INSTITUTO UNIVERSITARIO DE INVESTIGACIÓN EN CIENCIAS AMBIENTALES DE ARAGÓN



2010









INSTITUTO UNIVERSITARIO DE INVESTIGACIÓN EN CIENCIAS AMBIENTALES DE ARAGÓN

MEMORIA DE ACTIVIDADES

2010

Sede:

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

INDICE

1.	Introducción	3
2.	Organización y datos generales	
	2.1 Organigrama y gobierno	9
	2.2 Personal	11
	2.3 Principales actuaciones	15
3.	Actividad Investigadora	
	3.1 Áreas estratégicas y grupos de investigación	19
	3.2 Líneas de investigación	22
	3.3 Proyectos de investigación	23
	3.4 Publicaciones	39
	3.5 Comunicaciones a Congresos	69
	3.6 Conferencias invitadas	90
	3.7 Organización de congresos o reuniones científicas	96
	3.8 Tesis doctorales	98
	3.9 Premios	100
	3.10 Datos Estadísticos	102
4.	Actividad tecnológica y divulgación	
	4.1 Contratos de investigación	105
	4.2 Creación de empresas de base tecnológica	110
	4.3 Actividades de divulgación científica	110
5.	Informe económico	115

1. INTRODUCCIÓN



El Instituto de Investigación en Ciencias Ambientales de Aragón ha recorrido su segundo año de vida con una muy intensa actividad en todos sus elementos constituyentes, investigadores, grupos de investigación, y personal técnico-administrativa.

Somos conscientes de que la crisis económica y la falta de previsión de las autoridades político-científico-económicas, autonómicas y estatales, nos está condicionando muy seriamente el despegue que se merece la calidad y el potencial humano del Instituto.

Mientras que Institutos creados en la primera parte del decenio anterior han disfrutado de una financiación en instrumentación muy importante, edificios, dotaciones de personal investigador y técnico-administrativo, etc...., los Institutos de Investigación aragoneses creados en la segunda parte del mismo decenio estamos absolutamente infrafinanciados con partidas de simple subsistencia.

Gracias a que la estructura de nuestro Instituto, nucleada sobre la base de grupos de investigación de la Universidad de Zaragoza, oficialmente reconocidos por el Gobierno de Aragón, iniciativa pionera en nuestra Comunidad Autónoma, y a pesar de las escasísimas dotaciones económicas recibidas de las Instituciones, el IUCA está respondiendo ejemplarmente en calidad y cantidad de producción científica.

Uno de los mayores déficits de la investigación en la Universidad española es la falta de incorporación de investigadores jóvenes. Conscientes de ello, el Instituto ha iniciado un programa de ayudas para que titulados superiores muy recientes se incorporen a los grupos de investigación del Instituto.

La investigación de calidad es una carrera de fondo, los tiempos de las felices ideas quedan muy lejos. Por ello el IUCA no va a reblar en su estrategia de trabajo de poquito a poco, con sensatez ajustada a las condiciones de nuestro entorno, con saltos cualitativos importantes, para no sólo ser una referencia internacional en sus líneas de investigación, sino que su producción científica redunde en beneficio del mejor desarrollo de nuestro entorno social.

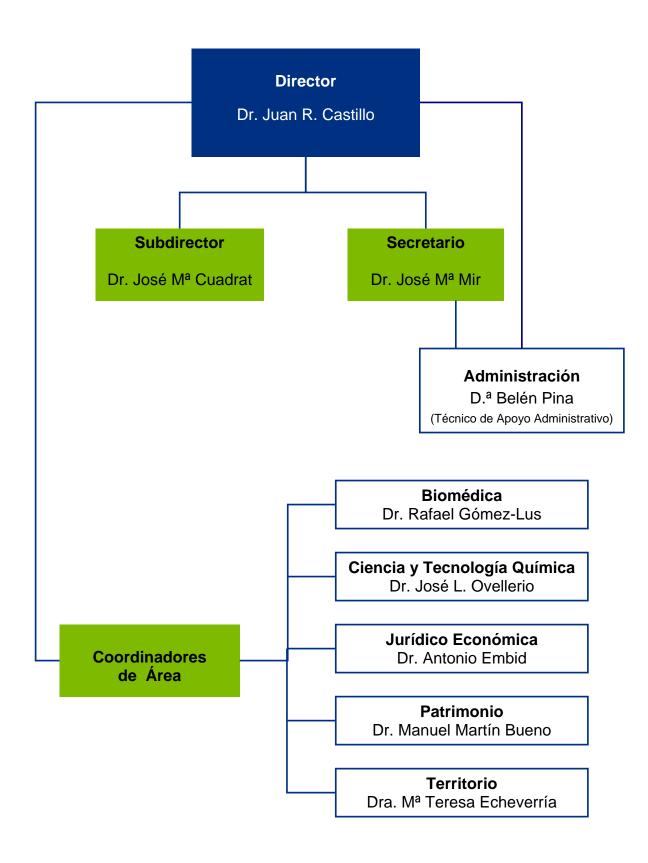
Como objetivos institucionales el IUCA se ha trazado un camino que mostraremos cargado de razón científica para disponer de una adecuada Sede, con instalaciones que permitan a sus grupos de investigación obtener efectos de sinergia con el mejor aprovechamiento posible de la financiación pública y privada, y que incluso permita coger el testigo de alguna pasada iniciativa estatal para Aragón, al parecer fracasada, en el ámbito de las Ciencias Ambientales.

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 2010 tres reuniones ordinarias.

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 17 de marzo de 2010 la sesión anual ordinaria.

Del director depende la Secretaría del Instituto, dotada actualmente con un técnico de apoyo administrativo.

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. Dicho Comité, nombrado en marzo de 2009, está formado por:

- 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 Nacional Research Council. Ottawa. Canada
- Dr. Régis Guillaume Université de Toulouse-Le Mirail. France
- Dr. Rick Russo Lawrence Berkeley National Laboratory. Berkeley. USA
- Dr. Robert F. Smith University of Liverpool. England
- Dr. Roberto Martínez-Espiñeira St Francis Xavier University. Antigonish,
 Nova Scotia. Canada

2.2 PERSONAL

En la actualización llevada a cabo a principios de 2010 se incorporaron al Instituto 30 nuevos miembros, pasando a ser 194 el número total de miembros, distribuidos de la siguiente manera:

Personal Investigador Permanente: 114

Personal Investigador Temporal Contratado y en Formación: 73

Personal Técnico: 6

Personal de Administración y Servicios: 1

A lo largo del año 2010 se han producido 11 bajas, todas ellas por motivos justificados según la normativa vigente.

ABECIA MARTÍNEZ	JOSÉ ALFONSO
ALALAMI	ABDELMUHSEN
ALEGRET BADIOLA	LAIA
ALONSO ALDANA	ISABEL
ANDRÉS RODRIGO	MARÍA
ARBUÉS GRACIA	FERNANDO
ARCEIZ GONZALO	ELENA
ARENILLAS SIERRA	IGNACIO
ARNER GÜERRE	ASUNCIÓN
ARRUEBO MUÑÍO	TOMÁS
ARRUEGO RODRÍGUEZ	Z GONZALO
ARZ SOLA	JOSÉ ANTONIO
ASCASO MARTORELL	JOAQUÍN
ASENSIO ESTEBAN	JOSÉ ÁNGEL
AURELL CARDONA	MARCOS
AZANZA ASENSIO	BEATRIZ
BÁDENAS LAGO	BEATRIZ MARÍA
BADÍA VILLAS	DAVID
BARANGUÁN BADÍA	Mª TERESA
BARBERÁN LAHUERTA	MIGUEL A.
BARBERÁN ORTÍ	RAMÓN
BARRANTES DÍAZ	OLIVIA
BECERRIL URIOL	RAQUEL
BIELZA DE ORY	VICENTE
BIESCAS FERRE	JOSÉ ANTONIO
BOLEA MORALES	EDUARDO
BONEL SANMARTÍN	LAURA
BROCA VELA	ALFONSO
CALLEJA RODRÍGUEZ	LUCIA
CALLIZO SALVO	Mª ASUNCIÓN
CALVO PALACIOS	JOSÉ LUIS
CANUDO SANAGUSTÍN	JOSÉ IGNACIO
CARRETERO LÓPEZ-TE	ELLO MARÍA TERESA
CASAO GASCÓN	ADRIANA
CASAO GASCON	ADRIANA

CASTANERA ANDRÉS	DIEGO
CASTELLÓ PUIG	ANA
CASTILLO GARCÍA	FRANCISCO J.
CASTILLO SUÁREZ	JUAN RAMÓN
CASTRILLO GONZÁLEZ	CARLOS
CEBRIÁN PÉREZ	JOSÉ ÁLVARO
CEPRIÁ PAMPLONA	GEMMA
CHAMORRO PASCUAL	PILAR
CHUECA CÍA	JAVIER
CLIMENT LÓPEZ	EUGENIO
COLÁS GRACIA	JORGE
COLOM PIAZUELO	ELOY
CRUZADO CABALLERO	PENÉLOPE
CUADRAT PRATS	JOSÉ MARÍA
CUENCA BESCÓS	GLORIA
DE LA RIVA FERNÁNDEZ	JUAN
DE LUIS ARRILLAGA	MARTÍN
DE VEGA GARCÍA	ANTONIO
DEL VALLE CASADO	IGNACIO
DEL VALLE MELENDO	JAVIER
DIES ÁLVAREZ	M. EUGENIA (*)
DOMINGO SANZ	JUAN
DOMÍNGUEZ BARRERO	FÉLIX
DOMPER FERRANDO	JAVIER
DURÁN SÁNCHEZ	M. ESTRELLA
ECHEVERRÍA ARNEDO	Mª TERESA
EGEA ROMÁN	PILAR
EMBID IRUJO	ANTONIO
ESCALONA ORCAO	ANA ISABEL
ESCOLANO UTRILLA	SEVERINO
ESPUELAS JIMÉNEZ	Mª LAURA (*)
ESTEVE SERRANO	JORGE
FAJÓ PASCUAL	MARTA (*)
FENERO FANLO	RAQUEL

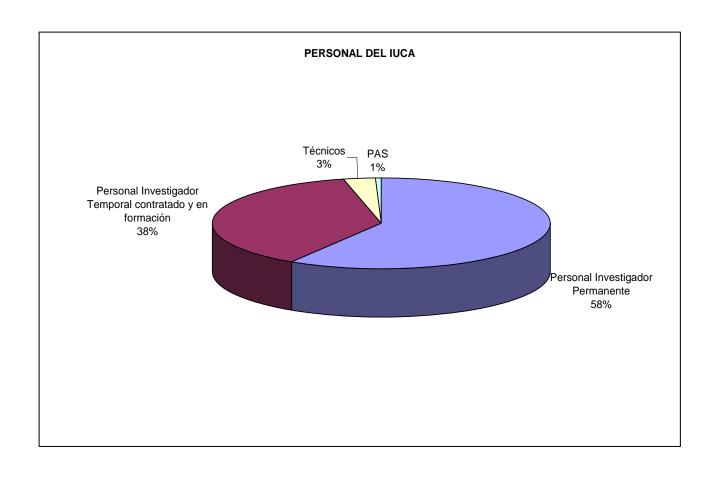
FERNÁNDEZ CASTEL	ANGÉLICA
FERRER BENIMELI	CARLOS
FERRER PLOU	JOSÉ JAVIER
FONDEVILA CAMPS	MANUEL
FORCADA MIRANDA	FERNANDO
FRUTOS MEJÍAS	LUISA MARÍA
GARCÍA MARTÍN	ALBERTO
GARCÍA SUESCUN	ISABEL (*)
GASCA PÉREZ	JOSÉ MANUEL
GIL MANZANILLA	MARITZA (*)
GIL TOMÁS	JOAQUINA
GINÉ ABAD	HELENA
GÓMEZ COTÍN	Mª TERESA
GÓMEZ VILLACAMPA	RAQUEL
GÓMEZ-LUS LAFITA	RAFAEL
GONZÁLEZ HIDALGO	JOSÉ CARLOS
GONZÁLEZ PASTOR	ELENA
GORRÍA IPAS	ANTONIO J.
GUADA VALLEPUGA	JOSÉ ANTONIO
GUITART DE JUAN	ANA
HERNÁNDEZ NAVARRO	Ma LUZ
HERNÁNDEZ VERA	JOSÉ ANTONIO
IBARRA BENLLOCH	PALOMA
IDARRA DEINLLOCH	FRANCISCO
IPÁS LLORENS	JAVIER
JIMÉNEZ COMPAIRED	ISMAEL J.
JIMÉNEZ GARCÍA-ALCALÁ	M. SIERRA
JOVER YUSTE	JOSÉ MIGUEL
JULIÁN ANDRÉS	ASUNCIÓN
LABORDA GARCÍA	FRANCISCO
LAHOZ AGUILERA	JESSICA
LARRASOAÑA	JESSICA
GOROSQUIETA	JUAN CRUZ (*)
LATORRE	MARIA ANGELES
	FRANCISCO
LEÓN MIRANDA	JAVIER
LIÑÁN GUIJARRO	ELADIO
LOBEZ ALMERGE	SILVIA
LONGARES ALADRÉN	LUIS ALBERTO
LÓPEZ LABORDA	JULIO A.
LÓPEZ MARTÍN	ANDREA
LÓPEZ MOLINERO	ÁNGEL
LÓPEZ RAMÓN	FERNANDO
LÓPEZ SÁNCHEZ	MARINA
LOSCERTALES PALOMAR	BLANCA
LOZANO TENA	Mª VICTORIA
LUNA VALIENTE	CAROLINA
MAESTRO ZALDÍVAR	ELENA
MAGALLÓN BOTAYA	Ma ANGELES
MARCO AGUADO	Mª ÁNGELES
MARÍN JAIME	JOSÉ MARÍA
MARTÍ DALMAU	CLARA
MARTÍN BUENO	MANUEL
INIVITIIN DOFINO	IVIAINUEL

MATEONNAMETÍN	1004 111 5(1
MATESANZ MARTÍN	JOSÉ MARÍA
MELÉNDEZ HEVIA	GUILLERMO
MELÉNDEZ HEVIA	ALFONSO
MENDOZA MÉGEN	NOELIA
MIGUEL SALCEDO	NATIVIDAD
MILLÁN GARRIDO	HÉCTOR ALBERTO
MIR MARÍN	JOSE MARÍA
MIRAVÉ OTÍN	TANIA (*)
MOLINA MARTÍNEZ	EUSTOQUIO
MOLINOS RUBIO	LUCÍA MARÍA
MONTORIO LLOVERÍA	RAQUEL
MORENO AZANZA	MIGUEL
MOSTEO ABAD	ROSA
MUIÑO BLANCO	MARIA TERESA
MUNIOZGUREN	
ETCHEVERRY	JOSÉ MANUEL
OLLERO OJEDA	ALFREDO
ORMAD MELERO	MARÍA PEÑA
OVELLEIRO NARVIÓN	JOSE LUIS
PALACÍN ARIZÓN	INMACULADA
PALACIOS DUCAR	VICENTE
PEÑA MARGELÍ	ELENA
PEÑA MONNÉ	JOSÉ LUIS
PÉREZ ARANTEGUI	JOSEFINA
PÉREZ CABELLO	FERNANDO
PÉREZ CALVO	ESTEFANÍA
PÉREZ PE	ROSAURA
PÉREZ RODRÍGUEZ	IRENE
PINA	BELEN
PUEYO CAMPOS	ÁNGEL
RABAL GARCÉS	RAQUEL
RECREO TOME	Mª PILAR
REINÉ VIÑALES	RAMÓN
RIVERO GRACIA	MARÍA PILAR
RODRIGO SAUCO	FERNANDO
RODRIGUES MIMBRERO	MARCOS
RODRÍGUEZ CHUECA	JORGE
RODRÍGUEZ HERNÁNDEZ	RAFAEL (*)
RODRÍGUEZ SANZ	LAURA
RUBIO CALVO	CARMEN
RUBIO TERRADO	PASCUAL
RUIZ BEGUERÍA	SERGIO (*)
RUIZ BUDRÍA	ENRIQUE
SAENZ PRECIADO	CARLOS
SAENZ ROYO	EVA (*)
SÁEZ PÉREZ	LUIS A.
SALES CLEMENTE	ESTER
SALINAS ALCEGA	SERGIO
SALVADOR OLIVÁN	JOSÉ ANTONIO
SÁNCHEZ FABRE	MIGUEL
SÁNCHEZ LEDEZMA	WILLIAM
SÁNCHEZ NADAL	JOSÉ ANTONIO
J. HIGHEL IVIDILE	3002711101110

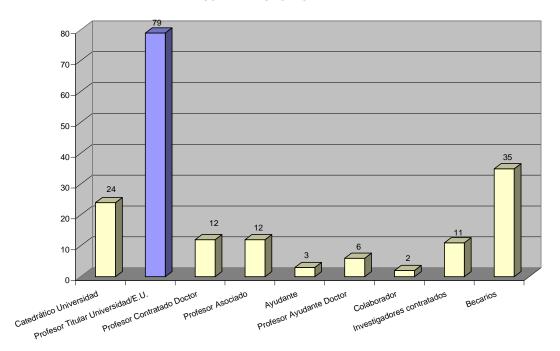
SÁNCHEZ ORÍZ	ENRIQUE
SÁNCHEZ QUIÑONES	CARLOS ALBERTO
SANCHO MARCÉN	CARLOS
SANTOLARIA BLASCO	PILAR
SARASA ALONSO	JUDITH
SAUQUÉ LATAS	VÍCTOR
SAZ SÁNCHEZ	MIGUEL A.
SCHAUF BAILÓN	SOFÍA
SERAL GARCÍA	CRISTINA PILAR
SERRANO BLESA	EDITH
SETUAIN MENDÍA	BEATRIZ
TANASE	MIHAI (*)
TIRADO ROBLES	Ma CARMEN

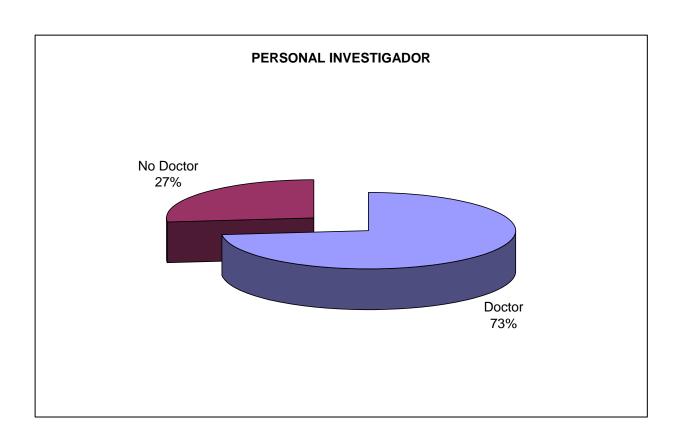
M ^a CARMEN
PAULA
VIOLETA
M. ASUNCIÓN
JAIME
JUAN CARLOS
ENRIQUE
JESÚS
JAVIER
SAMUEL A. (*)
ANA ISABEL
MARÍA

(*) Bajas producidas a lo largo del año 2010



PERSONAL INVESTIGADOR





2.3 PRINCIPALES ACTUACIONES

A lo largo del año 2010 ha proseguido el proceso de consolidación del IUCA como Instituto de Investigación, lo que se pone de manifiesto a través de los siguientes datos:

- El Instituto se adhiere a la Estrategia Aragonesa de Cambio Climático y Energías Limpias, nivel 1, vinculándose a través de los siguientes objetivos y líneas de actuación: ecodiseño, difusión de nuevas tecnologías del agua con acciones ejemplarizantes, reducción y minimización de residuos, educación, formación y sensibilización (marzo 2010)
- Conferencia "Antártida. Proyecto SKUA" impartida por Juan R. Castillo (marzo 2010)
- Estancia de Investigación de Pierre Gaudillat Université de Bourgogne. (abril a julio 2010)
- Conferencia "Mechanisms of contaminant metal and metalloid sequestration using reactive amendments for soil and sediment remeditation" impartida por Peggy O'Day. University of California, Merced. Organizada por IUCA y SECS - Sociedad Española de Ciencias del Suelo (junio 2010)
- El IUCA pasa a ser socio de INZA (Comisión Provincial de Innovación.
 Confederación de Empresarios de Zaragoza) (junio 2010)
- Firma de la addenda al convenio marco de colaboración entre el Gobierno de Aragón y la Universidad de Zaragoza para el desarrollo de programas de cooperación e investigación científica en materia de medio ambiente. El trabajo "Desarrollo del estudio de la contaminación por legionelas y su influencia en la calidad del agua en la Comunidad Autónoma de Aragón" está coordinado por el Dr. Rafael Gómez-Lus, responsable del grupo Ecología de la Resistencia Bacteriana (julio 2010)
- Proyecto "Escenario climático actual y situación hidrológica en Aragón" como desarrollo del convenio marco de colaboración entre el Gobierno de Aragón y la Universidad de Zaragoza para el desarrollo de programas de cooperación e

investigación científica en materia de medio ambiente. Responsable: Dr. José Mª Cuadrat (octubre 2010)

- Participación en el IV Workshop Nanociencia y Nanotecnología Analíticas 2010, organizado por el grupo GEAS, mediante un stand de la actividad llevada a cabo por los grupos de investigación del Instituto, mostrando su relación con la Nanociencia y Nanotecnología (7 a 9 de septiembre de 2010).
- Participación en Espacio Ciencia (Dpto. de Ciencia, Tecnología y Universidad del Gobierno de Aragón) en Feria General de Zaragoza, mediante un stand divulgativo sobre la actividad investigadora del Instituto a través de postres y presentaciones en pantalla plasma (14 a 17 octubre 2010).
- El IUCA pasa a formar parte de Tecnoebro, participando en la definición de los ejes de actuación de la línea estratégica de medio ambiente (octubre 2010)
- Organización del Curso Internacional "Science and Past: from ancient methods to new Technologies", dirigido por la Dra. Josefina Pérez Arantegui (2 a 5 noviembre 2010).
- Convocatoria de 5 becas para ayudas a la iniciación en la investigación asignándose un becario a cada una de las 5 áreas estratégicas del Instituto, comenzado su trabajo en Enero de 2011 (noviembre 2010)
- Reuniones de investigadores por Áreas Estratégicas del Instituto, para tratar de analizar posibles líneas de investigación interdisciplinares y colaboraciones entre los grupos que integran cada área (diciembre 2010)

3. ACTIVIDAD INVESTIGADORA

3.1 ÁREAS ESTRATÉGICAS Y GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

El personal investigador del IUCA se distribuye en 5 áreas estratégicas de investigación, lo

que permite provocar sinergias importantes en el desarrollo de actividades multidisciplinares,

de acuerdo a grandes líneas de investigación.

ÁREA BIOMEDICA

Coordinador: Dr. Rafael Gómez-Lus

El área de Biomedicina y Salud Pública está constituida por cuatro grupos de investigación,

con un total de 42 investigadores trabajando en líneas de investigación de Ecotoxicología,

Microbiología, Reproducción, y Producción animal. Los grupos provienen de las Facultades

de Medicina, Veterinaria, y Escuela Superior de Ingenieros de Huesca, configurando en su

conjunto un importante núcleo de investigación de carácter sanitario y agroambiental.

ÁREA CIENCIA Y TECNOLOGIA QUIMICA

Coordinador: Dr. José Luis Ovelleiro

Esta área la constituyen dos grupos de investigación químicos con 33 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 sensores 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 el Derecho

Ambiental y de Aguas, propiedades públicas, y fiscalidad tanto en el contexto comuniario

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.

Memoria 2010

19

ÁREA PATRIMONIO

Coordinador: Dr. Manuel Martín Bueno

Los cuatro grupos que constituyen esta área comprenden a 39 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. Teresesa Echeverría

Esta área esta compuesta por siete grupos de investigación con un total de 54 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, glaciarismo, cartografía, incendios forestales, entornos SIG, radiometría, etc.

En la siguiente tabla se muestran los grupos de investigación del IUCA reconocidos 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	Excelencia
Calidad y tratamiento de aguas	José Luis Ovelleiro Narvión	Consolidado de Investigación Aplicada
Clima, Agua, Cambio Global y Sistemas Naturales	José María Cuadrat Prats	Consolidado
Ecología de la Resistencia Bacteriana	Rafael Gómez Lus	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	Luisa Maria Frutos Mejías	Consolidado

GRUPO DE INVESTIGACIÓN	INVESTIGADOR PRINCIPAL	TIPOLOGÍA
GEOFOREST (Integrado en el grupo	Juan de la Riva	Excelencia
Geomorfología y Cambio Global)		
Grupo de Estudios en Ordenación del Territorio (GEOT)	José Luis Calvo Palacio	Consolidado de Investigación Aplicada
Nutrición animal	José Antonio Guada Vallepuga	Consolidado
OTUR Ordenación del Territorio y Urbana	Vicente Bielza de Ory	Emergente
Paleoambientes del cuaternario (PALEOQ)	José Luis Peña Monne	Consolidado
Pascología	Ramón Reiné Viñales	Emergente
Patrimonio y Museo Paleontológico	Enrique Villas Pedruelo	Consolidado
Reconstrucciones Paleoambientales	Marcos Aurell Cardona	Consolidado
Tecnologías de la manipulación gamética	Pilar Santolaria Blasco	Consolidado de Investigación Aplicada
URBS	Manuel Martín Bueno	Excelencia

3.2 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
- Pascología

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.
- Sensores analíticos nanoestructurados.
- Caracterización de materiales estratégicos. Arqueometría. Patrimonio Artístico y Monumental. Nuevos Materiales

III - DERECHO AMBIENTAL Y LEGISLACIÓN

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

IV - GESTION Y CONSERVACION DEL PATRIMONIO HISTORICO Y NATURAL

- Urbanismo, medio ambiente y patrimonio
- Patrimonio Histórico Arqueológico. Patrimonio Monumental
- Paleontología
- Paleoambientes

V - TERRITORIO. GEOGRAFIA Y CLIMA

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

3.3 PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

AREA BIOMÉDICA

GRUPO DE INVESTIGACIÓN: BIOLOGÍA Y FISIOLOGÍA 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 2010 Hasta: 2013 Presupuesto: 95.000,00

Investigador Principal: Jose Alvaro Cebrián Perez

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 de oocitos•

Entidad Financiadora INIA

Desde 01/01/2009 Hasta: 31/12/2011 Presupuesto: 52.326,00

Investigador Principal: Fernando FORCADA

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 ovocitos.

Entidad Financiadora INIA

Desde 2008 Hasta: 2011 Presupuesto: 52.326,00

Investigador Principal: Fernando Forcada Miranda

Desarrollo de un protocolo de congelación de espermatozoides ovinos utilizando soluciones definidas

Entidad Financiadora CICYT

Desde 2008 Hasta: 2010 Presupuesto: 105.000,00

Investigador Principal: Jose Alvaro Cebrián Perez

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

Entidad Financiadora CICYT

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

Investigador Principal: JA ABECIA

Estudio de la acción de la melatonina como modulador de la calidad y la capacidad fecundante de semen ovino, y su utilización como agente criioprotector

Entidad Financiadora DGA

Desde 2008 Hasta: 2010 Presupuesto: 42.000,00

Investigador Principal: Jose Alvaro Cebrián Perez

Estudio de marcadores apoptóticos en semen ovino y su relación con la fertilidad. separación de subpoblaciones espermáticas con diferente estado apoptótico

Entidad Financiadora UNIZAR

Desde 2009 Hasta: 2010 Presupuesto: 4.485,00

Investigador Principal: Rosaura Pérez Pé

European concerted research action (cost action fa0702), gemini. maternal interaction with gametes and embryo

Entidad Financiadora EUROPEAN RTD FRAMEWORK PROGRAMME

Desde 2008 Hasta: 2012 Presupuesto:

Investigador Principal: ALIREZA FAZELI

Relación entre apoptosis, estrés oxidativo, marcadores del estado fisiológico y capacidad fecundante de semen ovino. influencia de las proteínas del plasma seminal

Entidad Financiadora CICYT

Desde 2008 Hasta: 2011 Presupuesto: 145.000,00

Investigador Principal: Maria TeresaMuiño Blanco

Subnutrición y melatonina en la especie ovina: efectos sobre la funcionalidad hipotálamohipofisaria y sobre el establecimiento de la gestación

Entidad Financiadora CICYT

Desde 01/09/2007 Hasta: 31/08/2010 Presupuesto: 77.000,00

Investigador Principal: JA ABECIA

GRUPO DE INVESTIGACIÓN: NUTRICIÓN ANIMAL

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

Entidad Financiadora MCINN Ref. AGL2009-12026

Desde 2009 Hasta: 2012 Presupuesto: 150.000,00

Investigador Principal: Carlos Castrillo González

Efecto de la incorporación de orujo de oliva en la ración de cabras lecheras sobre el nivel de producción y la calidad de la leche en el Norte de Marruecos.

Entidad Financiadora Programa de Cooperación Interuniversitaria e Investigación científica

entre España y Argelia, Egipto, Jordania, Marruecos y Túnez (PCI-

Mediterráneo). A/021287/08

Desde 2009 Hasta: 2010 Presupuesto: 8.000,00

Investigador Principal: Antonio de Vega García

Relación entre las especies bacterianas de la comunidad ruminal y la biohidrogenación de ácidos grasos en vacas lecheras alimentadas con dietas fibrosas.

Entidad Financiadora INIA RTA 2007-00058-CO2-02

Desde 2007 Hasta: 2010 Presupuesto: 71.252,00

Investigador Principal: Manuel Fondevila Camps

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 CEE / EFA 88/08 OTRAC

Desde 2009 Hasta: 2012 Presupuesto: 2.128.770,00

Investigador Principal: Santolaria, P

Estrategias productivas encaminadas a disminuir el grado de engrasamiento de los corderos tipo Ternasco de Aragón

Entidad Financiadora INIA PET 2009-00001-C03-01

Desde 2010 Hasta: 2011 Presupuesto: 32.000,00

Investigador Principal: Olivan, A

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

Entidad Financiadora ARAID

Desde 2010 Hasta: 2011 Presupuesto: 20.000,00

Investigador Principal: Yaniz, J.L.

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 reposición

Entidad Financiadora INNPACTO (Min C Inn) (IPT-010000-2010-33):

Desde 2010 Hasta: 2013 Presupuesto: 30.000,00

Investigador Principal: Yaniz, J.L.

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

Entidad Financiadora C.I.C.Y.T AGL-2010-21273-C03-03/GAN

Desde 2010 Hasta: 2011 Presupuesto: 20.000,00

Investigador Principal: Yaniz, J.L.

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 2009 Hasta: Diciembre de Presupuesto: 660.000,00

2012

Investigador Principal: José Luis Ovelleiro Narvión

Reducción de metales en lodos de depuradoras de aguas residuales urbanas

Entidad Financiadora Catedra Ideconsa-Universidad de Zaragoza

Desde Noviembre 20 Hasta: Junio de 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 - Caixa – Gobierno de Aragón

Desde Octubre 2008 Hasta: Diciembre de Presupuesto: 180.000,00

2011

Investigador Principal: Mª Peña Ormad Melero

GRUPO DE INVESTIGACIÓN: ESPECTROSCOPÍA 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

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

Entidad Financiadora CTQ2009-14237-CO2-01. MICINN

Desde 2010 Hasta: 2012 Presupuesto: 127.000,00

Investigador Principal: Castillo Suarez, Juan Ramón

Innovaciones en técnicas analíticas híbridas y automáticas para especiación y fraccionamiento de elementos ligados a materia orgánica natural (NOM): Métodos cuantitativos y dee screenining

Entidad Financiadora CTQ2006-00894/BQU. MICINN

Desde 2006 Hasta: 2010 Presupuesto: 135.000,00

Investigador Principal: Castillo Suarez, Juan Ramón

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

Entidad Financiadora Gobierno de Aragón. Dpto. Ciencia, Tecnología y Universidad

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 Com. Trabajo Pirineos. 2010

Desde 2011 Hasta: 2012 Presupuesto: 25.000.00

Investigador Principal: Castillo Suarez, Juan Ramón

Utilización de herramientas TIC en nuevas metodologías de aprendizaje. El uso de la nube para la realización de trabajos colaborativos

Entidad Financiadora Universidad de Zaragoza

Desde 2010 Hasta: 2011 Presupuesto: 300,00

Investigador Principal: Dr. Jm.Mir Marín

AREA ECOLOGÍA DE LA RESISTENCIA BACTERIANA

GRUPO DE INVESTIGACIÓN: Ecología de la Resistencia bacteriana

DGA (Grupo Consolida- do B24-21111)

Entidad Financiadora 42.214,00

Desde 2010 Hasta: Presupuesto: 2.008,00

Investigador Principal: C.Rubio, J.F. Castillo, E. Durán, C. Seral...

AREA JURÍDICO-ECONÓMICA

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

La calidad de las aguas: aspectos jurídicos y tratamiento económico□

Entidad Financiadora AECID

Desde 01/01/2010 Hasta: 31/12/2010 Presupuesto: 23.000,00

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 01/01/2010 Hasta: 31/12/2010 Presupuesto: 50.000,00

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 Ministerio de Ciencia e Innovación

Desde 2010 Hasta: 2012 Presupuesto:

Investigador Principal: Javier Sanz Cañada

Política Pública y Análisis Económico

Entidad Financiadora Ministerio de Ciencia e Innovación

Desde 2010 Hasta: 2012 Presupuesto:

Investigador Principal: Miguel Ángel López García (Universidad Autónoma de

Barcelona)

Tributación ambiental y federalismo fiscal en España

Entidad Financiadora Ministerio de Ciencia e Innovación

Desde 2007 Hasta: 2010 Presupuesto:

Investigador Principal: Jaime Vallés Jiménez

AREA PATRIMONIO

GRUPO DE INVESTIGACIÓN: EXTINCIÓN Y RECONTRUCCIÓN PALEOAMBIENTAL DESDE

EL CRETÁCICO AL CUATERNARIO

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

Entidad Financiadora Ministerio de Educación y Ciencia, DGICYT. CGL2007-63724/BTE.

Universidad de Zaragoza. (Proyecto CONSOLIDER).

Desde 13/12/2007 Hasta: 12/12/2012 Presupuesto: 170.000,00

Investigador Principal: Eustoquio Molina

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

Entidad Financiadora Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología de México. Fondos Sener-

Conacyt-Hidrocarburos CONACYT 144001.

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

Investigador Principal: G. Murillo

Evolución de los ecosistemas terrestres del mediterráneo occidental durante los últimos 12 millones de años III. Dinámica de las comunidades de mamíferos e impacto de los cambios globales.

Entidad Financiadora Ministerio de Educación y Ciencia, DGICYT. CGL2007-60790/BTE.

Desde 10/01/2007 Hasta: 30-09-2010 Presupuesto: 94.380,00

Investigador Principal: M.T. Alberdi.

Geología y Paleontología de los yacimientos pseudocársticos del Cerro de los Batallones (Mioceno superior, Cuenca de Madrid)

Entidad Financiadora Ministerio de Educación y Ciencia, DGICYT. CGL.2008-05813-C02-01.

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

Investigador Principal: J. Morales

GRUPO DE INVESTIGACIÓN: PATRIMONIO Y MUSEO PALEONTOLÓGICO

CGL2009-09583. Paleobiogeografía del Ordovícico del norte de Sudamerica y sus relaciones con la Cuenca Central Andina y el Margen Mediterráneo de Gondwana

Entidad Financiadora DGI, Ministerio de Ciencia e Innovación, Plan Nacional de I+D+I.

Desde 01/01/2010 Hasta: 31/12/2012 Presupuesto: 84.700,00

Investigador Principal: Enrique Villas Pedruelo

Patrimonio y Museo Paleontológico. Proyecto E-17.

Entidad Financiadora Gobierno de Aragón (Depto. de Ciencia, Tecnología y Universidad)

Desde 01/01/2008 Hasta: 31/12/2010 Presupuesto: 25.000,00

Investigador Principal: Enrique Villas Pedruelo

GRUPO DE INVESTIGACIÓN: RECONSTRUCCIONES PALEOAMBIENTALES

"Excavación Paleontológica del Yacimiento "Camino de la Algecira" en Castellote (Teruel)", Ladruñán.

Entidad Financiadora Dirección General de Patrimonio de la DGA

Desde Marzo 2012 Hasta: Noviembre 2012 Presupuesto: 4.000,00

Investigador Principal: José Manuel Gasca y Miguel Moreno Azanza

"Prospecciones paleontológicas en los materiales continentales del Cretácico Inferior de los TT.MM. de ...Aliaga, ...Galve, ...y Obón en la provincia de Teruel, y Aguilón, ...en la provincia de Zaragoza".

Entidad Financiadora Dirección General de Patrimonio de la DGA

Desde Marzo 2013 Hasta: Noviembre 2013 Presupuesto: 1.500,00

Investigador Principal: José Manuel Gasca y Miguel Moreno Azanza

Biocronología con fragmentos de cáscara de huevo del tránsito Hauteriviense-Barremiense de la Cordillera Ibérica

Entidad Financiadora Instituto de Estudios Turolenses

Desde 2009 Hasta: 2010 Presupuesto: 920,00

Investigador Principal: Miguel Moreno y José Manuel Gasca

Caracterización cronológica e isotópica del yacimiento de osos de las cavernas de Coro Tracito (Tella)

Entidad Financiadora Geoparque de Sobrarbe

Desde 2009 Hasta: 2010 Presupuesto: 3.000,00

Investigador Principal: Raquel Rabal

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

Entidad Financiadora Ministerio de Ciencia e Innovación

Desde Septiembre 2 Hasta: Septiembre 2012 Presupuesto: 136.000,00

Investigador Principal: José Ignacio Canudo

Evolución sedimentaria y estructural de las cuencas de rift intracontinental de la Cadena Ibérica y los Pirineos orientales durante la etapa Jurásico superior-Cretácico. Relación con la evolución cortical del NE de Iberia

Entidad Financiadora Ministerio de Educación y Ciencia

Desde 2009 Hasta: 2011 Presupuesto: 111.100,00

Investigador Principal: Idoia Rosales Marco

Excavación del yacimiento de huevos de dinosaurio Cuesta Corrales 2, en Galve, Teruel

Entidad Financiadora Dirección General de Patrimonio de la DGA

Desde Marzo 2011 Hasta: Noviembre 2011 Presupuesto: 3.000,00

Investigador Principal: Miguel Moreno Azanza

Excavación paleontológica del yacimiento "Las Zabacheras" de Galve (Teruel)

Entidad Financiadora Dirección General de Patrimonio de la DGA

Desde Marzo 2010 Hasta: Noviembre 2010 Presupuesto: 4.500,00

Investigador Principal: José Ignacio Canudo

Excavación paleontológica en el yacimiento "Coro Tracito" o Cueva de los Osos de Tella (A-5), término municipal de Tella-Sin (Huesca)

Entidad Financiadora Dirección General de Patrimonio de la DGA

Desde Marzo 2010 Hasta: Noviembre 2010 Presupuesto: 2.000,00

Investigador Principal: Raquel Rabal Garcés

Labores de prospección paleontológica en el cuaternario de Estopiñán del Castillo (Huesca)

Entidad Financiadora Dirección General de Patrimonio de la DGA

Desde Marzo 2010 Hasta: Noviembre 2010 Presupuesto: 5.500,00

Investigador Principal: Gloria Cuenca Bescós

Labores de prospección paleontológica en las cavidades kársticas del área del Moncayo, términos municipales de Calcena, Purujosa, Arande de Moncayo, Pomer, Oseja, Trasobares, Tierga y Borja

Entidad Financiadora Dirección General de Patrimonio de la DGA

Desde Marzo 2010 Hasta: Noviembre 2010 Presupuesto: 1.500,00

Investigador Principal: Gloria Cuenca Bescós, Victor Sauqué

Manipulación con técnicas agresivas del material paleontológico recuperado en 2009 en el Yacimiento Ribera de la Rocha de Galve

Entidad Financiadora Dirección General de Patrimonio de la DGA

Desde Marzo 2010 Hasta: Noviembre 2010 Presupuesto: 3.500,00

Investigador Principal: José Ignacio Canudo

Prospección paleontológica de vertebrados en el Cretácico Superior en los términos municipales de Arén, Arguis, Roda de Isábena y Veracruz.

Entidad Financiadora Dirección General de Patrimonio de la DGA

Desde Marzo 2010 Hasta: Noviembre 2010 Presupuesto: 1.500,00

Investigador Principal: Penélope Cruzado Caballero

Prospección paleontológica en los términos municipales de Sigüés, Artieda, Mianos, Canal de Berdún, Puente la Reina de Jaca, Santa Cilia, Santa Cruz de la Serós, Jaca, Sabiñánigo, Yebra de Basa, Caldearenas, Peñas de Riglos y Bailo (Huesca); Longás, Lober

Entidad Financiadora Dirección General de Patrimonio de la DGA

Desde Marzo 2010 Hasta: Noviembre 2010 Presupuesto: 600,00

Investigador Principal: Raquel Rabal Garcés

Sondeos en la entrada de la cueva P-5, continuación de la cueva p-7 de Aguilón y labores de propsección paleontológica en el sistema kárstico del sector Muel, Julín, Aguilón y Mezalocha (Provincia de Zaragoza)

Entidad Financiadora Dirección General de Patrimonio de la DGA

Desde Marzo 2010 Hasta: Noviembre 2010 Presupuesto: 2.500,00

Investigador Principal: Gloria Cuenca Bescós

Tomografía Axial Computarizada (TAC) del cráneo del dinosaurio lambeosaurino Arenysaurus ardevoli

Entidad Financiadora Instituto de Estudios Altoaragoneses IEA

Desde Octubre 2009 Hasta: Octubre 2010 Presupuesto: 2.000,00

Investigador Principal: Penélope Cruzado Caballero

Tomografía axial computerizada (TAC) del cráneo del dinosaurio lambeosaurino Arenysaurus ardevoli

Entidad Financiadora Instituto de Estudios Altoaragoneses

Desde 2009 Hasta: 2010 Presupuesto: 2.000,00

Investigador Principal: Penélope Cruzado

Trabajos de prospección paleontológica del Cauternario del Parque Cultural del Río Martín y estudio microestratigrafico de la cueva de los Huesos de Obón, términos municipales de Albalate del Arzobispo, Ariño, Alacón, Obón, Oliete, Alcaine, Torres de las

Entidad Financiadora Dirección General de Patrimonio de la DGA

Desde Marzo 2010 Hasta: Noviembre 2010 Presupuesto: 2.500,00

Investigador Principal: Gloria Cuenca Bescós

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 Ministerio de Educación y Ciencia

Desde 2009 Hasta: 2011 Presupuesto: 148.467,00

Investigador Principal: Ramón Salas Roig

GRUPO DE INVESTIGACIÓN: URBS

Caracterización arqueométrica de las producciones cerámicas fabricadas en Tricio (La Rioja)

Entidad Financiadora Instituto de Estudios Riojanos. Gobierno de La Rioja Autonómico

Desde 2010 Hasta: 2011 Presupuesto:

Investigador Principal: J. 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: M.ª Ángeles Magallón Botaya

Excavaciones de Bilbilis (Calatayud)

Entidad Financiadora Gobierno de Aragón, Ayuntamiento de Calatayud/INAEM

Desde 2004 Hasta: 2011 Presupuesto:

Investigador Principal: Manuel Martín-Bueno - Carlos Sáenz Preciado

Presas romanas en Aragón: análisis de la construcción, procesos de sedimentación y determinación cronológica de la presa romana de Muel y de las presas del Aguasvivas

Entidad Financiadora Consejería de Ciencia, Tecnología y Universidad, Gobierno de Aragón

(PI004/08). 2008/658

Desde 2008 Hasta: 2010 Presupuesto:

Investigador Principal: M.ª Ángeles Magallón Botaya

URBS II: Modelos edilicios y prototipos en la monumentalización de las ciudades de Hispania

Entidad Financiadora MEC (HAR 2008-03752/HIST Tipo C)

Desde 2009 Hasta: 2013 Presupuesto:

Investigador Principal: M. Martín Bueno

AREA TERRITORIO

GRUPO DE INVESTIGACIÓN: CLIMA, AGUA, CAMBIO GLOBAL Y SISTEMAS NATURALES

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 Educación y Ciencia

Desde 2009 Hasta: 2011 Presupuesto:

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)

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 Departamento de Medio Ambiente. Gobierno de Aragón Desde 2010 Hasta: 2010 Presupuesto: 18.644,07

Investigador Principal: José María 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:

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)

Visualización de los procesos territoriales pirenaicos en relación con el conjunto francoespañol desde el análisis de la población, las infraestructuras y la intermodalidad - Modélisation des mutations territoriales dans les régions pyrénéennes (analyses

Entidad Financiadora Comunidad de Trabajo de los Pirineos

Desde 2010 Hasta: 2011 Presupuesto: 10.000,00

Investigador Principal: Ángel Pueyo Campos

Capital social y desarrollo territorial: redes sociales, liderazgo y estructuras

Entidad Financiadora Ministerio de Ciencia e Innovación

Desde 2010 Hasta: 2013 Presupuesto: 117.000,00

Investigador Principal: Javier Esparcia Pérez

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

Entidad Financiadora ARAID IBERCAJA

Desde 2010 Hasta: 2012 Presupuesto: 12.000,00

Investigador Principal: Raúl Lardiés Bosque

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

Entidad Financiadora Ministerio de Ciencia e Innovación

Desde 2010 Hasta: 2012 Presupuesto: 10.000,00

Investigador Principal: David Ramos Pérez

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

Entidad Financiadora Ministerio de Ciencia e Innovación

Desde 2010 Hasta: 2012 Presupuesto: 55.000.00

Investigador Principal: Joan Tot Donada

GRUPO DE INVESTIGACIÓN: GRUPO DE ESTUDIOS DE ORDENACIÓN DEL TERRITORIO (GEOT)

ANÁLISIS DE LOS OBJETIVOS Y PLAN DE ESTUDIOS DEL GRADO EN INFORMACIÓN Y DOCUMENTACIÓN A PARTIR DE UN ESTUDIO SOBRE LA EVOLUCIÓN DE LAS COMPETENCIAS PROFESIONALES

Entidad Financiadora Universidad de Zaragoza

Desde 2009 Hasta: 2010 Presupuesto:

Investigador Principal: García Marco, Francisco Javier

DISEÑO DE UN PLAN DE FORMACIÓN EN COMPETENCIAS INFORMACIONALES EN LOS ESTUDIOS DE GRADO

Entidad Financiadora Universidad de Zaragoza

Desde 2009 Hasta: 2010 Presupuesto:

Investigador Principal: Cantín, Matilde

GUÍAS DOCENTES DE LAS ASIGNATURAS DEL GRADO EN INFORMACIÓN Y DOCUMENTACIÓN

Entidad Financiadora Universidad de Zaragoza

Desde 2009 Hasta: 2010 Presupuesto:

Investigador Principal: Sánchez Casabón, Ana Isabel

HGISe:una plataforma para el análisis de los transportes, la población y datos socioeconómicos de Europa (1850-2010). Los casos de Inglaterra & Gales y la Península Ibérica proyecto nº CSO2010-16389

Entidad Financiadora Proyectos de Invest. Fundamental no orientada 2010. Financiado por

Programas nacionales de I+D+I. Subprograma de Proyectos de

Investigación Fundamental

Desde 2010 Hasta: 2012 Presupuesto: 75.000,00

Investigador Principal: Jordi Martí Hennenberg

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

Entidad Financiadora Ebrópolis

Desde 2010 Hasta: 2012 Presupuesto: 17.000,00

Investigador Principal: Ángel Pueyo Campos

Sustentabilidad urbana y estructura de las ciudades: marco metodológico y aplicaciones de las tecnologías de los sistemas de información geográfica para su evaluación

Entidad Financiadora Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo

Desde 2010 Hasta: 2011 Presupuesto: 17.100,00

Investigador Principal: Severino Escolano Utrilla

Visualización de los procesos territoriales pirenaicos en relación con el conjunto francoespañol desde el análisis de la población, las infraestructuras y la intermodalidad proyecto nº CTPP09/09

Entidad Financiadora Gobierno de Aragón

Desde 2010 Hasta: 2011 Presupuesto: 10.000,00

Investigador Principal: Ángel Pueyo Campos

GRUPO DE INVESTIGACIÓN: PALEOAMBIENTES DEL CUATERNARIO (PALEOQ)

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

Entidad Financiadora Ministerio de Ciencia e Innovación

Desde 2009 Hasta: 2011 Presupuesto:

Investigador Principal:

Clima y patrones de ocupación humana en las sierras turolenses durante el Holoceno Temprano

Entidad Financiadora Gobierno de Aragón, PI089/09

Desde 2009 Hasta: 2011 Presupuesto:

Investigador Principal: Blas L. Valero-Garcés

Clima y patrones de ocupación humana en las Sierras Turolenses durante el Holoceno temprano.

Entidad Financiadora Gobierno de Aragón. Instituto Pirenaico de Ecología, Universidad

Zaragoza

Desde 2009 Hasta: 2011 Presupuesto:

Investigador Principal: B. Valero Garcés

Comportamiento y modelización espacio temporal de la transferencia de sedimento en distintos usos del suelo (CETSUS): el papel de los fuegos forestales.

Entidad Financiadora Plan Nacional de I+D+I sobre Biodiversidad, Ciencias de la Tierra y

Cambio Global. Ref CGL2007-66644-C04-04/HID

Desde 2007 Hasta: 2010 Presupuesto: 32.700,00

Investigador Principal: David Regués Muñoz, IPE (CSIC)

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

Entidad Financiadora Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino

Desde 2010 Hasta: 2012 Presupuesto:

Investigador Principal: B. Valero Garcés

El Parque Natural del Moncayo como observatorio de Cambio Global

Entidad Financiadora Gobierno de Aragón-Obra Social La Caixa

Desde 2010 Hasta: 2012 Presupuesto: 38.000,00

Investigador Principal: Martín de Luis Arrillaga

Estudio de la dinámica de los glaciares del Pirineo aragonés

Entidad Financiadora Gobierno de Aragón

Desde 2010 Hasta: 2010 Presupuesto:

Investigador Principal: J. Chueca

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

Entidad Financiadora Ministerio de Ciencia e Innovación, CGL2009-10455/BTE.

Desde 2010 Hasta: 2012 Presupuesto:

Investigador Principal: Carlos Sancho Marcén.

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

Entidad Financiadora Ministerio de Ciencia e Innovación. CGL 2009-10455. Universidad

Zaragoza, C.S.I.C., Desert Research Institut (Reno) y Oxford University

Desde 2010 Hasta: 2011 Presupuesto:

Investigador Principal: C. Sancho

Formaciones de espeleotemas en Aragón: una innovadora aproximación a la reconstrucción del clima de los últimos milenios

Entidad Financiadora Gobierno de Aragón-La Caixa

Desde 2008 Hasta: 2010 Presupuesto:

Investigador Principal: Ana Moreno Caballud

GLIMS: Global Land Ice Measurements from Space

Entidad Financiadora U.S. Geological Survey (Flagstaff)

Desde 2006 Hasta: 2010 Presupuesto:

Investigador Principal: H. Kieffer

HORDA Dinámica glacial, clima y vegetación en el Parque Nacional de Ordesa-Monte Perdido durante el Holoceno

Entidad Financiadora Parques Nacionales Ministerio de Medio Ambiente ref.: 083/2009.

Instituto Pirenaico de Ecología, Universidad de Zaragoza

Desde 2010 Hasta: 2012 Presupuesto:

Investigador Principal: B. Valero Garcés

Reconstrucción de episodios de aludes a partir del análisis dendrocronológico en los Pirineos (AVDENPYR)

Entidad Financiadora Ministerio de Educación y Ciencia: CGL2007-62614/BTE

Desde 2007 Hasta: 2011 Presupuesto:

Investigador Principal: E. Gutiérrez Merino

XXVII Reunión Nacional de la Ciencia del Suelo: Jornadas técnicas sobre el suelo y su manejo. Plan Nacional de Investigación fundamental orientada a los recursos y tecnologías agrarias: Acciones Complementarias

Entidad Financiadora INIA. Ministerio de Ciencia e Innovación. Ref AC2009-00006-00-00

Desde - Hasta: - Presupuesto: 7.000,00

Investigador Principal: Dr. David Badía Villas, E.P.S.H.

GRUPO DE INVESTIGACIÓN: PASCOLOGÍA

Banco de Germoplasma: Conservación "in situ" de razas autóctonas de Aragón.

Entidad Financiadora INIA

Desde 2005 Hasta: 2010 Presupuesto:

Investigador Principal: I.CASASÚS

Configuración espacial de la biodiversidad y conservación del ecosistema (CEBCE)

Entidad Financiadora MARM-PLAN NACIONAL I+D+I

Desde 2008 Hasta: 2011 Presupuesto: 104.200,00

Investigador Principal: I.L.ALADOS

Conservación y restauración de los ecosistemas semiáridos del Sector Central del Valle del Ebro: papel del pastoreo, las condiciones ambientales y las relaciones bióticas entre plantas. Participa la Dra. Barrantes.

Entidad Financiadora Gobierno de Aragón-Obra Social La Caixa

Desde 2009 Hasta: 2010 Presupuesto: 54.000,00

Investigador Principal: Y.PUEYO

Efectos de la aplicación de compost urbano y fertilizantes fosfóricos sobre los pastos de la Meseta de Teno (Tenerife)

Entidad Financiadora Gobierno de Canarias

Desde 2009 Hasta: 2012 Presupuesto: 16.419,00

Investigador Principal: E. CHINEA

Morfología e hidrología de suelos con limitaciones productivas en humedales salinos y su deslinde con teledetección

Entidad Financiadora Gobierno de Aragón-Obra Social La Caixa

Desde 2009 Hasta: 2010 Presupuesto:

Investigador Principal: J.HERRERO

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

Assessing fire severity and vegetation recovery monitoring in Mediterranean environments affected by fires (Category-1 Project C1 P. 5446)

Entidad Financiadora European Space Agency (ESA)

Desde 2008 Hasta: 2010 Presupuesto:

Investigador Principal: Tanase, M. UZ

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

CETSUS Comportamiento y modelización de la transferencia de sedimentos en distintos usos del suelo (CICyT CGL2007-66644-C04-04/HIDCLI)

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 2007 Hasta: 2010 Presupuesto: 32.700,00

Investigador Principal: Echeverría, MªT. UZ

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

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

RNTA - Creación de una Red Nacional de Teledetección Ambiental (CGL2009-07983-E/CLI)

Entidad Financiadora Plan Nacional de I+D+I (2008-2011). Dirección General de Investigación

(Ministerio de Ciencia e Innovación)

Desde 2010 Hasta: 2010 Presupuesto: 22.000,00

Investigador Principal: Chuvieco, E. UAH

3.4 PUBLICACIONES

3.4.1 Pubicaciones en Revistas Científicas

AREA BIOMÉDICA

GRUPO DE INVESTIGACIÓN: BIOLOGÍA Y FISIOLOGÍA DE LA REPRODUCCIÓN

'In vitro' capacitation and acrosome reaction are concomitant with specific changes in mitochondrial activity in boar sperm: evidence for a nucleated mitochondrial activation and for the existence of a capacitation-sensitive subpopulational structure

L RAMIO´-LLUCH1, JM FERNA´ NDEZ-NOVELL2, A PENˇ A1, C COLA´ S3, JA Cebrián Pérez, T Muiño-Blanco, A RAMı´ REZ4, II CONCHA4, T RIGAU1 AND JE RODRı´GUEZ-GIL1 Reprod Dom Anim doi: 10.1111/j.1439-0531.2010.01725.x. 2010

Caffeine induces ram sperm hyperactivation independent of camp-dependent protein kinase

Colás, C. Cebrián-Pérez, J.A., Muiño-Blanco, T.

Int. J. Androl., 2010

Description of development of rumen ecosystem by pcr assay in milk-fed, weaned and finished lambs in an intensive fattening system.

Belanche A, Balcels J, De la Fuente G, Yañez-Ruiz DR, Fondevila M, Calleja L. J Anim Physiol Anim Nutr (Berl). 2010

Effects of exogenous melatonin on in vivo embryo viability and oocyte competence of undernourished ewes after weaning during seasonal anoestrus.

Vázquez, M.I., Abecia, J.A., Forcada, F., Casao, A. Theriogenology 74 (4) 618-626 . 2010

Effects of melatonin implants during non-breeding season on sperm motility and reproductive parameters in rasa aragonesa rams.

Casao, A., Vega, S., Palacín, I., Pérez-Pé, R., Lavina, A., Quintin, F. J., Sevilla, E., Abecia, J. A., Cebrián-Pérez, J. A., Forcada, F. & Muiño-Blanco, T. Reproduction in Domestic Animals, 45, 425-432., 2010

High-prefreezing dilution impruves post-thaw function of ram spermatozoa

Leahy T., Marti J.I., Mendoza N., Pérez-Pé R., Muiño-Blanco T., Cebrián-Pérez J.A., Evans G., Maxwell W.M.C.

DOI: 10.1016/j.anireprosci.2009.12.003. 2010

Lunar cycle and the frequency of births in sheep.

Palacios, C. & Abecia, J.A

Biological Rhythms Research, en prensa. doi 0.1080/09291016.2010.503378. 2010

Melatonin prevents capacitation and apoptotic-like changes of ram spermatozoa and increases fertility rate.

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

Journal of Pineal Research 48 (1) 39-46. 2010

Pharmaceutical control of reproduction in sheep and goats

Abecia J.A., Forcada, F. & González-Bulnes, A Veterinary Clinics of North America-Food Animal Practice, en prensa. doi 10.1016/j.cvfa.2010.10.001. 2010

Repeated superovulation using a simplified fsh/ecg treatment for in vivo embryo production in sheep.

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

Theriogenology (In press) . 2010

Seasonal variations of melatonin in ram seminal plasma are correlated to those of testosterone and antioxidant enzymes.

Casao, A., Cebrián, I., Asumpçao, M.E., Pérez-Pé, R., Abecia, J.A., Forcada, F., Cebrián-Pérez, J.A., Muiño-Blanco, T.

Reproductive Biology and Endocrinology 8:59. Publicación electrónica. 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., & Miekle, A. Reproduction in Domestic Animals, en prensa. doi 10.1111/j.1439-0531.2009.01483.x. 2010

Significance of non-conventional parameters in the evaluation of cooling-induced damage to ram spermatozoa diluted in three different media

Del Valle, I., Mendoza, N., Casao, A., Cebrián-Pérez J. A., Pérez-Pé, R., Muiño-Blanco T. Reproduction in Domestic Animals, 45,260-268. 2010

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, en prensa. doi 10.1080/09291010903557179. 2010

The effects of melatonin on in vitro oocyte competence and embryo development in sheep.

Casao, A., Abecia, J.A., Cebrián-Pérez, J.A., Muiño-Blanco, T., Vázquez, M.I., Forcada, F. Spanish Journal of Agricultural Research 8 (1) 35-41. 2010

Undernutrition and exogenous melatonin can affect the in vitro developmental competence of ovine oocytes on a seasonal basis.

Vázquez, M. I., Forcada, F., Casao, A., Abecia, J. A., Sosa, C. & Palacín, I. Reproduction in Domestic Animals, 45, 677-684.. 2010

Use of quantitative real-time pcr to assess the in vitro survival of specific dna gene sequences of rumen microbes under simulated abomasal conditions.

Belanche A, ERROA IR, Balcels J, Calleja L.

J Anim Physiol Anim Nutr (Berl). 2010

GRUPO DE INVESTIGACIÓN: ECOLOGÍA DE LA RESISTENCIA BACTERIANA

Betalactamasas de espectro extendido en enterobacterias distintas a Escherichia coli y Klebsiella

C.Seral, M. Pardos, FJ Castillo

Enf. Inf. v Microbiología. Clínica 28:12-18. 2010

Cavitary pneumonia caused by Nocardia otitidiscaviarum

A.Betrán, A.Rezusta, M.C.Rubio, M.C.Villuendas, Moles, B., et al Brazilian J of Microbiology 41:329-332. 2010

Mecanismos de evolución y resistencia bacteriana

R..Gómez-Lus, M.C.Rubio Calvo Gastroenterología.8: 275-8. 2010

Molecular mechanisms of quinolone resistance in clinical isolates of A.caviae and A.veronii by sobria

A.Arias, C.Seral, MJ. Gude, F.J. Castillo International Microbiology 13(3):135-141.. 2010

Plasmid -mediated QnrS2 determinant in an Aeromonas caviae isolate recovered from a patient with diarrheae

A.Arias, C.Seral, F.Navarro, E.Miró, P.Coll, FJ Castillo Clinical Microbiology and Infection 16:1005-1007.. 2010

GRUPO DE INVESTIGACIÓN: NUTRICIÓN ANIMAL

Short communication. The effect of oestrus at slaughter on carcass and meat quality of gilts intended for dry-cured ham production

Calvo, S., G. Ripoll, J.A. Rodríguez-Sánchez, M.A. Latorre Spanish Journal of Agricultural Research, 8 (SJAR 71-10. En prensa) . 2010

Description of development of rumen ecosystem by PCR-assay of mil-fed, weaned and finished lambs in an intensive feeding system

Belanche A., Balcells J., de la Fuente G., Yañez-Ruiz D., Fondevila M., Calleja L. J. Anim. Physiol. Anim. Nutr., 94: 648-658. 2010

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 (doi: 10.1017/S1751731110001631).. 2010

Effect of pelleting and pellet size of a concentrate for intensively reared beef cattle on in vitro fermentation by two different approaches

Bertipaglia, L.M.A., Fondevila, M.*, van Laar, H., Castrillo, C Animal Feed Science and Technology 159: 88-95. . 2010

Effect of rendering on protein and fat quality of animal by-products

Pérez-Calvo, E., Castrillo, C., Baucells., M.D., Guada, J.A. Journal of Animal Physiology and Animal Nutrition, 94, e154–e163. 2010

Effects of preservation procedures of rumen inoculum on in vitro microbial diversity and fermentation

Prates, A., de Oliveira, J.A., Abecia, L., Fondevila, M. Animal Feed Science and Technology, 155, 186-193 . 2010

Estudio in vitro de la fermentación ruminal de carbohidratos en cabra montés

Fuente G.de la, Belanche A., Fondevila M. Archivos de Zootecnia, 58: 357-362. 2010

In vitro rumen fermentation of the tropical grass Pennisetum purpureum and mixtures with browse legumes: effects of tannin contents

Rodriguez, R.; Mota, M. Castrillo, C.; Fondevila, M.

Journal of Animal Physiology and Animal Nutrition, (doi: 10.1111/j.1439-0396.2010.01001.x) . 2010

Methods for predicting the energy value of pet foods

Castrillo, C., Hervera, M, Baucells, M.D.

Revista Brasileira de Zootecnia. 38, p.1-14 (supl. Especial). 2010

Nanopartículas de plata como aditivo en alimentación animal

Latorre, M.A. y M. Fondevila

Ganadería, 69, 6-9.2010

Predation of Salmonella enterica serovar Typhimurium by the rumen protozoon Entodinium caudatum studied in vitro by fluorescence emission

Fuente G. de la, Fondevila M., Belanche A., Abecia L., Morgavi D.P.

Eur. J. Protistol 45:112-120 . 2010

Prediction of weight and yield of main lean cuts related to carcass weight in heavy pigs intended for Spanish high quality dry-cured ham

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

Spanish Journal of Agricultural Research, 617-

623

. 2010

The influence of age at the beginning of Montanera period on meat characteristics and fat quality of outdoor Iberian pigs

Rodríguez-Sánchez, J.A., G. Ripoll, M.A. Latorre,

Animal, 4, 289-294 . 2010

The use of barley as single ingredient in the diet provided during the finishing period may improve the meat quality of heavy pigs from PO Teruel ham (Spain)

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

Spanish Journal of Agricultural Research, 8, 607-616. 2010

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, doi:10.1016/j.livsci.2010.07.004. 2010

GRUPO DE INVESTIGACIÓN: TECNOLOGÍAS DE LA MANIPULACIÓN GAMÉTICA

Bacterial contamination of ram semen, antibiotic sensitivities, and effects on sperm quality during storage at 15°C

Yániz J.L., Marco-Aguado M.A., Mateos J.A., Santolaria P.

Anim. Rep. Sci. 122, 142.49.. 2010

Dynamics of heat shock protein 70 concentrations in peripheral blood lymphocyte lysates during pregnancy in lactating Holstein-Friesian cows

Yániz J, López-Gatius F, Almería S, Carretero T, García-Ispierto I, Serraño B, Smith RF, Dobson H, Santolaria P.

Theriogenology. 72, 1041-6. 2010

Effects of a Progesterone-Based Oestrous Synchronization Protocol in 51- to 57-Day Postpartum High-Producing Dairy Cows

Garcia-Ispierto I, López-Gatius F, Bech-Sàbat G, Yániz J, Angulo E, Maris C, Floc'h S, Martino A. Reprod Domest Anim. . en prensa

Effects of cumulative stressful and acute variation episodes of farm climate conditions on late embryo/early fetal loss in high producing dairy cows

Santolaria P, López-Gatius F, García-Ispierto I, Bech-Sàbat G, Angulo E, Carretero T, Sánchez-Nadal JA, Yániz J

Int J Biometeorol.54, 93-8.. 2010

Neospora caninum and coxiella burnetii seropositivity are related to endocrine pattern changes during gestation in lactating dairy cows.

García-Ispierto I, Nogareda C, Yániz JL, Almería S, Martínez-Bello D, de Sousa NM, Beckers JF, López-Gatius F

Theriogenology, 74, 212-220.. 2010

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

Serrano B., Almería S., García-Ispierto I., Yániz J.L., Abdelfattah-Hassan A., López-Gatius F Res Vet Sci. . en prensa

Some factors affecting the abortion rate in dairy herds with high incidence of Neosporaassociated abortions are different in cows and heifers

Yániz J, López-Gatius F, García-Ispierto I, Bech-Sàbat G, Serrano B, Nogareda C, Sanchez-Nadal JA, Santolaria P

Reprod. Dom. Anim. 45, 699-705.. 2010

Therapeutic approaches to pregnancy loss of non infectious cause during the late embryonic/early foetal period in dairy cattle. a review

Bech-Sàbat G, García-Ispierto I, Yániz J, López-Gatius F.

Reprod Domest Anim. 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 Rum. Res. en prensa

AREA CIENCIA Y TECNOLOGÍA QUÍMICA

GRUPO DE INVESTIGACIÓN: CALIDAD Y TRATAMIENTO DE AGUAS

Degradation of chlorpyriphos in water by advanced oxidation processes

Rocío Murillo, Judith Sarasa, Munia Lanao, José L. Ovelleiro

Water Science and Technology: Water supply, 10.1, 1-6, 2010

Effect of advanced oxidation processes on nonylphenol removal with respect to chlorination in drinking water treatment

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

Water Science and Technology: Water supply, 10.1, 51-57. 2010

Effect of application of ozone and ozone combined with hydrogen peroxide and titanium dioxide in the pesticides removal from water

Natividad Miguel, María P. Ormad, Munia Lanao, Rosa Mosteo, José L. Ovelleiro Ozone Science and Engineering, 32, 25-32. 2010

Experimental Design Approach Applied to the Elimination of Crystal Violet in Water by Electrocoagulation with Fe or Al Electrodes

Paula Durango-Usuga, Fernando L. Guzman, Rosa Mosteo, Mario V. Vazquez, Gustavo Peñuela, Ricardo A. Torres-Palma

Journal of Hazardous Materials, Vol. 173, 120-126. 2010

Inactivation of Clostridium perfringens spores and vegetative cells by photolysis and TiO2 photocatalysis with H2O2

Munia Lanao, María P. Ormad, Pilar Goñi, Natividad Miguel, Rosa Mosteo, José L. Ovelleiro Solar Energy, 84, 703-709. 2010

GRUPO DE INVESTIGACIÓN: ESPECTROSCOPÍA ANALÍTICA Y SENSORES (GEAS)

An Electrochemical Competitive Biosensor for Ochratoxin A based on a DNA Biotinylated Aptamer and Paramagnetic Microparticle Beads

Laura Bonel, Juan C. Vidal*, Patricia Duato and Juan R. Castillo Biosensors and Bioelectronics - 2010, . 2010

Characterization of metal-natural organic matter complexes by PAGE-LA-ICP-MS

M.S. JIMENEZ, M.T. GOMEZ, L. RODRIGUEZ, R. VELARTE, JUAN R. CASTILLO Anal. Chim. Acta, 676, 9-14, 2010. 2010

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

L. Bonel , Juan C. Vidal , P. Duato and Juan R. Castillo Analytical Methods. 2010

Metal associations to microparticles, nanocolloids and macromolecules in compost leachates: Size characterization by asymmetrical flow field-flow fractionation coupled to ICP-MS

E. Bolea, F. Laborda, J.R. Castillo Analytica Chimica Acta, 661, 206, 2010. 2010

Metal binding proteins losses in proteomic studies by PAGE-LA-ICP-MS

JR CASTILLO,MS.JIMENEZ,MT.GOMEZ, L.RODRIGUEZ Talanta, 81, 241-247, 2010. 2010

Ochratoxin A nanostructured electrochemical immunosensors based on polyclonal antibodies and gold nanoparticles coupled to the antigen

L. Bonel , Juan C. Vidal , P. Duato and Juan R. Castillo Analytical Methods, 2, 2010, 335-341. 2010

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

El régimen general de la reutilización de aguas regeneradas a la luz de normativa específica□

Beatriz Setuáin Mendía

Revista General de Derecho Administrativo 25. 2010

Hacia el desarrollo efectivo del Estatuto de Autonomía de Aragón

Gonzalo Arruego Rodríguez

Revista General de Derecho Constitucional. 2010

La represión de la piratería en Somalia. Respuestas del Derecho internacional y español□□

Sergio Salinas Alcega

El Cronista del Estado Social y Democrático de Derecho, (vol. 11) . 2010

Non discrimination en droit espagnol et effets du droit communautaire

Carmen Tirado Robles

Collection Colloques Jean Monnet, N° 1 sous la dir. Laurence Potvin-Solis Fecha : 2010. Editorial Bruylant, Bruselas (Bélgica). 2010

Protección jurídico-sanitaria frente a los riesgos procedentes de las infraestructuras de radiocomunicación

Antonio Eduardo Embid Tello

Revista catalana de dret ambiental, Vol. 1, Núm. 1□. 2010

Sobre la naturaleza de los instrumentos financieros empleados para recuperar los costes de los servicios relacionados con el agua□□

Ismael Jiménez Compaired

Tributos Locales, 95. 2010

Urbanismo sostenible: Instrumentos de protección ambiental en el ámbito urbanístico. Un acercamiento a la experiencia española□□

Patricia Valcárcel Fernández

Revista de la Facultad de Derecho de la Universidad Veracruzana, Xalapa, México . 2010

GRUPO DE INVESTIGACIÓN: ECONOMÍA PÚBLICA

¿No hay quinto malo?

López Laborda, J.

La reforma de la financiación autonómica», Economistas, nº 123, pp. 182-187. 2010

An analysis of health expenditure on the basis of a population microdata

Angulo, A.; Barberán, R.; Egea, P. y Mur, J.

Economic Modelling. aceptado

Cross-Border shopping: A Survey

Leal, A., López Laborda, J. y Rodrigo, F.

International Advances in Economic Research, no 16 (2), pp. 135-148. 2010

El impacto demográfico de la inmigración en la España rural despoblada

Collantes, F., Pinilla, V., Sáez, L.A. y Silvestre, J.

Documento de Trabajo 30/2010 Real Instituto Elcano.. 2010

Factors explaining the regulatory activity of the Spanish Autonomous Communities (1989-2001)

López Laborda, J. y Vallés, J.

Environment and Planning C: Government and Policy, no 28 (3), pp. 469-491. 2010

Fiscalidad y elección entre renta vitalicia y capital único por los inversores en planes de pensiones: el caso de España

Domínguez Barrero, F. y López Laborda, J.

Documentos de Trabajo nº 566, Madrid: FUNCAS. 2010

Green Taxes in a Federal Context: An Empirical Model for Industrial Waste in Spain

Zárate, A. Vallés, J. y Trueba, Ma. C.

The Review of Regional Studies. aceptado

Household size and residential water demand: an empirical approach

Arbués, F., Villanúa, I. y Barberán, R.

The Australian Journal of Agricultural and Resource Economics, 54, pp. 61-80. 2010

La financiación de los municipios en zonas de montaña. Resumen

Vallés, J., Zárate, A., Trueba. Mª. C. y Sáez, L. A.

Revista de Estudios Territoriales del Pirineo Aragonés, 10:6-9. 2010

La imposición lineal de las sucesiones y donaciones. Análisis recaudatorio y redistributivo

Julio López Laborda, Miguel Angel Barberán Lahuerta y Marta Melguizo

Instituto de Estudios Fiscales, Papeles de Trabajo, nº 2. 2010

La reforma del sistema de financiación de las Comunidades Autónomas: descripción, primera valoración y algunas cuestiones pendientes

López Laborda, J.

Informe sobre federalismo fiscal en España'09, Barcelona: Institut d'Economia de Barcelona-Universitat de Barcelona, pp. 22-37.. 2010

La regulación autonómica en el Impuesto sobre Sucesiones y Donaciones: eficacia y efecto redistributivo

Barberán Lahuerta, M. Á. y Melguizo, M.

Revista de Estudios Regionales, nº 87, p.187-211. 2010

The cost of regulation in a decentralized context: the case of the Spanish regions

Zárate, A. y Vallés, J.

European Journal of Law and Economics. aceptado

Un comentario sobre la reforma del modelo de financiación de las comunidades autónomas López Laborda, J.

J. TORNOS, dir., Informe Comunidades Autónomas 2009, Instituto de Derecho Público, Barcelona, pp. 663-675. 2010

Una propuesta de reforma del Impuesto sobre Sucesiones y Donaciones

Barberán Lahuerta, M. Á., López Laborda, J. y Melguizo, M.

Cuadernos de Información Económica, nº 217, pp. 37-45. 2010

Unas notas sobre economía política de la imposición

López Laborda, J.

Papeles de Economía Española, nº 125-126. 2010

Urban Water Demand for Service and Industrial Use: The Case of Zaragoza

Arbués, F., Villanúa, I. y García Valiñas, M. A.

Water Resources Management, 24, pp.4033-4048. 2010

AREA PATRIMONIO

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

Description and phylogenetic analysis of Iberostomata fombuenensis new genus and species (Bryozoa Ptilodictyina

Jiménez-Sánchez, A, Anstey, R.L. y Azanza, B Journal of Paleontology, 84(4): 695-708.. 2010

Bioturbational re-distribution of Danian calcareous nannofossils in the uppermost Maastrichtian across the K-Pg boundary at Bidart, SW France

Rodríguez-Tovar, F.J., Uchman, A., Molina, E. y Monechi, S. Geobios. 43(5), 569-579.. 2010

Caracterización petrológica de los niveles magnesíticos y las rocas encajantes de edad Proterozoico superior – Cámbrico inferior, Grupo Ibor, Cáceres.

Herrero-Fernández, M.J. Martín-Pérez, A. Gil-Peña, I. Alonso-Zarza, A.M. Meléndez, A. Martín-García, R.

Geogaceta. 48: 1-4.. 2010

Cartas al director. Sobre Ayala y la religión.

Molina E.

El Escéptico. La revista para el fomento de la razón y la ciencia. 30 y 31, 26-28.. 2010

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. In press. 2010

Diversidad y evolución de la textura de la pared en guembelítridos (foraminíferos planctónicos) del tránsito Cretácico-Paleógeno.

Arenillas, I., Arz, J.A. y Náñez, C

Revista Española de Paleontología, 25 (2), en prensa.. 2010

El asteroide de Chicxulub: ¿culpable o inocente?.

Arz, J.A., Alegret, L. y Arenillas, I. 2010.

Diario de dinosaurios. 6, p.5. 2010

El corte de Zumaya (España): registro de los foraminíferos bentónicos del Paleógeno inferior Alegret, L. y Ortiz, S.

Revista Mexicana de Ciencias Geológicas, 27 (3), 477-489.. 2010

El impacto que hizo temblar la vida en la Tierra

Alegret L., Arenillas I. y Arz J.A. conCiencias, 6, 8-13. 2010

Evolución paleoambiental del tránsito Eoceno-Oligoceno en el Atlántico sur (Sondeo 1263A) basada en foraminíferos bentónicos

Fenero, R., Thomas, E., Alegret, L. y Molina, E Geogaceta, En prensa. 2010

Foraminíferos del tránsito Cenomaniense-Turoniense en la sección de El Chorro, Cordillera Bética, sur de España.

Sánchez-Quiñones, CA., Alegret, L., Aguado, R., Delgado, A., Larrasoaña, J.C, Martín-Algarra, A., O´Dogherty, L. y Molina, E.

Geogaceta. 49, En prensa.. 2010

Late Cretaceous (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., & Pérez-Rodríguez, I. (en prensa).

Revista Española de Micropaleontología. 2010

Morphostatistical analysis of maastrichtian populations of Guembelitria from El Kef, Tunisia.

Arz, J.A., Arenillas, I. & Náñez, C

Foraminiferal Research, 40(2), 148-164.. 2010

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., & Morales, J. Palaios, en prensa.. 2010

Reply to the comment on "Mudflat/distal fan and shallow lake sedimentation (upper Vallesian-Turolian) in the Tianshui basin, Central China: Evidence against the late Miocene eolian loess" by A. M. Alonso-Zarza, Z. Zhao, C.H. Song, J.J. Li, J. Zhang, A. Ma

Alonso-Zarza, A.M. Zhao, Z. Song, CH. LI, J.J. Zhang, J. Martín-Pérez, A. Martín-García, R. Wang, X.X. Zhang, M.H. Meléndez, A.

Sedimentary Geology. 230, 90-93.. 2010

Response-Cretaceous extinctions.

Schulte P., Alegret L., Arenillas I., Arz J.A., Barton P., Bralower T., Bown P.R., Christeson G.L., Claeys P., Cockell C.S., Collins G.S., Deutsch A., Goldin T., Johnson K.D., Goto K., Grajales J.M., Grieve R., Gulick S., Kiessling W., Koeberl C., Kring D

Science, 328: 975-976.. 2010

Sea-level dynamic and palaecological factors affecting trace fossil distribution in Eocene turbiditic deposits (Gorrondatxe section, N Spain).

Rodríguez-Tovar F.J., Uchman A., Payros A., Orue-Etxebarria X., Apellaniz E. y Molina E. Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology. 285, 50-65.. 2010

Sexual dimorphism of the frontal appendages of the Early Miocene African pecoran Prolibytherium Aramboug, 1961 (Mammalia, Ruminantia)

Sánchez, I.M., Quiralte, V., Morales, J., Azanza, B. y Pickford, M. Journal of Vertebrate Paleontology, 30(4): 1306 -1310. 2010

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. 1 – 15.. 2010

The Chicxulub Impact and the Mass Extinction at the Cretaceous-Paleogene Boundary

Schulte P., Alegret L., Arenillas I., Arz J.A., Barton P., Bralower T., Bown P.R., Christeson G.L., Claeys P., Cockell C.S., Collins G.S., Deutsch A., Goldin T., Johnson K.D., Goto K., Grajales J.M., Grieve R., Gulick S., Kiessling W., Koeberl C., Kring D

Science, 327: 1214-1218.. 2010

Trophic flexibility within the oldest Cervidae lineage to persist through the Miocene Climatic Optimum

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

Paleogeography, Paleoclimatology, Paleoecology. 289: 81-92.. 2010

What happens when the ocean is overheated? The foraminiferal response across the Paleocene-Eocene Thermal Maximun at the Alamedilla section (Spain

Alegret L., Ortiz S., Arenillas I. y Molina E.

Geological Society of America Bulletin. 122(9/10), 1616-1624.. 2010

GRUPO DE INVESTIGACIÓN: PATRIMONIO Y MUSEO PALEONTOLÓGICO

A tiny eye indicating a planktonik trilobite

Shoenemann, B; Clarkson, E.N.K.; Ahlberg, P. & Álvarez, M.E.D.

Palaeontology, 53, 695-701. 2010

Angiosperm pollen grains of San Just site (Escucha Formation) from the Albian of the Iberian Range (north-eastern Spain).

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

Review of Palaeobotany and Palynology . 2010

Anisian floras from the NE Iberian Peninsula and Balearic Islands: A synthesis.

Diez, J.B., Broutin J., Grauvogel-Stamm, L., Bourquin S., Bercovici A. & Ferrer, J.

Review of Palaeobotany and Palynology . 2010

Fósiles y minerales contenidos en las recetas del "Libro de la almohada, sobre medicina" de lbn Wâfid (s.XI).

Liñán, M., Carrasco, J. y Liñán, E.

Naturaleza Aragonesa, 24: 4-11.. 2010

Murero y la explosión del Cámbrico: controversias acerca de este acontecimiento.

Gozalo, R., Andrés, J.A., Chirivella Martorell, J.B., Dies Álvarez, M.E., Esteve, J., Gámez Vintaned, J.A., Mayoral, E., Zamora, S. y Liñán, E. 2010.

Enseñanza de las Ciencias de la Tierra, 18 (1): 47-59.. 2010

Orthid brachiopods from the Middle Ordovician of the Central Iberian Zone, Spain.

Reyes-Abril, J., Villas, E, & Gutiérrez-Marco, J.C.

Acta Palaeontologica Polonica 55(2): 285-308. 2010

Paradoxides brachyrhachis Linnarsson, 1883 versus Paradoxides mediterraneus Pompecki, 1901: a problematic determination.

Dies Álvarez, M.E., Rushton, A.W.A., Gozalo, R., Pillola, G.L., Liñán, E. & Ahlberg, P. GFF, 132 (2): 95-104.. 2010

Ploufolia cerciforme gen. et comb. nov.: Aquatic angiosperm leaves from the Upper Albian of north-eastern Spain.

Sender, L.M., Gomez, B., Diez, J.B., Coiffard, C., Martín-Closas, C., Villanueva-Amadoz, U. & Ferrer, J.

Review of Palaeobotany and Palynology 161: 77-86 . 2010

Sphaeroidal enrolment in middle Cambrian solenopleuropsine trilobites.

Esteve, J., Zamora, S., Gozalo, R. & Liñán, E.

Lethaia, 43 (4): 478-493. 2010

The bryozoan dispersion into the Mediterranean margin of Gondwana during the pre-glacial Late Ordovician

Jiménez-Sánchez, A. & Villas, E.

Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology 294:220-231. 2010

The Valdemiedes Event: Mineralogical and Geochemical Insights for a Global Lower-Middle Cambrian Event

Subias, I., Bauluz, B., Liñán, E., Dies, M.E., Gamez, J.A., Gozalo, R. & Zhuravlev, A.Yu. Macla, 13: 211-212.. 2010

GRUPO DE INVESTIGACIÓN: RECONSTRUCCIONES PALEOAMBIENTALES

A new large Arvicolinae from the early Pleistocene of Europe

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

Acta Paleontologica Polonica Online. 2010

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

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

Cretaceous Research Online. 2010

Amphibians and squamates from the latest Maastrichtian (Upper Cretaceous) of Blasi 2 (Huesca, Spain).

Blain H.A., Canudo J.I., Cuenca-Bescós G., López-Martínez N.

Cretaceous Research 31, 433-446. 2010

Aproximación a la diversidad de morfotipos de icnitas de saurópodo en la aloformación Huérteles (Berriasiense) en Soria (España).

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

Cidaris 30, 91-98.. 2010

Biochronology of Spanish Quaternary small vertebrate faunas

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

Quaternary International 212, 109-119. 2010

Breve historia de la dinosaurología en España.

Pereda-Suberbiola, X., Díaz-Martínez, I., Moreno-Azanza, M.

Cidaris 30. 15-26.. 2010

Climate and environment of the earliest West European hominins inferred from amphibian and squamate reptile assemblages: sima del Elefante Lower Red Unit, Atapuerca, Spain

Blain, H.-A., Bailon, S., Cuenca-Bescós, G., Bennàsar M. et al.

Quaternary Science Reviews Online. 2010

El uro de Fogañán, Bos primigenius Bojanus 1827 (Artiodactyla, Mammalia); cuando los grandes toros dominaban las llanuras pleistocenas turolenses.

Sauqué, V., Cuenca-Bescós, G., Canudo, J.I., Barco, J.L.

Cidaris 30, 305-310.. 2010

Evidencias de la coexistencia de hadrosaurinos y lambeosaurinos en el Maastrichtiano superior de la Península Ibérica (Arén, Huesca, España)

Cruzado-Caballero P., Ruiz-Omeñaca J.I., Canudo J.I.

Ameghiniana 47(2), 153-164. 2010

Evolution climatique durant le Pléistocène supérieur en Catalogne (Nord-Est de l'Espagne) d'après de l'étude des micromammifères (Late Pleistocene climatic evolution in Catalonia (Northeastern Spain) from the small-mammals association).

López-García, J. M., Cuenca-Bescós, G

Quaternaire, 21(3), 249-257. . 2010

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

Rofes, J., Cuenca-Bescós, G.

Mammalian Biology Online. 2010

Faunal turnover in the Late Pleistocene in Cantabria. The extinction of Pliomys lenki (Rodentia, Mammalia)

Cuenca-Bescós, G., Straus, L.G., García-Pimienta, J.C. et al

Quaternary Internacional, 212, 129-136. 2010

La Cantalera: an exceptional window onto the vertebrate biodiversity of the Hauterivian-Barremian transition in the Iberian Peninsula

Canudo, J.I., Gasca, J.M., Aurell, M., Badiola, A., Blain, et al.

Journal of Iberian Geology, 36, 2, 205-224. 2010

New record of an enigmatic sauropod in the Jurassic-Cretaceous transition of the Iberian Peninsular (Spain)

Canudo J.I., Barco J.L., Castanera D., Torcida-Baldor F.

Paläontologische Zeitschrift, 84, 427-435.. 2010

One million years of cultural evolution in a stable environment at Atapuerca (Burgos, Spain)

Rodríguez, J, Burjachs, F., Cuenca-Bescós, G., García, N., et al

Quaternary Science Reviews Online. 2010

Palaeonvironmental and palaeoclimatic reconstruction of the Latest Pleistocene of El Portalón Site, Sierra de Atapuerca, northwestern Spain

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

Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeocology 292, 453-464. 2010

Primeras icnitas de mamífero carnívoro en el Paleógeno de Aragón

Rabal-Garcés, R., Díaz-Martínez, I

Cidaris 30, 259-264, 2010

Redescription of Rayososaurus agrioensis Bonaparte (Dinosauria, Diplodocoidea), a rebbachisaurid of the early Upper Cretaceous of Neuquén

Carballido, J.L., Garrido, A.C., Canudo, J.I., Salgado, L. Geobios, 43, 5, 493-502. 2010

Revisión del registro español de dinosaurios hadrosáuridos

Cruzado-Caballero, P., Ruiz-Omeñaca, J.I., Canudo, J.I. Cidaris 30, 99-106. 2010

The archaeology and paleoenvironment of an Upper Pleistocene hyena den: An integrated approach

Villa, P., Sanchez Goñi, M.F., Cuenca Bescos, G. et al. Journal of Archaeological Science 37, 919-935. 2010

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 et al.

Journal of Human Evolution Online. 2010

Using digitalization and rapid prototyping technologies to replicate an uro cranium.

Barco, J.L., Cuenca-Bescós, G., Sauqué, V., Canudo, J.I., et al Geological Curator 9(3), 85-94.. 2010

AREA TERRITORIO

GRUPO DE INVESTIGACIÓN: CLIMA, AGUA, CAMBIO GLOBAL Y SISTEMAS NATURALES

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 74: 27-33.. 2010

Aludes: sus tipos y causas

Buisán, S., F. Espejo, J. Revuelto, G. Sanz, F.J. Rodríguez y A. Uriel Boletín de la Asociación Meteorológica Española, 29, 31-34.. 2010

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

de Luis, M., Novak, K., Raventós, J., Gricar, J., Prislan, P, Čufar, K. Dendrochronologia (in press).. 2010

Comparison of regression techniques for mapping fog frequency: application to the Aragón region (northeast Spain)

Vicente, S.; López, J.; Vega, M.; Beguería, S. y Cuadrat, J.M. International Journal of Climatology 30 (6): 935-945. DOI: 10.1002/joc.1935.. 2010

Contribution of the largest events to suspended sediment transport across the USA

Gonzalez-Hidalgo, J. C., Batalla, R. J., Cerdà, A. and de Luis, M.

Land Degradation & Development 21: 83-91.. 2010

Escorrentía y erosión tras el abandono de tierras de cultivo en montaña: resultados de la estación experimental "Valle de Aísa"

Lasanta, T., Nadal-Romero, E., Serrano-Muela, P., Vicente-Serrano, S., García-Ruiz, JM. Pirineos 165: 115-133.. 2010

Evidence for the spatial segregation hypothesis: a test with nine-year survivorship data in a Mediterranean shrubland

Raventós, J., Thorsten, W., De Luis, M.

Ecology 91:2110-2120.. 2010

From Plot to the regional scale: interactions of slope and catchment hydrological and geomorphic processes in relation to vegetation re-growth in the Spanish Pyrenees

García-Ruiz, JM., Lana-Renault, N., Beguería, S., Lasanta, T., Regüés, D., Nadal-Romero, E., Serrano-Muela, P., López-Moreno, JI., Alvera, B., Martí-Bono, C., Alatorre, LC. Geomorphology 120: 248-257. . 2010

Geomorphological dynamics of sub-humid mountain badland areas: the Araguás catchment (Central Pyrenees)

Nadal-Romero, E., Regüés, D.

Progress in Physical Geography 34 (2): 123-150. . 2010

Hydrological response and sediment production under different land cover in abandoned farmland fields in a Mediterranean mountain environment

Nadal-Romero, E., Lasanta, T., Regüés, D., Lana-Renault, N., Cerdá, A. Boletín de la Asociación de Geógrafos Españoles.. aceptado

Is rainfall erosivity increasing in Mediterranean Iberian Peninsula?

de Luis, M., González-Hidalgo, J. C. and Longares, L. A. Land Degradation & Development 21: 139-144.. 2010

La variabilidad temporal de la respuesta hidrológica en una pequeña cuenca Mediterránea forestada del Pirineo Central

Serrano-Muela, P., Regüés, D., Nadal-Romero, E.

Pirineos 165: 193-213.. 2010

Peligrosidad por inundaciones en una cuenca no aforada: el río Sosa en Monzón (Huesca) y el evento de agosto de 2006

Domenech, S., Espejo, F., Ollero, A. y Sánchez Fabre, M.

Geographicalia, En revisión.. 2010

Precipitation trends in Spanish Water Planning Divisions between 1946 – 2005

González-Hidalgo, J.C., Brunetti, M., De Luis, M. Climate Research (DOI: 10.3354/cr00937). 2010

Respuesta hidrológica en una pequeña cuenca experimental pirenaica con dos ambientes extremos: cárcavas y bosque de repoblación

Nadal-Romero, E., Regüés, D., Serrano-Muela, P.

Pirineos 165: 135-155.. 2010

Scale-dependency of sediment yield from badlands areas in Mediterranean environments

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

Progress in Physical Geography. . aceptado

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

Nadal-Romero, E., Lana-Renault, N., Serrano-Muela, P., Regüés, D., Alvera, B., García-Ruiz, JM. Zeitschrift für Geomorphologie. . Aceptado

Streamflow response and sediment yield alter farmland abandonment: results from a small experimental catchment in the Central Spanish Pyrenees

Lana-Renault, N., Regüés, D., Nadal-Romero, E., Serrano-Muela, P., García-Ruiz, JM. Pirineos 165: 97-114.. 2010

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

Serrano-Muela, P., Regüés, D., Nadal-Romero, E. Cuaternario y Geomorfología.. aceptado

Un personaje singular en la historia de la meteorología

Uriel, A. y F. Espejo

Benjamín Franklin. Conciencias, 6, 44-51.. 2010

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

Modelización de los cambios y evolución reciente del sistema rural español

Rubio Terrado, P.

Boletón de la Asociación de Geógrafos Españoles (AGE) vol. 54, pp. 201-232. 2010

Ciencias sociales en AICLE mediante videoconferencia: una experiencia europea

García Pascual, E.; Climent, E.; Sarsa, J.

Iber. Didáctica de las ciencias sociales, geografía e historia, 64, p. 93-101.. 2010

El retorno de emigrantes mayores en Galicia y Aragón: características y comparación de modelos de retorno)

Lardiés Bosque, R.

Boletín Elcano (Área: Demografía y Población, del Real Instituto Elcano), 8 pgas. 2010

Entre la movilidad residencial y la migración. Factores y razones para el cambio de residencia desde un entorno urbano entre la población mayor

Lardiés Bosque, R.

Estudos Migratorios: Revista Galega de Análise das Migracións, vol 2, nº 1. pp. 77'107. 2010

Migration and the Registration of European Pensioners in Spain

Rodríguez, V.; Lardiés, R. y Rodríguez, P.

Estudios Geográficos, vol. LXXI, nº 268. pp. 177-201. 2010

GRUPO DE INVESTIGACIÓN: GRUPO DE ESTUDIOS DE ORDENACIÓN DEL TERRITORIO (GEOT)

El tratamiento cartográfico en la publicación Demografía de la serie Monografías del Atlas□Nacional de España

Zúñiga Antón, María Calvo Palacios, José Luis, y Pueyo Campos, Ángel Mapping. Revista Internacional de Ciencias de la Tierra. (En □ prensa). 2010

Estudio de la población en el Atlas Nacional de España. Variables relevantes para la□Ordenación Territorial

Zúñiga Antón, M; Pueyo Campos, A. Sebastián, M. y Calvo Palacios, J.L.

Revista Proyección. Mendoza, Argentina. (En prensa). 2010

GRUPO DE INVESTIGACIÓN: PALEOAMBIENTES DEL CUATERNARIO (PALEOQ)

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

Badía, D., Martí, C.; Poch, R.M.

Arid Land Research and Management. 2010

Alluvial geoarchaeology of an ephemeral stream: Implications for Holocene landscape change in the Central part of the Ebro Depression, Northeast Spain

Constante, A., Peña, J.L. y Muñoz, A.

Geoarchaeology, 25 (4), 475-496. doi: 10.1002/gea.2031. 2010

Cartografía de zonas probables de salida de aludes en el Alto Gállego (Pirineo Central Aragonés) mediante el empleo de Sistemas de Información Geográfica

Chueca, J. y Julián A.

Cuadernos de investigación geográfica 36(1)/27-41//2010. 2010

Changes in seasonal precipitation in the iberian península during 1946-2005

LUIS, M., BRUNETTI, M., GONZÁLEZ-HIDALGO, J.C., LONGARES, L.A. y MARTÍN-VIDE, J. Global and Planetary Change. 2010

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 doi: 10.1177/0959683610378873. 2010

Factors controlling present-day tufa dynamics in the Monasterio de Piedra Natural Park (Iberian Range, Spain): depositional environmental settings, sedimentation rates and hydrochemistry

VÁZQUEZ-URBEZ, M., ARENAS, C., SANCHO, C., OSÁCAR, M.C., AUQUÉ, L. y PARDO, G. International Journal of Earth Sciences, 99, 1027-1049.. 2010

Is rainfall erosivity increasing in the mediterranean iberian peninsula?

DE LUIS, M., , GONZÁLEZ-HIDALGO, J.C., LONGARES : Land Degradation & Development. 2010

Large-scale karst subsidence and accelerated fluvial aggradation during MIS6 in NE Spain: Climate and paleohydrological implications

Benito, G., Sancho, C., Peña, J.L., Machado, M.J. y Rhodes, E Quaternary Science Reviews, 29, 2694-2704. doi: 10.1016/j.quascirev.2010.06.020. 2010

Valoración de áreas faunísticas en el Aiguabarreig del Segre, Cinca y Ebro

SERRANO, R., LONGARES, L.A.

Geographicalia, 57. 2010

GRUPO DE INVESTIGACIÓN: PASCOLOGÍA

Floristic diversity in semi-natural mountain grasslands included in the Natural Habitat Types of Community Interest.

CHOCARRO, C., JUAREZ, A., BARRANTES, O., REINÉ, R.

Options méditerranéennes A, 92, 257-260.. 2010

Plant communities and soil groups in mountain pastures of the Central Pyrenees

ASCASO, J.; ALCUBILLA, M.; BROCA, A.; FERRER, C. Grassland Science in Europe, 15, 770-772. 2010

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

Assessing burn severity in Mediterranean pine forests using SAR satellite data

de la Riva, J., Tanase, M., Santoro, M., Pérez-Cabello, F.

International Forestry Review 12 (5): 334. 2010

Assessing post-fire forest recovery in Mediterranean pine forests using SAR satellite data

de la Riva, J., Tanase, M., Santoro, M., Pérez-Cabello, F.

International Forestry Review 12 (5): 334-335. 2010

Development of a framework for fire risk assessment using remote sensing and geographic information system technologies

Chuvieco, E., Aguado, I., Yebra, M., Nieto, H., Salas, J., Martín, Map., Vilar, L., Martínez, J., Martín, S., Ibarra, P., de la Riva, J., Baeza, M.J., Rodríguez, F., Molina, J.R., Herrera, M.A., Zamora, R. Ecological Modelling 221, 46-58 (doi: 10.1016/j.ecolmodel.2008.11.017). 2010

Pinus halepensis regeneration after a wildfire in a semiarid environment: assessment using multitemporal Landsat images

Vicente-Serrano, S., Pérez-Cabello, F., Lasanta, T.

International Journal of Wildland Fire (WF08203 Accepted 08 July 2010). 2010 (in press)

Post-fire land degradation of Pinus sylvestris L. woodlands after 14 years

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

Land Degradation & Development 21(2), 145-160 (doi: 10.1002/ldr.925). 2010

Properties of X-, C- and L-band repeat-pass interferometric SAR coherence in Mediterranean pine forests affected by fires

Tanase, M., Santoro, M., Wegmüller, U., de la Riva, J.R., Pérez-Cabello, F.

Remote Sensing of Environment 114, 2182-2194 (doi:10.1016/j.rse.2010.04.021). 2010

Sensitivity of X-, C- and L-band SAR backscatter to fire severity in mediterranean pine forests

Tanase, M., Santoro, M., de la Riva, J.R., Pérez-Cabello, F., Le Toan, T.

IEEE Transactions on Geoscience and Remote Sensing, 48 (10), 3663-3675 (doi: 10.1109/TGRS.2010.2049653). 2010

Spatial assessment of wildland fire vulnerability

Chuvieco, E., de la Riva, J.

International Forestry Review 12 (5): p. 55. 2010

TerraSAR-X Data for Burn Severity Evaluation in Mediterranean Forests on Sloped Terrain

Tanase, M., Pérez-Cabello, F., de la Riva, J.R., Santoro, M.

IEEE Transactions on Geoscience and Remote Sensing 48(2), 917-929 (doi: 10.1100/TCRS 2000 2025043), 2010

10.1109/TGRS.2009.2025943). 2010

3.4.2 Libros y Capítulos de Libros

AREA BIOMÉDICA

GRUPO DE INVESTIGACIÓN: BIOLOGÍA Y FISIOLOGÍA DE LA REPRODUCCIÓN

Manejo Reproductivo del ovino: 5a Actividad sexual de la oveja

Fernando Forcada

Manejo Reproductivo del ovino: 5b. Control de la actividad sexual: Melatonina

Fernando Forcada

Manejo Reproductivo del ovino: 6. Calendarios Reproductivos

Alfonso Abecia

Manejo Reproductivo del ovino: 8b. Programas MOET: superovulación y transferencia de embriones

Adriana Casao Gascón-Fernando Forcada Miranda

Manejo Reproductivo del ovino: 8c. Obtención de ovocitos

Adriana Casao Gascón-Fernando Forcada Miranda

Manejo Reproductivo del ovino: 8d. Maduración in Vitro (IVM)

Adriana Casao Gascón-Fernando Forcada Miranda

Manejo Reproductivo del ovino: 8e. Fertilización In Vitro (IVF)

Adriana Casao Gascón-Fernando Forcada Miranda

Manejo Reproductivo del ovino: 8f. Clonación

Adriana Casao Gascón-Fernando Forcada Miranda

Manejo Reproductivo del ovino: 9b. Cruzamiento

Alfonso Abecia

Manejo Reproductivo del ovino: a. Manejo en cubrición

Alfonso Abecia

Manejo Reproductivo del ovino: b. Extracción de semen

José Cebrián, MaTeresa Muiño, Rosaura Pérez-Pe, Adriana Casao Gascón

Manejo Reproductivo del ovino: Bases Fisiológicas de la Reproducción ovina

Fernando Forcada

Manejo Reproductivo del ovino: c. Evaluación del semen

José Cebrián, MaTeresa Muiño, Rosaura Pérez-Pe, Adriana Casao Gascón

Manejo Reproductivo del ovino: d. Manejo y manipulación del semen

José Cebrián, MaTeresa Muiño, Rosaura Pérez-Pe, Adriana Casao Gascón

Manejo Reproductivo del ovino: e. El efecto macho

Alfonso Abecia

Manejo Reproductivo del ovino: Parámetros reproductivos

Fernando Forcada

GRUPO DE INVESTIGACIÓN: NUTRICIÓN ANIMAL

Potential use of silver nanoparticles as an additive in animal feeding

Fondevila, M.

Silver nanoparticles, D. Pozo Pérez (ed.), In-Tech, Vukovar, Croatia, pp. 325-334

GRUPO DE INVESTIGACIÓN: TECNOLOGÍAS DE LA MANIPULACIÓN GAMÉTICA

Effects of Heat Stress on Reproductive Efficiency in High Producing Dairy Cows

Santolaria, P; López-Gatius, F; García-Ispierto, I; Yaniz, J

In: Relative Humidity: Sensors, Management. Editor: John M. Castillo.

AREA CIENCIA Y TECNOLOGÍA QUÍMICA

GRUPO DE INVESTIGACIÓN: CALIDAD Y TRATAMIENTO DE AGUAS

Application of conventional treatments on water reclamation process and analysis of effectiveness on hazardous pollutants degradation

Andrea López, María P. Ormad, Natividad Miguel, Isabel García, José L. Ovelleiro Proceedings del VII ANQUE International Congress. ISBN 978-84-693-2257-4

Control of plasticizers in drinking water, effluents and surface waters

Rosa Mosteo, Judith Sarasa, María P. Ormad, José L. Ovelleiro Fluid Waste Disposal. ISBN 978-1-60741-915-0

Degradation of hazardous pollutants by photocatalytic treatments in water reclamation processes

Natividad Miguel, María P. Ormad, Jorge Rodríguez, Andrea López, José L. Ovelleiro Proceedings del VII ANQUE International Congress. ISBN 978-84-693-2257-4

Homogeneous fenton and photo-fenton processes for disinfection: enterococcus sp. removal

Jorge Rodríguez, José M. Matesanz, Rosa Mosteo, Saskia Louwen, José L. Ovelleiro Proceedings del VII ANQUE International Congress. ISBN 978-84-693-2257-4

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. Aceptado para su publicación.

Study of the degradation of priority pollutants present in MWTPs effluents by ozone and UV radiation

Judith Sarasa, Isabel García, Tamara Pedro, María P. Ormad, José L. Ovelleiro Proceedings del VII ANQUE International Congress. ISBN 978-84-693-2257-4

Water reclamation by means of chemical precipitation and Fenton process

Matesanz, J.M. Abad, F., Mosteo, R., Sarasa J., Ovelleiro J.L.

Proceedings del VII ANQUE International Congress. ISBN 978-84-693-2257-4

GRUPO DE INVESTIGACIÓN: ESPECTROSCOPÍA ANALÍTICA Y SENSORES (GEAS)

La cerámica medieval y moderna de Teruel: aspectos tecnológicos

J. Pérez-Arantegui

I Jornadas de Arqueología Medieval en Aragón. Balances y novedades (Ed. Ortega, Escriche). 403-413. Instituto de Estudios Turolenses-Museo de Teruel, Teruel

Preliminary study of the ceramic bodies from Tyre-al Bass necropolis

M.P. Lapuente, E. Miguel, J. Pérez-Arantegui

2010 Annual report of the archaeological site of al-Bass (Tyre, Lebanon). American University Press. Beirut (Lebanon)

AREA JURÍDICO-ECONÓMICA

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

Agua y energía

Antono Embid Irujo, Eloy Colom Piazuelo, Sergio Salinas Alcega Libro. Editorial Thomson-Civitas, Cizur Menor

Agua y territorio. Nuevas reflexiones jurídicas

Antonio Embid Irujo

Capítulo Libro Agua, Territorio, Cambio Climático y Derecho Administrativo, Monografías de la Revista Aragonesa de Administración Pública, Zaragoza.

Cambio climático y recursos hídricos: aspectos jurídicos

Antonio Embid Irujo

Capítulo Libro Derecho y Cambio Climático, Universidad Externado de Colombia, Bogotá.

La potestad reglamentaria de las entidades locales

Antonio Embid Irujo

Libro. Editorial lustel, Madrid

Los tribunales penales mixtos como instrumentos en la lucha contra la impunidad por la comisión de crímenes internacionales"

Sergio Salinas Alcega

Capítulo Libro Los Derechos Humanos frente a la impunidad. Cursos de Derechos Humanos de Donostia-San Sebastián, (vol. X)

Medioambiente y uso del suelo protegido: régimen civil, penal y administrativo

María Martínez Martínez

Libro. Editorial lustel, Madrid

Organismos de cuenca en España y Argentina: organización, competencias y financiación.

Antonio Embid Irujo, Eloy Colom Piazuelo, Beatriz Setuáin Mendía, Ismael Jiménez Compaired, Sergio Salinas Alcega, Carmen Tirado Robles

Libro, Editorial Dunken, Buenos Aires

Precaución y Derecho. El caso de los campos electromagnéticos.

Antonio Eduardo Embid Tello

Libro. Editorial lustel, Madrid

The foundations and principles of modern water law

Antonio Embid Iruio

Capítulo Libro Water policy in Spain, CRC Press, Taylor and Francis Group, London

The right to sanitation in Spain

Antonio Embid Irujo

Capítulo Libro Le droit à l'assainissement dans les legislations nationales, Académie de l'Eau, Paris

GRUPO DE INVESTIGACIÓN: ECONOMÍA PÚBLICA

Comment V: The calculation of net regional fiscal flows

Barberán, R.

Bosch, N.; Espasa, M. and Solé, A. (eds.), The Political Economy of Inter-Regional Fiscal Flows: Measurement, Determinants and Effects on Country Stability Páginas: 182-187 Editorial: Edward Elgar, Cheltenham, Glos, Reino Unido

El nuevo modelo de financiación de las Comunidades Autónomas

López Laborda, J.

J. LÓPEZ LABORDA, M. KÖLLING y F. KNÜPLING, eds, La reforma del sistema de financiación de las Comunidades Autónomas. Perspectivas internacionales, Fundación Manuel Giménez Abad de Estudios Parlamentarios y del Estado Autonómico – Centro de Estudios Polít

El uso del agua en los hogares de la ciudad de Zaragoza. Investigación sobre las actitudes, la información, los equipamientos y el comportamiento de los hogares en relación con el uso del agua

Barberán, R. y Salvador, M.J.

Barberán, R. y Salvador, M.J., El uso del agua en los hogares de la ciudad de Zaragoza. Investigación sobre las actitudes, la información, los equipamientos y el comportamiento de los hogares en relación con el uso del agua, Ayuntamiento de Zaragoza, Zara

Prólogo

López Laborda, J.

George Anderson, Una introducción comparada al federalismo fiscal, Marcial Pons, Madrid, 2010, pp. 11-13

Sistema fiscal español

Domínguez Barrero, F. y López Laborda, J.

Selección de legislación, Zaragoza: Prensas Universitarias de Zaragoza.

AREA PATRIMONIO

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

Eventos climáticos con foraminíferos bentónicos del tránsito Oligoceno-Mioceno en la sección de Zarabanda (Cordilleras Béticas, España)

Fenero R., Alegret L. y Molina E.

Actas III Congreso Ibérico de Paleontología, Lisboa. 118-121

Fossil Primates. En: H.J. Birx ed. 21st Century Anthrophology: A Reference Handbook.

Arenillas, I. & Arz, J. A.

SAGE Publications, Thousand Oaks, California (U.S.A.), Vol. 2, 538-555.

Hominid Descriptions. En: H.J. Birx ed. 21st Century Anthrophology: A Reference Handbook Arenillas. I. & Arz. J. A

SAGE Publications, Thousand Oaks, California (U.S.A.), Vol. 1, 13-25.

Los Bovini del Villafranquiense de España: el género Leptobos Bovini of the Villafranchien of Spain: the genus Leptobos. XXVI Jornadas de la Sociedad Española de Paleontología y III Congreso Ibérico de Paleontología.

Andrés, M., Azanza, B., Morales, J.

Publicaciones del seminario de paleontología de Zaragoza (SEPAZ), 9: 56-58.

Sexual dimorphism in the Villafranchien Leptobos (Bovidae, Bovinae) of Spain and France. Abstracts 8th EAVP (European Association of Vertebrate Paleontologist) Annual Meeting,

Andrés, M., Azanza, B., Morales, J.

Abstract Volume, p.16.

GRUPO DE INVESTIGACIÓN: PATRIMONIO Y MUSEO PALEONTOLÓGICO

Cuadernos de Paleontología Aragonesa. 6: XI Jornadas Aragonesas de Paleontología "Fósiles de conservación excepcional"

Jorge Colás

GRUPO DE INVESTIGACIÓN: RECONSTRUCCIONES PALEOAMBIENTALES

20 años ayudando a diseñar museos por Aragón.

Canudo, J.I., Badiola, A., Barco, J.L., Castanera, D., et al.

En: La Paleontología y los Museos. Institución Fernando el Católico.

Descripción de un dentario de cf Turiasaurus (Sauropoda) del Kimmeridgiense de Asturias (España).

Canudo, J.I., Ruiz-Omeñaca, J.I., Piñuela, L., García-Ramos, J.C.

En: Actas el V Congreso del Jurásico de España. Museo del Jurásico de Asturias

Grandes contramoldes de icnitas de saurópodos en el Titónico-Berriasiense de la Formación Villar del Arzobispo en Galve (Teruel).

Castanera, D., Pérez-Lorente, F., Canudo, J.I. et al.

En: Actas el V Congreso del Jurásico de España. Museo del Jurásico de Asturias

La cueva de los huesos de Obón: Un cubil de hiena del Pleistoceno Medio de Teruel (NE España).

Cuenca-Bescós, G., Ramón del Río, D., Canudo, J.I.

En: Cubiles de hiena (y otros grandes carnívoros) en los yacimientos arqueológicos de la Península Ibérica. Museo Arqueológico Regional,

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 Easten Iberia.

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

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

Saurischians through time. En: Dinosaurs of Eastern Iberia

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

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

AREA TERRITORIO

GRUPO DE INVESTIGACIÓN: CLIMA, AGUA, CAMBIO GLOBAL Y SISTEMAS NATURALES

Análisis de la infiltración en relación con el uso del suelo y su estado físico en el Pirineo Central

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

En: Xavier Úbeda, Damià Vericat, Ramón Batalla (Eds). Avances de la Geomorfología en España 2008-2010. XI Reunión Nacional de Geomorfología. pags. 173-176.

Aspectos generales de la geomorfología de la Sierra de Albarracín

Peña, JL., Sánchez Fabre, M. y Lozano, MV.

En Peña, JL., Sánchez Fabre, M. y Lozano, MV. (Coord.). Las formas del relieve de la Sierra de Albarracín. CECAL, p. 39-60

Clima urbano y calidad ambiental de la ciudad de Zaragoza

Cuadrat, J.M.; Saz, M.A. y Vicente, S.

Prensas Universitarias de Zaragoza, Zaragoza, 230 páginas.

Dendrochronology of oak (Quercus spp.) in Slovenia

Čufar, K., Zupančič, M., Krže, L., de Luis, M., Eckstein, D.

In: Levanič, T., Gričar, J., Hafner, P., Kranjc, R., Jagodic, Š., Gärtner, H., Heinrich, I., and Helle, G. (eds). TRACE, Tree Rings in Archaeology, Climatology and Ecology. Proceedings of the symposium 2009 April 16th - 19th in Otočec, Slovenia. Vol. 8: 1

Factores de la producción de sedimento en badlands Mediterráneos

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

En: Xavier Úbeda, Damià Vericat, Ramón Batalla (Eds). Avances de la Geomorfología en España 2008-2010. XI Reunión Nacional de Geomorfología. pags. 153-157.

Las acumulaciones de clima frío en la Sierra de Albarracín

Peña, JL., Lozano, MV., Sánchez Fabre, M. Longares, LA. y Jiménez, A.

En Peña, JL., Sánchez Fabre, M. y Lozano, MV. (Coord.). Las formas del relieve de la Sierra de Albarracín. CECAL, p. 163-188.

Las formas del relieve de la Sierra de Albarracín

Peña, JL., Sánchez Fabre, M. y Lozano, MV.

Centro de Estudios de la Comunidad de Albarracín. 246 p.

Los campos de dolinas de la Sierra de Albarracín

Sánchez Fabre, M., Peña, JL., Lozano, MV. y Moya, C.

En Peña, JL., Sánchez Fabre, M. y Lozano, MV. (Coord.). Las formas del relieve de la Sierra de Albarracín. CECAL, p. 89-110.

Los ríos de la Sierra de Albarracín: Comportamiento hidrológico reciente y evolución cuaternaria

Sánchez Fabre, M., Peña, JL., Jiménez, A., Lozano, MV. y Longares, LA.

En Peña, JL., Sánchez Fabre, M. y Lozano, MV. (Coord.). Las formas del relieve de la Sierra de Albarracín. CECAL, p. 219-246.

Los sistemas de poljes de la Sierra de Albarracín

Peña, JL., Jiménez, A., Lozano, MV., Sánchez Fabre, M., Echeverría, MT. y Constante, A. En Peña, JL., Sánchez Fabre, M. y Lozano, MV. (Coord.). Las formas del relieve de la Sierra de Albarracín. CECAL, p. 111-135.

Pinhole test for identifying susceptibility of different horizons in loess-derived soils to piping erosion

Nadal-Romero, E., Verachtert, E. Poesen, J.

En: Zglobicki, W. (Ed). Human Impact on Gully Erosion. 5th International Symposium on Gully Erosion, Maria-Curie Sklodowska University in Lublin, 19-24 Abril 2010, Book of abstracts (ISBN 978-83-89720-54-2). pags. 83-84.

Scale effects on sediment yield from badlands in Mediterranean environments

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

En: Zglobicki, W. (Ed). Human Impact on Gully Erosion. 5th International Symposium on Gully Erosion, Maria-Curie Sklodowska University in Lublin, 19-24 Abril 2010, Book of abstracts (ISBN 978-83-89720-54-2). pags. 67-68.

Seasonal dynamics of streamflow and sediment transport in three research basins with different land cover

Lana-Renault, N., Nadal-Romero, E., Serrano-Muela, P., Latron, J., Regüés, D., García-Ruiz, JM., Martí-Bono, C.

En: Status and Perspectives of Hydrology in Small Basins (Proceedings of the Workshop held at Goslar-Hahnenklee, Germany, 30 March–2 April 2009). IAHS Publ. 336.

Una aproximación metodológica al estudio temporal de la erosión: los eventos máximos González-Hidalgo JC, Cerda A, Batalla R

En X Ubeda, D Verica y R Batalla Avances de la Geomorfología en España: 2008-2010. XI Reunion Nacional de Geomorfología, 127-130.

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

Aragón. Actuallidad Turística en 2009

Lacosta Aragüès, A.

La Actualidad turística española en 2009 (Anuario AECIT)Madrid.R. Areces (ed) AECIT. Pp. 357-368

El medio natural en la comarca de Campo de Cariñena

Cuadrat Prats, J. Ma y Lardiés Bosque, R.

Comarca Campo de Cariñena. Zaragoza, Gobierno de Aragón, colección Territorio, nº 34. pp. 21-27

La población comarcal

Cuadrat Prats, J. Ma y Lardiés Bosque, R.

Comarca Campo de Cariñena. Zaragoza, Gobierno de Aragón, colección Territorio, nº 34. pp. 333-346

Las actividades económicas

Cuadrat Prats, J. Ma y Lardiés Bosque, R.

Comarca Campo de Cariñena. Zaragoza, Gobierno de Aragón, colección Territorio, nº 34. pp. 347-366

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 Belloch. P.: Lacosta Aragüés. A. J.

Geografía, educación y formación del profesorado en el marco del Espacio Europeo de educación SuperiorMadrid. Ed. AGE/Grupo de Didáctica/UCM. pp. 385-404

GRUPO DE INVESTIGACIÓN: GRUPO DE ESTUDIOS DE ORDENACIÓN DEL TERRITORIO (GEOT)

Estructuras socioespaciales de las ciudades medias de base económica exportadora en Chile: estudio de casos

Escolano, S. y Ortiz, J.

Delgado, C. (Ed):□Espacios y paisajes urbanos: reflexionar sobre su presente para proyectar su futuro.□Actas del X Coloquio y Jornadas de Campo de Geografía Urbana (Oviedo, Santander,□Bilbao, 28 de junio al 3 de julio de 2010), AGE, Univ. de Cantabria, Un

GRUPO DE INVESTIGACIÓN: PALEOAMBIENTES DEL CUATERNARIO (PALEOQ)

Los ríos de la Sierra de Albarracín: Comportamiento hidrológico reciente y evolución cuaternaria

Sánchez-Fabre, M., Peña, J.L., Jiménez, A., Lozano, M.V. y Longares, L.A.

En Peña J.L., Sánchez-Fabre, M. y Lozano, M.V. (Eds.): Las formas del relieve de la Sierra de Albarracín, CECAL, 215-241. Teruel.

¿Cómo estudiar la estabilidad de agreados en suelos afectados por incendios?

Mataix, J.; Bentio, E.; Andreu, V.; Cerdá, A., Llovet, J.; Úbeda, X.; Martí, C.; Varela, E,; Gimeno, E.; Acenegui, V., Rubio, J.L., Campo, J.; García –Orenes, F.; Badía, D.

En: A. Jordán (Eds.). Actualización de Métodos y Técnicas para el Estudio de los Suelos Afectados por Incendios Forestales. Cátedra de Divulgació de la Ciència, Universitat de València, FUEGORED. Valencia.

Aspectos generales de la geomorfología de la Sierra de Albarracín

Peña, J.L., Sánchez Fabre, M. v Lozano, M.V.

En Peña J.L., Sánchez-Fabre, M. y Lozano, M.V. (Eds.): Las formas del relieve de la Sierra de Albarracín, CECAL, 39-58. Teruel.

Caracterización térmica del suelo en el circo del Aneto (Pirineo central aragonés): cartografía de variaciones estacionales

Chueca, J. y Julián, A.

Ambientes periglaciares, permafrost y variabilidad climática. 55-60/ Juan José Blanco, Miguel Angel □ de Pablo y Miguel Ramos (eds.)/2010 □

Factores geomorfológicos y nivometeorológicos condicionantes de aludes en el circo de Musales (Pirineo central aragonés): el evento de abril de 2008

Chueca,J., Julián,A., Palomo, M., Muntán, M., Oller, P., Barriendos, M. y Gutiérrez, E. Ambientes periglaciares, permafrost y variabilidad climática. 47-54/ Juan José Blanco, Miguel Angel ☐ de Pablo y Miguel Ramos (eds.)/2010 ☐

Fluvial and associated carbonate deposits

ARENAS-ABAD, C., VÁZQUEZ-URBEZ, M., PARDO-TIRAPU, G. y SANCHO-MARCÉN, C. In: Alonso-Zarza, A.M. and Tanner, L.H. (Eds.), Carbonates in continental settings: Processes, Facies and Applications. Developments in Sedimentology, 61, chapter 3: 133-175. DOI:10.1016/S0070-4571(09)06103-2.

Las acumulaciones de clima frío de la Sierra de Albarracín

Peña, J.L., Lozano, M.V., Sánchez-Fabre, M., Longares, L.A. y Jiménez, A. En Peña J.L., Sánchez-Fabre, M. y Lozano, M.V. (Eds.): Las formas del relieve de la Sierra de Albarracín, CECAL, 159-184. Teruel.

Las superficies de erosión de la Sierra de Albarracín en el contexto general de la Cordillera lbérica centroriental

Lozano, M.V. v Peña Monné, J.L.

En Peña J.L., Sánchez-Fabre, M. y Lozano, M.V. (Eds.): Las formas del relieve de la Sierra de Albarracín, CECAL, 59-86. Teruel.

Las tobas del río Guadalaviar (Sierra de Albarracín)

Sancho, C., Meléndez, A., Peña, J.L. y Jiménez, A.

En Peña J.L., Sánchez-Fabre, M. y Lozano, M.V. (Eds.): Las formas del relieve de la Sierra de Albarracín, CECAL, 133-158. Teruel.

Los campos de dolinas de la Sierra de Albarracín

Sánchez Fabre, M., Peña, J.L., Lozano, M.V. y Moya. C.

En Peña J.L., Sánchez-Fabre, M. y Lozano, M.V. (Eds.): Las formas del relieve de la Sierra de Albarracín, CECAL, 87-108. Teruel.

Los sistemas de poljes de la Sierra de Albarracín

Peña, J.L., Jiménez, A., Lozano, M.V., Sánchez-Fabre, M., Echeverría, M.T. y Constante, A. En Peña J.L., Sánchez-Fabre, M. y Lozano, M.V. (Eds.): Las formas del relieve de la Sierra de Albarracín, CECAL, 109-132. Teruel.

Seasonal record from recent fluvial tufa deposits (Monasterio de Piedra, NE Spain): sedimentological and stable isotope data

ARENAS, C., OSÁCAR, C., SANCHO, C., VÁZQUEZ-URBEZ, M., AUQUÉ, L. y PARDO, G. In: PEDLEY, H.M. y ROGERSON, m. (Eds.). Tufas and Speleothems: unravelling the microbial and physical controls. Geological Society, London, Special Publications, 336, 119-142

GRUPO DE INVESTIGACIÓN: PASCOLOGÍA

Caracterización físico-química y bioquímica de los suelos del Parque Nacional del Teide. I

Rodríguez, N., Díaz, M., Arbelo, C.D., Guerra, J.A., Mora, J.L., Notario, J.S., Armas, C.M., A Hernández, A., Rodríguez, A.

En El suelo: funciones y manejo. SECS, pp 901-908. Granada

Cartografía y evaluación del riesgo de erosión tras un incendio forestal en la comarca de El Solsonés (Lleida, España).

Usón, A., Olarrieta, J.R., Domingo, F., Rodríguez, R.

En: A. USÓN, J. BOIXADERA, A. BOSH, A. ENRIQUE. (Eds). Tecnología de suelos: Estudio de casos. Prensas Universitarias de Zaragoza, pp: 469-480. Zaragoza

Diseño del drenaje en zonas salino-sódicas de Monegros.

Andrés, R., Usón, A.

En: A. USÓN, J. BOIXADERA, A. BOSH, A. ENRIQUE. (Eds). Tecnología de suelos: Estudio de casos. Prensas Universitarias de Zaragoza, pp: 219-236. Zaragoza

Evaluación de diferentes métodos de escarificación en semillas de leguminosas arbustivas forrajeras.

Chinea, E., Mora, J.L., Pérez, R.

En: Pastos: fuente natural de energía. 203-208. Edita: Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino. Edición coordinada por A. Calleja, R. García, A. Ruiz, R. Peláez

Información de suelos y principios del manejo de suelos.

Usón, A., Boixadera, J.

En: A. USÓN, J. BOIXADERA, A. BOSH, A. ENRIQUE. (Eds). Tecnología de suelos: Estudio de casos. Prensas Universitarias de Zaragoza, pp: 41-54. Zaragoza

Manejo del suelo en los prados de un valle del Pirineo aragonés.

Reiné, R.

En: A. USÓN, J. BOIXADERA, A. BOSH, A. ENRIQUE. (Eds). Tecnología de suelos: Estudio de casos. Prensas Universitarias de Zaragoza, pp: 335-348. Zaragoza

Relaciones entre comunidades vegetales y sustrato edáfico en pastos de puerto del Pirineo Central.

Ascaso, J.; Alcubilla, M.; Broca, A.; Maestro, M.; Ferrer, C.

En: Pastos: fuente natural de energía. 49-55. Edita: Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino. Edición coordinada por A. Calleja, R. García, A. Ruiz, R. Peláez

Riego de almendros con agua de baja calidad.

Usón, A.

En: A. USÓN, J. BOIXADERA, A. BOSH, A. ENRIQUE. (Eds). Tecnología de suelos: Estudio de casos. Prensas Universitarias de Zaragoza, pp: 205-218. Zaragoza

Riqueza específica de prados pirenaicos y su incidencia en el valor nutritivo.

Reiné, R., Chocarro, C., Juárez, A., Barrantes, O., Maestro, M., Broca, A., Ferrer, C.

En: Pastos, fuente natural de energía. Ed. Calleja, A., García, R., Ruiz, A., Peláez, R. Sociedad Española para el Estudio de los Pastos. Pp. 189-196. ISBN 978-84-9773-502-5.

Tecnología de suelos: Estudio de casos.

Usón, A., Boixadera, J., Bosh, A., Enrique, A.

Prensas Universitarias de Zaragoza, 513 pp. Zaragoza (España)

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

Análisis de los flujos de interceptación en un pinar quemado: el papel de la severidad del fuego

Tena, A., Ibarra, B., Pérez-Cabello, F., Echeverría, M.T., de la Riva, J.

En X. Úbeda, D. Vericat, R,J. Batalla (Eds.), Avances de la Geomorfología en España, 2008-2010. XI Reunión Nacional de Geomorfología. UB, CTFC, ULI y SEG, Lérida, 183-186 (ISBN: 978-84-693-4551-1)

Depth and temporal changes of chemical properties in wildfire-affected semiarid forest soils

Badía, D., Martí, C., Sariñena, J.L., Aguirre, J., Ibarra, P., Echeverría, P., León, J.

En Díaz, M, Benito, E, Carballas, T, Fontúrbel, M.T. y Vega, J.A. (Eds.), Investigación y gestión para la protección del suelo y restauración de los ecosistemas forestales afectados por incendios forestales, Fuegored, 95-98

El acolchado y la siembra de herbáceas como prácticas recontrol de la erosión postincendio en los Montes de Castejón (Zaragoza)

Tena Cabrera, J., León, F.J., Badía, D., Martí, C., Echeverría, M.T.

En Díaz, M, Benito, E, Carballas, T, Fontúrbel, M.T. y Vega, J.A. (Eds.), Investigación y gestión para la protección del suelo y restauración de los ecosistemas forestales afectados por incendios forestales, Fuegored, 119-122

Infiltración, producción de flujo y sedimento en incendios del sector central de la Depresión del Ebro

Tena León, F.J., Álvarez, C., Badía, D., Echeverría, M.T., Ibarra, P., Martí, C.

En Díaz, M, Benito, E, Carballas, T, Fontúrbel, M.T. y Vega, J.A. (Eds.), Investigación y gestión para la protección del suelo y restauración de los ecosistemas forestales afectados por incendios forestales, Fuegored, 207-210

La espectroradiometría de campo como herramienta para el estudio de la severidad del fuego

Montorio, R., Pérez-Cabello, F., de la Riva, J., García-Martín, A.

En Cerdá, A., Jordán, A. (Eds.) Actualización de Métodos y Técnicas para el Estudio de los Suelos Afectados por Incendios Forestales. Cátedra Divulgación de la Ciencia, Universitat Valencia, 419-436 (ISBN:978-84-370-7887-8)

La lluvia simulada como herramienta para la investigación del efecto de los incendios forestales sobre los suelos

Cerdà, A., Marcos, E., Llovet, J., Benito, E., Pérez-Cabello, F., Úbeda, X., Jordán, A., Zavala, L.M., Ruiz-Sinoga, J.D.

En Cerdà, A. y Jordán, A. (Eds.), Actualización en métodos y técnicas para el estudio de los suelos afectados por incendios forestales. Cátedra Divulgación de la Ciencia. Universitat de València, Valencia, 211-255

L-band SAR backscatter prospects for burn severity estimation in boreal forests

Tanase, M., Santoro, M., de la Riva, J., Kasischke, E., Korets, M.A.

ESA Living Planet Symposium, SP-668 (CD-ROM) ESA Publications Division, European Space Agency, Noordwijk, The Netherlands

Soil toposequence (Xerolls) in the Montes de Zuera (Zaragoza, NE-Spain)

Badía, D., Martí, C., León, J., Ibarra, P., Echeverría, M.

En Libro de Actas del IV Congreso Ibérico de la Ciencia del Suelo, 784-795

Sustainable decision making in a complex 3d environment of an urban area: design of an auditable decision process based on multi-criteria analysis

Lamelas, MaT., Marinoni, O., de la Riva, J., Hoppe, A.

En: Sanders, M.H. and Clark, Ph.D. (Eds.), Geomorphology: Processes, Taxonomy and Applications (Serie: Earth Sciences in the 21st Century). Nova Science Publishers, New York, 48 pp. (ISBN: 978-1-60876-197-5)

3.5 COMUNICACIONES A CONGRESOS

AREA BIOMÉDICA

GRUPO DE INVESTIGACIÓN: BIOLOGÍA Y FISIOLOGÍA DE LA REPRODUCCIÓN

Calidad de la carne y de la grasa en corderos de raza Rasa Aragonesa, Assaf y sus cruces

CAMPO MM, OLLETA JL, SAÑUDO C, ABECIA JA

Il Congreso Nacional de Zootecnia

Lugo (España) 2010. Nacional

Determinación de progesterona mediante quimioluminiscencia en ganado ovino

CHACÓN, G.; ABECIA, J. A.; PALACIOS, C.; PUEYO, R. Y BASELGA, R

XXXV Congreso de la Sociedad Española de Ovinotecnia y Caprinotecnia (S.E.O.C.)

Valladolid (España) 2010. Nacional

Efectividad de una pulsera electrónica (Patuflex®) para la identificación de ovinos y caprinos en función del sistema de explotación

ABECIA, JA; PALACÍN, I, y TORRAS, J.

XXXV Congreso de la Sociedad Española de Ovinotecnia y Caprinotecnia (S.E.O.C.)

Valladolid (España) 2010. Nacional

Efecto de los niveles de anticuerpos anti-eCG sobre la producción de embriones in vivo tras superovulaciones repetidas con un protocolo simplificado conteniendo eCG en ovejas de raza ojalada.

Forcada, F., Ait Amer Meziane, M., Maurel, M.C., Buffoni, A., Casao, A., Vazquez, M.I., Abecia, J.A., Calvo, J.L., Asenjo, B.

XXXII Congreso de la Sociedad Española de Ovinotecnia y Caprinotecnia (SEOC)

Valladolid (España) 2010. Nacional

Efecto del tratamiento conjunto con melatonina y prostaglandinas sobre la fertilidad de ovejas Assaf en ordeño

PALACIOS, C., ABECIA, J.A., GARCÍA, A., CASAS, J.P.

XXXV Congreso de la Sociedad Española de Ovinotecnia y Caprinotecnia (S.E.O.C.)

Valladolid (España) 2010. Nacional

Estudio de parámetros relacionados con la apoptosis en semen ovino refrigerado. Relación con la fertilidad obtenida mediante inseminación artificial

Mendoza, N., PŽrez-PŽ, R., Casao, A., Quint'n, F., Sevilla, E., Lavi–a, A., Fantova, E., Cebri‡n-PŽrez, J.A., Mui–o-Blanco, T.

XXXV Congreso de la Sociedad Española de Ovinotecnica y Caprinotecnica (SEOC)

Zamora (España) 2010. Nacional

Estudio de parámetros relacionados con la apoptosis en semen ovino refrigerado. Relación con la fertilidad obtenida mediante inseminación artificial.

Mendoza, N., Pérez-Pé, R., Casao, A., Quintin, F., Sevilla, E., Laviña, A., Fantova, E., Cebrián-Pérez, J.A., Muiño-Blanco, T.

XXXII Congreso de la Sociedad Española de Ovinotecnia y Caprinotecnia (SEOC)

Valladolid (España) 2010. Nacional

Estudio del desarrollo de cabritas y corderas de reposición para ser identificadas mediante una pulsera electrónica (Patuflex®)

ABECIA JA; PALACÍN I y TORRAS J

XXXV Congreso de la Sociedad Española de Ovinotecnia y Caprinotecnia (S.E.O.C.)

Valladolid (España) 2010. Nacional

Inconvenients of aAvoiding Eegg Yyolk in Ccryo-diluents for Rram semen

I Del Valle, A Souter, WMC Maxwell, T Muiño-Blanco, JA Cebrián-Pérez

14th Annual Conference of the European Society for Domestic Animal Reproduction (ESDAR) EDGER (Hungria) 2010. Internacional

Las proteínas del plasma seminal protegen a los espermatozoides frente a la apoptosis inducida por ácido betulínico

N. Mendoza, J. Domingo, R. Perez-Pé, J.A. Cebrián-Pérez, T. Muiño-Blanco.

XXXIII Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular (SEBBM) Cordoba (España) 2010. Nacional

Las proteínas del plasma seminal protegen a los espermatozoides frente a la apoptosis inducida por ácido betulínico.

Mendoza, N., Domingo, J., Pérez-Pé, R., Casao, A., Cebrián-Pérez, J.A., Muiño-Blanco, T. XXXIII Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular (SEBBM) Cordoba (España) 2010. Nacional

Presencia de receptores de melatonina mt1a/b en blastocistos ovinos obtenidos in vitro

CASAO, A.; PEREZ-PE, R.; FORCADA, F.; ABECIA, J.A.; CEBRIAN-PEREZ, J.A. Y MUIÑO-BLANCO, T

XXXV Congreso de la Sociedad Española de Ovinotecnia y Caprinotecnia (S.E.O.C.) Valladolid (España) 2010. Nacional

Presencia de receptores de melatonina Mt1A/B en blastocistos ovinos obtenidos in vitro

Casao, A. Perez-Pe, R., Forcada, F., Abecia, J.A., Cebrián-Pérez, J.A., Muiño-Blanco, T XXXV Congreso de la Sociedad Española de Ovinotecnica y Caprinotecnica (SEOC) Zamora (España) 2010. Nacional

Presencia de receptores de melatonina MT1A/B en blastocystos ovinos obtenidos in vitro.

Casao, A., Pérez-Pé, R., Forcada, F., Abecia, J.A., Cebrián-Pérez, J.A., Muiño-Blanco, T. XXXII Congreso de la Sociedad Española de Ovinotecnia y Caprinotecnia (SEOC) Valladolid (España) 2010. Nacional

Producción de embriones in vivo en ovejas de raza Ojalada sometidas a un tratamiento simplificado de superovulación durante dos años consecutivos

PALACÍN, I., FORCADA, F., ABECIA, J.A., VÁZQUEZ, I., CALVO, J.L. Y ASENJO, B. XXXV Congreso de la Sociedad Española de Ovinotecnia y Caprinotecnia (S.E.O.C.) Valladolid (España) 2010. Nacional

Relationship Between Apoptosis-related Parameters and in Vivo Fertility with Refrigerated Ram Semen

R Pérez-Pé, N Mendoza, A Casao, F Quintín, E Sevilla, A Laviña, JA Cebrián-Pérez, T Muiño-Blanco

14th Annual Conference of the European Society for Domestic Animal Reproduction (ESDAR) EDGER (Hungria) 2010. Internacional

The Epidermal Growth Factor Stimulates Ram Sperm Capacitation and Protein Tyrosine Phosphorylation

C Colás, R Pérez-Pé, A Casao, JA Cebrián-Pérez, T Muiño-Blanco.

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

EDGER (Hungria) 2010. Internacional

GRUPO DE INVESTIGACIÓN: ECOLOGÍA DE LA RESISTENCIA BACTERIANA

Antimicrobial activity of cinnamon and oregano against bacterial isolates from human samples

R.Becerril, R.Gómez-Lus, C.Rubio, C.Nerín,

4th Shelf Life International Meeting

Zaragoza (España) 2010. Internacional

Antimicrobial activity of green tea decaffeinated ext. ,gr.t.antioxidant extract and lauramid argin ethyl ester

R.Becerril, C.Nerín, R.Gómez-Lus

4th Shelf Life International Meeting

Zaragoza (España) 2010. Internacional

Characterization of carbapenem resistance mechanisms and integrons in Pseudomonas aeruginosa strains from a Spanish H.

B.Rojo-Bezares, C.Seral, FJ Castillo, S.Salvo, V.Estepa, MD. Toro, C. Torres,

20th European Congress Clinical Microbiology

Viena (Austria) 2010. Internacional

Comparison of EUCAST&CLSI M27-A3 broth microdilution methods for testing susceptibilities of 144 Candida spp to anidulafungin

S.Algarate, C.Seral, J.Gil, R.Benito F.J.Castillo MC.Rubio-Calvo,

20th European Congress Clinical Microbiology

Viena (Austria) 2010. Internacional

Detección de antígenos del core de VHC por inmunoensayo de quimioluminiscencia

R.Benito, MJ Gude, M.Borrás, MC Rubio-Calvo

XIV Congreso de la SEIMC

Barcelona (España) 2010. Nacional

Nosocomial outbreak of methicillin and linezolid- resistance Staphylococcus epidermidis in ICU

C.Seral, Y.Saenz, S.Algarate, E.Durán, P.Luque, MC.Rubio-Calvo, C.Torres, F.J.Castillo

20th European Congress Clinical Microbiology

Viena (Austria) 2010. Internacional

Oregano and Cinnamon essential oil reduces swarming motility of Proteus mirabilis

R.Becerril, R.Gómez-Lus, C.Nerín,

International Conference on Antimicrobial Research

Zaragoza (España) 2010. Internacional

GRUPO DE INVESTIGACIÓN: NUTRICIÓN ANIMAL

Characterisation of microbial community and fermentation conditions in the caecum of wild and domestic rabbits in Spain

Abecia, L., Rodríguez-Romero, N., de la Fuente, G., Urbani N., Fondevila, M.

7th Joint Symposium INRA-RRI on Gut Microbiology

Aberdeen (Reino Unido) 2010. Internacional

Effect of packaging material on color and volatile organic compounds (VOCs) of sliced and MAP packaged Italian and Spanish dry-cured hams. Book of abstracts of the 7th International Symposium of the Mediterranean Pig. pp 84.

M. A. Latorre, A. Pinna y R. Virgili

7th International Symposium of the Mediterranean Pig

Córdoba (España). Internacional

Effect of saponins from Enterolobium cyclocarpum on in vitro microbial attachment and fermentation

Fondevila, M., Rodríguez, R., Bergoug, H., de la Fuente, G.

14th Conference of the European Society of Veterinary and Comparative Nutrition. Zurich, Switzerland.

Zurich (Suiza) 2010. Internacional

Effect of sunflower oil addition to grass hay with either alfalfa hay or corn grain on in vitro fermentation and cellulolytic bacterial pattern

Bergoug, H., Abecia, L., Guada, J.A., Fondevila, M.

7th Joint Symposium INRA-RRI on Gut Microbiology

Aberdeen (Reino Unido) 2010. Internacional

Evolution of caecal bacterial profile of lactating does and their litter along the lactation period

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

7th Joint Symposium INRA-RRI on Gut Microbiology

Aberdeen (Reino Unido) 2010. Internacional

Influence of total lysine level provided during the finishing period on carcass, meat and fat characteristics of heavy barrows and gilts. Journal of Animal Science 88 (2): M219 (Abstr.)

M.A. Latorre, J.A. Rodríguez-Sánchez, M. Blanco, M.A. Sanz y M. Joy

Joint Meeting of the American Society of Animal Science

Denver, Colorado. (EEUU.) 2010. Internacional

Prediction of energy value of extruded dog foods by label or by laboratory chemical composition. Proceedings of the ESVCN. p. 39. Abstract.

S. Schauf, ; E. Pérez-Calvo; M. Hervera; C. Castrillo

14th Conference of the European Society of Veterinary and Comparative Nutrition. Zurich, Switzerland.

Zurich (Suiza) 2010. Internacional

The granulated barley provided during growing or finishing period improves the carcass quality and increases the intramuscular fat content in muscle of heavy pigs. Journal of Animal Science 88 (2): W218 (Abstr.)

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

Joint Meeting of the American Society of Animal Science

Denver, Colorado. (EEUU.) 2010. Internacional

GRUPO DE INVESTIGACIÓN: TECNOLOGÍAS DE LA MANIPULACIÓN GAMÉTICA

Gasconne breed management in France and Spain

Guerrero, A., Sañudo, C., Mateos, J.A., Olleta, J.L., Gajan, J.P. and Santolaria, P.

61st Annual Meeting of the European Association for Animal Production

Heraklion (Grecia) 2010. Internacional

Razones de elección de las razas bovinas de carne en dos países diferentes: el caso de la raza bovina Gasconne

Guerrero, A., Sañudo, C., Mateos, J.A., Campos, MM, Caillaud, S, Sepulveda, WS, Santolaria, P.

Il Congreso Nacional de zootecnia

Lugo (España) 2010. Nacional

AREA CIENCIA Y TECNOLOGÍA QUÍMICA

GRUPO DE INVESTIGACIÓN: CALIDAD Y TRATAMIENTO DE AGUAS

Application of conventional treatments on water reclamation process and analysis of effectiveness on hazardous pollutants degradation

Andrea López, María P. Ormad, Natividad Miguel, Isabel García, José L. Ovelleiro

VII ANQUE International Congress

Oviedo (España) 2010. Internacional

Degradation of hazardous pollutants by photocatalytic treatments in water reclamation processes

Natividad Miguel, María P. Ormad, Jorge Rodríguez, Andrea López, José L. Ovelleiro

VII ANQUE International Congress

Oviedo (España) 2010. Internacional

Homogeneous fenton and photo-fenton processes for disinfection: enterococcus sp. removal

Jorge Rodríguez, José M. Matesanz, Rosa Mosteo, Saskia Louwen, José L. Ovelleiro

VII ANQUE International Congress

Oviedo (España) 2010. Internacional

Pesticide removal in drinking waters by means of chlorination, ozonation and GAC adsorption

Ormad M.P., García-Castillo F.J., Munarriz B.

VII ANQUE International Congress

Oviedo (España) 2010. Internacional

Study of the degradation of priority pollutants present in MWTPs effluents by ozone and UV radiation

Judith Sarasa, Isabel García, Tamara Pedro, María P. Ormad, José L. Ovelleiro

VII ANQUE International Congress

Oviedo (España) 2010. Internacional

Water reclamation by means of chemical precipitation and Fenton process

Matesanz, J.M. Abad, F., Mosteo, R., Sarasa J., Ovelleiro J.L.

VII ANQUE International Congress

Oviedo (España) 2010. Internacional

GRUPO DE INVESTIGACIÓN: ESPECTROSCOPÍA ANALÍTICA Y SENSORES (GEAS)

An Electrochemical Competitive Biosensor for Ochratoxin A based on a DNA Biotinylated Aptamer and Paramagnetic Microparticle Beads

L. Bonel, JR.Castillo, JC. Vidal, A.Ezquerra

XV Reunión transfronteriza de sensores y biosensores

Sant Carlos de La Rápita (España) 2010. Nacional

AN ELECTROCHEMICAL NANOSTRUCTURED APTAMER BIOSENSOR - BASED SANDWICH ASSAY FOR DETECTION OF C REACTIVE PROTEIN (CRP) AND OCHRATOXIN A(OTA)

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

Nanofutures 2010

Gijón (España) 2010. Internacional

Caracterización de nanotubos de carbono de pared simple mediante fraccionamiento en flujo mediante campo de flujo asimétrico (asflfff) y detección uv-vis

M.A. González, V. Sanz, E. Bolea, F. Laborda, J.R. Castillo

IV Workshop Nanociencia y Nanotecnología Analíticas

Zaragoza (España) 2010. Nacional

Caracterización y cuantificación de nanopartículas de plata en productos de consumomediante fraccionamiento en flujo con campo de flujo asimétrico (ASFIFFF) acoplado a ICP-MS

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

IV Workshop Nanociencia y Nanotecnología Analíticas

Zaragoza (España) 2010. Nacional

Characterization and quantitation of silver nanoparticles in consumer products by asymmetric flow field-flow fractionation (asflfff) coupled to icp-ms

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

6th International Franco-Spanish Workshop on Bio-Inorganic Analytical Chemistry

Pau (Francia) 2010. Internacional

Electroforesis sobre gel-ablación laser-ICP-MS: Problemas y soluciones

J.R. CASTILLO, M.S. JIMENEZ, M.T. GOMEZ, L. RODRIGUEZ,

I Workshop Nacional de Ablación Láser-ICP-MS

Oviedo (España) 2010. Nacional

Especiación de metales en plancton marino por LA-ICP-MS

L. RODRÍGUEZ, M. S. JIMÉNEZ, M.T. GÓMEZ, J. R. CASTILLO

I Workshop Nacional de Ablación Láser-ICP-MS

Oviedo (España) 2010. Nacional

Estrategias de calibración en PAGE-LA-ICP-MS

L. RODRÍGUEZ, M. S. JIMÉNEZ, M. T. GÓMEZ, J. R. CASTILLO

I Workshop Nacional de Ablación Láser-ICP-MS

Oviedo (España) 2010. Nacional

Estudio de coloides naturales como nanovectoresmedioambientales de elementos tóxicos en suelos contaminadosmediante fraccionamiento en flujo con campo de flujo asimétrico (AsFIFFF) acoplado a ICP-MS

M.A. Gómez-González, E. Bolea, F. Garrido, F. Laborda, J.R. Castillo

IV Workshop Nanociencia y Nanotecnología Analíticas

Zaragoza (España) 2010. Nacional

Identificación y cuantificación de Ag(I) y Ag(0) en materiales basados en nanopartículas de plata

Gemma Cepriá, Elena Peña, F. Laborda, J.R. Castillo

IV Workshop Nanociencia y Nanotecnología Analíticas

Zaragoza (España) 2010. Nacional

Inmunosensor electroquímico nanoestructurado basado en partículas magnéticas, nanopartículas de oro y electrodos serigrafiados para la determinación de ocratoxina a

Juan C. Vidal, Laura Bonel, Juan R. Castillo, Alba Ezguerra

IV Workshop Nanociencia y Nanotecnología Analíticas

Zaragoza (España) 2010. Nacional

Inmunosensor electroquímico nanoestructurado basado en partículas magnéticas, nanopartículas de oro y electrodos serigrafiados para la determinación de ocratoxina a

Juan C. Vidal, Laura Bonel, Juan R. Castillo, Alba Ezquerra

IV Jornadas de Jóvenes Investigadores de Aragón - Universidad de Zaragoza

Zaragoza (España) 2010. Nacional

Interferencias electroactivas y reactividad cruzada en aptasensores nanoestructurados: estrategias para su eliminación

Juan C. Vidal, Laura Bonel, Alba Ezquerra, Juan R. Castillo

IV Workshop Nanociencia y Nanotecnología Analíticas

Zaragoza (España) 2010. Nacional

L'uso di particelle magnetiche ed elettrodi serigrafati in aptasensori nanostrutturati di affinità per la determinazione delle micotossine

L. Bonel, A. Ezquerra, M.A. Gómez, J.C. Vidal y J.R. Castillo

3rd Workshop of the Sensors Divisional Group of the Italian Chemical Society - GS2010

Firenze (Italy) 2010. Internacional

NANOSTRUCTURED ELECTROCHEMICAL APTASENSORS FOR OCHRATOXIN A (OTA) DETERMINATION

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

13th International Conference on Electroanalysis - ESEAC 2010

Gijón (España) 2010. Internacional

NANOSTRUCTURED VOLTAMMETRIC IMMUNOSENSORS FOR OCHRATOXIN A BASED ON PARAMAGNETIC BEADS AND SCREEN PRINTED CARBON ELECTRODES

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

13th International Conference on Electroanalysis - ESEAC 2010

Gijón (España) 2010. Internacional

Partículas magnéticas y electrodos serigrafiados en aptasensores de afinidad nanoestructurados para la determinación de ocratoxina a

Juan C. Vidal, Laura Bonel, Juan R. Castillo,

IV Workshop Nanociencia y Nanotecnología Analíticas

Zaragoza (España) 2010. Nacional

Partículas magnéticas y electrodos serigrafiados en aptasensores de afinidad nanoestructurados para la determinación de ocratoxina a

Juan C. Vidal, Laura Bonel, Juan R. Castillo,

IV Jornadas de Jóvenes Investigadores de Aragón - Universidad de Zaragoza

Zaragoza (España) 2010. Nacional

Study of natural colloids as environmental nanovectors of toxic elements in contaminated soils by asymmetric flow field-flow fractionation (asflfff) coupled to icp-ms

M.A. Gómez-González, E. Bolea, F. Garrido, F. Laborda, J.R. Castillo

6th International Franco-Spanish Workshop on Bio-Inorganic Analytical Chemistry

Pau (Francia) 2010. Internacional

Técnicas cronoamperométricas en biosensores de afinidad electrocatalizados por nanopartículas metálicas o nanotubos de carbono

Juan C. Vidal, Laura Bonel, Alba Ezquerra, Juan R. Castillo

IV Workshop Nanociencia y Nanotecnología Analíticas

Zaragoza (España) 2010. Nacional

AREA JURÍDICO-ECONÓMICA

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

El derecho a la integridad personal en el Tratado de Lisboa

Gonzalo Arruego Rodríguez

Los derechos fundamentales tras el Tratado de Lisboa

Zaragoza (España) 2010. Nacional

GRUPO DE INVESTIGACIÓN: ECONOMÍA PÚBLICA

¿Por qué los españoles son (moderadamente) autonomistas?: valoración de la gestión descentralizada y preferencia por la autonomía

López Laborda, J. y Rodrigo, F.

XVII Encuentro de Economía Pública

Murcia (España) 2010.

Evaluación de la eficiencia del principio de responsabilidad del productor en la gestión de aceites usados

Arner, A.

XVII Encuentro de Economía Pública

Murcia (España) 2010.

Impacto de la fiscalidad en la composición del patrimonio de las familias en España

Domínguez Barrero, F. y López Laborda, J.

XVII Encuentro de Economía Pública

Murcia (España) 2010.

Las transferencias en el nuevo sistema de financiación autonómica: una perspectiva dinámica

López Laborda, J. y Zabalza, A.

Il Conferencia sobre federalismo fiscal y descentralización en España. Las transferencias intergubernamentales en España: análisis y propuestas de reforma La Coruña (España) 2010.

Tributación ambiental y crecimiento económico regional en España

Vallés, J. y Zárate, A.

XVII Encuentro de Economía Pública

Murcia (España) 2010.

AREA PATRIMONIO

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

A case of pore mounds in Paleogene buliminids from the Austral Basin, Argentina.

Malumián, N., Náñez, C. Arenillas, I., Arz, J.A.,

X Congreso Argentino de Paleontología y Bioestratigrafía y VII Congreso Latinoamericano de Paleontología.

La Plata (Argentina) 2010. Internacional.

Benthic foraminiferal record of the late Paleocene and early Eocene warming events in the Western Tethys

Alegret, L. y Ortiz, S.

3rd International Palaeontological Congress,

() 2010. Internacional.

Benthic foraminiferal turnover and carbon cycle perturbation across the Cretaceous-Paleogene boundary in the Pacific Ocean.

Alegret, L. y Thomas, E.

3rd International Palaeontological Congress,

() 2010. Internacional.

Bioturbational re-distribution of Danian calcareous nannofossils in the uppermost Maastrichtian across the K-Pg boundary at Bidart, SW France

Monechi S., Rodríguez-Tovar, FJ., Uchman, A. y Molina E

. The Colors of Cretaceous and Paleogene Oceans.

Verbania (Italia) 2010. Internacional.

Cretaceous/Paleogene boundary event: Impact on planktonic and benthic foraminifera at the Bidart section (southeastern France).

Zagbib-Turki D., Gallala N. y Molina E.

French Congress on Stratigraphy

Paris (Francia) 2010. Internacional.

Diversidad microtextural de guembelítridos en el tránsito Cretácico-Paleógeno: implicaciones taxonómicas y evolutivas en foraminíferos planctónicos.

Arenillas, I., Arz, J.A., Náñez, C.

III Congreso Ibérico de Paleontología y XXVI Jornadas de la Sociedad Española de Paleontología. Lisboa. Publicaciones del Seminario de Paleontología de Zaragoza,

Lisboa (Portugal) 2010. Internacional.

Eventos climáticos con foraminíferos bentónicos del tránsito Oligoceno-Mioceno en la sección de Zarabanda (Cordilleras Béticas, España).

Fenero R., Alegret L. y Molina E.

III Congreso Ibérico de Paleontología

Lisboa (Portugal) 2010. Internacional.

Evolución paleoambiental del tránsito Eoceno-Oligoceno en el Atlántico Sur (Sondeo 1263A) basada en foraminíferos bentónicos.

Fenero, R., Thomas, E., Alegret, L. y Molina, E.

Sesión Científica de la SGE

Gandesa (Tarragona) (España) 2010. Nacional

Foraminíferos del tránsito Cenomaniense-Turoniense en la sección de El Chorro, Cordillera Bética, sur de España.

Sánchez-Quiñones, CA., Alegret, L., Aguado, R., Delgado, A., Larrasoaña, J.C, Martín-Algarra, A., O'Dogherty, L. y Molina, E.

Sesión Científica de la SGE

Gandesa (Tarragona) (España) 2010. Nacional

Integrated stratigraphy across the Cenomanian/Turonian boundary at the El Chorro section, Southern Spain.

Sánchez-Quiñónez, C.A., Alegret, L., Aguado, R., Delgado, A., Larrasoaña, J.C., Martín-Algarra, A., O´Dogherty, L., Molina, E.

FORAMS, Abstract book

Bonn (Alemania) 2010. Internacional.

Los Bovini del Villafranquiense de España: el género Leptobos

Andrés, M., Azanza, B., Morales, J.

XXVI Jornadas de la Sociedad Española de Paleontología y III Congreso Ibérico de Paleontología Lisboa (Portugal) 2010. Internacional.

Marine carbon cycling following end Cretaceous extinction. Geophysical Research Abstracts. EGU General Assembly 2010, Vol. 12

Ridgwell, A., Thomas, E., Alegret, L. y Schmidt, D.

EGU2010

() 2010. Internacional.

Microfossil and isotopic data from the Gorrondatxe section, N Spain: New insights into the early Eocene climatic optimum.

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

Third International Paleontological Congress.

Londres (Inglaterra) 2010. Internacional.

Micropaleontological record of Oligocene-Miocene glaciation events in Zarabanda section (Betic Cordillera, southern Spain

Fenero R., Alegret L. y Molina E

The Colors of Cretaceous and Paleogene Oceans.

Verbania (Italia) 2010. Internacional.

Multi-storey calcrete profiles a proof of interaction between sedimentation, pedogenesis and erosion in Quaternary fluvial terraces of the Ebro Basin, Spain. In: Abstract Volumen 18th International Sedimentological Congress (Eds E, Georgieff, E. Piovanno.

Meléndez, A., Alonso-Zarza, A.M. Sancho, C.

. 18th International Sedimentological Congress Mendoza, Argentina (2010)

Mendoza (Argentina) 2010. Internacional.

Planktic foraminiferal behaviour and stratigraphical tranges below and at the K/Pg boundary at Tethys realm: El Kef GSSP, Ellès, Oued El Melah, Oued Es Smara, Oued Abiod (Tunisia), Agost, Caravaca (Spain) and Atlantic realm: Bidat (France).

Gallala N., Zaghbib-Turki D., Turki M.M., Arenillas I. Arz J.A. y Molina E

FORAMS 2010

Bonn (Alemania) 2010. Internacional.

Planktic Foraminiferal Biostratigraphy and correlation across the Cretaceous-Paleogene transition at the Tethys (Tunisia, Spain) and the Atlantic realm (France).

Gallala N., Zaghbib-Turki D., Turki M.M., Arenillas I. Arz J.A. y Molina E FORAMS 2010.

Bonn (Alemania) 2010. Internacional.

Preliminary analysis of planktic foraminifera in the middle Maastrichtian of the Zumaia section (Spain)

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

Third International Palaeontological Congress (IPC3).

Londres (Inglaterra) 2010. Internacional.

Rapid recovery of food supply to the seafloor after the Cretaceous-Paleogene mass extinction.

Alegret, L. y Thomas, E.

The colours of the Cretaceous and Paleogene oceans, Abstract book, p. 41.

() 2010. Internacional.

Sexual dimorphism in the Villafranchien Leptobos (Bovidae, Bovinae) of Spain and France

Andrés, M., Azanza, B., Morales, J

8th EAVP (European Association of Vertebrate Paleontologist) Annual Meetin

Aix-en-Provence (Francia) 2010. Internacional.

GRUPO DE INVESTIGACIÓN: PATRIMONIO Y MUSEO PALEONTOLÓGICO

A new isoetalean microsporophyll with in situ Peromonolites Couper from the upper Albian-lower Cenomanian of northeastern Spain

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

8th European Palaeobotany – Palynology Conference (EPPC)

Budapest (Hungría) 2010. Internacional

Análisis isotópico (d180 y d13C) del intervalo Calloviense-Oxfordiense en Tosos (Cordillera Ibérica): nuevos datos sobre la etapa de enfriamiento del final del Jurásico Medio

Jorge Colás, Javier Ramajo, Idoia Rosales, Maider Armendáriz, Marcos Aurell y Guillermo Meléndez

V Congreso del Jurásico de España

Colunga (Asturias) (España) 2010. Nacional

Braquiópodos ordovícicos del Perú: revisión de antecedentes, diversidad y aspectos paleobiogeográficos.

Villas, E., Gutiérrez-Marco, J.C., Chacaltana, C, Carlotto, V. Cárdenas, J. & Monge, E.

XV Congreso Peruano de Geología

Cuzco (Perú).

Diversity and paleontological significance of the Anisian flora of northeastern Iberian Peninsula and Balearic islands.

José B. Diez, Jean Broutin, Lea Grauvogel-Stamm, Sylvie Bourquin, Antoine Bercovici, Javier Ferrer.

8th European Palaeobotany – Palynology Conference (EPPC)

Budapest (Hungría) 2010. Internacional

El registro de Nucleatidae (Brachiopoda, Terebratulida) jurásicos en áreas no alpinas de España y sus implicaciones en Paleobiogeografía y Paleoecología

Jorge Colás y Fernando García Joral

III Congreso Ibérico de Paleontología / XXVI Jornadas de la Sociedad Española de Paleontología Lisboa (Portugal) 2010. Internacional

Middle Ordovician Harknessellids (Orthida, Dalmanellidina) from the Mediterranean Margin of Gondwana.

Reyes-Abril, J., Villas, E. y Gutiérrez-Marco, J.C.

6th. International Brachiopod congress

Melbourne (Australis) 2010. Internacional

Morphometric analysis of Soaresirhynchia bouchardi (Davidson, 1852): taxonomical and palaeoecological implications

Jorge Colás

6th International Brachiopod Congress

Melbourne (Australia) 2010. Internacional

New findings of the fern genus Tempskya from the Upper Hauterivian-Lower Barremian (Early Cretaceous) of Salas d elos Infantes (Burgos Province, NW Spain).

Sender, L.M.1; Puente-Arauzo, E.1; Torcida Fernández-Baldor, F.2; Diez, J.B.3; Ferrer, J.1; Huerta Hurtado, P.2; Villanueva-Amadoz, U.

8th European Palaeobotany – Palynology Conference (EPPC)

Budapest (Hungría) 2010. Internacional

Palaecological reconstruction of the dinosaur site of Vallazmorra (Burgos) based on palynological data.

Villanueva-Amadoz, U.1, Diez, J.B.2, Pérez-Arlucea, M.2, Bercovici, A.3, Cascales-Miñana, B.4, Ferrer, J.1, Huerta, P.5, Sánchez-Pellicer, R.2, Sender, L.M.1 and Torcida Fernández-Baldor, F.5 V Jornadas Internacionales sobre Paleontología de Dinosaurios y su Entorno.

Salas de los Infantes (Burgos) (España) 2010. Internacional

Palynological angiospermous assemblage from albian San Just site, northeastern Spain

Villanueva-Amadoz, U.1, Pons, D. 2, Diez, J.B.3, Ferrer, J.1, Sender, L.M.1

8th European Palaeobotany – Palynology Conference (EPPC)

Budapest (Hungría) 2010. Internacional

Palynological assemblage from a new upper Albian-early Cenomanian flora site from the northeastern Spain

Villanueva-Amadoz, U.1, Sender, L.M.1, Diez, J.B.2, Sánchez-Pellicer, R.2,

8th European Palaeobotany – Palynology Conference (EPPC)

Budapest (Hungría) 2010. Internacional

Ploufolia cerciforme gen. et comb. nov.

Sender, L.M.a, Gomez, B.b, c, d, Diez, J.B.e, Coiffard, C.f, g, Martín-Closas, C.h,

8th European Palaeobotany – Palynology Conference (EPPC)

Budapest (Hungría) 2010. Internacional

Registro paleobotánico del yacimiento "Horcajuelos-1" del Cretácico Inferior (Hauteriviense superior - Barremiense inferior) de Salas de los Infantes (Burgos, España).

Sender, L.M.1, Villanueva-Amadoz, U.1, Puente-Arauzo, E.1, Torcida Fernández-Baldor, F.2, Diez, J.B.3, Perez-Arlucea, M.3, Sánchez-Pellicer, R.3, Cascales-Miñana, B.4, Bercovici, A.5, Huerta-Hurtado, P.2, y Ferrer, J.1

V Jornadas Internacionales sobre Paleontología de Dinosaurios y su Entorno.

Salas de los Infantes (Burgos) (España) 2010. Internacional

Sporadic occurrence of Jurassic nucleatids in non-alpine areas of Spain: Palaecological and Palaeobiogeographical significance

Jorge Colás y Fernando García Joral

6th International Brachiopod Congress

Melbourne (Australia) 2010. Internacional

GRUPO DE INVESTIGACIÓN: RECONSTRUCCIONES PALEOAMBIENTALES

Aproximación a la diversidad de morfotipos de icnitas de saurópodo en la aloformación Huérteles (Berriasianse) en Soria (España)

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

VIII Encuentro de jóvenes investigadores en Paleontología

Enciso (España) 2010. Internacional

Asociación de vertebrados del yacimiento Pochancalo 1 (Valanginiense-Hauteriviense, Villanueva de Huerva, Zaragoza, España)

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

V Jornadas Internacionales sobre Paleontología de Dinosaurios y su Entorno

Salas de los Infantes (España) 2010. Internacional

Bibliosaurus: una potente herramienta de búsqueda de la bibliografía científica sobre dinosaurios.

Canudo, J.I.

V Jornadas Internacionales sobre Paleontología de Dinosaurios y su Entorno

Salas de los Infantes (España) 2010. Internacional

El uro de Fogañán, Bos primigenius Bojanus 1827 (Artiodactyla, Mammalia) del Pleistoceno de Teruel (España).

Sauqué, V., Cuenca-Bescós, G., Canudo, J.I., Barco, J.L

VIII Encuentro de jóvenes investigadores en Paleontología

Enciso (España) 2010. Internacional

Nuevo crocodilomorfo eusuquio de la Cuenca de Tremp (Maastrichtiense superior, Arén, Huesca, España).

Puértolas, E., Cruzado-Caballero, P., Badiola, A., Gasca, J.M., et al.

V Jornadas Internacionales sobre Paleontología de Dinosaurios y su Entorno

Salas de los Infantes (España) 2010. Internacional

Nuevo rastro saurópodo de la Formación louaridène (Kimmeridgiense, Jurásico Superior) en el Alto Atlas, Marruecos

Castanera, D., Boutakiout, M., Latifa, L., Nouri, J., Díaz-Martínez, I., García Ortíz de Landaluce, E., Pérez-Lorente, F.

V Jornadas Internacionales sobre Paleontología de Dinosaurios y su Entorno

Salas de los Infantes (España) 2010. Internacional

Nuevo yacimiento de vertebrados del Cuaternario del Sur del Ebro en Aguilón, Zaragoza, España

Cuenca-Bescós, G., Martínez, I., Mazo, C., Saugué, V., et al.

III Congreso ibérico de Paleontología

Lisboa (Portugal) 2010. Internacional

Primeras icnitas de mamífero carnívoro en el Paleógeno de Aragón

Rabal-Garcés, R., Díaz-Martínez, I

VIII Encuentro de jóvenes investigadores en Peleontología

Enciso (España) 2010. Internacional

Revisión del registro español de dinosaurios hadrosáuridos

Cruzado-Caballero, P., Ruiz-Omeñaca, J.I., Canudo, J.I.

VIII Encuentro de jóvenes investigadores en Paleontología

Enciso (España) 2010. Internacional

Sobre la validez de Pteraichnus palacieisaenzi Pascual Arribas y Sanz Pérez, 2000 de la Aloformación Huérteles (Berriasiense) en Los Tormos (Santa Cruz de Yanguas, Soria)

Campaña-Lozano, I., Canudo, J.I., Pascual-Arribas, C.,

V Jornadas Internacionales sobre Paleontología de Dinosaurios y su Entorno

Salas de los Infantes (España) 2010. Internacional

Un nuevo hadrosáurido en el Maastrichtiense superior de los Pirineos (Arén, Huesca, España).

Cruzado-Caballero, P., Canudo, J.I., Ruiz-Omeñaca, J.I., et al.

V Jornadas Internacionales sobre Paleontología de Dinosaurios y su Entorno

Salas de los Infantes (España) 2010. Internacional

Un nuevo rostro para los rebaquisáuridos.

Torcida-Baldor, F., Canudo, J.I., Huerta, P., et al.

V Jornadas Internacionales sobre Paleontología de Dinosaurios y su Entorno

Salas de los Infantes (España) 2010. Internacional

Una aproximación a la diversidad de icnitas de saurópodo en el tránsito Jurásico-Cretácico (Titónico-Berriasiense) de la Cordillera Ibérica (España).

Castanera, D., Barco, J.L., Canudo, J.I.

III Congreso ibérico de Paleontología

Lisboa (Portugal) 2010. Internacional

GRUPO DE INVESTIGACIÓN: CLIMA, AGUA, CAMBIO GLOBAL Y SISTEMAS NATURALES

Análisis de la infiltración en relación con el uso del suelo y su estado físico en el Pirineo Central

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

XI Reunión Nacional de Geomorfología

Solsona (España) 2010.

Assessing piping erosion susceptibility of loess-derived soil horizons using the pinhole test

Nadal-Romero, E., Verachtert, E., Poesen, J.

4th Belgian Geography Days. Geography in a changing World 2010.

Leuven (Bélgica) 2010.

Datación de depósitos recientes en fondos de valle holocenos mediante dendrocronología: aplicación sobre Tamarix canariensis en barrancos tributarios del Huerva (sector central del Valle del Ebro)

Saz, MA., Peña, JL., Longares, LA.

SEG 2010

Solsona (España) 2010.

Dendroclimatic instability in Aleppo pine across the Mediterranean basin.

De Luis, M., Čufar, K., Di Filippo, A., Papadopoulos, A., Piovesan, G.L., Rathgeber, C., Raventós, J., Smith, K.T.

WorldDendro2010

Rovaniemi (Finland) 2010.

Dinámica aluvial reciente en Bardenas Reales de Navarra.

Peña, JL., Saz, MA., Longares, LA., Schulte, L., Baró, M., Muñoz, A., Sancho, C., Benito, G., Osácar, MC., Machado, MJ.

SEG 2010

Solsona (España) 2010.

Effects of groundwater table positions on the occurrence of soil piping erosion in Central-Belgium

Wijnants, N., Verachtert, E., Martinez Murillo, JF., Nadal-Romero, ME., Deckers, S., Poesen, J.

Young Soil Scientists Day 2010

Bruselas (Bélgica) 2010.

Evaluating the piping erosion susceptibility of loess-derived soil horizons using the pinhole test.

Maes, R., Poesen, J., Nadal-Romero, E., Verachtert, E.

EGEA Scientific Symposium 2010

Poiana Zanelor (Rumania) 2010.

Factores de la producción de sedimento en badlands Mediterráneos

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

XI Reunión Nacional de Geomorfología

Solsona (España) 2010.

Improving the information base to guide water resource management decision making

Cuadrat, J.M. Grupo de trabajo.

OECD Workshop - International Center for Water and Environment (CIAMA)

Zaragoza (España) 2010.

Monthly precipitation concentration changes in Spain over tge period 1946-2005.

González-Hidalgo JC, Brunetti M, Longares LA and de Luis M 10th International Precipitation Conference () 2010.

Pinhole test for identifying susceptibility of different horizons in loess-derived soils to piping erosion

Nadal-Romero, E., Verachtert, E. Poesen, J.

5th International Symposium on Gully Erosion

Lublin (Polonia) 2010.

Scale effects on sediment yield from badlands in Mediterranean environments

Martinez-Murillo, JF., Nadal-Romero, E., Vanmaercke, M., Poesen, J.

5th International Symposium on Gully Erosion

Lublin (Polonia) 2010.

Seasonal precipitation changes in western Mediterranean areas from 1945-2005

González-Hidalgo JC, Brunetti M, Longares LA, Martin Vide J and de Luis M 12th Plinius Conference on Mediterranean Storms () 2010.

Spatial and temporal variability in tree-ring widths and leaf phenology of beech from different sites in Slovenia

Čufar, K., Prislan, P., De Luis, M., Gricar, J., Kajfež-Bogataj, L.

5th Slovenian Symposium on Plant Biology 2010

Ljublana (Slovenia) 2010.

Tendencias climáticas de la ciudad de Zaragoza

Espejo, F., A. Uriel y J. García-Vega

VII Congreso de la Asociación Española de Climatología

Madrid (España.) 2010.

The new MOPREDAS database and the monthly precipitation trends in Spain (December 1945-November 2005)

González-Hidalgo JC, Brunetti M and de Luis M

() 2010.

Una metodología de evaluación hidrogeomorfológica de sistemas fluviales: el índice IHG

Ollero, A., Gonzalo, L.E., Ibisate, A., Ballarín, D., Díaz, E., Horacio, J., Mora, D. y Sánchez Fabre, M

XI Reunión Nacional de Geomorfología

Solsona (España) 2010.

Wood anatomy and different data to study the environmental signals registered in treerings – Overview. and example of beech (Fagus sylvatica)

Čufar, K., Prislan, P., De Luis, M., Gricar, J.

WorldDendro2010

Rovaniemi (Finland) 2010.

Wood formation and cambial activity in Pinus halepensis from three sites in Spain

Novak, K., De Luis, M., Raventós, J., Gricar, J., Prislan, P., Čufar, K.

5th Slovenian Symposium on Plant Biology

Ljublana (Slovenia) 2010.

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. et alii.

XV Coloquio de Geografía Rural

Cácees (España) 2010. nacional

El paisaje vitivinícola aragonés: el patrimonio cultural como factor de desarrollo

Frutos Mejías, L.M.; Castelló Puig, A.; Hernández Navarro, M. L.; Loscertales Palomar, B.; Ruiz Budría, E.; RubioTerrado, P.

XII Congreso Ibérico de Geografía

Oporto (Portugal) 2010. Internacional

Los paisajes vitivinícolas en la economía rural aragonesa

Castelló Puig, A.; Frutos Mejías, L.M.; Hernández Navarro, M.L. Loscertales Palomar, B., Ruiz Budría, E.

XII Congreso de la Población Española. Población y espacios urbanos.

Barcelona (España) 2010. nacional

GRUPO DE INVESTIGACIÓN: PALEOAMBIENTES DEL CUATERNARIO (PALEOQ)

Cronosecuencia edáfica en terrazas del río Alcanadre (Los Monegros, NE-España)

Badía, D., Palacio, J., Andrés, R.; Martí, C., J.A: Cuchí

Congreso Ibérico de la Ciencia del Suelo

Granada (España) 2010.

Datación de aludes de nieve en el Pirineo Central. Proyecto AVDENPYR

Muntán, E., Chueca, J., Julián, A., Oller, P., Barriendos, M. y Gutiérrez, E.

XI Reunión Nacional de Geomorfología

Solsona (España) 2010. Nacional

Datación de depósitos recientes en fondos de valle holocenos mediante dendrocronología: Aplicación sobre Tamarix canariensis en barrancos tributarios del Huerva (sector central del valle del Ebro)

Saz, M.A., Peña, J.L. y Longares, L.A.

XI Reunión Nacional de Geomorfología

Solsona (España) 2010. Nacional

Depth and temporal changes of chemical properties in wildfire-affected semiarid forest soils

Badía, D., Martí, C., Sariñena, J.L., Aguirre, J., Ibarra, P., Echeverria, M.T., León, J.

Congreso Fuegored

Santiago de Compostela (España) 2010.

Dinámica aluvial reciente en Bardenas Reales de Navarra

Peña, J.L., Saz, M.A., Longares, L.A., Schulte, L., Baró, M., Muñoz, A., Sancho, C., Benito, G., Osácar, M.C. y Machado, M.J.

XI Reunión Nacional de Geomorfología

Solsona (España) 2010. Nacional

Dinámica aluvial reciente en Bardenas Reales de Navarra

PEÑA, J.L., SAZ, M.A., LONGARES, L.A., SCHULTE, L., BARO, M., MUÑOZ, A., SANCHO, C., BENITO, G., OSACAR, M.C. y MACHADO, M.

XI Reunión Nacional de Geomorfología

Solsona (España) 2010. Nacional

El acolchado y la siembra de herbáceas como prácticas de control de la erosión postincudio en los montes de Castelón

Cabrera, León, FJ., Badía, D., Martí, C., Echeverría, M.T.

Congreso Fuegored

Santiago de Compostela (España) 2010.

Infiltración, producción de flujo y sedimento en incendios del sector central de la Depresión del Ebro

León, F.J., Álvarez, C., Badía, D., Echeverría, M., Ibarra, P., Martí, C.

Congreso Fuegored

Santiago de Compostela (España) 2010.

Los suelos en la Enseñanza Secundaria Obligatoria

Badía, D., Martí, C.

Congreso Suelos de Montaña y Cambio Global

La Seu d'Urgell (España) 2010.

Morfología glaciar y periglaciar en el Monte Ochi, sur de la isla de Eubea (Grecia)

Peña, J.L., de Dapper, M., Constante, A., de Vliegher, B. y Pavlopoulos, K.

XI Reunión Nacional de Geomorfología

Solsona (España) 2010. Nacional

Snow avalanche records in the central Pyrenees

Muntán, E., Julián, A., Chueca, J., Oller, P., Barriendos, M. y Gutiérrez, E.

World Dendro 2010, The 8th International Conference on Dendrochronology

Rovaniemi (Finlandia) 2010. Internacional

Soil toposequence (Xerolls) in the Montes de Zuera (Zaragoza, NE-Spain)

Badía, D., Martí, C., León, J., Ibarra, P., M.T. Echeverria

Congreso Ibérico de la Ciencia del Suelo

Granada (España) 2010.

GRUPO DE INVESTIGACIÓN: PASCOLOGÍA

Application of Spectroscopic Techniques (FT-IR, 13C NMR) to the analysis of humic substances in volcanic soils along an environmental gradient (Tenerife, Canary Islands, Spain).

RODRÍGUEZ, A., ARMAS, C.M., GONZÁLEZ, J.A., GONZÁLEZ-VILA, F.J., ARBELO, C.D., MORA, J.L., POLVILLO, O.

European Geosciences Union General Assembly

Viena (Austria) 2010. Internacional

Aproximación ecosistémica a la degradación de los suelos en zonas costeras de la isla de Tenerife, Islas Canarias (España

GUERRA, J.A., RODRÍGUEZ, A., ARBELO, C.D., MORA, J.L. Aproximación ecosistémica a la degradación de los suelos en zonas costeras de la isla de Tenerife, Islas Canarias (España IV Congreso Ibérico Ciencia del Suelo

Granada (España) 2010. Nacional

Caracterización físico-química y bioquímica de los suelos del Parque Nacional del Teide

RODRÍGUEZ, N., DÍAZ, M., ARBELO, C.D., MORA, J.L., ARMAS, C.M., HERNÁNDEZ, A., GUERRA, J.A., NOTARIO, J.S., RODRÍGUEZ, A.

IV Congreso Ibérico Ciencia del Suelo

Granada (España) 2010. Nacional

Evaluación de diferentes métodos de escarificación en semillas de leguminosas arbustivas forrajeras.

CHINEA, E., MORA, J.L., PÉREZ, R

4ª Reunión Ibérica de Pastos y Forrajes.

Zamora - Miranda do Douro (España-Portugal) 2010. Internacional

Floristic diversity in semi-natural mountain grasslands included in the Natural Habitat Types of Community Interest.

CHOCARRO, C., JUAREZ, A., BARRANTES, O., REINÉ, R.

13 th meeting of the FAO-CIEHAM Sub-Network on Mediterranean Pastures and Fodder Crops Alicante (España) 2010. Internacional

Medidas del carbono potencialmente mineralizable en suelos volcánicos (Islas Canarias, España).

ARMAS, C.M., MORA, J.L., ARBELO, C.D., RODRÍGUEZ, A.

IV Congreso Ibérico Ciencia del Suelo

Granada (España) 2010. Nacional

Plant communities and soil groups in mountain pastures of the Central Pyrenees

ASCASO, J.; ALCUBILLA, M.; BROCA, A.; FERRER, C.

23th General Meetigng of the European Grassland Federation (EGF)

Kiel (Alemania) 2010. Internacional

Relaciones entre comunidades vegetales y sustrato edáfico en pastos de puerto del Pirineo Central.

ASCASO, J.; ALCUBILLA, M.; BROCA, A.; MAESTRO, M.; FERRER, C.

4ª Reunión Ibérica de Pastos y Forrajes.

Zamora - Miranda do Douro (España-Portugal) 2010. Internacional

Riqueza específica de prados pirenaicos y su incidencia en el valor nutritivo.

REINÉ, R., CHOCARRO, C., JUÁREZ, A., BARRANTES, O., MAESTRO, M., BROCA, A., FERRER. C.

4ª Reunión Ibérica de Pastos y Forrajes.

Zamora - Miranda do Douro (España-Portugal) 2010. Internacional

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

Assessing burn severity in Mediterranean pine forests using SAR satellite data

de la Riva, J., Tanase, M., Santoro, M., Pérez-Cabello, F.

XXIII IUFRO World Congress "Forests for the Future: Sustaining Society and the Environment" Seúl (Corea) 2010. Inernacional

Assessing post-fire forest recovery in Mediterranean pine forests using SAR satellite data

de la Riva, J., Tanase, M., Santoro, M., Pérez-Cabello, F.

XXIII IUFRO World Congress "Forests for the Future: Sustaining Society and the Environment" Seúl (Corea) 2010. Inernacional

de los flujos de interceptación en un pinar quemado: el papel de la severidad del fuego

Tena, A., Ibarra, B., Pérez-Cabello, F., Echeverría, M.T., de la Riva, J.

XI Reunión de la Sociedad Española de Geomorfología

Solsona (España) 2010. Nacional

Depth and temporal changes of chemical properties in wildfire-affected semiarid forest soils

Badía, D., Martí, C., Sariñena, J.L., Aguirre, J., Ibarra, P., Echeverría, P., León, J.

FUEGORED: Investigación y gestión para la protección del suelo y restauración de los ecosistemas afectados por incendios forestales

Santiago de Compostela (España) 2010. Nacional

El acolchado y la siembra de herbáceas como prácticas recontrol de la erosión postincendio en los Montes de Castejón (Zaragoza)

Tena Cabrera, J., León, F.J., Badía, D., Martí, C., Echeverría, M.T.

FUEGORED: Investigación y gestión para la protección del suelo y restauración de los ecosistemas afectados por incendios forestales

Santiago de Compostela (España) 2010. Nacional

Infiltración, producción de flujo y sedimento en incendios del sector central de la Depresión del Ebro

Tena León, F.J., Álvarez, C., Badía, D., Echeverría, M.T., Ibarra, P., Martí, C.

FUEGORED: Investigación y gestión para la protección del suelo y restauración de los ecosistemas afectados por incendios forestales

Santiago de Compostela (España) 2010. Nacional

L-band SAR backscatter prospects for burn severity estimation in boreal forests

Tanase, M., Santoro, M., de la Riva, J., Kasischke, E., Korets, M.A.

ESA Living Planet Symposium

Bergen (Noruega) 2010. Internacional

Soil toposequence (Xerolls) in the Montes de Zuera (Zaragoza, NE-Spain)

Badía, D., Martí, C., León, J., Ibarra, P., Echeverría, M.

Congreso Ibérico de la Ciencia del Suelo

Granada (España) 2010. Nacional



3.6 CONFERENCIAS INVITADAS

AREA BIOMÉDICA

GRUPO DE INVESTIGACIÓN: BIOLOGÍA Y FISIOLOGÍA DE LA REPRODUCCIÓN

¿Podemos mejorar los rendimientos en nuestras explotaciones de ovino de carne?

Abecia, J.A

Monzón, Huesca 01/06/2010

SECONRA (Asociación de Ganaderos de Ovino)

How to control the oestrus cycle of ewes

Abecia, J.A

Lancaster, UK 14/09/2010

Sheep Veterinary Association

Utilización de pulseras electrónicas en la identificación del rebaño caprino

Abecia, J.A

Facultad de Verterinaria de Córdoba 16/03/2010

Il Ciclo de Divulgación sobre Identificación Electrónica Animal

GRUPO DE INVESTIGACIÓN: ECOLOGÍA DE LA RESISTENCIA BACTERIANA

Estrategia genética y bioquímica de las bacterias frente a los antibióticos

R. Gómez-Lus

Santander 16/11/2010

Universidad de Cantabria

AREA CIENCIA Y TECNOLOGÍA QUÍMICA

GRUPO DE INVESTIGACIÓN: CALIDAD Y TRATAMIENTO DE AGUAS

Reutilización del agua: tecnología y normativa

Mª Peña Ormad

Jaca (Huesca) Julio de 2010

Cursos de verano de la Universidad de Zaragoza

GRUPO DE INVESTIGACIÓN: ESPECTROSCOPÍA ANALÍTICA Y SENSORES (GEAS)

Antartic Oceanic Phytoplankton

J.R.Castillo

Francia 2010

University La Rochelle

Antartida: Proyecto Skua

J.R.Castillo

España 2010

Universidad de Zaragoza

Antartida: Proyecto Skua

J.R.Castillo

España 2010

Universidad Complutense de Madrid

Bionanoparticles and Oceanic Chemistry J.R. Castillo

J.R.Castillo

España 2010

Oceanic Sailing and Environment

Electroforesis sobre gel-ablación laser-ICP-MS: Problemas y soluciones

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

España 2010

I Workshop Nacional de Ablación Láser-ICP-MS

Especiación Funcional y Química

J.R.Castillo

España 2010

Universidad de Huelva

Metal Traces and Phytoplankton

J.R.Castillo

United Kingdom 2010

University of Southampton

AREA JURÍDICO-ECONÓMICA

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

El saneamiento y depuración de aguas residuales en España

Beatriz Setuáin Mendía

Congreso "El agua en el urbanismo y la ordenación territorial. Las Administraciones públicas ante la relativa de la conferencia del conferencia de la conferencia de la conferencia de la conferencia del conferencia de la conferencia de la conferencia de la conferencia del conferencia del conferencia de la conferencia de la conferencia del conferencia de la conferencia de la conferencia del co

Cambio climático y recursos hídricos

Antonio Embid Irujo

IV Congreso Internacional de Derecho Administrativo de Mendoza 16 septiembre 2010.

Universidad de Mendoza

Cambio Climático y Recursos hídricos

Antonio Embid Irujo

XII Jornadas de Derecho del Medio Ambiente 3 a 5 de noviembre de 2010

Universidad del Externado (Bogotá)

Cuestiones ambientales relacionadas con las centrales de generación de energía eléctrica

Eloy Colom Piazuelo

XV Jornadas sobre el Derecho de las Aguas. Agua y Energía 25 de febrero de 2010

AGUDEMA, CHE, Universidad de Zaragoza

El Derecho de Aguas del siglo XXI

Antonio Embid Irujo

XII Jornadas sobre Derecho de Aguas "La Administración de las aguas" 27-ago-10 Universidad Católica del Corte, La Serena (Chile)

El Derecho de aguas en el siglo XXI, organizado por El Colegio de México y la Universidad de Zaragoza, en México, 20 de julio de 2010

Antonio Embid Irujo

Seminario "Derecho de aguas en el siglo XXI: Coordinación y actores en la gestión", 20-jul-10 Colegio de México

La evolución de los sistemas universitarios en Europa a partir de la declaración de Bolonia

Antonio Embid Irujo

Universidad de Mendoza (Argentina) 6 y 7 de mayo de 2010

Universidad de Mendoza

La promoción de inversiones según el marco legal del agua en España"

Antonio Embid Irujo

"Il Simposium del Agua" 11-ago-10

Sociedad Nacional de Minería, Petróleo y Energía de Perú

Las tasas locales sobre aguas

Ismael Jiménez Compaired

VI Jornada de la oficina del Defensor del Contribuyente 2010

Ayuntamiento de Madrid

Los problemas fundamentales del derecho frente a la crisis ambiental

Antonio Embid Irujo

Universidad Nacional de Cuyo (Argentina) 16 de noviembre de 2009

Universidad de Cuyo

Posibilidades para la gestión de los riesgos de las antenas de telefonía móvil por los municipios

Antonio Eduardo Embid Tello

Fundación Ramón Sáinz de Varanda 17 de junio de 2010

DPZ y FAMCP

Tratamiento de aguas residuales urbanas

Beatriz Setuáin Mendía

Congreso "Régimen Jurídico de las aguas continentales. Panorama actual" 16 de agosto de 2010

Universidad San Vicente Mártir

GRUPO DE INVESTIGACIÓN: ECONOMÍA PÚBLICA

Título: Consumo de agua, tarifas y tamaño del hogar

Autores: Barberán, R.

Zaragoza Fecha: 16, noviembre, 2010

X Jornadas de la Asociación de Familias Numerosas de Aragón

Water Demand Management

Barberán, R.

Zaragoza 13-17, diciembre, 2010

UN-Habitat, Switcht y Ayuntamiento de Zaragoza: Sustainable Water Management in Cities: Engaging Stakeholders for Effective change and Action

AREA PATRIMONIO

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

El trágico final de los dinosaurio

José Antonio Arz

Calatayud 06/05/2010.

Universidad de la Experiencia, Subsede de Calatayud.

Etapas y causas de la sexta extinción en masa. Curso de verano: Educación para el desarrollo sostenible: energía medio ambiente y biodiversidad

Eustoquio Molina

San Sebastián 2/07/2010.

Universidad de País Vasco. Kutxaespacio de la Ciencia

GRUPO DE INVESTIGACIÓN: RECONSTRUCCIONES PALEOAMBIENTALES

Atapuerca vista al microscopio

Gloria Cuenca Bescós

A Coruña 15 de Abril del 2010

Museo del Hombre

Dinossauros brasileiros: pesquisas e relações com as faunas patagônicas e africanas

José Ignacio Canudo

Rio de Janeiro, Brasil 20 de Julio del 2010

Universidade Federal do estado do Rio de Janeiro

El altoaragonés Félix de Azara, precursor de la obra de Darwin

Gloria Cuenca Bescós

Barbastsro 14 de Abril del 2010

Universidad Nacional a Distancia

El Paisaje de Atapuerca al microscopio

Gloria Cuenca Bescós

Logroño 14 de Enero del 2010

Consejería de Educación, Cultura y Deporte de La Rioja

Homenaje a José María Herrero

José Ignacio Canudo

Galve, Teruel 5 de Junio del 2010

Asociación Dinosaurio y Ayuntamiento de Galve

La datación bioestratigráfica en los yacimientos de Atapuerca. Curso La evolución Humana: cuestiones abiertas

Gloria Cuenca Bescós

Tudela, Navarra 17 de Septiembre del 2010

Universidad Nacional a Distancia

Lo que nos enseña la extinción de los dinosaurios.

José Ignacio Canudo

Ainsa, Huesca 4 de Junio del 2010

Geoparque del Sobrarte

Paisaje y Clima del Cuaternario, lo que nos cuentan las fosiles

Gloria Cuenca Bescós

Alcoy, Valencia 20 de Noviembre del 2010

Asociación Isurus, Ayuntamiento de Alcoy

Paisaje y Clima del Cuaternario, lo que nos cuentan las fosiles

Gloria Cuenca Bescós

Alcoy, Valencia 19 de Noviembre del 2010

Universitat Politecnica de Valencia

Polvo de estrellas, fósiles del Pirineo y otras cosas

José Ignacio Canudo

Serraduy, Huesca 24 de Mayo del 2010

Escola Massana de Barcelona

Small mammals from the early Pleistocene of Sima del Elefante site, Atapuerca, Burgos, Spain, and the age of the first hominids of Western Europe

Gloria Cuenca Bescós

Shangai, China 8 de Octubre del 2010

IPEHS, SEEI, Pabellón de España Expo Shanghai 2010

AREA TERRITORIO

GRUPO DE INVESTIGACIÓN: PASCOLOGÍA

Conservación de forrajes: henificación y ensilaje.

O. Barrantes

Teruel 01/06/2010

GUCO (Ganadería Unida Comarcal)

La condicionalidad y la flora de los prados de siega

R.Reiné

Huesca 01/09/2010

Universidad Internacional Menéndez Pelayo

Manejo ecológico de los prados de siega incluidos en la Directiva 92/43/CEE

R.Reiné

Huesca 01/11/2010

Postgrado Protección Vegetal Sostenible

Propuesta de plan de gestión de los prados de siega de montaña pirenaicos (Háb v 6520)	oitat 6510
R.Reiné	
luesca 01/05/2010	
Opto de Medio Ambiente del Gobierno de Aragón	

3. 7 ORGANIZACIÓN DE CONGRESOS O REUNIONES CIENTÍFICAS

AREA CIENCIA Y TECNOLOGÍA QUÍMICA

GRUPO DE INVESTIGACIÓN: CALIDAD Y TRATAMIENTO DE AGUAS

Jornada Técnica "Control y Calidad de Aguas"

CPS. Febrero de 2010

Nacional

Jornada Técnica "Estaciones de Tratamiento de Aguas"

CPS. Mayo de 2010

Nacional

GRUPO DE INVESTIGACIÓN: ESPECTROSCOPÍA ANALÍTICA Y SENSORES (GEAS)

38th International Symposium on Archaeometry

Tampa, Florida (USA). Mayo 2010

Internacional

IV Workshop Nanociencia y Nanotecnología Analítica

Zaragoza. 7,8 y 9 de septiembre

Nacional

AREA JURÍDICO-ECONÓMICA

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

Seminario de Derecho Local de la Fundación Ramón Sáinz de Varanda

Zaragoza. Curso 2009-1010

Nacional

XV Jornadas de Derecho de Aguas. "Agua y Energía".

Zaragoza. 25 y 26 de febrero de 2010

Internacional

GRUPO DE INVESTIGACIÓN: ECONOMÍA PÚBLICA

Primer Encuentro sobre despoblación y reestructuración rural

Teruel. 23-24 noviembre 2010

Nacional

VIII Jornadas de Economía Pública "Política tributaria, consolidación de crecimiento e igualdad"

Zaragoza. 4-5 noviembre 2010

Nacional

AREA PATRIMONIO

GRUPO DE INVESTIGACIÓN: RECONSTRUCCIONES PALEOAMBIENTALES

V Congreso del Jurásico de España.

Colunga, Asturias. 8 al 11 de Septiembre del 2010

Nacional

V Jornadas Internacionales sobre Paleontología de Dinosaurios

Salas de los Infantes, Burgos. 16 al 18 de Septiembre del 2010 Internacional

VIII Encuentro de jóvenes investigadores en Paleontología

Enciso, La Rioja. 21 al 24 de Abril del 2010 Nacional

AREA TERRITORIO

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

Jornada Técnica "Teledetección e Incendios"

Edif. Paraninfo de la Universidad de Zaragoza. 13 de marzo de 2010 Nacional

XIV Congreso Nacional de Tecnologías de la Información Geográfica. La información geográfica al servicio de los ciudadanos: de lo global a lo local. Grupo de Tecnologías de la Información Geográfica de la Asociación de Geógrafos Españoles (AGE)

Sevilla. 13 a 17 de septiembre de 2010

Nacional

3.8 TESIS DOCTORALES

AREA BIOMÉDICA

GRUPO DE INVESTIGACIÓN: NUTRICIÓN ANIMAL

Estudio in vitro del valor nutritivo y de los efectos antinutricionales de cuatro leguminosas arbóreas tropicales con potencialidades como suplementos del Pennisetum purpureum (vc. CUBA CT-115)

Rafael Rodríguez Hernández

Director/es: Manuel Fondevila Camps . 2010

Sobresaliente "Cum Laude" (Mención Doctorado Europeo)

Titulo: Papel de los protozoos en el reciclaje de proteína microbiana dentro del rumen

Gabriel de la Fuente Oliver

Director/es: Manuel Fondevila Camps y Joaquim Balcells Terés. 2010

Sobresaliente "Cum Laude" (Mención Doctorado Europeo)

AREA CIENCIA Y TECNOLOGÍA QUÍMICA

GRUPO DE INVESTIGACIÓN: CALIDAD Y TRATAMIENTO DE AGUAS

Caracterización de las aguas residuales de lavado del banano en Honduras. Aplicación de técnicas de oxidación avanzada para su depuración

Rocío Lee Murillo Rubio

Director/es: Judith Sarasa Alonso. 26 de Noviembre de 2010

Sobresaliente "Cum Laude"

Estudio de la eliminación de plaguicidas presentes habitualmente en aguas de la cuenca del Ebro mediante procesos de oxidación avanzada

Natividad Miguel Salcedo

Director/es: María Peña Ormad Melero. 16 de Abril de 2010

Sobresaliente "Cum Laude"

GRUPO DE INVESTIGACIÓN: ESPECTROSCOPÍA ANALÍTICA Y SENSORES (GEAS)

Búsqueda y aplicación de nuevos parámetros analíticos para el estudio y la recuperación del patrimonio: el material cerámico de la Taifa de Albarracín

M. Paz Marzo Berna

Director/es: J. Pérez Arantegui. 1-julio-2010

Sobresaliente "Cum laude"

Inmunosensores y aptasensores electroquímicos nanoestructurados para la determinación de Ocratoxina A y Proteína C-Reactiva

Laura Bonel Sanmartín

Director/es: Juan C. Vidal y Juan R. Castillo. 13 abril 10

Sobresaliente "Cum Laude" (Mención Doctorado Europeo)

Movilización y biodisponibilidad de metales asociados a materia orgánica natural: Métodos analíticos de especiación funcional

Sergio Ruiz Begueria

Director/es: Francisco Laborda, Eduardo Bolea. marzo 2010

Sobresaliente "Cum Laude"

Nuevas metodologías para la determinación de Ocratoxina A: extracción con polímeros de impronta molecular e inmunosensores nanoestructurados piezoeléctricos y electroquímicos

Patricia Pilar Duato Calvo

Director/es: Juan C. Vidal y Juan R. Castillo. 21 abril 10

Sobresaliente "Cum Laude"

AREA PATRIMONIO

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

Los microforaminíferos bentónicos desde el Eoceno terminal al Mioceno inicial: taxonomía, inferencias paleoecológicas y paleoambientales.

Raquel Fenero Fanlo

Director/es: Eustoquio Molina Martínez y Laia Alegret Badiola.. 22 de Abril de 2010

Sobresaliente cum laude

GRUPO DE INVESTIGACIÓN: RECONSTRUCCIONES PALEOAMBIENTALES

Tafonomía de micromamíferos del Pleistoceno Inferior de la Sierra de Atapuerca (Burgos): la Sima del Elefante y la Gran Dolina

Maria Lluc Bennàsar Serra

Director/es: Gloria Cuenca Bescós. 30 de Abril del 2010

Sobresaliente Cum Laude

AREA TERRITORIO

GRUPO DE INVESTIGACIÓN: PASCOLOGÍA

Zonificación de un viñedo de Rioja Alavesa según las propiedades del suelo y su influencia sobre la producción y la calidad

Olatz Unamunzaga Galarza Director/es: A. Usón. 01/12/2010 Sobresaliente "Cum Laude"

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

SAR sensitivity to burn severity and forest regrowth in Mediterranean environments - backscatter and interferometric coherence analysis

Alberto García Martín

Director/es: Juan de la Riva Fernández y Maurizio Santoro. 2010

Sobresaliente "Cum Laude"

3.9 PREMIOS

• Dr. Jesús Yániz ganador Accésit de Fotciencia 09, certamen de fotografía científica

de la Fundación Española para la Ciencia y Tecnología (FECYT), en su modalidad de fotografía científica microscópica. La obra titulada "Nos gusta viajar" es una imagen del tracto reproductivo femenino obtenida mediante microscopia electrónica de barrido en el transcurso de las investigaciones que sobre fertilidad lleva a cabo el grupo Tecnologías de la manipulación gamética.



- Dr. Samuel Zamora Iranzo, miembro del grupo de investigación Patrimonio y Museo Paleontológico, Premio Extraordinario de Doctorado del curso académico 2008-2009.
 (26 de marzo de 2010)
- Dr. Rafael Gómez-Lus, Catedrático de Microbiología, medalla al Mérito en el Trabajo (29 de junio de 2010)
- El documental 'Arqueología Virtual' revive en 3D el teatro romano de Bílbilis El

audiovisual fue uno de los finalistas en el XXVI Bienal de cine científico de Ronda.

El trabajo conjunto del grupo de investigación URBS, perteneciente al IUCA, y el grupo de Informática Gráfica Avanzada, GIGA de la Universidad de Zaragoza han hecho posible la reproducción



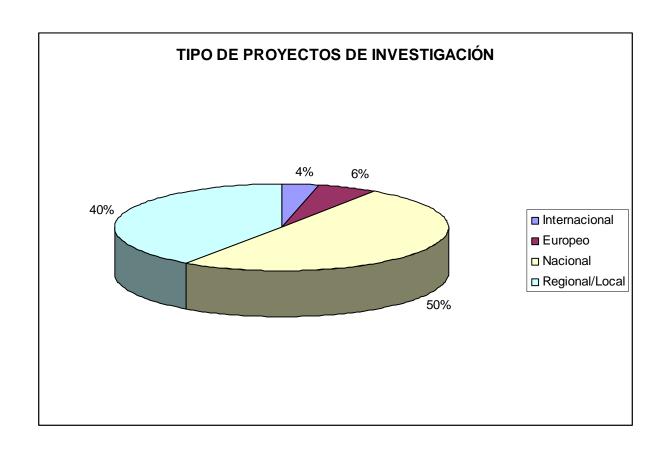
"2010 Symposium Interactive Prize Paper Award (ISPPA)" de la IEEE Geoscience and Remote Sensing Society (Institute of Electrical and Electronics Engineers, USA), otorgado a un trabajo presentado al IGARSS 2009 (IEEE International Geoscience and Remote Sensing Symposium), para el trabajo "Tanase, M.; Santoro, M.; de la Riva, J.; Pérez Cabello, F. (2009), Backscatter properties of multi-temporal Terrasar-X data and the effects of influencing factors on burn severity evaluation, in a Mediterranean pine forest. IGARSS 2009. 2009 IEEE International Geoscience and Remote Sensing Symposium. Proceedings, Vol. III, IEEE, Cape Town (SA), pp. 593-

596 (Catalog No. CFP09IGA-CDR), III-593-596 (ISBN: 978-1-4244-3395-7)". Este premio consiste en "Certificate and honorarium" (US\$ 1250)" (http://www.grss-ieee.org/about/awards/)

 "Accésit al Premio del Consejo Económico y Social de Aragón 2010 a Trabajos de Investigación concluidos o Tesis Doctorales" para la tesis doctoral de Alberto García Martín. Título del trabajo premiado: "Estimación de biomasa residual mediante imágenes de satélite y trabajo de campo. Modelización del potencial energético de los bosques turolenses". Importe del premio: 3.000 Euros

3.10 DATOS ESTADÍSTICOS

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA	TOTAL
Proyectos de investigación	111
Publicaciones	289
Comunicaciones a congresos	165
Conferencias invitadas	43
Organización de congresos/eventos científicos celebrados en 2010	13
Contratos de investigación	29
Tesis doctorales defendidas en 2010	12



4. ACTIVIDAD TECNOLÓGICA Y DE DIVULGACIÓN

4.1 CONTRATOS CON EMPRESAS PÚBLICAS Y PRIVADAS

AREA BIOMÉDICA

GRUPO DE INVESTIGACIÓN: BIOLOGÍA Y FISIOLOGÍA DE LA REPRODUCCIÓN

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

Entidad Financiadora: ASOCIACIÓN NACIONAL DE PRODUCTORES DE OVINO DE RAZAS

AUTÓCTONAS (ANAPORA)

Desde: 2010 Hasta: 2013 Presupuesto:

Investigador Principal: Maria Teresa Muiño Blanco

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

Entidad Financiadora: ANGRA

Desde: 2010 Hasta: 2012 Presupuesto:

Investigador Principal: Maria Teresa Muiño Blanco

GRUPO DE INVESTIGACIÓN: NUTRICIÓN ANIMAL

Efecto de la esterilización en perros sobre el control de los mecanismos hormonales de saciedad, nivel de ingestión y nivel de actividad

Entidad Financiadora: AFFINITY PET-CARE. OTRI. 2010/0454

Desde: 2010 Hasta: 2011 Presupuesto: 45.271,00

Investigador Principal: Carlos Castrillo González

Estudio de valoración nutritiva de dietas destinadas a perros

Entidad Financiadora: AFFINITY PET-CARE. OTRI. 2009/3282

Desde: 2009 Hasta: 2010 Presupuesto: 96.665,00

Investigador Principal: Carlos Castrillo González

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: 2010 Hasta: 2013 Presupuesto: 121.722,00

Investigador Principal: José Antonio Guada Vallepuga

AREA CIENCIA Y TECNOLOGÍA QUÍMICA

GRUPO DE INVESTIGACIÓN: CALIDAD Y TRATAMIENTO DE AGUAS

Análisis por simulación matemática del proceso de tratamiento de EDAR de la Cartuja. Modelización y calibración de un modelo global BIOWIN

Entidad Financiadora: UTEDZA

Desde: Marzo Hasta: Diciembre de 2010 Presupuesto: 3.000,00

Investigador Principal: Mª Peña Ormad Melero

Elaboración de informes de análisis químicos de residuos en la Comunidad de Aragón

Entidad Financiadora: Entidad financiadora: Sociedad de Desarrollo Medioambiental de Aragón

(SODEMASA)

Desde: Julio d Hasta: Febrero de 2010 Presupuesto: 2.500,00

Investigador Principal: Mª Peña Ormad Melero

Plaguicidas en las aguas por la transformación en riego

Entidad Financiadora: Instituto Geológico y Minero de España (IGME).

Desde: Junio d Hasta: Diciembre de 2010 Presupuesto: 5.000,00

Investigador Principal: Judith Sarasa Alonso

GRUPO DE INVESTIGACIÓN: ESPECTROSCOPÍA ANALÍTICA Y SENSORES (GEAS)

Diseño, optimizacion y construccion de biosensores electroquimicos portables para la determinación "in situ " de micotoxinas (ocratoxina)

Entidad Financiadora: ACP SA y GEAS

Desde: 2010 Hasta: 2010 Presupuesto: 60.000,00

Investigador Principal: Juan R Castillo

Investigación y Desarrollo de sensores portatiles multianalito para OTA, dexoxinyvanel y fumonisinacapher

Entidad Financiadora: CAPHER SL

Desde: 2010 Hasta: 2011 Presupuesto: 65.000,00

Investigador Principal: Juan R Castillo

AREA PATRIMONIO

GRUPO DE INVESTIGACIÓN: EXTINCIÓN Y RECONTRUCCIÓN PALEOAMBIENTAL DESDE EL

CRETÁCICO AL CUATERNARIO

Extinción y reconstrucción paleoambiental desde el Cretácico al Cuaternario

Entidad Financiadora: Gobierno de Aragón, Departamento de Ciencia, Tecnología y

Universidad. Universidad de Zaragoza. 2010.

Desde: Presupuesto: 9.758,00

Investigador Principal: Eustoquio Molina

GRUPO DE INVESTIGACIÓN: RECONSTRUCCIONES PALEOAMBIENTALES

Geología del subsuelo para la evaluación de zonas y estructuras con capacidad de almacenamiento geológico en españa: pirineo y cuenca del ebro

Entidad Financiadora: GEOLOGÍA DE EXPLORACIÓN Y SÍNTESIS, S.L. - GESSAL

Desde: 2009 Hasta: 2010 Presupuesto: 6.000,00

Investigador Principal: Marcos Aurell

Preparation and animation of two-day geological training course on site dealing with lower tithonian carbonate platforms exposed in the jurassic ...

Entidad Financiadora: TOTAL E&P RECHERCHE DEVELOPPEMENT, SAS

Desde: 2008 Hasta: 2010 Presupuesto: 30.000,00

Investigador Principal: Marcos Aurell

GRUPO DE INVESTIGACIÓN: GRUPO DE ESTUDIOS DE ORDENACIÓN DEL TERRITORIO (GEOT)

análisis de los objetivos y plan de estudios del grado en información y documentación a partir de un estudio sobre la evolución de las competencias profesionales

Entidad Financiadora: Universidad de Zaragoza

Desde: 2009 Hasta: 2010 Presupuesto:

Investigador Principal: García Marco, Francisco Javier

Diseño de un plan de formación en competencias informacionales en los estudios de grado

Entidad Financiadora: Universidad de Zaragoza

Desde: 2009 Hasta: 2010 Presupuesto:

Investigador Principal: Cantín, Matilde

Guías docentes de las asignaturas del grado en información y documentación

Entidad Financiadora: Universidad de Zaragoza

Desde: 2009 Hasta: 2010 Presupuesto:

Investigador Principal: Sánchez Casabón, Ana Isabel

Programa para la mejora de la escena urbana en el Barrio de la Bozada, proyecto nº 2010/0193

Entidad Financiadora: Asociación de Vecinos María Guerrero de La Bozada Desde: 2009 Hasta: 2010 Presupuesto: 5.600,00

Investigador Principal: Ángel Pueyo Campos

Programa para la mejora de la escena urbana en el Barrio del Carmen, proyecto nº 2010/0194.

Entidad Financiadora: Asociación de Vecinos Puerta del Carmen

Desde: 2009 Hasta: 2010 Presupuesto: 5.600,00

Investigador Principal: Ángel Pueyo Campos

GRUPO DE INVESTIGACIÓN: PALEOAMBIENTES DEL CUATERNARIO (PALEOQ)

Asistencia técnica para la elaboración de los mapas de paisaje de las Comarcas de la Jacetania, Alto Gállego, Matarraña, Maestrazgo, Gúdar-Javalambre, La Sierra de Albarracín y los Monegros

Entidad Financiadora: OTRI Univ. de Zaragoza 2008-503 D.G. Aragón Desde: 2009 Hasta: 2010 Presupuesto:

Investigador Principal: P. Ibarra

Elaboración de los mapas de paisaje de las comarcas de la Jacetania, Alto Gállego, Matarraña, Maestrazgo, Gúdar-Javalambre, Sierra de Albarracín y Monegros.

Entidad Financiadora: Diputación General de Aragón

Desde: 2008 Hasta: 2010 Presupuesto:

Investigador Principal: Ibarra Benlloc, P

Intervención arqueológica y geomorfológico de urgencia en el "plan sectorial de incidencia supramunicipal de desarrollo de la meseta de cordovilla" comarca de pamplona-cordovilla (galar)

Entidad Financiadora: EIN Mediterráneo, s.l.

Desde: 2010 Hasta: 2010 Presupuesto:

Investigador Principal:

Trabajo de análisis del yacimiento arqueológico de Cordovilla-Proyecto Donapea

Entidad Financiadora: Colaboración OTRI-Univ. de Zaragoza-Ein Arqueología S.L.U.

Desde: 2010 Hasta: 2010 Presupuesto:

Investigador Principal: J. L. Peña

GRUPO DE INVESTIGACIÓN: PASCOLOGÍA

Elaboración del manual de gestión para los tipos de hábitat de interés comunitario 6510 y 6520 (Prados de siega)

Entidad Financiadora: Dpto. Medio Ambiente Gobierno de Aragón

Desde: 2009 Hasta: 2010 Presupuesto: 11.600,00

Investigador Principal: R. Reiné

Estudio del potencial forrajero de especies autóctonas de la Reserva de la Biosfera de Lanzarote. Segunda Fase.

Entidad Financiadora: Cabildo de Lanzarote

Desde: 2008 Hasta: 2010 Presupuesto: 83.000,00

Investigador Principal: E. Chinea

Ingeniería botánica para la protección de flora en transformaciones y mejoras del regadío en Aragón.

Entidad Financiadora: Dpto. Agricultura Gobierno de Aragón

Desde: 2010 Hasta: 2010 Presupuesto:

Investigador Principal: J. Ascaso

Plan de manejo de los pastos de las estaciones de esquí del Grupo ARAMON.

Entidad Financiadora: ARAMÓN-PCTAD

Desde: 2010 Hasta: 2011 Presupuesto: 15.000,00

Investigador Principal: I. Casajús

GRUPO DE INVESTIGACIÓN: PROCESOS GEOAMBIENTALES EN ESPACIOS FORESTALES

(GEOFOREST)

Elaboración cartográfica de informes medioambientales (Contrato OTRI 2010-0015)

Entidad Financiadora: SODEMASA

Desde: 2010 Hasta: 2010 Presupuesto: 10.075,00

Investigador Principal: J. de la Riva UZ

Elaboración de los mapas del paisaje de las comarcas de la Jacetania, Alto Gállego, Matarraña, Maestrazgo, Gúdar-Javalambre, Sierra de Albarracín y Los Monegros (Proyecto OTRI 2008-0503)

Entidad Financiadora: Departamento de Política Territorial, Justicia e Interior - Gobierno de

Aragón

Desde: 2008 Hasta: 2009 Presupuesto: 503.202,00

Investigador Principal: P. Ibarra UZ

Memoria 2010

Obtención de información georeferenciada de las tierras de cultivo que han sido abandonadas en la Comarca del Matarraña

Entidad Financiadora: Comarca del Matarraña

Desde: 2010 Hasta: 2010 Presupuesto: 5.900,00

Investigador Principal: P. Ibarra UZ

4.2 CREACIÓN DE EMPRESAS DE BASE TECNOLÓGICA

 El Grupo de Espectroscopía Analítica y Sensores ha participado en la creación de la empresa CAPHER I+D+i, S.L.

4.3 ACTIVIDADES DE DIVULGACIÓN CIENTÍFICA

- El 18 de febrero de 2010 se presenta el documental "Tras las Huellas de la vida primitiva. El Periodo Cámbrico", realizado por el catedrático de paleontología Eladio Liñán, miembro del grupo Patrimonio y Museo Paleontológico y por el periodista Miguel Bayón La explosión de la vida animal en La Tierra es el tema central de este proyecto de divulgación científica sobre el yacimiento de Murero en el que han participado Investigadores de las Universidades de Zaragoza, Valencia, Moscú, Cambridge, Yale, Lund, del Museo Nacional de Gales y de la Academia Sínica en Pekín.
 El documental ha sido subvencionado dentro del Proyeco Consolíder "Murero" (2006-
 - El documental ha sido subvencionado dentro del Proyeco Consolíder "Murero" (2006-2011) del M.E.C, con fondos FEDER, dentro del año del Planeta Tierra. Ha sido rodado en Gales, Cambridge, Alberta (Canadá), Siberia, Cheng Jiang (China), Toledo y Murero (Zaragoza).
- Grupo Patrimonio y Museo Paleontológico. Conferencia: Las Plantas y la colonización de los continentes. En el curso: Introducción a la Paleontología y a la interpretación de los fósiles. Universidad de la Experiencia de Zaragoza (22 abril 2010).
- Paloma Ibarra y María Teresa Echeverría: "Primeros itinerarios geográficos para segundo de Bachillerato (Zaragoza-Macizo del Moncayo)", organizado por el Centro de Profesores y Recursos Juan de Lanuza (Departamento de Educación, Cultura y Deporte del Gobierno de Aragón) y el Departamento de Geografía y Ordenación del Territorio de la Universidad de Zaragoza (mayo de 2010).
- Paloma Ibarra, María Teresa Echeverría y Juan de la Riva: "Segundos itinerarios geográficos para segundo de Bachillerato (Zaragoza-Sallent de Gállego)", organizado por el Centro de Profesores y Recursos Juan de Lanuza (Departamento de Educación, Cultura y Deporte del Gobierno de Aragón) y el Departamento de Geografía y Ordenación del Territorio de la Universidad de Zaragoza, octubre de 2010

Participación en el IV Workshop
Nanociencia y Nanotecnología
Analíticas 2010, organizado por el
grupo GEAS, mediante un stand de la
actividad llevada a cabo por los
grupos de investigación del Instituto,
mostrando su relación con la
Nanociencia y Nanotecnología (7 a 9
de septiembre de 2010)





 Participación en el Espacio Ciencia, del 14 al 17 de octubre 2010, mediante un stand divulgativo de la actividad investigadora llevada a cabo por el Instituto y los grupos que lo componen. Se pretende difundir la actividad de investigación, desarrollo e innovación del

Instituto que cubren sus 19 grupos de investigación, organizados en cinco áreas estratégicas: Biomédica, Ciencia y Tecnología Química, Jurídico-Económica,

Patrimonio y Territorio, y en concreto con las líneas de investigación Ecotoxicología y Saludo Pública; Ciencia y



Tecnología Química; Derecho Ambiental y Legislación, Gestión y Conservación del Patrimonio Histórico y Natural; Territorio, Geografía y Clima

Así mismo se pretende dar a conocer las actividades organizadas a lo largo del 2010-2011 (congresos, reuniones científicas, conferencias, seminarios, cursos de formación) relacionadas con las Ciencias Ambientales.

La exposición se basará en la colocación de pósters divulgativos de cada área propia del Instituto y sus líneas de investigación, carteles de las próximas acitivdades organizadas por el IUCA, una presentación en power point mediante pantalla de plasma, distribución de folletos informativos...

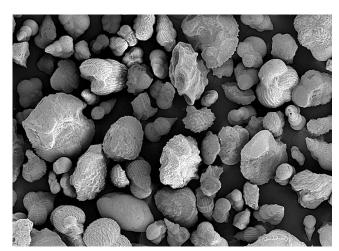
• III Jornadas de Divulgación Científica de la Universidad de Zaragoza "Comunicar la ciencia en el siglo XXI: El papel de las redes sociales", con la participación de José Ignacio Canudo, miembro del grupo Reconstrucciones Paleoambientales – Aragosaurus 24 de noviembre de 2010

Artículos en prensa:

 Investigadores del Instituto de Investigación en Ciencias Ambientales participan en un estudio mundial sobre el fin de los dinosaurios y confirman la teoría del asteroide en la extinción de los dinosaurios.

Los investigadores José Antonio Arz, Ignacio Arenillas y Laia Alegret, han participado en un estudio internacional que demuestra que la extinción masiva ocurrida hace 65,5

millones de años, que acabó con los dinosaurios y el 70% de las especies de la Tierra la provocó el impacto de un asteriode en la península mexicana del Yucatán. El estudio ha sido publicado el pasado 5 de marzo de 2010 a modo de artículo de revisión en la prestigiosa revista científica Science (5 marzo 2010)



Foraminíferos vistos a través de un microscopio de barrido

La Universidad de Zaragoza ha descubierto en el municipio oscense de Arén fósiles de

una nueva especie de dinosaurio hadrosáurido, del subgrupo de los lambeosaurinos (con cresta), que se creía que nunca había existido en Europa, aunque sí en Asia y América. revista geológica canadiense 'Canadian Journal of Earth Science' acaba de publicar en su último número, correspondiente al presente mes, un trabajo con la descripción del nuevo dinosaurio hadrosáurido ("pico de pato") llamado español, **'Blasisaurus** canudoi'



 Investigadores del grupo GEAS crean un sensor pionero para detectar un contaminante en los alimentos. Esta tecnología, pionera en todo el mundo, se utiliza para la detección y la cuantificación de un contaminante descrito hace solo unos años que está presente en varios tipos de alimentos.

La aplicación comercial de esa nueva tecnología va a ser desarrollada por una empresa aragonesa, y permitirá que las industrias agroalimentarias puedan medir los niveles de esa sustancia nociva en sus productos con un biosensor en formato kit que podrá utilizarse en cualquier lugar ahorrando mucho tiempo y dinero (24 mayo 2010)

- Artículo en prensa de Juan de la Riva: "Tecnologías geográficas para el medio forestal",
 Heraldo de Aragón del 17-06-2010 (Sección I+DEAR, firmas invitadas)
- Investigadores del grupo GEOFOREST demuestran por primera vez la utilidad del radar para ayudar a gestionar la restauración y recuperación de las zonas quemadas.

El estudio, que demuestra por primera vez la utilidad de las imágenes radar para conocer la severidad de los incendios forestales, permitirá intervenir en las zonas devastadas, teniendo en cuenta su diversidad y los grados de afección con los que se haya producido el incendio. La investigación ha sido publicada en la revista científica internacional Transactions on Geoscience and Remote Sensing, (junio 2010)

- Nuevas respuestas evolutivas desde Murero. Investigadores del grupo Patrimonio y Museo Paleontológico reescriben la historia de los equinodermos en base a los hallazgos del yacimiento Aragonés. Los trabajos del joven investigador Samuel Zamora se han centrado en el descubrimiento de especies desconocidas de equinodermos (hoy, representados prácticamente por las estrellas de mar) y suponen un gran avance en muchos aspectos, que ha merecido una publicación en la prestigiosa revista Geology. (3 junio 2010)
- Descubiertas unas plantas de más de 100 millones de años. Científicos del grupo Patrimonio y Museo Paleontológico descubren este nuevo género de plantas relacionado con la familia de los nenúfares. En los últimos años, los descubrimientos efectuados por el grupo del Área y Museo de Paleontología han supuesto una revolución en el estudio de las plantas fósiles del cretácico en el suroeste de Europa (junio 2010)
- La publicación de un estudio sobre el yacimiento turolense La Cantalera en la revista Journal of Iberian Geology, hace entrar a la Cantalera en el mapa mundial de la Paleontología. El grupo Aragosaurus, liderado por José Ignacio Canudo, lleva quince años investigando bajo el suelo de lo que es la localidad turolense de Josa (4 noviembre 2010)
- Un grupo de investigadores del grupo Biología y Fisiología de la Reproducción logra por primera vez en España combinar con éxito técnicas de la biotecnología de la reproducción. Nace Numantino, el primer cordero in Vitro de una raza en peligro de extinción. Fernando Forcada, catedrático de producción animal, lidera el proyecto. (13 noviembre 2010)





Reportaje del IUCA dentro del Monográfico especcial Estrategia Aragonesa de Cambio Climático y Energías Limpias. "La importancia de las Nano en los Ecosistemas" (29 noviembre 2010)

5. INFORME ECONÓMICO

5. INFORME ECONÓMICO

APLICACIÓN DE LA SUBVENCIÓN RECIBIDA DEL DEPARTAMENTO CIENCIA, TECNOLOGÍA Y UNIVERSIDAD GOBIERNO DE ARAGÓN

AÑO 2010

INGRESOS	
Remanente 2009	2.319,74
Subvención 2010	70.000
TOTAL INGRESOS	72.319,74

GASTOS	
Incentivos asistencia a congresos y reuniones científicas jóvenes investigadores	3.960
Ayuda a organización de congresos	1.474,23
Organización curso internacional Science and Past	4.534,36
Contratación becarios 2010	2.000
Resto gastos de funcionamiento y generales	10.969,92
Comprometido contratación becarios año 2011	35.000
TOTAL GASTOS	57.938,51