

INSTITUTO UNIVERSITARIO
DE INVESTIGACIÓN
EN CIENCIAS AMBIENTALES
DE ARAGÓN



2011

Memoria de Actividades



Instituto Universitario de Investigación
en Ciencias Ambientales
de Aragón
Universidad Zaragoza



Universidad
Zaragoza

1542



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

2011

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	5
2.	Organización y datos generales	9
	2.1 Organigrama y gobierno	11
	2.2. Áreas estratégicas y grupos de investigación	13
	2.3 Líneas de investigación	16
	2.4 Personal.....	17
	2.5 Principales actuaciones	24
3.	Actividad Investigadora.....	29
	3.1 Proyectos de investigación	31
	3.2 Publicaciones.....	42
	3.2.1. Publicaciones en revistas científicas	42
	3.2.2. Libros o capítulos de libro	60
	3.3 Comunicaciones a Congresos.....	68
	3.4 Conferencias invitadas	97
	3.5 Organización de congresos o reuniones científicas	107
	3.6 Tesis doctorales.....	109
	3.7 Premios.....	111
	3.8 Datos Estadísticos	112
4.	Actividad tecnológica y divulgación	113
	4.1 Contratos de investigación	115
	4.2 Actividades de divulgación científica	119

1. INTRODUCCIÓN



La memoria de actividades del año 2011 del Instituto de Investigación en Ciencias Ambientales de Aragón de la Universidad de Zaragoza refleja que la producción científica de sus investigadores ha mantenido el nivel de calidad y cantidad de años anteriores, a pesar de las dificultades de financiación sufridas.

El número y el impacto de las publicaciones y tesis doctorales defendidas son prácticamente similares a las del año 2010, a pesar de que ha disminuido ligeramente el número de proyectos y contratos de investigación vigentes durante el año. Se ha producido un sensible incremento en la participación en congresos, conferencias invitadas y organización de eventos científicos.

A la vista de los resultados de este año, la estabilidad y la calidad del trabajo del Instituto está garantizada tanto por la continuidad en su producción científica como por la estabilidad de sus grupos de investigación. Esta es una característica singular de nuestro Instituto en donde la pertenencia al mismo se articula a través de los grupos reconocidos por el Gobierno de Aragón y la Universidad de Zaragoza.

El Instituto, después de un exhaustivo estudio prospectivo a nivel nacional e internacional, ha lanzado la propuesta del máster Environmental Nanotechnology (ENVIRONNANO) en el contexto del Campus de Excelencia Internacional Iberus, en colaboración la Universidad de Lérida, la Universidad Pública de Navarra, el Instituto Pirenaico de Ecología (CSIC) , el Instituto de Ciencias Agrarias (CSIC), el Iberian Nanotechnology Laboratory de Braga (Portugal) y el Metallomic Center of America (Cincinnati University, USA). La propuesta se enmarca en la voluntad del Instituto de realizar una labor de formación de excelencia en temas frontera de la ciencia y que supongan un importante valor añadido a las actividades de investigación. En el futuro pretendemos promover este tipo de actuaciones docentes de máster en las distintas áreas estratégicas del Instituto.

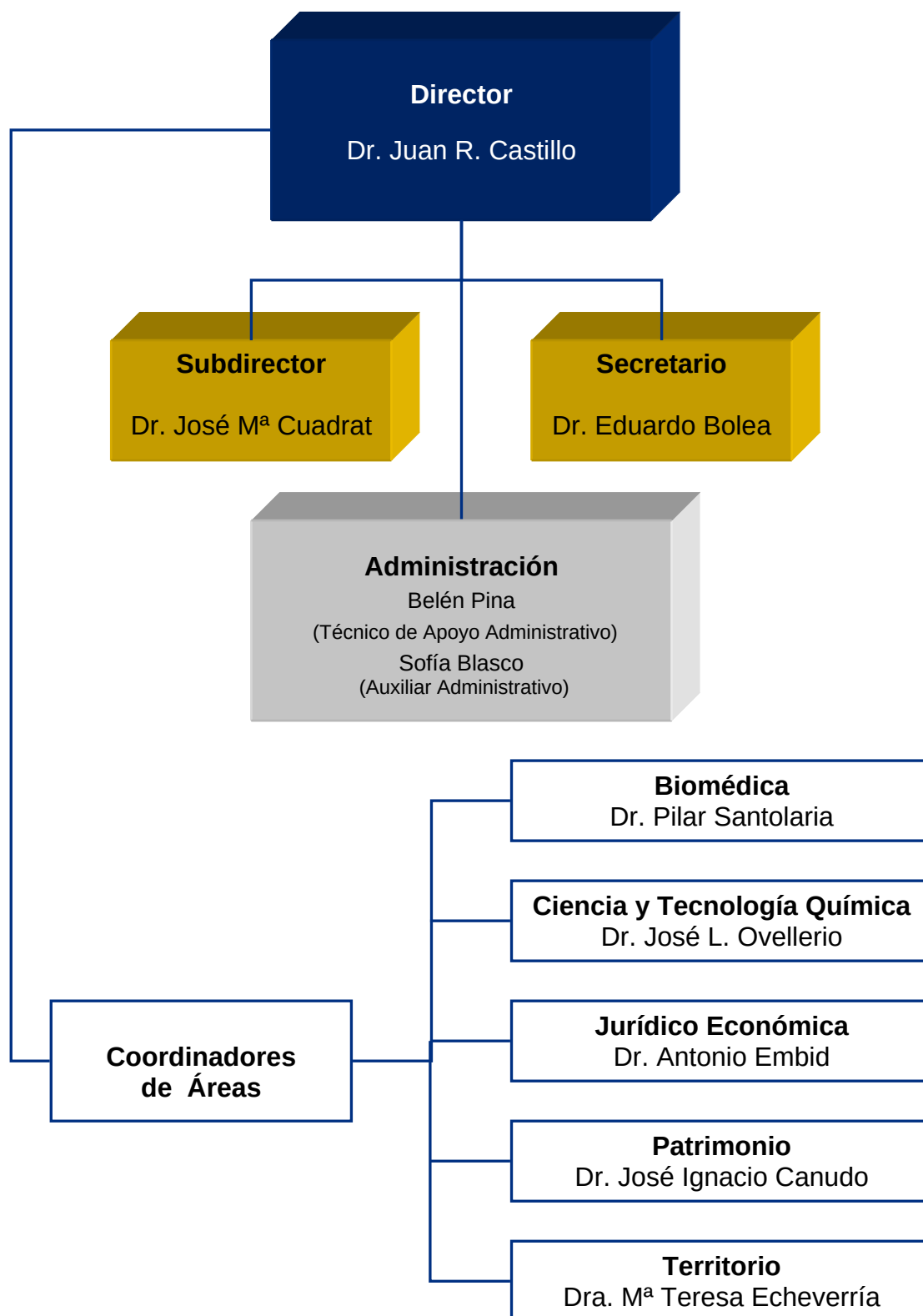
Se sigue manteniendo una peculiar carrera de fondo para conseguir una sede que dé al IUCA la necesaria infraestructura de espacios para las actividades de sus grupos de investigación, así como la correspondiente estructura administrativa y de gestión. Comprendemos que la situación económica es la que es, pero es precisamente en estos momentos cuando una acertada planificación debería permitir aprovechar espacios mediante un proceso serio y con visión de futuro de optimización de algunos espacios ya existentes en el Campus San Francisco, cuando se produzcan determinados próximos traslados.

La investigación de excelencia actualmente es un proceso en el que debe primar el trabajo, la dedicación y el desarrollo de protocolos científicos que correspondan a lo que espera el tejido social autonómico, nacional e internacional por encima de ocurrencias momentáneas o campañas de publicidad mediática, generando nuevo conocimiento e iniciativas de transferencia de tecnología que permitan superar el difícil momento actual. Todos los esfuerzos del IUCA están enfocados a ese objetivo.

Prof. Juan R. Castillo
Director

2. ORGANIZACIÓN Y DATOS GENERALES

2.1 ORGANIGRAMA Y GOBIERNO



Los órganos de gobierno y administración del Instituto son el Director, Subdirector, Secretario, Equipo de Dirección y Consejo.

El **Equipo de Dirección**, formado por Director, Subdirector, Secretario y Coordinadores de las áreas estratégicas, ha mantenido a lo largo de 2011 tres reuniones ordinarias.

En 2011 se producen las siguientes modificaciones parciales del Equipo de Dirección:

- Con fecha 7 de marzo de 2011 cesa como Secretario del Instituto el Dr. José María Mir, nombrándose con esta misma fecha al Dr. Eduardo Bolea.
- Con fecha 20 de diciembre de 2010 cesa como coordinador del Área Patrimonio el Dr. Manuel Martín Bueno nombrándose con esta misma fecha al Dr. José I. Canudo
- Con fecha 24 de noviembre de 2011 cesa como coordinador del Área Biomedicina el Dr. Rafael Gómez Lus nombrándose con esta misma fecha a la Dra. Pilar Santolaria.

El **Consejo del Instituto**, constituido por todos los investigadores doctores, una representación del personal investigador no doctor y del personal de administración y servicios, y un representante de la Confederación Regional de Empresarios de Aragón, celebró el 02 de marzo de 2011 la sesión anual ordinaria.

La Secretaría del Instituto está dotada actualmente con un técnico de apoyo administrativo y un auxiliar administrativo, este último incorporado con fecha 25 de abril de 2011.

Además, el IUCA cuenta con un Comité Científico Asesor Internacional formado por prestigiosos científicos y tecnólogos cuya misión es velar por la pertinencia e interés de las líneas de investigación y proyectos a desarrollar. Con fecha 24 de noviembre de 2011 el Equipo de Dirección acuerda crear la figura de coordinador de dicho Comité, nombrándose al Dr. Rafael Gómez Lus coordinador del mismo. Actualmente el Comité está formado por:

- **Dr. Rafael Gómez Lus – Universidad de Zaragoza (coordinador)**
- Dr. David Getches – University of Colorado Law School. Boulder. USA.
- 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-Españeira – St Francis Xavier University, Canada

2.2 ÁREAS ESTRATÉGICAS Y GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

El personal investigador del IUCA se estructura en 17 grupos de investigación, coordinados en 5 áreas estratégicas de investigación, lo que permite provocar sinergias importantes en el desarrollo de actividades multidisciplinarias, de acuerdo a líneas de investigación generales.

ÁREA BIOMÉDICA

Coordinador: Dra. Pilar Santolaria

El área de Biomedicina está constituida por cuatro grupos de investigación, con un total de 39 investigadores trabajando en líneas de investigación en Ecotoxicología, Microbiología, Reproducción, y Producción animal. Los grupos provienen de las Facultades de Medicina, Veterinaria, y Escuela Politécnica Superior, configurando en su conjunto un importante núcleo de investigación de carácter sanitario y agroambiental.

ÁREA CIENCIA Y TECNOLOGÍA QUÍMICA

Coordinador: Dr. José Luis Ovelleiro

Esta área la constituyen dos grupos de investigación químicos con 27 investigadores de la Facultad de Ciencias y del Centro Politécnico Superior 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 Analítica Medioambiental y en el campo de los biosensores nanoestructurados.

ÁREA JURIDICO-ECONOMICA

Coordinador: Dr. Antonio Embid

El área la constituyen dos grupos de investigación de la Facultad de Derecho y de la de Económicas, con un total de 24 investigadores con líneas de trabajo en derecho ambiental y de aguas, propiedades públicas, y fiscalidad tanto en el contexto comunitario como en el del derecho internacional. 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.

ÁREA PATRIMONIO

Coordinador: Dr. José Ignacio Canudo

Los cuatro grupos que constituyen esta área comprenden a 34 investigadores arqueólogos y paleontólogos procedentes de las Facultades de Letras y de la de Ciencias (Dpto. de Ciencias de la Tierra). Sus líneas de trabajo incluyen desde la Arqueología Subacuática a la Reconstrucción Paleoambiental, así como aspectos de gran interés en Paleoclimatología, Paleogeografía, análisis de plataformas marinas. Investigadores de esta área del Instituto llevan la gestión del Museo Paleontológico de la Universidad de Zaragoza

ÁREA TERRITORIO

Coordinador: Dra. M. Teresa Echeverría

Esta área esta compuesta por cinco grupos de investigación con un total de 48 investigadores provenientes todos de la Facultad de Letras, (Dpto. de Geografía y Ordenación del Territorio). Sus intereses científicos se centran en el estudio del Clima, y Cambio Climático, la repercusión de la ordenación del territorio desde toda tipo de perspectivas , el desarrollo urbanístico y su impacto territorial, glaciario, cartografía, incendios forestales, entornos SIG, radiometría, etc.

En la siguiente tabla se muestran los 17 grupos de investigación del IUCA reconocidos en 2011 por el Gobierno de Aragón:

GRUPO DE INVESTIGACIÓN	INVESTIGADOR PRINCIPAL	TIPOLOGÍA
AGUDEMA - Agua, derecho y medio ambiente	Antonio Embid Irujo	Consolidado
Biología y fisiología de la Reproducción	José Álvaro Cebrián Pérez	Consolidado
Calidad y tratamiento de aguas	José Luis Ovelleiro Narvió	Consolidado de Investigación Aplicada
Clima, Agua, Cambio Global y Sistemas Naturales	José María Cuadrat Prats	Consolidado
Ecología de la Resistencia Bacteriana	Fco. Javier Castillo García	Consolidado
Economía publica	Julio López Laborda	Consolidado
Espectroscopía analítica y sensores	Juan Ramón Castillo Suárez	Consolidado
Extinción y reconstrucción paleoambiental desde el Cretácico al Cuaternario	Eustoquio Molina Martínez	Consolidado
GEDETUZ	Ana Castelló	Consolidado

GRUPO DE INVESTIGACIÓN	INVESTIGADOR PRINCIPAL	TIPOLOGÍA
GEOFOREST (Integrado en el grupo Geomorfología y Cambio Global)	Juan de la Riva	Consolidado
Grupo de Estudios en Ordenación del Territorio (GEOT)	Ángel Pueyo Campos	Consolidado de Investigación Aplicada
Nutrición animal	José Antonio Guada Vallepuga	Consolidado
Paleoambientes del cuaternario (PALEOQ)	José Luis Peña Monne	Consolidado
Patrimonio y Museo Paleontológico	Enrique Villas Pedruelo	Consolidado
Reconstrucciones Paleoambientales	Marcos Aurell Cardona	Consolidado
Tecnologías de la manipulación gamética	Jesús Yáñez Pérez de Albéniz	Consolidado de Investigación Aplicada
URBS	Manuel Martín Bueno	Consolidado

2.3 LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

I - ECOTOXICOLOGÍA Y SALUD PÚBLICA

- Epidemiología molecular de la resistencia antibiótica
- Ecología de la resistencia bacteriana, inventario de movilomas (elementos genéticos móviles) en microorganismos de origen telúrico y acuático
- Control microbiológico de aguas residuales.
- Microbiología molecular en la protección y restauración de ecosistemas
- Producción Animal
- Reproducción
- Pasología

II - CIENCIA Y TECNOLOGÍA QUÍMICA

- Tratamiento y gestión de aguas y residuos. Calidad de Aguas.
- Nanociencia y nanotecnología medioambiental analítica. Especiación Funcional y Química Multielemental.
- Biosensores analíticos nanoestructurados.
- Caracterización de materiales estratégicos. Arqueometría. Patrimonio Artístico y Monumental. Nuevos Materiales

III - DERECHO AMBIENTAL Y LEGISLACIÓN

- 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.

2.4 PERSONAL

A principios de 2011 se incorporaron al Instituto 29 nuevos miembros, pasando a ser 211 el número total, distribuidos de la siguiente manera:

- Personal Investigador Permanente: 117
- Personal Investigador Temporal Contratado y en Formación: 86
- Personal Técnico: 6
- Personal de Administración y Servicios: 2

A lo largo del año 2011 se han producido 27 bajas.

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
(*)ASCASO MARTORELL	JOAQUÍN	PASCOLOGÍA
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
(*)BARRANTES DÍAZ	OLIVIA	PASCOLOGÍA
BARTOLOMÉ ÚCAR	MIGUEL	IUCA
(*)BECERRIL URIOL	RAQUEL	Ecología de la Resistencia Bacteriana
(*)BIELZA DE ORY	VICENTE	Ordenación del Territorio, Patrimonio y Medio Ambiente (OTUR)

Apellidos	Nombre	Grupo de investigación
BIESCAS FERRE	JOSÉ ANTONIO	Economía Pública
BLASCO HARO	SOFÍA	IUCA
BOLEA MORALES	EDUARDO	Espectroscopía Analítica y Sensores (GEAS)
(*)BONEL SANMARTÍN	LAURA	Espectroscopía Analítica y Sensores (GEAS)
BONILLA SANTANDER	OSCAR	IUCA
(*)BROCA VELA	ALFONSO	PASCOLOGÍA
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)
(*)CHAMORRO PASCUAL	PILAR	Espectroscopía Analítica y Sensores (GEAS)
CHUECA CÍA	JAVIER	Paleoambientes del Cuaternario (PALEOQ)
CLIMENT LÓPEZ	EUGENIO	Grupo de Estudios de Desarrollo Territorial (GEDETUZ)
COLÁS GRACIA	JORGE	Patrimonio y Museo Paleontológico
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 VEGA GARCÍA	ANTONIO	Nutrición Animal
(*)DEL VALLE CASADO	IGNACIO	Biología y Fisiología de la Reproducción
DEL VALLE MELENDO	JAVIER	Clima, Agua, Cambio Global y Sistemas Naturales
DOMINGO SANZ	JUAN	Biología y Fisiología de la Reproducción
(*)DOMÍNGUEZ BARRERO	FÉLIX	Economía Pública
DOMPER FERRANDO	JAVIER	Agua, Derecho y Medio Ambiente (AGUDEMA)
DURÁN SÁNCHEZ	M. ESTRELLA	Ecología de la Resistencia Bacteriana
ECHEVERRÍA ARNEDO	Mª TERESA	Procesos Geoambientales en Espacios Forestales (GEOFOREST)

Apellidos	Nombre	Grupo de investigación
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)
(*)ESTEVE SERRANO	JORGE	Patrimonio y Museo Paleontológico
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 BENIMELI	CARLOS	PASCOLOGÍA
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)
GASCA PÉREZ	JOSÉ MANUEL	Reconstrucciones Paleoambientales
(*)GIL TOMÁS	JOAQUINA	Ecología de la Resistencia Bacteriana
GIMENO MIGUEL	ANTONIO	Nutrición Animal
GINÉ ABAD	HELENA	Grupo de Estudios de Desarrollo Territorial (GEDETUZ)
GOIKOETXEA	IDOIA	IUCA
GÓMEZ COTÍN	Mª TERESA	Espectroscopía Analítica y Sensores (GEAS)
GÓMEZ VILLACAMPA	RAQUEL	Calidad y Tratamiento de Aguas
GÓMEZ-LUS LAFITA	RAFAEL	IUCA
GONZÁLEZ HIDALGO	JOSÉ CARLOS	Clima, Agua, Cambio Global y Sistemas Naturales
GONZÁLEZ PASTOR	ELENA	Tecnologías de la Manipulación Gamética
(*)GORRÍA IPAS	ANTONIO J.	Ordenación del Territorio, Patrimonio y Medio Ambiente (OTUR)
GRACIA DE RENTERIA	MARIA PILAR	IUCA
GUADA VALLEPUGA	JOSÉ ANTONIO	Nutrición Animal
GUITART DE JUAN	ANA	Espectroscopía Analítica y Sensores (GEAS)
HERNÁNDEZ NAVARRO	Mª LUZ	Grupo de Estudios de Desarrollo Territorial (GEDETUZ)
HERNÁNDEZ VERA	JOSÉ ANTONIO	URBS
IBARRA BENLLOCH	PALOMA	Procesos Geoambientales en Espacios Forestales (GEOFOREST)
(*)IPÁS LLORENS	FRANCISCO JAVIER	Reconstrucciones Paleoambientales
JIMÉNEZ COMPAIRED	ISMAEL J.	Agua, Derecho y Medio Ambiente (AGUDEMA)
JIMÉNEZ GARCÍA-ALCALÁ	M. SIERRA	Espectroscopía Analítica y Sensores (GEAS)
JIMÉNEZ LAMANA	JAVIER	IUCA
JOVER YUSTE	JOSÉ MIGUEL	Grupo de Estudios de Ordenación del Territorio (GEOT)

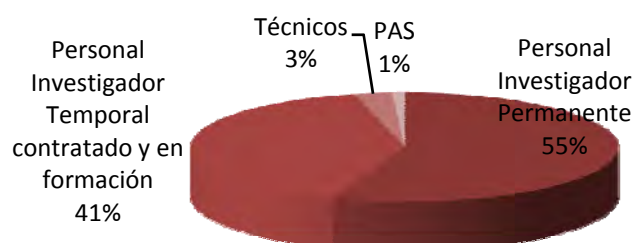
Apellidos	Nombre	Grupo de investigación
JULIÁN ANDRÉS	ASUNCIÓN	Paleoambientes del Cuaternario (PALEOQ)
LABORDA GARCÍA	FRANCISCO	Espectroscopía Analítica y Sensores (GEAS)
LACOSTA ARAGÜES	ANTONIO JAVIER	Grupo de Estudios de Desarrollo Territorial (GEDETUZ)
LAHOZ AGUILERA	JESSICA	Calidad y Tratamiento de Aguas
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
(*)LOBEZ ALMERGE	SILVIA	Ecología de la Resistencia Bacteriana
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	Mª VICTORIA	Paleoambientes del Cuaternario (PALEOQ)
LUNA VALIENTE	CAROLINA	Biología y Fisiología de la Reproducción
MAESTRO ZALDÍVAR	ELENA	URBS
MAGALLÓN BOTAYA	Mª ANGELES	URBS
MARCO AGUADO	Mª 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)
MONTORIO LLOVERÍA	RAQUEL	Procesos Geoambientales en Espacios Forestales (GEOFOREST)
(*)MORA HERNÁNDEZ	JUAN LUIS	PASCOLOGÍA

Apellidos	Nombre	Grupo de investigación
MORENO AZANZA	MIGUEL	Reconstrucciones Paleoambientales
MOSTEO ABAD	ROSA	Calidad y Tratamiento de Aguas
MUIÑO BLANCO	MARIA TERESA	Biología y Fisiología de la Reproducción
(*)MUNIOZGUREN ETCHEVERRY	JOSÉ MANUEL	Espectroscopía Analítica y Sensores (GEAS)
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
(*)PALACIOS DUCAR	VICENTE	Procesos Geoambientales en Espacios Forestales (GEOFOREST)
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 CALVO	ESTEFANÍA	Nutrición Animal
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
(*)REINÉ VIÑALES	RAMÓN	PASCOLOGÍA
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
(*)RODRÍGUEZ SANZ	LAURA	Espectroscopía Analítica y Sensores (GEAS)
RUBIO CALVO	CARMEN	Ecología de la Resistencia Bacteriana
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)

Apellidos	Nombre	Grupo de investigación
SALVO GONZALO	SOLEDAD	Ecología de la Resistencia Bacteriana
SAN MIGUEL SÁNCHEZ	GALO	IUCA
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)
SÁNCHEZ QUIÑONES	CARLOS ALBERTO	Extinción y Reconstrucción Paleoambiental desde el cretácico al cuaternario
SANCHO MARCÉN	CARLOS	Paleoambientes del Cuaternario (PALEOQ)
SANTED OLIVÁN	SONIA	IUCA
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
(*)SENDER PALOMAR	LUIS MIGUEL	Patrimonio y Museo Paleontológico
SERAL GARCÍA	CRISTINA PILAR	Ecología de la Resistencia Bacteriana
SERRANO BLESÁ	EDITH	Biología y Fisiología de la Reproducción
SETUAIN MENDÍA	BEATRIZ	Agua, Derecho y Medio Ambiente (AGUDEMA)
SUÁREZ BELLOCH	JESÚS FRANCISCO	Nutrición Animal
TIRADO ROBLES	Mª CARMEN	Agua, Derecho y Medio Ambiente (AGUDEMA)
TRUEBA CORTÉS	Mª CARMEN	Economía Pública
URIBE AGUDO	PAULA	URBS
USÁN SANZ	VIOLETA	Calidad y Tratamiento de Aguas
(*)USÓN MURILLO	M. ASUNCIÓN	PASCOLOGÍA
(*)VALLÉS GIMÉNEZ	JAIME	Economía Pública
VESES RODA	OSCAR	Calidad y Tratamiento de Aguas
VIDAL IBÁÑEZ	JUAN CARLOS	Espectroscopía Analítica y Sensores (GEAS)
(*)VILLAS PEDRUELO	ENRIQUE	Patrimonio y Museo Paleontológico
YÁNIZ PÉREZ DE ALBENIZ	JESÚS	Tecnologías de la Manipulación Gamética
(*)YERA POSA	JAVIER	PASCOLOGÍA
(*)ZARATE MARCO	ANA ISABEL	Economía Pública
ZÚÑIGA ANTÓN	MARÍA	Grupo de Estudios de Ordenación del Territorio (GEOT)

(*) Bajas producidas a lo largo del año 2011

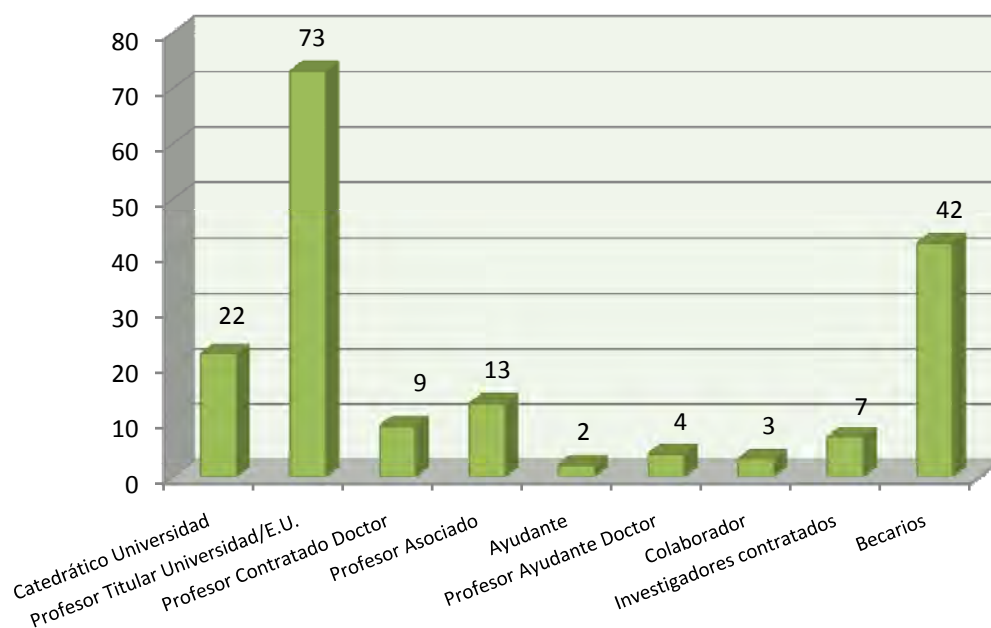
PERSONAL DEL IUCA



PERSONAL INVESTIGADOR



PERSONAL INVESTIGADOR



2.5 PRINCIPALES ACTUACIONES

A lo largo del año 2011 el Instituto ha llevado a cabo numerosas actuaciones. Se destacan las principales:

▪ Celebración de 3 importantes congresos a nivel internacional:

“European Winter Conference on Plasma Spectrochemistry” (30 Enero-4Febrero 2011)



Chairman: Dr. Juan R. Castillo

Grupo GEAS

570 asistentes procedentes de 37 países

24 conferencias invitadas

378 comunicaciones orales y posters presentadas

4 Cursos

20 empresas exposición stands

Sede: World Trade Center

“28th IAS Meeting of Sedimentology” (5 – 8 Julio 2011)



Chairman: Dr. Marcos Burell

Grupo Reconstrucciones Paleoambientales

600 asistentes procedentes de 42 países

550 comunicaciones orales y poster

Sede: Hotel Boston

“15th Congress of the European Society of Veterinary and Comparative Nutrition” (14 a 16 Septiembre 2011)



Chairman: Dr. Carlos Castrillo

Grupo Nutrición Animal

166 asistentes

138 comunicaciones orales y poster

Sede: Edificio Paraninfo

▪ III Edición Seminario Internacional “Science and Past: Materials Dating



Coordinadora: Dra. Josefina Pérez Aranegui

Nº Asistentes: 26

Países de procedencia: Reino Unido, Italia, Bélgica, España.

El seminario se desarrolla en varios bloques que cubren los siguientes temas:

- Datación a través de restos botánicos
- Datación por luminiscencia
- Datación por isótopos
- Datación por la presencia de microfósiles
- Datación a través de la racemización de aminoácidos

▪ Participación en La Noche de los Investigadores (23 septiembre 2011)

El IUCA participa a través de charlas y conferencias y con un stand divulgativo sobre la investigación llevada a cabo en el Instituto



▪ Convocatoria de ayudas a la investigación

Convocatoria de 5 ayudas de iniciación a la investigación, una para cada área estratégica del instituto. Duración de octubre 2011 - julio 2012

▪ Propuesta de máster universitario

Se presenta al Campus de Excelencia Internacional Iberus y al Rectorado de la Universidad de Zaragoza la propuesta del máster universitario *Nanotecnología Medioambiental (ENVIRONNANO)*

▪ Ciclo de conferencias curso 2011-2012

Se pone en marcha la organización de un ciclo de conferencias constituido por 2 conferencias de cada área estratégica del Instituto. Hasta el momento se han celebrado las del área Ciencia y Tecnología Química:



“Ecotoxicity of silver nanoparticles: Impacts on the photosynthesis of the freshwater algae Chlamydomonas reinhardtii”.

Enrique Navarro (Instituto Pirenaico de Ecología – CSIC)



“Fijación de Nitrógeno en el Atlántico NorteSubtropical”.

Mar Benavides (Universidad de Las Palmas de Gran Canaria)

▪ Desarrollo de nuevo sitio web

Se pone en marcha el diseño de un nuevo sitio web para el Instituto acorde con las necesidades actuales del centro.

▪ Firma acuerdo IUCA – IPREM

Se firma el acuerdo de intenciones de cooperación entre el IUCA y el IPREM (Institut pluridisciplinaire de recherche sur l'environnement et les matériaux - Université de Pau et des Pays de l'Adour) con objeto de fortalecer las relaciones existentes y establecer nuevas relaciones dentro del marco de internacionalización establecido por el Campus de Excelencia Internacional Iberus.

▪ Firma acuerdo estancia IUCA – Université de Bourgogne

Por segundo año consecutivo se firma un acuerdo de estancia para acoger a estudiantes licenciados/graduados de la Universidad de Borgoña (Francia) con objeto de proporcionarles experiencia práctica en su campo de estudio.

▪ Contactos con el Parque Científico Tecnológico Aula Dei

Inicio de contactos con el Parque Científico Tecnológico Aula Dei para fomentar la transferencia tecnológica y la innovación.

29 de Junio 2011 Desayuno Tecnológico “Detección de contaminantes en alimentos: micotoxinas”.

▪ Colaboración en la elaboración de la oferta de capacidades tecnológicas en medioambiente de Tecnoebro.

Tecnologías para la I+D+i en medioambiente del IUCA incluidas en la oferta:

- Nanotecnología medioambiental analítica
- Desarrollo de sensores y técnicas de teledetección
- Técnicas no destructivas en la caracterización de materiales de alto valor estratégico (GC-MS/MS, ICP-OES, Cromatografía iónica, HPLC, espectroscopía de fluorescencia en fase gas y líquida, TLC-FID, IR en línea, XRD, SEM-EDX, TGA-DSC-DTA, calorimetría y calorímetros de reacción, ...)
- Técnicas de especiación funcional multielemental.

▪ Participación en la Jornada oportunidades y tendencias en medioambiente

Organiza Tecnoebro. 26 de mayo de 2011. Participación en showcase de proyectos

▪ Traslado Secretaría IUCA

En abril de 2011 se traslada la sede de la secretaría a un local más amplio ubicado en la 1ª planta de la Facultad de Ciencias, ed. D, incorporándose un auxiliar administrativo.



▪ Representación en Consejo de Gobierno

Director del IUCA representante de Institutos Universitarios de Investigación en Consejo de Gobierno de la Universidad desde abril 2011

3. ACTIVIDAD INVESTIGADORA

3.1 PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

AREA BIOMÉDICA

GRUPO DE INVESTIGACIÓN: BIOLOGÍA Y FISIOLÓGIA DE LA REPRODUCCIÓN

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

Entidad Financiadora: CICYT

Desde ene-11 Hasta: dic-13 Presupuesto: 95.000,00

Investigador Principal: José Álvaro Cebrián Pérez

Biología y Fisiología de la Reproducción A26

Entidad Financiadora: DGA

Desde ene-11 Hasta: dic-11 Presupuesto: 12.500,00

Investigador Principal: José Álvaro Cebrián Pérez

Creación de un banco de embriones de la raza Ojalada: el uso de ovejas selectas al final de su vida productiva como donadoras de embriones y oocitos

Entidad Financiadora: INIA

Desde nov-08 Hasta: nov-11 Presupuesto: 52.326,00

Investigador Principal: Fernando Forcada Miranda

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

Entidad Financiadora: CICYT

Desde ene-11 Hasta: dic-13 Presupuesto: 90.000,00

Investigador Principal: Alfonso Abecia Martínez

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

Entidad Financiadora: OTRI

Desde ene-10 Hasta: dic-13 Presupuesto: 18.000,00

Investigador Principal: José Álvaro Cebrián Pérez

GRUPO DE INVESTIGACIÓN: NUTRICIÓN ANIMAL

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

Entidad Financiadora: MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACION Ref. AGL2009-12026

Desde 2010 Hasta: 2012 Presupuesto: 150.000,00

Investigador Principal: C. Castrillo

GRUPO DE INVESTIGACIÓN: TECNOLOGÍAS DE LA MANIPULACIÓN GAMÉTICA

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:

Desde 01/03/2009 Hasta: 31/12/2012 Presupuesto: 2.128.771,00

Investigador Principal: Pilar Santolaria Blasco

Estudio de las diferencias de fertilidad entre los machos del Esquema de Selección de la Rasa Aragonesa UPRA / Oviaragón

Entidad Financiadora: Fundación Agencia Aragonesa Para la Investigación y el Desarrollo (ARAID)

Desde 01/01/2010 Hasta: 31/12/2011 Presupuesto: 20.000,00

Investigador Principal: Jesus Yániz Pérez de Albéniz

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-Proyecto INNPACTO (IPT-010000-2010-33)

Desde 01/06/2010 Hasta: 30/05/2013 Presupuesto: 51.260,00

Investigador Principal: Jesus Yániz Pérez de Albéniz

Protección frente al aborto asociado a Neospora caninum en gestaciones cruzadas de vacas Frisonas

Entidad Financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación (AGL-2010-21273-C03-03/GAN)

Desde 01/01/2010 Hasta: 31/12/2011 Presupuesto: 20.000,00

Investigador Principal: Jesus Yániz Pérez de Albéniz

AREA CIENCIA Y TECNOLOGÍA QUÍMICA

GRUPO DE INVESTIGACIÓN: CALIDAD Y TRATAMIENTO DE AGUAS

Acuerdo de colaboración entre la Confederación Hidrográfica del Ebro y la Universidad de Zaragoza, para el desarrollo de técnicas para la caracterización de sustancias peligrosas en aguas y vertidos

Entidad Financiadora: Confederación Hidrográfica del Ebro

Desde Enero de 200 Hasta: Diciembre de 2012 Presupuesto: 660.000,00

Investigador Principal: José Luis Ovelleiro Narvió

Reducción de metales en lodos de depuradoras de aguas residuales urbanas

Entidad Financiadora: Cátedra Ideconsa-Universidad de Zaragoza

Desde Noviembre 2 Hasta: Junio 2011 Presupuesto: 3.500,00

Investigador Principal: Eva Francés Pérez

Regeneración de aguas depuradas mediante la aplicación de procesos de oxidación avanzada

Entidad Financiadora: Ministerio Ciencia e Innovación-FEDER

Desde Octubre de 2 Hasta: Junio de 2012 Presupuesto: 180,00

Investigador Principal: M^a Peña Ormad Melero

GRUPO DE INVESTIGACIÓN: ESPECTROSCOPIA ANALÍTICA Y SENSORES (GEAS)

Antiguos preparados cosméticos y farmacéuticos: La Química de los productos naturales. IT2009-0026

Entidad Financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación

Desde 2010 Hasta: 2011 Presupuesto: 8.700,00

Investigador Principal: J. Pérez Arantegui

Caracterización de materiales de patrimonio: Aproximación metodológica mediante diferentes técnicas analíticas en micromuestras de antiguos cosméticos. UZ2010-CIE-07

Entidad Financiadora: Universidad de Zaragoza - Ibercaja

Desde 2011 Hasta: 2011 Presupuesto: 5.200,00

Investigador Principal: J. Pérez Arantegui

Determinación de Micotoxinas en Derivados de cereales y bebidas alcohólicas

Entidad Financiadora: Proyecto TRIESTE. UE y Capher SL

Desde 2011 Hasta: 2011 Presupuesto: 12.000,00

Investigador Principal: Juan R Castillo

Especiación multielemental química y funcional en nanopartículas, macromoléculas y biocoloides en medios acuosos pseudomultifase

Entidad Financiadora: MICINN CTQ2009-14237-C02-01

Desde 2009 Hasta: 2012 Presupuesto: 110.000,00

Investigador Principal: Juan R castillo

Los recursos naturales en el patrimonio arquitectónico de las zonas de montaña: explotación, utilización, análisis y puesta en valor. CTPP08/09

Entidad Financiadora: Comunidad de Trabajo de los Pirineos - Gobierno de Aragón

Desde 2010 Hasta: 2011 Presupuesto: 10.000,00

Investigador Principal: J. Pérez Arantegui

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

Entidad Financiadora: Comunidad Trabajo Pirineos.Gobierno de Aragón CTPP06/10

Desde 2011 Hasta: 2012 Presupuesto: 45.000,00

Investigador Principal: Juan R Castillo

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

Entidad Financiadora: MICINN, Capher SL y Biolán SA IPT-2011-1766-010000

Desde 2011 Hasta: 2014 Presupuesto: 1.668.621,97

Investigador Principal: Juan R Castillo

AREA JURÍDICO-ECONÓMICA

GRUPO DE INVESTIGACIÓN: AGUA, DERECHO Y MEDIO AMBIENTE (AGUDEMA)

Proyecto de cooperación al desarrollo en el ámbito universitario “José Martí: formación de profesores de derecho en Derecho de Aguas y en la cooperación para la creación de espacios de educación superior comunes

Entidad Financiadora: Universidad de Zaragoza

Desde 01-ene-10 Hasta: 31-dic-11 Presupuesto:

Investigador Principal: Antonio Embid Irujo

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-ene-09 Hasta: 31-dic-11 Presupuesto: 46.000,00

Investigador Principal: Antonio Embid Irujo

GRUPO DE INVESTIGACIÓN: ECONOMÍA PÚBLICA

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

Entidad Financiadora: CYCIT

Desde 2010 Hasta: 2012 Presupuesto: 48.400,00

Investigador Principal: Sanz Cañada

Política Pública y Análisis Económico

Entidad Financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación, Dirección General de Investigación y Gestión del Plan Nacional de I+D+i. Referencia: ECO2009-10003.

Desde 2010 Hasta: 2012 Presupuesto: 114.950,01

Investigador Principal: López García

AREA PATRIMONIO

GRUPO DE INVESTIGACIÓN: EXTINCIÓN Y RECONSTRUCCIÓN PALEOAMBIENTAL DESDE EL CRETÁCICO AL CUATERNARIO

Bioeventos y correlación de alta resolución desde el Cretácico (Maastrichtiense) al Terciario (Aquitaniense) basada en foraminíferos. DGICYT. CGL2007-63724/BTE.

Entidad Financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia

Desde 13/12/2007 Hasta: 12/12/2012 Presupuesto: 195.000,00

Investigador Principal: Eustoquio Molina

Diagénesis de carbonatos metaestables en ambientes superficiales meteóricos recientes CGL 2008-05584-C02-02

Entidad Financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia (Plan Nacional de I+D+I)

Desde 01/07/1905 Hasta: 03/07/1905 Presupuesto:

Investigador Principal: Ana María ALONSO ZARZA

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 Educación y Ciencia

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

Investigador Principal: M.T. Alberdi

El ciclo del carbono y la respuesta biótica tras el límite Cretácico/Paleógeno: el Dr. Strangelove conoce a GENIE. CGL2009-07101-E/BTE

Entidad Financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación

Desde 01/04/2010 Hasta: 31 Septiembre 2011 Presupuesto:

Investigador Principal: Laia Alegret

Paleontología, Tafonomía y Geomorfología de los yacimientos pseudocársticos del Cerro de los Batallones (Mioceno superior, Cuenca de Madrid) DGICYT. CGL2008-05813-C02-01/BTE

Entidad Financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia

Desde 01/01/2009 Hasta: 31/12/2011 Presupuesto: 66.550,00

Investigador Principal: J. Morales

GRUPO DE INVESTIGACIÓN: PATRIMONIO Y MUSEO PALEONTOLÓGICO

GEOSCHOOLS: TEACHING GEOLOGY IN SECONDARY SCHOOLS

Entidad Financiadora: Unión Europea-LLLP (Long Life Learning Programs)

Desde 1 Nov. 2010 Hasta: 1 Nov. 2013 Presupuesto: 370.000,00

Investigador Principal: Michael Dermitzakis (Universidad de Atenas)

La explosión cámbrica de la vida en España: Aspectos científicos y museológicos.

Entidad Financiadora: Ministerior de Educación y Ciencia (CGL2006-12975)

Desde 01/10/2006 Hasta: 30/09/2011 Presupuesto: 271.400,00

Investigador Principal: Eladio Liñán Guijarro

Registro geológico de cambios ambientales en el jurásico medio de la cordillera ibérica

Entidad Financiadora: (MICINN): CGL 2008-01273/BTE

Desde 1.01.2009 Hasta: 31.12.2011 Presupuesto: 70.000,00

Investigador Principal: DR. SIXTO FERNÁNDEZ-LÓPEZ (UNIV. COMPLUTENSE MADRID)

Sesgos paleobiogeográficos y paleoambientales en las correlaciones bioestratigráficas intercontinentales.

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

Desde 2009 Hasta: 2011 Presupuesto: 50.000,00

Investigador Principal: C. Martín Closas

GRUPO DE INVESTIGACIÓN: RECONSTRUCCIONES PALEOAMBIENTALES

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. Referencia: CGL2010-16447 (subprograma BTE)

Desde 2011 Hasta: 2012 Presupuesto: 136.000,00

Investigador Principal: José Ignacio Canudo

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

Entidad Financiadora: Dirección General de Investigación (Ministerio de Ciencia e Innovación).
CGL2009-12703-C03-03. Universidad Complutense de Madrid, Centro Mixto UCM-ISCIII sobre Evolución y Comportamiento Humanos.

Desde 2010 Hasta: 2012 Presupuesto: 800.000,00

Investigador Principal: Juan Luis Arsuaga Ferreras

Variaciones seculares geoquímicas e isotópicas en facies carbonatadas marinas del Carbonífero, Jurásico y Cretácico de la Península Ibérica: aplicación a la interpretación de crisis paleoclimáticas.

Entidad Financiadora: M.E.C. Proyecto CGL2008-01237/BTE

Desde 2009 Hasta: 2011 Presupuesto: 120.000,00

Investigador Principal: Idoia Rosales

GRUPO DE INVESTIGACIÓN: URBS

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

Entidad Financiadora: MICINN. HAR2008/03752

Desde 2008 Hasta: 2013 Presupuesto: 20.000,00

Investigador Principal: Manuel Martín-Bueno

Aplicación didáctica de la cibermuseología

Entidad Financiadora: Fundación ARAID

Desde 2010 Hasta: 2012 Presupuesto: 25.000,00

Investigador Principal: María Pilar Rivero Gracia

Caracterización arqueométrica de las producciones cerámicas altoimperiales fabricadas en Tritium Magallun (Valle del río Najerilla – la Rioja)

Entidad Financiadora: Instituto de Estudios Riojanos

Desde 2011 Hasta: 2011 Presupuesto:

Investigador Principal: Carlos Sáenz Preciado

Ciudades y vías en el Valle medio del Ebro

Entidad Financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación. DGICYT

Desde 2009 Hasta: 2011 Presupuesto:

Investigador Principal: María Ángeles Magallón Botaya

Didáctica y difusión del Patrimonio Arqueológico

Entidad Financiadora: Gobierno de Aragón y Región Aquitania

Desde 2011 Hasta: 2011 Presupuesto: 4.000,00

Investigador Principal: Manuel Martín-Bueno

Estudio y alternativas para la puesta en valor y uso turístico del barco fenicio Mazarrón II y desarrollo y prestación de la alternativa elegida.

Entidad Financiadora: PROINTEC/OTRI

Desde 2010 Hasta: 2011 Presupuesto: 6.480,00

Investigador Principal: Manuel Martín-Bueno

GEOETIQUETAJE COLABORATIVO VIA INTERNET DEL PATRIMONIO LOCAL

Entidad Financiadora: Gobierno de Aragón

Desde 2010 Hasta: 2011 Presupuesto: 1.080,00

Investigador Principal: María Pilar Rivero Gracia

Grupo Consolidado URBS/DGA.

Entidad Financiadora: Gobierno de Aragón

Desde 2011 Hasta: 2011 Presupuesto: 15.389,00

Investigador Principal: Manuel Martín-Bueno

Plan General de Investigación de la DGA, Patrimonio: Bilbilis

Entidad Financiadora: Gobierno de Aragón

Desde 2011 Hasta: 2011 Presupuesto: 17.000,00

Investigador Principal: Manuel Martín-Bueno y Carlos Sáenz Preciado

Plan General de Investigación de la DGA, Patrimonio: Valdeherrera

Entidad Financiadora: Gobierno de Aragón

Desde 2011 Hasta: 2011 Presupuesto: 17.000,00

Investigador Principal: Manuel Martín-Bueno y Carlos Sáenz Preciado

AREA TERRITORIO**GRUPO DE INVESTIGACIÓN: CLIMA, AGUA Y CAMBIO GLOBAL****Actividades del Comité Español del WCRP**

Entidad Financiadora: MICINN

Desde 2011 Hasta: 2012 Presupuesto:

Investigador Principal: Javier Martín Vide

Análisis de la respuesta hidrológica a las sequías climáticas

Entidad Financiadora: CICYT

Desde 2008 Hasta: 2011 Presupuesto:

Investigador Principal: Sergio M Vicente-Serrano (IPE-CSIC)

Cambio climático: Base de datos de precipitaciones, análisis de tendencias e impactos en los sistemas naturales

Entidad Financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación CGL2008-05112-C02-01/CLI

Desde 2009 Hasta: 2011 Presupuesto: 150.000,00

Investigador Principal: José Carlos González Hidalgo

Caracterización del clima de la Península Ibérica durante el período 1750-1850

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

Desde 2008 Hasta: 2011 Presupuesto:

Investigador Principal: Ricardo García Herrera (Universidad Complutense de Madrid)

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

Entidad Financiadora: MICINN

Desde Hasta: Presupuesto:

Investigador Principal: José M. Cuadrat

Desarrollo y validación de modelos acoplados hidrológicos e hidráulicos en cuencas a diferentes escalas espaciales

Entidad Financiadora: Gobierno de Aragón

Desde 2008 Hasta: 2011 Presupuesto:

Investigador Principal: Pilar Brufau

El cambio climático y su impacto sobre los recursos hídricos en Aragón

Entidad Financiadora: Gobierno de Aragón

Desde 2010 Hasta: 2011 Presupuesto:

Investigador Principal: José M. Cuadrat

El Parque Natural del Moncayo como observatorio de Cambio Global

Entidad Financiadora: DGA-La Caixa

Desde 2010 Hasta: 2012 Presupuesto: 39.000,00

Investigador Principal:

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

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

Desde 2011 Hasta: 2014 Presupuesto: 44.510,00

Investigador Principal: Andrés Díez Herrero

IWRM-NET Mejorando la aplicación de los resultados de la investigación y de las experiencias de casos a las respuestas ecológicas de la degradación y rehabilitación hidromorfológicas (FORECASTER)

Entidad Financiadora: VI Plan Nacional de Investigación Científica, Desarrollo e Innovación Tecnológica

Desde 2008 Hasta: 2011 Presupuesto:

Investigador Principal: Diego García de Jalón Lastra

Las sequías climáticas en la cuenca del Ebro y su respuesta hidrológica

Entidad Financiadora: Gobierno de Aragón

Desde 2008 Hasta: 2011 Presupuesto:

Investigador Principal: Sergio M Vicente-Serrano (IPE-CSIC)

Procesos y balances de sedimentos a diferentes escalas espaciales en ambientes mediterráneos: Efectos de las fluctuaciones climáticas y los cambios de uso del suelo

Entidad Financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología

Desde 2006 Hasta: 2011 Presupuesto:

Investigador Principal: Francesc Gallart

GRUPO DE INVESTIGACIÓN: GRUPO DE ESTUDIOS DE DESARROLLO TERRITORIAL (GEDETUZ)

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

Entidad Financiadora: ARAID/IBERCAJA

Desde oct-10 Hasta: oct-12 Presupuesto: 25.000,00

Investigador Principal: Raul Lardies Bosque

Desarrollo de actividades de aprendizaje para la adquisición del nivel básico y medio de competencias informacionales (CI) en los alumnos de Grado en la Escuela Politécnica Superior

Entidad Financiadora: Universidad de Zaragoza

Desde oct-10 Hasta: sep-11 Presupuesto: 1.200,00

Investigador Principal: D^a M^a Dolores Cepero y D^a Elena Escar

Gobernanza, innovación y convenciones en las comarcas vitivinícolas de Aragón: tipología y prospectiva de denominaciones de origen a partir de la teoría de los "mundos de producción"

Entidad Financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología

Desde ene-09 Hasta: dic-11 Presupuesto: 30.230,00

Investigador Principal: Luisa M^a Frutos Mejías

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

Entidad Financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación

Desde ene-10 Hasta: dic-12 Presupuesto: 10.000,00

Investigador Principal: David Ramos Pérez

Migración Internacional de Retirados en España. Identidad, Impactos, Integración

Entidad Financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología

Desde ene-09 Hasta: dic-11 (prorroga 30/6/2012) Presupuesto: 121.000,00

Investigador Principal: Vicente Rodríguez Rodríguez

GRUPO DE INVESTIGACIÓN: PALEOAMBIENTES DEL CUATERNARIO (PALEOQ)

Cambio climático: base de datos de precipitaciones, análisis de tendencias e impactos en los sistemas naturales (CGL2008-05112-c02-01)

Entidad Financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación

Desde 2009 Hasta: 2011 Presupuesto:

Investigador Principal: José Carlos González Hidalgo

Clima y patrones de ocupación humana en las sierras turolenses durante el Holoceno Temprano PI089/09.

Entidad Financiadora: Clima y patrones de ocupación humana en las sierras turolenses durante el Holoceno Temprano"

Desde 2009 Hasta: 2011 Presupuesto:

Investigador Principal: Blas L. Valero-Garcés

Dinámica glacial, clima y vegetación en el Parque Nacional de Ordesa-Monte Perdido durante el Holoceno. 083/2009

Entidad Financiadora: Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino-Organismo Autónomo Parques Nacionales

Desde 2010 Hasta: 2012 Presupuesto:

Investigador Principal: Blas L. Valero-Garcés.

El Parque Natural del Moncayo como observatorio de Cambio Climático.

Entidad Financiadora: Gobierno de Aragón.

Desde 2010 Hasta: 2012 Presupuesto:

Investigador Principal: Martín de Luis

GLIMS: Global Land Ice Measurements from Space

Entidad Financiadora: U.S. Geological Survey (Flagstaff).

Desde 2006

Hasta: 2011

Presupuesto:

Investigador Principal: Kieffer, H.

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 2011

Hasta: 2013

Presupuesto:

Investigador Principal: Ana Moreno Caballud

Investigaciones dendrogeomorfológicas aplicadas a la gestión e impactos en la Red de Parques Nacionales (IDEA-GesPPNN)

Entidad Financiadora: Organismo Autónomo de Parques nacionales

Desde 2010

Hasta: 2013

Presupuesto:

Investigador Principal: Francisco Olivera

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

Entidad Financiadora: DGA-La Caixa.

Desde 2011

Hasta: 2011

Presupuesto:

Investigador Principal: Dr. David Badía Villas

Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino-Organismo Autónomo Parques Nacionales Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino-Organismo Autónomo Parques Nacionales

Entidad Financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación

Desde 2010

Hasta: 2012

Presupuesto:

Investigador Principal: Carlos Sancho Marcén

Reconstrucción de episodios de aludes a partir del análisis dendrocronológico en los Pirineos (AVDENPYR) CGL2007-62614/BTE

Entidad Financiadora: U.S. Geological Survey (Flagstaff).

Desde 2007

Hasta: 2011

Presupuesto:

Investigador Principal: Gutiérrez Merino, E

GRUPO DE INVESTIGACIÓN: PROCESOS GEOAMBIENTALES EN ESPACIOS FORESTALES

BIOSPEC Linking spectral information at different spatial scales with biophysical parameters of Mediterranean vegetation in the context of global change

Entidad Financiadora: Plan Nacional de I+D+I (2008-2011). Dirección General de Investigación (Ministerio de Ciencia e Innovación). Área Estratégica de Plan Nacional: Energía y cambio climático.

Desde 2008

Hasta: 2011

Presupuesto: 98.000,00

Investigador Principal: Martín, P. IEG-CSIC

ESTASTick 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: Plan Nacional de I+D+I (2008-2011, Ministerio de Ciencia e Innovación)

Desde 2009

Hasta: 2012

Presupuesto: 42.350,00

Investigador Principal: Estrada, A. UZ

Fire severity assessment and vegetation recovery monitoring in Mediterranean environments using TerraSAR-X, ALOS PALSAR and ERS data (LAN0464)

Entidad Financiadora: TerraSAR-X Science Service System (German Aerospace Center, DLR)

Desde 2009

Hasta: 2011

Presupuesto:

Investigador Principal: Tanase, M. UZ

FIREGLOBE Análisis de escenarios de riesgo a escala nacional y global (CGL2008-01083/CLI)

Entidad Financiadora: Plan Nacional de I+D+I (2008-2011). Dirección General de Investigación (Ministerio de Ciencia e Innovación). Área Estratégica de Plan Nacional: Energía y cambio climático.

Desde 2008

Hasta: 2011

Presupuesto: 185.000,00

Investigador Principal: Chuvieco, E. UAH

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, "Programa de investigación y conservación de espacios naturales. 2011-2013 (GA-LC-042/2011)

Desde 2011

Hasta: 2013

Presupuesto: 27.000,00

Investigador Principal: Pérez-Cabello, F.

Monitoring of vegetation recovery in forests affected by fire and wind storm using X-, C- and L-band SAR data (Sciences and Operational Research over Europe Project 6793)

Entidad Financiadora: European Space Agency (ESA)

Desde 2009

Hasta: 2011

Presupuesto:

Investigador Principal: Tanase, M. UZ

RNOT - Red nacional de observación de la tierra desde plataformas espaciales (AYA2010-12292-E)

Entidad Financiadora: Plan Nacional de I+D+I (2008-2011, Ministerio de Ciencia e Innovación). Acciones complementarias. Subprograma ESP

Desde 2011

Hasta: 2012

Presupuesto: 40.000,00

Investigador Principal: Sobrino, J.A. UV

3.2 PUBLICACIONES

3.2.1 Publicaciones en Revistas Científicas

AREA BIOMÉDICA

GRUPO DE INVESTIGACIÓN: BIOLOGÍA Y FISIOLÓGIA DE LA REPRODUCCIÓN

Bases de la refrigeración evaporativa en alojamientos ganaderos

Fernando Forcada

Tierras de Castilla y León, 183, 98-104 . 2011

In Vitro' Capacitation And Acrosome Reaction Are Concomitant With

Ramio-Lluch L., Fernández-Novell, J., Pena, A., Colás, C., Cebrián-Pérez, J.A., Muiño-Blanco, T., Ramirez, A., Concha I., Rigau T., Rodríguez-Gil, J.

Reproduction in Domestic Animals, 45, 1033-1038. 2011

Lunar cycle and the frequency of births in sheep.

Palacios, C., Abecia J.A

Biological Rhythms Research, 42 283-286. 2011

Meta-analysis of the efficacy of melatonin implants for improving reproductive performance in sheep

Palacín I., Forcada F., Abecia JA.

Spanish Journal of Agricultural Research, 9: 730-743. 2011

Pharmaceutical control of reproduction in sheep and goats

Abecia J.A., Forcada, F. & González-Bulnes, A.

Veterinary Clinics of North America-Food Animal Practice, 27, 67-79. 2011

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., Meoa A., Muiño-Blanco T., Cebrián Pérez JA., Pérez Pé R.

J. Chromatogr. B. En prensa

Repeated superovulation using a simplified FSH/eCG treatment for in vivo embryo production in sheep

Forcada, F. Amer-Meziane M.A., Abecia, J.A., Maurel, M.C., Cebrián-Pérez, J.A., Muiño-Blanco, T., Asensio, B., Vázquez, M.I., Casao A.

Theriogenology, 75: 769-776. 2011

Seasonal Variations Of Melatonin In Ram Seminal Plasma Are Correlated To Those Of Testosterone And Antioxidant Enzymes

Casao A., Mendoza N., Pérez-Pé R., Grasa P., Abecia J., Forcada F., Cebrián-Pérez JA.

Reprod. Biol. Endoc.doi:10.1186/1477-7827-8-59. 2010

Short-term undernutrition affects final development of ovulatory follicles in sheep synchronized for ovulation

Sosa, C., González-Bulnes A., Abecia, J.A., Forcada, F., & Meikle, A.

Reproduction in Domestic Animals, 45, 1033-1038. 2011

Soy Lecithin Interferes with Mitochondrial Function in Frozen-thawed Ram Spermatozoa

I. Del Valle, A. Gómez-Durán, W.V. Holt, T. Muiño-Blanco, and J.A. Cebrián-Pérez
Journal of Andrology. 2011

The effect of melatonin replacement and month of treatment after the winter solstice on reproductive activity of two Mediterranean breeds of sheep

Abecia, J.A., Valares, J.A., Palacín, I. & Forcada, F.
Biological Rhythms Research, 42, 5-14. 2011

GRUPO DE INVESTIGACIÓN: ECOLOGÍA DE LA RESISTENCIA BACTERIANA

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. DOI 10.1007/s10096-011-1303-1. 2011

Nosocomial outbreak of methicillin- and linezolid-resistant Staphylococcus epidermidis associated with catheter-related infections in intensive care unit patients

Seral C., Sáenz Y., Algarate S., Durán E., Luque P., Torres C., Castillo F.J.
International Journal of Medical Microbiology. 2011. 301: 354-358. 2011

Prevalence and characterization of extended-spectrum betalactamases-producing Salmonella enterica isolates in Saragossa, Spain (2001-2008)

Pardos de la Gándara M., Seral C., Castillo J., Rubio C., Weill F.X.
Microbial Drug Resistance. 2011. 17(2): 207-213. 2011

GRUPO DE INVESTIGACIÓN: NUTRICIÓN ANIMAL

Effect of grinding size and sunflower oil addition on intake, digestibility, rumen function and microbial protein síntesis in sheep fed a dry total mixed ration

Pérez, A., Sierra, I., de Vega, A., Keli, A.
Spanish Journal of Agricultural Research 9, . 2011

Effect of litter size and bacitracin administration on tissue protein synthesis of lactating rabbit does.

Abecia L., Lobley G.E., Belenguer A., Fondevila M., McEwan N.R., Balcells J.
Animal 5: 100-106. 2011

Effect of plant extracts from several tanniferous browse legumes on in vitro microbial fermentation of the tropical grass Pennisetum purpureum.

Rodríguez, R., Britos, A., Rodríguez-Romero, N., Fondevila, M.
Animal Feed Science and Technology 168: 188-195. 2011

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 NutritionDOI: 10.1111/j.1439-0396.2011.01161.x. 2011

Effects of levels of insoluble and soluble fibre in diets for growing rabbits on fecal digestibility, nitrogen recycling and in vitro fermentation

Rodríguez-Romero N., Abecia L., Fondevila M., Balcells, J.
World Rabbit Science 19: 85-94. 2011

Effects of sodium bicarbonate on diet selection and rumen digestion by growing lambs individually fed whole barley grain and a protein supplement at their choice

Askar, A.R., Guada, J.A., González, J.M., deVega, A., Castrillo, C.
Animal Feed Science and Technology, 164, 45-52. . 2011

Guada, J.A.

Nutrientes: conceptos

Cebo Rentable. Cuadernos prácticos Pfizer,nº 5 :1-8.. 2011

Importancia del contenido en lisina de las dietas de cerdos pesados

M.A. Latorre, J.A. Rodríguez-Sánchez y J. Suárez-Belloch
Tierras de Castilla 180: 97-101. 2011

Is polyethylene glycol innocuous to the rumen bacterial community? A preliminary in vitro study.

Belenguer A., Hervás G., Toral P.G., Fondevila M., Frutos P.
Animal Production Science (aceptado, 08/08/2011). 2011

Manejo Wean-to-Finish en ganado porcino

M.A. Latorre, A. Barrios y M. Fondevila
Albéitar 12-14. 2011

Methanogenesis in the rabbit caecum as affected by the fermentation pattern: in vivo and in vitro measurements.

Belenguer A., Fondevila M.*, Balcells J., Abecia L., Lachica M., Carro M.D.
World Rabbit Science 19: 75-83. 2011

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.
En: New trends for innovation in the Mediterranean animal production, 169-172. Eds. R. Bouche, A. Derkimba and F. Casabianca Wageningen Academic Publishers, Netherlands.. 2011

Study of the effect of presence or absence of protozoa on rumen fermentation and microbial protein contribution to the chyme.

Belanche, A., Abecia, L., Holtrop, G., Guada, J.A., Castrillo, C., de la Fuente, G., Balcells, J.
Journal of Animal Science, 89, 4163-4174. 2011

The influence of dietary lysine restriction during the finishing period on growth performance and carcass, meat, and fat characteristics of barrows and gilts intended for dry-cured ham production

J.A. Rodríguez-Sánchez, M.A. Sanz, M. Blanco, M.P. Serrano, M. Joy y M.A. Latorre
Journal of Animal Science 89: 3651-3662. 2011

The validity of n-alkanes to estimate intake and digestibility in Nellore beef cattle fed a tropical grass (Brachiaria brizantha cv. Marandu)

Morais, J.A.S., Berchielli, T.T., de Vega, A., Queiroz, M.F.S., Keli, A., Reis, R.A., Bertipaglia, L.M.A., Souza, S.F.
Livestock Science 135, 184-192. 2011

GRUPO DE INVESTIGACIÓN: TECNOLOGÍA DE LA MANIPULACIÓN GAMÉTICA

Automatic evaluation of ram sperm morphometry

Yániz J.L., Vivente-Fiel S, Palacin I, Capistros S, Santolaria P.
Theriogenology. En prensa

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

Almería S, Serrano B, Yániz JL, Darwich L, López-Gatius F.
Veterinary Parasitology. En prensa

Different humoral mechanisms against Neospora caninum infection in purebred and crossbreed beef/dairy cattle pregnancies.

Santolaria P., Almería S., Martínez Bello D., Nogareda C., Mezo M., González Warleta M., Castro Hermida J.A., Pabon M., Yániz J.L., López Gatius F
Veterinary Parasitology, 178, 70-76. 2011

Peripheral white blood cell counts throughout pregnancy in non-aborting Neospora caninum-seronegative and seropositive high-producing dairy cows in a Holstein Friesian herd

Serrano B, Almería S, García-Ispuerto I, Yániz JL, Abdelfattah-Hassan A, López-Gatius F.
Research in Veterinary Science 90 457–462. 2011

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

Yániz J.L., Mateos J.A., Santolaria P
Micros. Res. Tech. En prensa

Zwitterionic buffers preserve ram semen quality more efficiently than tris during storage at 15°C.

Yániz J.L., Mateos J.A., Santolaria P.
Small Ruminant Research, 95 54-60. 2011

AREA CIENCIA Y TECNOLOGÍA QUÍMICA

GRUPO DE INVESTIGACIÓN: CALIDAD Y TRATAMIENTO DE AGUAS

Análisis de biodisponibilidad de metales en sedimentos de la cuenca del Ebro

Oscar Veses, Rosa Mosteo, Ana Claver, María P. Ormad, José L. Ovelleiro
Tecnología del Agua 330: 22-28 . 2011

Influence of irrigation on the occurrence of organic and inorganic pollutants in soil, water and sediments of a Spanish agrarian basin (Lerma)

R. Abrahao, J. Sarasa, J. Causape, I. Garcia-Garizabal, and J. L. Ovelleiro
Spanish Journal of Agricultural Research vol. 9(1), 124-134. 2011

Photocatalytic degradation of pesticides in natural water: Effect of hydrogen peroxide

Natividad Miguel, María P. Ormad, Rosa Mosteo and José L. Ovelleiro
International Journal of Agricultural Chemistry (aceptado). 2011

Potentially pathogenic free-living amoebae (FLA) isolated in Spanish wastewater treatment plants

A. García, P. Goñi, A. Clavel, S. Lobeiz, M. T. Fernandez and M. P. Ormad
Environmental Microbiology Reports. 2011

An approach to the natural and engineered nanoparticle analysis in the environment by inductively coupled plasma-mass spectrometry

Castillo JR., Jimenez, M, Gómez T., Bolea E., Laborda F.

International Journal of Mass Spectrometry 307 (2011) 99– 1045. 2011

An electrochemical competitive biosensor for ochratoxin A based on a DNA biotinylated aptamer

Bonel L., Vidal JC., Duato P., Castillo JR.

Biosensors and Bioelectronics, 26(2011) 3254-3259. 2011

Characterisation of an ancient 'chemical' preparation: pigments and drugs in the medieval Islamic Spain

J. Pérez-Arantegui, E. Ribechini, M. P. Colombini, F. Escudero

Journal of Archaeological Science, 38,3350-3357. 2011

Discovering the composition of ancient cosmetics and remedies: analytical techniques and materials

E. Ribechini, F. Modugno, J. Pérez-Arantegui, M. P. Colombini

Analytical & Bioanalytical Chemistry, 401,1727-1739. 2011

Enhanced vaporization of volatile halide of antimony (III) for sample introduction in Atomic Spectroscopy: Kinetic Mechanism

López-Molinero A., Sipiera D., Castillo JR.

J. Anal. At. Spectrom., 2011, 26, 1841. 2011

Gas chromatography / mass spectrometry and pyrolysis-gas chromatography / mass spectrometry for the chemical characterisation of modern and archaeological figs (Ficus carica)

E. Ribechini, J. Pérez-Arantegui, M. P. Colombini

Journal of Chromatography A, 1218, 3915-3922. 2011

Improved electrochemical competitive immunosensor for ochratoxin A with biotinylated monoclonal antibody capture probe and colloidal gold nanostructuring

Vidal JC., Bonel L., Duato P., Castillo JR.

Analytical Methods3,(2011), 977-984. 2011

Selective identification, characterization and determination of dissolved silver (I) and silver nanoparticles based on single particle detection by inductively coupled plasma mass spectrometry

Laborda F., Jiménez J., Bolea E., Castillo JR.

Journal of Analytical Atomic Spectrometry,2011,26,1362-1371. 2011

Size characterization and quantification of silver nanoparticles by asymmetric flow field-flow fractionation coupled with inductively coupled plasma mass spectrometry

Bolea E., Jiménez J., Laborda F., Castillo JR.

Analytical and Bioanalytical Chemistry, 2011, 401, 2723-2732. 2011

Study of the size based environmental availability of metals associated to natural organic matter by stable isotope exchange and Quadropole Inductively Coupled Plasma Mass Spectrometry coupled to Asymmetrical Flow Field Flow Fraction

Laborda F., Ruiz-Begueria S., Bolea E., Castillo JR.

Journal of Chromatography A,1218, (2011), 4199-4205. 2011

AREA JURÍDICO-ECONÓMICA

GRUPO DE INVESTIGACIÓN: AGUA, DERECHO Y MEDIO AMBIENTE (AGUDEMA)

Crónicas de Jurisprudencia del Tribunal Europeo de Derechos Humanos (propiedades públicas y medio ambiente)

Sergio Salinas Alcega

Justicia Administrativa 50-53. 2011

Crónicas de Jurisprudencia sobre aguas continentales (propiedades públicas y medio ambiente)

Antonio Embid Irujo

Justicia Administrativa 50-53. 2011

Crónicas de Jurisprudencia sobre aguas marítimas (propiedades públicas y medio ambiente)

Beatriz Setuáin Mendía

Justicia Administrativa 50-53. 2011

Crónicas de Jurisprudencia sobre bienes locales (propiedades públicas y medio ambiente)

Eloy Colom Piazuelo

Justicia Administrativa 50-53. 2011

Crónicas de Jurisprudencia sobre régimen económico-financiero (propiedades públicas y medio ambiente)

Ismael Jiménez Compaired

Justicia Administrativa 50-53. 2011

El Pretor a la búsqueda del Derecho: la oportunidad perdida por la Corte Internacional de Justicia de contribuir al desarrollo del Derecho de los cursos de agua internacionales

Sergio Salinas Alcega

Revista Aranzadi de Derecho Ambiental 19. 2011

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

Sergio Salinas Alcega

en prensa. 2011

Medidas restrictivas dirigidas a personas y entidades asociadas a Usamah Bin Ladin, la red Al-Qaida y los Talibanes. (Comentario a la STJCE de 11 de octubre de 2007, Möllendorf y Möllendorf-Niehuus, As. C-117/06)

Sergio Salinas Alcega

Noticias de la Unión Europea 314. 2011

Tasas, precios y tarifas: sobre la disposición adicional quincuagésima de la Ley de Economía Sostenible

Ismael Jiménez Compaired

El Cronista del Estado Social y Democrático de Derecho, 22. 2011

GRUPO DE INVESTIGACIÓN: ECONOMÍA PÚBLICA

An analysis of health expenditure on a microdata population basis

Angulo, Barberán, Egea y Mur

Economic Modelling. 2011

Beneficios y costes del Estado autonómico

López laborda

Cuadernos Manuel Giménez Abad. 2011

Comparación del sistema español de financiación regional con el de otros países de estructura federal: Bélgica e Italia

López laborda

Presupuesto y Gasto Público. 2011

Mantenimiento temporal de la equidad en el sistema de financiación autonómica

López laborda y Zabalza

Hacienda Pública Española/Revista de Economía Pública. 2011

Revenue autonomy and regional growth: an analysis for the 25 year-process of fiscal decentralisation in Spain

Gil-Serrate, López Laborda y Mur

Environment and Planning A. 2011

Taxation and the Portfolio Structure of Spanish Households

Domínguez Barrero y López laborda

Applied Economics. 2011

The new Spanish system of intergovernmental transfers

López laborda y Zabalza

International Tax and Public Finance. 2011

AREA PATRIMONIO

GRUPO DE INVESTIGACIÓN: EXTINCIÓN Y RECONSTRUCCIÓN PALEOAMBIENTAL DESDE EL CRETÁCICO AL CUATERNARIO

An Early Triassic evolving erg system (Iberian Chain, NE Spain): palaeoclimate implications.

Soria, A.R., Liesa, C.L. Rodríguez-López, J.P., Meléndez, N., de Boer, P.L. y Meléndez, A.

Terra Nova, 23, 76-84.. 2011

Análisis paleoecológico de foraminíferos planctónicos del tránsito Daniense-Selandiense en el Tetis y sus implicaciones taxonómicas.

Arenillas, I.

Revista Española de Micropaleontología. 43(1-2): 55-108.. 2011

Dimorfismo sexual, crecimiento y ciclo de los apéndices craneales en el Ciervo Mioceno *Dicrocerus elegans* (Artiodactyla, Cervidae).

Azanza, B., DeMiguel, D., y Andrés, M.

Paleontología i Evolució, Mem. esp. 5, 39-42.. 2011

Distribution patterns of benthic foraminifera across the Ypresian-Lutetian Gorrondatxe section, Northern Spain: Response to sedimentary disturbance.

Ortiz S., Alegret L., Payros A., Orue-Etxebarria X., Apellaniz E. y Molina E.

Marine Micropaleontology. 78, 1-13. 2011

Ecological correlates of ghost lineages in ruminants.

Cantalapiedra, J.L., Hernández Fernández, M., Alcalde, G.M., Azanza, B., DeMiguel, D., y Morales, J.
Paleobiology, 38(1): 815-825. 2012

El “piso continental” Aragoniense en su área tipo.

Azanza, B.
Geotemas. En prensa

Eventos climáticos de calentamiento global: efectos en los ecosistemas y respuesta de las especies

DeMiguel, D., Azanza, B., y Morales, J.
Paleontología i Evolució, Mem. esp. 5, 120-124.. 2011

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., y Morales, J.
Lethaia. DOI: 10.1111/j.1502-3931.2011.00294.x. En prensa

Humid episode and change in the vegetation in the Calatayud-Daroca basin. Higher similarity in the Middle Miocene with Areas from the Vallès Penedès.

DeMiguel, D., Azanza, B., y Morales, J.
Paleontología i Evolució, Mem. esp. 5, 117-119.. 2011

Impact of the Paleocene-Eocene Thermal Maximum on the macrobenthic community: Ichological record from the Zumaia section, northern Spain.

Rodríguez-Tovar F.J., Uchman A., Alegret L. & Molina, E.
Marine Geology. 282, 178-187. 2011

Integrated stratigraphy of the Cretaceous-Tertiary transition in the Gulf of Mexico: key horizons for recognition of oil reservoirs.

Arenillas, I., Arz, J.A., Grajales-Nishimura, J.M., Rosales-Domínguez, M.C., González-Lara, J.C., Maurrasse, F.J.-M.R., Rojas-Consuegra, R., Murillo-Muñetón, G., Velasquillo-Martínez, L.G., Camargo-Zanoguera, A., Menéndez-Peñate, L.
Gulf Coast Association of Geological Societies (GCAGS) Transactions. EE.UU. En prensa

La nueva y peligrosa pseudociencia del negacionismo del cambio climático

Molina E.
El Escéptico. La revista para el fomento de la razón y la ciencia. 33, 52-59.. 2011

Late Cretaceous (late Santonian-Maastrichtian) serial planktic and benthic foraminifera with pore mounds or pore mound-based ornamentation structures.

Georgescu, M.D., Arz, J.A., Macauley, R.V., Kukulski, R.B., Arenillas, I. and Pérez-Rodríguez, I.
Revista Española de Micropaleontología, 43(1-2), 109-139.. 2011

Multy-storey calcrete profiles developed during the initial stages of the configuration of the Ebro Basin's exorheic fluvial network.

MELENDEZ, A.; ALONSO-ZARZA, A.M.; SANCHO, C.-
Geomorphology. 134 (2011), 232-248.. 2011

New insights on the taphonomy of the exceptional mammalian fossil sites of Cerro de los Batallones (Late Miocene; Spain) based on REE Geochemistry.

Domingo, M. S., Domingo, L. Sánchez, I. M., Alberdi, M.T., Azanza, B., y Morales, J.
Palaios, 26(1): 55-65. 2011

Paleoenvironments and paleoclimate of the Middle Miocene of central Spain: A reconstruction from dental wear of ruminants.

DeMiguel, D., Azanza, B., y Morales, J.

Paleogeography, Paleoclimatology, Paleoecology, 302: 452-463. 2011

Petrography and geochemistry of the magnesites and dolostones of the Ediacara Ibor group (635-542 M.A.) Western Spain: Evidences of their hydrothermal origin.

HERRERO, M.J.; MARTÍN-PÉREZ, A. ALONSO-ZARZA, A.M.; GIL-PEÑA, I.; MELÉNDEZ, A.; MARTÍN-GARCÍA, R.

Sedimentary Geology. 240 (2011) 71-84. 2011

Primer registro de Avetoichnus luisae Uchman and Rattazzi, 2001 en la Península Ibérica: Implicaciones paleoambientales.

Rodríguez-Tovar, F.J., Uchman, A. y Molina, E.

Paleontología i Evolució, Mem. esp. 5, 323-325.. 2011

Reconstrucción paleoambiental y paleoclimática del Eoceno-Oligoceno en la sección de Noroña (Cuba) basada en foraminíferos bentónicos.

Fenero, R. y Molina, E.

Paleontología i Evolució, Mem. esp. 5, 137-141.. 2011

Structural and host rock controls on the distribution, morphology and mineralogy of speleothems in the Castañar cave (Spain).

ALONSO –ZARZA, A.M.; MARTÍN-PÉREZ, A.; MARTÍN-GARCÍA, R.; GIL-PEÑA, I.; MELÉNDEZ, A.; MARTÍNEZ-FLORES, E.; HELLSTROM, J.; MUÑOZ-BARCO, P.

Geological Magazine. 148 (2): 211-225. 2011

Systematics and taxonomy of the spanish Anchitheriinae, and their relationship with regional climate changes: a comment on Eronen et al.

Salesa, M. J., Sánchez, I. M., Azanza, B., DeMiguel, D. y Morales, J.

Evolution. 65(5):1506-1510. 2011

The antler-like appendages of the primitive deer Dicrocerus elegans: morphology, growth cycle, ontogeny, and sexual dimorphism.

Azanza, B., DeMiguel, D., y Andrés, M.

Estudios Geológicos, . En prensa

The Global Stratotype Section and Point (GSSP) for the base of the Lutetian Stage at the Gorrondatxe section, Spain.

Molina E., Alegret L., Apellaniz E., Bernaola G., Caballero F., Dinarès-Turell J., Hardenbol J., Heilman-Clausen C., Larrasoña J.C., Luterbacher H., Monechi S., Ortiz S. Orue-Etxebarria X., Payros A., Pujalte V. Rodríguez-Tovar F.J., Tori F., Tosquella J. & Uchman A.

Episodes 34(2), 86-108.. 2011

The Global Stratotype Section and Points for the bases of the Selandian (Middle Paleocene) and Thanetian (Upper Paleocene) stages at Zumaia, Spain.

Schmitz B., Pujalte V., Molina E., Monechi S., Orue-Etxebarria X., Speijer R.P., Alegret L., Apellaniz E., Arenillas I., Aubry M.P., Baceta J.I., Berggren W.A., Bernaola G., Caballero F., Clemmensen A., Dinarès-Turell J., Dupuis C., Heilman-Clausen C., Hilario Orus A., Knox R. Martín-Rubio M., Ortiz S. Payros A., Petrizzo M.R., Von Salis K., Sprong J., Steurbaut E. and Thomsen E.

Episodes. 34(4). En prensa

A new species of Protaxodioxylon (Cupressaceae s.l.) from the late Albian of the Aragonian branch of the Iberian Range (Spain). Palaeoclimatic implications.

Vozenin-Serra C., Diez J. B. & Ferrer J.

Geodiversitas 33 (1): 11-24.. 2011

A new uppermost Albian flora from Teruel province, Northeastern Spain

SENDER, L.M., VILLANUEVA-AMADOZ, U., DIEZ, J.B., SÁNCHEZ-PELLICER, R., BERCOVICI, A., PONS, D. FERRER, J.

Geodiversita. En prensa

Ammonoid evolution triggered by palaeogeographic changes: origin of oxfordian subfamilypassendorferiinae (southern tethys)

Meléndez, G., Cusumano, A., D'Arpa, C. & Di Stefano, P

Paleontologia i Evolució. Mdm Especial 5, 239-242. 2011

Correlation between the base of Drumian Stage and the base of middle Caesaraugustan Stage in the Iberian Chains (NE Spain)

Gozalo, R., Chirivella Martorell, J.B., Esteve, J. & Liñán, E

Bulletin of Geosciences, 86 (3): 545-554. 2011

Defining geotopes as educational tools in Earth Sciences: their use,evaluation and protection

Guillermo Meléndez, Georgia Fermeli, Julia Escorihuela, and Amelia Calonge

Geophysical Research Abstracts Vol. 13, EGU2011 EGU General Assembly . 2011

Exoskeletal abnormalities in paradoxid trilobites from the Cambrian of Spain, and a new type of bite trace

Zamora, S., Mayoral, E., Esteve, J., Gámez Vintaned, J.A. & Santos, A.

Bulletin of Geosciences, 86(3): 665-673.. 2011

First report of Crumillosporgia (Demospongia) from the Cambrian of Europe (Murero biota, Spain)

García-Bellido, D.C., Dies Álvarez, M.E., Gámez Vintaned, J.A., Liñán, E. & Gozalo, R.

Bulletin of Geosciences, 86 (3): 641-650.. 2011

Focused Ion Beam slicing and imaging: a new approach in characterization of palaeopalynological remains.

VILLANUEVA-AMADOZ, U., BENEDETTI, A., DIEZ, J.B., MÉNDEZ, J., SENDER, L.M.

Grana. En prensa

GEOSCHOOLS - teaching geosciences in secondary schools

G. Fermeli, A. Calonge C. D'Arpa, M. Dermitzakis, C. di Patti, A. Koutsouveli, G. Meléndez, C. Neto de Carvalho, J. Rodrigues, F. Steininger.

Geophysical Research Abstracts Vol. 13, EGU2011-General Assembly . 2011

GEO-SCHOOLS: Buscando nuevas maneras de enseñar geología en la enseñanza secundaria europea

Calonge, A., Meléndez, G. & Fermeli, G.

Paleontologia i Evolució. Mdm Especial 5, 55-58. 2011

Iberanaia iberica: the first record of the Trigonioideoidea (Unionoida, Bivalvia) from the Lower Cretaceous of Spain.

DELVENE, G., MUNT, M., SENDER, L.M.
Cretaceous Research, 32, 591-596.. 2011

Morphology and environment in the Jurassic Nucleatidae (Brachiopoda) from Western Tethys

Jorge Colás y Fernando García Joral
Lethaia. En prensa (DOI: 10.1111/j.1502-3931.2011.00270.x)

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., and Fedorov, A.B
Acta Palaeontologica Polonica, 5X. En prensa

Nuevos registros paleobotánicos del Cretácico inferior de la cuenca de Cameros occidental (provincia de Burgos).

SENDER, L.M., VILLANUEVA-AMADOZ, U., DIEZ, J.B., TORCIDA FERNÁNDEZ-BALDOR, F., SÁNCHEZ-PELLICER, R., CASCALES-MIÑANA, B., BERCOVICI, A., HUERTA, P., FERRER, J.
Geogaceta, 50, (2), 181-184.. 2011

Palynological studies of the Boundary Marls unit (Albian - Cenomanian) from the northeastern Spain. Paleophytogeographical implications

VILLANUEVA-AMADOZ, U., SENDER, L.M., DIEZ, J.B., FERRER, J., PONS, D.
Geodiversitas, 33, (1), 137-176.. 2011

Palynological studies of the boundary marls unit (Albian-Cenomanian) from northeastern Spain. Paleophytogeographical implications.

Villanueva-Amadoz U., Sender L. M., Diez J. B., Ferrer J. & Pons D.
Geodiversitas 33 (1): 137-176.. 2011

Purujosa trilobite assemblage and the evolution of trilobite enrollment.

Esteve, J., Hughes, N.C. & Zamora, S.
Geology, 39 (6): 575-578. 2011

The first record of Dinesus (Trilobita, Dinesidae) in the Cambrian of the Mediterranean region

Gozalo, R., Liñán, E., Chirivella Martorell, J.B.
Alcheringa, 35: 1-9. 2011

Trilobites del Cámbrico medio del Cueto Negro (Asturias, NE de España)

Gozalo, R., Bernárdez, E., Chirivella Martorell, J.B. y Liñán, E.
Boletín Geológico y Minero, 122 (1): 71-82. 2011

What do we mean when we say Geotourism?

G. MELÉNDEZ, G. FERMELI, J. ESCORIHUELA, A. BASSO, J. MOREIRA
Daniela Rocha & Artur Sa (Eds.) Pro. Int. Meeting on Geotourism, Arouca. 2011, 97-100. 2011

GRUPO DE INVESTIGACIÓN: RECONSTRUCCIONES PALEOAMBIENTALES

A New Crocodile from the Upper Maastrichtian of Spain: Implications for the Initial Radiation of Crocodylids

Puértolas, E., Canudo, J.I., Cruzado-Caballero, P.
PlosOne 6(6), e20011. (SCI). 2011

A new large Arvicolinae from the early Pleistocene of Europe.

Cuenca-Bescós, G., Agustí, J., Lira, J., Melero-Rubio, M., and Rofes, J.

Acta Paleontologica Polonica, 55 (4): 565-580 doi:10.4202/app.2009.0027. Indice de Impacto (JCR): 1,06. . 2011

A new sauropod from the Plottier Formation of Patagonia (Argentina).

Filippi L., Canudo J.I., Salgado L., Garrido A., García R., Cerda I., Otero, A.

Geologica Acta 9(1), 1-12. (SCI). 2011

A systematic reassessment of Early Cretaceous multituberculates from Galve (Teruel, Spain)

Badiola, A., Canudo, J.I., Cuenca-Bescós, G.

Cretaceous Research 32, 45-57. (SCI). 2011

A very diverse amphibian and reptile assemblage from the late Middle Pleistocene of the Sierra de Atapuerca (Sima del Elefante, Burgos, Northwestern Spain).

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

Geobios, . Indice de Impacto (JCR): 0,904. . 2011

Demandsaurus darwini, a new rebbachisaurid sauropod from the Early Cretaceous of the Iberian Peninsula.

Torcida Fernández-Baldor, F., Canudo, J.I., Huerta, P., Montero, D., Pereda-Suberbiola, X.

Salgado, L.

Acta Paleontologica Polonica 56 (3), 535-552 (SCI). 2011

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

Ó. Pueyo Anchuela, G. San Miguel, V. Martínez, M. Aurell & B. Bádenas

Geogaceta, 11 (en prensa). 2011

Distribución de facies con corales y estromatopóridos en el dominio interno de una plataforma carbonatada (Titónico, Cordillera Ibérica).

Aurell, M.; Ipas, J.; Bádenas, B.; & Muñoz, A.

Geogaceta, 11 (en prensa). 2011

El Centro de Interpretación de Paleontología del Parque Cultural del Río Martín en Alacón

Canudo, J.I.

Naturaleza Aragonesa. 2011

Evolutionary history and biogeography of the genus Crocidura (Mammalia, Soricidae) in Europe, with emphasis on Crocidura kornfeldi.

Rofes, J., Cuenca-Bescós, G.

Mammalian Biology, 76, 64-78. Indice de Impacto (JCR): 1,1. doi:10.1016/j.mambio.2009.12.001. 2011

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

Morsilli, M., Bosellini, F., Pomar, L., Hallock, P., Aurell, M. & Papazzoni, C.

Sedimentology. doi: 10.1111/j.1365-3091.2011.01275.x. 2011

New dryolestidan mammal from the Hauterivian-Barremian transition

Cuenca-Bescós, G., Badiola, A., Canudo, J.I., Gasca, J.M., Moreno-Azanza, M.

Acta Paleontologica Polonica, 56(2), 257-267. (SCI). 2011

New evidence of a herd of titanosauriform sauropods from the Lower Berriasian of the Iberian Range (Spain).

Castanera, D., Barco, J.L., Díaz-Martínez, I., Pérez-Lorente, F., Canudo, J.I.
Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology, 310, 227-237. (SCI). 2011

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, En prensa. (SCI). 2011

Palaeoenvironmental and palaeoclimatic proxies of the Gorham's cave small mammal sequence, Gibraltar, southern Iberia.

López-García, J.M., Cuenca-Bescós, G., Finlayson, C., Brown, K., Giles Pacheco, F.
Quaternary International, 243, 137-142. Índice de Impacto (JCR): 1,768. . 2011

Small mammals from the middle Pleistocene layers of the Sima del Elefante (Sierra de Atapuerca, Burgos, northwestern Spain).

López-García, J.M., Blain, H.-A., Marfà, R. De, García, A., Bennàsar, M. Ll. and Cuenca-Bescós, G.
2011.
Geologica Acta, 9 (1), 29-43. Índice de Impacto (JCR): 1,226.. 2011

Small vertebrates (Amphibia, Squamata, Mammalia) from the late Pleistocene-Holocene of the Valdavara-1 cave (Galicia, northwestern Spain).

López-García, J.M., Blain, H.-A., Cuenca-Bescós, G., Alonso, C., Alonso, S., Vaquero, M.
Geobios, 44, 253-269. Índice de Impacto (JCR): 0,904.. 2011

The Early Pleistocene paleontological site in the Sierra del Chaparral (Villaluenga del Rosario, Cádiz, Southwestern Spain).

Giles Pacheco, F., Santiago, A., Gutiérrez, J.M., López-García, J.M., Blain, H.-A., Cuenca-Bescós, G., Made, Jan v.d., Cáceres, I., García, N.
Quaternary International, 243, 92-104. Índice de Impacto (JCR): 1,768. DOI.: 10.1016/j.quaint.2011.05.034. 2011

The Early-Middle Pleistocene environmental and climatic Change and the Human Expansion in Western Europe: a case study with small vertebrates (Gran Dolina, Atapuerca, Spain).

Cuenca-Bescós, G., Melero-Rubio, M., Martínez, I., Blain, H.-A., López-García, J.M., Rofes, J., Arsuaga, J.L., Bermúdez de Castro, J.M., Carbonell, E.
Journal of Human Evolution, 60, 481-491. Índice de Impacto (JCR): 2,767.. 2011

The Upper Jurassic Carbonate Ramps of the central Iberian Ranges: architecture, facies distribution and cyclostratigraphy.

Aurell, M.; Bádenas, B.; Pomar, L., Colombie, C., Caline, B., Ipas, J., Martínez, V., San Miguel, G. & Al-Nazghah, M.H.
Geo-guías, 8, 45-86.. 2011

Was the european cave bear on occasional scavenger?

Rabal-Garcés, R., Cuenca-Bescós, G., Canudo, J.I., Torres, T.
Lethaia. DOI: 10.1111/j.1502-3931.2011.00260.x. (SCI). 2011

GRUPO DE INVESTIGACIÓN: URBS

Martín Bueno, Manuel
Escultura Romana en Hispania V, . 2011

Actividades didácticas del Museo de Calatayud

Rivero Gracia, María Pilar y M. Martín Bueno
Saldvie 10. 2011

De celtiberos y romanos

Sáenz Preciado, Carlos
Karenis 8, ed. Asociación para la Defensa del Patrimonio de Carena "Asparcar". 2011

Didactical Efficiency about Multimedia Instruction in History: Experimental Research in 1º ESO (Compulsory Secondary Education)

Rivero Gracia, María Pilar y C. Trepát
Jahrbuch der Internationalen Gesellschaft für Geschichtsdidaktik 8. 2011

La arqueología virtual como fuente de materiales para el aula

Rivero Gracia, María Pilar
Iber, 68. 2011

La Casa del Ninfeo de Bilbilis: Trabajos arqueológicos realizados por la Escuela Taller de Restauración de Aragón II en el yacimiento de Bilbilis (Calatayud-Zaragoza) (Campaña 2008)

Sáenz Preciado, Carlos
Saldvie 10. 2011

La comercialización de la sigillata hispánica en el Valle del Jalón y sus relaciones con la meseta soriana

Sáenz Preciado, Carlos
Cvda 9, U. De Málaga - Museo De Andujar. 2011

La necrópolis medieval de Bilbilis

Sáenz Preciado, Carlos
Saldvie 10. 2011

Las producciones de sigillata hispánica locales y regionales del Municipium Augusta Bilbilis (Calatayud – Zaragoza)

Sáenz Preciado, Carlos
Cerámicas Hispanorromanas II. Producciones Regionales. 2011

Mors inmatura en el mundo romano: Provincia Tarraconensis

Sevilla Conte, Alberto
Anales de arqueología cordobesa. 2011

Museografía web 2.0 en Aragón

Rivero Gracia, María Pilar
Her&Mus, vol 3, n. 3. 2011

Prospections géophysiques dans la ville celtiberica de Valdeherrera (Calatayud, Saragosse)

Sáenz Preciado, Carlos
Aquitania 25, Bourdeaux. 2011

Reseña de Agustín Ubieto: "Propuesta metodológica y didáctica para el estudio del patrimonio"

Rivero Gracia, María Pilar
Her&Mus, vol 3, n. 2. 2011

Un nuevo punzón para decorar moldes de sigillata procedente del alfar de El Quemao.(Tricio, La Rioja)

Sáenz Preciado, Carlos

Boletín Ex Officina Hispana 3. 2011

AREA TERRITORIO

GRUPO DE INVESTIGACIÓN: CLIMA, AGUA Y CAMBIO GLOBAL

A new tool for monthly precipitation analysis in Spain: MOPREDAS database (Monthly precipitation trends December 1945- November 2005)

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

International Journal of Climatology, 31: 715–731 DOI: 10.1002/joc.2115.. 2011

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

Raventós, J., T. Wiegand, F. T. Maestre, and M. de Luis

ActaOecologica38:17-23. 2011

Alteración de los regímenes de caudales de los ríos

Ollero, A.

SEO-Birdlife (Coord.): Manuales de desarrollo sostenible. 10. Recuperación de riberas, 21-22. Fundación Banco Santander, Madrid.. 2011

Alteraciones geomorfológicas de los ríos

Ollero, A.

SEO-Birdlife (Coord.): Manuales de desarrollo sostenible. 10. Recuperación de riberas, 22-26. Fundación Banco Santander, Madrid.. 2011

Cambial activity, wood formation and sapling survival of Pinushalepensis exposed to different irrigation regimes

de Luis, M., K. Novak, J. Raventós, J. Gričar, P. Prislan, and K. Čufar

Forest Ecology and Management262: 1630-1638. 2011

Catchment processes conditioning fluvial morphology and river habitats

Ibáñez, A.; Ollero, A. & Díaz, E.

Limnetica. En prensa

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

González-Hidalgo JC, Batalla RJ, Cerdà A

Catena. 10.1016/j.catena.2010.10.. 2011

Clasificación geomorfológica de cursos fluviales a partir de Sistemas de Información Geográfica (S.I.G.)

Horacio, J. y Ollero, A.

Boletín de la Asociación de Geógrafos Españoles, 56: 373-396.. 2011

Climate factors promoting intra-annual density fluctuations in Aleppo pine (Pinushalepensis) from semiarid sites

de Luis, M., K. Novak, J. Raventós, J. Gričar, P. Prislan, and K. Čufar

Dendrochronologia 29:163-169. 2011

Distance optimization between neighborhoods for reference series. A case study of Spanish conterminous land

Gonzalez-Hidalgo JC, Stepanek P, Brunetti M, Cortesi N and de Luis M
Geophysical Research Abstracts Vol. 13, EGU2011-4180. 2011

Frequency and variability of missing tree rings along the stems of Pinushalepensis and Pinus pinea from a semiarid site in SE Spain

Novak, K., M. de Luis, K. Čufar, and J. Raventós
Journal of Arid Environments 75:494-498. 2011

Impacts of drought at different time scales on forest growth across a wide climatic gradient in north-eastern Spain

Pasho, E., J. J. Camarero, M. de Luis, and S. M. Vicente-Serrano
Agricultural and Forest Meteorology 151: 1800-1811. 2011

Leaf $\delta^{18}O$ of remaining trees is affected by thinning intensity in a semiarid pine forest

Moreno-Gutiérrez, C., G. Barbera, E. Nicolás, M. de Luis, V. M. Castillo, F. Martínez-Fernández, and J. I. Querejeta
Plant Cell & Environment 34:1009-1019. 2011

Los cauces fluviales como indicadores de cambio global: propuesta metodológica

Ollero, A.
Zubía, monográfico 23: 189-202.. 2011

Monthly contribution of largest daily events of precipitation (1956-2005) across mediterranean basin

Gonzalez-Hidalgo JC, Cortesi N, Brunetti M
Geophysical Research Abstracts Vol. 13, EGU2011-4182. 2011

Precipitation concentration changes in Spain 1946-2005

de Luis, M., J. C. González-Hidalgo, M. Brunetti, and L. A. Longares
Natural Hazards and Earth System Sciences 11:1259-1265. 2011

Software for quality control and homogenization of climatological time series (AnClim and ProClimDB)

Stepanek P, Zahradnicek P, Carlos González Hidalgo JC
Geophysical Research Abstracts Vol. 13, EGU2011-12957-1. 2011

Spatial variability in large-scale and regional atmospheric drivers of Pinushalepensis growth in eastern Spain

Pasho, E., J. J. Camarero, M. de Luis, and S. M. Vicente-Serrano
Agricultural and Forest Meteorology 151:1106-1119. 2011

The IHG index for hydromorphological quality assessment of rivers and streams: updated version

Ollero, A.; Ibisate, A.; Gonzalo, L.E.; Acín, V.; Ballarín, D.; Díaz, E.; Domenech, S.; Gimeno, M.; Granado, D.; Horacio, J.; Mora, D. & Sánchez Fabre, M.
Limnetica, 30(2): 255-262.. 2011

The response of Iberian rivers to the North Atlantic Oscillation

1. Lorenzo-Lacruz, J., Vicente-Serrano, S. M., López-Moreno, J. I., González-Hidalgo, J. C., and Morán-Tejada, E.
Hydrol. Earth Syst. Sci., 15, 2581-2597, doi:10.5194/hess-15-2581-2011. 2011

GRUPO DE INVESTIGACIÓN: GRUPO DE ESTUDIOS DE DESARROLLO TERRITORIAL (GEDETUZ)

Convenciones, prácticas empresariales y pautas para el desarrollo económico y territorial. Las industrias del vino y del calzado en la provincia de Zaragoza

Escalona Orcao, Ana Isabel ; Loscertales Palomar, Blanca y Climent López, Eugenio
Anales de Geografía de la Universidad Complutense, vol. 31, nº 2. 2011

La Denominación de Origen Cariñena: una apuesta por la singularidad y la calidad en un mundo globalizado

Escalona Orcao, Ana Isabel; Loscertales Palomar, Blanca
Biblio 3W. Revista Bibliográfica de Geografía y Ciencias Sociales, Vol. XVI, nº 904.. 2011

La política de apoyo a clusters en Francia

Climent López, Eugenio
Anales de Geografía de la Universidad Complutense, 31 (1). 2011

Recursos económicos y calidad de vida en la población mayor

Rodríguez, V.; Rojo, F.; Fernández-Mayoralas, G.; Ahmed, K.; Lardiés, R.; Prieto, M.E.; Rojo, J. M.
Revista Internacional de Sociología, vol. 69. 2011

Reestructuración productiva en los distritos industriales españoles del calzado: el caso de Illueca-Brea de Aragón

Climent López, Eugenio ; Escalona Orcao, Ana Isabel y Loscertales Palomar, B.
Scripta Nova. Revista Electrónica de Geografía y Ciencias Sociales. vol. XV, nº 375. 2011

GRUPO DE INVESTIGACIÓN: Paleoambientes del Cuaternario (PALEOQ)

A soil toposequence characterization in the irrigable land-protected area contact zone of El Basal, NE-Spain

BADÍA, D., MARTÍ, C.; POCH, R.M.
Arid Land Research and Management, 25: 1-18. . 2011

Besiberris glacigenic rock glacier (Central Pyrenees, Spain): mapping surface horizontal and vertical movement (1993-2003).

CHUECA, J. y JULIÁN, A.
Cuadernos de investigación geográfica, (en prensa). 2011

Cartography of avalanche start zones susceptibility: Arazas Basin, Ordesa and Monte Perdido National Park (Spanish Pyrenees).

JULIÁN, A.y CHUECA, J.,
Journal of Maps, en prensa. 2011

Climate and anthropogenic factors affecting alluvial fan development during the Late Holocene in the Central Ebro valley, Northeast Spain

CONSTANTE, A., PEÑA, J.L., MUÑOZ, A. Y PICAZO, J.
Holocene, 21, 275-286. doi: 10.1177/0959683610378873. 2011

Fluvial diffuence episodes reflected in the Pleistocene tufa deposits of the River Piedra (Iberian Range, NE Spain).

VAZQUEZ-URBEZ, M., PARDO, G., ARENAS, C. y SANCHO, C.
Geomorphology, 125, 1-10. 2011

Multi-storey calcreta profiles developed during the initial stages of the configuration of the Ebro Basin's exorheic fluvial network.

MELENDEZ, A., ALONSO-ZARZA, A.M. y SANCHO, C.
Geomorphology, 134, 232-248. 2011

Palaeoenvironmental interpretation of Late Pleistocene-Holocene morphosedimentary record in the Valsalada saline wetlands (Central Ebro Basin, NE Spain).

SANCHO, C., MUÑOZ, A., GONZALEZ-SAMPERIZ, P. y OSACAR, M.A.
Journal of Arid Environments, 75, 742-751.. 2011

GRUPO DE INVESTIGACIÓN: PROCESOS GEOAMBIENTALES EN ESPACIOS FORESTALES (GEOFOREST)

Determinación de zonas adecuadas para la extracción de biomasa residual forestal en la provincia de Teruel mediante SIG y teledetección

García-Martín, A.; García-Galindo, D.; Pascual, J.; de la Riva, J.; Pérez-Cabello, F.; Montorio, R.
GeoFocus. 11: 19-50. 2011

Estimating burn severity at the regional level using optically based indices

Tanase, M.; de la Riva, J.R.; Pérez-Cabello, F.
Canadian Journal of Forest Research. 41: 863- 872. 2011

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

Sensitivity of SAR data to post-fire forest regrowth in Mediterranean and boreal forests

Tanase, M.; de la Riva, J.R.; Santoro, M.; Kasischke, E.; Pérez-Cabello, F.
Remote Sensing of Environment. 115:2075-2085. 2011

3.2.2 Libros y Capítulos de Libros

AREA BIOMÉDICA

GRUPO DE INVESTIGACIÓN: BIOLOGÍA Y FISIOLÓGÍA DE LA REPRODUCCIÓN

Actividad reproductiva en el ganado ovino

F. Forcada

Capítulo libro Manejo Reproductivo en Ganado Ovino

Bases fisiológicas de la reproducción en la oveja

F. Forcada

Capítulo libro Manejo Reproductivo en Ganado Ovino

Calendarios reproductivos

A. Abecia

Capítulo libro Manejo Reproductivo en Ganado Ovino

Control de la actividad reproductiva mediante el tratamiento con melatonina

F. Forcada

Capítulo libro Manejo Reproductivo en Ganado Ovino

Definición de los parámetros reproductivos en la especie ovina

F. Forcada

Capítulo libro Manejo Reproductivo en Ganado Ovino

El morueco

A. Abecia

Capítulo libro Manejo Reproductivo en Ganado Ovino

Evaluación del semen

JA Cebrián Pérez, M^a T Muiño Blanco, R Pérez y A. Casao

Capítulo libro Manejo Reproductivo en Ganado Ovino

Identificación y Trazabilidad en Ganadería: una visión internacional

A. Abecia

Libro ISBN 978-84-92928-08-8

Manejo de los rendimientos reproductivos

A. Abecia

Capítulo libro Manejo Reproductivo en Ganado Ovino

Manejo Reproductivo en Ganado Ovino

Alfonso Abecia, Fernando Forcada, coord.

Libro ISBN 978-84-92569-42-7

Manejo y conservación del semen

JA Cebrián Pérez, M^a T Muiño Blanco, R Pérez y A. Casao

Capítulo libro Manejo Reproductivo en Ganado Ovino

Obtención del semen

JA Cebrián Pérez, M^a T Muiño Blanco, R Pérez y A. Casao
Capítulo libro Manejo Reproductivo en Ganado Ovino

Producción in vitro de embriones

Adriana Casao Gascón
Capítulo libro Manejo Reproductivo en Ganado Ovino

Producción in vivo y congelación de embriones

F. Forcada
Capítulo libro Manejo Reproductivo en Ganado Ovino

GRUPO DE INVESTIGACIÓN: ECOLOGÍA DE LA RESISTENCIA BACTERIANA**RESISTENCIA A ANTIMICROBIANOS**

F.J. Castillo, C. Seral, S. Algarate, M. Rivas
Manual de Urgencias 2ª edición. Editorial Médica Panamericana S.A. Madrid 2010. I.S.B.N. 978-84-9835-254-2

GRUPO DE INVESTIGACIÓN: NUTRICIÓN ANIMAL**Principais técnicas de avaliação aplicadas em estudo de nutrição**

Berchielli, T. T., de Vega, A., Oliveira, S. G.
Nutrição de ruminantes, 2ª edição. Eds. T. T. Berchielli, A. V. Pires y S.G. de Oliveira. FUNEP-Fundação de Apoio a Pesquisa, Ensino e Extensão. pp. 415-438

GRUPO DE INVESTIGACIÓN: TECNOLOGÍAS DE LA MANIPULACIÓN GAMÉTICA**Management factors affecting fertility after cervical insemination with fresh semen in sheep. Artificial Insemination**

Santolaria, P, Palacin, I, Yániz, I
Artificial Insemination. InTech Publishers, Inc. ISBN: 978-953-307-197

AREA CIENCIA Y TECNOLOGÍA QUÍMICA

GRUPO DE INVESTIGACIÓN: CALIDAD Y TRATAMIENTO DE AGUAS**Plaguicidas en el ciclo integral del agua en la ciudad**

Natividad Miguel
Gestión y tratamientos de aguas residuales ISBN: 978-84-938668-0-8

Bioavailability of polycyclic aromatic hydrocarbons and organochlorine pesticides in sediments from the Ebro River Basin

Oscar Veses, Rosa Mosteo, María P. Ormad, José L. Ovelleiro
Proceedings 12th Mediterranean Congress Of Chemical Engineering ISBN: 978-84-615-4777-7

Descripción general de las plantas de tratamiento. Procesos y etapas de depuración en la línea de aguas de una EDAR

M^o Peña Ormad
Gestión y tratamientos de aguas residuales ISBN: 978-84-938668-0-8

Gestión y tratamiento de aguas residuales

M^o Peña Ormad, Begoña Calvo Calzada

ISBN: 978-84-938668-0-8

Heterogeneous Photo-Fenton processes for disinfection of treated urban wastewater

Jorge Rodríguez-Chueca, Rosa Mosteo, M^o Peña Ormad, Natividad Miguel, José Luis Ovelleiro

Proceedings 20th IOA World Congress- 6th IUVA World Congress ISBN 978-2-9528298-8-5

Impacto de vertidos procedentes de la industria agroalimentaria en una EDAR urbana: Industria de elaboración del vino

Rosa Mosteo Abad

Gestión y tratamientos de aguas residuales ISBN: 978-84-938668-0-8

Inactivation of Enterococcus sp. and Pseudomonas aeruginosa present in wastewater by coagulation-flocculation and photo-Fenton processes.

Jorge Rodríguez-Chueca, María Morales, Rosa Mosteo, M^a Peña Ormad, José Luis Ovelleiro.

Proceedings del 12th Mediterranean Congress of Chemical Engineering. ISBN: 978-84-615-4777-7

Influence of the activated carbon nature and the aqueous matrix on the pesticides adsorption

Natividad Miguel, María P. Ormad, Rosa Mosteo, Jorge Rodríguez, José L. Ovelleiro

PESTICIDES Formulations, effects, fate ISBN: 978-953-307-532-7

Influence of the aqueous matrix in photocatalytic processes: degradation of pesticides

Natividad Miguel, María P. Ormad, Rosa Mosteo, Judith Sarasa, José L. Ovelleiro

Proceedings 20th IOA World Congress- 6th IUVA World Congress ISBN 978-2-9528298-8-5

Línea de fangos de una planta de tratamiento de aguas residuales urbanas. Gestión de residuos.

José María Matesanz

Gestión y tratamientos de aguas residuales ISBN: 978-84-938668-0-8

Presence of inorganic pollutants in MWWTPs and impact of this pollutants in the receiving waters

Isabel García-Suescun, Natividad Miguel, Ana Marta Lasheras, María P. Ormad, José L. Ovelleiro

Proceedings 12th Mediterranean Congress Of Chemical Engineering ISBN: 978-84-615-4777-7

Presence of organic pollutants in municipal WWTPs effluents and impact in the receiving water

N. Miguel, I. García-Suescun, A.M. Lasheras, M.P. Ormad, J.L. Ovelleiro

Proceedings del 12th Mediterranean Congress of Chemical Engineering. ISBN: 978-84-615-4777-7

Reactive oxygen species (ROS) determination in fenton and foto-fenton processes

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

Proceedings del 12th Mediterranean Congress of Chemical Engineering. ISBN: 978-84-615-4777-7

Removal of hazardous substances detected in treated municipal effluents by Advanced Oxidation Processes based on ozone

Judith Sarasa, Isabel García, Rosa Mosteo, Maria P. Ormad, José L. Ovelleiro

Proceedings 20th IOA World Congress- 6th IUVA World Congress ISBN 978-2-9528298-8-5

Reutilización de aguas residuales

M^o Peña Ormad

Gestión y tratamientos de aguas residuales ISBN: 978-84-938668-0-8

Study of the presence of pesticides in treated urban wastewaters

María P. Ormad, Natividad Miguel, Rosa Mosteo, Jorge Rodríguez, José L. Ovelleiro

Pesticides in the modern world – book 3. INTECH. ISBN: 978-953-307-458-8

Valorización de fangos de una EDAR

Judith Sarasa

Gestión y tratamientos de aguas residuales ISBN: 978-84-938668-0-8

GRUPO DE INVESTIGACIÓN: ESPECTROSCOPIA ANALÍTICA Y SENSORES (GEAS)

Proceedings of the 37th International Symposium on Archaeometry

I. TURBANTI-MEMMI (Ed.); J. PÉREZ-ARANTEGUI (Associated Ed., member Editorial Board)

ISBN: 978-3-642-14677-0 (Print) 978-3-642-14678-7 (Online). Springer-Verlag (136-02-119), Berlin-Heidelberg. Pp. 662

AREA JURÍDICO-ECONÓMICA

GRUPO DE INVESTIGACIÓN: AGUA, DERECHO Y MEDIO AMBIENTE (AGUDEMA)

El derecho a los servicios de agua potable y saneamiento

Antonio Embid Irujo

La calidad de las aguas y su regulación jurídica. (Un estudio comparado de la situación en España y Méjico), Iustel, Madrid

Estructura y prestación de los servicios locales de agua potable y saneamiento

Eloy Colom Piazuolo

La calidad de las aguas y su regulación jurídica. (Un estudio comparado de la situación en España y Méjico), Iustel, Madrid

Introducción general

Antonio Embid Irujo

La calidad de las aguas y su regulación jurídica. (Un estudio comparado de la situación en España y Méjico), Iustel, Madrid

La calidad de los recursos hídricos en el derecho de los cursos de agua internacionales. El caso de los ríos compartidos que conciernen a España

Sergio Salinas Alcega

La calidad de las aguas y su regulación jurídica. (Un estudio comparado de la situación en España y Méjico), Iustel, Madrid

La distribución de competencias sobre calidad de las aguas

Beatriz Setuáin Mendía

La calidad de las aguas y su regulación jurídica. (Un estudio comparado de la situación en España y Méjico), Iustel, Madrid

La fiscalidad ecológica en la ciudad de Zaragoza

Ismael Jiménez Compaired

Tributación ambiental y haciendas locales, Civitas, Cizur Menor

La jurisprudencia del Tribunal de Justicia de la Unión Europea sobre evaluación de impacto ambiental

Antonio Embid Irujo

Lecturas sobre Derecho del Medio Ambiente, Universidad Externado de Colombia, Bogotá

La transformación ambiental del Derecho de aguas: el Derecho de aguas del siglo XXI

Antonio Embid Irujo

Tomo IV de 75 Aniversario de la Promulgación de la Ley de Justicia Fiscal, Tribunal Federal de Justicia Fiscal y Administrativa, Méjico

Los bienes comunales en la legislación de régimen local

Eloy Colom Piazuolo

Tratado de derecho municipal, T III, 3º ed., Iustel, Madrid

Una perspectiva financiera y tributaria de la calidad de las aguas

Ismael Jiménez Compaired

La calidad de las aguas y su regulación jurídica. (Un estudio comparado de la situación en España y Méjico), Iustel, Madrid

GRUPO DE INVESTIGACIÓN: ECONOMÍA PÚBLICA

López Laborda y Dominguez Barrero

Sistema fiscal español

La financiación autonómica en la sentencia del Tribunal Constitucional 31/2010 sobre el Estatut

López Laborda

Informe Comunidades Autónomas 2010

AREA PATRIMONIO

GRUPO DE INVESTIGACIÓN: PATRIMONIO Y MUSEO PALEONTOLÓGICO

A New Early Cambrian Lobopod-Bearing Animal (Murero, Spain) and the Problem of the Ecdysozoan Early Diversification

Gámez Vintaned, J. A., Liñán, E. & Zhuravlev, A. Yu.

Pontarotti, P. (ed.) Evolutionary Biology - Concepts, Biodiversity, Macroevolution and Genome Evolution. Springer-Verlag, Berlin, Heidelberg, pp. 193-219.

GRUPO DE INVESTIGACIÓN: RECONSTRUCCIONES PALEOAMBIENTALES

Dientes de dinosaurios en el Barremiense de Allepuz, Teruel

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

En: Viajando a mundos pretéritos. Pérez-García, A., Gascó, F., Gasulla, J.M., Escaso, F. (eds.), Ayuntamiento de Morella

Isótopos estables como herramienta para el estudio de la paleoecología de los osos de las cavernas

Rabal-Garcés, R.

En: Seminarios de Geología Curos 2010/2011

Los saurópodos del intervalo Jurásico-Cretácico de la Cordillera Ibérica: icnitas vs huesos

Castanera, D., Canudo, J.I.

En: Viajando a mundos pretéritos. Pérez-García, A., Gascó, F., Gasulla, J.M., Escaso, F. (eds.), Ayuntamiento de Morella

Ornithischians through time

Gaete, R., Canudo, J.I., Santos-Cubedo, A.

En: Dinosaurs of Eastern Iberia. Ed. Indiana University Press

Paleontological discoveries and studies in Eastern Iberia

Galobart, A., Santos-Cubedo, A., Suñer, M., Canudo, J.I.

En: Dinosaurs of Eastern Iberia. Ed. Indiana University Press

Saurischians through time

Vila, B., Santos-Cubedo, A., Canudo, J.I., Poza, B., Galobart, A.

En: Dinosaurs of Eastern Iberia. Ed. Indiana University Press

Un cráneo de metriorhynchidae (Thalattosuchia) del Jurásico Medio de Ricla (Zaragoza, España).

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

En: Viajando a mundos pretéritos. Pérez-García, A., Gascó, F., Gasulla, J.M., Escaso, F. (eds.), Ayuntamiento de Morella

GRUPO DE INVESTIGACIÓN: URBS

Didáctica de las Ciencias Sociales para Educación Infantil

María Pilar Rivero (coord.)

Zaragoza: Mira Editores

La fortaleza altomedieval del Cerro Calvario

María Ángeles Magallón Botaya y José Ángel Asensio Esteban

Huesca: Instituto de Estudios Altoaragoneses

Las legiones en tiempos de paz: la construcción de la presa romana de Muel (Zaragoza)

URIBE, P; MAGALLÓN, M.A; FANLO, J.

Capítulo en Conflits et sociétés en Hispanie à l'époque de la conquête romaine (IIIe-le siècle av. J.-C.), Burdeos: Ausonius Editions

Le barrage de Muel (Saragosse, Espagne)

URIBE, P; MAGALLÓN, A; FANLO, J.

Capítulo en Collection Orient et Méditerranée, París: De Boccard (en prensa)

Materiales digitales para la enseñanza de las Ciencias Sociales

María Pilar Rivero Gracia

capítulo en Geografía e Historia: Investigación, innovación y buenas prácticas, Barcelona: Graó

Pensar y expresar el espacio en el aula de infantil

María Pilar Rivero y Jesús Gil

capítulo en Didáctica de las Ciencias Sociales para Educación Infantil, Zaragoza: Mira Editores

AREA TERRITORIO

GRUPO DE INVESTIGACIÓN: GRUPO DE ESTUDIOS DE DESARROLLO TERRITORIAL (GEDETUZ)

Cambios residenciales y calidad de vida de los adultos-mayores en España

Lardiés-Bosque, R.; Rojo-Pérez, F.; Fernández-Mayoralas, G.; Forjaz, M. J. y Martínez-Martín, P.
En Pujadas Rubies et alii (edt.) Población y espacios urbanos. Universidad de Barcelona /Grupo Población AGE

El parque tecnológico Walqa: un polo de innovación en el eje mediterráneo de Europa

Castelló Puig, Ana

En Climent López, E y Ruiz Budría, E. eds., Nuevos Espacios Productivos en Aragón : Innovación y tradición.

La dinámica industrial en la periferia de Zaragoza.

Escalona Orcao, Ana Isabel

En Climent López, E y Ruiz Budría, E. (eds.), Nuevos Espacios Productivos en Aragón : Innovación y tradición.

Los nuevos espacios metropolitanos de Zaragoza en su contexto económico y territorial.

Escalona Orcao, Ana Isabel

En Climent López, E y Ruiz Budría, E. (eds.), Nuevos Espacios Productivos en Aragón : Innovación y tradición.

Medida de la forma urbana mediante sistemas de información geográfica

Ruiz Budría, Enrique

En Escolano, S. y Ortíz, J. (Eds). Sobre la medición de la forma del espacio urbano: aplicación a Santiago (Chile) y a Zaragoza(España). Zaragoza. Universidad de Zaragoza, AECID y Universidad de Chile.

Migración internacional de jubilados en España y México

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

En Montes de Oca Zavala, V. (Coord.). Vejez, salud y sociedad en México. Aproximaciones disciplinarias, Edit. IISUNAM. México DC

Nuevos Espacios Productivos en Aragón : Innovación y tradición.

Climent López, Eugenio; Ruiz Budría, Enrique (eds.)

Universidad de Zaragoza (Departamento de Geografía y Ordenación del Territorio) y Asociación de Geógrafos Españoles

Plataforma logística de Zaragoza (Pla-Za)

Escalona Orcao, Ana Isabel

En Climent López, E y Ruiz Budría, E. eds., Nuevos Espacios Productivos en Aragón : Innovación y tradición.

GRUPO DE INVESTIGACIÓN: Paleoambientes del Cuaternario (PALEOQ)

El relieve del Alto Aragón Occidental. Cartografía y síntesis geomorfológica.

GARCÍA-RUIZ, J.M., PEÑA-MONNÉ, J.L., MARÍ-BONO, C., GÓMEZ-VILLAR, A., CONSTANTE, A. y ESPINALT, M.

Publ Consejo Protección de la Naturaleza de Aragón. P y 5 mapas geomorf. 1:50.000, 91.

Quaternary and present-day tufa Systems of the Rivers Piedra and Añamaza (Iberian Range, Spain).

VAZQUEZ-URBEZ, M., ARENAS, C., SANCHO, C., AUQUE, L., OSACAR, C. and PARDO, G.
Geo-Guías, 8, 241-274.

Soil Erosion and Conservations Measures in Semiarid Ecosystems Affected by Wildfires

BADÍA, D., MARTÍ, C.; CHARTE, R.

Chapter 5, pp 87-110. In: Soil Erosion Studies. Godone, D. and Stanchi, S. (Eds). INTECH Open Access Publisher.

GRUPO DE INVESTIGACIÓN: PROCESOS GEOAMBIENTALES EN ESPACIOS FORESTALES (GEOFOREST)

Aplicabilidad del uso de un panel de PTFE (politetrafluoroetileno) como blanco de referencia

Guillén, M.; Montorio, R.; Pérez-Cabello, F.; Casterad, M.A.

En: C. Recondo, E. Pendás (Eds), Teledetección: Bosques y cambio climático. INDUROT-AET (Dep.Leg. AS-3588-2011), Mieres del Camino. Pp: 513-516.

Integración de información espacial para la cartografía del riesgo de incendio: Proyecto Fireglobe

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

En: C. Recondo, E. Pendás (Eds), Teledetección: Bosques y cambio climático. INDUROT-AET (Dep.Leg. AS-3588-2011), Mieres del Camino. Pp: 213-216.

Integrating geospatial information into fire risk assessment

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

En: San-Miguel Ayanz, J., Gitas, I., Camia, A. Oliveira, S. (Eds.), Advances in Remote Sensing and GIS applications in Forest Fire Management. From local to global assessments. Pp.173-177.

Los sistema de poljes de la Sierra de Albarracín

Peña Monné, J.L., Jiménez Martínez, A., Lozano Tena, M.V., Sánchez Fabre, M., Echeverría Arnedo, M.T, Constante Orrios, A.

En: Peña Monné, J.L., Sánchez Fabre, M. y Lozano Tena, M.V. (Coords.): Las formas de relieve de la Sierra de Albarracín. Centro de Estudios de la Comunidad de Albarracín. Pp:111-135

Obtención de información espectral a diversas escalas para la estimación de parámetros biofísicos de la vegetación mediterránea en el contexto del cambio global (BIOSPEC)

Martín, M.P.; Carrara, A.; Echavarría, M.P.; Gajardo, J.; Gallardo, M.; Gimeno, C.; Gómez, I.; González-Cascón, R.; Martínez-Vega, F.J.; Mendiguren, G.; Nieto, H.; Pacheco-Labrador, J.; Pérez-Cabello, F.; Riaño, D.; Salas, J.; Vilar, L.

En: C. Recondo, E. Pendás (Eds), Teledetección: Bosques y cambio climático. INDUROT-AET (Dep.Leg. AS-3588-2011), Mieres del Camino. Pp: 373-376.

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.E. (Ed.): Remote Sensing of Biomass: Principles and Applications / Book 1. INTECH publisher

3.3 COMUNICACIONES A CONGRESOS

AREA BIOMÉDICA

GRUPO DE INVESTIGACIÓN: BIOLOGÍA Y FISIOLÓGIA DE LA REPRODUCCIÓN

Capacidad de diferentes crioprotectores para evitar la pérdida de proteínas de la membrana espermática durante la congelación-descongelación

González-Arto, M., Del Valle, I., Calleja, L., Muiño-Blanco, T., Cebrian-Perez, J.A.
XXXVI Congreso de la Sociedad Española de Ovinotecnia y Caprinotecnia (SEOC)
San Sebastian (España) 2011. Nacional

Clonaje de las secuencias que codifican para las proteínas RSVP14, RSVP20 Y RSVP22 del plasma seminal ovino

Serrano, E., Beamonte, R., Guillén, N., Calleja, L., Pérez-Pé, R., Muiño-Blanco, T. y Cebrián-Pérez, J.A.
XIV Jornadas sobre Producción Animal. Asociación Interprofesional para el Desarrollo Agrario (AIDA)
Zaragoza (España) 2011. Nacional

Clonaje y expresión de proteínas con capacidad protectora del daño térmico por frío (RSVP14, RSVP20 y RSVP22)

E. Serrano Blesa, N. Guillén, R. Beamonte, L. Calleja, J. A. Cebrián- Pérez, T. Muiño-Blanco.
XXXIV Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular (SEBBM)
Barcelona (España) 2011. Nacional

Cloning of DNA sequences encoding RSVP14, RSVP20 and RSVP22 proteins from ovine seminal plasma

Serrano, E., Beamonte, R., Guillén, N., Calleja, L., Pérez-Pé, R., Muiño-Blanco, T., Cebrián-Pérez, J.A.
14th Annual Conference of the European Society for Domestic Animal Reproduction (ESDAR)
Antalya (Turquia) 2011. Internacional

Efecto de la melatonina en el perfil hormonal del plasma seminal de moruecos Rasa aragonesa en época no reproductiva

Casao, A., Pérez-Pé, R., Forcada, F., Abecia, J.A., Muiño-Blanco, T., Cebrian-Perez, J.A.
XXXVI Congreso de la Sociedad Española de Ovinotecnia y Caprinotecnia (SEOC)
San Sebastian (España) 2011. Nacional

Efecto sinérgico de proteínas del plasma seminal y melatonina como protectores de apoptosis en espermatozoides ovinos

N. Mendoza, J. Domingo, R. Perez-Pé, J.A. Cebrián-Pérez, T. Muiño-Blanco.
XXXIV Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular (SEBBM)
Barcelona (España) 2011. Nacional

El factor de crecimiento epidérmico participa en la capacitación in vitro de espermatozoides ovinos a través de la ruta de las MAP kinasas

Luna-Valiente, C., Colás-Esteban, C., Domingo-Sanz, J., Pérez-Pé, R., Cebrián-Pérez J.A., y Muiño-Blanco, T.
XIV Jornadas sobre Producción Animal. Asociación Interprofesional para el Desarrollo Agrario (AIDA)
Zaragoza (España) 2011. Nacional

FACTORES QUE AFECTAN LA FERTILIDAD TRAS INSEMINACIÓN ARTIFICIAL EN LA RAZA CAPRINA PAYOYA

Arrébola, F.; González, O.; Torres, R.; Forcada, F.; Abecia JA.

XIV Jornadas sobre Producción Animal. Asociación Interprofesional para el Desarrollo Agrario (AIDA)

Zaragoza (España) 2011. Nacional

INMUNOLocalIZACIÓN DE RECEPTORES PARA MELATONINA MT1A EN CÉLULAS DEL CÚMULUS OVINAS

Casao, A.; Perez-Pe, R.; Forcada, F.; Abecia, J.A.; Muño-Blanco, T.; Cebrian-Perez, J.A.

XIV Jornadas sobre Producción Animal. Asociación Interprofesional para el Desarrollo Agrario (AIDA)

Zaragoza (España) 2011. Nacional

Immunolocalization of estrogen receptor beta in ejaculated ram spermatozoa semen

Casao, A., Gallego, M., Perez-Pe, R., Muño-Blanco, T., Cebrian-Perez, J.A.

14th Annual Conference of the European Society for Domestic Animal Reproduction (ESDAR)

Antalya (Turquia) 2011. Internacional

LA PRODUCCIÓN DE EMBRIONES IN VITRO COMO COMPLEMENTO DE LAS TÉCNICAS DE PRODUCCIÓN IN VIVO AL SERVICIO DE LA CONSERVACIÓN DE RAZAS OVINAS EN PELIGRO DE EXTINCIÓN

Forcada, F.; Buffoni, A.; Abecia, J.A.; Asenjo, B.; Palacín, I.; Vázquez, M.I.; Sánchez-Prieto, L.; Casao, A.

XIV Jornadas sobre Producción Animal. Asociación Interprofesional para el Desarrollo Agrario (AIDA)

Zaragoza (España) 2011. Nacional

Ram sperm capacitation and refrigeration induce changes in apoptotic markers

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

14th Annual Conference of the European Society for Domestic Animal Reproduction (ESDAR)

Antalya (Turquia) 2011. Internacional

Relación entre marcadores apoptóticos y fertilidad en semen ovino

Mendoza, N., Casao, A., Pérez-Pé, R., Quintín, F., Sevilla, E., Laviña, A., Fantova, E., Cebrián-Pérez, J.A. y Muño-Blanco, T.

XIV Jornadas sobre Producción Animal. Asociación Interprofesional para el Desarrollo Agrario (AIDA)

Zaragoza (España) 2011. Nacional

GRUPO DE INVESTIGACIÓN: ECOLOGÍA DE LA RESISTENCIA BACTERIANA

Bacteriemias por Staphylococcus aureus resistente a la meticilina en el Hospital Universitario Miguel Servet en el periodo 2006-2008: análisis epidemiológico y molecular.

Monforte ML, Gavín P, Palacián MP, Rezusta A, Del Campo RM, Marco ML, Castillo FJ, Revillo MJ

XV Congreso de la Sociedad Española de Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica (SEIMC)

Málaga (España) 2011. Nacional

Betalactamasas AmpC plasmídicas de adquisición nosocomial.

Gude MJ, Seral C, González M, Cebollada R, Alcacera MA, Castillo FJ

Madrid (España) 2011. Nacional

Caracterización de Shigella sonnei portadora de CTXM-15.

Seral C, Garrido A, Rojo B, Sáenz Y, González M, Gude MJ, Torres C, Castillo FJ

XV Congreso de la Sociedad Española de Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica (SEIMC)

Málaga (España) 2011. Nacional

Detección y caracterización de Enterococcus faecalis con genotipo vanB2 del clon ST6 en tres hospitales de Zaragoza.

López M, Rezusta A, Seral C, Aspiroz C, Marne C, Aldea MJ, Ferrer I, Castillo FJ, Torres C

XV Congreso de la Sociedad Española de Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica (SEIMC)

Málaga (España) 2011. Nacional

Diversidad genética de aislados de E. coli portadores de CMY-2 obtenidos de pacientes hospitalizados.

Seral C, Sáenz Y, Rojo-Bezares B, Torres C, Castillo FJ

Madrid (España) 2011. Nacional

Emergencia de E. coli portador de AmpC plasmídica CMY-2 en el sector III de Zaragoza en los años 2009 y 2010: características epidemiológicas y clínicas.

Gude MJ, Seral C, González M, Arias A, Cebollada R, Algarate S, Rubio MC, Castillo FJ

XV Congreso de la Sociedad Española de Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica (SEIMC)

Málaga (España) 2011. Nacional

Molecular epidemiology and characterization of CA-MRSA selected according to the CDC criteria

GONZÁLEZ M., SERAL C., SÁENZ Y., SALVO S., GUDE M.J., PORRES N., RUBIO M.C., TORRES C., CASTILLO F.J.

Milán (Italia) 2011. Internacional

Prevalencia del gen pvl en cepas de Staphylococcus aureus resistentes a meticilina de origen comunitario en un hospital de Zaragoza

González M., Seral C., Sáenz Y., Salvo S., Gude M.J., Porres N., Rubio M.C., Torres C., Castillo F.J.

XV Congreso de la Sociedad Española de Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica (SEIMC)

Málaga (España) 2011. Nacional

GRUPO DE INVESTIGACIÓN: NUTRICIÓN ANIMAL

Características físico-químicas de piezas cárnicas de cerdos destinados a Jamón DO Teruel

S. Calvo, J.A. Rodríguez-Sánchez y M.A. Latorre

XIV Jornadas sobre Producción Animal. Información Técnica Económica Agraria (ITEA).

Zaragoza (España) 2011. Nacional

Características sensoriales de piezas cárnicas de cerdos destinados a Jamón DO Teruel

S. Calvo, B. Panea y M.A. Latorre

XIV Jornadas sobre Producción Animal. Información Técnica Económica Agraria (ITEA).

Zaragoza (España) 2011. Nacional

Efecto de extractos de taninos de diversas leguminosas sobre la concentración de bacterias fibrolíticas in vitro

Rodríguez, R., Britos, A., Rodríguez-Romero, N., Fondevila M.

III Simposio sobre Microbiología Digestiva, XIV Jornadas sobre Producción Animal, Zaragoza (Spain) 2011. Nacional

Efecto del nivel de fibra soluble e insoluble sobre el perfil bacteriano en cecotrofos de conejos en crecimiento

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

III Simposio sobre Microbiología Digestiva, XIV Jornadas sobre Producción Animal, Zaragoza (Spain) 2011. Nacional

Efecto del polietilenglicol sobre la comunidad bacteriana del rumen: cultivos in vitro con inóculo de ovejas alimentadas sólo con forraje o con una dieta rica en concentrado

Belenguer, A., Hervás, G., Toral, P.G., Fondevila, M., Frutos, P.

III Simposio sobre Microbiología Digestiva, XIV Jornadas sobre Producción Animal, Zaragoza (Spain) 2011. Nacional

Effect of sterilization on voluntary food intake and satiety regulation in female beagle dogs fed two diets of different macronutrient composition

Schauf, S., Pérez-Calvo, E., Salas, A., Torres, C., Castrillo, C.

15th Congress European Society of Veterinary and Comparative Nutrition, 14-16/11/2011
Zaragoza (España) 2011. Internacional

Effect of the type of cereal and physical presentation on intake and rumen fermentation in intensively reared calves.

Gimeno, A., Al Alami, A., Fondevila, M., de Vega, A., Latorre, M.A., Rodríguez, N., Schauf, S., Castrillo, C.

15th Congress European Society of Veterinary and Comparative Nutrition, 14-16/11/2011
Zaragoza (España) 2011. Internacional

Effect of type and processing of cereals on performance of intensively reared cattle.

Al Alami, A., Gimeno, A., de Vega, A., Guada, J.A., Castrillo, C.

15th Congress European Society of Veterinary and Comparative Nutrition, 14-16/11/2011
Zaragoza (España) 2011. Internacional

Effects of compound feed pelleting on rumen fermentation in beef cattle fed high concentrate diets.

Mota, M., Gimeno, A., Martín-Tereso, J., Van Laar, H., Guada, J.A., Castrillo, C.

15th Congress European Society of Veterinary and Comparative Nutrition, 14-16/11/2011
Zaragoza (España) 2011. Internacional

Effects of Cr₂O₃ concentration in the feed and faeces sampling time, on faecal Cr concentration in cattle fed high-concentrate diets.

Al Alami, A., Gimeno, A., de Vega, A., Guada, J.A., Castrillo, C.

15th Congress European Society of Veterinary and Comparative Nutrition, 14-16/11/2011
Zaragoza (España) 2011. Internacional

Evaluación in vitro del efecto de la inclusión de diferentes proporciones de orujo de oliva en una dieta completa para cabras lactantes

Al Alami, A., de Vega, A., Keli, A., Fondevila, M.

XXXVI Congreso de la Sociedad Española de Ovinotecnia y Caprinotecnia
San Sebastián (España) 2011. Nacional

Hidgut fermentation in pigs induced by diets with different sources of starch.

Suarez, J., Doti, S., Rodríguez-Romero, N., Latorre, M.A., Fondevila, M., Guada, J.A.
15th Congress European Society of Veterinary and Comparative Nutrition, 14-16/11/2011
Zaragoza (España) 2011. Internacional

Improvements on the in vitro organic matter digestibility method applied to dog feeds.

Palagiano, C., Hervera, M., Castrillo, C.
15th Congress European Society of Veterinary and Comparative Nutrition, 14-16/11/2011
Zaragoza (España) 2011. Internacional

Influence of dietary net energy concentration provided during the finishing period on carcass, meat and fat characteristics of heavy gilts

M.A. Latorre, J. Suárez, M.A. Sanz, G. Ripoll y M. Joy
Joint Meeting of the American Society of Animal Science (ASAS)
Nueva Orleans (EEUU) 2011. Internacional

Methanogen community structure in fermentation compartments of goats and wild and domestic rabbits.

Abecia, L., Rodríguez-Romero, N., Martinez, G., Balcells, J., Yañez-Ruiz, D.R.
15th Congress European Society of Veterinary and Comparative Nutrition, 14-16/11/2011
Zaragoza (España) 2011. Internacional

Microbial diversity of Archaeal community in the caecum of wild and domestic rabbits in Spain

Abecia, L., Rodríguez-Romero, N., Yañez-Ruiz, D.R., Fondevila, M.
8th International Symposium on Nutrition of Herbivores
Aberystwyth (United Kingdom) 2011. Internacional

Microbial faecal community of cats given diets with different fibre sources: a preliminary approach

Rodríguez-Romero, N., Abecia, L., de Sa, L.R.M., Oliveira, M.C.C., Carciofi, A.C., Fondevila, M., Castrillo, C.
15th Congress European Society of Veterinary and Comparative Nutrition, 14-16/11/2011
Zaragoza (España) 2011. Internacional

The effect of dietary starch source on productive performances and carcass and meat quality of growing-finishing pigs.

Doti, S., Latorre, M.A., Guada, J.A., Suarez, J., Fondevila, M.
15th Congress European Society of Veterinary and Comparative Nutrition, 14-16/11/2011
Zaragoza (España) 2011. Internacional

The granulated barley provided during growing or finishing period improves the major fatty acid composition in the intramuscular fat of Longissimus dorsi muscle and of dry-cured ham from heavy pigs

A. Daza, M.A. Latorre y C.J. López Bote
Joint Meeting of the American Society of Animal Science (ASAS)
Nueva Orleans (EEUU) 2011. Internacional

Consumers WTP for beef direct sales. A regional comparison across the Pyrenees.

Sanjuan A, Resano H, Sans P, Panella N, Campo MM, Khliji S, Oliver MA, Sañudo C, Santolaria P.

VIII Congreso de Economía agraria

Madrid (España) 2011. Nacional

Consumers WTP for beef direct sales. A regional comparison across the Pyrenees.

Sanjuan A, Resano H, Sans P, Panella N, Campo MM, Khliji S, Oliver MA, Sañudo C, Santolaria P.

XIIIth Congress of the European Association of Agricultural Economists

Zurich (Switzerland) 2011. Internacional

Efecto de la localización geográfica sobre los resultados de fertilidad en el programa de inseminación artificial de la unión de productores de Rasa Aragonesa (UPRA).

Palacin I, Santolaria P, Fantova E, Blasco ME, Quintin-Casorrán FJ, Sevilla-Mur E Yániz JL

XIV Jornadas sobre Producción Animal

Zaragoza (España) 2011. Nacional

Efecto del sistema tampón sobre la conservación del semen de morueco en refrigeración

Mateos JA, Santolaria P, Yániz J.

XIV Jornadas sobre Producción Animal

Zaragoza (España) 2011. Nacional

Effect of the buffer system on fluorescence yield when evaluating membrane integrity of ram sperm

Yaniz, J; Mateos JA; Santolaria P

62nd Annual Meeting of the European Association for Animal Production

Stavanger (Norway) 2011. Internacional

Effect of the drying and fixation on sperm nucleus morphometry in the ram

Yaniz, J; Vicente-Fiel; Santolaria P

62nd Annual Meeting of the European Association for Animal Production

Stavanger (Norway) 2011. Internacional

How the same breed has different managements depending on the country and ambience where it is located

Guerrero, A., Sañudo, C., Mateos, J.A., Caillaud, S., Gajan JP., Toustou J. and Santolaria, P.

3rd Symposium on Veterinary Science

München (Germany) 2011. Internacional

The role of breeds brands for consumers across the pyrenees

Resano H , Sanjuán AI, Sans P, Panella-Riera N, Campo MM, Khliji S, Oliver M.A. Sañudo , Santolaria P

57th ICOMST

Gant (Belgium) 2011. Internacional

Application of Advanced Oxidation Processes based on H₂O₂ for reusing MWTPs effluents. Study of the removal of hazardous substances

Sarasa J., Mosteo R., López A., Ormad M.P., Ovelleiro J.L.

8th IWA International Conference on Water Reclamation and Reuse

Barcelona (España) 2011. Internacional

Application of coagulation-flocculation treatments in the reclamation of treated wastewaters

M.Morales, J.Sarasa, J. Rodriguez-Chueca, J.M. Matesanz, M.P.Ormad

8th IWA International Conference on Water Reclamation and Reuse

Barcelona (España) 2011. Internacional

Application of photocatalytic treatments in the water reclamation process: degradation of hazardous pollutants

N. Miguel, M.P. Ormad, Y. Vilas, J. Rodríguez, J.L. Ovelleiro

IWa Specialist Conference. Water & Industry 2011

Valladolid (España) 2011. Internacional

Bioavailability analysis of hazardous substances (metals) in sediments

Oscar Veses, Rosa Mosteo, Ana Claver, María P. Ormad, José L. Ovelleiro

IWa Specialist Conference. Water & Industry 2011

Valladolid (España) 2011. Internacional

Bioavailability of polycyclic aromatic hydrocarbons and organochlorine pesticides in sediments from the Ebro River Basin

Oscar Veses, Rosa Mosteo, María P. Ormad, José L. Ovelleiro

12th Mediterranean Congress Of Chemical Engineering

Barcelona (España) 2011. Internacional

Evolución del impacto agroambiental por la transformación en riego y eficacia depuradora de humedales

Merchán D., Jiménez J.J., Abrahao R., Azcón A., Bürger C., Causapé J., Comín F., Garrido E., Lafuente V., Lambán J., Pedrocchi C., Pérez A., Plata J., Sarasa J.

XXIX Congreso Nacional de Riegos

Córdoba (España) 2011. Nacional

Heterogeneous Photo-Fenton processes for disinfection of treated urban wastewater

Jorge Rodríguez-Chueca, Rosa Mosteo, Mª PeñOrmad, Natividad Miguel, José Luis Ovelleiro

20th IOA World Congress – 6th IUVA World Congress

París (Francia) 2011. Internacional

Inactivation of Enterococcus sp. and Pseudomonas aeruginosa present in wastewater by coagulation-flocculation and photo-Fenton processes.

Jorge Rodríguez-Chueca, María Morales, Rosa Mosteo, Mª PeñOrmad, José Luis Ovelleiro..

12th Mediterranean Congress Of Chemical Engineering

Barcelona (España) 2011. Internacional

Influence of the aqueous matrix in photocatalytic processes: degradation of pesticides

Natividad Miguel, María P. Ormad, Rosa Mosteo, Judith Sarasa, José L. Ovelleiro
20th IOA World Congress – 6th IUVA World Congress
París (Francia) 2011. Internacional

Microbiological characterization of treated urban wastewaters discharged in Ebro river (Spain): Water reuse possibilities.

Jorge Rodríguez-Chueca, Rosa Mosteo, M^a Peña Ormad, María Morales, José Luis Ovelleiro
8th IWA International Conference on Water Reclamation and Reuse
Barcelona (España) 2011. Internacional

Presence of inorganic pollutants in MWWTPs and impact of this pollutants in the receiving waters

Isabel García-Suescun, Natividad Miguel, Ana Marta Lasheras, María P. Ormad, José L. Ovelleiro
12th Mediterranean Congress Of Chemical Engineering
Barcelona (España) 2011. Internacional

Presence of organic pollutants in municipal WWTPs effluents and impact in the receiving water

N. Miguel, I. García-Suescun, A.M. Lasheras, M.P. Ormad, J.L. Ovelleiro
12th Mediterranean Congress Of Chemical Engineering
Barcelona (España) 2011. Internacional

Reactive oxygen species (ROS) determination in fenton and foto-fenton processes

Valero P., Mosteo R., Ormad M.P., Miguel N., Ovelleiro J.L.
12th Mediterranean Congress Of Chemical Engineering
Barcelona (España) 2011. Internacional

Removal of hazardous substances detected in treated municipal effluents by Advanced Oxidation Processes based on ozone

Judith Sarasa, Isabel García, Rosa Mosteo, Maria P. Ormad, José L. Ovelleiro
20th IOA World Congress- 6th IUVA World Congress
París (Francia) 2011. Internacional

GRUPO DE INVESTIGACIÓN: ESPECTROSCOPIA ANALÍTICA Y SENSORES (GEAS)

An electrochemical competitive biosensor for deoxynivalenol (don) based on paramagnetic nanoparticles functionalized with tosyl

L Bonel, S Hernández, A Ezquerra, Juan C. Vidal y Juan R. Castillo
V Workshop en Nanociencia y Nanotecnología Analítica
Toledo (España) 2011. Nacional

Asymmetric flow field-flow fractionation coupled to icp-ms: size characterization and quantification of silver nanoparticles in consumer products

J. Jiménez-Lamana, F. Laborda, E. Bolea, J.R. Castillo
6th International Conference on the Environmental Effects of Nanoparticles and nanomaterials
London (UK) 2011. Internacional

Calibration strategies in PAGE-LA-ICP-MS

L. RODRIGUEZ-SANZ, M.S. JIMENEZ GARCIA-ALCALA, M.t. GOMEZ-COTIN, JR CASTILLO
European Winter Conference on Plasma Spectrochemistry
Zaragoza (España) 2011. Internacional

Caracterización analítica de preparados cosméticos y farmacéuticos hallados en contextos arqueológicos

J. Pérez-Arantegui, E. Ribechini, G. Cepriá, M.P. Colombini

IX Congreso Ibérico de Arqueometría

Lisboa (Portugal) 2011. Internacional

Caracterización de nanopartículas de Ag mediante ICP-MS: fraccionamiento en flujo con campo de flujo asimétrico (AsFIFFF) vs detección de nanopartículas individuales

J. Jiménez-Lamana, F. Laborda, E. Bolea, J.R. Castillo

I Simposio de Jóvenes Investigadores en Espectroscopía Aplicada

Madrid (España) 2011. Nacional

Characterisation of celtiberian pottery from the central iberian range (aragon, spain): materials, decoration and manufacture

J. IGEA, J. PÉREZ-ARANTEGUI, P. LAPUENTE, M. E. SAIZ, F. BURILLO

11th European Meeting on Ancient Ceramics

Viena (Austria) 2011. Internacional

Characterization and speciation of arsenic associated with natural colloids in contaminated soils by Asymmetric Flow Field-Flow Fractionation (AsFIFFF) coupled to ICP-MS and X-ray absorption spectroscopy,

F. Laborda, MA Gomez E. Bolea, F. Garrido P.A. O'Day J.R. Castillo

Colloquium Spectroscopicum Internationale

Buzios (Brasil) 2011. Internacional

Colloidal Arsenic Distribution and Speciation in Mine Soils

Garrido F, Laborda F, Bolea E, Helmhart M, O'Day P, Serrano S

Goldschmidt 2011

Praga (Republica Checa) 2011. Internacional

Cross reactivity with electroactive compounds in the nanostructured aptasensor for ochratoxin a determination

Susana Hernández, Laura Bonel, Alba Ezquerro, Juan Ramón Bertolín, JC Vidal y JR Castillo

V Workshop en Nanociencia y Nanotecnología Analítica

Toledo (España) 2011. Nacional

Determinación de metaloenzimas en fitoplancton por Electroforesis sobre Gel y LA-ICP-MS.

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

I Simposio de Jóvenes Investigadores en Espectroscopía Aplicada

Madrid (España) 2011. Nacional

Discriminación de las producciones cerámicas de dos yacimientos celtibéricos, atendiendo a sus características composicionales: La Rodrigo (Fuentelsaz, Guadalajara) y Allueva II (Allueva, Teruel)

J. Igea, P. Lapuente, J. Pérez Arantegui, M. E. Saiz, F. Burillo

IX Congreso Ibérico de Arqueometría

Lisboa (Portugal) 2011. Internacional

Especiación química y funcional en el estudio de toxicidad de nanopartículas de plata en medios de cultivo para líneas celulares humanas

J.R. Castillo, J. Jiménez-Lamana, E. Bolea, F. Laborda

V Workshop en Nanociencia y Nanotecnología Analítica

Toledo (España) 2011. Nacional

Estudio de coloides naturales como nanovectores medioambientales de elementos tóxicos en suelos contaminados por fraccionamiento en flujo por campo de flujo asimétrico (asflfff) acoplado a icp-ms y espectroscopía de absorción de rayos-x

MA Gomez-González, E. Bolea, F. Garrido P.A. O'Day, F. Laborda, J.R. Castillo

I Simposio de Jóvenes Investigadores en Espectroscopía Aplicada

Madrid (España) 2011. Nacional

Estudio de coloides naturales como nanovectores medioambientales de elementos tóxicos en suelos contaminados por fraccionamiento en flujo por campo de flujo asimétrico (asflfff) acoplado a icp-ms y espectroscopía de absorción de rayos-x

M. Helmhart F. Laborda J.R. Castillo M.A. Gómez E. Bolea F. Garrido P.A. O'Day

V Workshop en Nanociencia y Nanotecnología Analítica

Toledo (España) 2011. Nacional

GC/MS and Py(HMDS)-GC/MS characterisation of modern and archaeological figs (Ficus carica)

E. RIBECHINI, J. PÉREZ-ARANTEGUI, M. P. COLOMBINI

MaSC - Users' Group for Mass Spectrometry and Chromatography 2011 Meeting

Cambridge, MA (EE.UU.) 2011. Internacional

Immunosensors based on electrochemical electrode magnetic particle and screen printed electrodes for ochratoxin A determination

Susana Hernández, Laura Bonel, Alba Ezquerro, Juan Ramón Bertolín y JR Castillo

V Workshop en Nanociencia y Nanotecnología Analítica

Toledo (España) 2011. Nacional

Kinetic Characterization of volatile halide generation for sample introduction in atomic spectrometry

A. LOPEZ-MOLINERO, D. SIPIERA, J.R. CASTILLO

European Winter Conference on Plasma Spectrochemistry

Zaragoza (España) 2011. Internacional

Laser Ablation-ICP-MS in the study of the influence of metals biological role on the photosynthetic activity of plankton,

MT Gomez, MS Jimenez, L. Rodriguez, J.R. Castillo

Colloquium Spectroscopicum Internationale

Buzios (Brasil) 2011. Internacional

Metal-protein bindings studies in plankton by Gel Electrophoresis and LA-ICP-MS,

L. RODRIGUEZ-SANZ, M.S. JIMENEZ GARCIA-ALCALA, M.t. GOMEZ-COTIN, JR CASTILLO

Colloquium Spectroscopicum Internationale

Buzios (Brasil) 2011. Internacional

Microcharacterisation of some blue pigments used in romaneseque period in Aragon (Spain)

J. PÉREZ-ARANTEGUI, C. PARDOS, J.L. ABAD, J.R. GARCÍA

TECHNART 2011

Berlín (Alemania) 2011. Internacional

Nanostructured biosensor for fumonisin B1 based on paramagnetic beads and a monoclonal antibody

Susana Hernández, Laura Bonel, Alba Ezquerro, Juan Ramón Bertolín, JC Vidal y JR. Castillo

V Workshop en Nanociencia y Nanotecnología Analítica

Toledo (España) 2011. Nacional

Performance of single nanoparticle detection ICP-MS: Continuous vs. discrete sample introduction

J. Jimenez, E. Bolea, F. Laborda, J.R. Castillo
Colloquium Spectroscopicum Internationale
Buzios (Brasil) 2011. Internacional

Selective identification, characterization and determination of dissolved silver(I) and silver nanoparticles based on single particle detection by inductively coupled plasma mass spectrometry

j. jimenez-lamana, f. laborda, e. bolea, J.R. CASTILLO
European Winter Conference on Plasma Spectrochemistry
Zaragoza (España) 2011. Internacional

Selective identification, characterization and determination of dissolved silver(I) and silver nanoparticles based on single particle detection by inductively coupled plasma mass spectrometry

E. Bolea, J. Jiménez-Lamana, F. Laborda & J.R. Castillo
TRACESPEC 2011
Pau (Francia) 2011. Internacional

Single nanoparticle detection by inductively coupled plasma mass spectrometry: A valuable tool for the identification, characterization and determination of nanoparticles

F. Laborda, J. Jiménez-Lamana, E. Bolea, J.R. Castillo
6th International Conference on the Environmental Effects of Nanoparticles and nanomaterials
London (UK) 2011. Internacional

Size characterization and quantification of silver nanoparticles by asymmetric flow field-flow fractionation (AsFIFFF) coupled to icp-ms

J. Jiménez-Lamana, E. Bolea, F. Laborda & J.R. Castillo
TRACESPEC 2011
Pau (Francia) 2011. Internacional

Size Characterization and quantification of silver nanoparticles by asymmetric flow field-flow fractionation (AsFIFFF) coupled to ICP-MS: Application to consumer products

J. JIMENEZ-LAMANA, E. BOLEA, F. LABORDA, J.R. CASTILLO
European Winter Conference on Plasma Spectrochemistry
Zaragoza (España) 2011. Internacional

Size Characterization and quantification of silver nanoparticles by asymmetric flow field-flow fractionation (AsFIFFF) coupled to ICP-MS: Method development

J. JIMENEZ-LAMANA, E. BOLEA, F. LABORDA, J.R. CASTILLO
European Winter Conference on Plasma Spectrochemistry
Zaragoza (España) 2011. Internacional

Speciation of metals in plankton by LA-ICP-MS

L. RODRIGUEZ-SANZ, M.S. JIMENEZ GARCIA-ALCALA, M.t. GOMEZ-COTIN, JR CASTILLO
European Winter Conference on Plasma Spectrochemistry
Zaragoza (España) 2011. Internacional

Study of natural colloids as environmental nanovectors of toxic elements in contaminated soils by asymmetric flow field-flow fractionation (AsFFFF) coupled to ICP-MS and X-RAY Absorption Spectroscopy

m.a. gomez-gonzalez, e. bolea, f. garrido, p.a. o'day, m. helmhart, f. laborda, J.R. CASTILLO
European Winter Conference on Plasma Spectrochemistry
Zaragoza (España) 2011. Internacional

Study of natural Colloids as Environmental Nanovectors of Toxic Elements in contaminated Soils by AsymMetric Flow Field-Flow Fractionation (AsFFFF) coupled to ICP-MS and X-Ray absorption spectroscopy

M.A. Gómez–González, E. Bolea, F. Garrido, P.A. O'Day, M. Helmhart, F. Laborda and J.R. Castillo
TRACESPEC 2011
Pau (Francia) 2011. Internacional

AREA JURÍDICO-ECONÓMICA

GRUPO DE INVESTIGACIÓN: ECONOMÍA PÚBLICA

Algunas cosas que sabemos (y otras que no) de los impuestos

López Laborda
XXVI Jornadas de Alicante sobre Economía Española
Alicante (España) 2011. Nacional

Análisis del equilibrio a largo plazo del mercado de aceites usados y regenerados en España

Arner
XVIII Encuentro de Economía Pública
Málaga (España) 2011. Nacional

Conclusiones

López Laborda
Conferencia sobre los costes y beneficios de la descentralización. Una perspectiva internacional
Zaragoza (España) 2011. Internacional

El debate sobre el endeudamiento público de las Comunidades Autónomas

López Laborda
III Jornadas de Derecho Parlamentario comparado: México y España
Zaragoza (España) 2011. Nacional

Faites vos jeux! Efectos transfronterizos de los tributos regionales sobre el juego

Leal Marco, López laborda y Rodrigo Sauco
XVIII Encuentro de Economía Pública
Málaga (España) 2011. Nacional

Fiscalidad y elección entre renta vitalicia y capital único por los inversores en planes de pensiones: el caso de España

Domínguez Barrero y López Laborda
XVIII Encuentro de Economía Pública
Málaga (España) 2011. Nacional

Tarifas de los servicios urbanos de agua, tamaño del hogar y equidad

Arbués y Barberán

XVIII Encuentro de Economía Pública

Málaga (España) 2011. Nacional

Una propuesta neutral para la reforma de la imposición de las transmisiones lucrativas

Barberán Lahuerta, López Laborda y Melguizo

XIV Encuentro de Economía Aplicada

Huelva (España) 2011. Nacional

AREA PATRIMONIO

GRUPO DE INVESTIGACIÓN: EXTINCIÓN Y RECONSTRUCCIÓN PALEOAMBIENTAL DESDE EL CRETÁCICO AL CUATERNARIO

A revision of the Caprinae (Bovidae, Mammalia) from the Plio-Pleistocene of Spain.

Andrés, M. Azanza, B., y Morales, J.

XXVIII INQUA Congress

Berna (Suiza) 2011. Internacional

A short-lived warming event in the middle Eocene of the Gorronatxe section (Western Pyrenees): evidence of a Lutetian Thermal Restoration.

Ortiz, S. Payros, A., Alegret, L., Orue-Etxebarria, X., Apellaniz, E. y Molina, E.

Climate and Biota of the Early Paleogene.

Salzburg (Austria) 2011. Internacional

Correlación biomagnetoestratigráfica del Campaniense superior y Maastrichtiense de Zumaia (Gipuzkoa) e interés cronoestratigráfico.

Pérez-Rodríguez, I., Lees, J.A., Larrasoana, J.C., Arz, J.A. y Arenillas.

XXVII Jornadas de Paleontología

Sabadell (España) 2011. Nacional

Cretaceous/Paleogene (K/Pg) boundary impact event: no global collapse of export productivity.

Alegret, L., and Thomas, E.

Climate and Biota of the early Paleogene

Salzburg (Austria) 2011. Internacional

Dental Microwear methodology of dietary assesment for the paleoecological reconstruction.

De Miguel, D. y Azanza, B.

XXVIII INQUA Congress

Berna (Suiza) 2011. Internacional

Depredadores marinos (osteictios, selacios y mosasaurios) en el Campaniense de la cuenca Vasco-Cantábrica.

Corral, J.C., Bardet, N., Pereda-Suberbiola, X. y Arz, J.A.

XXVII Jornadas de Paleontología

Sabadell (España) 2011. Nacional

Dimorfismo sexual, crecimiento y ciclo de los apéndices craneales en el Ciervo Mioceno *Dicrocerus elegans* (Artiodactyla, Cervidae).

Azanza, B., DeMiguel, D., y Andrés, M.

XXVII Jornadas de Paleontología

Sabadell (España) 2011. Nacional

El cráter de Chicxulub: ¿un impacto meteorítico Pre-K/Pg?.

Arz, J.A. y Arenillas, I.

IV Convención Cubana de Ciencias de la Tierra

La Habana (Cuba) 2011. Internacional

End-Cretaceous marine mass extinction not caused by productivity collapse.

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

GSA Annual meeting in Minneapolis

Minneapolis (USA) 2011. Internacional

Estratigrafía y diagénesis de la brecha carbonatada del límite K/T en el sureste de México: su importancia económica petrolera.

Grajales Nishimura, J.M., Rosales Dominguez, M.C., Murillo Muñetón, G., Velasquillo Martínez, L.G., Arz, J.A. y Arenillas, I.

IV Convención Cubana de Ciencias de la Tierra.

La Habana (Cuba) 2011. Internacional

Eventos climáticos de calentamiento global: efectos en los ecosistemas y respuesta de las especies

DeMiguel, D., Azanza, B., y Morales, J.

XXVII Jornadas de Paleontología

Sabadell (España) 2011. Nacional

First evidence of an early Triassic erg system in Iberia (SE Iberian Branch, Iberian Chain, Spain): paleogeography and paleoclimate implications

SORIA, A.R.; LIESA, C.L.; RODRIGUEZ LÓPEZ, J.P.; MELÉNDEZ, N. DE BOER, P.L.; MELENDEZ, A.

28th Meeting of Sedimentology

Zaragoza (España) 2011. Internacional

Humid episode and change in the vegetation in the Calatayud-Daroca basin. Higher similarity in the Middle Miocene with Areas from the Vallès Penedès.

DeMiguel, D., Azanza, B., y Morales, J.

XXVII Jornadas de Paleontología

Sabadell (España) 2011. Nacional

Ichnological record of macrobenthic community changes across the Paleocene-Eocene Thermal Maximum in the Zumaia section, northern Spain.

Rodríguez-Tovar, F.J., Uchman, A., Alegret, L. y Molina, E.

Climate and Biota of the Early Paleogene.

Salzburg (Austria) 2011. Internacional

Marcadores cronoestratigráficos del Tránsito Cretácico-Paleógeno en Cuba y México

Arenillas, I., Arz, J.A., Grajales-Nishimura, J.M., Meléndez, A., Menéndez-Peñate, L., Rojas-Consuegra, R., y Soria, A.R.

IV Convención Cubana de Ciencias de la Tierra

La Habana (Cuba) 2011. Internacional

Mortality patterns in the carnivoran-dominated Miocene assemblage of Batallones-1 (Madrid Basin, Spain).

Domingo, M. S., Alberdi, M.T., Azanza, B. y Morales, J.

6th Internacional meeting on Taphonomy (TAPHOS).

Tübingen (Alemania) 2011. Internacional

New insights on the Danian/Selandian boundary in the Basque Basin, Western Pyrenees: implications for (inter)regional correlation.

Ortiz, S., Orue-Etxebarria, X., Baceta, J. I., Apellaniz, E., Alegret, L

Climate and Biota of the early Paleogene

Salzburg (Austria) 2011. Internacional

Proliferación de foraminíferos planctónicos aberrantes tras el evento de extinción del límite Cretácico/Paleógeno.

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

XXVII Jornadas de Paleontología

Sabadell (España) 2011. Nacional

Reconstrucción paleoambiental y paleoclimática del Eoceno-Oligoceno en la sección de Noroña (Cuba) basada en foraminíferos bentónicos.

Fenero, R. y Molina, E.

XXVII Jornadas de Paleontología.

Sabadell (España) 2011. Nacional

Registro de Avetoichnus luisae Uchman and Rattazzi, 2001 en la Península Ibérica: Implicaciones paleoambientales.

Rodríguez-Tovar, F.J., Uchman, A. y Molina, E.

XXVII Jornadas de Paleontología.

Sabadell (España) 2011. Nacional

Resultados preliminares del análisis de isótopos estables ($\delta^{18}\text{O}$ y $\delta^{13}\text{C}$) y de foraminíferos planctónicos del sondeo de Shuqulak (Mississippi).

Pérez-Rodríguez, I., Arz, J.A., Lees, J.A., Robinson, S., Arenillas, I. y Bown, P.

XXVII Jornadas de Paleontología

Sabadell (España) 2011. Nacional

The coloured aragonite speleothems from Mina de Lantz cave, Navarra, Spain, origin and diagenesis

MARTÍN GARCÍA, R.; MARTÍN-PÉREZ, A. ALONSO ZARZA, A.M. ; MELÉNDEZ, A. ; FACI, E.

28th Meeting of Sedimentology

Zaragoza (España) 2011. Internacional

Understanding ancient palustrine carbonate systems. Lesson from the Miocene (unit-II) of the Teruel Graben.

ALONSO ZARZA, A.M. ; MELÉNDEZ, A. ; HERRERO, M.J.; MARTÍN GARCÍA, R.; MARTÍN PÉREZ, A.

28th Meeting of Sedimentology

Zaragoza (España) 2011. Internacional

A comparative study of the stomatological stones cited in the Kitab al-Tasrif (Albucasis, 1000 AD)

Carrasco, J. & Liñán, M.

History of Geology Group, Geological Society, London

London (Gran Bretaña) 2011. Internacional

AMMONOID EVOLUTION TRIGGERED BY PALAEOGEOGRAPHIC CHANGES: ORIGIN OF OXFORDIAN SUBFAMILY PASSENDORFERIINAE (SOUTHERN TETHYS)

Meléndez, G., Cusumano, A., D'Arpa, C. & Di Stefano, P.

XXVII JORNADAS DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE PALEONTOLOGÍA

SABADELL (ESPAÑA) 2011. Nacional

Asociaciones palinológicas del Miembro La Orden (Formación Escucha) en el NE de la Península Ibérica.

VILLANUEVA-AMADOZ, U., SENDER, L.M., DIEZ, J.B., FERRER, J., PONS, D.

XII Congreso Nacional de Paleontología, Sociedad Mexicana de Paleontología (SOMEXPAL)

Puebla (México) 2011. Internacional

Cryptopalaontology: The fossils contained in ancient lapidaries and their magico-medicinal use

Liñán, E., Liñán, M. & Carrasco, J.

History of Geology Group, Geological Society, London

London (Reino Unido) 2011. Internacional

Digestive system in middle Cambrian trilobite Jiumenia sp.

Zhu, X. & Esteve, J.

The 16th Field Conference of the Cambrian Stage Subdivision Working Group, International Subcommission on Cambrian Stratigraphy

Flagstaff, Arizona (EEUU) 2011. Internacional

Extinction dynamics of gymnosperms: Unequal vulnerability, sampling bias or both?

Borja Cascales-Miñana*, Christopher J. Cleal, Javier Ferrer & José B. Diez

Autumn Meeting of the Linnean Society Palaeobotany Specialist Group

Londres (U.K.) 2011. Internacional

First isotope data (d18O, d13C) of Callovian-Oxfordian boundary in the Iberian Chain (Spain): Evidence for a cooling event?

Jorge Colás, Javier Ramajo, Idoia Rosales, Maider Armendáriz, Marcos Aurell y Guillermo Meléndez

28th IAS Meeting of Sedimentology

Zaragoza (España) 2011. Internacional

First isotope data (δ18O and δ13C) of Callovian-Oxfordian boundary in the Iberian Chain (Spain): Evidence for a cooling event?

J. Colás, J. Ramajo, I. Rosales, M. Armendáriz, M. Aurell & G. Meléndez.

28th IAS MEETING. (INT. ASSOCIATION OF SEDIMENTOLOGISTS)

ZARAGOZA (ESPAÑA) 2011. Internacional

GEO-SCHOOLS: BUSCANDO NUEVAS MANERAS DE ENSEÑAR GEOLOGÍA EN LA ENSEÑANZASECUNDARIA EUROPEA

Calonge, A., Meléndez, G. & Fermeli, G

XXVII JORNADAS DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE PALEONTOLOGÍA

SABADELL (ESPAÑA) 2011. Nacional

New data on Middle and Upper Jurassic ammonite successions from the Sciacca area in Southern Sicily

A. Cusumano, C. D'Arpa, P. Di Stefano & G. Meléndez.

GEOITALIA

TORINO (ITALIA) 2011. Internacional

THE MIDDLE-UPPER JURASSIC BOUNDARY OOLITIC IRONSTONE LEVEL (ARROYOFRÍO BED) IN NORTHEASTERN IBERIAN RANGE: A GENETIC AND DEPOSITIONAL MODEL

Ramajo J., Aurell M., Gale C., Gil-Imaz A, Meléndez G., Pueyo-Anchuela O.

28th IAS MEETING. (INT. ASSOCIATION OF SEDIMENTOLOGISTS)

ZARAGOZA (ESPAÑA) 2011. Internacional

The Purujosa trilobite assemblage and stratigraphic trends in trilobite enrollment

Esteve, J., Hughes, N.C., Zamora, S.

XXVII Jornadas Sociedad Española de Paleontología

Sabadell (España) 2011. Nacional

Thoracic structure and enrollment of Eccaparadoxides pradoanus (middle Cambrian, Spain) and its implication for Trilobite evolution

Esteve, J., Hughes, N.C., Zamora, S.

XXVII Jornadas Sociedad Española de Paleontología

Sabadell (España) 2011. Nacional

Using geological heritage as a useful educational tool in secondary schools: the Geo-Schools Project and the educational geotopes

Meléndez, G.1, Fermeli, G.2, Calonge, A.3, Escorihuela, J.4 , Ramajo, J.

IX REUNIÓN NACIONAL DE LA COMISIÓN DE PATRIMONIO GEOLÓGICO SOCIEDAD GEOLÓGICA DE ESPAÑA

LEON (ESPAÑA) 2011. Nacional

What do we mean when we say Geotourism?

G. MELÉNDEZ, G. FERMELI, J. ESCORIHUELA, A. BASSO, J. MOREIRA

Congresso Internacional de Geoturismo - AROUCA 2011

AROUCA (PORTUGAL) 2011. Internacional

GRUPO DE INVESTIGACIÓN: RECONSTRUCCIONES PALEOAMBIENTALES

Climatic control on neritic carbonate producers during the Aptian: study from Galve Basin (Northern Spain)

A. Bonin, E. Vennin, E. Pucéat, E. Mattioli, M. Aurell & F. Dumont

28th IAS Meeting of Sedimentology

Zaragoza (España) 2011. Internacional

Dientes de dinosaurios en el Barremiense de Allepuz, Teruel.

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

XIX Encuentro de jóvenes investigadores en Paleontología (EJIP).

Morella (España) 2011. Nacional

El representante más antiguo del género Nesiotites (Mammalia, Soricidae) en las Islas Baleares, Mediterráneo Occidental.

Rofes, J., Bover, P., Cuenca-Bescós, G. & Alcover, J.A.

XXVII Jornadas de la Sociedad Española de Paleontología y Simposios de los PICG 587 Y 596.
Sabadell (España) 2011. Nacional

First isotope data (#18O and #13C) of Callovian-Oxfordian boundary in the Iberian Chain (Spain): Evidence for a cooling event?

J. Colás, J. Ramajo, I. Rosales, M. Armendáriz, M. Aurell & G. Meléndez

28th IAS Meeting of Sedimentology

Zaragoza (España) 2011. Internacional

Geophysical mapping and 3D geometrical characterization of carbonate buildups in Jabaloyas (Kimmeridgian, NE Spain),

Ó. Pueyo-Anchuela, G. San Miguel, V. Martínez, M. Aurell, & B. Bádenas

28th MEETING OF SEDIMENTOLOGY

Zaragoza (España) 2011. Internacional

Human Adaptations to the Late Last Glacial in Western and Central Europe: The Magdalenian landscape of El Mirón Cave (Cantabria, North Spain).

Cuenca-Bescós, G., Straus, L.G., González Morales, J.M., and Martínez, I.

ESHE European Society for the study of Human Evolution. Inaugural Meeting: Leipzig, 23-24 September, 2011.

Leipzig (Alemania) 2011. Internacional

Interactions among fauna and human in the Ebro Valley (Aragón, N Spain)

Rabal-Garcés, R., Sauqué, V., and Cuenca-Bescós, C.

XVIII INQUA Congress.

Berna (Suiza) 2011. Internacional

Interactions among fauna and humans in the central Ebro Valley (Aragón, N Spain)

Sauqué, V., Rabal-Garcés, R., López-García, J.M. and Cuenca-Bescós, G.

Hominid-Carnivore Interactions

Salou (España) 2011. Internacional

Interwell-scale heterogeneity in an Upper Jurassic carbonate ramp (Kimmeridgian, NE Spain)

M.H. Alnazghah, B. Bádenas, L. Pomar & M. Aurell

28th IAS Meeting of Sedimentology

Zaragoza (España) 2011. Internacional

Juvenile or dwarf sauropods? The case of the titanosauriform herd from Las Cerradicas tracksite (Teruel, Spain)

Castanera, D., Barco, J.L., Díaz-Martínez, I., Pérez-Lorente, F., Canudo, J.I.

Dinosaur Track Symposium

Obernkirchen (Alemania) 2011. Internacional

La investigación en Paleontología como motor de Turismo cultural.

Canudo, J.I.-

III CONGRESO INTERNACIONAL DE ARQUEOLOGÍA E INFORMÁTICA GRÁFICA,
PATRIMONIO E INNOVACIÓN. ARQUEOLÓGICA 2.0

La Rinconada (España) 2011. Internacional

Los saurópodos del intervalo Jurásico-Cretácico de la Cordillera Ibérica: icnitas vs huesos.

Castanera, D., Canudo, J.I.

XIX Encuentro de jóvenes investigadores en Paleontología (EJIP).

Morella (España) 2011. Nacional

Modeling a Kimmeridgian Carbonate Ramp System (Jabaloyas, Eastern Spain): studies on fine scale reservoir heterogeneity.

G. San Miguel, V. Martínez, M. Aurell, B. Bádenas, B. Caline, C. Pabian-Goyheneche, J.P. Rolando & N. Grasseau:

28th IAS Meeting of Sedimentology

Zaragoza (España) 2011. Internacional

Nuevo mamífero drialéstido del Cretácico Inferior de la Península Ibérica.

Cuenca-Bescós, B., Badiola, A., Gasca, J.M., Moreno-Azanza, M., Canudo, J.I.

XXVII Jornadas Sociedad Española de Paleontología. SEP 2011.

Sabadell (España) 2011. Nacional

Ricla eventites (Upper Jurassic) revisited; surface storm waves vs. internal waves,

B. Bádenas, L. Pomar, M. Aurell & M. Morsill

28th IAS Meeting of Sedimentology

Zaragoza (España) 2011. Internacional

The Middle-Upper Jurassic boundary oolitic ironstone level (Arroyofrío Bed) in northeastern Iberian Range: a genetic and depositional model.

J. Ramajo, M. Aurell, C. Gale, A. Gil-Imaz, G. Meléndez & O. Pueyo-Anchuela

28th IAS Meeting of Sedimentology

Zaragoza (España) 2011. Internacional

Un cráneo de metriorhynchidae (Thalattosuchia) del Jurásico Medio de Ricla (Zaragoza, España).

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

XIX Encuentro de jóvenes investigadores en Paleontología (EJIP).

Morella (España) 2011. Nacional

What vertebrate fossil assemblages reveal about the palustrine and lacustrine environments of the El Castellar Formation (Lower Cretaceous, Maestrazgo Basin).

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

28th MEETING OF SEDIMENTOLOGY

Zaragoza (España) 2011. Internacional

GRUPO DE INVESTIGACIÓN: URBS

El Avgvsto Capite Velato de Bilbilis y otros ejemplos similares

Manuel Martín Bueno, Carlos Sáenz Preciado y M^a Luísa Cancela Ramírez de Arellano.

VII Reunión de Edcultura Romana en Hispania. Proceedings.

Santiago de Compostela (España) 2011. Internacional

Figlinae Romanas de Vareia y Calagurris (La Rioja

Carlos Sáenz Preciado

Hornos, talleres y focos de producción alfarera en Hispania . I Congreso Internacional de la SECAH – Ex Officina Hispana

Cádiz (España) 2011. Internacional

La ciudad celtibérica de Bilbilis

Carlos Sáenz Preciado

VII Jornadas de Estudios Bilbilitanos

Calatayud (España) 2011. Nacional

La ciudad celtibérica de Valdeherrera

Carlos Sáenz Preciado

Coloquio La guerre et ses traces. Conflits et sociétés en Hispanie à l'époque de la Conquête romaine (III-I s.av.J.-C)

Madrid (España) 2011. Internacional

Principios básicos del aprendizaje multimedia

María Pilar Rivero Gracia

I Congreso internacional "Pensar históricamente en tiempos de globalización"

Santiago de Compostela (España) 2011. Internacional

AREA TERRITORIO

GRUPO DE INVESTIGACIÓN: CLIMA, AGUA Y CAMBIO GLOBAL

Análisis de la evolución de los usos del suelo en llanuras de inundación y delimitación del territorio fluvial a través de SIG vectorial

Acín, V.; Granado, D.; Díaz, E.; Ibisate, A.; Ollero, A.

I Congreso Ibérico de Restauración Fluvial

León (España) 2011. Nacional

Análisis diacrónico de la migración de cauces fluviales mediante técnicas de SIG vectorial

Granado, D.; Acín, V.; Díaz, E.; Ibisate, A.; Ollero, A.

I Congreso Ibérico de Restauración Fluvial

León (España) 2011. Nacional

Aplicación del índice IHG en la cuenca del Ebro: evaluación de resultados

Mora, D.; Ballarín, D.; Montorio, R.; Zúñiga, M.; Ollero, A.

I Congreso Ibérico de Restauración Fluvial

León (España) 2011. Nacional

Caracterización y valoración geomorfológica de los ríos de la comarca de Sobrarbe (Huesca) y propuesta de medidas de restauración fluvial

Acín, V.; Granado, D.; Ollero, A.

I Congreso Ibérico de Restauración Fluvial

León (España) 2011. Nacional

Channel adjustment response to hydropower stations in a meandering river, the lower reach of Aragon River

Ibisate, A.; Díaz, E.; Ollero, A.; Gonzalo, L.E. y Fuentes, J.

Symposium for European Freshwater Sciences (SEFS 7)

Girona (España) 2011. Internacional

Characterization of the climate of Northeast Spain from the 16th Century. Integrated analysis through multi-proxy and instrumental information

Cuadrat, JM, Saz, MA y Serrano, R.

UGI-Regional Geographic Conference

Santiago (Chile) 2011. Internacional

Climatic influence on xylem and phloem formation in beech (Fagussylvatica) from two sites in Slovenia

Prislan, P., Gričar, J., De Luis, M., Čufar, K.

EURODENDRO 2013

Engelberg (Suiza) 2011. Internacional

Climatic signals in tree rings and wood anatomy of Pinushalepensis

Novak, K., De Luis, M., Raventós, J., Čufar, K

EURODENDRO 2011

Engelberg (Suiza) 2011. Internacional

Development of a new tool for water management in the Ebro river basin (NE Spain): The Digital Climatic Atlas

Cuadrat, JM; Saz, MA; Vicente_Serrano, S. and Serrano, R

UGI-Regional Geographic Conference

Santiago (Chile) 2011. Internacional

Distance optimization between neighborhoods for reference series. A case study of Spanish conterminous land

González-Hidalgo, JC.

EGU General Assembly

Viena (Austria) 2011. Internacional

El reto de recuperar nuestros ecosistemas fluviales

Elso, J.; García, E.; Godé, L.; Hernández, L.; Jaso, C.; Magdaleno, F. y Ollero, A.

VII Congreso Ibérico sobre Planificación y Gestión del Agua

Talavera de la Reina (España) 2011. Nacional

Enfoque transdisciplinar para la mitigación de efectos de inundaciones y la restauración fluvial: aplicación a los tramos bajos de los ríos Arga y Aragón

García de Jalón, D.; González del Tánago, M.; Maroto, J.; Martín Vide, J.P.; Baldissone, C.M.; Rodríguez, M.; Ibisate, A.; Ollero, A.; Acín, V.; Ballarín, D.; Besné, P.; Díaz, E.; Gimeno, M.; Granado, D.; Rey, A.; Sánchez Pinto, I.; Magdaleno, F.; Martínez, R.; Pérez Martín, C.; García Balaguer, E.

I Congreso Ibérico de Restauración Fluvial

León (España) 2011. Nacional

Evaluación de las actuaciones de restauración de ríos en España

García de Jalón, D.; González del Tánago, M.; Román, M.; Ballarín, D.; Goikoetxea, I.; Gonzalo, L.E.; Ibisate, A.; Ollero, A.

I Congreso Ibérico de Restauración Fluvial

León (España) 2011. Nacional

Indicadores geomorfológicos para el seguimiento de la restauración fluvial

Ollero, A.; Ibisate, A.; Horacio, J.; Ferrer i Boix, C.; Martín Vide, J.P.; Acín, V.; Ballarín, D.; Díaz, E.; Granado, D.; Mora, D.; Sánchez Fabre, M.

I Congreso Ibérico de Restauración Fluvial

León (España) 2011. Nacional

Innovación y libertad fluvial

Ollero, A.; Ibisate, A.; Acín, V.; Díaz, E.; Granado, D. y Horacio, J.

VII Congreso Ibérico sobre Planificación y Gestión del Agua

Talavera de la Reina (España) 2011. Nacional

Monthly contribution of largest daily events of precipitation (1956-2005) across mediterranean basin

González-Hidalgo, JC.

EGU General Assembly

Viena (Austria) 2011. Internacional

MOPREDAS, a new tool for subregional trend analyses of precipitation in Spain

González-Hidalgo, JC.

Mediterranean Climate: from past to future. MedCLIVAR final Conference

Lecce (Italia) 2011. Internacional

Perspectivas en la búsqueda de soluciones de mitigación al riesgo de inundación en la Ribera Alta aragonesa del Ebro

Conde, O.; Acín, V.; Ballarín, D.; Domenech, S.; Elso, J.; Espejo, F.; Gimeno, M.; Granado, D.; Gonzalo, L.E.; Ibisate, A.; Magdaleno, F.; Mérida, M.; Mora, D.; Ollero, A.; Sánchez Fabre, M.

I Congreso Ibérico de Restauración Fluvial

León (España) 2011. Nacional

Recent advances in the interrelationship of vegetation and climate in Spain

Meliá, J; Martín-Vide, J; Valero, F; Cuadrat, JM; Guijarro, JA; Estrela, MJ; Martínez, B; Gilabert, MA; García-Haro, FJ; Moreno, A; and Pérez-Hoyos, A.

WCRP Open Science Conference "Climate Research in Service to Society"

Denver (USA) 2011. Internacional

Restauración de ríos en España: ¿sabemos lo que hacemos, o simplemente hacemos lo que sabemos?

González del Tánago, M.; García de Jalón, D.; Ibisate, A. y Ollero, A.

II Jornadas de Ingeniería del Agua. Modelos numéricos en dinámica fluvial

Barcelona (España) 2011. Nacional

Restauración fluvial: principios, dificultades y propuestas. La perspectiva del CIREF.

Ollero, A.

I Congreso Ibérico de Restauración Fluvial

León (España) 2011. Nacional

Software for quality control and homogenization of climatological time series (AnClim and ProClimDB)

González-Hidalgo, JC.

EGU General Assembly

Viena (Austria) 2011. Internacional

Wood and phloem formation and tree - ring variation in Norway spruce (Picea abies) from two sites at different altitudes in Slovenia

Čufar, K., Prislan, P., De Luis, M., Gričar, J

EURODENDRO 2012

Engelberg (Suiza) 2011. Internacional

GRUPO DE INVESTIGACIÓN: GRUPO DE ESTUDIOS DE DESARROLLO TERRITORIAL (GEDETUZ)

Determinants of Health-Functioning Conditions and the Residential Environment on the Quality of Later Life in Spain

the Spanish Research Group on Quality of Life and Ageing (incluye a Lardiés Bosque, Raúl)

ESA 10th Conference. Social Relations in Turbulent Times

Ginebra (Suiza) 2011. Internacional

¿Se puede hablar de contraurbanización a partir de los nuevos procesos socio-territoriales en Aragón?

Lardiés Bosque, R.; Castelló Puig, A.; Hernández Navarro, M^a Luz; Frutos Mejías, L^a.M^a. y Ruiz Budría, E.

XII Congreso de Geógrafos Españoles

Alicante (España) 2011. Nacional

Alimentos de calidad y zonas con indicación geográfica protegida en el sistema agroalimentario español

Climent Lopez. Eugenio

Seminario Los productos con indicación geográfica en el sistema agroalimentario español.

Tradición y modernidad

Zaragoza (España) 2011. Nacional

Cómo enseñar a trabajar en equipo. Propuestas metodológicas para la docencia universitaria

Escalona Orcao, Ana Isabel y Loscertales Palomar, Blanca

Innovación metodológica y docente. Historia, Arte y Geografía

Santiago de Compostela (España) 2011. Internacional

Competencia intermodal y sostenibilidad ambiental en el transporte público de viajeros. La oferta de líneas aéreas nacionales de Zaragoza

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

V jornadas de Geografía de los Servicios

Las Palmas de Gran Canarias (España) 2011. Nacional

Conventions Theory and Quality Strategies in the International Wine Market

Frutos Mejías, Luisa M^a; Castelló Puig, Ana; Escalona Orcao, Ana Isabel; Hernández Navarro, M^a Luz; Loscertales Palomar, Blanca; Ruiz Budría, Enrique

Wine in the World: Markets and Globalisation. Fourth International Conference on Economics, Management Sciences and History of Wine

Zaragoza (España) 2011. Internacional

Determinants of Health-Functioning Conditions and the Residential Environment on the Quality of Later Life in Spain

the Spanish Research Group on Quality of Life and Ageing (incluye a Lardiés Bosque, Raúl)

ESA 10th Conference. Social Relations in Turbulent Times

Ginebra (Suiza) 2011. Internacional

La calidad del vino como estrategia de desarrollo local: una mirada desde la teoría de las convenciones

Climent López, Eugenio; Frutos Mejías, Luisa M^a; Ruiz Budría, Enrique

UGI 2011. Conferencia Geográfica Regional. Unidos e integrados con el mundo

Santiago de Chile (Chile) 2011. Internacional

La incidencia de los productos protegidos en el desarrollo rural

Castelló Puig, Ana

Seminario Los productos con indicación geográfica en el sistema agroalimentario español.

Tradición y modernidad

Zaragoza (España) 2011. Nacional

Los aceites de oliva con Denominación de Origen.

Rubio Terrado, Pascual

Seminario Los productos con indicación geográfica en el sistema agroalimentario español.

Tradición y modernidad

Zaragoza (España) 2011. Nacional

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

Frutos Mejías, Luisa M^a; Ruiz Budría, Enrique

Seminario Los productos con indicación geográfica en el sistema agroalimentario español.

Tradición y modernidad

Zaragoza (España) 2011. Nacional

Quality of Life, Wellbeing and Leisure Activities Among Older Adults in Spain

Gloria Fernández-Mayoralas; Fermina Rojo-Pérez; Raúl Lardiés-Bosque, Maria-Joao Forjaz y

Pablo Martínez-Martín

ESA 10th Conference. Social Relations in Turbulent Times

Ginebra (Suiza) 2011. Internacional

Social capital and business networks in low density rural space: a case study

Frutos Mejías, Luisa M^a; Climent López, Eugenio; Ruiz Budría, Enrique

19th Annual Colloquium of the International Geographical Union Commission on the Sustainability of Rural Systems

Galwai (Irlanda) 2011. Internacional

Trans-frontier migration and geographic mobility of retired people from the United States of America to Baja California in Mexico

Lardiés Bosque, Raúl

UGI 2011. Conferencia Geográfica Regional. Unidos e integrados con el mundo

Santiago de Chile (Chile) 2011. Internacional

Uso del tiempo libre y actividades de ocio entre los adultos mayores en España en el contexto de su calidad de vida

Fernandez-Mayoralas, G.; Rojo-Pérez, F.; Lardiés-Bosque, R.; Forjaz, M.J.; Martínez-Martín, P. y Rojo-Abuin, J.M.

7th European Union Geriatric Medicine Society / 53 Congreso Nacional de la Sociedad Española de Geriátría y Gerontología (SEGG) / 32 Congreso de la Sociedad Andaluza de Geriátría y Gerontología (SAGG)

Málaga (España) 2011. Internacional

GRUPO DE INVESTIGACIÓN: PALEOAMBIENTES DEL CUATERNARIO (PALEOQ)

Algunas consideraciones sobre la configuración del relieve del valle del río Cinca (Pirineo central y cuenca del Ebro). En MATA-PERELLO, J.M. (Ed). Valorización de elementos geomineros en contexto de los geoparques, 27-38.

SANCHO MARCEN, C

XII Congreso Internacional sobre Patrimonio Geológico y Minero-SEDPGYM

Boltaña (España) 2011. Internacional

Aproximación a las fases frías cuaternarias en las cuencas centrales pirenaicas a partir de la correlación de registros paleoclimáticos. En Turu, V, y Constante, A. (Eds.) El Cuaternario en España y áreas afines. Avances en 2011.

PEÑA-MONNÉ, J.L. Y SANCHO MARCÉN, C.

XIII Reunión Nac. del Cuaternario

Andorra la Vella (Andorra) 2011. Nacional

Assessing isotopic seasonality during MIS-5 and -1 from speleothem lamination under Mediterranean climate conditions.

OSÁCAR, C., SANCHO, C., MUÑOZ, A. y MORENO, A.

Climate Change-The Karst Record (KR6 Conference)

Birmingham (Reino Unido) 2011. Internacional

Assessing isotopic seasonality during MIS-5 and -1 from speleothem lamination under Mediterranean climate conditions.

OSÁCAR, C., SANCHO, C., MUÑOZ, A. y MORENO, A.

Climate Change-The Karst Record (KR6 Conference)

Birmingham (Reino Unido) 2011. Internacional

Chronology of a Pyrenean subsurface ice deposit (A294 cave, Cotiella massif, Spain)

BELMONTE, A., SANCHO, C. y MORENO, A.

() 2011. Internacional

Documentación y reconstrucción geoarqueológica de yacimientos antiguos en el NE de España a partir del estudio de sus fosos defensivos. En Turu, V, y Constante, A. (Eds.) El Cuaternario en España y áreas afines. Avances en 2011.

RUBIO, V., PEÑA-MONNÉ, J.L., Y GONZÁLEZ, J.R.

XIII Reunión Nac. del Cuaternario

Andorra la Vella (Andorra) 2011. Nacional

Early Holocene rapid climate change and its impact on semiarid landscape dynamics: evidence from the Bardenas Reales Natural Park (NE Spain).

GOMEZ-PACCARD, M., LARRASOÑA, J.C., SANCHO, C., MUÑOZ, A., McDONALD, E., RHODES, E.J., OSACAR, M.A., COSTA, E. y BEAMUD, E.

Geophysical Research Abstract

() 2011. Internacional

Efecto del fuego sobre la materia orgánica de un suelo calizo forestal en un ensayo de laboratorio

ARJONA, B.; GONZÁLEZ-PÉREZ, J.A.; VERDEJO, T., MARTÍ, C.; BADÍA, D.

Actas 28 Reunión de Ciencia del Suelo

Catalunya (España) 2011. Nacional

El castillo medieval de Juslibol (Zaragoza). Datos preliminares para una reconstrucción geoarqueológica. En Turu, V, y Constante, A. (Eds.) El Cuaternario en España y áreas afines. Avances en 2011.

PEÑA-MONNÉ, J.L., RUBIO, V., LONGARES, L.A., GUTIÉRREZ, F.J. Y CONSTANTE, A.

XIII Reunión Nac. del Cuaternario

Andorra la Vella (Andorra) 2011. Nacional

El complejo morrénico frontal del valle del Aragón (Pirineos meridionales). En Turu, V, y Constante, A. (Eds.)

GARCÍA-RUIZ, J.M., MARTÍ-BONO, C.E., PEÑA-MONNÉ, J.L., SANCHO, C., RHODES, E., VALERO, B., GONZÁLEZ-SAMPÉRIZ, P. Y CONSTANTE, A.

Simposio de glaciario. Guía de campo de la XIII Reunión Nac. del Cuaternario

Andorra la Vella (Andorra) 2011. Nacional

El registro glaciolacustre de Linás de Broto (Valle del Ara, Pirineo central, Huesca): Nuevas aportaciones. En Turu, V, y Constante, A. (Eds.) El Cuaternario en España y áreas afines. Avances en 2011

SANCHO, C., PEÑA-MONNÉ, J.L., RHODES, E., ARENAS, C., PARDO, G., GARCÍA-RUIZ, J.M. Y MARTÍ-BONO, C.

XIII Reunión Nac. del Cuaternario

Andorra la Vella (Andorra) 2011. Nacional

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

PEÑA, J.L., SANCHO, C., DURAN, V. y MIKKAN, R.

XVIII INQUA

Bern (Suiza) 2011. Internacional

Holocene environmental change inferred from alluvial record in a Western Mediterranean semiarid area (NE Spain): a multiproxy approach

SANCHO, C., PEÑA, J.L., MUÑOZ, A., OSACAR, M.C., BASTIDA, J., BENITO, G., GOMEZ-PACCARD, M., LARRASOANA, J.C., LONGARES, L.A., MACHADO, M.J., McDONALD, E., MORENO, A., MURELAGA, X., ORTEGA, L.A. y RHODES, E.

XVIII INQUA

Bern (Suiza) 2011. Internacional

Interdisciplinary field approach to teach Environmental Sciences. The biggest ecological gradient in S-Europe as scenario. Geophysical Research Abstracts

CERNUSCA, A.; FILLAT, F.; GÓMEZ, D.; BAYFIELD, N AND BADÍA, D.

EGU General Assembly

Viena (Austria) 2011. Internacional

Interglacial climate variability recorded in northeastern Spain

MORENO, A., SANCHO, C., BELMONTE, A., STOLL, H., CACHO, I., BARTOLOMÉ, M., OSÁCAR, C., MUÑOZ, A., EDWARDS, R.L., HELLSTROM, J. y VALERO-GARCÉS, B.

Climate Change-The Karst Record (KR6 Conference)

Birmingham (Reino Unido) 2011. Internacional

Interglacial climate variability recorded in northeastern Spain

MORENO, A., SANCHO, C., BELMONTE, A., STOLL, H., CACHO, I., BARTOLOMÉ, M., OSÁCAR, C., MUÑOZ, A., EDWARDS, R.L., HELLSTROM, J. y VALERO-GARCÉS, B.

Climate Change-The Karst Record (KR6 Conference)

Birmingham (Reino Unido) 2011. Internacional

Interglacial diversity reconstructed from speleothem records in a climatic transect from the Atlantic to the Mediterranean Iberia.

MORENO, A., SANCHO, C., STOLL, H., CACHO, I., BELMONTE, A., OSACAR, M.A., MUÑOZ, A., EDWARDS, R.L., CHENG, H. y HELLSTROM, J.

XVIII INQUA Congress

Bern (Suiza) 2011. Internacional

La Cueva de Seso (Boltaña, Huesca): espeleogénesis y estalagmitas holocenas. En TURU, V. y CONSTANTE, A. (Eds.). El Cuaternario en España y áreas afines, Avances en 2011, 151-153

BARTOLOMÉ, M., SANCHO, C., MORENO, A., BELMONTE, A., MUÑOZ, A. y OSACAR, M.C.

XIII Reunión Nacional de Cuaternario

Andorra (Andorra) 2011. Nacional

Landscape evolution from sedimentary and geoarchaeological evidences in the Central Ebro Basin (NE Spain) during the Late Holocene.

PEÑA, J.L., SANCHO, C., CONSTANTE, A., MUÑOZ, A. y LONGARES, L.A.

XVIII INQUA

Bern (Suiza) 2011. Internacional

Las fases glaciares del valle del Gállego en su zona terminal (Sector Senegüé-Sabiñánigo, Pirineo de Huesca). En Turu, V. y Constante, A. (Eds.)

PEÑA-MONNÉ, J.L.; SANCHO, C., LEWIS, C., MACDONALD, E. Y RHODES, E.

Simposio de glaciario. Guía de campo de la XIII Reunión Nac. del Cuaternario

Andorra la Vella (Andorra) 2011. Nacional

Les terrasses fluvials del Segre i afluent principals: Descripció d'afloraments i assaig de correlació. En Turu, V. y Constante, A. (Eds.) El Cuaternario en España y áreas afines. Avances en 2011

PEÑA-MONNÉ, J.L., TURU, V. Y CALVET, M.

XIII Reunión Nac. del Cuaternario

Andorra la Vella (Andorra) 2011. Nacional

Paleoenvironmental reconstruction of Basa de la Mora glacial lake (Central Pyrenees) during the last 13 ka cal BP: a high resolution palynological study

PEREZ-SANZ, A., GONZALEZ-SAMPERIZ, P., MORENO, A., BELMONTE, A., VALERO-GARCÉS, B., RICO, M., GIL-ROMERA, G., CORELLA, P., MORELLON, M. y SANCHO, C.

XVIII INQUA Congress

Bern (Suiza) 2011. Internacional

Precipitation concentration changes in Spain 1946-2005. Natural hazards and Earth System Sciences

DE LUIS, M., GONZÁLEZ-HIDALGO, J.C., BRUNETTI, M. LONGARES, L.A.

European Geosciences Union

Viena (Austria) 2011. Internacional

Prospección geofísica y geomecánica de la Ribera de Biescas (Pirineos centrales): Estructura del relleno sedimentario del fondo del valle y los sedimentos de vertiente. En Turu, V. y Constante, A. (Eds.)

TURU, V., HIRSCH, F., PEÑA, J.L., SANCHO, C., RAAB, T., ROZ, X., MARTÍ-BONO, C. Y CONSTANTE, A.

Simposio de glaciario. Guía de campo de la XIII Reunión Nac. del Cuaternario

Andorra la Vella (Andorra) 2011. Nacional

Reconstrucción paleoambiental de la Basa de la Mora (Pirineo Central): estudio multiproxy de alta resolución. En TURU, V. y CONSTANTE, A. (Eds.). El Cuaternario en España y áreas afines, Avances en 2011, 91-92.

PÉREZ-SANZ, A., GONZÁLEZ-SAMPÉRIZ, P., MORENO, A., BELMONTE, A., TARRATS, P., RIERADEVALL, M., VALERO-GARCÉS, B., GIL-ROMERA, G. y SANCHO, C.

XIII Reunión Nacional de Cuaternario

Andorra (Andorra) 2011. Nacional

Registros geoarqueológicos residuales y reconstrucción de yacimientos en medios semiáridos del NE de España. En Turu, V. y Constante, A. (Eds.) El Cuaternario en España y áreas afines. Avances en 2011

PEÑA-MONNÉ, J.L., SOPENA, M.C., RUBIO, V., CONSTANTE, A. Y GONZÁLEZ, J.R.

XIII Reunión Nac. del Cuaternario

Andorra la Vella (Andorra) 2011. Nacional

Secuencias paleoclimáticas y geoarqueología en la deras holocenas del valle del río Huerva (Depresión del Ebro). En Turu, V. y Constante, A. (Eds.) El Cuaternario en España y áreas afines. Avances en 2011

PEÑA-MONNÉ, J.L., PÉREZ-LAMBÁN, F., PICAZO, J. Y FANLO, J.

XIII Reunión Nac. del Cuaternario

Andorra la Vella (Andorra) 2011. Nacional

Significance of the geoarchaeological record in the defensive moats for the paleoenvironmental and evolutionary reconstruction of archaeological sites in NE Spain

PEÑA, J.L., RUBIO, V., GÓNZÁLEZ, J.R., RODANÉS, J.M., PICAZO, J., MEDINA, J., VÁZQUEZ, M.P. PÉREZ-LAMBÁN, F

XVIII INQUA

Bern (Suiza) 2011. Internacional

Toposecuencia edáfica sobre margas eocenas en la Cuenca de Jaca

ORÚS, D.; GARCÍA, M.T.; MARTÍ, C.; BADÍA, D.

Actas 28 Reunión de Ciencia del Suelo

Catalunya (España) 2011. Nacional

Wildfire effects and temporal changes of water repellency in a gypsiferous. Geophysical Research Abstracts.

LEÓN-MIRANDA, F. J.; MATAIX-SOLERA, J., ECHEVARRÍA, M. AND BADÍA, D.

EGU General Assembly

Viena (Austria) 2011. Internacional

GRUPO DE INVESTIGACIÓN: PROCESOS GEOAMBIENTALES EN ESPACIOS FORESTALES

Analysis of the limitations of using modis images to estimate land surface temperature

Alonso-Carne, J., Estrada-Peña, A. y García-Martín, A.

VII Ticks and Tick-Borne Pathogens International Conference

Zaragoza (España) 2011. Internacional

Aplicabilidad del uso de un panel de PTFE (politetrafluoroetileno) como blanco de referencia

Guillén, M.; Montorio, R.; Pérez-Cabello, F.; Casterad, M.A.

XIV Congreso de la Asociación Española de Teledetección

Mieres (España) 2011. Nacional

Integración de información espacial para la cartografía del riesgo de incendio: Proyecto Fireglobe

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

XIV Congreso de la Asociación Española de Teledetección

Mieres (España) 2011. Nacional

Integrating geospatial information into fire risk assessment

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

8th International Workshop Advances in RS and GIS applications in Forest Fires Management: "From local to global assessment". Reunión bianual del EARSeL Special Interest Group (SIG) on Forest Fires (FF-SIG)

Stresa (Italia) 2011. Internacional

La Geografía desde la Enseñanza Secundaria al Espacio Europeo de Educación Superior

Ibarra, P.

XXII Congreso de Geógrafos Españoles

Alicante (España) 2011. Nacional

La problemática de los parques eólicos en las áreas administrativas limítrofes: beneficio económico frente a degradación paisajística

Ibarra, P.; Ballarín, D.; Mora, D.; Pérez-Cabello, F.; Zúñiga, M.; Echeverría, M.T.; Alberro, M.J., y Santed, S.

XXII Congreso de Geógrafos Españoles

Alicante (España) 2011. Nacional

Las Pruebas de acceso a la Universidad: Experiencia en Aragón, avances y retos pendientes

Ibarra, P.

IV Seminario de la enseñanza de Geografía en la Educación Secundaria

Getafe (España) 2011. Nacional

Obtención de información espectral a diversas escalas para la estimación de parámetros biofísicos de la vegetación mediterránea en el contexto del cambio global (BIOSPEC)

Martín, M.P.; Carrara, A.; Echavarría, M.P.; Gajardo, J.; Gallardo, M.; Gimeno, C.; Gómez, I.; González-Cascón, R.; Martínez-Vega, F.J.; Mendiguren, G.; Nieto, H.; Pacheco-Labrador, J.; Pérez-Cabello, F.; Riaño, D.; Salas, J.; Vilar, L.

XIV Congreso de la Asociación Española de Teledetección

Mieres (España) 2011. Nacional

Renovación de objetivos y planteamientos metodológicos innovadores en las pruebas de acceso a las enseñanzas universitarias (PAEU) de Geografía de la Universidad de Zaragoza

Ibarra, P.; Lacosta, A.

IX Congreso Nacional de Didáctica de la Geografía

Madrid (España) 2011. Nacional

3.4 CONFERENCIAS INVITADAS

AREA BIOMÉDICA

GRUPO DE INVESTIGACIÓN: BIOLOGÍA Y FISIOLÓGIA DE LA REPRODUCCIÓN

Calidad seminal y selección de dosis seminales, implicación de la funcionalidad celular

José Álvaro Cebrián Pérez

Madrid 16 de noviembre

INIA-Ministerio Agricultura

Influencia del plasma seminal en la maduración y funcionalidad espermática

María Teresa Muiño Blanco

Toro-Zamora 7 de Julio

OVIGEN-Centro Selección y Mejora del ovino y caprino de Castilla y León

Nuevos parámetros de calidad seminal y su aplicación para la valoración de dosis seminales

José Álvaro Cebrián Pérez

Toro-Zamora 8 de Julio

OVIGEN-Centro Selección y Mejora del ovino y caprino de Castilla y León

GRUPO DE INVESTIGACIÓN: NUTRICIÓN ANIMAL

Estrategias para reducir los costes de alimentación en cerdos de cebo

M.A. Latorre

Zaragoza 24/11/2011

VII Congreso de la Asociación de Veterinarios de Porcino de Aragón (AVPA)

Factores no nutricionales que afectan a la calidad de la carne de cerdos blancos pesados

M.A. Latorre

Lugo 21/09/2011

VI Congreso Mundial del Jamón

Factores productivos que afectan a la calidad del Jamón DO Teruel

M.A. Latorre

Lleida 17/06/2011

Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos (Universitat de Lleida)

Valoración Nutritiva de dietas destinadas a perros

C. Castrillo

Universidad Murcia 11-nov-11

Universidad Murcia. Facultad de Veterinaria

AREA CIENCIA Y TECNOLOGÍA QUÍMICA

GRUPO DE INVESTIGACIÓN: CALIDAD Y TRATAMIENTO DE AGUAS

El papel y las limitaciones de las depuradoras. Los contaminantes emergentes. Origen y repercusiones para la salud del Medio Ambiente y las personas.

Rosa Mosteo

Zaragoza Noviembre 2011

Ayuntamiento de Zaragoza (Agencia de Medio Ambiente y Sostenibilidad)

GRUPO DE INVESTIGACIÓN: ESPECTROSCOPIA ANALÍTICA Y SENSORES (GEAS)

Aplicación de Aptámeros en Biosensores analíticos

Juan C. Vidal

Forum Biotech, Expoquimia (Barcelona) 18-nov-11

Expoquimia (Barcelona) y Asebio (Asociación Española de Empresas de Biotecnología)

Aptámeros: nuevas posibilidades de desarrollo y aplicaciones en biotecnología

Juan C. Vidal

Parque Científico de Madrid (Campus Cantoblanco) 08-mar-11

Aptus Biotech y Parque Científico de Madrid

Detección de contaminantes en alimentos: micotoxinas

Juan C. Vidal

Aula Dei, Zaragoza 29-jun-11

Parque Científico Tecnológico de Aula Dei (Zaragoza, España).

Detección de nanopartículas individuales mediante ICP-MS: Forzando los límites

Francisco Laborda

Toledo sep-11

V Workshop Nanociencia y Nanotecnología Analíticas

El análisis químico de sustancias orgánicas: información y respuestas en el estudio del patrimonio

Josefina Pérez Arantegui

Barcelona 11-nov-11

Patrimoni 2.0 - Universidad de Barcelona

Environmental Analytical Nanoscience and Nanotechnology

Juan R Castillo

Tarragona jul-11

Univ Rovira i Virgili

Materiales cerámicos en el patrimonio: cómo y por qué de su análisis

Josefina Pérez Arantegui

Barcelona 10-nov-11

Patrimoni 2.0 - Universidad de Barcelona

The Environmental Nanotechnology in Marine Sciences

Juan R castillo

San Sebastian jun-11

UPV

AREA JURÍDICO-ECONÓMICA

GRUPO DE INVESTIGACIÓN: AGUA, DERECHO Y MEDIO AMBIENTE (AGUDEMA)

Canones de Vertido y Saneamiento

Lucía Molinos Rubio

Las obligaciones fiscales de las Corporaciones Locales septiembre y octubre 2011

Diputaciones Provinciales de Zaragoza y Teruel

Cuencas hidrográficas y reparto competencial entre Estado y Comunidades Autónomas. La reciente jurisprudencia del Tribunal Constitucional Español,

Antonio Embid Irujo

II Jornadas Internacionales del Instituto del Agua y del Ambiente. 7-9-2011

Universidad de Mendoza. República Argentina.

Daño ambiental transfronterizo

Sergio Salinas Alcega

II Jornadas Internacionales del Instituto del Agua y el Ambiente 07-sep-11

Universidad de Mendoza, República Argentina

Evolución y problemas jurídicos actuales del derecho internacional en España

Sergio Salinas Alcega

I Seminario Nacional de Profesores de Derecho Administrativo 26 y 27 abril 2011

Universidad de La Habana

Fiscalidad de los servicios públicos

Ismael Jiménez Compaired

Módulo sobre servicios públicos 16 a 18-05-2011

INAP

Instrumentos financieros vinculados a la gestión del agua

Ismael Jiménez Compaired

II Jornadas Internacionales del Instituto del Agua y el Ambiente 7 septiembre 2011

Universidad de Mendoza, República Argentina

La evaluación ambiental de las obras hidráulicas

Eloy Colom Piazuelo

Seminario cubano-español sobre "Derecho ambiental y derecho de aguas" 19-jul-11

Universidad de Zaragoza/Universidad de La Habana/AGUDEMA

La evolución del Derecho de aguas a través de la legislación española de aguas

Antonio Embid Irujo

Seminario cubano-español sobre "Derecho ambiental y derecho de aguas" 18-jul-11

Universidad de Zaragoza/Universidad de La Habana/AGUDEMA

La fiscalidad ambiental en España

Ismael Jiménez Compaired

Seminario cubano-español sobre "Derecho ambiental y derecho de aguas" 19-jul-11

Universidad de Zaragoza/Universidad de La Habana/AGUDEMA

La interacción Naciones Unidas-Unión Europea en materia de derechos humanos

Sergio Salinas Alcega

IX Jornada sobre la reforma de las Naciones Unidas Las relaciones entre las Naciones Unidas y la Unión Europea: cooperación, acción y derechos humanos 25-oct-11

Universidad de Mendoza, República Argentina

La participación de las Comunidades Autónomas en la Acción Exterior

Sergio Salinas Alcega

I Jornada de reflexión La Unión Europea ante los nuevos retos del siglo XXI: intereses y desafíos para la Comunidad Autónoma de La Rioja 13-abr-11

Universidad de La Rioja

La planificación ambiental y de ordenación del territorio en la Carrera de Especialización en Derecho Ambiental,

Antonio Embid Irujo

Carrera de Especialización en Derecho Ambiental 9-9-2011

Facultad de Derecho de la Universidad de Buenos Aires (República Argentina),

La reciente jurisprudencia del Tribunal Constitucional español sobre la gestión del agua sobre la base de las cuencas hidrográficas

Antonio Embid Irujo

XIII Jornadas de Derecho de Aguas 25-26/08/2011

La Serena (Chile)

La recuperación de costes de los servicios públicos y las actividades administrativas: tasas y precios

Ismael Jiménez Compaired

Seminario de Derecho Local 17-nov-11

Fundación Ramón Sáinz de Varanda. FAMPC

La situación actual del cambio climático dentro de la crisis

Sergio Salinas Alcega

Crisis económica y política ambiental 12-jul-11

Universidad del País Vasco

Las crisis del agua, de la agricultura y de las finanzas: El papel de Derecho.

Antonio Embid Irujo

XVI Jornadas sobre Derecho de las Aguas. "Agua y Agricultura" 24-feb-11

AGUDEMA/Universidad de Zaragoza

Las cuencas hidrográficas como modelo de gestión

Antonio Embid Irujo

Autoridad de Cuenca Matanza-Riachuelo 9-9-2011.

Secretaría de Medio Ambiente, Gobierno de la República Argentina, Buenos Aires

Limitaciones a la propiedad como consecuencia de la protección de las aguas y del medio ambiente

María Martínez Martínez

Seminario cubano-español sobre "Derecho ambiental y derecho de aguas" 19-jul-11

Universidad de Zaragoza/Universidad de La Habana/AGUDEMA

Los principios del Derecho Ambiental hídrico

Beatriz Setuáin Mendía

Seminario cubano-español sobre "Derecho ambiental y derecho de aguas" 19-jul-11

Universidad de Zaragoza/Universidad de La Habana/AGUDEMA

Régimen jurídico-internacional del medio ambiente y del agua

Sergio Salinas Alcega

Seminario cubano-español sobre "Derecho ambiental y derecho de aguas" 18-jul-11

Universidad de Zaragoza/Universidad de La Habana/AGUDEMA

Responsabilidad por daño al medio ambiente

María Martínez Martínez

Curso de Verano sobre responsabilidad civil 14-jul-11

Universidad Complutense de Madrid

GRUPO DE INVESTIGACIÓN: ECONOMÍA PÚBLICA

Visibilidad, responsabilidad y preferencias por la descentralización

López Laborda

Valencia 15 de abril de 2011

Departamento de Economía Aplicada de la Universidad de Valencia

AREA PATRIMONIO

GRUPO DE INVESTIGACIÓN: EXTINCIÓN Y RECONSTRUCCIÓN PALEOAMBIENTAL DESDE EL CRETÁCICO AL CUATERNARIO

El cráter de Chicxulub: ¿un impacto meteorítico Pre-K/Pg?. IV Convención Cubana de Ciencias de la Tierra.

Arz, J.A.

La Habana (Cuba) 05/04/2011

Impactos meteoríticos y extinciones masivas. 200 Aniversario del Meteorito de Berlanguillas (Burgos).

Molina, E.

Teatro Principal (Sala Polisón), Burgos 08/07/2011

Impacts and non-Extinction: Benthic Foraminifera.

Alegret, L.

Cambridge, Massachusetts (EE.UU.). 07/04/2011

Department of Earth, Atmospheric and Planetary Sciences, Massachusetts Institute of Technology (MIT).

Meteorite impacts and mass extinction from Cretaceous to Oligocene. Ciclo sobre extinción

Molina, E.

Università degli Studi Firenze 17/05/2011

Dipartimento di Scienze della Terra. Università degli Studi Firenze

Paleogene Stage Boundary Stratotypes: definition and correlation

Molina, E.

Università degli Studi Firenze 19/05/2011

Dipartimento di Scienze della Terra. Università degli Studi Firenze

The non-extinction of benthic foraminifera at the K/Pg boundary

Alegret, L.

Urbino (Italia). 16/07/2011

International School on Foraminifera. Università degli Studi di Urbino "Carlo Bo"

The sixth mass extinction: evidence, stages and causes. Ciclo sobre extinción

Molina, E.

Università degli Studi Firenze 18/05/2011

Dipartimento di Scienze della Terra. Università degli Studi Firenze

GRUPO DE INVESTIGACIÓN: PATRIMONIO Y MUSEO PALEONTOLÓGICO

A comparative study of the stomatological stones cited in the Kitab al-Tasrif (Albucasis, 1000 AD)

Eladio Liñán Guijarro

Londres nov-11

History of Geology Group, Geological Society

El origen de la vida y los fósiles primitivos

Eladio Liñán Guijarro

Sabiñánigo may-11

Universidad de la Experiencia

Elaboration of an earth sciences lexicon

Dr. Guillermo Meléndez

Idanha-a-Nova: Geopark del Naturtejo (Portugal) 5 Nov. 2011

Carlos Neto de Carvalho (Direcc Científico GeoParque de Naturtejo) Jornadas de Enseñanza de la Geología

Paleontología y Evolución

Eladio Liñán Guijarro

Zaragoza feb-11

Universidad de la Experiencia

GRUPO DE INVESTIGACIÓN: RECONSTRUCCIONES PALEOAMBIENTALES

Dating through paleontology. The small mammals as tools for dating quaternary deposits. Science & Past: Materials Dating.

Gloria Cuenca-Bescós

IUCA-Universidad de Zaragoza. Zaragoza, November, 14-17, 2011.

IUCA - Instituto de Ciencias Ambientales de Aragón

Investigaciones en Dinosaurios.

J.I. Canudo

Paraninfo. Universidad de Zaragoza 23/09/2011

EsCiencia y la Universidad de Zaragoza

La investigación en Paleontología como motor de Turismo cultural

J.I. Canudo

Centro Cultural de la Villa. La Rinconada. Sevilla 22/06/2011

Sociedad Española de Arqueología Virtual.

Yacimientos paleontológicos en cavidades

Gloria Cuenca-Bescós

II Encuentro de Espeleólogos Aragoneses (Calceña (Zaragoza). 21-23 octubre de 2011.

Centro de Espeleología de Aragón y Federación Aragonesa de Espeleología.

GRUPO DE INVESTIGACIÓN: URBS

Actividades didácticas del museo de Calatayud: balance y perspectivas

Manuel Martín Bueno y María Pilar Rivero Gracia

Calatayud 13/11/2011

Grupo de investigación Urbs-IUCA

Bilbilis 40 años de Investigaciones

Manuel Martión-Bueno

Irún (Donostia) 17/11/2011

FICAB 11

Del yacimiento al museo ... y algo más

Carlos Sáenz Preciado

Zaragoza 22/11/2011

Universa-Universidad de Zaragoza

El yacimiento celtibérico de Valdeherrera

Carlos Sáenz Preciado

Calatayud 23/06/2011

Centro de Estudios Bilbilitanos

Evolución histórica de la Arqueología Subacuática en España.

Manuel Martín-Bueno

Cartagena 09/09/2011

ARQVA, Museo Nacional Arqueología Subacuática.

La Arqueología Subacuática: Principios metodológicos y prerspectivas

Ibiza 15/09/2011

Universidad Internacional del Mar (Murcia)

La arqueología urbana de Calatayud y su entorno

Carlos Sáenz Preciado

Calatayud 26/07/2011

Universidad de Zaragoza y Ayuntamiento de Calatayud

La Arqueología y el Patrimonio en tiempos de Crisis

Manuel Martín-Bueno

Santa Cruz (Córdoba) 05/11/2011

Asociación Cultural Amigos de Ategua

La Didáctica en el Museo Local en tiempos de crisis

Manuel Martín-Bueno

Calatayud 12/11/2011

Museo de Calatayud y Grupo de Investigación URBS

Para salir de la crisis

Manuel Martín-Bueno

Calatayud (Zaragoza) 26/07/2011

Universidad de Zaragoza y Ayuntamiento de Calatayud

Perduraciones del Mundo Clásico

Manuel Martín-Bueno

Vitoria 08/11/2011

Universidad País Vasco, Vitoria

Presentación de los yacimientos arqueológicos de Bílbilis y Valdeherrera en

Carlos Sáenz Preciado

Zaragoza 23/09/2011

Universidad de Zaragoza y Gobierno de Aragón

Propuestas didácticas de Museo de Calatayud

Manuel Martín-Bueno y Pilar Rivero

Calatayud (Zaragoza) 12/11/2011

Museo de Calatayud y Grupo de Investigación URBS

Tecnologías para la enseñanza del patrimonio en las salidas escolares

María Pilar Rivero Gracia

Barcelona 12/04/2011

Universidad de Barcelona

Tendencias web 2.0 en los museos

María Pilar Rivero Gracia

Zaragoza 24/11/2011

Universa-Universidad de Zaragoza

Utilización de internet por los museos españoles

María Pilar Rivero Gracia

Zaragoza 23/11/2011

Universa-Universidad de Zaragoza

AREA TERRITORIO

GRUPO DE INVESTIGACIÓN: GRUPO DE ESTUDIOS DE DESARROLLO TERRITORIAL (GEDETUZ)

Retirados en movimiento': movilidad residencial, turismo e inmigración de jubilados en España

Lardiés Bosque, Raúl

Viña del Mar (Chile) 14-nov-11

Universidad Viña del Mar (Chile)

Desarrollo Rural y productos agroalimentarios con Indicación geográfica.

Hernández Navarro, M^a Luz

Zaragoza (España) 21-abril_2011

Institución Fernando El Católico

GRUPO DE INVESTIGACIÓN: PALEOAMBIENTES DEL CUATERNARIO (PALEOQ)

El relieve del Alto Aragón Occidental

PEÑA, J.L. y GARCÍA-RUIZ, J.M.

El Corte Inglés nov-11

Consejo de Protección Naturaleza de Aragón. Gobierno de Aragón

GRUPO DE INVESTIGACIÓN: PROCESOS GEOAMBIENTALES EN ESPACIOS FORESTALES

Aplicación de la teledetección al análisis de la severidad del fuego

F. Pérez-Cabello

Ejea de los Caballeros (Zaragoza) 2011

Curso extraordinario de la Universidad de Zaragoza "Fuegos forestales: consecuencias y restauración ambiental"

Fuego, paisaje y percepción ciudadana

P. Ibarra

Ejea de los Caballeros (Zaragoza) 2011

Curso extraordinario de la Universidad de Zaragoza "Fuegos forestales: consecuencias y restauración ambiental"

Fuegos y erosión: mecanismos que conducen a la pérdida de suelo

M.T. Echeverría

Ejea de los Caballeros (Zaragoza) 2011

Curso extraordinario de la Universidad de Zaragoza "Fuegos forestales: consecuencias y restauración ambiental"

Instrumentos de planificación en Espacios Naturales Protegidos. El Plan de Ordenación de los Recursos Naturales (PORN) de Los Valles

J. de la Riva

Ansó (Huesca) 2011

Curso extraordinario de la Universidad de Zaragoza "Conservación, aprovechamiento y gestión del patrimonio natural: El Parque Natural de los Valles Occidentales del Pirineo aragonés"

Los grandes incendios como síntoma del abandono rural

J. de la Riva

Ejea de los Caballeros (Zaragoza) 2011

Curso extraordinario de la Universidad de Zaragoza "Fuegos forestales: consecuencias y restauración ambiental"

Paisaje y desarrollo rural sostenible

P. Ibarra

Valderrobres (Teruel) 2011

Curso extraordinario de la Universidad de Zaragoza "Paisaje y gestión del territorio: potencialidades"

Técnicas experimentales para la cuantificación de las consecuencias: Fotografía de alta resolución para el seguimiento de procesos de recuperación vegetal y geomorfológicos

R. Montorio

Ejea de los Caballeros (Zaragoza) 2011

Curso extraordinario de la Universidad de Zaragoza "Fuegos forestales: consecuencias y restauración ambiental"

Técnicas experimentales para la cuantificación de las consecuencias: simulaciones, infiltraciones, trampas de sedimento

J. León

Ejea de los Caballeros (Zaragoza) 2011

Curso extraordinario de la Universidad de Zaragoza "Fuegos forestales: consecuencias y restauración ambiental"

3. 5 ORGANIZACIÓN DE CONGRESOS O REUNIONES CIENTÍFICAS

AREA BIOMÉDICA

GRUPO DE INVESTIGACIÓN: NUTRICIÓN ANIMAL

15th Congress of the European Society of Veterinary and Comparative Nutrition (ESVCN)

Paraninfo. 14-16 septiembre

Internacional

AREA CIENCIA Y TECNOLOGÍA QUÍMICA

GRUPO DE INVESTIGACIÓN: CALIDAD Y TRATAMIENTO DE AGUAS

Jornada Técnica sobre Estaciones de Tratamiento de Aguas.

EINA. 16 de Diciembre de 2011

Nacional

Jornada Técnica sobre Estaciones de Tratamiento de Aguas.

EINA. 25 de Enero de 2011

Nacional

GRUPO DE INVESTIGACIÓN: ESPECTROSCOPIA ANALÍTICA Y SENSORES (GEAS)

European Winter Conference on Plasma Spectrochemistry

Zaragoza. 30 Enero-4 Febrero

Internacional

AREA JURÍDICO-ECONÓMICA

GRUPO DE INVESTIGACIÓN: AGUA, DERECHO Y MEDIO AMBIENTE (AGUDEMA)

I y II MÓDULO EUROPEO "Jean Monnet", Política europea de aguas y medio ambiente: su aplicación en España, dirigido por Sergio Salinas Alcega, y con participación de todos los miembros de AGUDEMA

Zaragoza. cursos 2010-11 y 2011-12

Internacional

Seminario cubano-español sobre "Derecho ambiental y derecho de aguas"

La Habana. 18 y 19 julio 2011

Internacional

XVI Jornadas de Derecho de Aguas con el tema "Agua y Agricultura".

Zaragoza. 24 y 25 febrero 2011

Internacional

GRUPO DE INVESTIGACIÓN: ECONOMÍA PÚBLICA

Conferencia sobre “Los costes y beneficios de la descentralización. Una perspectiva internacional”

Zaragoza. 29 de septiembre de 2011

Nacional

IX Jornadas de Economía Pública, “Gestión y financiación de los servicios públicos locales”

Zaragoza. 3 y 4 de Noviembre de 2011

Nacional

AREA PATRIMONIO

GRUPO DE INVESTIGACIÓN: RECONSTRUCCIONES PALEOAMBIENTALES

28th (IAS) Meeting of Sedimentology. (Internacional Association of Sedimentologists)

Zaragoza . 5 a 8 de Julio de 2011.

Internacional

GRUPO DE INVESTIGACIÓN: URBS

I Jornadas sobre Pintura Mural Romana

Zaragoza. 12,13 y 14 / 05/2011

Nacional

IV Jornadas de Didáctica Museo Local

Calatayud. 12-13/11/2011

Nacional

AREA TERRITORIO

GRUPO DE INVESTIGACIÓN: CLIMA, AGUA Y CAMBIO GLOBAL

I Congreso Ibérico de Restauración Fluvial

León. 18 - 20 octubre 2011

Nacional

GRUPO DE INVESTIGACIÓN: GRUPO DE ESTUDIOS DE DESARROLLO TERRITORIAL (GEDETUZ)

IV Jornadas de Campo de Geografía Económica

Zaragoza. 28-29 junio 2011

Nacional

Seminario sobre Los productos con indicación geográfica en el sistema agroalimentario español. Tradición y Modernidad

Zaragoza. 21-24 junio 2011

Nacional

3.6 TESIS DOCTORALES

AREA BIOMÉDICA

GRUPO DE INVESTIGACIÓN: BIOLOGÍA Y FISIOLÓGIA DE LA REPRODUCCIÓN

ESTUDIO DEL EFECTO DE ADITIVOS QUÍMICAMENTE DEFINIDOS EN LA CONSERVACIÓN DE SEMEN OVINO

Ignacio del Valle Casado

Director/es: Mariía Teresa Muiño Blanco y José Álvaro Cebrián Pérez. Junio de 2011

Sobresaliente Cum Laude

GRUPO DE INVESTIGACIÓN: NUTRICIÓN ANIMAL

Methods for predicting the energy value of comercial dog foods.

Marta Hervera

Director/es: M.D. Baucells, C. Castrillo. 19-jul

Sobresaliente cum laude

Valor proteico y calidad de la grasa de harinas de origen animal utilizadas en piensos dstinados a la alimentación de perros. Efecto de la extrusión

Estefania Pérez-Calvo

Director/es: C. Castrillo. 08-jun

Apto cum laude

AREA CIENCIA Y TECNOLOGÍA QUÍMICA

GRUPO DE INVESTIGACIÓN: CALIDAD Y TRATAMIENTO DE AGUAS

Impactos ambientales del riego: La transformación de la cuenca de Lerma (Zaragoza, España)

Raphael Abrahão

Director/es: Judith Sarasa, Jesús Causapé Valenzuela. 11 de Febrero de 2011

Sobresaliente cum Laude

AREA PATRIMONIO

GRUPO DE INVESTIGACIÓN: EXTINCIÓN Y RECONSTRUCCIÓN PALEOAMBIENTAL DESDE EL CRETÁCICO AL CUATERNARIO

Los bóvidos villafrankienses de la Puebla de Valverde (Teruel) y Villarroya (Logroño). Revisión taxonómica y estudio paleobiológico.

Andrés Rodrigo, M.

Director/es: B. Azanza (U. Zaragoza) y J. Morales (CSIC Museo Nacional de Ciencias Naturales). 28/10/2011

GRUPO DE INVESTIGACIÓN: PATRIMONIO Y MUSEO PALEONTOLÓGICO

Sistemática, bioestratigrafía y aspectos paleobiológicos de los trilobites del Caesaraugustiense medio-superior y Languedociense inferior en las Cadenas Ibéricas y Zona Cantábrica (Norte, España)

Jorge Vicente Esteve Serrano

Director/es: Rodolfo Gozalo y Eladio Liñán Guijarro. 20/12/2011

GRUPO DE INVESTIGACIÓN: URBS

Funus Hispaniense: Espacios, usos y costumbres funerarias en la Hispania Romana

Alberto Sevilla Conde

Director/es: Manuel Martín-Bueno y Francisco Marco Simón. 15/12/2011

Sobresaliente cum laude

Morfología del cambio urbano en Hispania: la adaptación de los espacios públicos romanos a la nueva realidad tardoantigua

Pilar Diarte Blasco

Director/es: Manuel Martín-Bueno. 06/03/2011

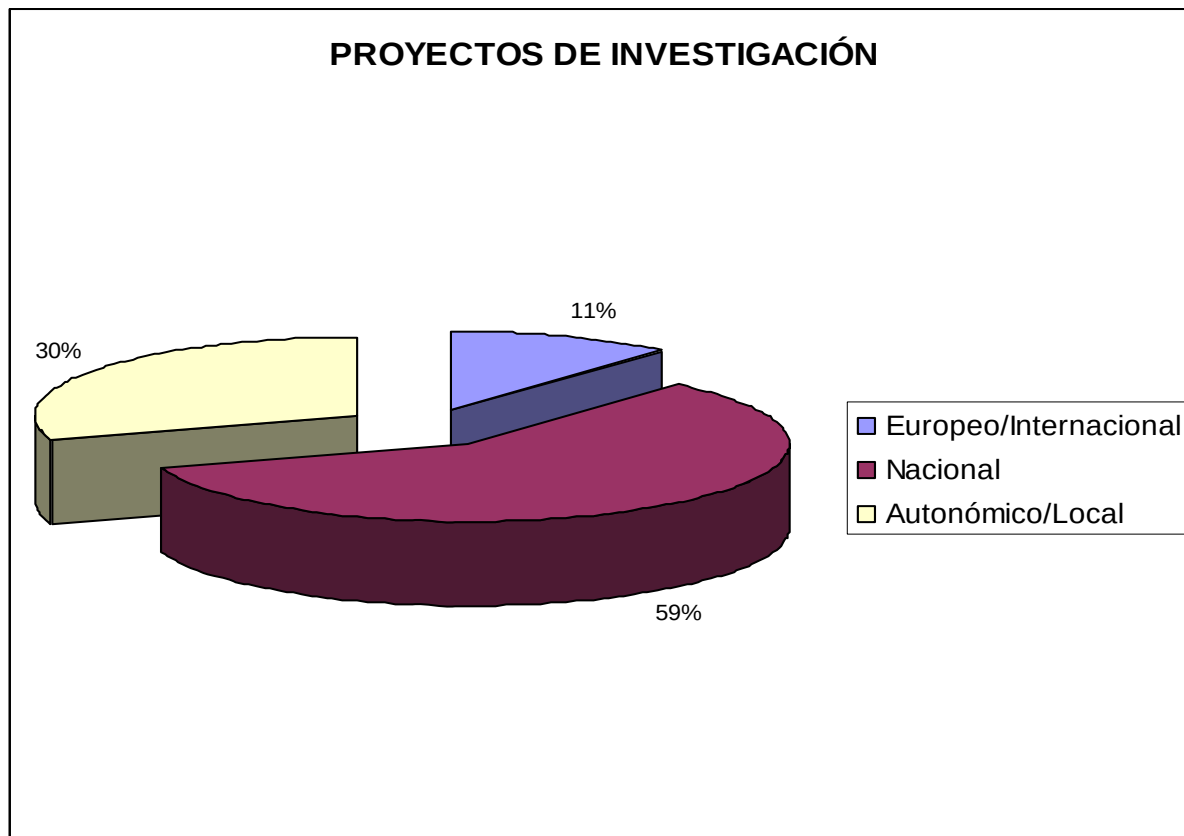
Sobresaliente cum laude

3.7 PREMIOS

- Dr. Antonio Embid Irujo: Reconocimiento especial del Ministro Secretario del Ambiente del Gobierno de Paraguay por el aporte a la Reglamentación de la Ley 3239/07, de los recursos hídricos del Paraguay (24 de agosto de 2011).
- Dra. Natividad Miguel Salcedo. Tesis doctoral “Estudio de la eliminación de plaguicidas presentes habitualmente en aguas de la Cuenca del Ebro mediante procesos de oxidación avanzada”
 - o Premio extraordinario de doctorado de la Universidad de Zaragoza.
 - o Premio Medio Ambiente Aragón 2011
 - o Premio Cátedra Mariano López Navarro a la mejor Tesis Doctoral en temas de Ingeniería Civil o Ingeniería de Medio Ambiente 2011-12-13
- Dr. Juan R Castillo, Dr. Juan C. Vidal, Dra. Laura Bonel finalistas Premio Nacional DROPSENS a la mejor Investigación Electroquímica Analítica Aplicada del año 2011
- Dr. José Ignacio Canudo y el grupo Aragosuarus nominados al Premio Aragoneses del Año. Estos premios, concedidos por votación entre los lectores de El Periódico de Aragón, pretenden reconocer los méritos personales y profesionales de ciudadanos y colectivos aragoneses, siempre con trascendencia social.
- Dr. Manuel Martín Bueno. Nombramiento hijo adoptivo de Calatayud. Febrero 2011

3.8 DATOS ESTADÍSTICOS

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA	TOTAL
Proyectos de investigación	80
Publicaciones	260
Comunicaciones a congresos	239
Conferencias invitadas	80
Organización de congresos/eventos científicos celebrados en 2011	15
Contratos de investigación	24
Tesis doctorales defendidas en 2011	8



4. ACTIVIDAD TECNOLÓGICA Y DE DIVULGACIÓN

4.1 CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN

AREA BIOMÉDICA

GRUPO DE INVESTIGACIÓN: BIOLOGÍA Y FISIOLÓGÍA DE LA REPRODUCCIÓN

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

Entidad Financiadora: OTRI

Desde: ene-10 Hasta: dic-12

Presupuesto:

Investigador Principal: Tere Muiño

COLABORACIÓN TÉCNICA-ASESORAMIENTO EN EL PROYECTO IE 90 (3074023)

Entidad Financiadora: Tragsatec

Desde: ene-11 Hasta: dic-11

Presupuesto:

Investigador Principal: Alfonso Abecia

COMBINED USE OF MELATONINE AND PROSTAGLANDINS IN THE CONTROL OF SEXUAL CYCLE IN SHEEP

Entidad Financiadora: CEVA Sante Animale

Desde: feb-11 Hasta: oct-11

Presupuesto:

Investigador Principal: Alfonso Abecia

DISEÑO Y DESARROLLO DE UN SISTEMA PARA LA IDENTIFICACIÓN ELECTRÓNICA DE ANIMALES

Entidad Financiadora: Felixcan SL

Desde: feb-11 Hasta: jun-11

Presupuesto:

Investigador Principal: Alfonso Abecia

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

Entidad Financiadora: OTRI

Desde: ene-10 Hasta: dic-12

Presupuesto:

Investigador Principal: Tere Muiño

PRODUCCIÓN Y OBTENCIÓN DE ANTISUEROS EN LA ESPECIE OVINA Y CAPRINA

Entidad Financiadora: Zeu Inmunotec

Desde: ene-11 Hasta: dic-11

Presupuesto:

Investigador Principal: Alfonso Abecia

GRUPO DE INVESTIGACIÓN: NUTRICIÓN ANIMAL

Efecto de la esterilización en perras sobre el control de los mecanismos hormonales de saciedad, nivel de ingestión y nivel de actividad.

Entidad Financiadora: Affinity

Desde: 2010 Hasta: 2011

Presupuesto: 38.365,00

Investigador Principal: C. Castrillo

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

Entidad Financiadora: Turolense Ganadera S.A. CDTI. Ref. IDI- 20090836. OTRI 2010/0397

Desde: 01/09/ Hasta: 31/08/2013 Presupuesto: 121.722,00

Investigador Principal: José Antonio Guada Vallepuga

Pienso para vacuno de carne formulado para sincronizar la liberación de energía y proteína

Entidad Financiadora: MURILLO FRESH-FOODS S.L.

Desde: 14/12/ Hasta: 30/11/2012 Presupuesto: 34.746,67

Investigador Principal: Antonio de Vega García

GRUPO DE INVESTIGACIÓN: TECNOLOGÍAS DE LA MANIPULACIÓN GAMÉTICA

Estudio de las diferencias de fertilidad entre los machos del Esquema de Selección de la Rasa Aragonesa UPRA/Oviaragón.

Entidad Financiadora: Oviaragón S.C.L. Convenio OTRI/UZ 2010/0522

Desde: 2010 Hasta: 2011 Presupuesto: 7.000,00

Investigador Principal: Jesús Yániz Pérez de Albéniz

AREA CIENCIA Y TECNOLOGÍA QUÍMICA

GRUPO DE INVESTIGACIÓN: CALIDAD Y TRATAMIENTO DE AGUAS

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

Entidad Financiadora: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Desde: Marzo Hasta: Marzo de 2012 Presupuesto: 15.750,00

Investigador Principal: M^a Peña Ormad Melero

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: nov-11 Hasta: abr-13 Presupuesto: 43.680,00

Investigador Principal: M^a Peña Ormad Melero

GRUPO DE INVESTIGACIÓN: ESPECTROSCOPIA ANALÍTICA Y SENSORES (GEAS)

Nuevas superficies de biorreconocimiento asociadas a transducción electroquímica

Entidad Financiadora: Capher SL, OTRI-UZ

Desde: 2011 Hasta: 2011 Presupuesto: 18.000,00

Investigador Principal: Juan R castillo

AREA JURÍDICO-ECONÓMICA

GRUPO DE INVESTIGACIÓN: AGUA, DERECHO Y MEDIO AMBIENTE (AGUDEMA)

INFORME CUESTIONES JURÍDICO FINANCIERAS RELACIONADAS CON EL TRANSPORTE URBANO EN LA CIUDAD DE ZARAGOZA. OTRI 2011-0491.

Entidad Financiadora: Ayuntamiento de Zaragoza

Desde: 2011 Hasta: 2011 Presupuesto:

Investigador Principal: Ismael Jiménez Compaired

INFORME CUESTIONES JURÍDICO FINANCIERAS RELACIONADAS CON LAS TASAS EN LA CIUDAD DE ZARAGOZA. Proyecto OTRI 2011-0492

Entidad Financiadora: Ayuntamiento de Zaragoza

Desde: 2011 Hasta: 2011

Presupuesto:

Investigador Principal: Ismael Jiménez Compaired

GRUPO DE INVESTIGACIÓN: ECONOMÍA PÚBLICA

¿Afectan los tributos aragoneses sobre el juego a la actividad del juego en la Comunidad Autónoma o en otras Comunidades Autónomas?

Entidad Financiadora: Fundación Economía Aragonesa

Desde: 2011 Hasta: 2011

Presupuesto:

Investigador Principal: López Laborda

Acuerdo de colaboración para la investigación relativa al “Análisis económico del desarrollo de nuevos instrumentos de ahorro de agua en el sector hotelero”

Entidad Financiadora: BR Grupo de Empresas, Alfredo Sanjuán y Griferías Grober

Desde: sept. 2 Hasta: julio 2011

Presupuesto:

Investigador Principal: Barberán Ortí

AREA PATRIMONIO

GRUPO DE INVESTIGACIÓN: EXTINCIÓN Y RECONSTRUCCIÓN PALEOAMBIENTAL DESDE EL CRETÁCICO AL CUATERNARIO

Excavaciones paleontológicas en Toril-3A y Nombrevilla-9 (Cuenca de Calatayud-Daroca).

Entidad Financiadora: Dirección General de Patrimonio Cultural del Gobierno de Aragón (Exp.121/10/2011). Entidades participantes: Area de Paleontología, Univ. Zaragoza, Museo Nacional de Ciencias Naturales, CSIC Madrid y Institut Català de paleontologia.

Desde: 2011 Hasta:

Presupuesto: 6.900,00

Investigador Principal: B. AZANZA, M. Salesa y D. De Miguel

Extinción y reconstrucción paleoambiental desde el Cretácico al Cuaternario.

Entidad Financiadora: Gobierno de Aragón, Departamento de Ciencia, Tecnología y Universidad. Universidad de Zaragoza

Desde: 2008 Hasta: 2010

Presupuesto: 7.371,00

Investigador Principal: Eustoquio Molina

GRUPO DE INVESTIGACIÓN: URBS

Didáctica y difusión del patrimonio

Entidad Financiadora: Contrato OTRI

Desde: 2011 Hasta: 2011

Presupuesto: 1.109,00

Investigador Principal: María Pilar Rivero Gracia

PARTE AUDIOVISUAL DEL PROYECTO: DOCUMENTACIÓN, VALORIZACIÓN Y DIFUSIÓN DEL PATRIMONIO HIDRÁULICO ROMANO DEL VALLE MEDIO DEL EBRO

Entidad Financiadora: Asesorías I+D convocatoria no específica OTRI

Desde: 2011 Hasta: 2011

Presupuesto: 1.638,00

Investigador Principal: María Pilar Rivero Gracia

AREA TERRITORIO

GRUPO DE INVESTIGACIÓN: CLIMA, AGUA Y CAMBIO GLOBAL

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

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

Desde: abr-11 Hasta: dic-11

Presupuesto:

Investigador Principal: Alfredo Ollero

GRUPO DE INVESTIGACIÓN: PROCESOS GEOAMBIENTALES EN ESPACIOS FORESTALES

Escenarios para el aprendizaje de la Geografía: El Camino de Santiago en Aragón

Entidad Financiadora: Gobierno de Aragón. SGI Proyecto de Cooperación entre Departamentos Universitarios y Departamentos de Institutos de Educación Secundaria o Equipos de Personal Docente. Código 247178

Desde: 2010 Hasta: 2011

Presupuesto:

Investigador Principal: P. Ibarra UZ

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. Contrato: 2011/0377

Desde: 2011 Hasta: 2011

Presupuesto:

Investigador Principal: P. Ibarra UZ

4.2 ACTIVIDADES DE DIVULGACIÓN CIENTÍFICA

▪ Participación en La Noche de los Investigadores. 23 de septiembre 2011

- o Charlas y conferencias impartidas
 - José Ignacio Canudo “Investigación en dinosaurios”
 - Juan R Castillo “Ciencia y Navegación oceánica”
 - Javier Chueca: “Cambio Climático y degradación reciente de los glaciares”
 - Alberto García “Estimación de biomasa residual forestal a partir de teledetección”
 - Alfredo Ollero “Ríos maltratados: el largo y tortuoso camino hacia la restauración fluvial”
 - Carlos Sáenz “Presentación de los yacimientos de Bómbil y Valdeherrera
- o Stand divulgativo sobre la investigación llevada a cabo en el Instituto: Participan los siguientes grupos de investigación



Grupo ARAGOSAURUS

Exposición de Fósiles del ejemplar Arenysaurio encontrado en Arén (Huesca)



Grupo GEAS

Exposición de nanopartículas de oro y plata, micropartículas magnéticas, nanotubos de carbono y electrodos serigrafados

Grupo URBS
Roll-up Bómbil
Videos Reconstrucciones virtuales sobre Bómbil y Labitolosa
Interactivos sobre Bómbil y Labitolosa



▪ **Grupo Calidad y Tratamiento de Aguas**

- o Participación en el Curso “Contaminación y depuración de aguas” de la Universidad de Zaragoza-UNIVERSA. Temas: “Tratamientos terciarios”, “Técnicas de eliminación de materia no biodegradable”, “Técnicas de oxidación avanzada”, “Tecnologías de tratamiento de fangos”. 12 horas. Junio 2011.

▪ **Grupo Agua, Derecho y Medio Ambiente (AGUDEMA)**

- o XVI JORNADAS DE DERECHO DE AGUAS." AGUA Y AGRICULTURA", dirigidas por Antonio Embid Irujo, Catedrático de Derecho Administrativo de la Facultad de Derecho de la Universidad de Zaragoza
- o I MÓDULO EUROPEO “Jean Monnet”, Política europea de aguas y medio ambiente: su aplicación en España, dirigido por Sergio Salinas Alcega, y con participación de todos los miembros de AGUDEMA
- o II MÓDULO EUROPEO “Jean Monnet”, Política europea de aguas y medio ambiente: su aplicación en España, dirigido por Sergio Salinas Alcega, y con participación de todos los miembros de AGUDEMA

▪ **Grupo Patrimonio y Museo Paleontológico.**

- o 25-27 MARZO 2011: Guillermo Meléndez: Organizador: Curso de Formación para Geólogos y Profesores de Enseñanza Secundaria: “La Geología como herramienta para desarrollar competencias básicas de Interacción con el Mundo Físico y de Conciencia Ciudadana”. Asociación Española para Enseñanza de las Ciencias de la Tierra (AEPECT)-ARAGÓN
- o 1-5 JUNIO 2011: Guillermo Meléndez: Profesor Invitado Curso de Máster sobre Patrimonio Geológico en la Universidade do Minho (Portugal) dentro del Programa ERASMUS de intercambio de Profesorado.

▪ **Grupo URBS**

- o Diversas intervenciones en programas de radio, TV, Cine (La Chanson de Rolad), Festivales cinematográficos, páginas web, etc.
- o Visitas guiadas durante el verano en las excavaciones de Bílbilis y Valdeherrera los días 20 y 27 de agosto de 2011 respectivamente



Artículos en Prensa

abc.es

28/01/2011 Unos 600 científicos de 35 países participarán en un congreso de espectroscopía

adn.es

29/06/2011 El cocodrilo más antiguo de Europa convivió con los dinosaurios

Aragón Investiga

04/08/2011 Descrito el cocodrilo fósil más antiguo de Europa

Aragón Universidad

30/01/2011 La UZ celebra el congreso europeo más importante de espectroscopia, con 600 participantes de 35 países

16/11/2011 Un año generando nuevas fórmulas para estudiar el medio ambiente

aragondigital.es

16/07/2011 Los trabajos arqueológicos en la necrópolis medieval de Calatayud podrán seguirse día a día en Facebook

Diario del Alto Aragón

10/08/2011 El Patrimonio Arqueológico entre la investigación y la sociedad

12/08/2011 La UZ retoma sus excavaciones en el yacimiento de Labitosa

Diario del Alto Aragón

03/03/2011 La UZ lidera un trabajo de nanociencia internacional

03/07/2011 El proceso para conocer al cocodrilo de Arén ha sido largo y complejo

28/07/2011 José Ángel Asensio autor junto a M. Angeles Magallón de "La fortaleza altomedieval del Cerro Calvario"

22/09/2011 Descubren en el núcleo de Murero la esponja más antigua de Europa

12/11/2011 La UZ enseñará los últimos avances en técnicas analíticas para datar patrimonio histórico

13/11/2011 Hallan en Murero un eslabón entre gusanos y artrópodos

23/11/2011 Labitosa protagoniza una charla en Huesca

El Periódico de Aragón

29/01/2011 Zaragoza acoge el mejor congreso de espectroscopía

31/01/2011 Comienza el congreso sobre espectroscopía

03/02/2011 La espectroscopía analítica está presente en todo

03/02/2011 I+DEAR: La espectroscopía analítica está presente en todo. Entrevista a Juan R. Castillo

12/05/2011 I+DEAR: Al rescate de especies que corren peligro

19/05/2011 I+DEAR: La conexión patagónica de los dinosaurios

- 11/06/2011 Enrollarse viene de lejos
- 16/07/2011 Diario de excavaciones de la Universidad
- 27/08/2011 Puertas abiertas en la "desconocida" Valdeherrera
- 21/09/2011 Paleontólogos de la UZ descubren la esponja más antigua de Europa
- 14/11/2011 Análisis del patrimonio histórico

elmundo.es

- 26/01/2011 Descubren en Atapuerca la especie de rata de agua más antigua de la historia
- 04/07/2011 El cocodrilo más antiguo de Europa vivió en Huesca

Europa Press

- 22/09/2011 Descubren en Zaragoza la esponja más antigua de Europa
- 24/11/2011 El *Arenysuchus Gascabadiolorum*. Describen el cocodrilo más antiguo de Europa

Heraldo de Aragón

- 22/02/2011 Paleontólogos aragoneses hallan un nuevo dinosaurio en la Patagonia
- 02/03/2011 Proyecto para estudiar el impacto de las nanopartículas
- 14/04/2011 Numerosos hallazgos convierten a Aragón en un paraíso para los científicos
- 09/05/2011 Los últimos 30 años han sido en Aragón hasta dos grados más cálidos que los 30 anteriores
- 30/06/2011 Investigadores aragoneses descubren el cocodrilo más grande de Europa
- 03/07/2011 Rebuscar el pasado. Reportaje Excavaciones de Verano
- 06/07/2011 Más de 650 expertos analizarán las causas del cambio climático
- 06/07/2011 Zaragoza y Pau investigarán sobre los contaminantes
- 16/07/2011 Facebook retrocede hasta la edad media
- 19/07/2011 Arrancan las excavaciones en el yacimiento Bómbilis
- 26/07/2011 IV Edición del curso de Arqueología y Desarrollo
- 01/08/2011 Descubierta en Bómbilis parte de una inscripción del templo del teatro
- 10/08/2011 La ciudad romana de Labitolosa vuelve a reunir a estudiantes e investigadores
- 22/09/2011 Las primeras esponjas de Europa
- 13/11/2011 Hallado en Murero un fósil entre los gusanos y artrópodos
- 29/11/2011 Aragón: Murero y el eslabón perdido de los gusanos
- 16/12/2011 Tiempo de cooperación. Eladio Liñán

noticias.terra.es

- 29/06/2011 El cocodrilo más antiguo de Europa convivió con los dinosaurios

noticiasdenavarra.com

30/06/2011 Hallado el cocodrilo más antiguo de Europa

Qué

23/03/2011 La buena química y su mala prensa

www.noticias.com

22/09/2011 Descubren en Zaragoza la esponja más antigua de Europa

12/11/2011 Hallado en Murero un nuevo eslabón entre "gusanos" primitivos y artrópodos

www.publico.es

22/09/2011 Descubierta una esponja de 520 millones de años

www.rtve.es

22/09/2011 Paleontólogos españoles descubren la esponja más antigua de Europa en Aragón

12/11/2011 Encuentran un fósil que aclara el eslabón entre gusanos y artrópodos en Murero, Zaragoza

