.; Aurell, M.; Morsilli, M.
Sedimentary Geology, 271-272, 44 - 57 . 2012
Factor de Impacto: 1.537

A new basal ornithomimid dinosaur from the Barremian of Galve, Spain

Ruiz-Omeñaca, J.I.; Canudo, J.I.; Cuenca-Bescós, G.; Cruzado-Caballero, P.; Gasca, J.M.; Moreno-Azanza, M.
Palevol, 11, 6, 435-444. . 2012
Factor de Impacto: 1.043

A new basal rebbachisaurid (Sauropoda, Diplodocoidea) from the Early Cretaceous of the Neuquén Group; evolution and biogeography of the group

Carballido, J.; Salgado, L.; Canudo, J.I.; Garrido, A.
Historical Biology, 24, 6, 631-654 . 2012
Factor de Impacto: 1.068

Biochronological data inferred from the early Pleistocene Arvicolinae (Rodentia, Mammalia) of the El Chaparral site (Sierra del Chaparral, Cádiz, southwestern Spain)

López-García, J.M., Cuenca-Bescós, G.; Blain, H.-A.; Cáceres, I.; García, N.; Van der Made, J.; et al
Journal of Vertebrate Paleontology, 32, 5, 1149-1156 . 2012

Factor de Impacto: 2.241

Ethological trackway gauge variations in sauropod trackways from the Huérteles Alloformation (Berriasian) of the Cameros basin (Iberian Range, Spain)

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

Lethaia, 45, 476-489 . 2012

Factor de Impacto: 1.836

First record of stegosaur dinosaur tracks in the Lower Cretaceous (Berriasian) of Europe (Oncala Group, Soria, Spain)

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

Geodiversitas, 34, 2, 297-312 . 2012

Factor de Impacto: 1.266

High-resolution chemostratigraphic records from Lower Pliensbachian belemnites: Palaeoclimatic perturbations, organic facies and water mass exchange (Asturian basin, northern Spain)

Armendariz, M.; Rosales, I.; Bádenas, B.; Aurell, M.; García-Ramos, J.C.; Piñuela, L.

Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology, 333-334, 178 - 191 . 2012

Factor de Impacto: 2.392

Internal waves, an under-explored source of turbulence events in the sedimentary record

Pomar, L.; Morsilli, M.; Hallock, P.; Bádenas, B.

Earth Science Reviews, 111, 1-2, 56-81 . 2012

Factor de Impacto: 6.594

Investigating the Mid-Brunhes Event in the Spanish terrestrial sequence

Blain, H.A.; Cuenca-Bescós, G.; Lozano-Fernández, I.; Bailón, S.; Ollé, A.; Rosell, J.; Rodríguez, J.

Geology, 40, 1051-1054 . 2012

Factor de Impacto: 4.026

Mesophotic coral buildups in a prodelta setting (Late Eocene, southern Pyrenees, Spain): A mixed carbonate-siliciclastic system

Morsilli, M.; Bosellini, F.R.; Pomar, L.; Hallock, P.; Aurell, M.; Papazzoni, C.A.

Sedimentology, 59 - 3, 766-794 . 2012

Factor de Impacto: 2.114

New information about the stratigraphic position and age of the sauropod *Aragosaurus ischiaticus* from the Early Cretaceous of the Iberian Peninsula

Canudo, J.I.; Gasca, J.M.; Moreno, M.; Aurell, M.

Geological Magazine, 149, 2, 252-263 . 2012

Factor de Impacto: 1.764

Relationship between Magdalenian subsistence and environmental change. The Mammalian evidence from El Mirón (Spain)

Cuenca-Bescós, G.; Marín-Arroyo, A.B.; Martínez, I.; González Morales, M.; Straus, L.G.

Quaternary International, 272-273, 125-137 . 2012

Factor de Impacto: 1.768

Sedimentary and chemostratigraphic record of climatic cycles in Lower Pliensbachian marl-limestone platform successions of Asturias (North Spain)

Bádenas, B.; Aurell, M.; Armendariz, M.; Rosales, I.; García-Ramos, J.C.; Piñuela, L.

Sedimentary Geology, 281, 119 - 138 . 2012

Factor de Impacto: 2.392

Southwesternmost record of *Sicista* (Mammalia; Dipodidae) in Eurasia, with a review of the palaeogeography and palaeoecology of the genus in Europe

Rofes, J.; García-Ibaibarriaga, N.; Murelaga, X.

Arrizabalaga, A.; Iriarte, M.J.; Cuenca-Bescós, G.

Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology, 348-349, 67-73 . 2012

Factor de Impacto: 1.822

The diversity of sauropod dinosaurs in the latest Cretaceous of Southwest of Europe

Vila, B.; Galobart, A.; Canudo, J.I.; Le Loeuff, J.

Dinarés-Turell, J.; Riera, V.; Oms, O.; Tortosa, T.

Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology, 350, 19-38 . 2012

Factor de Impacto: 1.822

The earliest shrew (Mammalia, Soricidae) from the Balearic Islands: A new species of Nesiotites from Mallorca, Spain

Rofes, J., Bover, P., Cuenca-Bescós, G., Alcover, J.A. *Paleontologia Electronica*, 15, 1, 8A, 12p. . 2012
Factor de Impacto: 1.320

Was the european cave bear an occasional scavenger?

Rabal-Garcés, R.; Cuenca-Bescós, G.; Canudo, J.I.; Torres, T. *Lethaia*, 45, 1, 96-108 . 2012
Factor de Impacto: 1.836

Territorio

Clima, Agua y Cambio Global

A multi-proxy perspective on millennium-long climate variability in the Southern Pyrenees

Morellón, M.; A. Pérez-Sanz, J. P.; Corella, U.; Buntgen, J.; Catalán, P.; González-Sampériz, J. J.; González-Trueba, J. A.; López-Sáez, A.; Moreno, S.; Pla-Rabes, M.A.; Saz-Sánchez, P.; Scussolini, E.; Serrano, F. Steinhilber, V.; Stefanova, T. et al. *Climate of the past*, DOI: 10.5194/cp-8-683-2012 . 2012
Factor de Impacto: 2.821

A regional analysis of the effects of largest events on soil erosion

González-Hidalgo, J.C.; Batalla, R.J.; Cerda, A.; de Luis, M. *Catena* 95: 85-90 . 2012
Factor de Impacto: 1.889

A resprouter herb reduces negative density-dependent effects among neighboring seeders after fire

Raventós, J.; Wiegand, T.; Maestre, F.T.; de Luis, M. *Acta Oecologica* 38:17-23 . 2012
Factor de Impacto: 1.570

Assessing the capability of multi-scale drought datasets to quantify drought severity and to identify drought impacts: an example in the Ebro Basin

Morán-Tejeda, E.; Ceglar, A.; Medved-Cvikl, B.; Vicente-Serrano, S.; López-Moreno, JI; González-Hidalgo, JC; Revuelto, J; Lorenzo-Lacruz, J; Camarero, J; Pasho, E. *International Journal of Climatology* DOI: 10.1002/joc.3555 2012
Factor de Impacto: 2.906

Assessment of badland dynamics using multi-temporal Landsat Imagery: an example from the Spanish Pre-Pyrenees

Nadal-Romero, E.; Vicente-Serrano, S.; Jiménez-Usón, I. *Catena* 96: 1-12 . 2012
Factor de Impacto: 1.889

Catchment size and largest daily events contribution to suspended sediment load at continental scale

González-Hidalgo, J.C.; Batalla, R.J.; Cerdà, A. *Catena*. 10.1016/j.catena.2010.10 . 2012
Factor de Impacto: 1.889

Continuously missing outer rings in woody plants at their distributional margins

Wilmking, M.; Hallinger, M.; Van Bogaert, R.; Kyncl, T.; Babst, F.; Hahne, W.; Juday, G.; de Luis, M.; Novak, K.; Völlm, C. *Dendrochronologia* 30:213-222 . 2012
Factor de Impacto: 1.525

Corrigendum to “Scale-dependency of sediment yield from badland areas in Mediterranean environments” (Progress in Physical Geography 35 (3) (2011) 297-332)

Nadal-Romero, E.; Martínez-Murillo, J.F.; Vanmaercke, M.; Poesen, J. *Progress in Physical Geography* (doi: 10.1002/esp.3281) . 2012
Factor de Impacto: 3.360

Daily precipitation concentration across Europe 1971-2010

Cortesi, N.; González-Hidalgo, JC; Brunetti, M; Martin-Vide, J. *Natural Hazards* 12: 2799-2810 . 2012
Factor de Impacto: 1.529

Factors driving growth responses to drought in Mediterranean forests

Pasho, E.; Camarero, J.J.; de Luis, M.; Vicente-Serrano, S.M. *European Journal of Forest Research* 131: 1797-1807 . 2012
Factor de Impacto: 1.982

High resolution reconstruction of monthly precipitation of Iberian Peninsula using circulation weather types

Cortesi, N.; Trigo, R.; Gonzalez-Hidalgo, J. C.; and Ramos, A. M. *Hydrol. Earth Syst. Sci. Discuss.*, 9, 6935-6977 . 2012
Factor de Impacto: 3.148

Runoff and sediment yield under different land uses in a mountain Mediterranean area. Results from a long-term experimental station

Nadal-Romero, E.; Lasanta, T.; García-Ruiz, J.M.
Earth Surface Processes and Landforms . 2012
Factor de Impacto: 2.432

Sediment balance in four small catchments with different land cover in Central Pyrenees

Nadal-Romero, E.; Lana-Renault, N.; Serrano-Muela, P.; Regüés, D.; Alvera, B.; García-Ruiz, J.M.
Zeitschrift für Geomorphologie, 56, 147-168 . 2012
Factor de Impacto: 0.642

Seedling emergence of tall fescue and wheatgrass under different climate conditions in Iran

Behtari, B.; de Luis, M.
Spanish Journal of Agricultural Research, 10, 183-190 . 2012
Factor de Impacto: 0.615

Soil erosion and hydrology of the western Mediterranean badlands throughout rainfall simulation experiments: A review

Martínez-Murillo, J.F.; Nadal-Romero, E.; Regüés, D.; Cerdà, A.; Poesen, J.
Catena (doi: 10.1016/j.catena.2012.06.001) . 2012
Factor de Impacto: 1.889

Temporal shifts in leaf phenology of beech (*Fagus sylvatica*) depend on elevation

Cufar, K.; de Luis, M.; Saz, M.A.; Črepinšek, Z.; Kajfež-Bogataj, L.
Trees-Structure and Function, 26, 1091-1100 . 2012
Factor de Impacto: 1.685

Towards prediction of suspended sediment yield from peak discharge in small erodible mountainous catchments (0.45 - 22 km²) of France, Mexico and Spain

Duvert, C.; Nord, G.; Gratiot, N.; Navratil, O.; Nadal-Romero, E.; Mathys, N.; Némery, J.; Regüés, D.; García-Ruiz, J.M.; Gallart, F.; Esteves, M.
Journal of Hydrology 454-455: 42-55 . 2012
Factor de Impacto: 2.656

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

de Luis, M.; Cufar, K.; Saz, M.A.; Longares, L.A.; Ceglar, A.; Kajfež-Bogataj, L.
Regional Environmental Change DOI: 10.1007/s10113-012-0365-7 . 2012
Factor de Impacto: 3.000

Uncertainty in the evaluation of sediment yield from badland areas: Suspended sediment transport estimated in the Araguás catchment (central Spanish Pyrenees)

Regüés, D.; Nadal-Romero, E.
Catena (doi: 10.1016/j.catena.2012.05.006) . 2012
Factor de Impacto: 1.889

Updating the badlands experience

Nadal-Romero, E.; Torri, D.; Yair, D.
Catena (doi: 10.1016/j.catena.2012.07.009) . 2012
Factor de Impacto: 1.889

Grupo de Estudios de Desarrollo Territorial (GEDETUZ)

Factors and limits of interurban industrial decentralisation: the case of Zaragoza (Spain)

Escalona-Orcao, A.I.; Climent-López, E.A.
European Urban and Regional Studies, 19, 4, 420-433 . 2012
Factor de Impacto: 1.673

Paleoambientes del Cuaternario (PALEOQ)

Benthic bacterial diversity from freshwater tuf as of the Iberian Range (Spain)

Beraldi-Campesi, H.; Arenas-Abad, C.; García-Pichel, F.; Arellano-Aguilar, O.; Auqué, L.; Vázquez-Urbez, M.; Sancho, C.; Osácar, C.; Ruiz-Velasco, S.
FEMS Microbiology Ecology, 80, 363-379 . 2012
Factor de Impacto: 3.408

Geoarchaeological reconstruction of the Caverna de las Brujas (Mendoza, Argentina) for the planning of an archaeological intervention

Peña, J.L.; Sancho, C.; Durán, V.; Mikkan, V.
Quaternary International
doi.org/10.1016/j.quaint.2012.06.025 . 2012
Factor de Impacto: 1.874

Mapping of avalanche start zones susceptibility: Arazas basin, Ordesa and Monte Perdido National Park (Spanish Pyrenees)

Julián, A.; Chueca, J.
Journal of Maps, 8, 1, 14-21. . 2012
Factor de Impacto: 0.296

Succession and stable isotope composition of gastropods in Holocene semi-arid alluvial sequences (Bardenas Reales, Ebro Basin, NE Spain): Palaeoenvironmental implications

Murelaga, X.; Ortega, L.A.; Sancho, C.; Muñoz, A.; Osácar, C.; Larraz, M.

The Holocene, 22, 1047-1060 . 2012

Factor de Impacto: 2.595

The Medieval Climate Anomaly in the Iberian Peninsula reconstructed from marine and lake records

Moreno, A.; Pérez, A.; Frigola, J.; Nieto-Moreno, V.; Rodrigo-Gámiz, M.; Martrat, B.; González-Sampériz, P.; Morellón, M.; Martín-Puertas, C.; Corella, J.P.; Belmonte, A.; Sancho, C.; Cacho, I.; Herrera, G.; Canals, M.; Grimalt, J.O.; Jiménez-Espejo, F. et al.

Quaternary Science Reviews, 43, 16-32 . 2012

Factor de Impacto: 3.973

Procesos Geoambientales en Espacios Forestales (GEOFOREST)

Comparative measurements with seven rainfall s simulators on uniform bare fallow land

Iserloh, T.; Ries, J. B.; Cerdà, A.; Echeverría, M.T.; Fister, W.; Geißler, C.; Kuhn, N. J.; León, F. J.; Peters, P.; Schindewolf, M.; Schmidt, J.; Scholten, T.; Seeger, M. Zeitschrift für Geomorphologie, Supplementary Issue, published online May 2012 (doi:

10.1127/0372-8854/2012/S-00085) . 2012

Factor de Impacto: 0.642

Effectiveness of Wood chips cover at reducing erosion in two contrasted burnt soils

León, J.; Echeverría, M. T.; Badía, D.; Martí C.; Álvarez, C. Zeitschrift für Geomorphologie, Supplementary Issue, published online May 2012 (doi:

10.1127/0372-8854/2012/S-00086) . 2012

Factor de Impacto: 0.642

Integrating geospatial information into fire risk assessment

Chuvienco, 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, published online (doi: 10.1071/WF12052) . 2012

Factor de Impacto: 2.231

Methodological approach to assess the socio-economic vulnerability to wildfires

Román, M.V.; Azqueta, D.; Rodrigues, M.

Forest Ecology and Management (doi:

10.1016/j.foreco.2012.07.001) . 2012

Factor de Impacto: 2.487

Micro-scale post-fire surface cover changes monitored using high spatial resolution photography in a semiarid environment: a useful tool in the study of post-fire soil erosion processes

Pérez-Cabello, F.; Cerdà, A.; de la Riva, J.; Echeverría, M.T.; García-Martín, A.; Ibarra, P.; Lasanta, T.; Montorio, R.; Palacios, V.

Journal of Arid Environments 76, 88-96 . 2012

Factor de Impacto: 1.535

Microscale post-fire surface cover changes monitored using high spatial resolution photography in a semiarid environment: a useful tool in the study of post-fire soil erosion processes

Pérez-Cabello, F.; Cerdà, A.; de la Riva, J.; Echeverría, M.T.; García-Martín, A.; Ibarra, P.; Lasanta, T.; Montorio, R.; Palacios, V.

Journal of Arid Environments, 76, 88- 96 . 2012

Factor de Impacto: 1.535

Modelling the ecological vulnerability to forest fires in Mediterranean ecosystems using geographic information technologies

Duguy, B.; Alloza, J.A.; Baeza, J.; de la Riva, J.; Echeverría, M.; Ibarra, P.; Llovet, J.; Pérez-Cabello, F.; Rovira, P.; Vallejo, V.R.

Environmental Management 50, 6, 1012-1026 (doi:

10.1007/s00267-012-9933-3) . 2012

Factor de Impacto: 1.744

Publicaciones en revistas sin índice de impacto

Biomedicina

Nutrición Animal

Alternativas de pastoreo para el ganado ovino de carne en zonas de secano

Olmos, G.; Valiente, O.L.; Delgado, I.; de Vega, A., Guada, J.A.
Tierras, Ovino, Monografía 2, 26-33 . 2012

Estrategias para reducir el coste de alimentación en porcino

Latorre, M.A.
Suis 85, 14-21 . 2012

Tecnologías de la Manipulación Gamética (TECNOGAM)

An epidemiological study of the factors affecting fertility after cervical insemination in Rasa

Aragonesa ewes

Palacin, I.; Yániz, J.L.; Fantova, E.; Blasco, M.E.; Quintín-Casorrán, F.J.; Sevilla-Mur, E.; Santolaria, P.
Reproduction of Domestic Animals, vol 47-suplement 3.
107 . 2012

An improved method to assess the plasma membrane integrity of ram sperm

Yániz, J.L.; Palacin, I.; Vicente-Fiel, S.; Gosálvez, J.; López-Fernández, C.; Santolaria, P.
Reproduction of Domestic Animals, vol 47-suplement 3.
108 . 2012

Automatic recording of body weight during the early postpartum period to predict subsequent reproductive performance in high producing dairy cows

Santolaria, P.; López-Garús, F.; Sánchez-Nadal, J.A.; Yániz, J.
Reproduction of Domestic Animals, vol 47-suplement 3.
109 . 2012

Ciencia y Tecnología Química

Calidad y Tratamiento de Aguas

Evaluación cuantitativa del riesgo de incumplir los objetivos de la Directiva marco del Agua en la Cuenca del Ebro

Angulo, R.P.; Ormad, M.P.; Ovelleiro, J.L.; Navarro, P.
Tecnología del Agua, 340, 58-67 . 2012

Modelización y simulación de la EDAR de la Cartuja en zaragoza mediante el programa BioWin 3.0

Pueyo, N.; Ormad, M.P.; Roche, E.; Palacios, J.
Tecnología del agua, 337, 42-49 . 2012

Procesos Fenton y Fotofenton en fase heterogénea para la desinfección de aguas residuales tratadas

Rodríguez, J.; Mosteo, R.; Ormad, M.P.; Miguel, N.; Ovelleiro, J.L.
Tecnología del agua, 337, 72-77 . 2012

Espectroscopía Analítica y Sensores (GEAS)

Novedades sobre la romanización en Tarazona. Análisis arqueométrico de cerámica de barniz negro

Paracuellos Massaro, P.; Pérez-Arantegui, J.
Turiaso, XX, 9-32 . 2012

Jurídico-Económica

Agua, Derecho y Medio Ambiente (AGUDEMA)

Crónicas de jurisprudencia sobre “Bienes públicos y patrimonio cultural” y “Medio ambiente”

Embid Irujo, A.; Colom Piazuelo, E.; Setuáin Mendía, B.; Salinas Alcega, S.; Jiménez Compairé, I.
Revista Justicia Administrativa, 55, 56, 57, 58 . 2012

Economía Pública

Disparities in the spending needs of highland municipalities

Vallés, J.; Zárate, A.
Public Budgeting and Finance, 31(3), 26-48 . 2012

Dos retos para la hacienda pública aragonesa: consolidación presupuestaria y reforma fiscal

López Laborda, J.
El Ebro . 2012

Fiscal devolution and green tax administration

Vallés, J.; Zárate, A.
Urban Public Economics Review, 16, 61-92 . 2012

Recensión de Lucro sucio. Economía para los que odian el capitalismo de Joseph Heath

Sáez, L. A.
e-pública, 11, 53-62 . 2012

Revenue assignment to the Spanish Autonomous Communities

López Laborda, J.
Spanish Economic and Financial Outlook, 1 (4) . 2012

Taxation and the saver's choice between a life annuity and a lump sum pension plan payout: The case of Spain

Domínguez, F.; López Laborda, J.
Pensions: An International Journal, 17 (1), 63-69 . 2012

¿Por qué los españoles son (moderadamente) autonomistas?: ganancias regionales de eficiencia y preferencia por la autonomía

López Laborda, J.; Rodrigo, F.
Ekonomiaz, 81 . 2012

Patrimonio

Extinción y Reconstrucción Paleoambiental desde el Cretácico al Cuaternario

A conspicuous agglutinated new genus of calcareous cemented and perforate wall with remaneicid test morphology from the early Eocene southern high latitudes

Malumián, N., Nájuez, C., Jannou, G., Arenillas, I.
IWAFF-9, 9th International Workshop on Agglutinated Foraminifera, 54-55 . 2012

El "piso continental" Aragoniense en su área-tipo

Azanza, B.
Geo-Tema, 12, 131-134 . 2012

Patrimonio y Museo Paleontológico

150 aniversario del hallazgo del yacimiento cámbrico de Murero (Zaragoza)

Liñán, E.; Gámez Vintaned, J.A.; Gozalo, R.; Andrés, J.A.
Naturaleza Aragonesa 28, 4-10 . 2012

150 years of the discovery of the Cambrian Lagerstätte of Murero (Cadenas Ibéricas, NE Spain)

Liñán, E.; Gámez Vintaned, J.A.; Dies Álvarez, M.E.; Chirivella Martorell, J.B.; Mayoral, E.; Zhuravlev, A.Yu.; Gozalo, R.
Journal of Guizhou University (Natural Science) 29, 1, 28-34 . 2012

Excursión al Cámbrico de Murero. Primer yacimiento español declarado bien de interés cultural (BIC). (I) Estratigrafía

Liñán, E.; Gozalo, R.; Andrés, J.A.; Chirivella, J.; Dies Álvarez, M.E.; Esteve, J.; Gámez Vintaned, J.A.; Mayoral, E.; Zamora, S.
Geo-Temas 12, 151-154 . 2012

Excursión al Cámbrico de Murero. Primer yacimiento español declarado bien de interés cultural (BIC). (II) Paleontología.

Liñán, E.; Gozalo, R.; Andrés, J.A.; Chirivella, J.; Dies Álvarez, M.E.; Esteve, J.; Gámez Vintaned, J.A.; Mayoral, E.; Zamora, S.
Geo-Temas 12, 155-158 . 2012

Guía de campo del Devónico de Santa Cruz de Noguera (Teruel) y presentación de su centro de exposiciones paleontológicas

Carls, P.; Herrera, Z.; Meléndez, G.; Ramajo, J.; Villas, E.
Geo-Temas, 12, 135-138 . 2012

La protección del patrimonio geológico frente a las administraciones públicas y la sociedad: Inventario de lugares de interés geológico (LIGs) en el Jurásico Medio-Superior de la Cordillera Ibérica

Meléndez, G.; Ramajo, J.; Pérez Urresti, I.
Geo-Temas 13, 397-401. . 2012

Mureropodia steps in the early evolution of the Bilateria

Gámez Vintaned, J. A.; Liñán, E.; Zhuravlev, A. Yu.
Journal of Guizhou University (Natural Science) 29, 1, 161-162 . 2012

Reconstrucciones Paleoambientales

A new specimen of Allodaposuchus sp. (Eusuchia) from the late Maastrichtian of Spain (Serraduy, Huesca).

Puertolas-Pascual, E.; Cruzado-Caballero, P.; Canudo, J.I.; Moreno-Azana, M.; Gasca, J.M.; Castanera, D.; Parrilla, J.
Fundamental, 20, 199-202 . 2012

An ichnotaxonomical view of the large ornithopod footprints

Díaz-Martínez, I.; Pérez-Lorente, F.; Canudo, J.I.; Pereda-Suberbiola, X.
Fundamental, 20, 63-64. . 2012

Discriminación potencial de facies arrecifales por métodos geofísicos: aplicación a los pináculos arrecifales del Kimmeridgiense de Jabaloyas (Teruel).

Pueyo Anchuela, O.; San Miguel, G.; Martínez, V.; Aurell, A.; Bádenas, B.
Geogaceta, 51, 95 - 98 . 2012

Gauge variations in sauropod trackways from the Huérteles Formation (Berriasian) of the Cameros Basin (Spain): Implications for sauropod ichnotaxonomy.

Castanera, D.; Pascual, C.; Canudo, J.I.; Hernández, N.; Barco, J.L.
Fundamental, 20, 35-37. . 2012

New hadrosaur remains from the Late Maastrichtian of Huesca (NE Spain).

Cruzado-Caballero, P.; Puértolas-Pascual, Canudo, J.I.; Castanera, D.; Gasca, J.M.; Moreno-Azanza, M.
Fundamental, 20, 45-48. . 2012

Nuevos vertebrados fósiles de la Formación El Castellar en Gúdar, Teruel, España (Barremiense inferior, Cretácico Inferior).

Gasca, J.M.; Canudo, J.I.; Cebrián Rodríguez, R.; Moreno-Azanza, M.
Geotemas, 13 . 2012

Nuevos yacimientos de vertebrados del Maastrichtiense superior (Cretácico Superior) de Huesca (España).

Puértolas-Pascual, E.; Cruzado-Caballero, P.; Canudo, J.I.; Gasca, J.M.; Moreno-Azanza, M.; et al.
Geotemas, 13 . 2012

The fossil record of non-dinosaurian vertebrates from the latest Cretaceous of south-central and Eastern Pyrenees

Marmi, J.; Luján, A.H.; Dalla-Vecchia, M.; Riera, V.; Canudo, J.I.; Vila, B.; Puértolas, E.; Vicente, A.; et al.
Fundamental, 20, 153-156. . 2012

The last dinosaurs of Europe: clade-specific heterogeneity in the dinosaur record of the southern Pyrennes.

Galobart, A.; Canudo, J.I.; Oms, O.; Vila, B.; Cruzado-Caballero, P.; Riera, V.; Gaete, R.; Dalla Vecchia, F.M.; et al.
Fundamental, 20, 85-88. . 2012

Tras las huellas de los dinosaurios.

Canudo, J.I.
conCiencias, 9, 4-14 . 2012

URBS

Hidraulica romana en el VME

Martín Bueno, M.; Magallón, M.A.
L'eau : usages, risques et représentations dans le Sud-Ouest de la Gaule et le Nord de la péninsule Ibérique, de la fin de l'âge du Fer à l'Antiquité tardive (iie s. a.C.-vie s. p.C.) textes réunis par Jean-Pierre Bost, 76-98 . 2012

La arqueología virtual como fuente de materiales para el aula

Rivero, P.
Iber: Didáctica de las ciencias sociales, geografía e historia, 68, 17-24 . 2012

La ciudad celtibérica de Valdeherrera (Calatayud-Zaragoza)

Sáenz Preciado, J.C.; Martín-Bueno, M.A.
Aquitania 28, Burdeos . 2012

La comercialización de la sigillata hispánica en el valle del Jalon y sus relaciones con la Meseta Soriana

Sáenz Preciado, J.C.
Cudas 9, 10, 41-60 . 2012

Museografía web 2.0 en Aragón

Rivero, P.
Her&Mus: heritage & museography, 3, 3, 107-114 . 2012

New evidences on Roman water supplies in the Ebro Valley: The Roman Dam in Muel (Zaragoza, Spain).

Uribe, P.; Magallón, M.A.; Fanlo, J.
Archaeology of Water. British Archaeological Report International Series, 2114, 75-83 . 2012

Territorio

Clima, Agua y Cambio Global

Análisis de la variabilidad temporal de la infiltración en un gradiente de degradación de usos del suelo en el Pirineo Central

Regüés, D.; Serrano-Muela, P.; Nadal-Romero, E.; Lana-Renault, N.
Cuaternario y Geomorfología 26 (1-2): 9-28 . 2012

Aplicación del índice hidrogeomorfológico IHG en el territorio aragonés de la cuenca del Ebro.

Mora, D.; Ballarín, D.; Montorio, R.; Zúñiga, M.; Ollero, A.; Durán, C.; Navarro, P.
Naturaleza Aragonesa, 28: 35-42 . 2012

Las inmisiones de Ozono en la ciudad de Zaragoza, periodo 2002-2008

Matute, R.; González-Hidalgo, J.C.
Geographicalia 59-60: 241-253. . 2012

Sobre las precipitaciones de octubre de 2012 en el Pirineo aragonés, su respuesta hidrológica y la gestión de riesgos.

Acín, V.; Ballarín, D.; Brufao, P.; Domenech, S.; Espejo, F.; González-Hidalgo, J.C.; Granado, D.; Ibisate, A.; Marcén, C.; Mora, D.; Nadal, E.; Ollero, A.; Sánchez Fabre, M.; Saz, M.A. y Serrano, R.
Geographicalia, 61: 101-128 . 2012

The suspended sediment response of different land uses to intense rainstorm events: the Aisa Valley Experimental Station

Nadal-Romero, E.; Lasanta, T.; González-Hidalgo, J.C., de Luis, M.; García-Ruiz, J.M.
Cuadernos de Investigación Geográfica 38 (1), 27-47 . 2012

Trascolación y escorrentía cortical en un bosque de montaña media mediterránea. Un estudio reciente en el Pirineo Central español

Serrano-Muela, P.; Regüés, D.; Nadal-Romero, E.
Cuaternario y Geomorfología 26 (1-2): 49-72 . 2012

Grupo de Estudios de Ordenación del Territorio (GEOT)

Mapa de procesos de un sistema de gestión de accesibilidad en un servicio web de la administración pública: el Ayuntamiento de Zaragoza

Salvador-Oliván, J.A; Fernández-Ruiz, M.J.
Profesional de la información. 3 - 21. p.p. 312-318 . 2012

Recent dynamics of the Chilean urban system 1970-2002: Integration at a national level

Escolano Utrilla, S.
Boletín de la asociación de geógrafos españoles. 59. p.p. 129-150+417-421 . 2012

Paleoambientes del Cuaternario (PALEOQ)

Análisis preliminar de las tobas cuaternarias del río Ebrón (Castielfabib, Valencia, Cordillera Ibérica).

Lozano, M.V.; Sancho, C.; Arenas, C.; Vázquez, M.; Ortiz, J.E.; Torres, T.; de Pardo, G.; Osácar, M.C.; Auqué, L.
Geogaceta, 51, 55-58. . 2012

Aportaciones al estudio del hábitat de Maculinea arion en el entorno de la micro-reserva de Revilla (Huesca-España).

Baraza, C.; Longares, L.A.
Polígonos. Revista de Geografía, 22, 13-34 . 2012

Cambios climáticos cortos en el Pirineo central durante el final del Pleistoceno superior y Holoceno a partir del registro estalagmítico de la cueva de Seso (Huesca).

Bartolomé, M.; Moreno, A.; Sancho, C.; Hellstrom, J.; Belmonte, A.
Geogaceta, 51, 59-62. . 2012

Comunidad aviar y cambios de uso del suelo en el piedemonte del Sistema Ibérico (Comarca de Borja, Zaragoza-España).

Serrano, R.; Longares, L.A.
Polígonos. Revista de Geografía, 22, 183-211 . 2012

El meandro de la Peña El Cuervo: Un ejemplo de la dinámica fluvial actual del Bajo Gállego (Depresión del Ebro).

Peña, J.L.; Rubio, V.; Longares, L.A.; Sánchez-Fabre, M.
Geographicalia, 59, 60, 281-294 . 2012

El pasado y el presente de la formación de tobas en la Cordillera Ibérica: interés patrimonial

Osácar, C.; Arenas, C.; Sancho, C.; Pardo, G.; Vázquez, M.; Auqué, M.; Lozano, M.V.; Peña, J.L.
Geo-Temas, 12, 96-100 . 2012

El pasado y presente de la formación de tobas en la Cordillera Ibérica: interés patrimonial.

Osácar, C.; Arenas, C.; Sancho, C.; Pardo, G. Vázquez, M.; Auqué, L.; Lozano, M.V.; Peña, J.L.
Meléndez, G.; Ramajo, J.; Pocovi, A. (Eds.). Geo-Temas, 12, 97-100. VIII Reunión de la Comisión de Patrimonio Geológico . 2012

Incisión fluvial cuaternaria en los Pirineos centrales y la cuenca del Ebro a partir de la secuencia de terrazas del río Cinca

Sancho, C.; Peña, J.L.; Calle, M.; Lewis, C.J.; McDonald, E.V.; Pueyo, E.; Gosse, J.; Soto, R.
Fernández, L.P.; Fernández, A.; Cuesta, A.; Bahamonde, J.R. (Eds.). Geotemas, 13, p. 239 (Comunicación completa en CD). VIII Congreso Geológico de España . 2012

Las Tierras Raras como indicadores de meteorización: aplicación a los sedimentos aluviales holocenos de Bardenas Reales de Navarra

Osácar, M.C.; Muñoz, A.; Sancho, C.; Bastida, J.
Fernández, L.P.; Fernández, A.; Cuesta, A.; Bahamonde, J.R. (Eds.). Geotemas, 13, p. 287 (Comunicación completa en CD). VIII Congreso Geológico de España . 2012

Registro estalagmítico del periodo frío YoungerDryas en el Pirineo Central (Cueva de Seso, Huesca)

Bartolomé, M.; Moreno, A.; Sancho, C.; Spötl, C.; Hellstrom, J.; Belmonte, A.
Fernández, L.P.; Fernández, A.; Cuesta, A.; Bahamonde, J.R. (Eds.). Geotemas, 13, p. 241 (Comunicación completa en CD). VIII Congreso Geológico de España . 2012

Procesos Geoambientales en Espacios Forestales (GEOFOREST)

Estimación del potencial energético de los pinares de la provincia de Teruel mediante teledetección

García-Martín, A.; de la Riva, J.; Pérez-Cabello, F.; Montorio, R.
Geographicalia, 59, 60, 109-124 . 2012

5.2.3

Libros o capítulos de libro

Biomedicina

Biología y Fisiología de la Reproducción (BIOFREZ)

Biotecnología de la reproducción en especies ganaderas. Capítulo 3: ovino

Forcada, F.; Abecia, J.A.; Casao, A.
Editorial Universitat Politècnica de Valencia. ISBN
978-84-8363-874-3 . 2012

Ecología de la Resistencia Bacteriana

Caracterización fenotípica y genotípica de metalo-beta-lactamasas en aislados de *Pseudomonas aeruginosa* en el Hospital Universitario Miguel Servet entre 2007 y 2010

Rojo, A.; Colmenarejo, C.; Sáenz, Y.; Rojo-Bezares, B.;
Torres, C.; Rezusta, A.; Castillo, F.J.; Revillo, M.J.
En: Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica. 30,
pp. 0 - 323. ISBN 0213-005X . 2012

Caracterización fenotípica y genotípica de resistencia a antibióticos en aislados de *Salmonella enterica* procedentes del Hospital Clínico Universitario Lozano Blesa (Zaragoza)

De Toro, M.; Seral, C.; Rojo-Bezares, B.; Castillo, F.J.;
Torres, C.; Sáenz, Y.
En: Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica. 30,
pp. 329. ISBN 0213-005X . 2012

Caracterización molecular de mecanismos de resistencia en cepas de *Citrobacter* spp. qnrB positivas aisladas de pacientes y portadores intestinales

Porres-Osante, N.; Seral, C.; Aspiroz, C.; Olarte, I.;
Fortuño, B.; Rojo-Bezares, B.; Castillo, F.J.; Sáenz, Y.;
Torres, C.
En: Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica. 30,
pp. 331. ISBN 0213-005X . 2012

Clinical cefoxitin-resistant *Escherichia coli* isolates in a Spanish Teaching Hospital

Gude, M.J.; Seral, C.; Saénz, Y.; González, M.; Cebollada,
R.; Rojo, B.; Rubio, M.C.; Torres, C.
En: Clinical Microbiology and Infection. 18, pp. 409. ISBN
1198-743X . 2012

Coexistencia de cefamicinasas plasmídicas con otras betalactamasas

Gude, M.J.; Seral, C.; Sáenz, Y.; Cebollada, R.; González,
M.; Rojo-Bezares, B.; Arribas, J.; Torres, C.; Castillo, F.J.
En: Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica. 30,
pp. 271 - 272. ISBN 0213-005X . 2012

Correlación entre fenotipos de resistencia antibiótica y tipo spa en *Staphylococcus aureus* resistentes a meticilina (SARM) aislados en el Hospital Clínico Universitario Lozano Blesa de Zaragoza

González-Domínguez, M.; Seral, C.; Durán, E.; Gude, M.J.;
Cebollada, R.; Garrido, A.; Arribas, J.; Castillo, F.J.
En: Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica. 30,
pp. 275 - 276. ISBN 0213-005X . 2012

Elevada prevalencia de *Pseudomonas aeruginosa* productoras de metalo-beta-lactamasas de tipo VIM-2 en el HCU Lozano Blesa de Zaragoza

Cebollada, R.; Seral, C.; Estepa, V.; Rojo-Bezares, B.;
Gude, M.J.; González, M.; Algarate, S.; Alcacera, M.A.;
Sáenz, Y.; Torres, C.; Castillo, F.J.
En: Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica. 30,
pp. 279 - 280. ISBN 0213-005X . 2012

Mecanismos de resistencia a carbapenémicos y presencia de integrones en cepas de *Pseudomonas aeruginosa* en el HCU Lozano Blesa de Zaragoza

Estepa, V.; Rojo-Bezares, B.; Seral, C.; Cebollada, R.;
Castillo, F.J.; Torres, C.; Sáenz, Y.
En: Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica. 30,
pp. 322-323. ISBN . 2012

Prevalencia de portadores fecales de enterobacterias productoras de betalactamasas plasmídicas (BLEEs, pAmpC, Carbapenemasas) en pacientes hospitalizados y ambulatorios

Garrido, A.; Gude, M.J.; González-Domínguez, M.; Seral,
C.; Castillo, F.J.
En: Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica. 30,
pp. 271. ISBN 0213-005X . 2012

Utilidad de la PCR-RFLP COAG para la identificación clonal de *Staphylococcus aureus* resistentes a meticilina (SARM)

González-Domínguez, M.; Potel, C.; Seral, C.; Constenla,
L.; Castillo, F.J.; Alvarez, M.
En: Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica. 30,
pp. 268. ISBN 0213-005X . 2012

Nutrición Animal

Net transfer of nutrients to duodenum, and disappearance of n-alkanes in the reticulo-rumen and the hindgut of sheep fed grass/legume combinations

Keli, A.; Olmos, G.; de Vega, A.; Guada, J.A.
New trends for innovation in the Mediterranean animal
production. EAAP – European Federation of Animal
Science Volume 129, 2012, pp 169-172 . 2012

Jurídico-Económica

Agua, Derecho y Medio Ambiente (AGUDEMA)

Cánones de regulación y tarifa de utilización de agua

Jiménez Compaired, I.
Ed. Aranzadi . 2012

El alcance de las obligaciones públicas de las obligaciones públicas en torno al saneamiento. Articulación entre los criterios básicos 'aglomeraciones urbanas' y 'entes representativos' y el reparto competencial de la normativa autonómica y local

Setuáin Mendía, B.
Agua y Ciudades. Ed. Thomson-Reuters Aranzadi . 2012

El régimen económico-financiero de la distribución de agua

Jiménez Compaired, I.
Agua y Ciudades. Ed. Thomson-Reuters Aranzadi . 2012

El uso urbano del agua. Consideraciones generales

Embid Irujo, A.
Agua y Ciudades. Ed. Thomson-Reuters Aranzadi . 2012

Evaluación de Impacto Ambiental en la Unión Europea. Análisis jurisprudencial

Embid Irujo, A.
Evaluación de Impacto Ambiental. Universidad del Externado de Colombia . 2012

Implementation of the human right to water in Spain

Embid Irujo, A.
Le droit à l'eau potable et à l'assainissement en Europe. Ed. Johanet . 2012

La consideración del marco jurídico de los proyectos sometidos, o no, a evaluación de impacto ambiental en la jurisprudencia del Tribunal de Justicia de la Unión Europea. (Quince años de jurisprudencia del Tribunal de Justicia: 1996-2011)

Embid Irujo, A.
Administración y Justicia. Un análisis jurisprudencial. Ed. Thomson-Reuters Cívitas . 2012

La Evaluación de Impacto Ambiental en el Derecho internacional: el Convenio de Espoo sobre la Evaluación de Impacto Ambiental en un contexto transfronterizo

Salinas Alcega, S.
Evaluación de Impacto Ambiental, Universidad Externado de Colombia . 2012

La Evaluación de Impacto Ambiental: instrumento privilegiado de aplicación del Principio de prevención en el Derecho internacional y de la Unión Europea

Salinas Alcega, S.
La Evaluación de Impacto Ambiental y su régimen jurídico. Ed. Lajouane . 2012

La información ambiental: entre el derecho subjetivo y la imposición de obligaciones de comportamiento activo a los poderes públicos

Embid Irujo, A.
Lecturas sobre Derecho del Medio Ambiente, tomo XII, Universidad del Externado de Colombia . 2012

Economía Pública

Análisis coste-beneficio de la introducción de dispositivos ahorradores de agua. Estudio de un caso en el sector hotelero

Barberán, R.; Egea, P.; Gracia-de-Rentería, P.; Salvador, M.
Documentos de Trabajo 2012-04, Facultad de Economía y Empresa, Universidad de Zaragoza . 2012

Intergovernmental fiscal relations: the efficiency effect of taxes, transfers and fiscal illusion

López Laborda, J.; Zabalza, A.
Center for Public Policy Working Paper Series, 1229, AYSPPS, Georgia State University. . 2012

Las haciendas autonómicas durante la crisis: de la tranquilidad a la zozobra

Leal, A.; López Laborda, J.
Informe sobre Federalismo Fiscal en España 2012, Institut d'Economia de Barcelona . 2012

Nuevas reglas fiscales para las comunidades autónomas

López Laborda, J.
J. TORNOS, dir., Informe Comunidades Autónomas 2011, 761-784 . 2012

Percepciones de los ciudadanos sobre las haciendas regionales: quién es y quién debería ser responsable de los servicios e impuestos autonómicos

López Laborda, J.; Rodrigo, F.
Documentos de Trabajo, 682, Funcas . 2012

Tributación y política de dividendos de las sociedades no financieras. 2000-2010

Domínguez, F.; López Laborda, J.
Documentos de Trabajo, 680, Funcas . 2012

Patrimonio

Extinción y Reconstrucción Paleoambiental desde el Cretácico al Cuaternario

Bioestratigrafía con foraminíferos planctónicos del Santoniense – Campaniense en el Barranco de Assila (Túnez).

Pérez-Rodríguez, I.; Arz, J.A.; Arenillas, I.

En: J. C. Liao et al., eds. Libro de resúmenes de las XXVIII Jornadas de la Sociedad Española de Paleontología, 87-90 . 2012

Cretaceous to Paleogene hemipelagic and flysch successions in Western Pyrenees, Northern Spain.

Ortiz, S., Alegret, L.; Baceta, J.I.; Kaminski, M.A.; Payros, A.

9th International Workshop on Agglutinated Foraminifera Field trip guide. Servicio de Publicaciones de Zaragoza, 82 pp. ISBN: 978-84-92522-55-2 . 2012

Evidencias micropaleontológicas en un evento global de glaciación identificado en la sección de Zarabanda (sur de España)

Fenero, R.; Molina, E.; Cotton, L.; Monechi, S.

En: J. C. Liao et al., eds. XXVIII Jornadas de la Sociedad Española de Paleontología, 49-52. . 2012

How Did Past Environmental Change Affect Carnivore Diversity and Home-Range-Size in Spain?

Alberdi, M. T.; Prado, J. L.; Cerdeño E.; Azanza, B.

En: S. S. Young & S. E. Silvern (eds.) International Perspectives on Global Environmental Change. InTech. pp. 107-120. (Open Access, <http://www.intechopen.com/books/international-perspectives-on-global-environmental-change>) . 2012

Ninth International Workshop on Agglutinated Foraminifera, Abstract Volume

Alegret L.; Kaminski, M. A.; Ortiz, S.

The Grzybowski Foundation. ISBN: 978-84-92522-54-5 . 2012

Reconstrucción paleoambiental con foraminíferos planctónicos del Santoniense – Campaniense en el Barranco de Assila (Túnez)

Pérez-Rodríguez, I.; Arz, J.A.; Arenillas, I.

En: J. C. Liao et al., eds. Libro de resúmenes de las XXVIII Jornadas de la Sociedad Española de Paleontología, 91-93 . 2012

Resultados preliminares sobre la edad y emplazamiento de una unidad clástica relacionada con el impacto de Chicxulub, en Fomento (Cuba central)

Arz, J.A.; Arenillas, I.; Menéndez-Peñate, L.;

Rojas-Consuegra, R.; Meléndez, A.; Grajales-Nishimura, J.M.; Rosales-Domínguez, M.C.; Ceballos-Meléndez, O.

En: J. C. Liao et al., eds. Libro de resúmenes de las XXVIII Jornadas de la Sociedad Española de Paleontología, 23-26. . 2012

Una escala bioestratigráfica complementaria con foraminíferos planctónicos heterohelícidos para el Cretácico Superior (Turoniense medio-Maastrichtiense)

Arz, J.A.; Pérez-Rodríguez, I.; ShafieeArdestani, M.

En: J. C. Liao et al., eds. Libro de resúmenes de las XXVIII Jornadas de la Sociedad Española de Paleontología, 19-22. . 2012

Patrimonio y Museo Paleontológico

El género Hedstroemina (Brachiopoda, Articulata) en el Ordovícico superior de la provincia Mediterránea: sistemática y morfología funcional

Colmenar Lallena, J.

En: Liao, J.C., Gámez-Vintaned, J.A., Valenzuela-Ríos, J.I., García- Forner, A. (Eds) XXVIII Jornadas de la Sociedad Española de Paleontología y Simposios de los Proyectos n.º 587 y 596 del PICG. Univ. Valencia, Soc. Esp. Paleontología. Madrid: 153-156. . 2012

El Jurásico Superior (Oxfordiense-Kimmeridgiense inferior) de la región de Sot de Chera-Loriguilla (sector levantino de la Cordillera Ibérica).

Meléndez, G.

En: Liao, J.C., Gámez-Vintaned, J.A., Valenzuela-Ríos, J.I., García- Forner, A. (Eds) XXVIII Jornadas de la Sociedad Española de Paleontología y Simposios de los Proyectos n.º 587 y 596 del PICG. Univ. Valencia, Soc. Esp. Paleontología. Madrid: 167-170 . 2012

El yacimiento cámbrico de Murero (Zaragoza): 150 años de investigaciones y de proyección en la sociedad.

Gozalo, R.; Gámez Vintaned, J.A.; Chirivella Martorell, J.B.; Dies Álvarez, M.E.; Mayoral, E.; Zhuravlev, A.Yu.;

Liñán, E.

En: Liao, J.C., Gámez-Vintaned, J.A., Valenzuela-Ríos, J.I., García- Forner, A. (Eds) XXVIII Jornadas de la Sociedad Española de Paleontología y Simposios de los Proyectos n.º 587 y 596 del PICG. Univ. Valencia, Soc. Esp. Paleontología. Madrid: 271-274. . 2012

Geo-Schools: Los contenidos geológicos en la Enseñanza Secundaria

Calonge, A.; Fermeli, G.; López Carrillo, M.D.; Meléndez, G.
Comunicaciones del XVII Simposio sobre Enseñanza de la Geología Publ. Universidad de Huelva (Eds: A. Sarmiento, M. Cantano, G.R. Almodóvar). ISBN: 978-84-15633-09-9: 48-53 . 2012

Geo-Schools: Preliminary results from a statistical interest research in Geosciences content and teaching strategies in Greece and Spain

Fermeli, G.; Meléndez, G.; Dermitzakis, M.; Calonge, A.; Steininger, F.; Makridis, G.
Comunicaciones del XVII Simposio sobre Enseñanza de la Geología. Publ. Universidad de Huelva (Eds: A. Sarmiento, M. Cantano, G.R. Almodóvar). ISBN: 978-84-15633-09-9: 29-47. . 2012

La Tipoteca del Museo Paleontológico de la Universidad de Zaragoza

Gámez Vintaned, J.A.; Liñán, E.; Canudo, J.I.
En: Liao, J.C., Gámez-Vintaned, J.A., Valenzuela-Ríos, J.I., García- Forner, A. (Eds) XXVIII Jornadas de la Sociedad Española de Paleontología y Simposios de los Proyectos n.º 587 y 596 del PICG. Univ. Valencia, Soc. Esp. Paleontología. Madrid: 123-126. . 2012

Los geotopos paleontológicos como puntos de interés paleontológico de carácter patrimonial, didáctico, museístico y geoturístico: Elaboración de una ruta de geotopos paleontológicos en áreas señaladas de la Cordillera Ibérica

Meléndez, G.; Barella, R.; Calonge, A.; Fermeli, G., Escorihuela, J.
En: Liao, J.C., Gámez-Vintaned, J.A., Valenzuela-Ríos, J.I., García- Forner, A. (Eds) XXVIII Jornadas de la Sociedad Española de Paleontología y Simposios de los Proyectos n.º 587 y 596 del PICG. Univ. Valencia, Soc. Esp. Paleontología. Madrid: 275-278. . 2012

New small shelly fossils from the Precambrian-Cambrian succession of Codos (Cadenas Ibéricas, NE Spain)

Gámez Vintaned, J.A.; Liñán, E.; Navarro, D., Zhuravlev, A.Yu.
En: Liao, J.C., Gámez-Vintaned, J.A., Valenzuela-Ríos, J.I., García- Forner, A. (Eds) XXVIII Jornadas de la Sociedad Española de Paleontología y Simposios de los Proyectos n.º 587 y 596 del PICG. Univ. Valencia, Soc. Esp. Paleontología. Madrid: 281-284. . 2012

Reconstrucciones Paleoambientales

Dinosaur faunas from the Early Cretaceous (Valanginian – Albian) of Spain.

Pereda Suberbiola, X.; Ruiz-Omeñaca, J.I.; Canudo, J.I.; Torcida, F.; Sanz, J.L.
En: Bernissart dinosaurs and Early Cretaceous terrestrial ecosystems. Ed. Indiana University Press, . 2012

Geología y Paleontología de la Cueva de los Huesos.

Cuenca-Bescós, G.; Canudo, J.I.; Ramón del Río, D.
En: Guía de cavidades y arte rupestre del Parque Cultural del Río Martín. Ed. Prames, 126-129. . 2012

La asociación de vertebrados fósiles del yacimiento Pochancalo 1 (Valanginiense-Hauteriviense, Villanueva de Huerva, Zaragoza, España.

Gasca, J.M.; Badiola, A.; Canudo, J.I.; Moreno-Azanza, M.; Puértolas, E.
En: Actas de las V Jornadas Internacionales sobre Paleontología de Dinosaurios y su entorno, 159-174 . 2012

New Early Cretaceous multituberculate fossils from the iberian peninsula.

Badiola, A.; Canudo, J.I.; Cuenca-Bescós, G.
En: Bernissart dinosaurs and Early Cretaceous terrestrial ecosystems. Ed. Indiana University Press, . 2012

On the phylogenetic position of the sauropod Galvesaurus, and other reflections.

Barco, J.L.; Canudo, J.I.
En: Actas de las V Jornadas Internacionales sobre Paleontología de Dinosaurios y su entorno, 17-30 . 2012

Un poco de la geología de las rocas con cuevas del Parque Cultural del Río Martín.

Canudo, J.I.
En: Guía de cavidades y arte rupestre del Parque Cultural del Río Martín. Ed. Prames, 19-21. . 2012

URBS

Las producciones de sigillata hispanica locales y regionales del Municipium Augusta Bilbilis

Sáenz Preciado, J.C.
Cerámicas Hispanorromanas II. Producciones Regionales, Madrid, 63-81 . 2012

Territorio

Clima, Agua y Cambio Global

Caracterización granulométrica de barras sedimentarias en la zona de confluencia de los tramos bajos de los ríos Arga y Aragón (Navarra).

Ibáñez, A.; Martín-Vide, J.P.; Díaz, E.; Baldissoni, C.M.; Acín, V.; Granado, D.; Ollero, A.
En González Díez, A. (coord.): Avances de la Geomorfología en España. Actas de la XII Reunión Nacional de Geomorfología, 497-500, Ed. Universidad de Cantabria, Santander. . 2012

Cartografía geomorfológica: herramienta de análisis de la dinámica fluvial en ríos aluviales.

Ibáñez, A.; Acín, V.; Díaz, E.; Granado, D.; Ollero, A.
En González Díez, A. (coord.): Avances de la Geomorfología en España. Actas de la XII Reunión Nacional de Geomorfología, 505-508, Ed. Universidad de Cantabria, Santander. . 2012

Cuantificación de los gradientes climáticos altitudinales en la vertiente sur del macizo del Moncayo a partir de una nueva red de estaciones automáticas en altura.

Martínez del Castillo, E.; Serrano Notivoli, R.; Novak, K.; Longares Aladrén, L.A.; Arrechea, E.; de Luis Arrillaga, M.; Saz Sanchez, M.A.
Libro de Actas 8º Congreso AEC (Asociación Española del Climatología). Páginas 519-528. . 2012

Diferencias hidrológicas relacionadas con los cambios de usos del suelo: cárcavas y bosque de repoblación.

Nadal-Romero, E.; Serrano-Muela, P.; Regüés, D.
Avances de la Geomorfología en España. 2010-2012 pp. 559-562 . 2012

El Territorio Fluvial. Espacio para la restauración y la mitigación de riesgos.

Ollero, A.; Ibáñez, A.; Elso, J.
En Paredes, V. y Ballesteros, F. (ed.): Restauración del espacio fluvial. Criterios y experiencias en la cuenca del Duero, 128-131, Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente, Madrid. . 2012

Evaluación regional de la respuesta hidrológica a las condiciones de sequía climática a distintas escalas temporales en la Península Ibérica

Lorenzo-Lacruz, J.; Vicente, S.; González-Hidalgo, J.C.; López, J.L.; Cortesi, N.
Libro de Actas 8º Congreso AEC (Asociación Española del Climatología). Páginas 819-829. . 2012

Identificación de la influencia climática en el crecimiento secundario de *Pinus halepensis* Mill a partir del estudio de la madera temprana y tardía.

Novak, K.; Martínez del Castillo, E.; Saz Sanchez, M.A.; Longares Aladrén, L.A.; Raventos Bonvehí, J.; de Luis Arrillaga, M.
Libro de Actas 8º Congreso AEC (Asociación Española del Climatología). Páginas 519-528. . 2012

Incertidumbre en la evaluación del transporte de sedimento en suspensión en cárcavas del Pirineo Central

Regüés, D.; Nadal-Romero, E.
Avances de la Geomorfología en España. 2010-2012 pp. 563-566 . 2012

Investigaciones dendrogeomorfológicas aplicadas al estudio de la peligrosidad por avenidas e inundaciones en el Parque Nacional de la aldera de Taburiente (La Palma, Islas Canarias)

Díez Herrero, A.; Génova Fúster, M.; Mayer Suárez, P.; Ballesteros Cánovas, J.A.; Becerril Carretero, L.; Rubiales Jiménez, J.M.; Hernández Ruiz, M.; Saz Sánchez, M.A.; Bodoque del Pozo, J.M.; Ruiz Villanueva, V.
Actas de la XII Reunión Nacional de Geomorfología, Santander, 17-20 septiembre de 2012. PUBliCan Ediciones, Universidad de Cantabria, Santander, 690 pp. ISBN 978-84-86116-54-5; DL SA 446-2012 . 2012

La contribución de los eventos diarios máximos al transporte de sedimento en cuencas ¿Cuánto tiempo debemos muestrear?

González-Hidalgo, J.C.; Nadal-Romero, E.; Batalla, R.J.; de Luis, M.
Avances de la Geomorfología en España. 2010-2012 pp., 477-480 . 2012

Nueva propuesta para la mejora de la estimación de tasas de erosión hídrica mediante técnicas dendrogeomorfológicas

Bodoque del Pozo, J.M.; Ballesteros Cánovas, J.A.; Díez Herrero, A.; Ruiz Villanueva, V.; Nadal-Romero, E.; Génova Fuster, M.; Rubiales Jiménez, J.M.; Baeza Chico, E.; Hernández Ruiz, M.
Avances de la Geomorfología en España. 2010-2012. pp. 207-210 . 2012

Precisión e incertidumbres de las precipitaciones estimadas por modelos en la España peninsular (1961-2000). Variaciones espaciales y temporales

González-Hidalgo JC; Cabos W; Cortesi N; de Luis M
Libro de Actas 8º Congreso AEC (Asociación Española del Climatología). Páginas 53-62. . 2012

Seguimiento geomorfológico tras la demolición de la presa de Mendaraz (río Urumea, Gipuzkoa).

Ollero, A.; Acín, V.; Ballarín, D.; Díaz, E.; Granado, D.; Ibisate, A.; Mora, D.
En González Díez, A. (coord.): Avances de la Geomorfología en España. Actas de la XII Reunión Nacional de Geomorfología, 469-472, Ed. Universidad de Cantabria, Santander. . 2012

Space for the river: a flood management tool.

Ollero, A.; Ibisate, A.
In Wong, T.S.W. (Ed.): Flood risk and flood management, 199-218, Nova Pub., Hauppauge, NY. . 2012

Grupo de Estudios de Desarrollo Territorial (GEDETUZ)

Alimentos de calidad y denominaciones geográficas en el sistema agroalimentario español

Clement López, E.
Frutos Mejías, L.M. y Ruiz Budría, E. (coordinadores): Los productos con indicación geográfica en el sistema agroalimentario español. Tradición y modernidad. Zaragoza, Institución Fernando el Católico, p. 9-23 [ISBN: 978-84-9911-189-6] . 2012

Entre las necesidades y las oportunidades de las familias para el cuidado de sus mayores que envejecen en casa

Rojo, F.; Fernández-Mayoralas, G.; Lardiés, R.
Inmigración y cuidados de mayores en la Comunidad de Madrid (Eds. V. Rodríguez Rodríguez y A. Abellán García). Bilbao: Fundación BBVA, pp. 217-308 . 2012

Experiencias y conflictos de los nuevos residentes en zonas rurales de Aragón

Lardiés Bosque, R.; Castelló Puig, A.; Frutos Mejías, L.M.; Ruiz Budría, E.; Hernández Navarro, M.L.
La población en clave territorial. Procesos, estructuras y perspectivas de análisis. Actas XIII Congreso de la Población Española. Santander, pp. 268-276. . 2012

Inmigración en las zonas rurales de Aragón

Lardiés, R.; Ruiz, E.; Frutos, L. M.; Castelló, A.; Hernández, M.L.
Investigando en rural. Ulzama, Navarra: Ed. Ulzama Ediciones, pp. 155-164. . 2012

Inmigrantes cuidadoras en Madrid. Metodología de investigación

Rodríguez, V.; Marcu, S.; Rojo, F.; Martín, E.; Fernández-Mayoralas, G.; Ramos, S.; Lardiés, R.; Rogero, J.
Inmigración y cuidados de mayores en la Comunidad de Madrid (Eds. V. Rodríguez Rodríguez y A. Abellán García). Bilbao: Fundación BBVA, pp. 117-166 . 2012

La incidencia de los productos protegidos en el desarrollo rural

Castelló Puig, A.
Frutos Mejías, L.M. y Ruiz Budría, E. (coordinadores): Los productos con indicación geográfica en el sistema agroalimentario español. tradición y modernidad, pp. 161-171 . 2012

La salud de los mayores en Madrid, en el contexto de su calidad de vida global

Fernández-Mayoralas, G.; Rojo-Pérez, F.; Rodríguez-Rodríguez, V.; Prieto-Flores, M. E.; Lardiés-Bosque, R.; Ahmed Mohamed, K.
La realidad social de Madrid. Una perspectiva sociológica (Coords. A. Lucas Marín, C. Cortés Beltrán y M^a. D. Cáceres Zapatero). Colección Universidad, núm. 14. Madrid: Ed. Fragua (ISBN: 978-84-7074-479-2), pp. 311-344 . 2012

Las nuevas ruralidades. Presentación, análisis y valoración de las aportaciones recibidas.

Lardiés Bosque, R.
La población en clave territorial. Procesos, estructuras y perspectivas de análisis. Actas XIII Congreso de la Población Española. Santander, pp. 177-182. . 2012

Los aceites de oliva con Denominación de Origen

Rubio Terrado, P.
Frutos Mejías, L.M. y Ruiz Budría, E. (coordinadores): Los productos con indicación geográfica en el sistema agroalimentario español. Tradición y modernidad. Zaragoza, Institución Fernando el Católico, p. 43-73 [ISBN: 978-84-9911-189-6] . 2012

Los productos con indicación geográfica en el sistema agroalimentario español. tradición y modernidad

Frutos Mejías, L.M.; Ruiz Budría, E.
L. ISBN 978-84-9911-189-6 . 2012

Los quesos con Indicación Geográfica: su importancia en el sistema agroalimentario local.

Frutos Mejías, L.M.; Ruiz Budría, E.
Frutos Mejías, L.M. y Ruiz Budría, E. (coordinadores): Los productos con indicación geográfica en el sistema agroalimentario español. tradición y modernidad, pp. 73-98 . 2012

Visiones sobre el cuidado informal de personas mayores por parte de inmigrantes: la evaluación del proceso

Ramos, S.; Rodríguez, V.; Lardiés, R.
Inmigración y cuidados de mayores en la Comunidad de Madrid (Eds. V. Rodríguez Rodríguez y A. Abellán García). Bilbao: Fundación BBVA, pp. 493-580 . 2012

Procesos Geoambientales en Espacios Forestales (GEOFOREST)

Comparison of Multicriteria Analysis Techniques for Environmental Decision Making on Industrial Location

Lamelas, M.T.; Marinoni, O.; de la Riva, J.; Hoppe, A.
En Chiang Jao (Ed.), Decision Support Systems. INTECH Publisher, Rijeka, Croatia, pp. 197-222 (ISBN: 978-953-51-0799-6) . 2012

Comprehensive monitoring of wildfires in europe: the European Forest Fire Information System (EFFIS)

San-Miguel-Ayanz, J.; Schulte, E.; Schmuck, G.; Camia, A.; Strobl, P.; Liberta, G.; Giovando, C.; Boca, R.; Sedano, F.; Kempeneers, P.; McInerney, D.; Withmore, C.; et al.
En Tiefenbacher, J. (Ed.), Approaches to Managing Disaster - Assessing Hazards, Emergencies and Disaster Impacts. INTECH publisher, Rijeka, Croatia, pp. 87-105. (ISBN 978-953-51-0294-6) . 2012

Evaluación del potencial energético de los bosques de Teruel mediante teledetección y SIG

García Martín, A.
Consejo Económico y Social de Aragón (CESA), Zaragoza, 261 págs. (ISBN: 978-84-694-2436-0) . 2012

Land Cover Change and Fire Regime in the European Mediterranean Region

San-Miguel-Ayanz, J.; Rodrigues, M.; Santos, S.; Kemper, C.; Moreira, F.; Duguy, B.; Camia, A.
En Moreira, F., Arianoutsou, M., Corona, P., De las Heras, J. (Eds.), Post-Fire Management and Restoration of Southern European Forests, Springer, Heidelberg, pp. 21-44 (ISBN 978-94-007-2207-1) . 2012

Modelado de la variación espacial de los factores explicativos de la causalidad humana en incendios forestales mediante Regresión Logística Ponderada Geográficamente

Rodrigues, M.; de la Riva, J.
En J. Martínez Vega; M^a Pilar Martín Isabel (Eds), Tecnologías de la Información Geográfica en el contexto del cambio global. Madrid, pp. 395-406 (ISBN-10: 84-695-4759-3, ISBN-13: 978-84-695-4759-5) . 2012

Propuesta metodológica para la modelización de la resiliencia de la vegetación afectada por incendios forestales en España

Rodrigues, M.; Ibarra, P.; Echeverría, M.; Pérez-Cabello, F.; de la Riva, J.
En J. Martínez Vega; M^a Pilar Martín Isabel (Eds), Tecnologías de la Información Geográfica en el contexto del cambio global. Madrid, pp. 215-224 (ISBN-10: 84-695-4759-3, ISBN-13: 978-84-695-4759-5) . 2012

Spatial Decision Support for Sustainable Land-Use Decision Making: An Application for Industry Site Planning and Irrigation Use in the Surroundings of Zaragoza (Spain)

Lamelas, M.T.; Marinoni, O.; de la Riva, J.; Hoppe, A.
En Prado-Lorenzo J.M. and García-Sánchez, I.M. (Eds.), Sustainable Development: New Research (Chapter 5). Nova Science Publishers, Inc. New York (ISBN: 978-1620819036) . 2012

Using remote sensing to estimate a renewable resource: forest residual biomass

García-Martín, A.; de la Riva, J.; Pérez-Cabello, F.; Montorio, R.
En Fatoyinbo, T. (Ed.), Remote Sensing of Biomass. Principles and applications. INTECH publisher, Rijeka, Croatia, pp. 297-322 (ISBN: 978-953-51-0313-4) . 2012

Validación del potencial de la información de TST obtenida con MODIS para su aplicación en el desarrollo de modelos de distribución de parásitos

Alonso-Carné, J.; García-Martín, A.; Estrada-Peña, A.
En J. Martínez Vega; M^a Pilar Martín Isabel (Eds), Tecnologías de la Información Geográfica en el contexto del cambio global. Madrid, pp. 7-15 (ISBN-10: 84-695-4759-3, ISBN-13: 978-84-695-4759-5) . 2012

Valoración del paisaje de España peninsular en el contexto de la generación de un índice sintético de riesgo de incendios forestales

Martínez-Vega, J.; Echevarría, P.; Ibarra, P.; Echeverría, M.; Rodrigues, M.
En J. Martínez Vega; M^a Pilar Martín Isabel (Eds), Tecnologías de la Información Geográfica en el contexto del cambio global. Madrid, pp. 133-142 (ISBN-10: 84-695-4759-3, ISBN-13: 978-84-695-4759-5) . 2012

Comunicaciones a congresos

Biomedicina

Biología y Fisiología de la Reproducción (BIOFREZ)

Effect of melatonin implants on scrotal circumference and seminal quality parameters of dohne merino rams during seasonal anestrus

Buffoni, A.; Vozzi, P.A.; Bordeira, H; Hozbor, F; Abecia, J.A.

17th International Congress on Animal Reproduction ICAR . 2012 Vancouver Canada

Effect of seminal plasma proteins on apoptosis induction in ram spermatozoa

Mendoza, N.; Casao, A., Pérez-Pe, R.; Cebrián-Pérez, J.A.; Muiño-Blanco, T.

11 Congreso Internacional de la Sociedad Española de Reproducción Animal . 2012 Cordoba España

Effect of undernutrition on embryo production and quality in superovulated ewes

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

17th International Congress on Animal Reproduction ICAR . 2012 Vancouver Canada

Exogenous melatonin improves ovine embryo viability in undernourished ewes during the breeding season

Vázquez, I.; Abecia, J.A.; Forcada, F.; Casao, A.

17th International Congress on Animal Reproduction ICAR . 2012 Vancouver Canada

Expression of ram seminal plasma proteins with sperm-preserving capacities

Serrano, E.; Guillén, N.; Calleja, L.; Perez-Pe, R.; Hurtado, R.; Muiño-Blanco, T.; Cebrián-Pérez, J.A.

22nd IUBMB and 37 th FEBS Congress . 2012 Sevilla España

Identification and immunolocalization of MT1 and MT2 melatonin receptors in different animal species spermatozoa

Vicente-Carrillo, A.; Arto, M.G.; Calleja, L.; Miró, J.; Rigau, T., Rodríguez-Gil, J.E.; Muiño-Blanco, T.; Casao A.; Cebrián-Pérez, J.A.

22nd IUBMB and 37 th FEBS Congress . 2012 Sevilla España

Maternal undernutrition of recipient ewes reduces pregnancy rate regardless level of nutrition of donor ewes

Meikle, A.; Forcada, F.; Palacín, I.; Sosa, C.; Sánchez-Prieto, L.; Hernández, R.; Contreras-Solís, I.; Abecia, J.A.

17th International Congress on Animal Reproduction ICAR . 2012 Vancouver Canada

Ram seminal vesicle protein expression

Serrano, E.; Guillén, N.; Calleja, L.; Hurtado, R.; Muiño-Blanco, T.; Cebrián-Pérez, J.A.

11 Congreso Internacional de la Sociedad Española de Reproducción Animal . 2012 Cordoba España

Receptor mediated effect of melatonin on ram sperm capacitation"

Casao, A.; Luna, C.; Pérez-Pe, R.; Muiño-Blanco, T.; Cebrián-Pérez, J.A.

11 Congreso Internacional de la Sociedad Española de Reproducción Animal . 2012 Cordoba España

Seminal plasma proteins prevent apoptosis in ram spermatozoa

Mendoza, N.; Casao, A.; Pérez-Pe, R.; Cebrián-Pérez, J.A.; Muiño-Blanco, T.

22nd IUBMB and 37 th FEBS Congress . 2012 Sevilla España

The pentose phosphate pathway operates in ram spermatozoa

Luna-Valiente, C.; Pérez-Pe, R.; Domingo, J.; Casao, A.; Cebrián-Pérez, J.A.; Muiño-Blanco, T.

22nd IUBMB and 37 th FEBS Congress . 2012 Sevilla España

Ecología de la Resistencia Bacteriana

Caracterización fenotípica y genotípica de metalo-beta-lactamasas en aislados de Pseudomonas aeruginosa en el Hospital Universitario Miguel Servet entre 2007 y 2010

Rojo, A.; Colmenarejo, C.; Sáenz, Y.; Rojo-Bezares, B.; Torres, C.; Rezusta, A.; Castillo, F.J.; Revillo, M.J.

XVI Congreso Nacional de la Sociedad Española de Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica (SEIMC) . 2012 Bilbao España

Caracterización fenotípica y genotípica de resistencia a antibióticos en aislados de Salmonella enterica procedentes del Hospital Clínico Universitario Lozano Blesa (Zaragoza)

De Toro, M.; Seral, C.; Rojo-Bezares, B.; Castillo, FJ.; Torres, C.; Sáenz, Y.

XVI Congreso Nacional de la Sociedad Española de Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica (SEIMC) . 2012 Bilbao España

Caracterización molecular de mecanismos de resistencia en cepas de Citrobacter spp. qnrB positivas aisladas de pacientes y portadores intestinales

Porres-Osante, N.; Seral, C.; Aspiroz, C.; Olarte, I.; Fortuño, B.; Rojo-Bezares, B.; Castillo, FJ.; Sáenz, Y.; Torres, C.

XVI Congreso Nacional de la Sociedad Española de Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica (SEIMC) . 2012 Bilbao España

Clinical cefoxitin-resistant Escherichia coli isolates in a Spanish Teaching Hospital

Gude, MJ.; Seral, C.; Sáenz, Y.; González, M.; Cebollada, R.; Rojo, B.; Rubio, MC.; Torres, C.

22nd European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases (ECCMID) . 2012 London Reino Unido

Coexistencia de cefamicinasas plasmídicas con otras betalactamasas

Gude, MJ.; Seral, C.; Sáenz, Y.; Cebollada, R.; González, M.; Rojo-Bezares, B.; Arribas, J.; Torres, C.; Castillo, FJ.

XVI Congreso Nacional de la Sociedad Española de Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica (SEIMC) . 2012 Bilbao España

Correlación entre fenotipos de resistencia antibiótica y tipo spa en Staphylococcus aureus resistentes a meticilina (SARM) aislados en el Hospital Clínico Universitario Lozano Blesa de Zaragoza

González-Domínguez, M.; Seral, C.; Durán, E.; Gude, MJ.; Cebollada, R.; Garrido, A.; Arribas, J.; Castillo, FJ.

XVI Congreso Nacional de la Sociedad Española de Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica (SEIMC) . 2012 Bilbao España

Elevada prevalencia de Pseudomonas aeruginosa productoras de metalo-beta-lactamasas de tipo VIM-2 en el HCU Lozano Blesa de Zaragoza

Cebollada, R.; Seral, C.; Estepa, V.; Rojo-Bezares, B.; Gude, MJ.; González, M.; Algarate, S.; Alcacera, MA.; Sáenz, Y.; Torres, C.; Castillo, FJ.

XVI Congreso Nacional de la Sociedad Española de Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica (SEIMC) . 2012 Bilbao España

Mecanismos de resistencia a carbapenémicos y presencia de integrones en cepas de Pseudomonas aeruginosa en el HCU Lozano Blesa de Zaragoza

Estepa, V.; Rojo-Bezares, B.; Seral, C.; Cebollada, R.; Castillo, FJ.; Torres, C.; Sáenz, Y.

XVI Congreso Nacional de la Sociedad Española de Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica (SEIMC) . 2012 Bilbao España

Prevalencia de portadores fecales de enterobacterias productoras de betalactamasas plasmídicas (BLEEs, pAmpC, Carbapenemasas) en pacientes hospitalizados y ambulatorios

Garrido, A.; Gude, MJ.; González-Domínguez, M.; Seral, C.; Castillo, FJ.

XVI Congreso Nacional de la Sociedad Española de Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica (SEIMC) . 2012 Bilbao España

Utilidad de la PCR-RFLP COAG para la identificación clonal de Staphylococcus aureus resistentes a meticilina (SARM)

González-Domínguez, M.; Potel, C.; Seral, C.; Constenla, L.; Castillo, FJ.; Alvarez, M.

XVI Congreso Nacional de la Sociedad Española de Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica (SEIMC) . 2012 Bilbao España

Nutrición Animal

An in situ approach on the effect of diet on bacterial predation by rumen protozoa.

de la Fuente, G.; Belanche, A.; Balcells, J.; Fondevila, M. 16th Congress European Society of Veterinary and Comparative Nutrition . 2012 Bydgoszcz Polonia

Digestibility, productive performances and carcass quality of pigs given diets with increasing levels of dry pitted olive cake

Joven, M.; Latorre, M.A.; Guada, J.A.; Suarez, J.; Fondevila, M.

16th Congress European Society of Veterinary and Comparative Nutrition . 2012 Bydgoszcz Polonia

Efecto del adelanto del cambio de pienso de crecimiento a acabadosobre el rendimiento de cerdos pesados

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

III Congreso Nacional de Veterinarios de Porcino. ANAVEPOR . 2012 Zaragoza España

Effect of compound feed pelleting on performance of intensively reared beef cattle fed concentrates based on barley or maize

Alami, A.; Gimeno, A.; de Vega, A.; Guada, J.A.; Fondevila, M.; Castrillo, C.

16th Congress European Society of Veterinary and Comparative Nutrition . 2012 Bydgoszcz Polonia

Evolution of biodiversity of caecal microbial community of lactating rabbit does and their litter according to long-term feeding conditions

Rodríguez-Romero, N., Abecia, L., Fondevila, M.

8th Joint Symposium INRA-RRR on Gut Microbiology . 2012 Clermont-Ferrand France

Factores productivos que afectan a la calidad del Jamón DO Teruel.

Latorre, M.A.

Universitat de Lleida. Seminario financiado por la Generalitat de Catalunya . 2012 Lleida España

Postprandial concentration of satiety-related hormones and metabolites in Beagle dogs after consumption of a high carbohydrate or a high fat diet

Schauf, S.; Salas, A.; Torre, C.; Bosch, G.; Swarts, H.; Rehfeld, J.F.; Castrillo, C.

16th Congress European Society of Veterinary and Comparative Nutrition . 2012 Bydgoszcz Polonia

Prediction of the digestible energy content in commercial dog food

Hervera, M.; Baucells, M.D.; Villaverde, C.; Schauf, S.; Castrillo, C.

16th Congress European Society of Veterinary and Comparative Nutrition . 2012 Bydgoszcz Polonia

Quality and in vitro prediction of the nutritional value of the meat and bone meal for extruded dog diets

Kawauchi, I.M., Sakomura, N.K.; Pontieri, C.F.F.; Vasconcellos, R.S., Loureiro, B.A.; Rebelato, A.; Castrillo, C.

16th Congress European Society of Veterinary and Comparative Nutrition . 2012 Bydgoszcz Polonia

Tecnologías de la Manipulación Gamética (TECNOGAM)

An epidemiological study of the factors affecting fertility after cervical insemination in Rasa Aragonesa ewes

Palacin, I.; Yániz, J.L.; Fantova, E.; Blasco, M.E.; Quintín-Casorrán, F.J.; Sevilla-Mur, E.; Santolaria, P.

11º International meeting of the Spanish association for animal Reproduction (AERA) . 2012 Córdoba España

An improved method to assess the plasma membrane integrity of ram sperm

Yániz, J.L.; Palacin, I.; Vicente-Fiel, S.; Gosálvez, J.; López-Fernández, C.; Santolaria, P.

11º International meeting of the Spanish association for animal Reproduction (AERA) . 2012 Córdoba España

Automatic recording of body weight during the early postpartum period to predict subsequent reproductive performance in high producing dairy cows

Santolaria, P.; López-Garús, F.; Sánchez-Nadal, J.A.; Yániz, J.

11º International meeting of the Spanish association for animal Reproduction (AERA) . 2012 Córdoba España

Ciencia y Tecnología Química

Calidad y Tratamiento de Aguas

Desinfección de Aguas mediante Procesos Convencionales y Avanzados de oxidación

Ormad, M.P.; Lanao, M.; Mosteo, R.; Sarasa, J.; Ovelleiro, J.L.

X Reunión de la Mesa Española de Tratamiento de Aguas . 2012 Almería España

Eliminación de Enterococcus S.P. y Pseudomonas aeruginosa en aguas de salida de depuradora mediante procesos de coagulación-floculación y foto-Fenton

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

X Reunión de la Mesa Española de Tratamiento de Aguas . 2012 Almería España

Eliminación de Enterococcus S.P. y Pseudomonas aeruginosa en efluentes de EDAR

Mosteo, R

II Encuentro Nacional de Fotocatálisis . 2012 Madrid España

Eliminación de Enterococos y Pseudomonas en fangos de EDAR mediante tratamiento foto-Fenton

Sarasa, J.; Pangua, D.; Ormad, M.P.; Mosteo, R.; Ovelleiro, J.L.

X Reunión de la Mesa Española de Tratamiento de Aguas . 2012 Almería España

Evaluación del riesgo de incumplir los objetivos de la DMA en aguas superficiales de la cuenca del Ebro

Angulo Alconchel R., Navarro Barquero P.; Durán Lalaguna C.; Ormad Melero, M.P.

Limnología 2012, XVIth Congress of the Iberian Society of Limnology . 2012 Guimarães Portugal

Espectroscopía Analítica y Sensores (GEAS)

A novel immunosensor specific and selective to deoxynivalenol using magnetic nanoparticles modified with protein G

Hernández, S.; Bonel, L.; Vidal, J.C.; Castillo, J.R.

Trobada Transfronter Biosensors . 2012 Tarragona España

An electrochemical competitive aptasensor for fumonisin B1 (fb1) based on a DNA biotinylated aptamer

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

14th International Conference on Electroanalysis . 2012 Portoroz Slovenia

Characterization of silver nanoparticles and other silver forms in biological growth media: application to nanotoxicity assays

Jiménez-Lamana, J.; Bolea, E.; Castillo, J.R.; Arola, L.; Salvadó, M.J.; Bladé, C.

7th International Franco-Spanish Workshop on Bio-Inorganic Analytical Chemistry . 2012 Gijón España

Design of a competitive electrochemical biosensor based on affinity reaction between deoxinivalenol and its polyclonal antibody

Bonel, L.; Hernández, S.; Vidal, J.C.; Castillo, J.R.

14th International Conference on Electroanalysis . 2012 Portoroz Slovenia

Determinación de ocratoxina A mediante un inmunosensor competitivo directo basándose en el uso de partículas magnéticas MBS-AIGG y electrodos serigrafados

Bertolín, J.R.; Bonel, L.; Vidal, J.C.; Castillo, J.R.

5ª Jornada de Jóvenes Investigadores de Química y Física en Aragón . 2012 Zaragoza España

Electrochemical immunosensor for fumonisin B1 determination using magnetic nanoparticles

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

Trobada Transfronter Biosensors . 2012 Tarragona España

Evaluación de las metodologías analíticas actuales y nuevos sistemas portables para la cuantificación de micotoxinas en alimentos

Bonel, L.; Bertolín, J.R.; Vidal, J.C.; Castillo, J.R.

5ª Jornada de Jóvenes Investigadores de Química y Física en Aragón . 2012 Zaragoza España

Fate, transport and speciation of dispersible arsenic associated to (nano) colloids in contaminated soils

Gómez-González, M.A.; Serrano, S.; O'Day, P.A.; Bolea, E.; Laborda, F.; Castillo, J.R.; Garrido, F.

7th International Franco-Spanish Workshop on Bio-Inorganic Analytical Chemistry . 2012 Gijón España

Improve the analytical properties in a direct competitive immunosensor for ochratoxin A determination based on the use of magnetic nanoparticles

Bonel, L.; Bertolín, J.R.; Cubel, C.; Vidal, J.C.; Castillo, J.R.

Trobada Transfronter Biosensors . 2012 Tarragona España

Inmunosensor electroquímico nanoestructurado para la determinación de fumonisina B1 basado en un anticuerpo monoclonal y partículas magnéticas

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

5ª Jornada de Jóvenes Investigadores de Química y Física en Aragón . 2012 Zaragoza España

La cerámica dorada en el noreste de la Península Ibérica: las taifas de Zaragoza y Albarracín

Ortega Ortega, J.M.; Gutiérrez González, F.J.; Pérez-Arantegui, J.; Deléry, C.

I Congreso Internacional de la Red Europea de Museos de Arte Islámico (REMAI) . 2012 Granada España

La vita breve del tannino - un approccio innovativo allo studio dei processi di invecchiamento nei tessuti tinti con i tannini

Colombini, M.P.; Degano, I.; Pérez-Arantegui, J.; Restivo, A.; Ribichini, E.

VII Congresso Nazionale di Archeometria . 2012 Modena Italia

Mejora de las propiedades analíticas de un inmunosensor directo competitivo para la determinación de ocratoxina A basado en el uso de nanopartículas magnéticas

Cubel, C.; Bonel, L.; Vidal, J.C.; Castillo, J.R.

5ª Jornada de Jóvenes Investigadores de Química y Física en Aragón . 2012 Zaragoza España

Nanostructured biosensor for fumonisin B1 based on paramagnetic beads and a monoclonal antibody

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

14th International Conference on Electroanalysis . 2012 Portoroz Slovenia

Nuevas metodologías para la determinación de deoxinivalenol mediante un inmunosensor competitivo electroquímico

Hernández, S.; Bonel, L.; Vidal, J.C.; Castillo, J.R.

5ª Jornada de Jóvenes Investigadores de Química y Física en Aragón . 2012 Zaragoza España

Orpiment, the “yellow King” of the colours, and its diverse properties

Pérez-Arantegui, J.; Ribechini, E.; Colombini, M.P.; Escudero, F.

39th International Symposium on Archaeometry . 2012 Leuven Bélgica

The frontier of the environmental analytical nanotechnology single particle detection by ICP-MS. Cell toxicity and genotoxic assays

Bolea Morales, Eduardo; Castillo, Juan Ramón; Laborda, Francisco; Jiménez-Lamana, Javier; Cepriá, Gemma; Bladé, Cinta

NanoSpain 2012 . 2012 Santander España

The short life of tannins: chemical investigations on ageing processes in tannin dyed textiles

Restivo, A.; Colombini, M.P.; DeganO, I.; Pérez-Arantegui, J.; Ribechini, E.

39th International Symposium on Archaeometry . 2012 Leuven Bélgica

Jurídico-Económica

Economía Pública

Comportamiento tributario de los gobiernos locales españoles

Vallés, J.; Zárate, A.

XV Encuentro de Economía Aplicada . 2012 A Coruña España

El copago en la financiación de bienes y servicios públicos preferentes: de la teoría a la revelación de preferencias

López Laborda, J.; Sanz Arcega, E.

XV Encuentro de Economía Aplicada . 2012 A Coruña España

Esfuerzo tributario y comportamiento fiscal de los gobiernos locales en España

Vallés, J.; Zárate, A.

XIX Encuentro de Economía Pública . 2012 Santiago de Compostela España

Evaluation of water saving measures in hotels: a Spanish case study

Barberán, R.; Egea, P.; Gracia de Rentería, P.; Salvador, M.

VIII Summer School in Public Economics . 2012 Atlanta (Georgia) EEUU

La consolidación presupuestaria y la propuesta de reforma fiscal.

López Laborda, J.

XIV Jornadas sobre el modelo de Estado . 2012 Zaragoza España

La necesaria respuesta desde la eficiencia

López Laborda, J.

Evolución del Estado Autonómico. La autonomía aragonesa, treinta años después . 2012 Zaragoza España

La reforma de la financiación autonómica

López Laborda, J.

Crisis y reformas de la economía española (Funcas) . 2012 Madrid España

La rentabilidad de las inversiones ahorradoras de agua en los servicios de alojamiento turístico. Estudio de un caso

Barberán, R.; Egea, P.; Gracia de Rentería, P.; Salvador, M.

XV Encuentro de Economía Aplicada . 2012 A Coruña España

La rentabilidad de las inversiones ahorradoras de agua en los servicios de alojamiento turístico. Estudio de un caso

Barberán, R.; Egea, P.; Gracia de Rentería, P.; Salvador, M.

XIX Encuentro de Economía Pública . 2012 Santiago de Compostela España

Las transmisiones lucrativas entre individuos: una propuesta basada en el derecho comparado

Melguizo, M.; López Laborda, J.; Barberán, M. Á.
XXVIII Incontro Arethuse . 2012 San Benedetto del Tronto Italia

Localization systems for older people in rural areas. A global vision

Martín, L. Plaza, I. Rubio, M.; Igual, R.
Distributed Computing and Artificial Intelligence . 2012 Salamanca España

Percepciones de los ciudadanos sobre las haciendas regionales: quién es y quién debería ser responsable de los servicios e impuestos autonómicos

López Laborda, J.; Rodrigo, F.
XIX Encuentro de Economía Pública . 2012 Santiago de Compostela España

The Scope for Benefit Taxation: From Theory to Preferences

López Laborda, J.; Sanz Arcega, E.
Congreso: XXVIII Incontro Arethuse . 2012 Atlanta (Georgia) EEUU

The State of Autonomies in the Current Crisis. Reform Options and Challenges (I): Increasing the Efficiency

López Laborda, J.
Seminario sobre Debates on the Spanish State of Autonomies. Current and Future Challenges . 2012 Altea España

Tributación y política de dividendos de las sociedades no financieras. 2000-2010

Domínguez, F.; López Laborda, J.
XIX Encuentro de Economía Pública . 2012 Santiago de Compostela España

Valoración de externalidades territoriales en denominaciones de origen de aceite de oliva. El papel de la gobernanza

Sanz, J; Pérez y Pérez, L.; Egea, P.
IX Coloquio Ibérico de Estudios Rurales . 2012 Lisboa Portugal

Patrimonio

Extinción y Reconstrucción Paleoambiental desde el Cretácico al Cuaternario

A conspicuous agglutinated new genus of calcareous cemented and perforate wall with remaneicid test morphology from the early Eocene southern high latitudes.

Malumián, N.; Nájuez, C.; Jannou, G.; Arenillas, I.
Ninth International Workshop on Agglutinated Foraminifera . 2012 Zaragoza España

Bioestratigrafía con foraminíferos planctónicos del Santoniense-Campaniense en el barranco de Assila (Túnez).

Pérez-Rodríguez, I.; Arz, J.A.; Arenillas, I.
XXVIII Jornadas de la Sociedad Española de Paleontología . 2012 Valencia España

Calcrete and insect trace micromorphology from the pleistocene paleosol profiles of the Canary Islands.

Alonso-Zarza, A.M.; Genise, J.F.; Meléndez, A.; Verde, M.
14th International Working Meeting on Soil Micromorphology . 2012 Lleida España

Environmental controls on the paleogeographical distribution of the earliest Eocene Glomospiraacme

Alegret, L.; Arreguín-Rodríguez, G. J.; Ortiz, S.
34th International Geological Congress . 2012 Brisbane Australia

Evidencias micropaleontológicas en un evento global de glaciación identificado en la sección de Zarabanda (sur de España)

Fenero, R.; Molina, E.; Cotton, L.; Monechi, S.
XXVIII Jornadas de la Sociedad Española de Paleontología . 2012 Valencia España

Integrated biostratigraphy of Upper Cretaceous Abderaz Formation at Padehavillage section, East of Kopeh-Daghsbasin (NE Iran).

Shafiee Ardestani, M.; Vahidinia, M.; Sadeghi, A.; Arz, J.A.; Dochev, D.
International Earth Sciences Colloquium on the Aegean Region, IESCA-2012. . 2012 Izmir Turquía

Las tobas/travertinos del Barranco de Calabozo: Un ejemplo de construcción rápida de un edificio carbonático alimentado por una tubería de regadío

Alonso-Zarza, A.M.; Rodríguez-Berriguete, A.; Cabrera, M.C.; Meléndez, A.; Martín, L.F.
VIII Congreso Geológico de España . 2012 Oviedo España

Los ungulados durante el Pleistoceno tardío en México.

Aguilar Arellano, F.; Arroyo Cabrales, J.; Johnson, E.; Azanza, B.
XI Congreso Nacional de Mastozoología . 2012 Veracruz México

Rates of ocean acidification: the Cretaceous/Paleogene and Paleocene/Eocene boundaries

Alegret, L.; Thomas, E.
The Deep-Sea and Sub-Seafloor Frontiers Conference . 2012 Barcelona España

Rates of oceanacidification and decoupling of planktic and benthicextinctions.

Thomas, E.; Alegret, L.
AGU American Geophysical Union . 2012 San Francisco E.E.U.U.

Reconstrucción paleoambiental con foraminíferos planctónicos del Santoniense-Campaniense en el barranco de Assila (Túnez).

Pérez-Rodríguez, I.; Arz, J.A.; Arenillas, I.
XXVIII Jornadas de la Sociedad Española de Paleontología . 2012 Valencia España

Response of agglutinated foraminifera to an early Lutetian carbón-cycleperturbation at the Gorrondatxe section (western Pyrenees, Bay o Biscay).

Ortiz, S.; Payros, A.; Alegret, L.; Orue-Etxebarria, X.; Apellaniz, E.; Molina, E.
Ninth International Workshop on Agglutinated Foraminifera. . 2012 Zaragoza España

Resultados preliminares sobre la edad y emplazamiento de una unidad clástica relacionada con el impacto de Chicxulub, en Fomento (Cuba central).

Arz, J.A.; Arenillas, I.; Menéndez-Peñate, L.; Rojas-Consuegra, R.; Meléndez, A.; Grajales-Nishimura, J.M.; Rosales-Domínguez, M.C.; Ceballo-Melendres, O.
XXVIII Jornadas de la Sociedad Española de Paleontología . 2012 Valencia España

The early Turolian (Late Miocene) Cervidae (Artiodactyla, Mammalia) from the fossilsite of Dorn-Dürkheim 1 (Germany) and implications on the origin of crown cervids.

Azanza, B.; Rössner, G.; Ortiz-Jaureguizar, E.
Project Dorn-Dürkheim 1 - Working Group Meeting . 2012 Eppelsheim Alemania

The Global StratotypeSection and Point forthe base of theLutetianStage: auxiliarysections and correlation in Spain

Molina, E.; Alegret, L.; Apellaniz, E.; Bernaola, G.; Caballero, F.; Monechi, S.; Ortiz, S.; Orue-Etxebarria, X.; Payros, A.; Tosquella, J.
34th International Geological Congress . 2012 Brisbane Australia

Una escala bioestratigráfica complementaria con foraminíferos planctónicos heterohelícidos para el Cretácico Superior (Turonense medio-Maastrichtiense).

Arz, J. A.; Pérez-Rodríguez, I.; Ardestani, M.
XXVIII Jornadas de la Sociedad Española de Paleontología . 2012 Valencia España

What caused the Glomospira Acme during the earliest Eocene?

Arreguín-Rodríguez, G.J.; Alegret L.; Ortiz S.
9th International Workshop on Agglutinated Foraminifera . 2012 Zaragoza España

Patrimonio y Museo Paleontológico

150 años del descubrimiento del yacimiento cámbrico de Murero (Cedenas Ibéricas, NE España)

Liñán, E.; Gámez Vintaned, J.A.; Dies Álvarez, M.E.; Chirivella Martorell, J.B.; Mayoral, E.; Zhuravlev, A.Yu.; Gozalo, R.
LIII Sesión Científica de la Sociedad Española de Geología . 2012 Zaragoza España

150 years of the discovery of the Cambrian Lagerstätte of Murero (Cadenas Ibéricas, NE Spain)

Liñán, E.; Gámez Vintaned, J.A.; Dies Álvarez, M.E.; Chirivella Martorell, J.B.; Mayoral, E.; Zhuravlev, A.Yu.; Gozalo, R.

17th Field Conference of the Cambrian Stage Subdivision Working Group. International Subcommission on Cambrian Stratigraphy and celebration of the 30 th anniversary of the Discovery of the Kaili Biota, . 2012 Guihzou China

El yacimiento cámbrico de Murero (Zaragaoza): 150 años de investigaciones y de proyección en la Sociedad

Gozalo, R.; Gámez Vintaned, J.A.; Chirivella Martorella, J.B.; Dies álvares, M.E.; Mayoral, E.; Zhuravlev, A. Y XXV Reunión d ela Sociedadada ESpañola de Paleontología . 2012 Sóller (Mallorca) España

Geo-Schools: Los contenidos geológicos en la Enseñanza Secuendaria

Calonge, A.; Fermeli, G.; López Carrillo, MªD.; Meléndez, G.

XVII Simposio sobre Enseñanza de la Geología . 2012 Huelva España

La protección del patrimonio geológico frente a las administraciones públicas y la sociedad: Inventario de lugares de interés geológico (LIGs) en el Jurásico Medio-Superior de la Cordillera Ibérica

Meléndez, G.; Ramajo, J.; Pérez Urresti, I.

VIII Congreso Geológico de España . 2012 Oviedo España

New small shelly fossils from the Precambrian-Cambrian succession of Codos (Cadenas Ibéricas, NE Spain)

Gámez Vintaned, J.A.; Liñán, E.; Navarro, D.; Yhuravlev, A. Yu.

XXV Reunión d ela Sociedadada ESpañola de Paleontología . 2012 Sóller (Mallorca) España

Reconstrucciones Paleoambientales

A new specimen of Allodaposuchus sp. (Eusuchia) from the late Maastrichtian of Spain (Serraduy, Huesca).

Puértolas-Pascual, E.; Cruzado-Caballero, P., Canudo, J.I.; Moreno-Azanza, M.; Gasca, J.M.; Castanera, D.; Parrilla, J.

10 Meeting of the European Association of Vertebrate Palaeontology (EAVP). . 2012 Teruel España

A reevaluation of aff. Megaloolithidae eggshell fragments form the Uppermost Cretaceous of the Pyrenees

Moreno-Azanza, M., Puértolas, E.; Bauluz, B.; Canudo, J.I. 5th International Symposium on Dinosaur Eggs and Babies . 2012 HangZhou China

A sedimentary model of the Arab D Formation constrained by analogue study – example from Jabaloyas outcrops (Eastern Spain).

Caline, B.; San Miguel, G.; Aurell, M.; Bádenas, B.; Martinez, V.; Pabian-Goyheneche, C.; N. Grasseau, N. & Rolando, J.

EAGE, Fourth Arabian Plate Geology Workshop . 2012 Abu Dahbi UEA

An ichnotaxonomical view of the large ornithopod footprints.

Díaz-Martínez, I.; Pérez-Lorente, F.; Canudo, J.I.; Pereda-Suberbiola, X.

10 Meeting of the European Association of Vertebrate Palaeontology (EAVP). . 2012 Teruel España

Análisis de facies de la Formación Guara en las Sierras Exteriores Occidentales (Cuenca Surpirenaica, Eoceno Medio).

Silva-Casal, R.; Aurell, M.; Payros, A.

VIII Congreso Geológico de España . 2012 Oviedo España

Caracterización climática y ambiental del último máximo glaciar en la Península ibérica a partir de restos de pequeños vertebrados.

Bañuls, S.; López-García, J.M., Blain, H.A.; Lozano-Fernández, I.; Cuenca-Bescós, G

XXVIII Jornadas de la SEP. Homenaje a Guillem Colom Casanovas (1900-1993). . 2012 Valencia España

Caracterización litoestratigráfica del Oxfordiense Superior de la zona del Moncayo-Valle del Jalón, área noroccidental de la Cordillera Ibérica

Ramajo, J.; Aurell, M.; Bádenas, B.

VIII Congreso Geológico de España . 2012 Oviedo España

Controlling factors on eventite formation during Late Kimmeridgian in Iberian Basin (Ricla, Zaragoza Province, NE Spain).

Colombié, C.; Bádenas, B.; Aurell, M.

29th IAS Regional Meeting of Sedimentology . 2012 Schlading Austria

Coral Microbial build-up development in an Upper Jurassic Carbonate Ramp (Kimmeridgian, Sierra de Alabarracín, Spain.

Aurell, M.; Bádenas, B.; San Miguel, G.
AAPG Hedberg Conference & Microbial Carbonate Reservoir Characterization . 2012 Houston USA

Descripción de un resto craneal de reptil marino de la Formación Blesa (Barremiense inferior) de la localidad de Josa (Teruel).

Parrilla-Bel, J.; Young, M.; Puértolas, E.; Canudo, J.I., Cruzado-Caballero, P., Gasca, J.M.; Moreno-Azanza, M.
XXVIII Jornadas de la SEP. Homenaje a Guillem Colom Casanovas (1900-1993). . 2012 Valencia España

El metriorrínquido calloviense de Ricla (Zaragoza, España): ¿Juvenil o adulto?

Parrilla Bel, J.; Canudo, J.I.
XX Encuentro de jóvenes investigadores en Paleontología . 2012 Sot de Chera España

Electron backscatter diffraction seeds light on dinosaur eggshell growth.

Moreno-Azanza, M.; Mariani, E.; Bauluz, B.; Canudo, J.I.
5th International Symposium on Dinosaur Eggs and Babies . 2012 HangZhou China

Estudio de un ejemplar de Psittacosaurus mediante radiación UV.

Díaz Berenguer, E., Moreno-Azanza, M.; Canudo, J.I.
XX Encuentro de jóvenes investigadores en Paleontología . 2012 Sot de Chera España

Estudio miológico del acropodio de los dinosaurios ornitópodos.

Díaz-Martínez, I.; Lecuona, A., Pérez-Lorente, F.; Pereda-Suberbiola, X., Canudo J.I.
XX Encuentro de jóvenes investigadores en Paleontología . 2012 Sot de Chera España

Evolución de Mimomys savini (Rodentia, Mammalia) en la Península Ibérica durante el Pleistoceno inferior.

Lozano-Fernández, I., Agusti, J.; Cuenca-Bescós, G.
XXVIII Jornadas de la SEP. Homenaje a Guillem Colom Casanovas (1900-1993). . 2012 Valencia España

First approach to the El Frontal tracksite (Berriasian, Soria, Spain): perspectives on morphological variability in theropod tracks.

Razzolini, N.L., Vila, B.; Barco, J.L.; Galobart, A.; Falingham, P.; Castanera, D.; Canudo, J.I.; Manning, P.
10 Meeting of the European Association of Vertebrate Palaeontology (EAVP). . 2012 Teruel España

Gauge variations in sauropod trackways from the Huérteles Formation (Berriasian) of the Cameros Basin (Spain): Implications for sauropod ichnotaxonomy.

Castanera, D.; Pascual, C., Canudo, J.I.; Hernández, N.; Barco, J.L.
10 Meeting of the European Association of Vertebrate Palaeontology (EAVP). . 2012 Teruel España

Gregarious behaviour inferred from sauropod footprints in the Iberian Peninsula: taxonomy and palaeoenvironment.

Castanera, D.; Vila, B., Razzolini, N., Santos, V.F., Pascual, C., Canudo, J.I.
XX Encuentro de jóvenes investigadores en Paleontología . 2012 Sot de Chera España

La cornisa cantábrica, el último refugio de la macrofauna del Pleistoceno de Europa.

Sauqué, V.; Rabal-Garcés, R., Cuenca-Bescós, G.
XXVIII Jornadas de la SEP. Homenaje a Guillem Colom Casanovas (1900-1993). . 2012 Valencia España

La Tipoteca del Museo Paleontológico de la Universidad de Zaragoza.

Gámez Vintaned J.A.; Liñán, E.; Canudo, J.I.
XXVIII Jornadas de la SEP. Homenaje a Guillem Colom Casanovas (1900-1993). . 2012 Valencia España

Los arrecifes del Kimmeridgiense en Jabaloyas (Teruel) y su aplicación como análogo a reservorios de hidrocarburos

San Miguel, G.; Aurell, M.; Bádenas, B.
VIII Congreso Geológico de España . 2012 Oviedo España

New hadrosaur and other vertebrate remains from the Late Maastrichtian of Huesca (NE Spain).

Cruzado-Caballero, P.; Puértolas-Pascual, E.; Canudo, J.I., Castanera, D.; Gasca, J.M.; Moreno-Azanza, M.
10 Meeting of the European Association of Vertebrate Palaeontology (EAVP). . 2012 Teruel España

Nuevos vertebrados fósiles de la Formación El Castellar en Gúdar, Teruel, España (Barremiense inferior, Cretácico Inferior).

Gasca, J.M.; Canudo, J.I., Cebrián Rodríguez, R.; Moreno-Azanza, M.

VIII Congreso geológico de España. . 2012 Oviedo España

Primer registro de un cocodrilomorfo (Neosuchia, ¿Goniopholididae?) en la Formación Escucha (Albiense Inferior) de la mina Corta Barrabasa (Teruel).

Puértolas-Pascual, E.; Moreno-Azanza, M.; Canudo, J.I.

XX Encuentro de jóvenes investigadores en Paleontología . 2012 Sot de Chera España

Successions of eventites as a tool for high-resolution stratigraphic analysis (Late Kimmeridgian, NE Spain).

Colombié, C.; Bádenas, B.; Aurell, M.; Goetz, A.

29th IAS Regional Meeting of Sedimentology . 2012 Schladming Austria

The fossil record of non-dinosaurian vertebrates from the latest Cretaceous of south-central and eastern Pyrennes.

Marmi, J.; Luján, A.H.; Vila, B.; Dalla Vecchia, F.M.; Riera, V.; Vicente, A.; Gaete, R.; Canudo, J.I.; Galobart, A.; Oms, O.

10 Meeting of the European Association of Vertebrate Palaeontology (EAVP). . 2012 Teruel España

The last dinosaurs of Europe: clade-specific heterogeneity in the dinosaur record of the southern Pyrennes

Galobart, A.; Canudo, J.I.; Oms, O.; Vila, B.; Cruzado-Caballero, P.; Riera, V.; Gaete, R.; Dalla Vecchia, F.; Marmi, J.; Garcia Selles, A.

10 Meeting of the European Association of Vertebrate Palaeontology (EAVP). . 2012 Teruel España

URBS

El capite velato de Bilbilis

Martín-Bueno, M.; Sáenz Preciado, J.C.; Godoy Expósito, C

VII Encuentro de Estudios Bilbilitanos . 2012 Calatayud España

Figlinae romanas de Vareia y Calagurris (La Rioja)

Sáenz Preciado J.C.; Sevilla Conde, A.

I Congreso Internacional de La SECAH - Ex Officina Hispana . 2012 Cádiz España

La ciudad celtibérica de Valdeherrera

Sáenz Preciado, J.C.

VII Encuentro de Estudios Bilbilitanos . 2012 Calatayud España

La ciudad celtiberita de Valdeherrera

Martín-Bueno, M.; Sáenz Preciado, J.C.

Coloquio la guerra et ses traces conflicts et sociétés en hispanie á l'époque de la conquête romaine (III-I s.Av. J.C) . 2012 Burdeos Francia

La necrópolis medieval de Bilbilis

Sáenz Preciado J.C.; Sevilla Conde, A.

VII Encuentro de Estudios Bilbilitanos . 2012 Calatayud España

Municipium Augusta Bilbilis ¿paradigma de la crisis de la ciudad julioclaudia?

Sáenz Preciado, J.C.; Garcia Villalba, C.

¿Crisis urbana a finales del altoimperio?. La evolución de los espacios cívicos en el occidente romano" . 2012 Cartagena España

Talleres alfareros satélites del Complejo Alfarero de Tritium Megallum (La Rioja, España): Vareia y Calagurris.

Sáenz Preciado. J. Carlos

28 ° Congreso de la Rei Cretariae Romanae Fautores . 2012 Catania Italia

Un nuevo retrato imperial en Bilbilis. El capite velato de Augusto

Martín-Bueno, M.; Sáenz Preciado, J.C.

VIII Reunión de Escultura Romana en Hispania . 2012 Santiago de Compostela España

Territorio

Clima, Agua y Cambio Global

At about the consistency of precipitation trend validated by models in the Iberian Peninsula (period 1961-2000)

Cortesi, N.; Cabos, W.; González-Hidalgo, J.C.; Brunetti, M.; de Luis, M.

MEDCLIVAR 2012 . 2012 Madrid España

Caracterización granulométrica de barras sedimentarias en la zona de confluencia de los tramos bajos de los ríos Arga y Aragón (Navarra).

Ibáñez, A.; Martín-Vide, J.P.; Díaz, E.; Baldissoni, C.M.; Acín, V.; Granado, D.; Ollero, A.

XII Reunión Nacional de Geomorfología . 2012 Santander España

Cartografía geomorfológica: herramienta de análisis de la dinámica fluvial en ríos aluviales.

Ibáñez, A.; Acín, V.; Díaz, E.; Granado, D.; Ollero, A.

XII Reunión Nacional de Geomorfología . 2012 Santander España

Comparison of fitting crop seedling emergence models with some nonlinear model

Behrari, B.; de Luis, M.

Tropentag 2012: Annual Conference on Tropical and Subtropical Agricultural and Natural Resource Management . 2012 Göttingen Alemania

Cuantificación de los gradientes climáticos altitudinales en la vertiente sur del macizo del Moncayo a partir de una nueva red de estaciones automáticas en altura. Libro de Actas 8º Congreso AEC (Asociación Española del Climatología). Páginas 519-528.

Martínez del Castillo, E.; Serrano Notivoli, R.; Novak, K.; Longares Aladrén, L.A.; Arrechea, E.; de Luis Arrillaga, M.; Saz Sanchez, M.A.

8º Congreso AEC . 2012 Salamanca España

Daily Precipitation concentration Index across Europe during 1971-2010

Cortesi, N.; González-Hidalgo, J.C.; Brunetti, M.; Martín-Vide, J.

EGU 2012 . 2012 Viena Austria

Diferencias hidrológicas relacionadas con los cambios de usos del suelo: cárcavas y bosque de repoblación.

Nadal-Romero, E.; Serrano-Muela, P.; Regüés, D.

XII Reunión Nacional de Geomorfología . 2012 Santander España

High resolution reconstruction of monthly autumn and winter precipitation of the Iberian Peninsula for the last 150 years

Cortesi, N.; Trigo, R.; González-Hidalgo, J.C.; Ramos, A.

EGU 2012 . 2012 Viena Austria

Identificación de la influencia climática en el crecimiento secundario de Pinus halepensis Mill a partir del estudio de la madera temprana y tardía. 8º Congreso AEC

Novak, K.; Martínez del Castillo, E.; Saz Sanchez, M.A.; Longares Aladrén, L.A.; Raventos Bonvehí, J.; de Luis Arrillaga, M.

8º Congreso AEC . 2012 Salamanca España

Incertidumbre en la evaluación del transporte de sedimento en suspensión en cárcavas del Pirineo Central

Regüés, D.; Nadal-Romero, E.

XII Reunión Nacional de Geomorfología . 2012 Santander España

Investigaciones dendrogeomorfológicas aplicadas al estudio de la peligrosidad por avenidas e inundaciones en el parque nacional de la Caldera de Taburiente (La Palma, Islas Canarias)

Díez Herrero, A.; Génova Fúster, M.; Mayer Suárez, P.; Ballesteros Cánovas, J.A.; Becerril Carretero, L.; Rubiales Jiménez, J.M.; Hernández Ruiz, M.; Saz Sánchez, M.A.; Bodoque del Pozo, J.M.; Ruiz Villanueva, V.

XII Reunión Nacional de Geomorfología . 2012 Santander España

La contribución de los eventos diarios máximos al transporte de sedimento en cuencas ¿Cuánto tiempo debemos muestrear?

González-Hidalgo, J.C.; Nadal-Romero, E.; Batalla, R.J.; de Luis, M.

XII Reunión Nacional de Geomorfología . 2012 Santander España

Modelling the effect of sowing depth on Green Bean, Sunflower and Maize seedling emergence

Behrari, B.; de Luis, M.

Tropentag 2012: Annual Conference on Tropical and Subtropical Agricultural and Natural Resource Management . 2012 Göttingen Alemania

Nueva propuesta para la mejora de la estimación de tasas de erosión hídrica mediante técnicas dendrogeomorfológicas

Bodoque del Pozo, J.M.; Ballesteros Cánovas, J.A.; Díez Herrero, A.; Ruiz Villanueva, V.; Nadal-Romero, E.; Génova Fuster, M.; Rubiales Jiménez, J.M.; Baeza Chico, E.; Hernández Ruiz, M.

XII Reunión Nacional de Geomorfología . 2012 Santander España

Seguimiento geomorfológico tras la demolición de la presa de Mendaraz (río Urumea, Gipuzkoa).

Ollero, A.; Acín, V.; Ballarín, D.; Díaz, E.; Granado, D.; Ibisate, A.; Mora, D.

XII Reunión Nacional de Geomorfología . 2012 Santander España

Spatial differences of PM10 concentration across Spain with respect to established legal limits and weather types

Santurtun, A.; Zarrabeitia, M.T.; Cortesi, N.; González-Hidalgo, J.C.

MEDCLIVAR 2012 . 2012 Madrid España

The effects of forest cover in the hydrological and sediment response in a small Mediterranean mountain catchment

Nadal-Romero, E.; Serrano-Muela, M.P.; Regüés, D.

EGU 2012 . 2012 Viena Austria

The suspended sediment response of different land uses to rainstorm events: Time compression in the Aísa Valley Experimental Station

Nadal-Romero, E. Lasanta, T.; de Luis, M.; González-Hidalgo, J.C.; García-Ruiz, J.M.

EGU 2012 . 2012 Viena Austria

Variation in Ozone (O3) maximum daily value in a North-South gradient in the Iberian Peninsula

Santurtun, A.; Zarrabeitia, M.T.; González-Hidalgo, J.C.

EGU 2012 . 2012 Viena Austria

Weather Types effects on Autumn and Spring monthly precipitation of Iberian Peninsula

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

MEDCLIVAR 2012 . 2012 Madrid España

Grupo de Estudios de Desarrollo Territorial (GEDETUZ)

Associated factors to leisure activities in Quality of Later Life

Fernández-Mayoralas, G.; Rojo-Pérez, F.; Lardiés-Bosque, R.; Forjaz, M.J.; Martínez-Martín P.

11th Conference of the International Society for Quality of Life Studies (ISQOLS). 'Discovering new frontiers in Quality-of-Life research' . 2012 Venecia Italia

European Retirement Migration to Spain: Impacts, Dynamics and Characteristics

Rodríguez, V.; Haas, H.; Cordel, S.; Lardiés, R.; Casado-Díaz, M.; Janoschka, M.; Durán, R.

The 32nd International Geographical Congress (International Geographical Union; UGI) . 2012 Colonia Alemania

Experiencias y conflictos de los nuevos residentes en zonas rurales de Aragón

Lardiés Bosque, R.; Castelló Puig, A.; Frutos Mejías, L.M.; Ruiz Budría, E.; Hernández Navarro, M. L.

XIII Coloquio de la Población española . 2012 Santander España

Inmigración en las zonas rurales de Aragón

Lardiés Bosque, R.; Ruiz Budría, E.; Frutos Mejías, L.M.; Castelló Puig, A.; Hernández Navarro, M. L.

XVI Coloquio de Geografía Rural . 2012 Sevilla España

La migración de jubilados estadounidenses y su contribución al desarrollo de la zona costera en la frontera norte de México

Lardiés Bosque, R.

XV Encuentro de Latinoamericanistas Españoles. Congreso Internacional "América Latina: la Autonomía de una Región" . 2012 Madrid España

Las nuevas ruralidades (Relatoría y Coord. de sesión)

Lardiés Bosque, R.

XIII Coloquio de la Población Española (Asoc. Geógrafos Españoles) . 2012 Santander España

Los diagramas direccionados de procesos y elementos y su potencial formativo en la docencia geográfica

Rubio Terrado, P.

Estilos de Aprendizaje : investigaciones y experiencias . 2012 Santander España

¿Es necesario actualizar el currículo de Geografía en la Educación Secundaria? Discusión y propuestas

Velilla Gil, J.; Adiego Sancho, P.; Climent López, E.

I Congreso Europeo de Didáctica de la Geografía . 2012 Zaragoza España

Grupo de Estudios de Ordenación del Territorio (GEOT)

Zaragoza manzana a manzana

Pueyo, A.

Espacios Urbanos Neoterciarios . 2012 Barcelona España

Paleoambientes del Cuaternario (PALEOQ)

A multimedia and interactive approach to teaching soil science

Badía, D.; Martí, C.; Iñiguez, E.

EGU General Assembly . 2012 Vienna Austria

A soil toposequence characterization on evaporites in the semiarid Central Ebro Basin (NE-Spain).

Aznar, J.M.; Badía, D.; Martí, C.; León, J.

EGU General Assembly . 2012 Vienna Austria

Análisis de los cambios de la cubierta vegetal del Parque Natural del Moncayo mediante cartografía diacrónica

Martínez, E.; Longares, L.A.

VII Congreso Español de Biogeografía . 2012 Planes de Son, Àlt Aneu España

Assesing the paleoclimate potential of the A294 ice cave (Central Pyrenees, Northern Spain).

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

5th International Workshop on Ice Caves . 2012 Barzio Italia

Climate variability during the Holocene inferred from northeastern Iberian speleothems

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

Stoll, H.; Cacho, I.; Edwards, R.L.; Hellstrom, J.

EGU General Assembly . 2012 Vienna Austria

Cuantificación de los gradientes climáticos altitudinales en la vertiente norte del Macizo del Moncayo a partir de una nueva red de estaciones automáticas en altura

Martínez, E.; Serrano, R.; Novak, K.; Longares, L.A.;

Arrechea, E.; De Luis, M.; Saz, M.A

8º Congreso Internacional de la Asociación Española de Climatología (AEC). . 2012 Salamanca España

Distribución potencial del galápago europeo (Emysorbicularis) en Navarra. Comparación entre diferentes modelos de nicho ecológico

Valdeón, A.; Longares, L.A.

VII Congreso Español de Biogeografía . 2012 Planes de Son, Àlt Aneu España

El pasado y presente de la formación de tobas en la Cordillera Ibérica: interés patrimonial

Osacar, C.; Arenas, C.; Sancho, C.; Pardo, G.

Vázquez-Urbez, M.; Auque, L.; Lozano, M.V.; Peña, J.L.

VIII Reunión de la Comisión de Patrimonio Geológico . 2012 Daroca (Zaragoza) España

Environmental parameters affecting modern calcite precipitation: 1-year record of monitoring in Seso Cave (Pyrenees, N Spain).

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

Stoll, H.; Cacho, I.; Spotl, C.

29th IAS Meeting of Sedimentology . 2012 Schladming Austria

Estudio de la ventilación en las cuevas de Ortigosa de Camers (La Rioja) mediante la monitorización de la concentración de CO2 y radón

Muñoz, A.; Osácar, M.C.; Sancho, C.; Moreno, A.;

Bartolomé, M.; Muñoz, A.; Quindós, L.; Fuente, I.; Sainz, C.;

Quindós, J.; Gutiérrez, J.L.; Quindós, L.S.

IV Congreso Español sobre Cuevas Turísticas. CuevaTur-2012 . 2012 Aguilar de Campo (Palencia) España

Genesis and characterization of a recarbonate dargic palaeosol In Monegros Desert (NE Spain).

Martí, C.; Badía, D.; Poch, R.M.; García-González, M.T.
14th International Working Meeting on Soil Micromorphology. International Union of Soil Science . 2012 Lleida España

Heat induced organic matter transformation swith depth in a Rendzic Phaeozem.

González-Pérez, J.A.; Arjona, B.; Martí, C.; González-Vila, F.J.; Badía, D.
The 4th International Congress of ECSSS. Eurosoils . 2012 Bari Italia

Herramientas para la evaluación de zonas afectados por incendios

León, J.; Echeverría, M.; Martin, D.; Badía, D.
IV International FuegoRED Meeting . 2012 Puerto de la Cruz (Tenerife) España

Identificación de la influencia climática en el crecimiento secundario de PinushalepensisMill. a partir del estudio de la madera temprana y tardía

Novak, K.; Martínez, E.; Saz, M.A.; Longares, L.A.; Raventós, J.; Serrano, R.; de Luis, M.
8º Congreso Internacional de la Asociación Española de Climatología (AEC) . 2012 Salamanca España

Incisión fluvial cuaternaria en los Pirineos centrales y la cuenca del Ebro a partir de la secuencia de terrazas del río Cinca.

Sancho, C.; Peña, J.L.; Calle, M.; Lewis, C.J.; McDonald, E.V.; Pueyo, E.; Gosse, J.; Soto, R.
VIII Congreso Geológico de España . 2012 Oviedo España

Las Tierras Raras como indicadores de meteorización: aplicación a los sedimentos aluviales holocenos de Bardenas Reales de Navarra.

Osácar, M.C.; Muñoz, A.; Sancho, C.; Bastida, J.
VIII Congreso Geológico de España . 2012 Oviedo España

Micromorphological features and physical properties of gypseous soils in the Middle Ebro Basin

Aznar, J.M.; Poch, R.M.; Badía, D.
14th International Working Meeting on Soil Micromorphology. International Union of Soil Science . 2012 Lleida España

Registro estalagmítico del periodo frío YoungerDryas en el Pirineo Central (Cueva de Seso, Huesca).

Bartolomé, M.; Moreno, A.; Sancho, C.; Spötl, C.; Hellstrom, J.; Belmonte, A.
VIII Congreso Geológico de España . 2012 Oviedo España

Spatial and temporal changes in land cover and its relation to the wild?re risk in Montes de Zuera (NE-Spain).

Iñiguez, E.; Badía, D.; Ibarra, P.
EGU General Assembly . 2012 Vienna Austria

The effect of the fires on gypseous soil properties: changes of the hydrology and splash resistance

León, J.; Seeger, M.; Echeverría, M.; Badía, D.; Peters, P.
EGU General Assembly . 2012 Vienna Austria

Upper Pleistocene and Holocene climate changes evidenced from stalagmite records in the Seso Cave (Central Pyrenees, N Spain).

Bartolomé, M.; Moreno, A.; Sancho, C.; Belmonte, A.; Stoll, H.; Cacho, I.; Spötl, C.; Hellstrom, J.; Edwards, R.L.
29th IAS Meeting of Sedimentology . 2012 Schladming Austria

Variaciones en profundidad de la calidad de la material orgánica en un suelo yesoso forestal bajo quema controlada.

González-Pérez, J.A.; Aznar, J.M.; González-Vila, J.A.; Badía, D.
IV International FuegoRED Meeting . 2012 Puerto de la Cruz (Tenerife) España

Variaciones en profundidad de las propiedades de un suelo yesoso forestal bajo quema controlada

Aznar, J.M.; Badía, D.; J.A. González-Pérez, C.; Martí Conesa, M.
IV International FuegoRED Meeting . 2012 Puerto de la Cruz (Tenerife) España

Procesos Geoambientales en Espacios Forestales (GEOFOREST)

Herramientas para la evaluación de zonas afectadas por incendios forestales

León, J.; Echeverría, M.T.; Martin, D.; Badía, D.
IV Reunión Internacional de FuegoRED . 2012 Tenerife España

Modelado de la variación espacial de los factores explicativos de la causalidad humana en incendios forestales mediante Regresión Logística Ponderada Geográficamente

Rodrigues, M.; de la Riva, J.

XV Congreso Nacional de Tecnologías de la Información Geográfica . 2012 Madrid España

Propuesta metodológica para la modelización de la resiliencia de la vegetación afectada por incendios forestales en España

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

XV Congreso Nacional de Tecnologías de la Información Geográfica . 2012 Madrid España

The effect of the fires on gypseous soil properties: changes of the Hydrology and splash resistance

León, J.; Seeger, M.; Echeverría, M.T.; Badía, D.; Peters, P.

EGU . 2012 Viena Austria

Validación del potencial de la información de TST obtenida con MODIS para su aplicación en el desarrollo de modelos de distribución de parásitos

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

XV Congreso Nacional de Tecnologías de la Información Geográfica . 2012 Madrid España

Valoración del paisaje de España peninsular en el contexto de la generación de un índice sintético de riesgo de incendios forestales

Martínez-Vega, J.; Echevarría, P.; Ibarra, P.; Echeverría, M.; Rodrigues, M.

XV Congreso Nacional de Tecnologías de la Información Geográfica . 2012 Madrid España

Conferencias invitadas

Biomedicina

Biología y Fisiología de la Reproducción (BIOFREZ)

Biotechnologías reproductivas aplicadas a pequeños rumiantes

Abecia Martínez, J.A.
Puebla, México . 2012
Organizador: BUAP

Identificación electrónica en ovinos

Abecia Martínez, J.A.
Alfocea, Zaragoza . 2012
Organizador: Casa de Ganaderos

Manejo de corderas y ovejas para máxima eficiencia reproductiva

Abecia Martínez, J.A.
Jaca, Huesca . 2012
Organizador: SECONRA

Nuevo método de anillamiento de aves con microchip

Abecia Martínez, J.A.
Sariñena, Huesca . 2012
Organizador: FEMOGA

Physiology of sheep reproduction

Abecia Martínez, J.A.
Barcelona . 2012
Organizador: CEVA

Technical background on the use of melatonin

Abecia Martínez, J.A.
Barcelona . 2012
Organizador: CEVA

Ciencia y Tecnología Química

Espectroscopía Analítica y Sensores (GEAS)

Identification, characterization and determination of nanoparticles by ICP-MS: challenges and limitations

Laborda, F.
San Diego, USA . 2012
Organizador: American Chemical Society

Jurídico-Económica

Agua, Derecho y Medio Ambiente (AGUDEMA)

Alternativas en la financiación del concesionario: tasas y tarifas

Jiménez Compaired, I.
Madrid . 2012
Organizador: Universidad Complutense de Madrid

Determinar la contribución de cada Estado a un régimen de lucha contra el cambio climático verdaderamente equitativo o cómo lograr la cuadratura del círculo

Salinas Alcega, S.
Vitoria-Gasteiz . 2012
Organizador: UPV

Directiva 2011/83/UE, de 25 octubre 2011, sobre los derechos de los consumidores: suministro de agua, gas y electricidad

Martínez Martínez, M.
Zaragoza . 2012
Organizador: Dirección General de Consumo del Gobierno de Aragón

El Convenio de Espoo sobre la evaluación del impacto ambiental en un contexto transfronterizo

Salinas Alcega, S.
Colombia . 2012
Organizador: Universidad Externado de Colombia

El Derecho de Aguas del siglo XXI

Embid Irujo, A.
Tucumán, Argentina . 2012
Organizador: Colegio de Abogados de Tucumán

El Derecho de Aguas del siglo XXI

Embid Irujo, A.
. 2012
Organizador: Universidad de Zaragoza/CHE

El Derecho de aguas del siglo XXI

Embid Irujo, A.
Salta, Argentina . 2012
Organizador: Universidad Nacional de Salta

El saneamiento de aguas residuales: alcance de las obligaciones públicas y fórmulas prestacionales

Setuáin Mendía, B.
Zaragoza . 2012
Organizador: Universidad de Zaragoza/CHE

Financiamiento de los organismos de cuenca en el contexto de la Directiva Marco de Agua

Jiménez Compaired, I.
Mendoza, Argentina . 2012
Organizador: Departamento General de Irrigación de Mendoza

Gestión de cuencas hidrográficas

Embid Irujo, A.
Santiago del Estero, Argentina . 2012
Organizador: Colegio de Abogados de Santiago del Estero

La Directiva Marco como modelo de la gestión de las aguas en otras regiones, con especial referencia a América Latina

Salinas Alcega, S.
Salta, Argentina . 2012
Organizador: Universidad Nacional de Salta

La Directiva Marco como modelo de la gestión de las aguas en otras regiones, con especial referencia a América Latina

Salinas Alcega, S.
Mendoza, Argentina . 2012
Organizador: Departamento General de Irrigación de Mendoza

La protección de los derechos fundamentales en la UE tras la adopción de la Carta

Salinas Alcega, S.
. 2012
Organizador: Academia Aragonesa de Jurisprudencia y legislación

Las Reglas de Berlín: el papel de la codificación privada en el Derecho de los cursos de agua internacionales

Salinas Alcega, S.
Mendoza, Argentina . 2012
Organizador: Universidad de Mendoza

Los tributos ambientales en los tiempos de la crisis

Jiménez Compaired, I.
Mendoza, Argentina . 2012
Organizador: Colegio de Abogados de Mendoza

Medioambiente y urbanismo: aspectos de la normativa aragonesa

Martínez Martínez, M.
Zaragoza . 2012
Organizador: Universidad de Zaragoza

Obras hidráulicas

Embid Irujo, A.
Santiago del Estero, Argentina . 2012
Organizador: Colegio de Abogados de Santiago del Estero

Política hídrica

Embid Irujo, A.
Buenos Aires, Argentina . 2012
Organizador: Universidad de Buenos Aires

Responsabilidad medioambiental

Martínez Martínez, M.
Madrid . 2012
Organizador: Universidad Complutense de Madrid

Sobreexplotación de acuíferos y derechos concesionales

Embid Irujo, A.
Mendoza, Argentina . 2012
Organizador: Universidad de Mendoza

Un modelo de financiación de los servicios del agua basado en el principio de recuperación de costes: la Directiva Marco del Agua

Jiménez Compaired, I.
Salta, Argentina . 2012
Organizador: Universidad Nacional de Salta

Patrimonio

Extinción y Reconstrucción Paleoambiental desde el Cretácico al Cuaternario

History of Paleogene stage boundary stratotypes definition

Molina, E.
Alano di Piave . 2012
Organizador: Workshop on the Definition of the Priabonian

Impactos meteoríticos y extinciones masivas

Molina, E.
Bogotá . 2012
Organizador: Departamento de Geociencias. Universidad Nacional de Colombia

Impactos meteoríticos y extinciones masivas

Molina, E.
Ecuador . 2012
Organizador: Escuela de Ciencias Geológicas y Ambientales. Facultad de Ciencias Naturales. Universidad de Guayaquil. Ecuador

La sexta extinción en masa: evidencias, etapas y causas

Molina, E.
Bogotá . 2012
Organizador: Departamento de Geociencias. Universidad Nacional de Colombia

La sexta extinción en masa: evidencias, etapas y causas

Molina, E.
Ecuador . 2012
Organizador: Escuela de Ciencias Geológicas y Ambientales. Facultad de Ciencias Naturales. Universidad de Guayaquil

Reconstrucciones Paleoambientales

Buscando dinosaurios en la Patagonia

Canudo, J.I.
Zaragoza . 2012
Organizador: EsCiencia y la Universidad de Zaragoza.

Dientes de dinosaurios.

Canudo, J.I.
Salas de los Infantes, Burgos . 2012
Organizador: Fundación de los dinosaurios de Castilla y León

El grupo Aragosaurus y la conexión ibero-patagónica con los dinosaurios

Canudo, J.I.
Zaragoza . 2012
Organizador: Colegio de Geólogos

El petróleo en tiempos de crisis: datos, predicciones y algunas reflexiones

Aurell, M.
Zaragoza . 2012
Organizador: Colegio de Geólogos

Los fósiles y la Naturaleza creando Arte

Canudo, J.I.
Serraduy, Huesca . 2012
Organizador: Escola Massana de Barcelona

Un paleontólogo aragonés descubriendo dinosaurios en la Patagonia.

Canudo, J.I.
Alpuente, Valencia . 2012
Organizador: Ayuntamiento de Alpuente

¿Los dinosaurios se extinguieron por un impacto meteorítico?

Canudo, J.I.
Río Negro, Argentina . 2012
Organizador: Universidad Nacional de Río Negro

Territorio

Clima, Agua y Cambio Global

Territorios fluviales sostenibles

Ollero Ojeda, A.
Vitoria-Gasteiz . 2012
Organizador: Universidad del País Vasco

Grupo de Estudios de Desarrollo Territorial (GEDETUZ)

L'industrie agroalimentaire comme moteur du développement des espaces ruraux aragonais,

Hernández Navarro, M.L.
Toulouse . 2012
Organizador: Université Toulouse II-Le Mirail

Why the sustentable transport for people is priority to stop the depopulation in rural areas?

Rubio Terrado, P.
Teruel . 2012
Organizador: MOG INTERREG IVC

Procesos Geoambientales en Espacios Forestales (GEOFOREST)

Cómo se diseña un espacio natural protegido: instrumentos de planificación en espacios naturales.

El Plan de Ordenación de los Recursos Naturales (PORN) de Los Valles

De la Riva Fernández, J.

Ansó . 2012

Organizador: Universidad de Zaragoza. Cursos extraordinarios

El diagnóstico de la calidad de la componente geomorfológica del paisaje

Echeverría Arnedo, M.T.

Valderrobres . 2012

Organizador: Universidad de Zaragoza. Cursos extraordinarios

El diagnóstico de la calidad de las unidades visuales del paisaje

Ibarra Benlloch, P.

Valderrobres . 2012

Organizador: Universidad de Zaragoza. Cursos extraordinarios

La cartografía del paisaje como herramienta útil en la gestión del territorio: Los mapas básicos

Ibarra Benlloch, P.

Valderrobres . 2012

Organizador: Universidad de Zaragoza. Cursos extraordinarios

Tecnologías de la información geográfica en los modelos de riesgo y el análisis de zonas incendiadas.

Estudio de casos en Aragón

De la Riva Fernández, J.

Huesca . 2012

Organizador: UIMP

Teledetección e Incendios Forestales

De la Riva Fernández, J.

Zaragoza . 2012

Organizador: FADOT y Obra Social de Ibercaja

5.5

Organización de congresos

Encuentro transfronterizo. Programa POCTEFA 88/08

Tecnologías de la Manipulación Gamética (TECNOGAM)
Benasque - Internacional
10-12-2012 - 11-12-2012

I Congreso Europeo de Didáctica de la Geografía

Grupo de Estudios de Desarrollo Territorial (GEDETUZ)
Zaragoza - Internacional
23-11-2012

V Jornadas de Didáctica de Museo Local

URBS
Calatayud - Nacional
23-11-2012 - 24-11-2012

Arqueologías de un paisaje en transición: antigüedad tardía y alta edad media

URBS
Zaragoza - Internacional
01-11-2012

X Jornadas de Economía Pública

Economía Pública
Zaragoza - Nacional
19-10-2012

Seminario sobre las Transformaciones de los Derechos de Aguas Nacionales por el Derecho Europeo de Aguas

Agua, Derecho y Medio Ambiente (AGUDEMA)
Universidad de Zaragoza - Internacional
18-10-2012

9th International Workshop on Agglutinated Foraminifera (IWAF-9).

Extinción y Reconstrucción Paleoambiental desde el Cretácico al Cuaternario
Zaragoza - Internacional
03-09-2012

II Jornada sobre Pintura Mural Romana

URBS
Zaragoza - Nacional
18-05-2012

III Jornadas de Introducción de Arqueología subacuática

URBS
Zaragoza - Nacional
20-04-2012

II Jornadas sobre conservación y rehabilitación de suelos

Paleoambientes del Cuaternario (PALEOQ)
Instituto de Estudios Altoaragoneses (Huesca) - Nacional
15-03-2012

I Seminario sobre cerámica antigua

URBS
Zaragoza - Nacional
01-03-2012

XVII Jornadas de Derecho de Aguas con el tema "Agua y ciudades"

Agua, Derecho y Medio Ambiente (AGUDEMA)
Universidad de Zaragoza - Internacional
23-02-2012

Seminario de Arqueología: Proyectos y excavaciones del grupo URBS

URBS
Zaragoza - Nacional
15-01-2012

I y II MÓDULO EUROPEO "Jean Monnet", Política europea de aguas y medio ambiente: su aplicación en España

Agua, Derecho y Medio Ambiente (AGUDEMA)
Zaragoza - Internacional
04-11-2011

5.6 ORGANIZACIÓN DE CURSOS Y CONFERENCIAS

• CURSO INTERNACIONAL SCIENCE AND PAST. 4ª EDICIÓN:

“Science and Past: Materials conservation for a sustainable development”



TEMAS:

- Conservation techniques applied to ancient monuments
- Climate influence in the conservation of the cultural heritage
- Bio-activity and conservation
- Preservation of paleontological sites
- Ancient architectural structures and their safeguarding
- Analytical techniques for restoration and conservation of materials
- Conservation of contemporary-art materials

PONENTES:

- M. Vendrell (Universidad de Barcelona, Spain)
- L. Appolonia (Cultural Heritage, Regione Autonoma Valle d'Aosta, Italy)
- M. P. Colombini - F. Modugno (Università di Pisa, Italy)
- A. Gorbushina (BAM Federal Institute for Materials Research and Testing, Germany)
- R. Jiménez de Garnica (Museu Picasso de Barcelona, Spain)
- F. Aguerri - J. I. Aguerri (Aguerrí Arquitectos, S.L.P., Spain)
- J. L. Barco (Paleoymas, Spain)

• CICLO DE CONFERENCIAS 2012

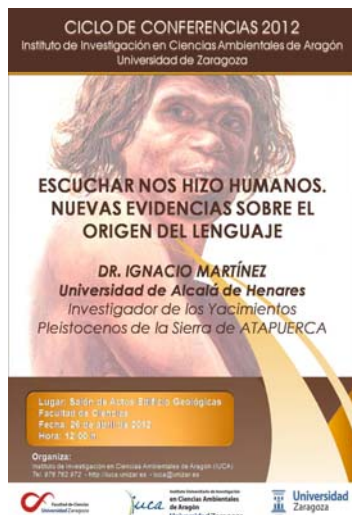
El objetivo de este Ciclo de Conferencias es promover la difusión y divulgación de la investigación en Ciencias Ambientales y sus resultados más actuales, de alto interés científico o tecnológico en las distintas áreas estratégicas del Instituto. Las conferencias programadas en este Ciclo 2012 han sido:



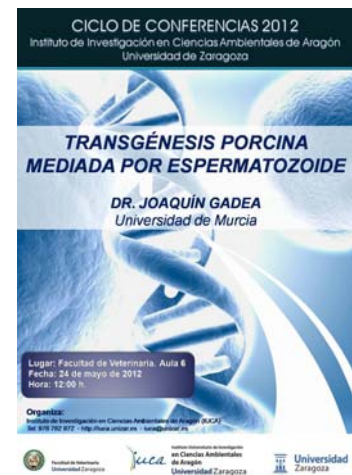
16 de febrero de 2012: *"Espermatología para la gestión del ciervo rojo y otros pequeños rumiantes"*. Facultad de Veterinaria. **Dr. Felipe Martínez (Universidad de León)**



14 de marzo de 2012: *"El reto para la agricultura del siglo XXI: necesidad de un cambio"*. Escuela Politécnica Superior de Huesca. **Dr. Carlos Dorronsoro (Universidad de Granada)**



26 de abril de 2012: *"Escuchar nos hizo humanos. Nuevas evidencias sobre el origen del lenguaje"*. Facultad de Ciencias. **Dr. Ignacio Martínez (Universidad de Alcalá de Henares)**



24 de mayo 2012: *"Transgénesis porcina mediada por espermatozoide"*. Facultad de Veterinaria. **Dr. Joaquín Gadea (Universidad de Murcia)**



24 de octubre 2012: *"Propuesta metodológica para la elaboración de un Sistema de Evaluación Integrada de Áreas Protegidas (SEIAP)"*. Biblioteca Humanidades María Moliner. **Dr. Fco. Javier Martínez Vega (Centro de Ciencias Sociales y Humanas. CSIC)**

5.7 PATENTES

Título: Dimensionar símbolos proporcionales escalados

Autores: Jorge Solanas Jiménez, Ángel Pueyo Campos, María Zúñiga Antón

Fecha de prioridad: 19 de marzo de 2012

Título: Dispositivo identificador

Autores: José Alfonso Abecia/Gonzalo Gonzalo

Nº solicitud: U201131039

Fecha concesión: 2012 País: España Entidad Titular: UNIZAR

Título: Nuevo género definido: Trochoguembelitria n. gen

Autores: Arenillas, I., Arz, J.A. y Náñez, C.

Fecha concesión: 01/11/2012 País: España

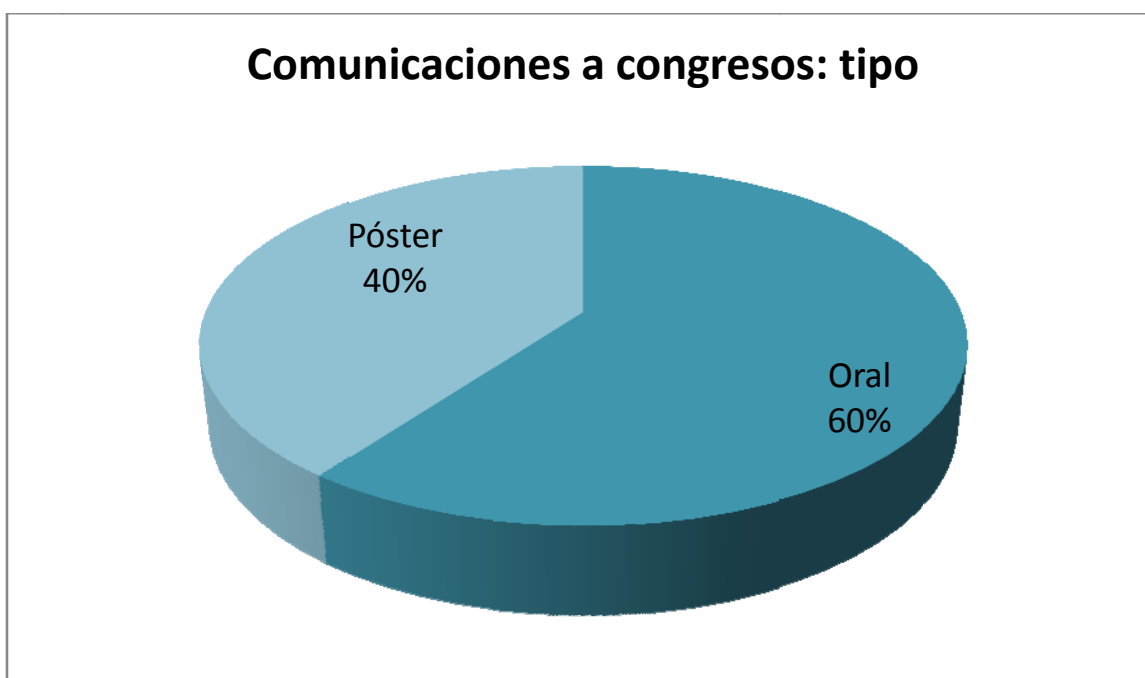
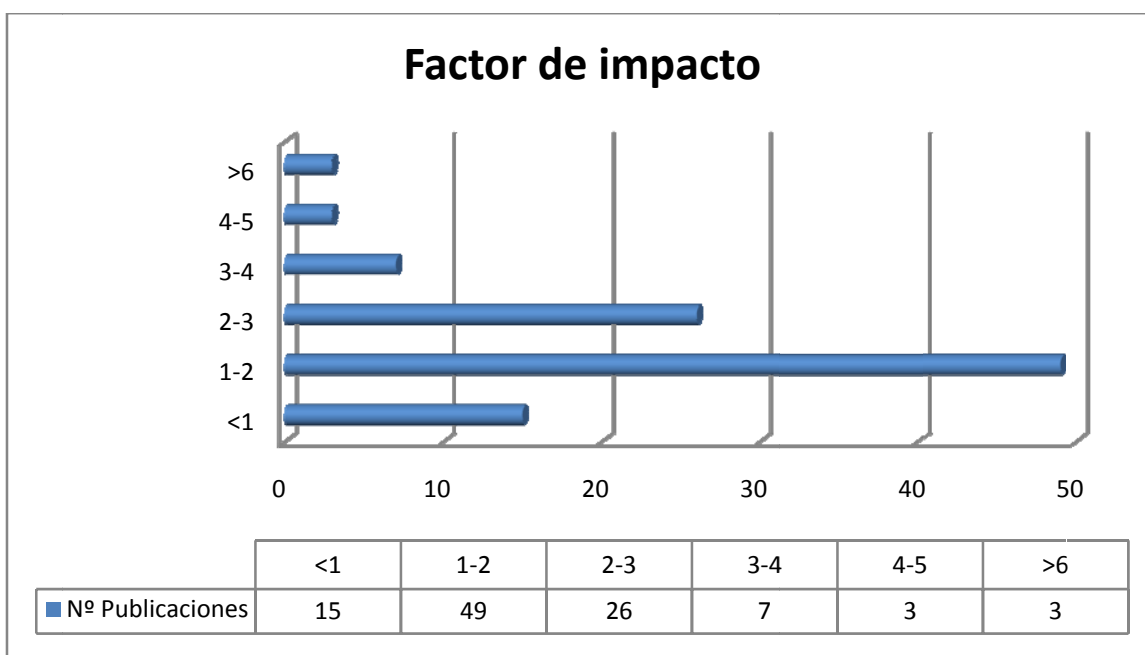
Entidad Titular: Museo Paleontológico de la Universidad de Zaragoza - Gobierno de Aragón.

5.8. DATOS ESTADÍSTICOS

Actividad Científica

ACTIVIDAD CIENTÍFICA	Nº
PUBLICACIONES	237
Publicaciones en revistas con índice de impacto	103
Publicaciones en revistas sin índice de impacto	51
Libros y capítulos de libro	83
COMUNICACIONES A CONGRESOS	188
CONFERENCIAS INVITADAS	49
PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN FINANCIACIÓN PÚBLICA	53
Liderados por miembros del IUCA	35
Participados por miembros del IUCA	18
CONTRATOS/PROYECTOS FINANCIADOS POR EMPRESAS (firmados en 2012)	33
TESIS DOCTORALES DEFENDIDAS EN 2012	14

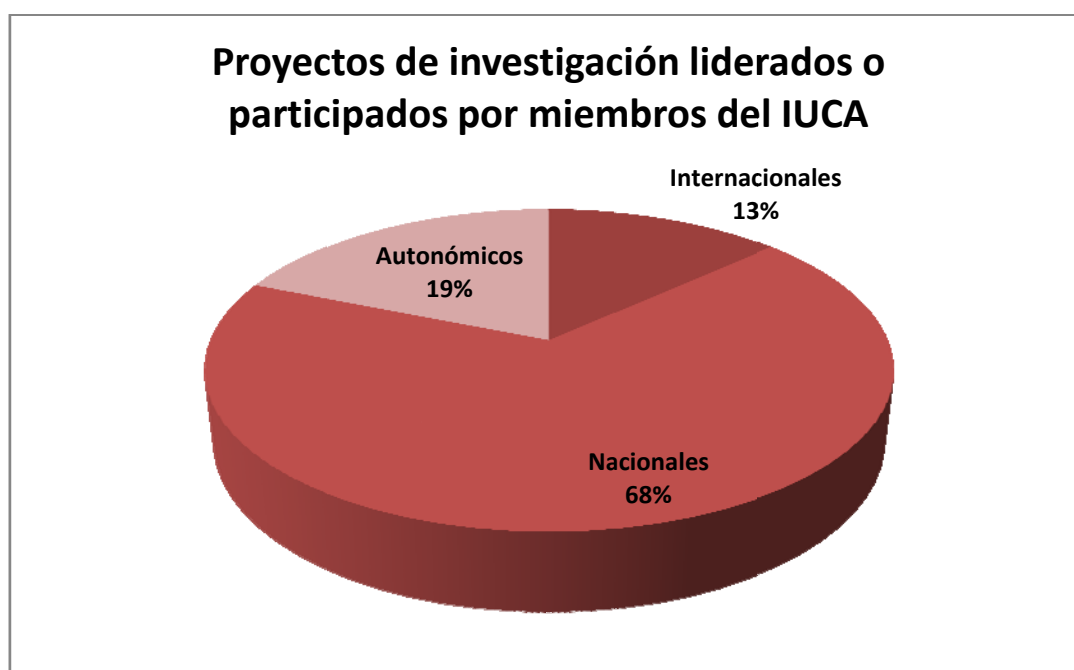






Proyectos liderados por miembros del IUCA

PROYECTOS	Nº	Importe €
Proyectos nuevos 2012	13	588.500
Proyectos vigentes en 2012	22	2.135.966
TOTAL	35	2.724.466



6. FORMACIÓN

6.1 TESIS DOCTORALES

BIOMEDICINA

Control y prevención de la acidosis en terneros en cebo intensivo mediante el manejo de la alimentación

Alalami, Abdelmushen

Director/es: Antonio de Vega García. Grupo Nutrición Animal

Apto Cum Laude. 2012

Epidemiología y caracterización molecular de β -lactamasas AmpC plasmídicas en enterobacterias de origen clínico

María José Gude González

Director/es: F. Javier Castillo García y Cristina Seral García. Grupo Ecología de la Resistencia Bacteriana

Apto Cum Laude. 2012

CIENCIA Y TECNOLOGÍA QUÍMICA

Investigación de la inactivación de Clostridium Perfringens y Enterococcus sp. en aguas mediante Procesos convencionales y Avanzados de Oxidación.

Dña. Munia Lanao Maldonado

Director/es: M. Peña Ormad Melero. Grupo Calidad y Tratamiento de Aguas

Apto Cum Laude. 2012

Nuevas metodologías analíticas por PAGE-LA-ICP-MS en la caracterización de muestras biológicas y orgánicas de interés medioambiental

Laura Rodríguez Sanz

Director/es: Sierra Jiménez y Teresa Gómez Cotín. Grupo Espectroscopía Analítica y Sensores

Apto Cum Laude. 2012

JURÍDICO-ECONÓMICA

Consideraciones jurídicas y económicas en la configuración de la publicación de las aguas en Chile

Tatiana Celume Byrne

Director/es: A. Embid Irujo y F. Rodríguez López. Grupo Agua, Derecho y Medio Ambiente (AGUDEMA)

Apto Cum Laude. 2012

Il regime giuridico degli usi delle risorse idriche in uno scenario di scarsità del bene pubblico tutelato: prospettive a confronto

Manuel Bordini

Director/es: A. Embid Irujo y G. Della Cannanea. Grupo Agua, Derecho y Medio Ambiente (AGUDEMA)

Apto Cum Laude. 2012

PATRIMONIO

Caracterización ecomorfológica del esqueleto postcraneal en rumiantes (Artiodactyla, Mammalia). Aplicación en la inferencia de adaptaciones ecológicas de los rumiantes del Plio-Pleistoceno de España.

Alcalde Rincón, Gema María

Director/es: Alberdi, M.T.; Azanza, B.

Grupo Extinción y Reconstrucción Paleoambiental desde el cretácico al cuaternario. 2012

I Macella in Italia e Spagna: aspetti tipologici, progettuali e metrologici

Lanteri Luca

Director/es: Martín Bueno Manuel. Grupo URBS

Apto Cum Laude. 2012

Le Basiliche forensi in Italia e Spagna: aspetti tipologici, prgettuali e metrologici

Vacarella Corrado

Director/es: Martín Bueno Manuel. Grupo URBS

Apto Cum Laude. 2012

Restos directos de dinosaurios hadrosáuridos (Ornithopoda, Hadrosauridae) del Maastrichtiense superior (Cretácico Superior) de Arén (Huesca).

Penélope Cruzado

Director/es: J.I. Canudo. Grupo Reconstrucciones Paleoambientales

Apto Cum Laude. 2012

Rutas, comercio y navegación de la Costa del Lazio Meridional

Di Giovangiulio Renzo

Director/es: Martín Bueno Manuel. Grupo URBS

Apto Cum Laude. 2012

Sistemática, Filogenia y análisis paleobiogeográfico de Demandasaurus darwini (Sauropoda, Rebbachisauridae) del Barremiense superior-Aptiense de Burgos, España

Fidel Torcida Fernández Baldor

Director/es: J.I. Canudo. Grupo Reconstrucciones Paleoambientales

Apto Cum Laude. 2012

TERRITORIO***Las sequías hidrológicas en la Península Ibérica***

Jorge Lorenzo Lacruz

Director/es: José Carlos González-Hidalgo. Grupo Clima, Agua, Cambio Global y Sistemas Naturales

Apto Cum Laude. 2012

Mujeres empresarias. Acciones y Estrategias e Aragón

María Añover López

Director/es: Luisa Mª Frutos Mejías. Grupo GEDETUZ

Apto. 2012

6.2 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.

En la siguiente tabla se muestra una relación de los becarios que han obtenido una ayuda de iniciación a la investigación disfrutada o convocada en el año 2012:

Convocatoria 2011	Convocatoria 2012
(Periodo beca 15/09/11 a 15/07/12)	(Periodo beca 01/01/13 a 30/06/13)
Bartolomé Úcar, Miguel	Abad Álvaro, Isabel
Bonilla Santander, Oscar	Colás Elvira, Diego José
Goicoetxea López de Medrano, Idoia	Galán García, Julia
Pueyo Portillo, Noelia	Muñoz Narciso, Efrén
Rodrigo Floría, Alberto	Noya Clavé, Agustí

6.3 CURSOS DE FORMACIÓN IMPARTIDOS

Relación de cursos de formación impartidos o coordinados por miembros del IUCA:

- 47 Curso Internacional de Hidrología General y Aplicada/CEDEX. Madrid. 29 de mayo de 2012. Grupo de investigación Clima, Agua y Cambio Global y Sistemas Naturales.
- Curso “La actualidad de los museos v. las exposiciones temporales: programación y gestión”. Calatayud. 26-27 julio 2012. Grupo de investigación URBS
- Curso extraordinario de la Universidad de Zaragoza “Fuegos forestales: consecuencias y restauración ambiental” Ejea de los Caballeros (Zaragoza) en julio de 2011. Coordinadora M. Teresa Echeverría. Grupo de Investigación GEOFOREST

- Curso extraordinario de verano de la Universidad de Zaragoza: Il curso de paisaje y gestión del territorio: métodos y controversia de los diagnósticos de calidad del paisaje". Valderrobres (Teruel) en septiembre de 2012. Coordinadora Paloma Ibarra. Grupo de Investigación GEOFOREST
- Curso sobre Restauración de Ríos y Riberas/Confederación Hidrográfica del Duero. Valladolid. 17-20 junio 2012. Grupo de investigación Clima, Agua y Cambio Global y Sistemas Naturales.
- Curso: "Fundamentos y recursos didácticos para la teledetección", organizado dentro del Ciclo "La Tierra vista desde el espacio: un futuro sostenible", por la FADOT con apoyo de la Obra Social de Ibercaja, entre los días 23 y 26 de enero de 2012 (10 horas lectivas) Juan de la Riva Fernández. Grupo de Investigación GEOFOREST
- Curso-taller sobre el Cretácico-Terciario en el Centro de Investigaciones Geológicas de Petroecuador en Guayaquil, durante los días 8 y 9 de noviembre de 2012 (16 horas). Eustoquio Molina. Grupo de Investigación Extinción y Reconstrucción Paleoambiental desde el Cretácico al Cuaternario
- I Curso Práctico de antropología forense: de la excavación al laboratorio. Universidad de Zaragoza. 12-13 abril 2012. Grupo de investigación URBS
- International School on Foraminifera, 5th Course. Università degli Studi di Urbino "Carlo Bo", Italia. 10-20 Junio 2012. Laia Alegret. Grupo de Investigación Extinción y Reconstrucción Paleoambiental desde el Cretácico al Cuaternario
- Modulo Europeo (Acción Jean Monnet) sobre Política europea de aguas y medio ambiente: su aplicación en España/Facultad de Derecho/Universidad de Zaragoza/curso 2011-2012. Grupo de investigación AGUDEMA
- Seminario práctico "Benthic foraminifera from the Iberian Peninsula", 9th International Workshop on Agglutinated Foraminifera. Zaragoza, 3 Septiembre 2012. Laia Alegret. Grupo de Investigación Extinción y Reconstrucción Paleoambiental desde el Cretácico al Cuaternario

7. PROYECCIÓN INTERNACIONAL

7.1 INVESTIGACIÓN EN COLABORACIÓN CON CENTROS EXTRANJEROS

Grupo investigación	Centro	Trabajo a desarrollar
Biología y Fisiología de la Reproducción	Academic Unit of Reproductive and Developmental Medicine Sheffield (United Kingdom)	Interacción proteínas del plasma seminal con el espermatozoide en el oviducto
Biología y Fisiología de la Reproducción	Escuela de Ciencias Geológicas y Ambientales. Facultad de Ciencias Naturales. Universidad de Guayaquil (Ecuador)	Impartición Conferencias y muestreos
Extinción y Reconstrucción Paleoambiental	Museos de historia natural de Sydney (Australia)	Revisión de colecciones de foraminíferos bentónicos.
Extinción y Reconstrucción Paleoambiental	Museos de historia natural de Londres (Reino Unido)	Revisión de colecciones de foraminíferos bentónicos.
GEAS	IPREM. Université de Pau et des pays de l'adour (Francia)	Estudio relacionado con la interacción de nanopartículas artificiales y metalómica
GEAS	Université de Montpellier (Francia)	Experimentación in vivo del efecto de nanopartículas de estrés oxidativo y toxicidad
GEAS	University of Cincinnati (USA)	Especiación funcional y química
GEAS	Università di Pisa (Italia)	Investigación analítica sobre componentes orgánicos en material arqueológico
GEAS	Centre for Research and Restoration of the Museums of France (Francia)	Caracterización de cerámica islámica

7.2 ESTANCIAS DE INVESTIGACIÓN

- Estancias realizadas por miembros del IUCA en centros extranjeros

Grupo investigación	Investigador	Centro destino	Duración de la estancia
Biología y Fisiología de la Reproducción	Noelia Mendoza Magén	Academic Unit of Reproductive and Developmental Medicine Sheffield (United Kingdom)	4 meses
Biología y Fisiología de la Reproducción	Ignacio del Valle Casado	Academic Unit of Reproductive and Developmental Medicine Sheffield (United Kingdom)	12 meses
GEAS	Josefina Pérez Arantegui	Università di Pisa (Italia)	1 semana

- Estancias realizadas por investigadores extranjeros en grupos del IUCA

Grupo investigación	Investigador	Centro origen	Duración de la estancia
Biología y Fisiología de la Reproducción	Ana Meikle	Facultad Veterinaria (Uruguay)	2 semanas

Grupo investigación	Investigador	Centro origen	Duración de la estancia
GEAS	Erika Ribechini	Università di Pisa (Italia)	1 semana
GEAS	Annalaura Restivo	Università di Pisa (Italia)	2 meses
GEOFOREST	Dr. Manuel Seeger	Geographie/Geowissenschaften, Universität Trier (Alemania)	1 semana
GEOFOREST	Dr. Giuseppe Amatulli	Institute for Environment and Sustainability, Joint Research Centre (JRC-Ispra, Italia)	1 semana
GEOFOREST	Dr. Mihai Tanase	Melbourne School of Engineering, University of Melbourne (Australia)	1 semana

7.3 CONVENIOS VIGENTES CON ORGANISMOS EUROPEOS

- Acuerdo de cooperación entre el Instituto de Investigación en Ciencias Ambientales de la Universidad de Zaragoza (IUCA) y el Institut pluridisciplinaire de recherche sur l'environnement et les matériaux (IPREM) - Université de Pau et des Pays de l'Adour. (Fecha inicio: Junio 2011)

7.4 OTRAS ACTUACIONES

En trámites de aprobación por la ANECA del máster **Environmental Nanotechnology** en el que participan los siguientes organismos:

Internacionales

- Institut pluridisciplinaire de recherche sur l'environnement et les matériaux (IPREM) - Université de Pau et des Pays de l'Adour
- International Iberian Nanotechnology Laboratory (INL). Braga. Portugal
- Metallomics Center of the Americas. University of Cincinnati. Estados Unidos

Nacionales

- Universidad de Zaragoza: Instituto de Investigación en Ciencias Ambientales (Área de Ciencia y Tecnología Química, Área de Biomedicina).
- Universidad de Lleida: Departamento de Química . Grupo de Investigación de Físicoquímica de sistemas macromoleculares de interés ambiental.
- Universidad de Pamplona: Departamento de Química Aplicada. Grupo de Tecnologías y aplicaciones medioambientales (TAMA), y Departamento de Química Física
- Instituto Pirenaico de Ecología. CSIC. Zaragoza. España
- Instituto de Ciencias Agrarias. CSIC. Madrid. España

8. INTERACCIÓN CON LA SOCIEDAD

8.1 TICs

A mediados del año 2012 se puso en marcha la nueva página web del instituto, la cual ha sido desarrollada 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**.



Se ha realizado un especial esfuerzo en el apartado PRODUCCIÓN CIENTÍFICA donde el usuario puede consultar y filtrar información sobre publicaciones, comunicaciones a congresos, proyectos de investigación, tesis doctorales dirigidas, etc... realizadas por los grupos de investigación del Instituto.

Con el objetivo de que el Instituto esté presente en las redes sociales se ha creado una nueva cuenta en **FACEBOOK** a la que se puede acceder desde el portal web.

Desde la página de inicio también se puede acceder a los distintos blogs que mantienen diversos grupos del IUCA.

8.2 EXPOSICIONES Y FERIAS

- **Smagua 2012. 6 a 9 marzo de 2012**

La Feraia Smagua 2012 acogió el 20º Salón Internacional del Agua y Riego y el 10º Salón del Medio Ambiente convocando a profesionales y empresas líderes en el sector. El IUCA presentó las capacidades tecnológicas de los grupos de investigación AGUDEMA, Calidad y Tratamiento de Aguas y Espectroscopía Analítica y Sensores.

- **La noche de los investigadores. 28 de septiembre de 2012**

- Grupo URBS: Stand en la Carpa Feria Investigadores donde se mostró su trabajo al público facilitando material con el que trabajan habitualmente y demostrando su utilidad y funcionamiento.
- Grupo Aragosaurus-IUCA: Charla “Buscando dinosaurios en la Patagonia” impartida por José Ignacio Canudo.

- **Pabellón de la Ciencia y la Innovación. 11 a 14 de octubre de 2012**

El IUCA participó en un espacio dedicado a la proyección de los siguientes documentales en los que ha participado algún miembro del Instituto.

- “Tras las huellas de la vida primitiva”: Documental dirigido por el investigador Eladio Liñán (Grupo de Investigación Patrimonio y Museo Paleontológico)
- “La Cueva de los Osos de Tella”: Asesoría científica del documental realizada por el investigador José Ignacio Canudo, (Grupo Reconstrucciones Paleoambientales-Aragosaurus)
- “Atapuerca, el misterio de la evolución humana”: Documental dirigido por Javier Trueba y en el que participó la investigadora Gloria Cuenca (Grupo Reconstrucciones Paleoambientales-Aragosaurus)
- “Lo que nos cuentan los fósiles: el caso del Arenysaurio”: Documental dirigido por José Ignacio Canudo (Grupo Reconstrucciones Paleoambientales - Aragosaurus)
- “Bílbilis, 40 años de investigaciones”: Participan Manuel Martín Bueno y Pilar Rivero (Grupo URBS)

8.3 ORGANIZACIÓN DE ACTIVIDADES

- II Jornadas IUCA . 15 de febrero y 7 de marzo 2012



El objetivo de estas jornadas fue dar a conocer en el Campus de Huesca las actividades del IUCA con especial énfasis en sus áreas estratégicas de Biomedicina, Ciencia y Tecnología Química, Patrimonio, Territorio y Jurídico-Económica.

Se pretendió fundamentalmente informar a los estudiantes de titulaciones implantadas en el Campus de Huesca (Ciencias Ambientales, Ingeniería Agroalimentaria y del Medio Rural, Ingeniero Agrónomo, Medicina, Administración y Dirección de empresas, Gestión y Administración Pública) cuyos contenidos científicos tienen implicaciones en las principales líneas de investigación del Instituto, sobre las posibilidades de realizar Trabajos Académicamente dirigidos (TADs), Postgrados, Masters, prácticas, posibilidades de colaboración en procesos de inicio a la investigación, contactos con centros de investigación autonómicos, nacionales e internacionales, y posibles salidas profesionales en el ámbito de la investigación e innovación en Ciencias Ambientales. Igualmente se invitó al profesorado y cargos académicos de dichas titulaciones, para que un mejor conocimiento de las actividades del Instituto les permita hacer de correa de transmisión de este Instituto en el Campus de Huesca.

- Actividades organizadas por el grupo Grupo Patrimonio y Museo Paleontológico con motivo del 150º Aniversario del descubrimiento del yacimiento de Murero:
 - Visitas guiadas al yacimiento. Posibilidad de efectuar visitas guiadas combinadas gratuitas en la localidad, al yacimiento de la rambla de Valdemiedes y a la exposición titulada "Los fósiles de Murero", con una duración aproximada de dos horas. Fines de semana de noviembre y diciembre 2012.
 - Actos conmemorativos en la localidad de Murero el día 03/11/12. Se contó con la conferencia "*Murero, 150 años de investigaciones paleontológicas*" a cargo del Dr. Eladio Liñán Guijarro, miembro del Grupo de Investigación Patrimonio y Museo Paleontológico del IUCA y Catedrático de Paleontología de la Universidad de

Zaragoza, y del Dr. Rodolfo Gozalo Gutiérrez, Profesor Titular de Geología de la Universitat de València.

- Inauguración de la exposición "Los fósiles de Murero" ubicada en el Salón Cultural Bienvenido Mingote de dicha localidad.
- Días de puertas abiertas en los yacimientos arqueológicos Bómbilis (4 agosto 2012) y Valdeherrera (11 agosto 2012) para conocer los últimos resultados de las excavaciones realizadas. Organiza Grupo URBS.



8.4 CHARLAS Y PARTICIPACIÓN EN ACTIVIDADES DE DIVULGACIÓN CIENTÍFICA

- Charla "*Calculamos la edad de los fósiles humanos de Atapuerca*" a cargo de Gloria Cuenca, investigadora del área Patrimonio del IUCA. Lugar: El Corte Inglés – Pº de la Independencia de Zaragoza. Ciclo: Encuentros con la ciencia del Corte Inglés. Hora: 19:30. Entrada libre. 13/12/2012
- Charla "*Geología de Arén y sus dinosaurios*" a cargo de José Ignacio Canudo, coordinador del área de Patrimonio del IUCA y responsable del grupo de investigación Aragosaurus-IUCA. Lugar: Casa Espardañe en Arén, Huesca. Hora: 16 horas. Entrada libre. 15/12/2012
- Diversas entrevistas en periódicos, radios y televisiones, así como participación en documentales científicos sobre la micropaleontología de Zumaya y Gorrondatxe en el País Vasco. Grupo Extinción y Reconstrucción Paleoambiental desde el Cretácico I Cuaternario
- Participación del Grupo URBS como asesor científico en el proyecto de la web 'Patrimonio hidráulico romano en el valle medio del Ebro'

8.5 PREMIOS Y NOMBRAMIENTOS

- Premio "Aragonia" de divulgación científica al grupo Aragosaurus-IUCA. Premio concedido por la SAMPUZ (Sociedad de Amigos del Museo Paleontológica de la Universidad de Zaragoza). 15/12/2012
- Nombramiento de Alfonso Abecia: Docente Honorario del Programa de Posgrados de la Facultad de Veterinaria de la República del Uruguay

- Nombramiento de A. Embid Irujo Doctor honoris causa por la Universidad Nacional de Salta (República Argentina). 7/9/2012.
- Nombramiento Juan de la Riva miembro del Comité Científico de la Red de Parques Nacionales (CCPEN, representante de la C.A. de Aragón), dentro del Organismo Autónomo Parques Nacionales (OAPN), Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente del Gobierno de España. Julio 2012
- Nombramiento Ignacio Arenillas Editor de la revista GEOGACETA. Julio de 2012.
- Nombramiento Marcos Aurell Presidente Sociedad Geológica de España. 19/07/12

8.6 ARTÍCULOS EN PRENSA

20minutos.es

11/01/2012 El grupo Aragosaurus-IUCA de la UZ descubre los fósiles de 'vacas marinas' más antiguos y completos de Europa

ABC Aragón

07/09/2012 La crisis de hace dos milenios. La "burbuja" que acabó con Bílbilis

07/09/2012 Encontrado en Valdeherrera un gran cementerio de guerreros musulmanes

abc.es

06/01/2012 Una oscense halla nuevas causas de la extinción de los dinosaurios

06/01/2012 Arqueología a las faldas del Moncayo

Aragón Investiga

02/08/2012 Descubiertas por primera vez en Europa pisadas fósiles de dinosaurios estegosáuridos

aragondigital.es

11/01/2012 Investigadores de la UZ descubren los fósiles de "vacas marinas" más antiguos de Europa

Diario de Alto Aragón

31/08/2012 Sociedad: Identifican el dinosaurio vegetariano más pequeño que habitó en España

Diario de Teruel

02/01/2012 Vivimos un proceso de extinción que amenaza también al hombre

Diario del Alto Aragón

07/03/2012 Jornada sobre las ciencias ambientales en la Politécnica

09/03/2012 Aragosaurus era millones de años más joven de lo que se creía
19/03/2012 Dorronsoro defiende la agricultura de conservación
16/05/2012 Difunden los estudios de Ciencias Ambientales
01/08/2012 La extinción de los dinosaurios pudo ser por el impacto de un meteorito

Diario del Alto Aragón

11/01/2012 Hallan en Sobrarbe fósiles de "vacas marinas", los más antiguos de Europa

El Periódico

11/01/2012 Descubiertos fósiles de vacas marinas
14/02/2012 Aragón: CAMPUS DE HUESCA. Los alumnos conocerán las salidas de las ciencias ambientales
26/02/2012 Aragón: El espacio virtual de los romanos
09/03/2012 El primer dinosaurio, mucho más joven
21/07/2012 El estegosaurio pisó España hace 'solo' 140 millones de años
01/08/2012 La extinción de los dinosaurios a estudio
31/08/2012 Hallado el dinosaurio herbívoro más pequeño de España
07/09/2012 Descubierta un yacimiento de plantas del Cretácico
20/09/2012 Antonio Embid, honoris causa por la Universidad Salta
20/09/2012 Aragón: Antonio Embid, Honoris Causa en Argentina
02/11/2012 Murero celebra el 150 aniversario de su yacimiento

elEconomista.es

11/01/2012 El grupo Aragosaurus-IUCA descubre los fósiles de "vacas marinas" más antiguos y completos de Europa

Europa Press

02/08/2012 Se refuerza la hipótesis de que la extinción de los dinosaurios pudo ser repentina

europapress.es

11/01/2012 Descubre en el Pirineo los fósiles de "vacas marinas" más antiguos

Heraldo de Aragón

11/01/2012 Hallados fósiles de vacas marinas en Sobrarbe
21/02/2012 CULTURA Y OCIO: El patrimonio hidráulico romano en Aragón, escaneado en tres dimensiones
28/02/2012 3D> Patrimonio hidráulico romano
06/03/2012 Teledetección. Ayer y hoy del territorio visto desde el aire
10/03/2012 Tenemos un paisaje rural abandonado y unos bosques que se han dejado de cuidar
19/03/2012 Universidades sin autonomía
20/03/2012 TM: Carlos Dorronsoro; La agricultura tradicional del arado ha

destruido el suelo

28/03/2012 Investigadores aragoneses encuentran los animales fósiles más antiguos de España

15/05/2012 Agenda: Conferencias. II Jornadas del Instituto Universitario de Investigación en Ciencias Ambientales de Aragón

29/06/2012 Heraldo de Zaragoza COMARCAS: El "Atapuerca" de Murero cumple 150 años

21/07/2012 Descubren pisadas fósiles de hace 145 millones de años

01/08/2012 La desaparición de los dinosaurios fue repentina

12/08/2012 La extinción de los dinosaurios. La clave está en el Pirineo

31/08/2012 Teruel: La "gacela del Cretácico" era un dinosaurio de 20 kilos de peso que corría a 30 kilómetros por hora

31/08/2012 Aragón: Teruel suma puntos en paleontología

07/09/2012 Antepasados del nenúfar en una mina

21/09/2012 Sube: El catedrático de Derecho Administrativo Antonio Embid

29/10/2012 Instituto de Ciencias Ambientales de Aragón (IUCA) Cooperación en torno al medio ambiente

30/10/2012 Dinosaurios: Lo pequeño también importa

04/11/2012 Murero celebra el 150 aniversario del descubrimiento del yacimiento

09/11/2012 Murero se vuelca con el 150 aniversario del yacimiento

16/11/2012 Primer encuentro de investigadores en Arqueología

Heraldo de Huesca

14/02/2012 VIVIR HUESCA: El Campus informa sobre las salidas de Ciencias Ambientales

15/03/2012 Jornada en el IEA sobre suelos contaminados

La Vanguardia

31/08/2012 Hallado el dinosaurio herbívoro más pequeño de la península Ibérica

pirineodigital.com

11/01/2012 Sobrarbe esconde los fósiles de vacas marinas más antiguos de Europa