



# INSTITUTO PIRENAICO DE ECOLOGÍA

Consejo Superior de  
Investigaciones Científicas

## MEMORIA 2005-2006









■	<b>PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN .....</b>	<b>1</b>
	Investigador principal .....	2
	Investigador participante .....	9
■	<b>INVESTIGACIÓN CONTRATADA .....</b>	<b>16</b>
■	<b>PUBLICACIONES SCI .....</b>	<b>21</b>
	2005 .....	22
	2006 .....	25
■	<b>PUBLICACIONES SCI EN PRENSA .....</b>	<b>29</b>
■	<b>PUBLICACIONES NO SCI .....</b>	<b>33</b>
	2005 .....	34
	2006 .....	36
■	<b>LIBROS .....</b>	<b>40</b>
	2005 .....	41
	2006 .....	42
■	<b>CAPÍTULOS DE LIBRO .....</b>	<b>43</b>
	2005 .....	44
	2006 .....	50
■	<b>ASISTENCIA A CONGRESOS .....</b>	<b>56</b>
	2005 .....	57
	2006 .....	59
■	<b>PARTICIPACIÓN EN CONGRESOS INTERNACIONALES .....</b>	<b>61</b>
	- Comunicaciones .....	62
	2005 .....	63
	2006 .....	67
	- Posters .....	70
	2005 .....	71
	2006 .....	74

---

■	<b>PARTICIPACIÓN EN CONGRESOS NACIONALES .....</b>	<b>78</b>
	<b>- Comunicaciones .....</b>	<b>79</b>
	2005 .....	<b>80</b>
	2006 .....	<b>82</b>
	<b>- Posters .....</b>	<b>84</b>
	2005 .....	<b>85</b>
	2006 .....	<b>86</b>
■	<b>TESIS .....</b>	<b>87</b>
	2005 .....	<b>88</b>
	2006 .....	<b>89</b>
■	<b>CURSOS DE DOCTORADO .....</b>	<b>90</b>
	2005 .....	<b>91</b>
	2006 .....	<b>92</b>
■	<b>CURSOS IMPARTIDOS .....</b>	<b>93</b>
	2005 .....	<b>94</b>
	2006 .....	<b>96</b>
■	<b>CONFERENCIAS .....</b>	<b>98</b>
	2005 .....	<b>99</b>
	2006 .....	<b>102</b>
■	<b>SEMINARIOS .....</b>	<b>104</b>
	2005 .....	<b>105</b>
	2006 .....	<b>106</b>
■	<b>DIVULGACIÓN .....</b>	<b>108</b>
■	<b>OTRAS ACTIVIDADES .....</b>	<b>109</b>



# PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

- *Procesos hidrológicos y erosivos en cuencas pirenaicas en relación con los cambios de uso del suelo y la variabilidad climática.*

**Referencia:** REN2003-08678/H//PN I+D

**Entidad financiadora:** CICYT.

**Investigador principal:** José M. García Ruiz.

**Fecha:** 2003-2006.

**Centro:** Instituto Pirenaico de Ecología.

---

- *Strategy and methodology for improved IWRM – An integrated interdisciplinary assessment in four twinning river basins (STRIVER: 037141).*

**Referencia:** 037141.

**Entidad financiadora:** Comisión Europea. VI Programa Marco

**Investigador principal:** Borgvang, S.A. y Stalnacke, P., José M. García Ruiz por la parte española.

**Fecha:** 2006-2009.

**Centro:** Instituto Pirenaico de Ecología.

---

- *Procesos y balances hidrológicos y de sedimentos a diferentes escalas espaciales en ambientes mediterráneos: Efectos de las fluctuaciones climáticas y los cambios de uso del suelo (Proyecto CONSOLIDER).*

**Referencia:** CGL2006-11619 PN I+D

**Entidad financiadora:** CICYT.

**Investigadores principales:** Francesc Gallart y José M. García Ruiz.

**Fecha:** 2006-2011.

**Centro:** Institut Jaume Almera e Instituto Pirenaico de Ecología.

---

- *Procesos geoambientales de cambio global a través de registros lacustres en Argentina y España: eventos catastróficos y respuesta antrópica.*

**Referencia:** 2005AR0039

**Entidad financiadora:** CSIC-CONICET.

**Investigador principal:** Blas Valero Garcés.

**Fecha:** 2006-2007.

**Centro:** Instituto Pirenaico de Ecología.

---



- 
- *Variabilidad climática e hidrológica en la Península Ibérica desde el último máximo glacial: Análisis de alta resolución de registros lacustres e implicaciones para el cambio climático. (LIMNOCLIBER)*

**Referencia:** REN2003-09130-C02-02/CLI

**Entidad financiadora:** Ministerio de Educación y Ciencia.

**Investigador principal:** Blas Valero Garcés.

**Fecha:** 2004-2007.

**Centro:** Instituto Pirenaico de Ecología.

---

- *Cambio global durante el Cuaternario reciente en la Península Ibérica: El registro sedimentario de la laguna de Cañizar (Villarquemado, Teruel).*

**Referencia:** PIP136/2005

**Entidad financiadora:** Gobierno de Aragón.

**Investigador responsable:** Blas Valero Garcés.

**Fecha:** 2005-2007.

**Centro:** Instituto Pirenaico de Ecología.

---

- *Evolución climática y ambiental del Parque Nacional de Picos de Europa desde el último máximo glacial.*

**Referencia:** 53/2006.

**Entidad financiadora:** Ministerio Medio Ambiente-Parques Nacionales.

**Investigador responsable:** Blas Valero Garcés.

**Fecha:** 2006-2009.

**Centro:** Instituto Pirenaico de Ecología.

---

- *Cambios climáticos rápidos en la Península Ibérica basados en calibración de indicadores, series instrumentales largas y análisis de alta resolución de registros lacustres.*

**Referencia:** CGL2006-13327-C04-01/CLI.

**Entidad financiadora:** Ministerio de Educación y Ciencia.

**Investigador responsable:** Blas Valero Garcés.

**Fecha:** 2006-2009.

**Centro:** Instituto Pirenaico de Ecología.

---

- 
- *Iberian high-resolution terrestrial archives: timing and mechanisms of abrupt climate change during the Holocene (IBERABRUPT).*

**Referencia:** MOIF-CT-2006-021673.

**Entidad financiadora:** Unión Europea–Marie Curie .-VI PM

**Fecha:** 2006-2008.

**Investigador principal:** Ana Moreno Caballud,

**Centro:** Limnological Research Center y Instituto Pirenaico de Ecología, CSIC.

---

- *Biodiversity changes in lakes derived from both sediment analyses and in-lake limnological monitoring-case studies in selected European lakes*

**Referencia:** VI PM

**Entidad Financiadora:** Unión Europea

**Fecha:** 2006-2007

**Investigador responsable:** Blas L. Valero Garcés

**Centro:** Instituto Pirenaico de Ecología (CSIC)

---

- *Bases científicas para la restauración ecológica de humedales en las llanuras de inundación en la zona media del río Ebro*

**Referencia:** CGL2005- 07059-C02-01/BOS

**Entidad Financiadora:** Diputación General de Aragón

**Fecha:** 2005-2008

**Investigador principal:** Francisco A. Comín Sebastián

**Centro:** Instituto Pirenaico de Ecología (CSIC)

---

- *Valoración ecológica y productiva de los pastos supraforestales del Parque Nacional de Ordesa y Monte Perdido*

**Referencia:** 059/2002

**Entidad Financiadora:** Ministerio de Medio Ambiente

**Fecha:** 2003-2006

**Investigador principal:** Ricardo García González

**Centro:** Instituto Pirenaico de Ecología (CSIC).

---

- *Procesos que favorecen la transición de pastos a vegetación leñosa: papel de la perturbación (pastoreo, hozadura de jabalí).*

**Referencia:** CGL2005-01131/BOS

**Entidad financiadora:** MEC

**Duración:** 2005-2008

**Investigador principal:** Concepción López Alados

**Centro:** Instituto Pirenaico de Ecología (CSIC)

---

- 
- 
- *Viabilidad poblacional de plantas. Claves actuales y respuestas en nuevos escenarios creados por cambios ambientales*

**Referencia:** CGL2006-08507/BOS

**Entidad financiadora:** Mº Educación y Ciencia

**Fecha:** 2006-2009

**Investigador responsable:** María Begoña García González

**Centro:** Instituto Pirenaico de Ecología (CSIC), Univ. de Zaragoza, Univ. de Sevilla, Univ. de Estocolmo (Suecia)

---

- *Análisis de los patrones espaciales y biológicos de la biodiversidad florística en Aragón: aplicación a la gestión de especies y espacios naturales frente a cambios ambientales*

**Referencia:** PM018/2006

**Entidad Financiadora:** Gobierno de Aragón

**Fecha:** 2006-2008

**Investigador responsable:** María Begoña García González

**Centro:** Instituto Pirenaico de Ecología (CSIC), Univ. de Evora (Portugal), Univ. de Sevilla, Dto Medio Ambiente (Gobierno de Aragón)

---

- *Restauración de suelos salinos no productivos, su utilización como depuradores de aguas residuales agrícolas y diversificadores del paisaje y la fauna.*

**Referencia:** REN2003-03040

**Entidad financiadora:** MEC. Programa: Cambio Global

**Fecha:** 2004-2006

**Investigador Principal:** César Pedrocchi

**Centro:** Instituto Pirenaico de Ecología (CSIC) y Universidad de Lérida

---

- *Reducción de las descargas de sales y nutrientes excedentes de riego a la red hídrica mediante estructuras de ecosistema y paisaje*

**Referencia:** PM019/2006

**Entidad Financiadora:** Dirección General de Investigación, Innovación y

**Fecha:** 2004-2006

**Investigador Principal:** Francisco A. Comín Sebastián

**Centro:** Instituto Pirenaico de Ecología (CSIC) y CITA

---

- 
- *Respuestas a la perturbación y las oscilaciones estacionales de biomasa en cinco caméfitos leñosos mediterráneos de características contrastadas*

**Referencia:**

**Entidad Financiadora:** Ministerio de Ciencia y Tecnología

**Fecha:** 2003-2005

**Investigador Principal:** Gabriel Montserrat Martí

**Centro:** Instituto Pirenaico de Ecología (CSIC)

---

- *Estrategias de respuesta a la perturbación en tomillares mediterráneos y su relación con el almacenamiento de reservas*

**Referencia:**

**Entidad Financiadora:** Instituto de Estudios Altoaragoneses

**Fecha:** 2005-2006

**Investigador Principal:** Sara Palacio Blasco

**Centro:** Instituto Pirenaico de Ecología (CSIC)

---

- *Efectos erosivos del fuego a lo largo de un gradiente climático. Aportaciones para la gestión de áreas quemadas*

**Referencia:** REN2002-00133

**Entidad Financiadora:** Ministerio de Ciencia y Tecnología

**Fecha:** 2002-2005

**Investigador Principal:** Teodoro Lasanta Martínez

**Centro:** Instituto Pirenaico de Ecología (CSIC)

---

- *Efectos de la fragmentación y uso del suelo en la conservación y dinámica de las zonas esteparias mediterráneas*

**Referencia:** Ren 2002-04668/GLO

**Entidad Financiadora:** CICYT

**Fecha:** 2002-2005

**Investigador principal:** Concepción López Alados

**Centro:** Instituto Pirenaico de Ecología (CSIC)

---

- *Mediterranean co-ordination and dissemination of land conservation management to combat land degradation for the sustainable use of natural resources in the Mediterranean coastland zone (MEDCOASTLAND-NET)*

**Referencia:** (INCO-DC)

**Entidad Financiadora:** Unión Europea

**Fecha:** 2002-2006

**Investigador principal:** Concepción López Alados

**Centro:** Instituto Pirenaico de Ecología (CSIC)

---

---

■ *Aplicación de índices de valoración ecológica y productiva en pastos del Norte peninsular*

**Referencia:** REN2002-03827

**Entidad Financiadora:** CICYT

**Fecha:** 2002-2005

**Investigador principal:** Ricardo García González

**Centro:** Instituto Pirenaico de Ecología (CSIC)

---

■ *Valoración de pastos permanentes a partir de su calidad nutritiva, su utilización por herbívoros y su relevancia ecológica: elaboración de un índice eco-pastoral.*

**Referencia:**

**Entidad Financiadora:** CICYT

**Fecha:** 2002-2005

**Investigador principal:** Ricardo García González

**Centro:** Instituto Pirenaico de Ecología (CSIC)

---

■ *Caracterización Limnológica y control cronológico del registro sedimentario del lago Grande de Estaña (Huesca)*

**Referencia:**

**Entidad Financiadora:** Instituto de Estudios Altoaragoneses

**Fecha:** 2004-2005

**Investigador principal:** Valero Garcés, B. L., Moreno, A., González, P.

**Centro:** Instituto Pirenaico de Ecología

---

■ *Variabilidad espacio-temporal en la dinámica poblacional de plantas con distintas historias vitales*

**Referencia:** BOS2002-01162

**Entidad Financiadora:** MCyT.

**Fecha:** 2002-2005

**Investigador principal:** María Begoña García González

**Centro:** Instituto Pirenaico de Ecología

---

■ *Análisis del impacto de las sequías sobre la vegetación esteparia en el centro del valle del Ebro mediante series de imágenes de satélites*

**Referencia:** Proyecto Intramural

**Entidad Financiadora:** CSIC.

**Fecha:** 2006-2007

**Investigador principal:** Sergio M. Vicente Serrano

**Centro:** Instituto Pirenaico de Ecología (CSIC)

---

- 
- 
- *Factores climáticos y de crecimiento que determinan el secuestro de carbono en la carrasca (Quercus ilex Subsp. Ballota) y el quejigo (Quercus faginea) en condiciones mediterráneas*

**Referencia:** SUM2006-00025-00-00

**Entidad Financiadora:** INIA

**Fecha:** 2006-2008

**Investigador Principal:** Melchor Maestro Martínez

**Centro:** Instituto Pirenaico de Ecología

---

## INVESTIGADOR PARTICIPANTE

---

- *Caracterización y modelización de procesos y regímenes hidrológicos en cuencas aforadas para la predicción en cuencas no aforadas.*

**Referencia:** CGL2004-04919-c02-01/HID

**Entidad Financiadora:** CICYT.

**Fecha:** 2004-2008.

**Investigador Principal:** Pilar Llorens.

**Investigador del IPE:** José María García Ruíz

**Centro:** Instituto de Ciencias de la Tierra “Jaume Almera”.

---

- *Validación de un modelo acoplado de simulación de procesos hidrológicos e hidráulicos utilizando datos de cuencas experimentales en montaña mediterránea.*

**Referencia:** PM088/2006

**Entidad Financiadora:** Gobierno de Aragón

**Fecha:** 2006-2008.

**Investigador Principal:** Pilar Brufau.

**Investigador del IPE:** David Regüés

**Centro:** Centro politécnico Superior de la Universidad de Zaragoza.

---

- *ALTER-NET: Policy process and knowledge transfer in Natura 2000 implementation.*

**Referencia:** GOCE-CT-2003-505298

**Entidad Financiadora:** Comisión Europea.

**Fecha:** 2004-2007.

**Investigador Principal:** Fernando Valladares.

**Investigador del IPE:** Blas Valero Garcés

**Centro:** Instituto de Recursos Naturales.

---

- *Fenómenos extremos en el registro sedimentario de lagos en contexto volcánico-hidrotermal activo.*

**Referencia:**

**Entidad Financiadora:** Ministerio de Educación y Ciencia.

**Fecha:** 2004-2007.

**Investigador Principal:** Conxita Taberner.

**Investigador del IPE:** Blas Valero Garcés

**Centro:** Instituto de Ciencias de la Terra “Jaume Almera”.

---

- 
- *Regeneración vegetal y erosión en áreas incendiadas. Análisis integrado de la severidad del fuego y de parámetros ambientales mediante teledetección*

**Referencia:** CGL2005-04863(CLI)

**Entidad Financiadora:** Ministerio de Educación y Ciencia.

**Fecha:** 2005-2008.

**Investigador Principal:** Juan de la Riva.

**Investigador del IPE:** Teodoro Lasanta Martínez

**Centro:** Universidad de Zaragoza.

---

- *Modelos de respuesta ambiental tras el fuego en el Prepirineo oscense. Análisis integrado mediante SIG, teledetección y técnicas experimentales de campo.*

**Referencia:** PIP098/2005

**Entidad Financiadora:** Gobierno de Aragón

**Fecha:** 2005-2007

**Investigador Principal:** Juan de la Riva Fernández

**Investigador del IPE:** Teodoro Lasanta Martínez

**Centro:** Universidad del Zaragoza

---

- *El papel de las sequías en los procesos de modificación ambiental en el semiárido aragonés: evaluación mediante imágenes de satélite de alta resolución espacial y sistemas de información geográfica.*

**Referencia:** CGL2005-04508/BOS

**Entidad Financiadora:** Ministerio de Educación y Ciencia

**Fecha:** 2005-2008.

**Investigador Principal:** José María Cuadrat

**Investigador del IPE:** Sergio M. Vicente Serrano

**Centro:** Universidad de Zaragoza.

---

- *Desarrollo de una herramienta para la valoración de riesgos climatológicos para la gestión territorial, económica y agrícola de Aragón.*

**Referencia:** PIP176/2005

**Entidad Financiadora:** Gobierno de Aragón

**Fecha:** 2006-2007.

**Investigador Principal:** José María Cuadrat

**Investigador del IPE:** Sergio M. Vicente Serrano

**Centro:** Universidad de Zaragoza



---

■ *Floodwater recharge of alluvial aquifers in dryland environments.*

**Referencia:** GOCE-CT-2003- 506680-WADE

**Entidad Financiadora:** Unión Europea

**Fecha:** 2004-2007

**Investigador Principal:** Gerardo Benito Ferrández.

**Investigador del IPE:**

**Centro:** Instituto de Recursos Naturales (CSIC).

---

■ *Infiltración en lechos fluviales y recarga de acuíferos relacionadas con avenidas y paleocrecidas en ríos efímeros.*

**Referencia:** CGL2005-01977

**Entidad Financiadora:** Ministerio de Educación y Ciencia

**Fecha:** 2006-2008

**Investigador Principal:** Gerardo Benito Ferrández.

**Investigador del IPE:** María Teresa Rico Herrero

**Centro:** Instituto de Recursos Naturales (CSIC).

---

■ *Pautas y procesos de cambio vegetal y umbrales de vulnerabilidad del bosque mediterráneo en reservorios naturales de fitodiversidad. Una perspectiva paleobiológica*

**Referencia:** REN2003-02499-GLO

**Entidad Financiadora:** PN I+D

**Fecha:** 2004-2007

**Investigador Principal:** José S. Carrión García

**Investigador del IPE:** Penélope González Sampériz

**Centro:** Universidad de Murcia

---

■ *La selección sexual y la evolución del apareamiento con múltiples machos en la lagartija de turbera (*Lacerta vivipara*)*

**Referencia:** CGL2005-01187/BOS

**Entidad Financiadora:** Plan Nacional

**Fecha:** 2004-2007

**Investigador Principal:** Patrick S. Fitze

**Investigador del IPE:** Juan Pablo Martínez Rica

**Centro:** Museo de Ciencias Naturales

---

- 
- *Detección y modelización de cambios paisajísticos producidos por diferentes cambios de uso en los pastos de la cordillera cantábrica y pirenaica*

**Referencia:** RTA2005-00160-C02-02  
**Entidad Financiadora:** INIA; CIFA e IPE (CSIC)  
**Fecha:** 2006-2008  
**Investigador Principal:** Juan Busqué  
**Investigador del IPE:** Ricardo García González  
**Centro:** CIFA

- *Las interacciones ecológicas entre plantas y animales como generadoras de biodiversidad: su papel en la dinámica y conservación de los ecosistemas*

**Referencia:**  
**Entidad Financiadora:** CYTED  
**Fecha:** 2003-2006  
**Investigador Principal:** Regino Zamora Rodríguez  
**Investigador del IPE:** M<sup>a</sup> Begoña García González  
**Centro:** Universidad de Granada

- *Fragmentación del bosque mediterráneo en Andalucía occidental: Diversidad y conservación*

**Referencia:** P06-RNM-01499  
**Entidad Financiadora:** Junta de Andalucía  
**Fecha:** 2007-2010  
**Investigador Principal:** Abelardo Aparicio Martínez  
**Investigador del IPE:** M<sup>a</sup> Begoña García González  
**Centro:** Universidad de Sevilla

- *Desertification Indicators in Mediterranean Soil Environments*

**Referencia:**  
**Entidad Financiadora:** NATO  
**Fecha:** 2004-2006  
**Investigador Principal:** Giovanni Pardini  
**Investigador del IPE:** David Regüés  
**Centro:** Universidad de Gerona

- 
- *Análisis funcional y demográfico de la regeneración de encinas y robles mediterráneos: desarrollo de un modelo integrado de reclutamiento en diferentes escenarios de gestión*

**Referencia:** RTA2005-00100-C02-01)

**Entidad Financiadora:** Programa Nacional de Recursos y tecnologías Agroalimentarias (INIA)

**Fecha:** 2005-2008

**Investigador Principal:** Jesús Julio Camarero Martínez

**Investigador del IPE:** Melchor Maestro Martínez

**Centro:** CITA

---

- *Aplicación de modelos de erosión en laderas cultivadas con viñedos sometidas a precipitaciones intensas: el caso de La Rioja*

**Referencia:** ANGI 2003/01

**Entidad Financiadora:** Universidad de La Rioja

**Fecha:** 2004-2005

**Investigador Principal:** José Arnáez Vadillo

**Investigador del IPE:** Teodoro Lasanta Martínez

**Centro:** Universidad de La Rioja

---

- *Spatial self-organization and catastrophic shifts in ecosystems.*

**Referencia:** VIDI-864.03.006

**Entidad Financiadora:** NWO-ALW;

**Fecha:** 2004-2008

**Investigador Principal:** Max Rietkerk

**Investigador del IPE:** Concepción López Alados

**Centro:** Netherlands Organization of Scientific Research-Earth and Life Sciences

---

- *Efecto de la fragmentación sobre la biodiversidad en ecosistemas Mediterráneos aridos del noreste y sureste de la península Ibérica. Modelos de distribución espacial y estrategias de regeneración.*

**Referencia:** CGL2005-01625/BOS

**Entidad Financiadora:** PN-MEC

**Fecha:** 2005-2008

**Investigador Principal:** Navarro del Aguila, T.

**Investigador del IPE:** Concepción López Alados

**Centro:** Universidad de Málaga

---

---

■ *Tipificación, Cartografía y Evaluación de los Pastos de Aragón*

**Referencia:**

**Entidad Financiadora:** CICYT- INIA

**Fecha:** 2000-2005

**Investigador Principal:** Carlos Ferrer Benimeli

**Investigador del IPE:** Federico Fillat Estaqué

**Centro:** Universidad de Zaragoza

---

■ *Flora Ibérica VI*

**Referencia:**

**Entidad Financiadora:** CICYT

**Fecha:** 2002-2005

**Investigador Principal:** Santiago Castroviejo

**Investigador del IPE:** Daniel, Gomez, Luis Villar Pérez

**Centro:** Real Jardín Botánico (CSIC)

---

■ *Flora Ibérica VII*

**Referencia:**

**Entidad Financiadora:** CICYT

**Fecha:** 2005-2008

**Investigador Principal:** Santiago Castroviejo

**Investigador del IPE:** Gomez, D., Luis Villar Pérez

**Centro:** Real Jardín Botánico (CSIC)

---

■ *Euro + Med Plantbase*

**Referencia:**

**Entidad Financiadora:** Unión Europea

**Fecha:** 2005

**Investigador Principal:** W. Greuter (Berlín), V. Heywood, B. Valdés, S. Castroviejo, S. Jury, K. Marhold y P.Uotila

**Investigador del IPE:** L. Villar “Territorial Adviser for the Pyrenees”

**Centro:** Museo y Jardín Botánico de Berlín

---

- 
- *Convergencia evolutiva transcontinental y genética de la conservación de los ñames enanos (Dioscoreaceae) críticamente amenazados (Borderea, Epipetrum)*

**Referencia:**

**Entidad Financiadora:** Fundación BBVA (Ayudas en Biología de la conservación)

**Fecha:** 2006-2008

**Investigador Principal:** Pilar Catalán Rodríguez (Universidad de Zaragoza)

**Investigador del IPE:** L. Villar

**Centro:** IPE y Universidad de Zaragoza

---



# INVESTIGACIÓN CONTRATADA

INVESTIGACIÓN CONTRATADA

---

## INVESTIGACIÓN CONTRATADA

---

- **Alvera García de Quirós, B.-**  
**Red de estaciones de seguimiento y evaluación de la erosión y la desertificación del proyecto LUCDEME-RESEL. Cuenca Experimental de Izas. (2005)**  
Ministerio de Medio Ambiente
  
- **Comín Sebastián, F. A.-**  
**Diseño y seguimiento de la restauración de zonas mineras de carbón a cielo abierto.(2006-2010)**  
Endesa S.A.
  
- **Comín Sebastián, F. A.-**  
**Estudio de bases para la gestión de los medios acuáticos de la Reserva Natural “Los Galachos-Zaragoza” (2004-2007)**  
Gobierno de Aragón, Departamento de Medio Ambiente
  
- **Comín Sebastián, F. A.-**  
**Estudio ecológico de los medios inundables de la Reserva Natural de los Galachos de la Alfranca y establecimiento de propuestas de gestión y restauración. (2004-2006)**  
Gobierno de Aragón
  
- **Comín Sebastián, F. A.-**  
**Seguimiento y optimización de humedales construidos para la mejora de la calidad del agua que circula por la red de canales agrícolas y la integración paisajística. (2004-2006)**  
Ayuntamiento de Viladecans (Barcelona)
  
- **Comín Sebastián, F. A.-**  
**Restauración ecológica de riberas en los ríos de la margen derecha del Ebro entre el Najerilla y el Huerva (2006)**  
Confederación Hidrográfica del Ebro
  
- **Comín Sebastián, F. A.-**  
**Restauración hidrológica en el Río Boquiñeni (2006-2007)**  
Confederación Hidrográfica del Ebro
  
- **Comín Sebastián, F. A.-**  
**Asesoría sobre restauración ecológica de humedales y rios y mejora de la calidad del agua y dirección, evaluación y revisión científica, dirección, coordinación y redacción de proyectos en inglés relacionados con este tema (2004-2005)**  
The world conference on ecological restoration.

- 
- **Comín Sebastián, F. A.-**  
**Estudio y seguimiento de la restauración ecológica de los Ojos de Monreal (Teruel). (2005-2006)**  
Empresa de Transformación Agraria, S.A.
  - **Comín Sebastián, F. A.-**  
**Mejora de la restauración ecológica del humedal Corta Alloza, Teruel. (2003-2005)**  
Fundación Endesa
  - **García González, M. B. y Gómez García, D.-**  
**Asistencia técnica para la realización de seguimiento poblacional de *Borderea chouardii* y mantenimiento de la base datos “Atlas de la Flora vascular de Aragón”, dentro de la propuesta de gestión de flora amenazada de Aragón (2006)**  
Sodemasa-Gobierno de Aragón
  - **García González, R.-**  
**Etude du régime alimentaire du lagopède alpin en période de reproduction (2005-2006)**  
CSIC- Office National de la Chasse et de la Faune Sauvage (Francia)
  - **García Ruiz, J. M.-**  
**Red de Estaciones Experimentales de Seguimiento y Evaluación de la Erosión y la Desertificación (RESEL): Estación Experimental “Valle de Aísa” y “Cuencas Experimentales de Arnás y San Salvador” (2006-2008)**  
Ministerio de Medio Ambiente
  - **Gómez García, D.-**  
**Inicio de la edición digital de los Briofitos de Aragón (2005)**  
Gobierno de Aragón
  - **Gómez García, D.-**  
**Elaboración de un estudio sobre gestión pastoral compatible con la conservación de especies y hábitats en el Parque Natural del Moncayo. (2005-2006)**  
Sodemasa-Gobierno de Aragón
  - **Gómez García, D.-**  
**Informatización de datos de flora vascular (2006)**  
Sodemasa-Gobierno de Aragón
  - **Gómez García, D.-**  
**Preparación del Atlas de la Flora vascular de Aragón para su colocación en Internet. (2004-2005)**  
Gobierno de Aragón
  - **Gómez García, D.-**  
**Estudio del valor ecológico, estado de conservación y utilización ganadera de los pastos del Moncayo. Pautas para su conservación y explotación (2005-2006)**  
Gobierno de Aragón, Departamento Medio Ambiente



- 
- **Gómez García, D.-**  
**Informe sobre la posible presencia de una especie de flora catalogada Centaurea emigrantis en el trazado de la autovía Huesca-Lérida. Informe. (2006)**  
Empresa CYOPSA-SISOCIA, S.A.
  
  - **Goméz García, D.-**  
**Informe sobre la idoneidad y valor científico de la sala de exposición PLANTARIA. Informe. (2006)**  
Ayuntamiento de Cosuenda (Zaragoza)
  
  - **López Alados, Concepción.-**  
**Estudio del estrés causado por el pastoreo del ganado caprino sobre los árboles de Arganier**  
Acciones Bilaterales con el CNRST de Marruecos y MICYT
  
  - **Malaval, S. y Villar, L.**  
**Informe sobre la recolonización vegetal de las orillas del camino empedrado en el circo de Soaso. Parque Nacional de Ordesa y Monte Perdido (Torla, Huesca). (2005)**  
TRAGSA
  
  - **Martínez Rica, J. P.-**  
**Cartografía Ecológica en Montaña Sudafricana (2004-2005)**  
Acción Especial
  
  - **Moreno Martínez, S.-**  
**Estudio de acondicionamiento hidrológico de tramos de cauce de la cuenca del Ebro. Oficina de Planificación Hidrológica. (2005)**  
Confederación Hidrográfica del Ebro y Ministerio Medio Ambiente
  
  - **Pedrocchi, C., Cervantes, J., Sanz, G. y Martínez, G.-**  
**Actuaciones de Restauración del bosque de ribera en varios tramos del río Flumen a su paso por la comarca de Los Monegros. (2005)**  
Los Monegros-Centro de Desarrollo.
  
  - **Pedrocchi Renault, C.-**  
**Estructuración y realización de la ruta de las cigüeñas en la ribera del río Flumen a su paso por la comarca de Los Monegros. (2004-2007)**  
Los Monegros-Centro de Desarrollo
  
  - **Pedrocchi Renault, C.-**  
**Inventario, cartografía, estudio limnológico y posibles actuaciones en los embalses de la comarca de Los Monegros. (2005-2007)**  
Los Monegros-Centro de Desarrollo
  
  - **Pedrocchi, C., Cervantes, J., Sanz, G. y Martínez, G.-**  
**Proyecto de reubicación de la colonia de cigüeña blanca (Ciconia ciconia) de la iglesia parroquial de La Asunción (Poleñino, Huesca). (2005)**  
Instituto Pirenaico de Ecología. 86 pp.

- 
- **Pedrocchi Renault, C.-**  
**Repoblación con especies autóctonas y aplicación de métodos físicos como método de lucha contra la erosión en Los Monegros. (2005-2007)**  
Instituto de Estudios e Investigación de Los Monegros.
  - **Regueira, M., Pedrocchi, C., Abadías, D., Cervantes, J., Martín, E., y Martínez, G.**  
**Estudio ecológico de los embalses de la Comarca de Los Monegros (2006)**  
Los Monegros, Centro de Desarrollo
  - **Regüés Muñoz, D.**  
**Impacto de las actividades antrópicas y de los cambios de uso del suelo sobre la cantidad y calidad del agua sobre cuencas de drenaje en medios rurales cultivados (Comunidad de Trabajo de los Pirineos). (2004-2005)**  
Gobierno de Aragón, Departamento de Ciencia, Tecnología y Universidad.
  - **Villar Pérez, L. y Benito Alonso, J. L.-**  
**Cartographie des habitats naturels (hors zones humide) en zone centrale du Parc National des Pyrénées (Aspe, Ossau). 164 pp. y 12 mapas sintéticos. Memoria que acompaña las 18 hojas del mapa topográfico a escala 1:10.000 y la correspondiente base de datos con información de cada uno de los 1200 polígonos distinguidos. (2005)**  
Parc National des Pyrénées
  - **Villar Pérez, L. y Martínez García, F.-**  
**Atlas de la flora amenazada de España Peninsular, Baleares y Canarias II. (2005-2006)**  
TRAGSA-Ministerio Medio Ambiente
  - **Villar Pérez, L.-**  
**Étude phytotopographique et phytosociologique des stations d'Aster des Pyrénées (Aster pyrenaicus DC.). (2005)**  
Conservatoire Botanique Pyrénéen



**PUBLICACIONES SCI**

- **Alados, C. L., Pueyo, Y., Navas, D., Cabezudo, B., González, A. & Freeman, D.C.** (2005): Fractal analysis of plant spatial patterns: a monitoring tool for vegetation transition shifts. *Biodiversity and Conservation*, vol. 14, pp. 1453-1468.
- **Balch, Deborah P., Andrew S. Cohen, Douglas W. Schnurrenberger, Brian J. Haskell, Valero Garcés, B.L., J. Warren Beck, Hai Cheng & Lawrence Edwards.** (2005): Ecosystem and paleohydrological response to quaternary climate change in the Bonneville basin, Utah. *Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology*, vol. 221, pp. 99-122.
- **Beguería, S.** (2005): Uncertainties in partial duration series modelling of extremes related to the choice of the threshold value. *Journal of Hydrology*, vol. 303, pp. 215-230.
- **Castro-Díez, P., Nava, J., Pintado, A., Sancho, L.G. & Maestro, M.** (2005): Interactive effects of shade and irrigation on the performance of seedlings of three Mediterranean *Quercus* species. *Tree Physiology*, vol. 26, pp. 389-400.
- **Cerdá, A. y Lasanta, T.** (2005): Long-term erosional responses after fire in the Central Spanish Pyrenees. 1. Water and sediment yield. *Catena*, vol. 60(1), pp. 58-80. Amsterdam.
- **Chueca Cía, J., Julián Andrés, A., Saz Sánchez, M.A., Creus Novau, J & López Moreno, J.I.** (2005): Responses to climatic changes since the Little Ice Age on Maladeta Glacier (Central Spanish Pyrenees). *Geomorphology*, vol. 68(3-4), pp. 167-182.
- **Comín, F. A., Menéndez, M., Pedrocchi, C., Moreno, S., Sorando, R., Cabezas, A., García, M., Rosas, V., Moreno, D., González, E., Gallardo, B., Herrera, J. A. & Ciancarelli, C.** (2005): Wetland Restoration: Integrating Scientific-Technical, Economic, and Social Perspectives. *Ecological Restoration*, vol. 23(3), pp. 182-186.
- **Comín, F.A., Rosas, V. & Ciancarelli, C.** (2005): Assessment of water quality changes in floodplains of the Ebro River (NE Spain). *Archiv für Hydrobiologie*, vol. 15(1-4), pp. 187-197. Stuttgart. Alemania.
- **Ehrlén, J., K. Syrjänen, R. Leimu, M.B. García, K. Lehtilä** (2005): Land use and population dynamics of *Primula veris*: an experimental demographic approach. *Journal of Applied Ecology*, vol. 42, pp. 317-326.
- **García Ruiz, J.M., Arnáez, J., Beguería, S., Martí-Bono, C., Regüés, D., Lana\_Renault, S. & White, S.** (2005): Runoff generation in an intensively disturbed, abandoned farmland catchment, Central Spanish Pyrenees. *Catena*, vol. 59, pp. 79-92.

- 
- **González Sampéris, P., Valero Garcés, B., Carrión, J.S., Peña Monné, J.L., García Ruiz, J.M. & Martí Bono, C.** (2005): Glacial and Late-Glacial vegetation in Northeastern Spain: New data and a review. *Quaternary International*, vol. 140-141, pp. 4-20.
  - **Herrero, J., Irizar, I., Laskurain, N.A., García-Serrano, A. and García-González, R.** (2005): Fruits and roots: wild boar foods during the cold season in the southwestern Pyrenees. *Italian Journal of Zoology*, vol. 72, pp. 49-52.
  - **Hodgson, J.G., Montserrat-Martí, G., Cerabolini, B., Ceriani, R.M., Maestro-Martínez, M., Peco, B., Wilson, P.J., Thompson, K., Grime, J.P., Band, S.R., Bogard, A., Castro-Díez, P., Charles, M.; Jones, G., Pérez-Rontomé, M.C., Caccianiga, M., Alard, D., Bakker, J.P., Cornelissen, J.H.C., Dutoit, T., Grootjans, A.P., Guerrero-Campo, J., Gupta, P.L., Hynd., A., Kahmen, S., Poschod, P., Romo-Díez, A., Rorison, I.H., Rosén, E., Schreiber, K.F., Tallowin, J., de Torres Espuny, L., Villar-Salvador, P.** (2005): A functional method for classifying European grasslands for use in joint ecological and economic studies. *Basic and Applied Ecology*, vol. 6, pp. 119-131.
  - **Hodgson, J.G., Montserrat-Martí, G., Tallowin, J., Thompson, K., Díaz, S., Cabido, M., Grime, J.P., Wilson, P.J., Band, S.R., Bogard, A., Cabido, R., Cáceres, D., Castro-Díez, P., Ferrer, C., Maestro-Martínez, M., Pérez-Rontomé, M.C., Charles, M., Cornelissen, J.H.C., Dabbert, S., Pérez-Harguindeguy, N., Krimly, T., Sijtsma, F.J., Strijker, D., Vendramini, F., Guerrero-Campo, J., Hynd., A., Jones, G., Romo-Díez, A., de Torres Espuny, L., Villar-Salvador, P., Zak, M.R.** (2005): How much will it cost to save grassland diversity? *Biological Conservation*, vol. 122, pp. 263-273.
  - **Lasanta, T. y Cerdá, A.** (2005): Long-term erosional responses alter FIRE in the Central Spanish Pyrenees. 2. Solute release. *Catena*, vol. 60(1), pp. 81-100. Amsterdam.
  - **Lasanta, T., Vicente Serrano, S.M. y Cuadrat, J.M.** (2005): Mountain mediterranean landscape evolution caused by the abandonment of traditional primary activities: a study of the Spanish Central Pyrenees. *Applied Geography*, vol. 25, pp. 47-65. Escocia.
  - **López Moreno, J.I., Beguería, S. & García Ruiz, J.M.** (2005): The management of a large Mediterranean reservoir: storage regimes of the Yesa reservoir, Upper Aragón River basin, Central Spanish Pyrenees. *Environmental Management*, vol. 34 (4), pp. 508-515.
  - **Lopez Moreno, J.I. & Nogués Bravo, D.** (2005): A generalized additive model for modelling the spatial distribution of snowpack in the Spanish Pyrenees. *Hydrological Processes*, vol. 19, pp. 3167-3176.
  - **López Moreno, J.I.** (2005): Recent variations of snowpack depth in the Central Spanish Pyrenees. *Arctic, Antarctic and Alpine Research*, vol. 37 (2), pp. 253-260.
  - **Manzaneda, A.J., Sperens, U. & García, M.B.** (2005): Effects of microsite disturbances on seedling performance in the perennial herb *Helleborus foetidus* (Ranunculaceae). *Plant Ecology*, vol. 179, pp. 73-82.

- 
- **Milla, R., Castro-Díez, P., Maestro-Martínez, M. & Montserrat-Martí, G. (2005):** Does the gradualness of leaf shedding govern nutrient resorption from senescing leaves in Mediterranean woody plants? *Plant and Soil*, vol. 278, pp. 303-313.
  - **Milla, R., Castro-Díez, P., Maestro-Martínez, M. & Montserrat-Martí, G. (2005):** Relationships between phenology and the remobilization of nitrogen, phosphorus and potassium in branches of eight Mediterranean evergreens. *New Phytologist*, vol. 168, pp. 167-178.
  - **Milla, R., Castro-Díez, P., Maestro-Martínez, M. & Montserrat-Martí, G. (2005):** Environmental constraints on phenology and internal nutrient cycling in the Mediterranean winter-deciduous shrub *Amelanchier ovalis* Medicus. *Plant Biology*, vol. 7, pp. 182-189.
  - **Moreno, A., Cacho, I., Canals, M., Grimalt, J. O., Sánchez-Goñi, M. F., Shackleton, N., y Sierro, F. J. (2005):** Links between marine and atmospheric processes oscillating at millennial time-scale. A multi-proxy study of the last 50,000 yr from the Alboran Sea (Western Mediterranean Sea). *Quaternary Science Reviews*, vol. 24(14-15), pp. 1623-1636.
  - **Navas, A., Valero-Garcés, B.L., & Machín, J. (2005):** An approach to integrated assesment of reservoir siltation: the Joaquín Costa reservoir as case study. *Hydrology and Earth System Sciences*, vol. 8(6), pp. 1193-1199.
  - **Palacio, S., Milla R. & Montserrat-Martí, G. (2005):** Phenological hypothesis on the thermophilous distribution of *Pistacia lentiscus* L. *Flora*, vol. 200, pp. 525-534.
  - **Palacio-Blasco, S. & Montserrat-Martí, G. (2005):** Bud morphology and shoot growth dynamics in two species of Mediterranean sub-shrubs co-existing in gypsum outcrops. *Annals of Botany*, vol. 95, pp. 949-958.
  - **Seeger M., Errea M.P., Lana-Renault N., Beguería S., Arnáez J., Martí C., D. Regiús, García-Ruiz J.M. (2005):** Charakteristika des Sedimenttransports in einem Kleineinzugsgebiet der Aragonesischen Pyrenäen. *Zeitschrift für Geomorphologie*, vol. 138 (suppl), pp. 211-228.
  - **Vicente Serrano, S., Lasanta, T. & Romo, A. (2005):** Análisis of the spatial and temporal evolution of vegetation cover in the Spanish Central Pyrenees: The role of Human Management. *Environmental Management*, vol. 34(6), pp. 802-818. New York.
  - **Vicente Serrano S. & López-Moreno, J. I. (2005):** Hydrological response to different time scales of climatological drought: an evaluation of the standardized precipitation index. *Hydrology and Earth System Sciences*, vol. 9, pp. 523-533.

- **Alados, C. L., Gotor, P., Ballester, P., Navas, D., Escós, J.M., Navarro, T. & Cabezudo, B.** (2006): Association between competition and facilitation processes and vegetation spatial patterns in alpha steppes. *Biological Journal of the Linnean Society*, vol. 87, pp. 103-113
- **Alados, C. L., Giner, M. L., Pueyo, Y.,** (2006): An assessment of differential sensitivity of tour summer-deciduous chamaephytes to grazing and plant interactions using translational asymmetry. *Ecological Indicators*, vol. 6, pp. 556-566.
- **Beguería, S.** (2006): Changes in land cover and shallow landslide activity: A case study in the Spanish Pyrenees. *Geomorphology*, vol. 74, pp. 196-206.
- **Beguería, S.** (2006): Identifying erosion areas at basin scale using remote sensing data and GIS. *International Journal of Remote Sensing*, vol. 20, pp. 4585-4598.
- **Beguería, S.** (2006): Validation and evaluation of predictive models in hazard assessment and risk management. *Natural Hazards*, vol. 37(3), pp. 315-329.
- **Beguería, S., López Moreno, J.I., Gómez Villar, A., Rubio, V., Lana-Renault, N. & García Ruiz, J.M.** (2006): Fluvial adjustments to soil erosion and plant cover changes in the Central Spanish Pyrenees *Geografiska Annaler*, vol. 88A(3), pp. 177-186.
- **Beguería, S. & Vicente Serrano, S.** (2006): Mapping the hazard of extreme rainfall by peaks-over-threshold extreme value analysis and spatial regression techniques. *Journal of Applied Meteorology and Climatology*, vol. 45, pp. 108-124.
- **Butturini A., Gallart F., Latron J., Vasquez E., Sabater F.** (2006): Cross-site comparison of DOC and nitrate c-q hysteresis during fall-winter period in three Mediterranean headwater streams. A synthetic approach. *Biogeochemistry*, vol. 77(3), pp. 327-349.
- **Castro\_Díez, P., Pintado, A., Sancho, L.G., Maestro, M.** (2006): Interactive effects of shade and irrigation on the performance of seedlings of three Mediterranean *Quercus* species. *Tree Physiology*, vol. 26, pp. 389-400
- **Gómez Villar, A., Álvarez Martínez, J. & García Ruiz, J. M.** (2006): Factors influencing the presence or absence of tributary-junction fans in the Iberian Range, Spain. *Geomorphology*, vol. 81, pp. 252-264.
- **González-Sampériz, P., Valero-Garcés, B. L., Moreno, A., Jalut, G., García-Ruíz, J. M., Martí-Bono, C., Delgado-Huertas, A., Navas, A., Otto, T., and J., D. J.** (2006): Climate variability in the Spanish Pyrenees during the last 30,000 yr revealed by the El Portalet sequence. *Quaternary Research*, vol. 66, pp. 38-52.

- 
- **Guerrero-Campo J., Palacio S., Pérez-Rontomé C. y Montserrat-Martí G. (2006):** Effect of root system morphology on root-sprouting and shoot-rooting abilities in plant species from eroded lands in NE Spain. *Annals of Botany*, vol. 98, pp. 439-447
  - **Herrero, J., García-Serrano, A., Couto, S., Ortuño, V.M. y García-González, R. (2006):** Diet of wild boar *Sus scrofa* L. and crop damage in an intensive agroecosystem. *European Journal of Wildlife Research*, vol. 52, pp. 245-250.
  - **Lasanta, T., González-Hidalgo, J.C., Vicente-Serrano, S. y Sferi, E. (2006):** Using ecology to evaluate an alternative management scenario in abandoned Mediterranean mountainous areas. *Landscape and Urban Planning*, vol. 78, pp. 101-114.
  - **Lasanta, T., Beguería, S. y García-Ruiz, J.M. (2006):** Geomorphic and hydrological effects of traditional shifting agricultura a mediterranean mountain, Central Spanish Pyrenees. *Mountain Research and Development*, vol. 26(2), pp. 146-152.
  - **Lehtilä, K., K. Syrjänen, R. Leimu, M.B. García & Ehrlén, J. (2006):** Habitat change and demography of *Primula veris*: identification of management targets. *Conservation Biology*, vol. 20, pp. 833-843.
  - **López Moreno, J.I., Beguería, S. & García Ruiz, J. M. (2006):** Trends in high flows in the central Spanish Pyrenees: response to climatic factors or to land use changes? *Hydrological Sciences Journal*, vol. 51(6), pp. 1039-1050.
  - **López Moreno, J.I., Nogués Bravo, D., Chueca Cía, J. & Julián Andrés, A. (2006):** Glacier development and topographical context. *Earth Surface Processes and Landforms*, vol. 26(11), pp. 1585- 1594.
  - **López Moreno, J.I. & Nogués Bravo, D. (2006):** Interpolating snow depth data: A comparison of methods. *Hydrological Proceses*, vol. 20(10), pp. 2217-232.
  - **Milla, R., Palacio, S., Maestro-Martínez, M. y Montserrat-Martí, G. (2006):** Phosphorus accretion in old leaves of a Mediterranean shrub growing at a phosphorus-rich site. *Plant and Soil*, vol. 280, pp. 369-372.
  - **Milla, R., Castro-Díez, P., Maestro-Martínez, M. y Montserrat-Martí, G. (2006):** Costs of reproduction as related to the timing of phenological phases in the deciduous shrub *Pistacia lentiscus* L. *Plant Biology*, vol. 8, pp. 103-111.
  - **Navarro, T., Alados, C.L. & Cabezudo, B. (2006):** Changes of plant functional types in response to grazing in two semiarid shrub-lands of SE coast Spain. *Journal of Arid Environment*, vol. 64, pp. 298-322.
  - **Palacio, S. y Montserrat-Martí, G. (2006):** Comparison of the bud morphology and shoot growth dynamics of four species of Mediterranean sub-shrubs growing along an altitude gradient. *Botanical Journal of the Linnean Society*, vol. 51, pp. 527-539



- 
- **Palacio, S., Millard P. y Montserrat-Martí G.** (2006): Aboveground biomass allocation patterns within Mediterranean sub-shrubs: a quantitative analysis of seasonal dimorphism. *Flora*, vol. 201, pp. 612-622
  - **Pueyo, Y. Alados, C.L., Ferrer-Benimeli, C.** (2006): Is the analysis of plant community structure better than common species-diversity indices for assessing the effects of livestock grazing on a Mediterranean arid ecosystem? *Journal of Arid Environment*. Vol. 64, pp. 698-712.
  - **Pueyo, Y., Alados, C.L., Barrantes, O.** (2006): Determinants of land degradation and fragmentation in semiarid vegetation at landscape scale. *Biodiversity and Conservation*. 15, pp. 939-956.
  - **Reiné, R., Chocarro, C. and Fillat, F.** (2006): Spatial patterns in seed bank and vegetation of semi-natural mountain meadows. *Plant Ecology*, vol. 186, pp. 151-160.
  - **Thorndycraft, V.R., Barriendos, M., Benito, G., Rico, M.T. & Casas, A.** (2006): The catastrophic floods of AD 1617 in Catalonia (northeast Spain) and their climatic context. *Hydrological Sciences Journal*, vol. 51(5), pp. 899-912.
  - **Valero-Garcés, B. L., González-Sampériz, P., Navas, A., Machín, J., Mata, P., Delgado-Huertas, A., Bao, R., Moreno, A., Carrión, J. S., Schwalb, A., and González-Barrios, A.** (2006): Human impact since Medieval times and recent ecological restoration in a Mediterranean lake: the laguna Zoñar (Spain). *Journal of Paleolimnology*, vol. 35(3), pp. 35-49.
  - **Vicente Serrano, S.M.** (2006): Differences in spatial patterns of drought on different time scales: an analysis of the Iberian Peninsula. *Water Resources Management*, vol. 20, pp. 37-60.
  - **Vicente Serrano, S.M.** (2006): Spatial and temporal analysis of droughts in the Iberian Peninsula (1910-2000). *Hydrological Sciences Journal*. Vol. 51, pp. 83-97.
  - **Vicente Serrano, S.M., Cuadrat, J.M. & Romo, A.** (2006): Aridity influence on vegetation patterns in the middle Ebro valley (Spain): Evaluation by means of AVHRR images and climate interpolation techniques *Journal of Arid Environments*, vol. 66, pp. 353-375.
  - **Vicente Serrano, S.M., Cuadrat, J.M. & Romo, A.** (2006): Early prediction of crop productions using drought indices at different time scales and remote sensing data: application in the Ebro valley (NE Spain) *International Journal of Remote Sensing*. Vol. 27, pp. 511-518.
  - **Vicente Serrano, S. & López Moreno, J.I.** (2006): Influence of atmospheric circulation at different spatial scales on winter drought variability through a semiarid climatic gradient in North East Spain. *International Journal of Climatology*, vol. 26(11), 1427-1453.

- 
- **Vicente Serrano, S.M., Grippa, M., Delbart, N., Le Toan, T & Kergoat, L. (2006):** Influence of seasonal pressure patterns on temporal variability of vegetation activity in central Siberia *International Journal of Climatology*, vol. 26, pp. 303-321.



**PUBLICACIONES SCI EN PRENSA**

- **Alados, C.L., El Aich, A., Komac, B., Pueyo, Y. and García-González, R.:** Self-organized spatial patterns of vegetation in alpine grasslands. *Ecological Modeling*.
- **Arnáez, J., Lasanta, T., Ruiz-Flaño, P. y Ortigosa, L.:** Factors affecting runoff and erosion under simulated rainfall in Mediterranean vineyards. *Soil and Tillage Research*.
- **Badía, D., J. Aguirre, D. Gómez, J. R. Sánchez, C. Martí & F. Fillat.:** Variation of soil chemistry and plant composition through a livestock resting area in the Spanish Pyrenees. *Land Degradation & Development*.
- **Bathurst, J.C., Moretti, G., El\_Hmes, A., Beguería, S. García Ruiz, J.M.:** Modeling the impact of forest loss on shallow landslide sediment yield, Ijuez catchment, Spanish Pyrenees. *Hydrology and Earth System Sciences*, vol. 11(1), pp. 569-583
- **Buston, P. & García, M.B.:** Extraordinary life expectancies of the clown anemonefish (*Amphiprion percula*)
- **Fernández, S., Carrión, J., Fuentes, N., González-Sampériz, P., Montoya, E., Gil, G. Vega Toscazo, G & Riquelme J.:** Palynology of Carihuela Cave, Southern Spain: completing the record. *GeoBios*
- **Frigola, J., Moreno, A., Cacho, I., Canals, M., Sierro, F. J., Flores, J. A., Grimalt, J. O., Hodell, D. A., and Curtis, J. H.:** A deep water sediment record of Holocene climate variability in the Western Mediterranean region. *Paleoceanography*.
- **García, M.B.:** Strong spatial life history variability in a narrow endemic plant, and consequences for population viability
- **García, M.B., F.X. Pico & J. Ehrlén.:** Life span correlates with population dynamics in plants. *American Journal of Botany*
- **Gerlowski\_Kordesh, E.H., Jacobson, A.D., Blue, J.D. & Valero Garcés, B.L.:** Provenance study of the Paleocene-Eocener Flagstaff Formation, UTA, using Sr isotopes in Carbonates. *Geological Society of America Bulletin*
- **González-Sampériz, P., Valero-Garcés, B. L., Moreno, A., Morellón, M., Navas, A., Machín, J. Delgado-Huertas, A.:** Hydrological fluctuations and vegetation changes in the Central Ebro Basin (NE Spain) since the Lateglacial: potential and limitations of saline lake records. *Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology*

- 
- **Lana-Renault N., Regüés D., Martí-Bono C., Latron J., Arnáez J., Nadal E., Serrano, P., García-Ruiz J.M.:** Temporal variability in the relationships between precipitation, discharge and suspended sediment concentration in a Mediterranean mountain catchment. *Nordic hydrology*.
  - **Lasanta, T., Laguna, M & Vicente Serrano, S.M.:** Do tourism-based ski resorts contribute to the homogeneous development of the Mediterranean mountains? A case study in the central Spanish Pyrenees. *Tourism Management*.
  - **Latron J., Soler M., Llorens P., Gallart F.:** Spatial and temporal variability of the hydrological response of a small Mediterranean basin (Vallcebre, Eastern Pyrenees). *Hydrological Processes*.
  - **Latron J., Gallart F.:** Seasonal dynamics of runoff contributing areas in a small Mediterranean research catchment (Vallcebre, Eastern Pyrenees). *Journal of Hydrology*.
  - **López-Moreno J.I., Latron J.:** Influence of forest Canopy density on snow distribution in a temperate mountain range. *Hydrological Processes*.
  - **López Moreno, J.I., Nogués Bravo, D., Chueca Cía, J. & Julián Andrés, A.:** Change of topographic control on the extent of cirque glaciers since the Little Ice Age.
  - **Morellón, M., Valero-Garcés, B.L., Moreno, A., González-Sampériz, P., Mata, P., Romero, O., Maestro, M., and Navas, A. :** Holocene palaeohydrology and climate variability in Northeastern Spain: the sedimentary record of lake Estanya (Pre-Pyrenean range). *Quaternary International*.
  - **Moreno, D., C. Pedrocchi, F. A. Comín, M. García, Á. Cabezas.:** Creating Wetlands for the improvement of water quality and landscape restoration in semi-arid zones degraded by intensive agricultural use. *Ecological Engineering*.
  - **Moreno, A., Giralt, S., Valero-Garcés, B. L., Sáez, A., Bao, R., Prego, R., Pueyo-Mur, J. J., González-Sampériz, P., and Taberner, C.:** A 13-kyr record from the tropical Andes: the Lago Chungara sequence (18°S, northern Chilean altiplano). *Quaternary International*.
  - **Nadal-Romero, E., Regüés, D., Martí-Bono, C. and Serrano-Muela, P.:** Badland dynamics in the Central Spanish Pyrenees: temporal and spatial patterns of weathering processes. *Earth Surface Processes and Landforms*.
  - **Nogués-Bravo, D. Araújo, M.B., Errea, M.P. & Martínez-Rica, J.P.:** Exposure of global mountain systems to climate warming during the 21st Century.
  - **Pueyo, Y., Alados, C.L., Maestro, M., Komac, B.:** Gipsophile vegetation patterns under a range of soil properties induced by topographical position. *Plant Ecology*.

- 
- **Sáez, A., Valero Garcés, B.L., Moreno, A., Bao, R., Pueyo, J.J., González Sampériz, P., Giralt, S., Taberner, C., Herrera, C. & Gubert, R.O.:** Lacustrine sedimentation in active volcanic settings: The late Quaternary depositional evolution of Lake Chungará (Northern Chile). *Sedimentology*
  - **Sáez, A., Valero-Garcés, B. L., Moreno, A., Bao, R., Giralt, S., Pueyo-Mur, J. J., Taberner, C., Herrera, C., Schwalb, A., González-Sampériz, P., Gibert, R. O., and Wörner, G.:** Climatic and volcanic controls on the Holocene sedimentation of Chungará lake. Altiplano of Andes. *Sedimentology*.
  - **Segarra-Moragues, J. G., Villar, L., López J., Pérez-Collazos, E. & Catalán, P.:** *Cirsium x vivanii*, a new hybrid between the Pyrenean endemic *Cirsium carniolicum* subsp. *rufescens* and the widespread *C. palustre* (Asteraceae), as inferred from molecular and morphological analyses. *Bot. J. Linnean Soc.*
  - **Soler M., Latron J., Gallart F.:** Relationships between suspended sediment concentrations and discharge in two small research basins in a mountain Mediterranean area (Vallcebre, Eastern Pyrenees). *Geomorphology*.
  - **Valero-Garcés, B. L., Moreno, A., Navas, A., Machín, J., Delgado-Huertas, A., González-Sampériz, P., Schwalb, A., Morellón, M., and Edwards, R. L.:** The Taravilla Lake and Tufa Deposits (Central Iberian Range, Spain) as paleohydrological and paleoclimatic indicators. *Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology*.
  - **Vicente-Serrano, S., Lanjeri, S. & López-Moreno, J.I.:** Comparison of different procedures to map reference evapotranspiration using geographical information systems and regression-based techniques. *International Journal of Climatology*.
  - **Vicente Serrano, S.M.:** Evaluating The Impact Of Drought Using Remote Sensing In a Mediterranean, Semiarid Region. *Natural Hazards*, vol. 40, pp. 173-208.
  - **Vicente Serrano, S.M., Grippa, M., Le Toan, T. & Mognard, N.:** The role of atmospheric circulation with respect to the interannual variability in the date of snow cover disappearance over northern latitudes between 1988 and 2003. *Journal of Geophysical Research Atmosphere*



**PUBLICACIONES NO SCI**

- **Benito Alonso, J. L. & Mateo Sanz, G.** (2005): Antonio Segura Zubizarreta (1921-2004) y su herbario. *Bol. Asociación Herbarios Ibero-macaronésicos*, vol. 7, pp. 25-26.
- **Benito Alonso, J. L.** (2005): Herbarios Ibero-macaronésicos incluidos en el Index Herbariorum desde 1996 a 2004. *Bol. Asociación Herbarios Ibero-macaronésicos*, vol. 7, pp. 22-24.
- **Benito Alonso, J. L.** (2005): Relación aproximada de las plantas vasculares descritas para la flora Ibero-macaronésica en 2003. *Bol. Asociación Herbarios Ibero-macaronésicos*, vol. 7, pp. 16-18.
- **Chueca-Cía, J., López-Moreno J.I. & Julian-Andrés, A.** (2005): Determinación de espesores en el Glaciar-helero de Coronas (Macizo de la Maladeta Pirineo Central español) mediante el empleo de Geo-radar. *Boletín Glaciológico Aragónés*, vol. 4, pp. 111-124.
- **Creus, J. y Saz, M.** (2005): Las precipitaciones de la época cálida en el sur de la provincia de Alicante desde 1550 a 1915. *Revista de Historia Moderna*, Universidad de Alicante. Vol. 23, pp. 35-48.
- **Gómez, D.** (2005): La flora de Aragón disponible a través de Internet. *Bol. Asociación Herbarios Ibero-macaronésicos*, vol. 7, pp. 29.
- **Lasanta Martínez, T.** (2005): Gestion des champs abandonnés pour le développement de l'élevage extensif dans les Pyrénées centrales espagnoles. *Sud-Ouest Européen*, Toulouse (Francia), vol. 19, pp. 121-130.
- **López Moreno, J.I.** (2005): Evolución del manto de nieve y su relación con la precipitación y temperatura en la segunda mitad del siglo XX en el Pirineo Central Español. *Boletín Glaciológico Aragónés*, vol. 4, pp. 9-30.
- **Montserrat, P.** (2005): Naturalicemos, internalicemos la gestión en ambiente de montaña. *Rev. Real Academia de Ciencias Zaragoza*, vol. 50, pp. 61-69.
- **Montserrat, P.** (2005): Recuerdo entrañable del amigo Antonio Segura. *Flora Montiberica*, vol. 29, pp. 89-91.
- **Montserrat, P.** (2005): Rosa jacetana en el Pirineo y montes ibéricos. *Flora Montiberica*, vol. 29, pp. 96-104.



- 
- **Montserrat, P.** (2005): Una ilusión renovada y vivencias compartidas con Ramón Margalef. *Ecosistemas*, vol. 1, pp. 1-4.
  - **Otal, C., Badía, D., Fillat, F.** (2005): Génesis y clasificación de una catena de suelos en pastos subalpinos de Linás de Broto (Pirineo Central). *Georgica*, vol. 11, pp. 67-78.
  - **Pedrocchi, C., Cervantes, J., Martín, E. y Martínez, G.** (2005): Evolución demográfica de la cigüeña común (Simonía ciconia) en el Alto Aragón en el periodo 1996-2004 y estudio de su nidotópica. *Lucas Mallada, revista de Ciencias*, nº 12. Instituto de Estudios Altoaragoneses (Diputación Provincial de Huesca). Huesca.
  - **Saz, M., Creus, J. y Cuadrat, J.** (2005): La pequeña Edad del Hielo en Galicia: reconstrucción de las temperaturas de Labacolla entre los siglos XVI y XIX. *Xeográfica*, vol. 4, pp. 141-161.
  - **Vicente Serrano, S.M., Lasanta, T. y Romo, A.** (2005): influencia de la topografía en la estacionalidad de la actividad vegetal: Análisis en el Pirineo Occidental Aragonés a partir de imágenes NOAA-AVHRR. *Boletín de la AGE*, vol. 38, pp. 175-197. Madrid.
  - **Villar, L.** (2005): “Presentación” y “Reseña de publicaciones”. In *Bol. Asociación Herbarios Ibero-macaronésicos*, vol. 7. pág. 3 y pp. 32-33.
  - **Villar, L.** (2005): Toponimia de origen vegetal en el Alto Aragón, II. Sinfitónimos relacionados con arbustos y su sentido ecológico. *Flora Montiberica*, vol. 29, pp. 43-53.

- **Arnáez, J., Ortigosa, L., Ruiz-Flaño, P. y Lasanta, T.:** Factores físicos en la distribución y caracterización del viñedo en la Comunidad Autónoma de La Rioja. *Polígonos*. (En prensa)
- **Benito Alonso, J.L.** (2006): Influencia de la inversión térmica en la flora y vegetación del valle de Ordesa (Pirineo Central). *Bull. Soc. Hist. Nat., Toulouse*. Vol. 141(2), pp. 63-68. ISSN: 0758-4113.
- **Benito Alonso, J.L.** (2006): Pedro Montserrat: 60 años de estudios sobre la flora del Parque Nacional de Ordesa y Monte Perdido. In: *Jornades d'homenatge al Dr. Pere Montserrat*. Libro de resúmenes, pp. 4-5. Museo de Mataró, Ayuntamiento de Mataró (Barcelona).
- **Blasco, J.A., F.J. Molina y F.A. Comín.** (2006): Creación del humedal en el hueco final de la explotación a cielo abierto "Corta Alloza". *Revista Naturaleza Aragonesa*, nº 16. Enero-junio 2006. Sociedad de Amigos del Museo Paleontológico de Universidad de Zaragoza. ISSN: 1138-8013.
- **Carravedo Fantova, M. E. Collados Campillos, J. A. Cuchí Oterino y G. Montserrat Martí.** (2006): Estudio de la cuenca del Vero. Geología, hidrología, climatología y botánica. *Somontano*. Vol. 8, pp. 7-28.
- **Gallardo Armas, B., García M., Cabezas A., González E., Ciancarelli, C., González, M., Comín, F.A.:** Physical, chemical and biological characteristics of wetlands in the middle Ebro floodplains related to environmental factors as indicators of ecosystem connectivity, degradation and potencial restoration. *Limnetica*. (En prensa)
- **García-González, R., Aldezabal, A., Garin, I. y Marinas, A.** (2006): Valor nutritivo de las principales comunidades de pastos de los Puertos de Góriz (Pirineo Central). *Pastos*, vol. 35 (1). (En prensa)
- **García M.B.:** Dinámica y viabilidad poblacional del tomillo sanjuanero (*Thymus loscosii* Willk.), endemismo del Valle del Ebro. *Ecosistemas*. (En prensa)
- **García Ruiz, J.M.** (2006): El profesor Enrique Balcells Rocamora. *Cuadernos de Investigación Geográfica*, Tomo XXXII, Universidad de la Rioja, Logroño. Pp.161-166.
- **González-Sampériz, P; Valero-Garcés, B.L., Moreno, A., Peña Monné, J.L., Longares Aladrén, L.A., García Ruiz, J.M., Lozano Tena, M.V., Navas, A. Sancho Marcén, C. y Delgado Huertas, A.:** Aportación al conocimiento de los paleoambientes cuaternarios del Macizo del Tremedal (S<sup>a</sup> de Albarracín, Teruel). Teruel, (En prensa).

- 
- **Goñi, D.; García M.B. y Guzmán, D.** (2006): Métodos para el censo y seguimiento de plantas rupícolas amenazadas. *Rev. Pirineos*, vol. 161, pp.33-58.
  - **Fillat, F.** (2006): Gestión semiextensiva de prados y pastos europeos ricos en especies. Caso particular de los Pirineos españoles. *Pastos*, vol. XXXIII (2), pp. 171-215.
  - **Hernández Bermejo, E., González Tejero, R., Morales, R., Rivera, D. & Villar, L.** (eds.) Catálogo de la Etnoflora Ibérica. Ministerio de Medio Ambiente. Madrid. (En prensa)
  - **Herrera, C., Pueyo, J.J., Sáez, A y Valero Garcés, B.** (2006): Caracterización isotópica de la recarga actual a los sistemas acuíferos volcánicos en el área del lago Chungará. *Revista Geológica Chilena*, vol. 33. pp. 299-325.
  - **Laguna Marín-Yaseli, M. y Lasanta Martínez, T.:** Balance de las políticas públicas en el desarrollo rural del Pirineo Aragonés. *Boletín de la AGE*, vol. 42. (En prensa).
  - **Lasanta, T.:** El paisaje de la montaña mediterránea: cambios por el abandono de tierras agrícolas. *Cuadernos de la Sostenibilidad*. (En prensa)
  - **Lasanta, T. y Vicente-Serrano, S.** (2006): Factores en la variabilidad espacial de los cambios de cubierta vegetal en el Pirineo. *Cuadernos de Investigación Geográfica*. Tomo XXXII. Universidad de la Rioja, Logroño. pp. 57-80.
  - **Marinas, A. y García-González, R.** (2006): Preliminary data on nutritional value of abundant species in alpine pastures of the Pyrenees. *Rev. Pirineos*, vol.161, pp. 85-109.
  - **Martínez Rica, J.P.** (2006): El factor humano en las catástrofes naturales. *Frontera. ADG-N Publicaciones*. Valencia.
  - **Montserrat, P. y Villar, L.** (2006): Benito Alonso, J. L. Catálogo florístico del Parque Nacional de Ordesa y Monte Perdido (Sobrarbe, Pirineo Central Aragonés). 391 pp. Col.lecció Pius Font i Quer, 4. Institut d'Estudis Ilerdencs, Lleida. ISBN: 84-89943-88-5. Reseña bibliográfica. *Rev. Pirineos*, vol. 161, pp. 171-172.
  - **Montserrat, P. y Villar, L.** (2006): Benito Alonso, J. L. Vegetación del Parque Nacional de Ordesa y Monte Perdido (Sobrarbe, Pirineo Central Aragonés). 422 pp. Consejo de Protección de la Naturaleza de Aragón, Serie: Investigación, nº 50. Zaragoza. ISBN: 84-89862-54-0. Reseña bibliográfica. *Rev. Pirineos*, vol. 161, pp. 172-174.
  - **Montserrat, P.** (2006): La montaña, fuente de bienes y cultura ecológica. *La fertilidad de la tierra*, nº 23, pp. 6-8.
  - **Montserrat, P.** (2006): La lombriz, la cuidadora de los pastos. *La fertilidad de la tierra*, vol. 25, pp. 16-19.
  - **Montserrat, P.** (2006): Dinamismo ecológico y evolución cultural en nuestras montañas. *Geograficalia*, vol. 49, pp. 5-18.

- 
- **Montserrat, P.** (2006): Sintonía con el hombre que homenajeamos. *Rev. Montes*, vol. 86, *Homenaje a D. Juan Ruiz de la Torre*. Pág. 86.
  - **Montserrat, P. y J. Alejandro** (2006): Los *Cynoglossum* pirenaico-cantábricos. *Bull. Soc. Hist. Nat. Toulouse*, vol. 141(2), pp. 31-35.
  - **Montserrat, P. y J. V. Ferrández** (2006): Afinidades de *Lathyrus vivantii* P.Monts. en los Balcanes e Italia. *Bull. Soc. Hist. Nat. Toulouse*, vol. 141(2), pp. 27-30.
  - **Montserrat, P. & Villar, L.** (2006): Aspectos teóricos y prácticos de los mapas forestales *Investigación Agraria Sistemas y Recursos Forestales. (Fuera de Serie)*, pp. 36-39.
  - **Montserrat, P. & J. L. Sanz.** (2006): Ullada botànica i ecològica a les muntanyes del Maresme. *L'Atzavara*. Mataró (Barcelona).
  - **Nadal Romero, E., Regüés, D., Martí Bono, C. y Serrano Muela, P.** (2006): Dinámica estacional de los procesos de meteorización en cárcavas del Pirineo Central. *Cuaternario y Geomorfología*, vol. 20(1-2), pp. 61-77.
  - **Palacio, Sara** (2006): Métodos para el Censo y Seguimiento de las plantas rupícolas amenazadas. *Rev. Pirineos*, vol. 161, pp. 159-170.
  - **Pedrocchi, C. et al.** (2006): Evolución demográfica de la cigüeña común (*Ciconia ciconia*) en el Alto Aragón en el periodo 1996-2004 y estudio de su nidotópica. *Rev. Lucas Mallada. Revista de Ciencias*, nº 12. Instituto de Estudios Altoaragoneses. Huesca.
  - **Vicente-Serrano, S., Beguería, S. y Lasanta, T.** (2006): Diversidad espacial de la actividad vegetal en campos abandonados del Pirineo Central español: Análisis de los procesos de sucesión mediante imágenes Landsat (1984-2001). *Rev. Pirineos*, 161, pp. 59-84.
  - **Vicente Serrano, S.M. Grippa, M., Delbart, N., Le Toan, T & Kergoat, L.** (2006): circulación atmosférica y variabilidad vegetal en Siberia central (1982-2001). *Cuadernos de Investigación Geográfica*, Tomo XXXII. Universidad de la Rioja, Logroño. Pp. 81-98.
  - **Villar, L. & Benito, J. L.** (2004-2006): Los bosques del Parque Nacional de Ordesa y Monte Perdido. Cartografía, valor ecológico y conservación. *Naturalia Maroccana*, vol. 2(1-2), pp. 155-162.
  - **Villar, L. & Martínez, F.** (2006): *Buglossoides gastonii* (Bentham) I. M. Johnston (Boraginaceae), un endemismo del Pirineo en peligro. *Conservación Vegetal*, vol. 10, pp. 27-28.
  - **Villar, L.** (2006): Toponimia de origen vegetal en el Alto Aragón. Los nombres colectivos relacionados con especies arbóreas y su significado ecológico. *Rev. Alacet*. Huesca. Instituto Estudios Altoaragoneses.

- 
- **Villar, L.** (2006): Flora y vegetación. Jacetania. *Red Natural de Aragón*. Prames-CAI-G° de Aragón. Zaragoza.
  
  - **Villar, L.** (2006): Trayectoria científica y humana del Prof. Dr. P. Montserrat Recoder, *L'Atzavara*. Mataró (Huesca)



**LIBROS COMPLETOS**

- **Beguería S.**, (2005): *Erosión y fuentes de sedimento en la cuenca del embalse de Yesa (Pirineo Occidental): Ensayo de una metodología basada en teledetección y análisis SIG*, Instituto Pirenaico de Ecología, Zaragoza, 148 pp. y CD-ROM. ISBN 84-921842-6-4.
- **Gómez, D., Mateo, G., Mercadal, N., Montserrat, P. & Sesé (eds.)**, (2005): Atlas de la Flora de Aragón. Instituto Pirenaico de Ecología (CSIC)-Gobierno de Aragón <http://www.ipe.csic.es/floragon>
- **Varios autores (J. Creus, autor contribuyente)**, (2005): *Evolución preliminar de los impactos en España por efecto del cambio climático*. Ministerio de Medio Ambiente, Madrid. 822 pp.

- **Benito Alonso, José Luis.,** (2006): *Vegetación del Parque Nacional de Ordesa y Monte Perdido (Sobrarbe, Pirineo Central Aragonés)*. Gobierno de Aragón (Consejo de Protección de la Naturaleza de Aragón). Zaragoza. 421 pp. ISBN: 84-89862-54-0
- **Benito Alonso, J.L.** (2006): *Catálogo florístico del Parque Nacional de Ordesa y Monte Perdido (Sobrarbe, Pirineo central aragonés)*. Colección Pius Font i Quer, n.º 4. 391 pp. Institut d'Estudis Ilerdencs. Diputación de Lérida. Lérida. ISBN: 978-84-89943-88-9 / 84-89943-88-5.
- **Cuadrat, J.M., Saz, M.A., Vicente Serrano, S., Lanjeri, S. De Luís. M. & González Hidalgo, J.C.** (2006): *Clima, Sociedad y Medio Ambiente*. Asociación Española de Climatología. Zaragoza. 837 pp
- **Fillat, F., R. García-González, D. Gómez and R. Reiné (ed.),** (2006): *Pastos del Pirineo*. 314 pp. CSIC – Fundación Félix de Azara. Diputación Provincial de Huesca, Huesca.
- **López Moreno, J.I.** (2006): *Cambio ambiental y gestión de embalses en el Pirineo Central español*. Consejo de Protección de la Naturaleza. Zaragoza. Pp 260
- **Vicente Serrano, S.M.** (2006): *Evaluación de las consecuencias ambientales de las sequías en el sector central del valle del Ebro*. Consejo Económico y Social de Aragón. Zaragoza. 332 pp.
- **Villar, L. (ed.),** (2006): *Flora medicinal del Alto Gállego (Pirineo Aragonés). Herbario de D. Vicente Latorre (1823-1888), farmacéutico de Larrés (Huesca), conservado en Jerez (Cádiz)*. Amigos de Serrablo, COF e IPE-CSIC. Huesca. 271 pp. ISBN: 978-84-611-5132-5
- **Varios Autores (J.P. Martínez Rica, autor contribuyente),** (2006): *Árboles Singulares de Zaragoza*. Ayuntamiento de Zaragoza y CAI. 195 pp. ISBN:84-8069-409-2





# CAPÍTULOS DE LIBRO

- **Alados, C.L. & Pueyo, Y.** (2005): Participatory steppes management for the sustainability of their natural resources: Belchite steppes. In *Promoting participatory management of the land system to enhance soil conservation*, (Zdruli, P. & Trisorio Liuzzi, G. eds.). MEDCOASTLAND publications 3. CIHEAM-IAM. Bari, Italy, pp. 191-204.
- **Alados, C.L. & Urieta, E. S.** (2005): Income-product generating soil conservation in Spain. In *Determining an income-product generating approach for soil conservation management* (Zdruli, P. & Trisorio Liuzzi, G. eds.).
- **Alados, C.L., El Aich, A., Papanastasis, V., Ozbek, H., & Freitas, H.** (2005): Monitoring tools to assess vegetation successional regression and predict catastrophic shifts and desertification in Mediterranean rangelands ecosystems. In: *Desertification in the Mediterranean Region. A Security Issue* (W. Kepner, J. L. Rubio, D. Mouat, F. Pedrazzini, eds.), NATO Security Through Science Series, Vol. 3, Springer Verlag, Germany.
- **Campo, A., García-González, R., Marinas, A. & Gartzia, M.** (2005): Relaciones entre el índice espectral de vegetación NDVI y la cobertura vegetal en pastos de puerto del pirineo occidental. In *Producciones agroganaderas: Gestión eficiente y conservación del medio natural* (Osoro, K., A. Argamentería, A. & A. Larraceleta, A. ed.), Vol. I, pp. 307-314. SERIDA, Gijón.
- **Carrión, J; Fuentes, N., González-Sampériz, P., Finlayson, C. & Riquelme, J.A.** (2005): Pollen Analysis of Coprolites from Gorham's Cave depicts mosaic Pleistocene landscapes in Gibraltar. En *Cuaternario Ibérico y poblamiento de homínidos. VI Reunión de Cuaternario Ibérico* (Rodríguez-Vidal, J; Finlaysson, C. & Giles Pacheco, F., eds.). Gibraltar, pp. 24-26.
- **Cerdá, A. & Lasanta, T.** (2005): Manejo agrícola y erosión hídrica en suelos cultivados del Pirineo Central: Información de la Estación Experimental "Valle de Aísa". En *II Simposio Nacional sobre Control de la Degradación de Suelos* (R. Jiménez Ballesta y A.M. Alvarez, eds.) 241-245 pp, Madrid.
- **Fernández, S, Fuentes, N., Carrión, J.S., González-Sampériz, P., Gil, G., Vega-Toscano, G. & Riquelme, J.A.** (2005): Secuencia Paleoambiental de la Cueva de la carihuela. En *Cuaternario Ibérico y poblamiento de homínidos, VI Reunión de Cuaternario Ibérico* (Rodríguez-Vidal, J; Finlaysson, C. & Giles Pacheco, F., eds.). Gibraltar: p.28.

- 
- **Fillat, F., Bueno, G., Gartzia, M., Gómez, D. & Aguirre, J.** (2005): Inventario de las zonas de pastoreo más frecuentadas en la montaña de Sesa (Parque Nacional de Ordesa y Monte Perdido, Puértolas) y la influencia del pastoreo en la dinámica de los pastos. En *Producciones agroganaderas: Gestión eficiente y conservación del medio natural* (Osoro, BK., Argamentería, A. & Larraceleta, A., ed.), pp. 825-831. SERIDA. Gijón.
  
  - **Fondevilla, C., Sanuy, D., Fillat, F. & Aguirre, J.** (2005): Organización espacial del pastoreo estival libre de una vacada en Bacibé (Castanesa, Provincia de Huesca): sucesión temporal y comunidades vegetales implicadas. En *Producciones agroganaderas: Gestión eficiente y conservación del medio natural*, pp. 299-305. (Osoro, BK., Argamentería, A. & Larraceleta, A., ed.) SERIDA. Gijón.
  
  - **Fuentes, N, González-Sampériz, P., Fernández, S. & Carrión, J.S.** (2005): Last glacial forest refugia in the Iberian Peninsula: a case of long-term fragmentation. En *La unidad en la diversidad. Un congreso de ecología tras el legado de Ramón Margalef. Libro de resúmenes*. Barcelona, 16-18 Noviembre de 2005.
  
  - **Fuentes, N, González-Sampériz, P., Fernández, S. & J.S. Carrión** (2005): Vegetation response to fire disturbance. A palaeoecological approach. En *La unidad en la diversidad. Un congreso de ecología tras el legado de Ramón Margalef. Libro de Resúmenes*. Barcelona, 16-18 Noviembre de 2005.
  
  - **Gallart, F., Balasch, J.C., Cases, A., Corominas, J., Llorens, P., Latron, J., Moya J. & Regüés, D.** (2005): Diverse Geomorphonic Processes in the south eastern Pyrenees. In *Sixth International Conference on Geomorphology (Field Guide)*. Zaragoza. pp. 39-65.
  
  - **Herrera-Silveira, J.A., Aranda Cirerol, N., Troccoli Ghinaglia, L., Comín, F.A. & Madden, C.** (2005): Eutrofización Costera en la Península de Yucatán. En *Diagnóstico Ambiental del Golfo de México* (Casso, M., Pisanty, I. & Escurra, E., cmps.). SEMARNAT, INE, Inst de Ecología, A.C., Harte Research Inst. for Gulf of Mexico Studies. Vol.2, pp. 823-850. Ciudad Mexico. Mexico.
  
  - **Herrera-Silveira, J. A., Comín, F. A. & Capurro, L.** (2005): Los usos y abusos de la zona costera en la Península del Yucatán. En *El manejo costero en Mexico* (Rivera, A.E., Villalobos-Zapata, G., Rosado, M.F., Azuz, A.I. eds.). Univ. Autónoma de Campeche-SEMARNAT-CEYTS-Univ. Quintana Roo, 654 pags. Campeche. Mexico.
  
  - **García Ruiz, J. M., Gracia, F. J., Gutiérrez, F & Gutiérrez, M.** (2005): Las cadenas alpinas. En *Mapa geomorfológico de España y del margen continental* (A. Martín Serrano, ed.), Instituto Geológico y Minero de España, pp. 89-103, Madrid.
  
  - **García Ruiz, J.M., Lasanta, T., Valero, B., Martí, C., Beguería, S., López Moreno, J.I., Regüés, D. & Lana Renault, N.** (2005): Soil erosion and runoff generation related to land use changes in the Pyrenees. In *Global Change and Mountain Regions: An overview of current knowledge* (U.M. Ubre, H.K.M. Bugmann & M.A. Reasoner, eds.), Springer, 321-330, Dordrecht.

- 
- **García Ruiz, J. M., Martí Bono, C., Valero Garcés, B. & González Sampériz, P.** (2005): Central Spanish Pyrenees: Glacial and periglacial landforms. In *Sixth International Conference on Geomorphology, Field Trip Guides* (G. Desir, F. Gutiérrez & M. Gutiérrez, eds.), Universidad de Zaragoza, pp. 311-339, Zaragoza.
  - **García Ruiz, J.M., Martí Bono, C., Valero Garcés, B. & González Sampériz, P.** (2005): Large mass movements in relation to deglaciation in the Pyrenees. In *Sixth International Conference on Geomorphology, Field Trip Guides* (Desir, G., Gutiérrez, F. & Gutiérrez, M. eds.), Universidad de Zaragoza, pp. 125-143, Zaragoza.
  - **Gartzia, M., Marinas, A., Campo, A., García-González, R. & Gómez-García, D.** (2005): Valoración eco-pastoral de los pastos del puerto de Aísa (Pirineo Occidental). In *Producciones agroganaderas: Gestión eficiente y conservación del medio natural* (B. De la Roza, A. Martínez and A. Carballal ed.), Vol. II, pp. 817-824. SERIDA, Gijón.
  - **Giralt, S, Moreno, A., Valero, B., Saez, Bao, R., Taberner, C., Puedo, J.J., Gonzalez, P. & Herrera, C.** (2005): The sedimentary record of Lago Chungará (Chilean Altiplano): a high resolution archive of the ENSO phenomenon during the Late Glacial and Early Holocene. En *Abstracts of the Alexander von Humboldt International Conference on The El Niño phenomenon and its global impact*. Guayaquil (Ecuador), 16-20 Mayo, 2005.
  - **González-Sampériz, P, Montes, L. & Utrilla, P.** (2005): Análisis palinológico alternativo en un yacimiento arqueológico: los coprolitos de hiena de la cueva de los Moros de Gabasa (Huesca, Spain). En *Geoarqueología y Conservación del Patrimonio* (Santonja, M, Pérez-González, A. & Machado, M., Eds.), pp. 20-26.
  - **González-Sampériz, P, Valero-Garcés, B.L., Moreno, A., Navas., A., Machín, J. & Delgado-Huertas, A.** (2005): Holocene palaeoenvironmental reconstruction in the Central Ebro basin (NE Spain): vegetation changes and hydrological fluctuations from saline lakes (La Playa and la Salineta records). En *Abstract book of the EGU 2005* (Viena, Austria, 25-30 abril 2005).
  - **González-Sampériz, P. & Carrión, J.S.** (2005): Environmental and cultural changes in Mediterranean Iberia during the Holocene. En *Environmental and Cultural Changes in Mediterranean Iberia during the Holocene*, ESF-Holivar (Annaboda, Suecia, mayo 2005).
  - **Herrera-Silveira, J.A., Comín, F.A. & Capurro, L.** (2005): Los usos y abusos de la zona costera en la Península del Yucatán. En *El manejo costero en Mexico* (Rivera, A.E., Villalobos-Zapata, G., Rosado, M.F., Azuz, A.I. eds.), 387-396 pp. Campeche. Mexico.
  - **Lana-Renault N., Regüés D., Nadal-Romero E., Serrano, M.P., Latron, J., Martí-Bono C., García-Ruiz J.M.** (2005): Evaluating bed load transport in a mountain stream of the Central Spanish Pyrenees In *Geophysical Research Abstracts*, vol. 7, 2nd EGU General Assembly.

- 
- **Latron J., Rubio C., Llorens P.** (2005): Relaciones entre la dinámica local de la humedad del suelo y la respuesta hidrológica a escala de cuenca. Resultados preliminares. In *VII Jornadas sobre Investigación de la Zona no Saturada del Suelo - ZNS'05* (Samper Calvete, J. & Paz González, A. eds). Actas de las VII Jornadas sobre Investigación de la Zona no Saturada del Suelo - A Coruña – 2005, pp. 69-73.
  
  - **Marinas, A., García-González, R., Gómez, D., Gartzia, M. and Campo, A.** (2005): Valor ecológico y pastoral de las gleras calizas (*Iberidion spathulatae* Br.-Bl. 1948) en el Pirineo aragonés. In *Producciones agroganaderas: Gestión eficiente y conservación del medio natural* (B. De la Roza, A. Martínez and A. Carballal ed.), Vol. II, pp. 809-816. SERIDA, Gijón.
  
  - **Martín Puertas, C, Valero-Garcés, B.L., González-Sampériz, P., Navas, A., Machín, J., Mata, P., Delgado-Huertas, A., Bao, R., Moreno, J., Carrión, S., Schwalb, A. & A. González-Barrios, A.** (2005): Climate variability and land-use changes since medieval times inferred from the laguna Zoñar sedimentary record (Andalucía, Spain). En *Abstract book of the EGU 2005* (Viena, Austria, 25-30 abril 2005).
  
  - **Montserrat, P. & F. Fillat** (2005): Los sistemas ganaderos de montaña son acumuladores de capacidad gestora. In *Producciones agroganaderas: gestión eficiente y conservación del medio natural*, Vol. I, pp. 267-273. Oviedo. (XLV Reunión Científica de la S.E.E.P.)
  
  - **Montserrat, P. & Villar, L.** (2005): Las montañas como reserva de biodiversidad, eficiencia ecológica y belleza paisajística. In *La Ciencia Forestal. Respuestas para la sostenibilidad*. Ed. Sociedad de Ciencias Forestales, pp. 97-103. ISBN 84921265-7-4. Zaragoza.
  
  - **Montserrat, P.** (2005): Prólogo. In *Catálogo Florístico de la Comarca del Cinca Medio* (Ferrández Palacio, J. V.) pp. 17-18. Monzón, Centro de Estudios de Monzón y Cinca Medio.
  
  - **Morellón, M, Valero-Garcés, B., Moreno, A., González-Sampériz, P. & Navas, A.** (2005): The sedimentary record of Balsas de Estaña (Huesca province, NE Spain) as a Holocene archive of paleohydrological fluctuations. *Abstract book of the VI International Conference on Geomorphology*. Zaragoza (Spain).
  
  - **Moreno, A, Giralt, S, Valero-Garcés, B., Sáez, A., Pueyo, J.J., Gibert, R. O., Bao, R.; González-Sampériz, P & Taberner, C.** (2005): Effects of climate, lake productivity and volcanic influences unraveled for last 13000 years in the Central Chilean Altiplano: a high-resolution geochemical study. En *Abstract book of the EGU 2005* (Viena, Austria, 25-30 abril 2005).

- 
- **Moreno, A, Cacho, I, Valero Garcés, B, González Sampériz, P, García Ruíz, JM, Jalut, G, Canals, M. & Grimalt, J.** Iberian paleoclimate reconstructions for the last 35,000 years: towards an integration of marine and continental sequences. *Abstract book of Palaeoceanographical symposium. (En prensa)*
  - **Nadal-Romero E., Regüés D., Martí-Bono C., Serrano P., Lana-Renault N., García-Ruiz J.M.** (2005): Regolith development and dynamics in the loamy badlands of the central Spanish Pyrenees In *Geophysical Research Abstracts*, vo. 7, 2nd EGU General Assembly.
  - **Pedrocchi, C.** (2005): Los Vertebrados de Los Monegros. En *Comarca de Los Monegros* (Gonzalo Gavín González, coordinador). Diputación General de Aragón. Departamento de Presidencia y Relaciones Institucionales. Zaragoza.
  - **Serrano-Muela, P., Noemí Lana-Renault, Estela Nadal-Romero, David Regüés, Carlos Martí-Bono, Jérôme Latron & José M. García-Ruiz.** (2005): Assessing the effect of land-use changes on streamflow: floods under different plant cover in the Central Spanish Pyrenees. In *Geophysical Research Abstracts*, vol 7, 2nd EGU General Assembly.
  - **Utrilla, P, Montes, L. & González-Sampériz, P.** (2005): Est-ce que c'était l'Ebre une frontière à 40-30 ka ? *BAR International Series*, 1240, pp. 275-284.
  - **Valero-Garcés, B, Moreno, A., González-Sampériz, P., Morellón, M., Navas, A., Machín, J., Mata, P., Martín, C., Delgado-Huertas, A., Bao, R., González-Barrios, A., Schnurrenberger, D., Norens, A. & Shapley, M.** (2005): Limnocliber: a transect of high-resolution lacustrine records of climate and environmental variability in Spain since the Last Glacial Maximum. En *Abstract book of the EGU 2005* (Viena, Austria, 25-30 abril 2005).
  - **Valero-Garcés, B, Navas, A., Machín, J., González-Sampériz, P., Moreno, A., Delgado-Huertas, A., Stevenson, T. & Davis, B.** (2005): Lacustrine records of climate and environmental change in the Ebro Basin. En *Field trip guide B-2 of the VI International Conference on Geomorphology*. Zaragoza (Spain), vol. 7-11, Septiembre, 2005: 24 pp.
  - **Valero-Garcés, B; González-Sampériz, p., Moreno, A., Morellón, M., García-Ruiz, J.M., Martí, C., Navas, A., Machín, J., Mata, C. Martín, Delgado-Huertas, R., Bao, A., González Barrios, J.S. Carrión & N. Fuentes** (2005): Variabilidad climática desde el último máximo glacial a partir de registros lacustres en España y en América del Sur (18 –40°S). En *Libro de resúmenes del Seminario Acción Especial CLIVAR-España (Plan Nacional I+D, MEC)*. Madrid, 14-15 Febrero 2005.
  - **Valero-Garcés, B.L., A. Moreno, P. González-Sampériz, A. Navas, R. Bao, P. Mata, C. Martín, M. Morellón, Antonio Delgado-Huertas, & A. González-Barrios** (2005): Paleolimnology and Long-Term Series: how can we use them in Restoration? En *Abstracts of the XVII Annual Conference on Ecological Restoration*. Zaragoza (Spain), 12-18 Septiembre, 2005.

- 
- **Valero-Garcés, B., Sáez, B., Moreno, A., Giralt, S., Bao, R., Pueyo, J.J., González-Sampériz, P., Gibert, R.O. & Taberner, C. (2005):** Timing and structure of the Holocene environmental crisis in the Northern Chilean Altiplano inferred from the paleohydrological and paleovolcanic reconstructions from the Chungará lake record En *Human-Environment Interactions in Southern Hemisphere Deserts: Past, Present and Future. Abstracts of the 2nd Southern Deserts Conference: Arica (Chile)*, 10-14 Octubre, 2005.

- **Alados, C.L., Escós, J. Puig, A. & Sánchez, J.** (2006): Guidelines and polices leading to conservation of the natural environment in Spain with particular to the river district management plans. In: *Drafting appropriate polices and guidelines to support sustainable land management in the Mediterranean region.* (Zdruli, P. & Trisorio Liuzzi, G. eds.). MEDCOASTLAND publications. CIHEAM-IAM, pp. 253-269.
- **Alados, C.L., El Aich A., Papanastasis, V., Ozbek, H., & Freitas, H.** (2006): Monitoring tools to assess vegetation successional regresión and predict catastrophic shifts and desertification in Mediterranean rangelands ecosystems. In: *Desertification in the Mediterranean Region. A Security Issue* (W. Kepner, J. L. Rubio, D. Mouat, F. Pedrazzini, eds.). NATO Security Through Science Series, vol. 3; pp. 449-469
- **Alvera , Bernardo.** (2006): A simple model to estimate rainfall in a small Pyrenean Basin. L. Pfister, P. Matgen, R. Van den Bos & L. Hoffmann. Uncertainties in the monitoring-conceptualisation-modelling sequence of catchment research. European Representative Basins. Luxemburgo, pp. 282-285
- **Alvera, Bernardo.** (2006): Snow depth and snow cover in a small Pyrenean watershed. L. Pfister, P. Matgen, R. Van den Bos & L. Hoffmann. *Uncertainties in the monitoring-conceptualisation-modelling sequence of catchment research. European Representative Basins.* Luxemburgo, pp. 183-186
- **Arnáez, J., Ortigosa, L., Ruiz Flaño, P. & Lasanta, T.** (2006): Producción de sedimentos en viñedos mediante simulación de lluvia. A. Pérez Alberti & J. López Bedoya. *Geomorfología y Territorio.* Universidade de Santiago de Compostela. Pp. 165-175.
- **Beguiría, S., López Moreno, J.I., Lana-Renault, N., Nadal, E., Serrano, P., Latron, J., Regüés, D., Lasanta, T., Martí Bono, C. & García Ruiz, J.M.** (2006): Global change and water resources in the Mediterranean mountains: Threads and opportunities. En: *GrenzWerte. Tagungsbericht und wissenschaftliche Abhandlungen* (E. Kulke, H. Monheim & P. Wittmann). Deutsche Gesellschaft für Geographie. Berlin-Leipzig-Trier. Pp.641-650.
- **Benito, G., Thorndycraft, V., Rico Herrero, M.T., Sanchez Moya, Y., Sopena, A & Pérez González, A.** (2006): Magnitud y frecuencia de las paleocrecidas en el Rio Buffels y su relación con la variabilidad climática (Namaqualand, Sudáfrica) A. Pérez Alberti & J. López Bedoya. *Geomorfología y Territorio.* Universidad de Santiago de Compostela. Santiago de Compostela. Pp. 473-482.



- 
- **Cabezas A., Gallardo B., Gonzalez E., Garcia M., Comin F.A., Gonzalez M.:** Relationship between groundwater connectivity, ecological status and carbon sequestration in the middle Ebro Floodplains. (*En prensa*)
  - **Comín, F.A.** Escalas de interés para el desarrollo sostenible de núcleos urbanos integrando el ciclo del agua. (*En prensa*)
  - **Fuentes, N. & González Sampériz, P.** (2006): Indicadores paleoecológicos en sedimentos lacustres. J.S. Carrión, S. Fernández & N. Fuentes. *Paleoambientes y cambio climático*. Fundación Séneca. Murcia. Pp. 9-20.
  - **García García, M., Félix Soto, Juan Manuel González y Eloy Bécares.** (2006): Acomparison of bacterial removal efficiencies in constructed wetlands and algae-based systems. *10th Conference on Wetland systems for water pollution control*. Pp 1957.
  - **García-González, R y Marinas, A.** Bases ecológicas para la ordenación de superficies pastorales. In: F. Fillat, R. García-González, D. Gómez and R. Reiné (ed.), *Pastos del Pirineo*. CSIC - Diputación Provincial de Huesca, Huesca. (*En prensa*)
  - **García-González, R.** La utilización de los pastos por los grandes herbívoros: principios básicos y casos de estudio. In: F. Fillat, R. García-González, D. Gómez and R. Reiné (ed.), *Pastos del Pirineo*. CSIC - Diputación Provincial de Huesca, Huesca. (*En prensa*)
  - **García-González, R.** Los pastos y su relación con los herbívoros: aspectos fundamentales de la interacción pasto-herbívoro. In: F. Fillat, R. García-González, D. Gómez and R. Reiné (ed.), *Pastos del Pirineo*. CSIC - Diputación Provincial de Huesca, Huesca. (*En prensa*)
  - **Giralt, S., Moreno, A., Sáez, A., Bao, R., González Sampériz, P., Valero, B., Pueyo, J.J. & Taberner, C.** (2006): El Niño-La Oscilación del Sur (ENSO) y su registro en los sedimentos: evolución paleoclimática de este fenómeno. J.S. Carrión, S. Fernández & N. Fuentes. *Paleoambientes y cambio climático*. Fundación Séneca. Murcia. Pp. 135-144.
  - **Gonzalez E., Cabezas A., Comin F.A., García M., Gonzalez M.** Structural Characteristics of floodplain forest at patch and landscape scale as reference for ecological restoration (*En prensa*)
  - **Herrera-Silveira J.A., F.A. Comín. L. Cpurro Filograsso.** Landscape, land-Use and management in th coastal Zone of Yucatan Peninsula. (*En prensa*)
  - **Ibáñez, J.J., De Alba, S. & García Ruiz, J.M.** (2006): Soil erosion. Eds. A. Jones, L. Montanarella y R. Jones. *Soil Atlas of Europe*. Office for Official Publications EC. Luxembourg. 128 pp.
  - **Lana Renault, N., Regüés, D., Nadal, E., Serrano, P., Latron, J. & Martí Bono, C.** (2006): A volumetric approach to estimate bed load transport in a mountain stream. J.S. Rowan, R.W. Duck & A. Werrity. *Sediment dynamics and the hydromorphology of fluvial basins*. IAHS. Dundee, UK. Vol. 306. Pp. 89-95

- 
- **Lana-Renault, N., Regüés, D. & Alvera, B.** (2006): Estudio comparativo del transporte de carga de fondo en dos cuencas pirenaicas. A. Pérez Alberti & J. López Bedoya. *Geomorfología y Territorio*. Universidad de Santiago de Compostela. Santiago de Compostela. Pp. 553-564.
  - **Lana-Renault, N., Latron, J., Regüés, D., Serrano, P., Nada, E. & Martí Bono, C.** (2006): Temporal variability of the hydrological response in a small human disturbed catchment in the Central Spanish Pyrenees. L. Pfister, P. Matgen, R. Van den Bos & L. Hoffmann. *Uncertainties in the monitoring-conceptualisation-modelling sequence of catchment research. European Representative Basins*. Luxemburgo.
  - **Lasanta, T. & Errea, M.P.** (2006): Regeneración de pastizales mediante desbroce de matorrales. Una actuación de la Administración para el desarrollo de la ganadería extensiva y el control de incendios en la montaña riojana. En: *Las agriculturas españolas y la Política Agraria Comunitaria*. Asociación de Geógrafos Españoles. Jaen. Pp. 405-418
  - **Lasanta, T & Laguna, M.** (2006): Cambios en el ovino del Pirineo aragonés derivados de las políticas de desarrollo rural. En: *Las agriculturas españolas y la Política Agraria Comunitaria*. Asociación de Geógrafos Españoles. Jaen. Pp. 419-431
  - **Machín, J., A. Navas, S. Beguería, M. López Vicente, S. Doménech.** (2006): Variaciones Espaciales y tendencias de los recursos hídricos del río Arlanza (Cuenca del Duero). A. Pérez Alberti & J. López Bedoya. *Geomorfología y Territorio*. Universidad de Santiago de Compostela. Santiago de Compostela. Pp. 575-588.
  - **Marinas, A. y García-González, R.** Producción y calidad de los pastos pirenaicos. In: F. Fillat, R. García-González, D. Gómez and R. Reiné (ed.), *Pastos del Pirineo*. CSIC - Diputación Provincial de Huesca, Huesca. (*En prensa*)
  - **Martínez Rica, J.P., Serra Cobo, J., Navarro, J. & Sanz, V.** (2006): La biodiversidad pirenaica en el contexto de las montañas europeas. F. García Novo, F. Díaz Pineda y A. Gómez Sal (ccords.). *Diversidad Biológica y Biodiversidad*. Ed. Fundación Ramón Areces. Madrid. Pp. 67-72.
  - **Montserrat, P.** (2006) Presentación. In *Martín Barrios, J.L. & Gracia Aísa, C.* Herbario y catálogo florístico de Zuera. Consejo de Protección de la Naturaleza de Aragón, Serie Difusión. Zaragoza.
  - **Montserrat, P. & Villar, L.** Coriaria. Flora iberica, vol. 9. Real Jardín Botánico. (*En prensa*)
  - **Moreno, A., Frigola, J., Cacho, I., Canals, M. & Grimalt, J.O.** (2006): La huella de los cambios climáticos rápidos del pasado reciente en los sedimentos marinos. J.S. Carrión, S. Fernández & N. Fuentes. *Paleoambientes y cambio climático*. Fundación Séneca. Murcia. Pp. 127-134

- 
- **Moreno, A., Valero, B., González Sampériz, P., Sáez, A., Pueyo, J.J., Giobert, R.O., Giralt, S. Taberner, C. et al.** (2006): Los lagos del altiplano chileno como registros de cambios climáticos y ambientales en el Holoceno. M. Caballero. Escenarios de cambio ambiental: Registros del Cuaternario en América Latina. Unión Mexicana Estudios Cuaternario. Mexico.
  
  - **Nadal, E., Regüés, D., Latron, J., Lana Renault, N., Serrano, P. & Martí Bono, C.** (2006): Impacto hidrológico y sedimentológico de las morfologías acarcavadas en la Depresión Interior Altoaragonesa. A. Pérez Alberti & J. López Bedoya. *Geomorfología y Territorio*. Universidad de Santiago de Compostela. Santiago de Compostela. Pp. 615-628.
  
  - **Nadal, E., Regüés, D., Latron, J., Martí Bono, C., Serrano, P. & Lana-Renault, N.** (2006): Hydrological and sediment dynamics in a small catchment with badland area: Instrumentation and preliminary results. L. Pfister, P. Matgen, R. Van den Bos & L. Hoffmann. *Uncertainties in the monitoring-conceptualisation-modelling sequence of catchment research. European Representative Basins*. Luxemburgo. Pp. 209-211.
  
  - **Peña-Monné, J.L., P. González-Sámperiz, A. Moreno, C. Sancho-Marcén, B. Valero-Garcés, A. Pérez-Alberti y A. Constante-Orrios.** (2006): Los estudios de Paleoclimatología del Cuaternario en España. En: *J. M. Cuadrat (Ed.) Clima en la Península Ibérica*.
  
  - **Pérez-Cabello, F., Lasanta, T., Montorio, R., Palacios, V., García-Martín, A., Echeverría, M. de la Riva, F., Ibarra, P. y Cerdà, A.** (2006): Post-fire hydro-geomorphological consequences in a semi-arid environment (Ebro Basin, Spain). Geophysical Research Abstract, vol. 8, pp. 06691. *European Geosciences Union*
  
  - **Pueyo, E.L., Garcés, M., Mauritsch, H.J., Lewis, C., Scholger, R., Sancho, C., Molina, R., Schnepf, E., Valero, B. Y González Sampériz, P.** (2006): Sampling, transportation and magnetic-free consolidation of extremely soft sediments for paleomagnetic purposes. M. Calvo, M. Garcés, C. Gomes, J.C. Larrasoaña, E. Pueyo & J.J. Villalaín. *Paleomagnetismo en la Península Ibérica*. Universidad de Burgos. Burgos. Pp. 121-128.
  
  - **Regüés, D., Alvera, B., Lana-Renault, N., Lastron, J., Serrano, P., Nadal, E., Martí Bono, C. & García Ruiz, J.M.** (2006): Procesos hidrológicos y geomorfológicos en un gradiente de cuencas experimentales. A. Pérez Alberti y J. López Bedoya Eds. *Geomorfología y Territorio*. 2006. pp. 683-695. Universidad de Santiago de Compostela. Santiago de Compostela
  
  - **Ruiz Flaño, P., Arnáez, J., Ortigosa, L. & Lasanta, T.** (2006): Organización espacial de procesos de erosión en laderas cultivadas con viñedos en La Rioja. A. Pérez Alberti & J. López Bedoya. *Geomorfología y Territorio*. Universidad de Santiago de Compostela. Santiago de Compostela. Pp. 247-256.

- 
- **Serrano, P., Regüés, D., Latron, J., Martí Bono, C., Lana Renault, N. & Nadal, E.** (2006): Variabilidad temporal de la respuesta hidrológica de una cuenca forestal de la montaña media pirenaica. A. Pérez Alberti & J. López Bedoya. *Geomorfología y Territorio*. Universidad de Santiago de Compostela. Santiago de Compostela. Pp. 711-720.
  - **Serrano, P., Regüés, D. & Latron, J.** (2006): Rainfall interception under different forest covers in the Central Spanish Pyrenees. L. Pfister, P. Matgen, R. Van den Bos & L. Hoffmann. *Uncertainties in the monitoring-conceptualisation-modelling sequence of catchment research. European Representative Basins*. Luxemburgo.
  - **Soler, M., Regüés, D., Latron, J. & Gallart, F.** (2006): Flood and sediment transport response to hydrometeorological events of diverse magnitude in Vallcebre basin. J.S. Rowan, R.W. Duck & A. Werrity. *Sediment dynamics and the hydromorphology of fluvial basins*. IAHS. Dundee, UK. Vol. 306. Pp. 56-63
  - **Soler, M., Regüés, D. & Gallart, F.** (2006): Automatic sampler calibration to estimate the collection capacity of suspended sediment. L. Pfister, P. Matgen, R. Van den Bos & L. Hoffmann. *Uncertainties in the monitoring-conceptualisation-modelling sequence of catchment research. European Representative Basins*. Luxemburgo. Pp. 223-226.
  - **Valero Garcés, B., Ratto, N., Moreno, A., Navas, A. & Delgado, A.** (2006): Los lagos del Altiplano de Atacama y el Noroeste argentino como sensores de cambios hidrológicos. M. Caballero. *Escenarios de cambio ambiental: Registros del Cuaternario en América Latina*. Unión Mexicana Estudios Cuaternario. Mexico.
  - **Vicente Serrano, S.M., Delbart, N., Le Toan, T. & Grippa, M.** (2006): La influencia del fenómeno ENSO sobre la fenología primaveral en los bosques boreales de Liberia. J.M. Cuadrat et al. *Clima Sociedad y Medio Ambiente*. Asociación de Climatólogos Españoles. Zaragoza. Pp. 721-732.
  - **Villar, L.** (2006): Sobre el clima y la vegetación de los valles del Alto Aragón occidental. In Calvo, C. & Calvo, A. *Paseos y excursiones por Ansó-Fago, Hecho, Aragüés-Jasa y Aísa-Borau*. Ed. Prames. Zaragoza. Pp. 3-7.
  - **Villar, L.** (2006): Prólogo. In Calvo, C. & Calvo, A. *Paseos y excursiones por Aragüés-Jasa y Aísa-Borau*. Ed. Prames. Zaragoza
  - **Villar, L.** (2006): Introducción a los herbarios formados por D. Vicente Latorre Pérez (1823-1888), farmacéutico, con especial atención al conservador en el Instituto “Padre Luis Coloma” de Jerez” (Cádiz). En *Flora medicinal del Alto Gállego. Herbario de D. Vicente Latorre (1823-1888)*. Edición. Asociación Amigos del Serrablo. Ed. Luis Villar Pérez. 259 pp. Dep. Legal: HU-384-2006
  - **Villar, L.** Trichophorum. Flora iberica, vol. 18. Real Jardín Botánico. Madrid. (*En prensa*)
  - **Villar, L.** Kobresia. Flora iberica, vol. 18. Real Jardín Botánico. Madrid. (*En prensa*)

- 
- **Villar, L.** Eriophorum. Flora iberica, vol. 18. Real Jardín Botánico. Madrid. (*En prensa*)



**ASISTENCIA A CONGRESOS**

- **World Conference on Ecological Restoration.** Zaragoza, Septiembre 2005.  
(F.A. Comín, Presidente)
- **Restoration Ecology.** Sociedad Alemana de Ecología-Grupo de Restauración Ecológica, Giessen, Alemania. Septiembre-Octubre 2005
- **Mediterranean Plant Conservation in a Changing World.** Hyères (Francia), Septiembre-Octubre 2005.
- **Water Resources in Mediterranean Basins,** Marrakech (Marruecos), 14-17 Noviembre 2005
- **Proxies in Paleoclimatology: Education and Research. Paleoclimate II: orbital forcing-data and models.** Bratislava (República Eslovaca), 7-14. Octubre 2005.
- **European IALE congress: Landscape ecology in the Mediterranean: Inside and outside approaches. Symposium 5: The Landscape Ecology of Mediterranean Mountains.** Faro (Portugal), Marzo-Abril 2005.
- **European Geosciences Union,** Viena (Austria), Abril 2005.
- **Congreso AEET. La Unidad en la Diversidad. Un congreso de ecología tras el legado de Ramón Margalef.** Barcelona. Noviembre 2005.
- **Congreso Internacional sobre Agricultura de Conservación: El reto de la agricultura, el medio ambiente, la energía y la nueva Política Agraria Común,** Córdoba, Noviembre 2005.
- **Holocene Environmental Catastrophes in South America: from the Lowlands to the Andes,** Laguna Mar Chiquita, Argentina, 11-15 Marzo, 2005
- **ESF-HOLIVAR Workshop, “Climate-human society interactions during the Holocene”.** Annaboda (Suecia), 9-12 mayo 2005
- **Seminario Acción Especial CLIVAR-España (Plan Nacional I+D, MEC),** Madrid, 14-15 Febrero 2005
- **Meeting of the German Ecological Society,** Giessen, (Alemania)
- **Alexander von Humboldt International Conference on The El Niño phenomenon and its global impact.** Guayaquil (Ecuador), 16-20 Mayo, 2005.

- 
- **The last 15ka of Environmental Change in Mediterranean Regions: Interpreting different archives.** Baeza (Jaén). 17-19 noviembre 2005
  - **International Asociation of Meteorology and Atmospheric Sciences-International Commission on Snow and ICE, China,** 2-11 de Agosto de 2005
  - **I Congreso Nacional de Vías Pecuarias.** Madrid, 4-7 de Mayo de 2005
  - **2nd Southern Deserts Conference: Human-Environment Interactions in Southern Hemisphere Deserts: Past, Present and Future.** Arica (Chile), 10-14 Octubre, 2005.
  - **II Simposio Nacional sobre Control de la Degradación de Suelos,** Madrid, Julio, 2005.
  - **II Congreso de Biología de la Conservación de Plantas,** Gijón (Asturias), 21, 22 y 23 de Septiembre 2005
  - **Fifth International Conference On Genus Marmota,** Tashkent, (Uzbekistan) Agosto-Septiembre 2005.
  - **VI Reunión de Cuaternario Ibérico. “Cuaternario Ibérico y poblamiento de homínidos”,** Gibraltar, septiembre 2005
  - **6th International Symposium on Andean Geodynamics (ISAG).** Barcelona. 12-14 Septiembre, 2005.
  - **Sixth Internacional Conference on Geomorphology,** Zaragoza, Septiembre 2005
  - **VII Taller de SIG y Teledetección en Ecología 2005.** Alicante. 24-26 Noviembre 2005.
  - **VII IAHS (International Asociation of Hydrological Sciences) Scientific Assembly,** Brasil, 3-9 Abril 2005
  - **X<sup>th</sup> International Grouse Symposium.** Bagnères de Luchon, Haute Garonne, (France). September 2005
  - **XVI Congreso Geológico Argentino.** Asociación Geológica Argentina, La Plata (Argentina), 20-23 Septiembre, 2005
  - **XVII International Botanical Congress,** Viena (Austria), Julio 2005.
  - **XIX Congreso de Geógrafos Españoles,** Santander, Octubre 2005
  - **24th IAS Meeting og Sedimentology.** Secnic Sedimentology, Muscat, Oman, 10-13 Enero 2005
  - **XLV Reunión Científica de la SEEP.** Gijón. Mayo-Junio 2005,



- **Eleventh Biennial Conference of the EuroMediterranean Network of Experimental and Representative Basins.** Luxemburgo, 20-23 de septiembre de 2006.
- **Final Holivar Congress,** Londres (reino Unido), Junio 2006.
- **EGU 3rd General Assembly.** European Geosciences Union, Viena (Austria), 2-7 de Abril de 2006.
- **Sediment Dynamics and the Hydromorphology of Fluvial Systems.** International Association of Hydrological Sciences. Dundee (Escocia) Julio 2006.
- **Impacts of climate change in Alpine Regions,** Wengen (Suiza) 4-6 de octubre de 2006.
- **Floods in the Tagus river,** Lisboa, Portugal: 19-21 de julio de 2006.
- **10th International Paleolimnology Symposium,** Duluth, USA, 25-29 junio 2006.
- **AMQUA Meeting,** Bozeman, USA, 18-20 agosto 2006.
- **AGU Fall Meeting,** American Geophysical Union, San Francisco, USA, 11-15 de diciembre de 2006.
- **1st MedClivar Workshop,** Carmona, Sevilla, 9-11 de noviembre de 2006
- **Present and past fluvial systems: Methods and applications.** Guarulhos y Maringá (Brasil), 25 de agosto a 1 de septiembre de 2006.
- **IX Reunión Nacional de Geomorfología, Sociedad Española de Geomorfología,** Santiago de Compostela, 13-15 de septiembre de 2006.
- **XIII Congreso de la Asociación Española de Paleolimnología y V Congreso Ibérico de Limnología,** Barcelona, Mayo de 2006.
- **V Congreso de la Asociación Española de Climatología,** Zaragoza, octubre de 2006.
- **XIII Congreso Nacional de Geografía Rural,** Baeza (Jaen), octubre de 2006.
- **V Internacional Conference on Forest Fire Research.** Coimbra (Portugal). Noviembre 2006,
- **91st Annual Meeting.** Ecological Society of America. Memphis, (Tennessee-USA). Agosto 2006

- 
- **2º Congreso Ibérico de Ecología “Crisis de biodiversidad, conocimiento y acción”.** Lisboa (Portugal), 18 a 21 de julio 2006
  - **I Jornadas de Botánica de Menorca.** Mahón. Mayo 2006
  - **10th Conference on Wetland systems for water pollution control.** Centro Cultural de Belém. Lisboa. (Portugal). Septiembre 2006
  - **1st Annual Meeting of the Society of wetland scientists-Europe "Integrating our approaches to Wetland Science".** Bangor (Wales, UK), 5-7 enero 2006
  - **1<sup>st</sup> European Congress of Conservation Biology.** Eger, (Hungria), 22-26. Agosto 2006
  - **Macroecological tools for Global change Research.** Postdam (Alemania). 21-23 de agosto 2006
  - **III Coloquio Internacional sobre sabinares y enebrales.** Soria, mayo 2006



**CONGRESOS INTERNACIONALES**

## *COMUNICACIONES*



- **Arnáez, J., Lasanta, T., Ruiz Flaño, P. y Ortigosa, L. (2005):** *Effects of different rainfall intensities on surface runoff generation and sediment yield in hillsides with vineyards (La Rioja, Spain).* Sixth International Conference on Geomorphology, Zaragoza, Septiembre 2005
- **Cabezas, A., Comin, F.A., Gonzalez, E., Serrano, R., Gallardo, B., García, M., Guerrero, J. (2005):** *Multiple scale assessment for planning the ecological restoration of the middle Ebro floodplains.* World conference on Ecological Restoration. Zaragoza, Septiembre 2005.
- **Calvo, J. P., B. Valero-Garces, M. Pozo, A. Bellanca, R. Neri, & M. Zingales. (2005):** *Recent Dolomite in Playa Lakes of the Central Ebro Basin, Spain.* Publicación: Abstract Book, 38 24th IAS Meeting of Sedimentology. Secnic Sedimentology, Muscat, Oman, Enero 2005
- **Cerdà, A. y Lasanta, T. (2005):** *Land use changes and soil erosion in the Central Spanish Pyrenees. The Aisa Valley Experimental Station.* Publicación: Geophysical Research Abstract, Vol. 7, 00175, 2005 European Geosciences Union, Viena, Abril 2005.
- **Cerdà, A. y Lasanta, T. (2005):** *Pérdida de suelo y manejo agrícola en el Pirineo: Estación Experimental “Valle de Aísa”* Publicación: Actas Congreso Internacional sobre Agricultura de Conservación, 321-336 pp. Congreso Internacional sobre Agricultura de Conservación: El reto de la agricultura, el medio ambiente, la energía y la nueva Política Agraria Común, Córdoba, Noviembre 2005.
- **Cerdà, A. y Lasanta, T. (2005):** *Dissolved load release under different land uses in the Aisa Valley Experimental Station. Central Spanish Pyrenees, Spain.* Sixth International Conference on Geomorphology, Zaragoza, Septiembre 2005
- **Comín Sebastián, F.A. (2005):** *Integration of scientific, social and economic factors for wetland restoration.* Restoration Ecology. Sociedad Alemana de Ecología-Grupo de Restauración Ecológica, Giessen, Alemania
- **Comín Sebastián, F.A. (2005):** *Integration of scientific, economic and social aspects for successful ecological restoration.* Meeting of the German Ecological Society, Giessen, Alemania.
- **Delgado, J., Llorens, P., Gallart, F. y López-Moreno, J.I. (2005):** *Trends Testing the homogeneity of climatic and river discharge time series for trend analysis of a Mediterranean headwater catchment (NE Spain).* Water Resources in Mediterranean Basins, Marrakech, Noviembre 2005

- 
- **Dubois C., Rabeil, T. & García-González, R. (2005):** *Study of an alpine marmot (Marmota marmota) population in the valley of Aisa (Aragon, Spain).* Fifth International Conference On Genus Marmota, Tashkent, Uzbekistan . Agosto-Septiembre 2005
  - **García, M.B., Picó, X. & Ehrlén, J. (2005):** *On the relationship between longevity and population dynamics: the demographic component of life history evolution in plants.* XVII International Botanical Congress, Viena, Julio 2005.
  - **Giralt, S., Moreno, A., Valero, B. Saez, A. Bao, R., Taberner, C., Pueyo, J.J., Gonzalez, P., Herrera, C. (2005):** *The sedimentary record of Lago Chungará (Chilean Altiplano): a high resolution archive of the ENSO phenomenon during the Late Glacial and Early Holocene.* Alexander von Humboldt International Conference on The El Niño phenomenon and its global impact. Guayaquil (Ecuador), Ponencia.16-20 Mayo, 2005.
  - **Giralt, S., Moreno, A., Valero-Garcés, B., Saez, A., Bao, R., Taberner, C., Pueyo, J.J, González-Sampériz, P. & Herrera, C. (2005):** *The sedimentary record of Lago Chungara (Chilean Altiplano): A high resolution archive of the ENSO phenomenon during the Late Glacial and Early Holocene.* Sixth Internacional Conference on Geomorphology, Zaragoza, Septiembre 2005
  - **González-Sampériz, P. & Carrión, J.S. (2005):** *Environmental and Cultural Changes in Mediterranean Iberia during the Holocene.* ESF-HOLIVAR Workshop, “Climate-human society interactions during the Holocene”. Annaboda (Suecia), Mayo 2005
  - **Lana-Renault, N., Regüés D., Nadal-Romero E., Serrano, M. P., Latron, J., Martí-Bono, C., García-Ruiz J.M. (2005):** *Evaluating bed load transport in a mountain stream of the Central Spanish Pyrenees.* PUBLICACIÓN: Geophysical Research Abstracts European Geosciences Union, Viena, Abril 2005.
  - **Lana-Renault, N., Regüés D., Martí-Bono C., Nadal E., Serrano P., García-Ruiz J.M. (2005):** *Temporal patterns of suspended sediment transport in a small human-disturbed catchment in the Central Spanish Pyrenees.* Sixth International Conference on Geomorphology, Zaragoza, Septiembre 2005
  - **Laprida, C., Valero Garces, B., Ratto, N., Orgeira, M.J., Navas, A., Edwards, R.L., Ito, E., Huertas, A.D., and Moreno, A. (2005):** *The complex hydrological signature of the Little Ice Age from the Puna to the Pampa reconstructed from lake records.* Holocene Environmental Catastrophes in South America: from the Lowlands to the Andes, Laguna Mar Chiquita, Argentina, Marzo, 2005
  - **Llorens P., Gallart F., Latron J. (2005):** Testing an evapotranspiration subroutine within TOPMODEL developed for an improved simulation of the water balance in a Mediterranean catchment. European Geosciences Union, Viena, Abril 2005.
  - **López-Moreno, J.I. y Latron J. (2005):** *Influence of forest cover on snowpack distribution in a Pyrenean site.* International Association of Meteorology and Atmospheric Sciences-International Commission on Snow and ICE, China, Agosto de 2005

- 
- **López-Moreno, J.I; Beguería, S. y García-Ruiz, J.M. (2005):** *Trends in the frequency and intensity of floods in the Pyrenees: assessing the influence of extreme precipitation and land cover evolution.* 6th International Symposium on Andean Geodynamics (ISAG). Barcelona. Septiembre, 2005.
  - **López-Moreno, J.I., Nogués Bravo, D. y García-Ruiz, J.M. (2005):** Interpolating snow depth data: a comparison of methods. VII IAHS (International Association of Hydrological Sciences) Scientific Assembly, Brasil, Abril 2005
  - **Moreno, D., Pedrocchi, C., Comín, F. A., Rodriguez, R., Cabezas, A. (2005):** *Creating wetlands for the restoration of salinized soils and degraded habitats in semi-arid environments.* World Conference on Ecological Restoration. Zaragoza, Septiembre 2005.
  - **Nadal-Romero, E., Regüés, D., Martí-Bono, C., Serrano, P., Lana- Renault, N. & García-Ruiz, J.M. (2005):** *Badlands in the Central Pyrenees: regolith development, dynamics and patterns of weathering processes.* Sixth International Conference on Geomorphology, Zaragoza, Septiembre 2005
  - **Regüés D., García-Ruiz, J.M., Martí-Bono, C., Lana-Renault, N., Nadal-Romero, E., Serrano-Muela, P. (2005):** *Consequences of land use and field abandonment on runoff generation and sediment yield in the Central Spanish Pyrenees.* Sixth International Conference on Geomorphology, Zaragoza, Septiembre 2005
  - **Sáez, A., Moreno, A., Valero-Garcés, B. L., Pueyo, J. J., Herrera, C., Gibert, R.O., Giralt, S., Taberner, C., Bao, R. (2005):** *Volcanic and tectonic influence on the Holocene sedimentation of Lake Chungara (Andean Altiplano, N Chile).* 6th International Symposium on Andean Geodynamics (ISAG). Barcelona. Septiembre, 2005.
  - **Seeger, M., Lana-Renault, N., Nadal, E., Serrano, P., Beguería, S., Regüés, D., Martí-Bono, C. & García-Ruiz, J.M. (2005):** *Suspended sediment/discharge hysteretic loops and solutes as indicators for erosion processes in a headwater catchment in the Central Spanish Pyrenees.* European Geosciences Union, Viena, Abril 2005.
  - **Valero-Garcés, B. L., A. Moreno, P. González-Sampériz, A. Navas, R. Bao, P. Mata, C. Martín, M. Morellón, Antonio Delgado-Huertas, and A. González-Barrios. (2005):** *Paleolimnology and Long-Term Series: how can we use them in Restoration?* World conference on ecological restoration. Zaragoza, Ponencia. Septiembre 2005.
  - **Valero-Garcés, B.L., Moreno, A. and González-Sampériz, P. (2005):** *Palaeohydrology and abrupt climate changes in the Iberian Peninsula during the Holocene: The lacustrine record of Lake Estanya (NE Spain).* Proxies in Paleoclimatology: Education and Research. Paleoclimate II: orbital forcing – data and models. Bratislava (República Eslovaca), Octubre 2005.

- 
- **Valero-Garcés, B.L., A. Sáez, A. Moreno, S. Giralt, R. Bao, J. J., Pueyo, P. González-Sampéiz, R. O. Gibert, C. Taberner. (2005):** *Timing and structure of the Holocene environmental crisis in the Northern Chilean Altiplano inferred from the paleohydrological and paleovolcanic reconstructions from the Chungará lake record.* Ponencia. 2nd Southern Deserts Conference: Human-Environment Interactions in Southern Hemisphere Deserts: Past, Present and Future. Arica (Chile). Octubre, 2005.
  - **Valero-Garcés, B.L., Ratto, N. (2005):** *Registros Lacustres Holocénicos en la Puna de Chaschuil y el Bolsón de Fiambala (Dpto. Tinogasta, Catamarca): Resultados Preliminares,* XVI Congreso Geológico Argentino. Asociación Geológica Argentina, La Plata (Argentina), Ponencia. Septiembre, 2005
  - **Vicente-Serrano, S. M., Lasanta, T., González-Hidalgo, J.C. y Sferi, E. (2005):** *Mitigating landscape degradation caused by land abandonment in the Central Spanish Pyrenees: a GIS-based approach.* Publicación: en tramitación por organizadores del Congreso. European IALE congress: Landscape ecology in the Mediterranean: Inside and outside approaches. Symposium 5: The Landscape Ecology of Mediterranean Mountains. Faro (Portugal), Marzo-Abril 2005.



- **Alados, C.L. (2006):** *Self-organized spatial patterns of vegetation in Mediterranean ecosystems along a degradation gradient.* 91 Annual Meeting. Ecological Society of America. Tennessee, USA
- **Alvera, B. (2006):** *A simple model to estimate rainfall in a small Pyrenean basin.* Eleventh Bienal Conference of the EuroMediterranean Network of Experimental and Representative Basins. Luxemburgo, Septiembre 2006.
- **Benito, G. & Rico, M. (2006):** *Magnitude and frequency of paleofloods on the Buffels River in relation to the climate variability (Namaqualand, South Africa). Present and past fluvial systems: Methods and applications.* Guarulhos y Maringá (Brasil), Septiembre 2006.
- **Cabezas, A., Gallardo, B., Gonzalez, E., Garcia, M., Comin, F.A., Gonzalez, M. (2006):** *Relationship between groundwater connectivity, ecological status and carbon sequestration in the middle Ebro Floodplains.* Proceedings of the International Conference on Hydrology and Ecology. Karlovy Vary (Czech Republic). Septiembre 2006.
- **Gallart, F., Soler, M., Catari, G., Latron, J. (2006):** *Sediment measurement errors in relationship with temporal and spatial scales.* "ERB 2006: Uncertainties in the 'monitoring-conceptualisation-modelling' sequence of catchment research", ERB XIth Conference Luxembourg (Luxemburgo). Septiembre 2006.
- **García García, M., Félix Soto, Juan Manuel González y Eloy Bécares. (2006):** *Acomparision of bacterial removal efficiencies in constructed wetlands and algae-based systems.* 10th Conference on Wetland systems for water pollution control. Lisboa, Septiembre 2006.
- **González, E., F.A. Comin, A. Cabezas, B. Gallardo, M. García. (2006):** *Structural characteristics of floodplain forests at patch and landscape scales as references for ecological restoration.*
- **Lana Renault, N., Regüés D., Nadal, E., Serrano, P., Latron, J., Martí-Bono, C. (2006):** *A volumetric approach to estimate bed load transport in a mountain stream (Central Spanish Pyrenees).* "Sediment Dynamics and the Hydromorphology of Fluvial Systems". International Association of Hydrological Sciences. Dundee (Escocia) Julio 2006.

- 
- **Lana-Renault, N., Latron, J., Regiés, D., Serrano, P., Nadal, E., Martí Bono, C. (2006):** *Temporal variability of the hydrological response in a small human disturbed catchment in the central Spanish Pyrenees* "ERB 2006: Uncertainties in the 'monitoring-conceptualisation-modelling' sequence of catchment research", ERB XIth Conference Luxembourg (Luxemburgo). Septiembre 2006
  - **Latron, J., Llorens, P., Gallart, F. (2006):** *Rainfall spatial variability and its influence on runoff modelling in a small Mediterranean research catchment (Vallcebre, Eastern Pyrenees)*. "ERB 2006: Uncertainties in the 'monitoring-conceptualisation-modelling' sequence of catchment research", ERB XIth Conference Luxembourg (Luxemburgo) Septiembre 2006.
  - **López-Moreno, J.I. Beniston, M. y García-Ruiz, J.M. (2006):** *Water resources management in the Pyrenees under environmental change: Facts and forthcoming conditions*. Impact s of climate change in Alpine Regions, Wengen, Suiza. Octubre de 2006
  - **López-Moreno, J.I., Vicente-Serrano S.M., Beguería, S. and García-Ruiz, J.M. (2006):** *The role of extreme phases of the NAO on the monthly discharges, reservoir storages and the volume and date of the annual maxima flows (1958-2003) in the Tagus river*. Floods in the Tagus river, Lisboa, Portugal. Julio de 2006.
  - **López-Moreno, J.I., Vicente-Serrano, S.M., Cuadrat, J.M., García-Ruiz, J.M. y Lanjeri, S. (2006):** *Spatial distribution of potential snow pack development from interpolated temperature and precipitation data for large areas*. EGU General Assembly, Viena, Austria. Abril de 2006.
  - **Martín Puertas, C., Valero Garcés, B., Mata, P., Moreno, A., González Sampériz, P. & González Barrios, A. (2006):** *Mediterranean climate reconstruction in the last 2000 years: Zoñar Lake, southern Spain*. Final Holivar Congress, Junio 2006.
  - **Milla, R., Palacio, S., Maestro, M. Pérez Rontomé, C., Montserrat Martí, G. (2006):** *Análisis de los momentos óptimos para el muestreo de la concentración de nitrógeno foliar en especies leñosas mediterráneas*. 2º Congreso Ibérico de Ecología, Lisboa. (Portugal). Julio 2006
  - **Montorio, R., Pérez-Cabello, F., García-Martín, A., Palacios, V., de la Riva, J., Echeverría, M.T., Ibarra, P. y Lasanta, T. (en prensa):** *Methodology approach for analyzing relationships between fire severity levels and reflectance values*. V Internacional Conference on Forest Fire Research. Coimbra (Portugal), Noviembre, 2006.
  - **Moreno, A., Valero Garcés, B., Navas, A., Mata, P., Machín, J., Delgado Huertas, A., González Sampériz, P., Schwalb, A., Morellón, M., Cheng, H. & Edwards, L. (2006):** *The laguna de Taravilla record as a paleoflood indicator in the Central Iberian Range (Spain) during the last 2000 years: interactions of climate and human activities in the watershed*. 10th International Paleolimnology Symposium, Duluth, USA, Junio

---

2006.

- **Moreno, A., Valero Garcés, B., González Sampériz, P., Morellón, M. & Mata, P. (2006):** *High resolution lacustrine records of climate and environmental variability in northern Iberian Peninsula since last deglaciation.* AGU Fall Meeting, American Geophysical Union, San Francisco. Diciembre de 2006.
- **Pérez-Cabello, F., Lasanta, T., Montorio, R., Palacios, V., García-Martín, A., Echeverría, M. de la Riva, J., Ibarra, P. y Cerdà, A. (2006):** *Post-fire hydrogeomorphological consequences in a semi-arid environment (Ebro Basin, Spain).* EGU General Assembly, Viena, Austria. Abril de 2006.
- **Pérez- Cabello, F., Montorio, R., García-Martín, A., Palacios, V., de la Riva, J., Echeverría, M.T., Ibarra, P. y Lasanta, T. (2006):** *Monitoring post-fire processes in semiarid and submediterranean environments using high spatial resolution photograph.* V International Conference on Forest Fire Research. Coimbra (Portugal). Noviembre, 2006.
- **Smith P., Beven K., Dean S., Freer J., Gallart F., Latron, J., Williams R. (2006):** *On the calculation of the spatial distribution of inflow to a river reach through the analysis of a tracer experiment with uncertainties.* EGU 3rd General Assembly. European Geosciences Union, Viena (Austria). Abril 2006.
- **Soler, M., Regüés, D., Latron, J. & Gallart F. (2006):** *Flood and sediment transport response to hydrometeorological events of diverse magnitude in Vallcebre basin, Eastern Pyrenees.* "Sediment Dynamics and the Hydromorphology of Fluvial Systems". International Association of Hydrological Sciences. Dundee (Escocia). Julio 2006
- **Soler, M., Regüés, D., Latron, J., Gallart, F. (2006):** *Analysing event water discharge and sediment load magnitudes against frequency in a small Mediterranean basin (Vallcebre, Eastern Pyrenees).* EGU 3rd General Assembly. European Geosciences Union, Viena (Austria) Abril 2006.
- **Valero Garcés, B., Giralt, S., Moreno, A., Hernández, A, Sáez, A., Herrera, C., Pueyo, J.J., Bao, R & González Sampériz, P. (2006):** *Paleohydrological changes in Rapa Nui during the last millennia reconstructed from Ramo Raratu and Rano aoi lakes.* 10th American International Paleolimnology Symposium, Duluth (USA), Junio 2006.
- **Valero Garcés, B., González Sampériz, P., Morellón, M., Rico, M., Moreno, A., Navas, A., Mata, P. & Rubio, J.C. (2006):** *A new long (<250 ka?) lacustrine record from the Iberian Range (The Villarquemado wetland, Teruel): Climate and tectonic implications for late Quaternary evolution in NE Spain.* AMQUA Meeting, Bozeman, USA, Agosto 2006.
- **Vicente-Serrano, S.M. (2006):** *El Niño and La Niña influence on droughts at different time scales in the Iberian Peninsula.* EGU Annual Meeting. Viena (Austria), Abril de 2006.

*POSTERS*



- **Cervantes, J., F. Comín, G. Martínez, C. Pedrocchi and G. Sanz. (2005):** *Preliminary data in order to restore the bank of the Flumen river through the region of Los Monegros (Huesca. Spain).* World Conference on Ecological Restoration. Zaragoza, Septiembre 2005.
- **Fernández, O., Gómez, D. & García, M.B.. (2005):** *Patterns of biodiversity and rareness at a regional scale, over a wide ecological gradient.* Mediterranean Plant Conservation in a Changing World. Hyères (Francia), Septiembre-Octubre 2005.
- **Fillat, F., Gómez, D. & Aguirre, J. (2005):** *Landscape changes in the Spanish Pyrenees (Gistain Valley); from the tradicional cereal open field cultivation to current changes in the meadowland management.* European IALE Congress: Landscape ecology in the Mediterranean: Inside and outside approaches. Simposium 5: The Landscape Ecology of Mediterranean Mountains. Faro (Portugal), Marzo-Abril 2005.
- **García-González, R., Novoa, C., Laskurain, N.A., Aldezabal, A. and Agut, A. (2005):** *Date of snowmelt, spring foods and reproductive success of Pyrenean ptarmigan (Lagopus mutus pyrenaicus).* X<sup>th</sup> International Grouse Symposium, Bagnères de Luchon, Haute Garonne, France. Septiembre 2005,
- **Lana-Renault, N., Regüés, D., Nadal, E., Serrano, P., Martí-Bono, C. (2005):** *Bed load monitoring in a small mountain catchment of the Central Spanish Pyrenees.* Sixth Internacional Conference on Geomorphology, Zaragoza, Septiembre 2005
- **Latron, J., Llorens, P., Butturini, A., Gallart, F. (2005):** *Combining hydrometric, geochemical and modelling approaches to evaluate baseflow contribution in a Mediterranean catchment.* European Geosciences Union, Viena, Abril 2005.
- **Latron, J., Rubio, C. & Llorens, P. (2005):** *Local scale soil moisture dynamics and its relation to catchment scale hydrological response.* European Geosciences Union, Viena, Abril 2005.
- **Latron, J., Lana-Renault, N., Llorens, P., Poyatos, R., Serrano-Muela, P., Nadal-Romero, E., Rubio, C., Regüés, D., Martí-Bono, C., Gallart, F. & García-Ruiz, J.M. (2005):** *Cross-site comparison and modelling of the hydrological behaviour of two Mediterranean mountain catchments.* Sixth Internacional Conference on Geomorphology, Zaragoza, Septiembre 2005
- **Lehtilä, K., Syrjänen, K., Leimu, R., García, M.B., Ehrlén, J. (2005):** *Identificación of management targets after habitat change: the valuable role of comparative demography.* World Conference on Ecological Restoration. Zaragoza, Septiembre 2005.

- 
- **López-Moreno, J.I. y Vicente-Serrano, S. (2005):** *Response of the reservoir storages and the river discharges to different time scales of precipitation in the Central Spanish Pyrenees.* International Association of Meteorology and Atmospheric Sciences-Internacional Comision on Snow and ICE, China, Agosto 2005
  - **López-Moreno, J. I. y Vicente-Serrano, S. (2005):** *Influence of the Atmospheric circulation patterns at different spatial scales on spatial variability and temporal trends of precipitation in north-east Spain.* International Association of Meteorology and Atmospheric Sciences-Internacional Comision on Snow and ICE, China, Agosto 2005
  - **Martín Puertas, C., B. L. Valero-Garcés, P. González-Sampériz, A. Navas, J. Machín, P. Mata, A. Delgado-Huertas, R. Bao, A. Moreno, J. S. Carrión, A. Schwalb, & A. González-Barrios. (2005):** *Climate variability and land-use changes since Medieval times inferred from the Laguna Zoñar sedimentary record (Andalucia, Spain).* EGU General Assembly . Viena (Austria), Abril 2005.
  - **Milla, R., S. Palacio-Blasco, P. Castro-Díez, M. Maestro-Martínez y G. Montserrat-Martí. (2005):** *Winter-deciduous woody plants living under Mediterranean climate: phenology and nutrient cycling in Amelanchier ovalis Medicus.* XVII International Botanical Congress, Viena, Julio 2005.
  - **Morellón, M., B. Valero-Garcés, A. Moreno, P. González-Sampériz. (2005):** *The Sedimentary Record Of Lake Estanya (Ne Spain): A Holocene Archive Of Hydrological Fluctuations.* The last 15ka of Environmental Change in Mediterranean Regions: Interpreting different archives. Baeza (Jaén). Noviembre 2005
  - **Morellón, M., Valero-Garcés, B.L., Moreno, A., González-Sampériz, P. & Navas, A. (2005):** *The sedimentary record of Balsas de Estaña (Huesca province, NE Spain) as a Holocene archive of paleohydrological fluctuations.* Sixth Internacional Conference on Geomorphology, Zaragoza, Septiembre 2005
  - **Moreno, A. Giralt, S; Valero-Garcés, B.; Sáez, A.; Pueyo, J.J; Gibert, R. O., Bao, R.; González-Sampériz, P; Taberner, C. (2005):** *Effects of climate, lake productivity and volcanic influences unravelled for last 13000 years in the Central Chilean Altiplano: a high-resolution geochemical study.* European Geosciences Union, Viena (Austria), Abril 2005.
  - **Moreno, S. (2005):** *Hydrologic and social factors limiting the restoration of Monreal Springs (NE Spain).* World Conference on Ecological Restoration. Zaragoza, Septiembre 2005.
  - **Nadal-Romero, E., Regüés, D., Martí-Bono, C., Serrano, P., Lana-Renault, N., García-Ruiz, J.M. (2005):** *Regolith development and dynamics in the loamy badlands of the central Spanish Pyrenees.* European Geosciences Union. General Assembly. Viena, Abril 2005.

- 
- **Nadal-Romero, E., Regüés, D., Martí-Bono, C., Lana-Renault, N., Serrano, P., Latron, J. (2005):** *Badlands as the main sediment source in the Central Spanish Pyrenees: Instrumentation and preliminary results.* Sixth Internacional Conference on Geomorphology, Zaragoza, Septiembre 2005
  
  - **Pedrocchi, C., G. Sanz, J. Cervantes, G. Martínez. (2005):** *Experimentation of combined physic and biological methods for the erosion control in Los Arnales gully, Poleñino (An area in Los Monegros, Huesca).* World Conference on Ecological Restoration. Zaragoza, Septiembre 2005.
  
  - **Ratto, N., Blas Valero Garcés and Ana Moreno. (2005):** *Integrating Late Holocene. arqueological and paleohydrological records in the Argentinean Puna and the Bolsón de Fiambalá (Tinogasta, Catamarca, Argentina)* 2nd Southern Deserts Conference: Human-Environment Interactions in Southern Hemisphere Deserts: Past, Present and Future. Arica (Chile), Octubre, 2005.
  
  - **Salguero, R., M.B. García, F. Ojeda; J.A. Mejías & J. Arroyo. (2005):** *Contrasted population dynamics of a dangerous, endangered species in alien & native populations.* XVII International Botanical Congress, Viena, Julio 2005.
  
  - **Serrano-Muela, P., Noemí Lana-Renault, Estela Nadal-Romero, David Regüés, Carlos Martí-Bono, Jérôme Latron & José M. García-Ruiz. (2005):** *Assessing the effect of land-use changes on streamflow: floods under different plant cover in the Central Spanish Pyrenees.* European Geosciences Union. General Assembly. Viena, Abril 2005.
  
  - **Serrano-Muela, P., Regüés, D, Lana-Renault, N., Nadal-Romero, E., Martí-Bono, C & Latron, J. (2005):** *Floods and sediment transport in a forest environment: The San Salvador catchment, Central Spanish Pyrenees, as a case study.* Sixth Internacional Conference on Geomorphology, Zaragoza, Septiembre 2005
  
  - **Soler, M., Latron, J., Gallart, F. (2005):** *Analysing flow and suspended sediment dynamics at the event scale in a small Mediterranean mountain basin (Vallcebre, Eastern Pyrenees).* European Geosciences Union, Viena (Austria), Abril 2005.
  
  - **Soler, M., Latron, J. & Gallart, F. (2005):** *Suspended sediment and discharge dynamics at the event scale in a small Mediterranean mountain basin (Vallcebre, Eastern Pyrenees).* Sixth Internacional Conference on Geomorphology, Zaragoza, Septiembre 2005
  
  - **Valero-Garcés, B.L., Ana Moreno, Penélope González-Sampériz, Mario Morellón, Ana Navas, Javier Machín, Pilar Mata, Celia Martín, Antonio Delgado-Huertas, Roberto Bao, Antonio González-Barrios. (2005):** *Doug Schnurrenberger, Anders Norens, Mark Shapley LIMNOCLIBER: A Transect of High-Resolution Lacustrine Records of Climate and Environmental Variability in Spain since the Last Glacial Maximum.* EGU General Assembly. Viena (Austria). Abril 2005

- **Aguirre, J., Fillat, F. (2006):** *Local primary and secondary school collaboration in a meadow's study balancing livestock production and biodiversity conservation.* 57<sup>th</sup> Annual EAAP. Meeting. Poster. Anatalya (Turquía). Septiembre 2006.
- **Alvera, B. (2006):** *Snow depth and snow cover in a small Pyrenean watershed.* Eleventh Bional Conference of the EuroMediterranean Network of Experimental and Representative Basins. Luxemburgo, Septiembre de 2006.
- **Bueno, G., Gómez, D., Alados, C. L. y Garcia-Gonzalez, R. (2006):** *Las hozaduras de jabalí en relación con variables ambientales en pastos pirenaicos.* II Congreso Ibérico de Ecología. Lisboa. Julio 2006.
- **Comín, F.A., García, M. Cabezas, A. González, E., Gallardo, B., Guerrero, J. (2006):** *The role of the Ebro riverine wetlands for water quality improvement and biodiversity enhancement.* 1st Annual Meeting of the Society of wetland scientists-Europe "Integrating our approaches to Wetland Science". Bangor, (Wales, UK) Enero 2006.
- **Gallart, F., Latron, J., Llorens, P. (2006):** *Using internal catchment information for improving TOPMODEL parameter description in a small Mediterranean mountain catchment.* EGU 3rd General Assembly. European Geosciences Union, Viena (Austria) Abril 2006.
- **Giralt, S., Valero Garcés, B., Moreno, A., Hernández, A., Sáez, A., Herrera, C., Pueyo, J.J., Bao, R. & González Sampériz (2006):** *Which was the role of the climate in the Eastern Island collapse? A high-resolution multi-proxy study of the sedimentary infill of the Rano-Raraku and Rano-Aroi lacustrine ecosystems.* Final Holivar Congress, Londres (UK) , Junio 2006.
- **Gómez, D. (2006):** *"Fern rarity analysis at different spatial scales in Moncayo Mountain Spain).* 1<sup>st</sup> European Congress of Conservation Biology. Eger (Hungría). Agosto 2006.
- **González, E., F.A. Comin, A. Cabezas, B. Gallardo, M. García. (2006):** *Structural characteristics of floodplain forests at patch and landscape scales as references for ecological restoration.* IUFRO DIV.4 2006 International Meeting. "Managing forests ecosystems: The challenges of climate change" Palencia. Abril 2006.
- **González Sampériz, P., Valero Garcés, B., Moreno, A., Jalut, G., García Ruiz, J.M., Martí Bono, C., Delgado Huertas, A. & Navas, A. (2006):** *Climate variability and paleoenvironmental reconstruction in the Centra-Western Spanish Pyrenees during the last 30,000 yr: El Portalet lacustrine sequence.* EGU Meeting, Viena, Austria. Abril 2006.



- 
- **Lana-Renault, N., Latron, J., Regüés, D., Serrano, P., Nadal, E., Martí Bono, C. (2006):** *Temporal variability of the hydrological response in a small human disturbed catchment in the central Spanish Pyrenees* "ERB 2006: Uncertainties in the 'monitoring-conceptualisation-modelling' sequence of catchment research", ERB XIth Conference Luxembourg (Luxemburgo). Septiembre 2006.
  
  - **Lanjeri, S., Cuadrat, J.M., Vicente-Serrano, S.M., García-Vera, M. A. (2006):** *Mapping potential evapotranspiration using high resolution digital terrain models, geographical information systems and regression-based techniques: application in the Ebro valley (NE-Spain)*. EGU Annual Meeting Viena (Austria), Abril 2006.
  
  - **Lehtilä, K., Syrjänen, R. Leimu, M.B. García, Ehrlén, J. (2006):** *Forest succession and plant demography*. 1<sup>st</sup> European Congress of Conservation Biology. Eger, (Hungary). Agosto 2006.
  
  - **Latron, J., Lana-Renault, N., Llorens, P., Poyatos, R., Serrano Muela, P., Nadal Romero, E., Rubio, C., Regüés, D., Martí-Bono, C., Gallart, F., García-Ruiz J.M. (2006):** *Cross-site modelling of the hydrological behaviour of two Mediterranean mountain catchments*. EGU 3rd General Assembly. European Geosciences Union, Viena (Austria) Abril 2006.
  
  - **Latron, J., Llorens, P., Gallart. (2006):** *Rainfall spatial variability and its influence on runoff modelling in a small Mediterranean research catchment (Vallcebre, Eastern Pyrenees)*. "ERB 2006: Uncertainties in the 'monitoring-conceptualisation-modelling' sequence of catchment research", ERB XIth Conference Luxembourg (Luxemburgo) Septiembre 2006.
  
  - **Llorens P., Gallart F., Latron, J. Poyatos, R., Rubio, C., Garcia-Pintado, J. (2006):** *Simulating the water balance of catchments with diverse vegetation types within the Topmodel framework*. "ERB 2006: Uncertainties in the 'monitoring-conceptualisation-modelling' sequence of catchment research", ERB XIth Conference Luxembourg (Luxemburgo). Septiembre 2006.
  
  - **Llorens, P., Gallart, F., Latron, J., Poyatos, R., Rubio, C., Garcia Pintado, J. (2006):** *TOPBAL: A TOPMODEL version developed for an improved simulation of the water balance of diverse vegetation types*. EGU 3rd General Assembly. European Geosciences Union, Viena (Austria). Abril 2006.
  
  - **López-Moreno, J.I., Julian Andrés, A.; Chueca Cía, J. (2006):** *Recent climate evolution and glacier shrinkage in the Spanish Pyrenees*. EGU Meeting, Viena, Austria: Abril 2006.
  
  - **Morellón, M., Valero Garcés, B., Moreno, A., González Sampériz, P., Mata, P., Delgado Huertas, A. & Romero, O. (2006):** *Paleohydrology and environmental changes during the Holocene in northern Spain: The sedimentary record of Lake Estanya*. EGU General Assembly, Viena, Abril de 2006.

- 
- **Morellón, M., Valero Garcés, B., Moreno, A., González Sampériz, P., Mata, P & Delgado Huertas, A. (2006):** *Millennial-scale hydrological fluctuations during the last 9kyr in northeastern Spain: The lacustrine record of Estanya (Huesca)*. EGU General Assembly, Viena, Abril 2006.
  - **Moreno, A., Valero Garcés, B., González Sampériz, P., Morellón, M., Jiménez Sánchez, M. & Stoll, H. (2006):** *High resolution lacustrine and speleothem records of climate and environmental variability in the northern Iberian Peninsula since the Last Glacial Maximum*. AMQUA Meeting, Bozeman, (USA), A.gosto 2006.
  - **Nadal-Romero, E., Regüés, D., Latron, J., Martí Bono, C., Serrano Muela, M.P., Lana-Renault, N. (2006):** *Hydrological and sediment dynamics in a small catchment with badland area (central Spanish Pyrenees): instrumentation and preliminary results*. "ERB 2006: Uncertainties in the 'monitoring-conceptualisation-modelling' sequence of catchment research", ERB XIth Conference Luxembourg (Luxemburgo). Septiembre 2006.
  - **Rico, M., Valero Garcés, B., Morellón, M., Martín Puertas, C., Moreno, A., Navas, A., Mata, P. & González Sampériz, P. (2006):** *Late Holocene environmental and climate paleoreconstruction from lacustrine records in northern Spain*. 1st MedClivar Workshop, Carmona, Sevilla, Noviembre 2006.
  - **Rubio, C., Llorens, P., Latron, J., Van Genuchten, M., Th. (2006):** *Modelling sub surface flow in an old agricultural terraced area using HYDRUS-1D. A multi criteria evaluation approach*. EGU 3rd General Assembly. European Geosciences Union, Viena (Austria). Abril 2006.
  - **Santa-María, M. Chocarro, C., Aguirre, J. and Fillat, F. (2006):** *Floristic composition and farming management of hay meadows in central Pyrenees*. 57<sup>th</sup> Annual EAAP Meeting. Anatalya (Turquía), Septiembre 2006
  - **Serrano Muela, P., Regüés, D., Latron, J. (2006):** *Rainfall interception under different forest covers in the central Spanish Pyrenees*. "ERB 2006: Uncertainties in the 'monitoring-conceptualisation-modelling' sequence of catchment research", ERB XIth Conference Luxembourg (Luxemburgo). Septiembre 2006.
  - **Soler, M., Regüés, D. & Gallart, F. (2006):** *Automatic sampler calibration to estimate the collection capacity of suspended sediment*. "ERB 2006: Uncertainties in the 'monitoring-conceptualisation-modelling' sequence of catchment research", ERB XIth Conference. Luxembourg (Luxemburgo), Septiembre 2006.
  - **Soler, M., Regüés, D., Latron, J., Gallart, F. (2006):** *Analysing event water discharge and sediment load magnitudes against frequency in a small Mediterranean basin (Vallcebre, Eastern Pyrenees)*. EGU 3rd General Assembly. European Geosciences Union, Viena (Austria). Abril 2006.

- 
- **Valero Garcés, B., González Sampériz, P., Morellón, M., Rico, M., Moreno, A., Navas, A., Mata, P. & Rubio, J.C. (2006):** *A new long (<250 ka?) lacustrine record from the Iberian Range (The Villarquemado wetland, Teruel): Climate and tectonic implications for late Quaternary evolution in NE Spain.* AMQUA Meeting, Bozeman, USA, Agosto 2006.
  - **Vicente-Serrano, S.M. (2006):** *El Niño and La Niña influence on droughts at different time scales in the Iberian Peninsula.* EGU Annual Meeting. Viena (Austria), Abril 2006.
  - **Vicente-Serrano, S.M.; Delbart, N.; Le Toan, T.; Grippa, M. (2006):** *ENSO influences the leaf appearance dates of boreal forests in central Siberia.* EGU Annual Meeting. Viena (Austria), Abril 2006.



**CONGRESOS NACIONALES**

## *COMUNICACIONES*



- **Abadías, D., Martín, E., Martínez, G. y Regueira, M. (2005):** *Los S.I.G. y la Teledetección en la Gestión y Conservación del Medio*. Mesa Redonda. VII Taller de SIG y Teledetección en Ecología. Alicante. Noviembre 2005.
- **Bueno, G. (2005):** *Caracterización espacial, topográfica y de vegetación de las hozaduras de jabalí en pastos supraforestales del Pirineo Aragonés*. Congreso AEET. La Unidad en la Diversidad. Un congreso de ecología tras el legado de Ramón Margalef, Barcelona.
- **Cerdà, A. y Lasanta, T. (2005):** Publicación: Actas II Simposio Nacional sobre Control de la Degradación de Suelos, 241-243 pp. *Manejo agrícola y erosión hídrica en suelos cultivados del Pirineo Central: Información de la Estación Experimental “Valle de Aísa”*. II Simposio Nacional sobre Control de la Degradación de Suelos, Madrid, Julio 2005.
- **Fillat, F. (2005):** Participación en la Mesa Redonda IV “*Las Vías Pecuarias en la Conservación de Ecosistemas y Paisajes*”. Participación en la Sesión Temática VII.”*Importancia ecológica de las Vías Pecuarias*”. I Congreso Nacional de Vías Pecuarias. Madrid. Mayo de 2005
- **Fillat, F., Bueno, G., Gartzia, M., Gómez, D. & Aguirre, J. (2005):** *Inventario de las zonas de pastoreo más frecuentadas en la montaña de Sesa (Parque Nacional de Ordesa y Monte Perdido, Puértolas) y la influencia del pastoreo en la dinámica de los pastos*. XLV Reunión Científica de la SEEP. Gijón (Asturias). Mayo-Junio 2005.
- **Fondevila, C., Sanuy, D., Fillat, F. & Aguirre, J. (2005):** *Organización espacial del pastoreo estival libre de una vacada en Bacibé (Castanesa, Provincia de Huesca): sucesión temporal y comunidades vegetales implicadas*. XLV Reunión Científica de la SEEP, Gijón (Asturias). Mayo-Junio 2005.
- **Gómez, D. (2005):** *Atlas florístico de Aragón: consideraciones para la conservación vegetal*. II Congreso de Biología de la Conservación de Plantas, Gijón (Asturias), Septiembre 2005
- **Lasanta, T. y Nogués, D. (2005):** Publicación: Actas del XIX Congreso de Geógrafos Españoles. *El paisaje periurbano de Logroño: dinámicas espacio-temporales de los usos agrícolas y residenciales*. XIX Congreso de Geógrafos Españoles, Santander, Octubre 2005

- 
- **Montserrat, P. & Fillat, F. (2005):** Los sistemas ganaderos de montaña son acumuladores de capacidad gestora. En *Producciones agroganaderas: Gestión eficiente y conservación del medio natural*. XLV Reunión Científica de la SEEP, Gijón (Asturias). Mayo-Junio 2005.
  
  - **Palacio, S., R. Milla, C. Pérez Rontomé, M. Maestro y G. Montserrat-Martí. (2005):** *Shoot growth and water content at full hydration, is there any relationship? A survey for general patterns within Mediterranean woody species*. Congreso AEET. La Unidad en la Diversidad. Un congreso de ecología tras el legado de Ramón Margalef, Barcelona.
  
  - **Valero-Garcés, B. L., Penélope González-Sampériz, Ana Moreno Caballud, Mario Morellón, José María García-Ruiz, Carlos Martí, Ana Navas, Javier Machín, Pilar Mata, Celia Martín, Antonio Delgado-Huertas, Roberto Bao, Antonio González-Barrios, José S. Carrión y Noemí Fuentes. (2005):** *Variabilidad climática desde el último máximo glacial a partir de registros lacustres en España y en América del Sur (18–40°S)*. Comunicación oral. Seminario Acción Especial CLIVAR-España (Plan Nacional I+D, MEC), Madrid. Febrero 2005

- **Abadías, D., Pedrocchi, C. (2006):** *Planteamiento de un proyecto de revegetación con plantas autóctonas como lucha contra la erosión en la comarca de los monearos.* III Coloquio Internacional sobre sabinas y enebrales. Soria. Mayo, 2006
- **Arnáez, J., Ortigosa, L., Ruiz Flaño, P. & Lasanta, T. (2006):** *Producción de sedimentos en viñedos mediante simulación de lluvia.* A. Pérez Alberti & J. López Bedoya. Geomorfología y Territorio. Universidad de Santiago de Compostela. Septiembre 2006
- **Arnáez, J., Ortigosa, L., Lasanta, T., Ruiz-Flaño, P. y Pascual-Bellido, N. (2006):** *Erosión en viñedos cultivados en pendiente a partir de precipitaciones de alta intensidad.* I Encuentro de Investigación en La Rioja. Plan regional de I+D+I. Dirección General de Educación. (Gobierno de La Rioja), Logroño. Noviembre 2006
- **Benito, G., Thorndycraft, Rico Herrero, M.T., Sánchez Moya, Y., Sopena, A., & Pérez González, A., (2006):** *Magnitud y frecuencia de las paleocrecidas en el Rio Buffels y su relación con la variabilidad climática (Namaqualand, Sudáfrica).* IX Reunión Nacional de Geomorfología, Sociedad Española de Geomorfología, Santiago de Compostela. Septiembre de 2006.
- **García González, R., Gómez García, D., Fillat, F., Alados, I.C. L., Gartzia, M., Bueno, G., Komac, B. y Marinas, A. (2006):** *Valoración ecológica y productiva de los pastos supraforestales en el PN de Ordesa y Monte Perdido.* Jornadas “Uso pastoral de espacios naturales protegidos”, Ponencia. Centro de Interpretación de Agramonte, Tarazona (Zaragoza). Organiza: Oficina Desarrollo del Parque Natural Moncayo (DGA). Noviembre 2006.
- **Lana-Renault, N., Alvera, B. & Regués, D. (2006):** *Estudio comparativo del transporte de carga de fondo en dos cuencas pirenaicas.* IX Reunión Nacional de Geomorfología, Sociedad Española de Geomorfología, Santiago de Compostela, Septiembre 2006.
- **Machín, J., Navas, A., Beguería, S. López Vicente M. & Doménech, S. (2006):** *Variaciones espaciales y tendencias de los recursos hídricos del rio Arlanza (cuenca del Duero).* IX Reunión Nacional de Geomorfología, Sociedad Española de Geomorfología, Santiago de Compostela. Septiembre 2006.
- **Martín Puertas, C., Morellón, M., Valero Garcés, B., Mata, P., Moreno, A. & González Sampériz. (2006):** *Paleohidrología en lagos kársticos mediterráneos: La Laguna de Zóñar (Córdoba).* XIII Congreso de la Asociación Española de Limnología, Barcelona, Mayo de 2006



- 
- **Nadal Romero, E., Regüés, D., Latron, J., Lana-Renault, N., Serrano Muela, P. & Martí Bono, C. (2006):** *Impacto hidrológico y sedimentológico de las morfologías acarcavadas en el Depresión Interior Altoaragonesa (Pirineo Central)*. IX Reunión Nacional de Geomorfología, Santiago de Compostela. Septiembre 2006.
  
  - **Regüés, D., Alvera, B., Lana-Renault, B., Latron, J., Serrano Muela, P., Nadal Romero, E., Martí Bono, C. & García Ruiz, J.M. (2006):** *Procesos hidrológicos y geomorfológicos en un gradiente de cuencas experimentales*. IX Reunión Nacional de Geomorfología, Sociedad Española de Geomorfología, Santiago de Compostela. Septiembre 2006.
  
  - **Ruiz Flaño, P., Arnáez, J., Ortigosa, L. & Lasanta, T. (2006):** *Organización espacial de procesos de erosión en laderas cultivadas con viñedos en La Rioja*. A. Pérez Alberti & J. López Bedoya. Geomorfología y Territorio. Universidad de Santiago de Compostela. Santiago de Compostela. Septiembre 2006
  
  - **Serrano Muela, P., Regüés, D., Latron, J., Martí-Bono, C., Lana Renault N., Nadal Romero E. (2006):** *Variabilidad temporal de la respuesta hidrológica de una cuenca forestal de la montaña media pirenaica*. IX Reunión Nacional de Geomorfología, Sociedad Española de Geomorfología, Santiago de Compostela. Septiembre 2006.
  
  - **Valero Garcés, B., Mata, P., Moreno, A., González Sampériz, P., Morellón, M., Martín Puertas, C., Rico, M. & Vega, J.C. (2006):** *Identificación de la señal climática en la respuesta de los sistemas lacustres al cambio global: problemática, herramientas y oportunidades*. XIII Congreso de la Asociación Española de Limnología, Barcelona, Mayo 2006.
  
  - **Valero Garcés, B., Giralt, S., Moreno, A., Hernández, A, Sáez, A., Herrera, C., Pueyo, J.J., Bao, R & González Sampériz, P. (2006):** Paleohydrological changes in Rapa Nui during the last millennia reconstructed from Ramo Raratu and Rano aoi lakes. 10th American International Paleolimnology Symposium, Duluth (USA) Junio 2006.
  
  - **Vicente Serrano, S.M., Delbart, N., Le Toan, T. & Grippa, M. (2006):** *La influencia del fenómeno ENSO sobre la fenología primaveral en los bosques boreales de Siberia Central*. V Congreso de la Asociación Española de Climatología, Zaragoza. Octubre 2006.

*POSTERS*



- **Carrión, J; N. Fuentes, P. González-Sampériz, C. Finlayson & J.A. Riquelme. (2005):** *Pollen Analysis of Coprolites from Gorham´s Cave depicts mosaic Pleistocene landscapes in Gibraltar.* VI Reunión de Cuaternario Ibérico. “Cuaternario Ibérico y poblamiento de homínidos”, Gibraltar, Septiembre 2005
- **Fernández, O. y Gómez D. (2005):** *Delimitación y tipificación de las especies más raras de la Flora de Aragón.* II Congreso de Biología de la Conservación de Plantas, Gijón (Asturias). Septiembre 2005
- **Fernández, S; N. Fuentes, J.S. Carrión, P. González-Sampériz, G. Gil, G. Vega-Toscano & J.A. Riquelme. (2005):** *Secuencia Paleoambiental de la Cueva de la carihuela.* VI Reunión de Cuaternario Ibérico. “Cuaternario Ibérico y poblamiento de homínidos”, Gibraltar, septiembre 2005
- **Fuentes, N, González-Sampériz, P., Fernández, S. & Carrión , J.S. (2005):** *Last glacial forest refugia in the Iberian Peninsula: a case of long-term fragmentation.* Congreso. AEET. La Unidad en la Diversidad. Un congreso de ecología tras el legado de Ramón Margalef, Barcelona.
- **Fuentes, N, P. González-Sampériz, S. Fernández & J.S. Carrión. (2005):** *Vegetation response to fire disturbance. A palaeoecological approach.* Congreso AEET. La Unidad en la Diversidad. Un congreso de ecología tras el legado de Ramón Margalef, Barcelona.
- **Gartzia, M., García-González, R. & Fernández, O. (2005):** *Factores que influyen en la distribución del ganado vacuno en la Montaña de Sesa, Pirineo Central, Parque Nacional de Ordesa y Monte Perdido.* VII Taller de SIG y Teledetección en Ecología 2005. Alicante. Noviembre 2005.
- **Gil, T. y Gómez, D. (2005):** *Delimitación y caracterización de la flora rara del Parque Natural del Moncayo (Aragón).* II Congreso de Biología de la Conservación de Plantas, Gijón (Asturias), Septiembre 2005
- **Villar, L. y F. Martínez. (2005):** *Buglossoides gastonii (Boraginaceae), endemismo del Pirineo: ecología y conservación.* II Congreso de Biología de la Conservación de Plantas, Gijón (Asturias), Septiembre 2005

- **González Hidalgo, J.C., de Luis, M., Stepanek, P., Vicente Serrano, S. (2006):** *Precipitation trends in Eastern Iberian Peninsula during the second half of the 20th century.* EGU Annual Meeting. Viena (Austria). Abril 2006
- **Morellón, M., Martín Puertas, C., Valero Garcés, B., Mata, P., Moreno, A. & González Sampériz, P. (2006):** *Paleohidrología en lagos kársticos mediterráneos: la laguna de Estanya (Huesca).* XIII Congreso de la Asociación Española de Limnología, Barcelona, Mayo de 2006.



**TESIS/MÁSTER**

- **López Moreno, Juan Ignacio.**: *Disponibilidad de recursos hídricos y gestión de los embalses en el Pirineo Central español: Interacciones entre variabilidad espacio-temporal de los recursos y el uso del agua bajo condiciones de cambio ambiental.* Universidad de Zaragoza. Facultad de Filosofía y Letras. Sobresaliente cum laude por unanimidad. José M. García Ruiz
- **Milla Gutiérrez, Rubén.**: *Fenología y variaciones estacionales de nutrientes en las ramas de once fanerófitos mediterráneos.* Universidad de Zaragoza. Facultad de Veterinaria. Apto cum laude por unanimidad. Gabriel Montserrat, Melchor Maestro y Pilar Castro
- **Benito Alonso; José Luis.**: *Flora y Vegetación del Parque Nacional de Ordesa y Monte Perdido. Bases para su gestión sostenible.* Universidad de Barcelona. Facultad de Biología. Apto cum laude. Luis Villar
- **Moreno Martínez, Sonia.**: *Restauración ecológica en ríos de la cuenca del Ebro. Propuestas en los Ojos de Monreal del Campo-Río Jiloca (Teruel) y tramos del curso del Río Gállego (Zaragoza).* Tesis Master. Francisco A. Comín Sebastián.

- **Palacio Blasco, Sara.:** “*Fenomorfoloía y variaciones estacionales de nitrógeno y carbohidratos en seis especies de caméfitos leñosos mediterráneos. Una aproximación funcional*”. Universidad de Barcelona. Gabriel Montserrat Martí
- **Saint-Jean, Nicolás. :** “*Valoración éco-pastoral des estives du Parc National d’Ordesa-Mont Perdu*”. Ecole National du Genie Rural des Eaux et Fôrets (ENGREF) de Nancy (Francia). Proyecto fin de Carrera. Ricardo García González
- **Laval Acín, José Antonio.:** “*Valoración del plan de recuperación del quebrantahuesos (*Gypaetus barbatus*) en Aragón*”. Tutor Técnico del Proyecto de Fin de Carrera de la Licenciatura de Ciencias Ambientales por la Universidad Miguel Hernández de Elche. Cesar Pedrocchi Renault
- **Gallardo Armas, Belinda.:** Obtención del diploma de estudios avanzados (DEA).- Facultad de Geografía de la Universidad de Zaragoza.
- **González Sargas, Eduardo.:** Obtención del diploma de estudios avanzados (DEA).- Facultad de Geografía de la Universidad de Zaragoza.



# CURSOS DE DOCTORADO



- **García Ruiz, J. M.:** Profesor del Curso Master “*Postgrado en Ingeniería de los Recursos Hídricos*”, organizado por el Centro Politécnico Superior de la Universidad de Zaragoza, con el módulo “Erosión y sedimentación en sistemas fluviales”, de febrero de 2005.
- **González Sampériz, P.:** *La Palinología como método de investigación paleoambiental*. Seminario en el curso de Doctorado “Geomorfología Climática”, impartido por los Dres. Carlos Sancho Marcén y José Luis Peña-Monné. Universidad Zaragoza.
- **Maestro Martínez, M.:** *Técnicas analíticas para la evaluación de la calidad de los suelos y de las aguas*. Curso de doctorado del Departamento de Agricultura y Economía Agraria de la Universidad de Zaragoza. Participante como Profesor Colaborador. Prof. Responsable Dra. M<sup>a</sup> M. Alcubilla Martín.
- **Maestro Martínez, M.:** *Tipificación, cartografía y evaluación de recursos pascícolas y forrajeros*. Curso de doctorado del Departamento de Agricultura y Economía Agraria de la Universidad de Zaragoza. Participante como Profesor Colaborador. Prof. Responsables Dr. Carlos Ferrer y Olivia Barrantes.
- **Moreno Caballud, A.:** Colaboración en el curso de doctorado “*Registros Paleoclimáticos Cuaternarios en el Noreste Peninsular*” de la Universidad de Zaragoza impartido por los profesores Carlos Sancho y José Luis Peña-Monné impartiendo una de las clases con el título de “Registros lacustres”. Mayo 2005.
- **Villar Pérez, L.:** Profesor del Curso de Doctorado: *Biodiversidad, Genética y Conservación de Plantas*. Universidad de Zaragoza. Junio-Julio 2005.
- **Villar Pérez, L.:** Curso de Postgrado sobre Medicina Natural de la Universidad de Zaragoza: *El herbario y la Medicina popular a través de las plantas*. L. Villar, profesor el día 4 de Junio de 2005.

- **García Ruiz, J. M.:** Profesor del Curso de Doctorado sobre “*Interpretación, uso y gestión del espacio geográfico: sus consecuencias medioambientales*”, en la Universidad de La Rioja, febrero y marzo de 2006.
  - **García Ruiz, J. M., Martí Bono, C., Moreno, A. y Valero Garcés, B. L.:** Profesores del Curso de Doctorado sobre “*Registros paleoclimáticos cuaternarios en el noreste peninsular*”, con el módulo “Registros glaciares y periglaciares pirenaicos”, impartido en la Universidad de Zaragoza (Departamentos de Geografía y de Ciencias de la Tierra), mayo de 2006.
  - **Lasanta Martínez, T.:** Profesor del Curso de Doctorado sobre “*Tipología de riesgos ambientales y su incidencia en las actividades humanas*”, en la Universidad de La Rioja, noviembre de 2006.
  - **Maestro Martínez, M.:** Profesor del Curso de Doctorado sobre “*Técnicas analíticas para la evaluación de la calidad de los suelos y de las aguas*”, en la Facultad de Veterinaria de la Universidad de Zaragoza, noviembre de 2006
  - **Maestro Martínez, M.:** Profesor del Curso de Doctorado sobre “*Tipificación, cartografía y evaluación de recursos pascícolas y forrajeros*”, en la Facultad de Veterinaria de la Universidad de Zaragoza, junio de 2006
  - **Regiés Muñoz, D.:** Profesor del Curso de Doctorado sobre “*Procesos de erosión en ambiente semiárido*”, en la Universidad de Zaragoza (Departamento de Geografía), marzo de 2006.
- Villar Pérez, L.-** Profesor del Curso de Doctorado “*Biodiversidad, Genética y Conservación de Plantas*”. Tercer Ciclo de la Universidad de Zaragoza, julio de 2006



**DOCENCIA**

- **Errea Abad, M. P.:** Curso "*ArcGis 8.3*". CSIC-Instituto Pirenaico de Ecología. Jaca (Huesca). Abril 2005.
- **Fillat Estaqué, F.:** Curso sobre "*Gestión Pastoral*". ETSEA-Universitat de Lleida. Participación con el tema "Pastoreo en el Pirineo. Características ecológicas y control del rebaño" Lleida. Marzo 2005.
- **García González, M. B.:** "*Biología de la conservación*", Curso de verano de la Universidad de Zaragoza. Participación con los temas "Métodos demográficos en la conservación de plantas" y "Viabilidad poblacional de las plantas pirenaicas amenazadas". Ainsa (Huesca) Julio 2005
- **García González, M. B.:** "*La práctica de la conservación de plantas amenazadas*", Curso de verano, UNED. Participación con el tema "Utilidad de los modelos de dinámica poblacional en la conservación de las plantas pirenaicas amenazadas". Plasencia (Cáceres). Julio 2005.
- **García González, M. B.:** "*Valoración demográfica de interacciones planta-animal mediante modelos demográficos*" Conservación de interacciones animal-planta: conceptos y transferencias. Taller Iberoamericano CYTED. Universidad de Chile, Santiago, Chile. Agosto-Septiembre 2005.
- **García González, M. B.:** "*Ecología del bosque mediterráneo: nuevas perspectivas y bases de conservación*". Universidad Internacional de Andalucía. Seminarios sobre el tema "Modelos demográficos aplicados a conservación de especies amenazadas". Sevilla. Septiembre 2005.
- **García Ruiz, J. M.:** "*Información y desarrollo tecnológico para la gestión del agua*", Universidad de Verano de Zaragoza, participación con el tema "Recursos hídricos, erosión y transporte de sedimento en relación con el Cambio Global", Jaca (Huesca). Julio 2005.
- **García Ruiz, J. M.:** "*Course for Young Geomorphologists*", International Association for Geomorphology, Zaragoza, Septiembre 2005.
- **Gomez García, D.:** "*V Curso de Botánica práctica "Cienfuegos" sobre la flora y la vegetación del Moncayo*". Curso de verano de la Universidad de Zaragoza. Tarazona (Zaragoza). Julio 2005

- 
- **González Sampériz, P.:** “*Cambios climáticos. Cambios de vegetación. La Palinología*”. Seminario en el Dpto. de Ciencias de la Antigüedad de la Universidad de Zaragoza, incluido en la asignatura “Métodos y técnicas de investigación en la prehistoria”, impartida por la Dra. Pilar Utrilla Miranda.
  - **Lasanta Martínez, T.:** “*Geografía de la Montaña*”. Facultad de Humanidades: Universidad de La Rioja. Seminario: Despoblación y paisaje en Camero Viejo. Facultad de Humanidades de la Universidad de La Rioja. Noviembre 2005.
  - **Lasanta Martínez T.:** “*Geografía de Aragón*”. Participación con el Tema: Implicaciones ambientales, paisajísticas y socioeconómicas del proceso de revegetación en el Pirineo Aragonés. Facultad de Filosofía y Letras de la Universidad de Zaragoza. Curso 2004-2005
  - **Lasanta Martínez, T.:** “*Consecuencias ambientales, cambios de gestión y usos del suelo en la montaña mediterránea*”. Actualización del Profesorado de enseñanzas medias. Centro de Profesores y Recursos de La Rioja, Alfaro, Abril 2005.
  - **Moreno Martínez, S.:** “*Curso de manejo, gestión y restauración de zonas húmedas y espacios ribereños*”. Plan de actividades formativas del Ayuntamiento de Zaragoza. Zaragoza. Diciembre 2005.
  - **Pedrocchi Renault, C.:** “*Características ecológicas de los ecosistemas monegrinos*”. Participación como profesor-coordinador en el curso de formación medioambiental impartido en el Instituto de Estudios e Investigación de Los Monegros. Noviembre 2005.
  - **Cervantes Vallejos, J.:** “*Características ecológicas de los ecosistemas monegrinos*”. Participación como profesor en el curso de formación medioambiental impartido en el Instituto de Estudios e Investigación de Los Monegros. Noviembre 2005.
  - **Serrano Muela, P.-** Docencia del curso “*Escaneado de imágenes y retoque digital*”. Financiado por la Diputación General de Aragón, cofinanciado por el Fondo Social Europeo. Enero-marzo 2005.
  - **Villar Pérez, L.-** Organizador del “*Ciclo de Primavera: Conservación de Especies emblemáticas: Oso, quebrantahuesos y Zueco*”. Instituto de Estudios Altoaragoneses. Huesca. Abril 2005.
  - **Villar Pérez, L.-** “*X Cursillo sobre Flora y Vegetación en el Pirineo Central*”, Jaca. Julio 2005. Co-organizado por el IPE y el IEA. L. Villar y F. Martínez, Coordinadores.

- **Comín Sebastián, F. A.:** *“IV Curso de Rehabilitación de Ecosistemas degradados. Estudio de casos”*. Cursos de la Universidad de Verano de Teruel. Julio 2006
  - **Errea Abad, M. P.:** *“Tecnologías de la Información Geográfica para la Ordenación del Territorio: Sistemas de Información Geográfica y Teledetección”*. Universidad de Zaragoza. Enero 2006.
  - **Errea Abad, M. P.:** *“Curso de ArcGis 8.3”*. Instituto Pirenaico de Ecología/CSIC. Zaragoza. Marzo 2006.
  - **Fillat Estaqué, F.:** *“Herramientas para el manejo sostenible de suelos en zona de montaña”*. Cursos de verano de la Universidad de Zaragoza. Julio 2006
- Fillat Estaqué, F.:** *Master Espacios Naturales Protegidos*. UAM, U. Complutense de Madrid, Universidad de Alcalá, Fundación Fernando González Bernáldez, EUROPARC-España. Marzo 2006
- Fillat Estaqué, F.:** *“Estudi de camp de sòls de la Cerdanya. Curs d’estiu de la Universitat de Lleida*. La Seu d’Urgell, (12<sup>a</sup> edició). Julio 2006
- **Fillat Estaqué, F., García González, R., Gómez García, D.:** *“SOCRATES Intensive Course: EUROMONT. Training on landscape modelling and stakeholder consultation in European mountain areas”*. Junio-julio 2006 y la ponencia: *“Mountain Ecology: Past, Present and Future. Homenaje a A. Cernusca”*. Innsbruck (Austria). Octubre 2006
  - **García González, M. B.:** *“Biología de la conservación II. Curso avanzado”*. Con los temas: *“Análisis de la situación, toma de datos en campo y mecánica de los modelos de viabilidad en plantas”* y *“Aplicación de los modelos demográficos a la flora amenazada del Pirineo”*. Curso de verano de la Universidad de Zaragoza. Aísa. Julio 2006
  - **García Ruiz, J. M.:** Profesor del Curso Master sobre *“Gestión de recursos hídricos”*. Centro Politécnico Superior de la Universidad de Zaragoza, con el módulo *“Erosión y sedimentación en sistemas fluviales”*. Marzo 2006.
  - **Gómez García, D.:** *VI Curso de Botánica Práctica “Cienfuegos” sobre flora y vegetación del Moncayo*. Cursos extraordinarios de verano de la Universidad de Zaragoza. Julio 2006
  - **Gómez, D., Villar, L.:** XI Cursillo sobre Flora y vegetación del Pirineo. Coorganizado por el IPE y el IEA. L. Villar y F. Martínez, Coordinadores. Jaca (Huesca). Julio 2006

- 
- **González Sampériz, P.:** Profesora del Curso “*Once questions clau en el canvi climatic*”. Museo de la Ciencia de Barcelona y CosmoCaixa con el tema “¿Clima y medio ambiente pueden determinar el desarrollo económico y cultural humano?”, Barcelona, febrero-marzo 2006.
  - **González Sampériz, P.:** Profesora del Curso “*Cambios climáticos: Una falsa percepción de la realidad*”, Fundación General de la Universidad de Málaga, con el tema “Los cambios climáticos y el hombre: su influencia en el desarrollo económico y cultural”, Ronda (Málaga), julio 2006.
  - **Lasanta Martínez, T.:** Profesor del Curso sobre “*El paisaje de la montaña mediterránea: Cambios por el abandono de tierras*”. Generalidad Valenciana (Consejería de Turismo) y la Fundación Santander Central Hispano, Valencia, Abril 2006.
  - **Martí Bono, C.:** Profesor del Curso “*El sustrato geológico de los Pirineos: Interpretación de los registros pasados y actuales*”, Curso de verano de la Universidad de Zaragoza, con el tema “Procesos erosivos en el Pirineo aragonés durante el Cuaternario reciente”. Jaca. Julio 2006.
  - **Moreno Abadía, D.:** Seminario para la asignatura de restauración de ecosistemas del Prof. José Manuel Nicolau: “*Creación de humedales para la mejora de la calidad del agua y la restauración del paisaje en zonas semi-áridas degradadas por el uso agrícola intensivo*”. Universidad de Alcalá de Henares. Mayo 2006.
  - **Pedrocchi, C., Regueira, M. y Cervantes, J.** *Introducción a la Ornitología del Pirineo Aragonés*. Escuela de Capacitación. Enero 2006
  - **Vicente Serrano, S. M.:** Profesor en el Curso Master de “*Teledetección y Sistemas de Información Geográfica*”. Departamento de Geografía de la Universidad de Zaragoza, con las asignaturas “Técnicas de interpolación espacial” y “Obtención de parámetros físicos de imágenes de satélite”. Curso 2006.
  - **Vicente Serrano, S. M.:** Profesor del Curso de Postgrado Internacional sobre “*Integrated planning for rural development and environmental management* Instituto Agronómico Mediterráneo de Zaragoza, con el tema “Sistemas de Información Geográfica”. Mayo 2006



# CONFERENCIAS



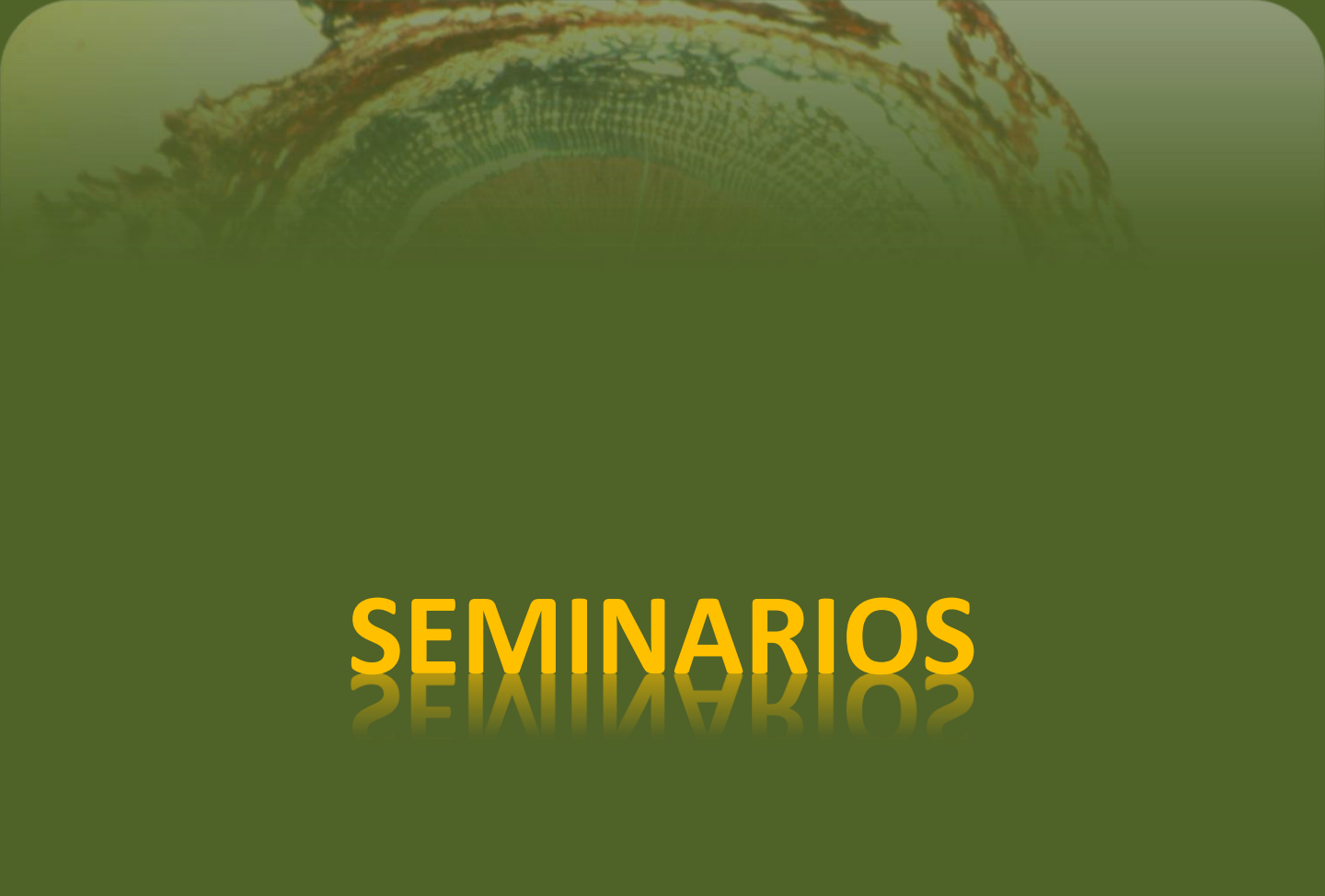
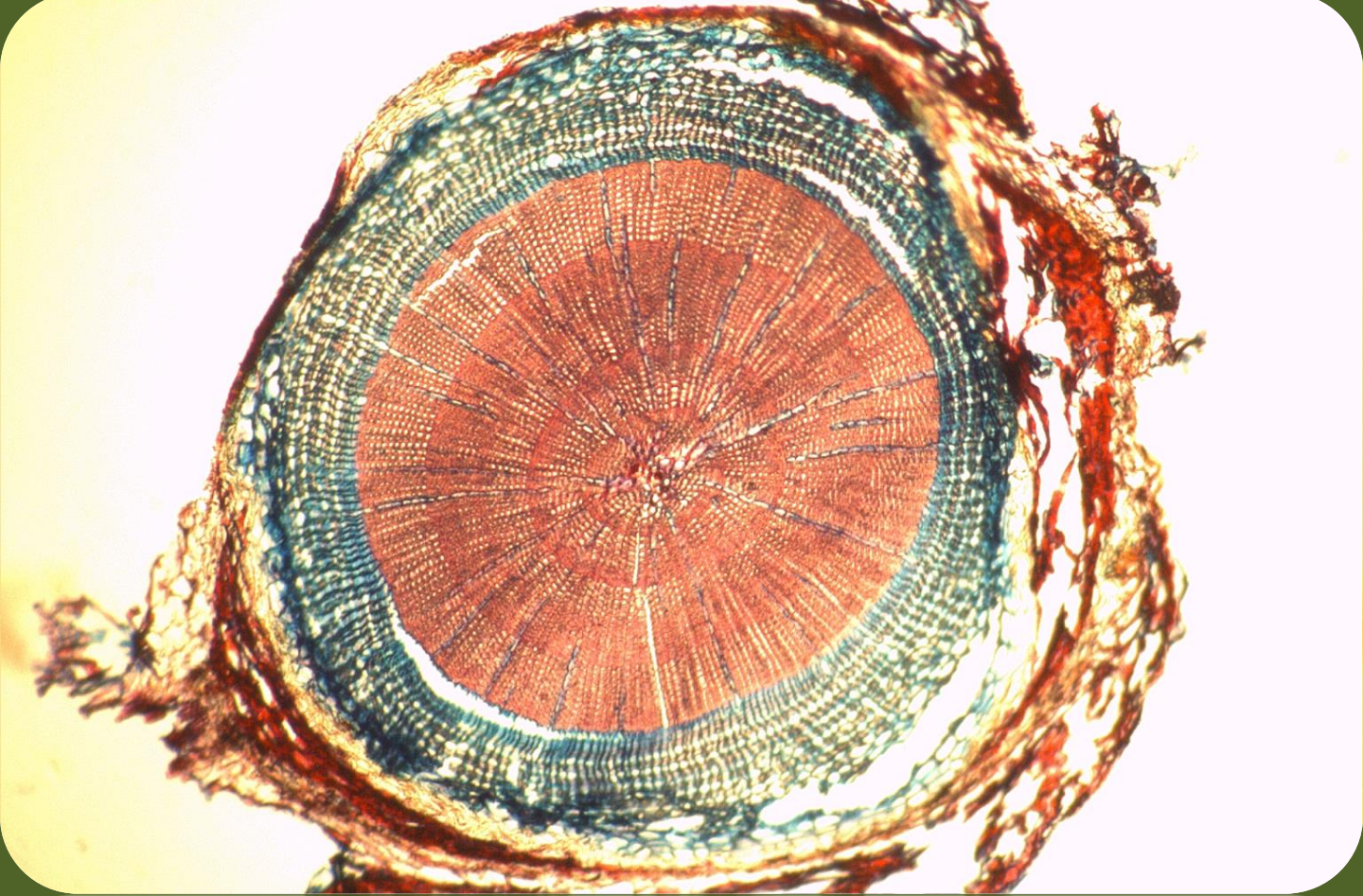
- **Beguería Portugués, S.:** “*Soil Erosion and Water Resources in the Mediterranean Mountains*”. 55 Deutscher Geographentag, Deutsche Gessellschaft für Geographie. Beguería, S., García-Ruiz, J. M., 1-8 de Octubre. Tréveris (Alemania)
- **Beguería Portugués, S.:** “*Models in Geomorphology: simulation modelling of hydrologic and geomorphologic processes*”. IAG Intensive course for Young Geomorphologists, IAG, International Association of Geomorphologists. Zaragoza (España), 12-14 Septiembre
- **Comín Sebastián, F.A.:** “*Bases ecológicas para la gestión y restauración de humedales*”. Ayuntamiento de Zaragoza-Medio Ambiente. Gabinete de Formación. para técnicos y funcionarios municipales.
- **Fillat Estaqué, F.:** Reunión de expertos en temas del Pirineo convocada por la Comunidad de Trabajo del Pirineo. Participa F. Fillat con una encuesta previa y participación oral en el Ayuntamiento de Ainsa el 3 de marzo.
- **Fillat Estaqué, F.:** “*La ramaderia extensiva en el bosc mediterrani. Experiencies i propostes de futur*”. Conferencia-debat. Organiza IRTA-CTC de Girona en el Campus Agroalimentari de Girona (Monells). 9 de marzo. Exposición de F. Fillat sobre el tema “*La formacion de pastores*” y en la mesa redonda sobre “*Propostes de futur*”.
- **Fillat Estaqué, F.:** “*La actividad agraria como base del desarrollo. Caso particular de las condiciones de montaña*” Exposición en el “Master en espacios naturales protegidos”. Modulo 3. Desarrollo sostenible y servicios ambientales. Organizan: Universidad Autonoma de Madrid, Universidad Complutense de Madrid, Universidad de Alcalá, Fundación Fernando González Bernaldez. Europarc-España.
- **Fillat Estaqué, F.:** “*¿Cómo proteger la naturaleza disfrutándola?*”. Mesa Redonda. I Salón aragonés del libro de naturaleza. Ayerbe (Huesca) 30 de abril
- **Fillat Estaqué, F.:** “*Vias pecuarias en la conservación de ecosistemas y paisajes*”. Mesa redonda y Sesión temática VII sobre “*Importancia ecológica de las vías pecuarias*”. En el Congreso *vías pecuarias*. Madrid, Palacio de Congresos. Organiza Ministerio del Medio Ambiente.
- **Fillat Estaqué, F.:** “*Pirineuforum*” DEPANA-GAP. Jornadas tituladas “*Ramaderia i sostenibilitat als pirineus: present i futur*”. Participa F. Fillat con la conferencia titulada “*El paper dels pagesos a muntanya: ramaders i/o jardiniers*”. Boi (Lérida) 18 de mayo

- 
- **Fillat Estaqué, F.:** “*El paper del bestiar en la gestió dels espais naturals*”. Día internacional de la biodiversidad. Tema “Biodiversidad, agricultura y ganadería”. Organiza el Centre de la Biodiversitat de Andorra.
  - **Fillat Estaqué, F.:** “*Estudios en la pradería de San Mamés*”. Semana Cultural de San Juan de Plan. San Juan de Plan, (Huesca) 20 de junio
  - **Fillat Estaqué, F.:** “*Aprovechamiento de los recursos forestales con la ganadería ecológica y manejo de comunales*”. 2ª Feria de Agricultura, Ganadería y Agroturismo ecológicos del Pirineo (ERA). Panticosa (Huesca), 23 de junio
  - **Fillat Estaqué, F. :** “*Biogeografía pirenaica*”. Cursos de verano de la Universidad de Zaragoza. Curso sobre “Biología de la conservación”. Ainsa, (Huesca), 4 de julio
  - **Fillat Estaqué, F. :** “*Curs d’estiu de la Universitat de Lleida*”. La Seu d’Urgell del 12 al 22 de julio de 2005. “Estudi de camp de sòls de la Cerdanya (11ª edició). Participación de F. Fillat los días 18-20 con explicaciones de campo en los pastos de la Collada de Tous y en la zona dels Estanys de la Pera así como en los prados de Puigcerda.
  - **Fillat Estaqué, F.:** “*Uso interdisciplinar del paisaje. El caso del Parque Nacional de Ordesa y Monte Perdido*”. Curso de Convenio Universidad de Zaragoza-Centro de profesores de Huesca. Coordinan: J.A. Cuchí y E. Satué. Los aprovechamientos tradicionales. Huesca, 17 de noviembre
  - **García González, R.:** “*Valores naturales de las zonas de montaña*”. Charla-debate sobre la protección y el deterioro del Paisaje de la Montaña en Aragón. Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales. Organiza: Plataforma en Defensa de las Montañas de Aragón. Zaragoza. 27 de enero
  - **García González, M. B.:** “*Ecología y evolución de las plantas*”. Título de la charla “Utilidad de los modelos demográficos para la conservación de plantas amenazadas”. Universidad de Vigo. 8 de marzo
  - **García Ruiz, J. M.:** “*Erosión y recursos hídricos en el área mediterránea: Tendencias a diferentes escalas temporales*”. Instituto de Agricultura Sostenible (CSIC), 26 de enero, Córdoba.
  - **García Ruiz, J. M.:** Conferencia invitada sobre “*El papel del bosque en la producción de escorrentía y la erosión del suelo*”, en el IV Congreso Forestal Español, Zaragoza, 29 de septiembre
  - **Montserrat Recoder, P.:** “*¡Gracias!*”. Alocución leída en la entrega del “Premio Heraldo al Desarrollo del Conocimiento y de los Valores Humanos” el 20 de septiembre
  - **Pedrocchi Renault, C.:** “*Jornadas Técnicas ambientales y de Patrimonio. Plan Coordinado Monegros II*”. Escuela Universitaria Politécnica. Huesca. 19 de Mayo

- 
- **Regiés Muñoz, D.:** *Meeting of Young Geomorphologists*. Invitación para presentar la conferencia “Badland geomorphology: Linking weathering processes and sediment transport” en la facultad de Geología de la Universidad de Zaragoza, 12 de septiembre
  - **Regueira Fernández, M.:** “*Orientación para el alumnado de los I.E.S.*”. Participación como ponente. Huesca 15 y 16 de diciembre de 2005.
  - **Villar Pérez, L.-** “*Botánica y Ecología en el Pirineo centro-occidental*” Conferencia pronunciada en el X Cursillo sobre Flora y Vegetación en el Pirineo, Instituto Pirenaico de Ecología, Jaca, 18 julio.
  - **Villar Pérez, L.-** “*La flora del Parque nacional de Ordesa y Monte Perdido como confluencia de factores*”. Dentro del ciclo “Ecología del Pirineo”. Huesca, 5 de Noviembre, organizado por el Centro de Profesores y Recursos

- **Alvera García de Quirós, B.:** “*The Izas experimental catchment: Instrumentation and results*”. En el curso itinerante SOCRATES, dirigido por el Dr Alexander Cernusca. Jaca, 15 de junio.
- **Alvera García de Quirós, B.:** “*Hidrología y nivología del Pirineo. Ciclo hidrológico y aparatos de medida en la cuenca de Izas (Valle de Tena)*”, en la Universidad de la Experiencia de Zaragoza, Jaca, 14 de diciembre.
- **Cervantes Vallejos, J.** “Orientación para el alumnado de los I.E.S”. Participación como ponente. Huesca 14 y 15 de diciembre.
- **García González, M.B.:** “*Demographic studies for plant conservation in Aragón (Spain)*”. Universidad de Sassari (Cerdeña, Italia). 20 de abril.
- **García Ruiz, J.M.:** “*La erosión del suelo ante el Cambio Global: del Pirineo a la Depresión del Ebro*”, en el Instituto de Estudios Altoaragoneses, Huesca, 28 de marzo.
- **García Ruiz, J.M.:** “*La erosión del suelo como proceso geomorfológico y ecológico*”, en la Universidad de la Experiencia de Zaragoza, Jaca, 30 de noviembre.
- **García Ruiz, J.M.:** “*Eventos hidrológicos extremos en áreas de montaña*”, en el Instituto Agronómico Mediterráneo de Zaragoza, Zaragoza, 20 de noviembre.
- **García Ruiz, J.M.:** “*El relieve de Marte: Dudas y certezas*”, en la Universidad de La Rioja, Logroño, 19 de diciembre.
- **Gómez García, D.:** “*La flora de Aragón*” en las Jornadas sobre Cultivos Alternativos a la Agricultura Tradicional: Las Plantas Aromáticas y Medicinales. Organizado por el Centro de Investigación y Tecnología Agroalimentaria de Aragón. (CITA). 20 de mayo.
- **Lasanta Martínez, T.:** “*Efectos ambientales del proceso de matorralización en el Pirineo*”, en la Universidad de Zaragoza, 18 de enero.
- **Lasanta Martínez, T.:** “*Cambios en los usos del suelo y en el paisaje del Pirineo*”, en la Universidad de la Experiencia de Zaragoza, Jaca, 13 de diciembre.
- **Lasanta Martínez, T.:** “*El desbroce de matorrales como alternativa de gestión en la montaña española*”, en la Universidad de Zaragoza, 14 de diciembre.

- 
- **Montserrat Martí, G.:** “*Diversidad florística y adaptaciones de las plantas leñosas al clima mediterráneo desde la perspectiva de la fenomorfología*” en las I Jornadas de Botánica de menoría. Mahón. Institut Menorquí de Estudis. 5 de mayo.
  - **Moreno Caballud, A.:** “*A 13 kyr record of the tropical Andes: The Lago Chungará séquense*”, en la Universidad de Minnesota, 8 de noviembre.
  - **Vicente Serrano, S. M.:** “*Climate droughts: The experience of the Ebro Valley*”, en el Encuentro Mediterráneo, Agua y Sequías, Zaragoza.
  - **Vicente Serrano, S.M.:** “*El clima del Pirineo*”, en la Universidad de la Experiencia de Zaragoza, Jaca, 12 de diciembre.
  - **Villar Pérez, L.:** “*Flores del Pirineo*” en el Jardín Botánico de la Universidad de Valencia. Valencia, 3 de mayo
  - **Villar Pérez, L.:** “*Introducción ecológica al Pirineo centro-occidental. Geografía, clima y vegetación*” en el XI Cursillo sobre Flora y Vegetación en el Pirineo, Instituto Pirenaico de Ecología, Jaca, 17 de julio
  - **Villar Pérez, L.:** “*Plantas medicinales del Pirineo: Cultura y realidad*” en la Universidad de la Experiencia de Zaragoza en Jaca, 21 de diciembre



# SEMINARIOS

- ***"La flora vascular de las tierras altas de Guayana: cambios climáticos y mecanismos de diversificación"***, por Valentí Rull, de la Universitat Autònoma de Barcelona, Dep. Biologia Animal, Vegetal i Ecologia.  
**9 de febrero de 2005**
- ***"La conservación de la flora amenazada de Aragón"***, por Javier Puente, del Servicio Provincial de Medio Ambiente de Huesca, Gobierno de Aragón  
**3 de marzo de 2005**
- ***"Los bosques de 'Pinus sylvestris L. del Sistema Central: Historia, composición florística y ecología'"***, por Felipe Martínez, del Instituto Pirenaico de Ecología (CSIC)  
**11 de marzo de 2005**
- ***"La reconstrucción del paisaje del arte levantino en el arco mediterráneo"***, por Pilar Utrilla Miranda, de la Universidad de Zaragoza  
**6 de abril de 2005**
- ***"Papel de los macrófitos acuáticos en la eliminación de bacterias y nutrientes en la depuración de aguas residuales"***, por Mercedes García, del Instituto Pirenaico de Ecología (CSIC)  
**20 de abril de 2005**
- ***"Ecología de la regeneración de un árbol relicto del terciario (Laurus nobilis, laurel)"***, por Francisco Rodríguez, de la Universidad de Sevilla  
**26 de mayo de 2005**
- ***"El fenómeno de El Niño. Oscilación del sur (ENSO) y su relación con el registro sedimentario"***, por Santiago Giralt, del Instituto Jaume Almera  
**30 de noviembre de 2005**
- ***"Vegetación, patrón espacial, y caracterización topográfica de las hozaduras de jabalí en los pastos supraforestales del Pirineo Central"***, por Guillermo Bueno, becario predoctoral del Instituto Pirenaico de Ecología (CSIC)  
**21 de diciembre de 2005**

- *"Integración de aspectos científico-técnicos, económicos y sociales de la restauración ecológica: el caso de los Ojos de Monreal"*, por Sonia Moreno, del Instituto Pirenaico de Ecología (CSIC)  
**19 de enero de 2006**
- *"Evaluación de los factores ambientales y del uso antrópico como condicionantes de la conservación de la vegetación del sector central de la depresión del Ebro"*, por Yolanda Pueyo, del Instituto Pirenaico de Ecología (CSIC)  
**9 de febrero de 2006**
- *"Expedición a Rapa Nui (Isla de Pascua): lagos volcánicos, moais, colapso cultural, y cambio climático"*, por Blas Valero y Ana Moreno, del Instituto Pirenaico de Ecología (CSIC)  
**27 de abril de 2006**
- *"Fenomorfolología y variaciones estacionales de nitrógeno y carbohidratos en seis especies de caméfitos leñosos mediterráneos"*, por Sara Palacio, del Instituto Pirenaico de Ecología (CSIC)  
**16 de junio de 2006**
- *"Aspectos ecológicos del Cernícalo Primilla (*Falco naumanni*) durante el verano"*, por Angel de Frutos Tena, del Instituto Pirenaico de Ecología (CSIC)  
**22 de septiembre de 2006**
- *"Relación entre conectividad de aguas subterráneas, almacenamiento de Carbono y comunidades biológicas en humedales del Ebro"*, por Alvaro Cabezas Beaumont, del Instituto Pirenaico de Ecología (CSIC)  
**29 de septiembre de 2006**
- *"Estudio ecológico de comunidades acuáticas en humedales del Ebro"*, por Belinda Gallardo Armas, del Instituto Pirenaico de Ecología (CSIC)  
**29 de septiembre de 2006**
- *"Utilización de información de satélite de baja resolución espacial para estudios climáticos a escala continental y global"*, por Sergio Vicente Martín Serrano, del Instituto Pirenaico de Ecología (CSIC)  
**27 de octubre de 2006**



- 
- *"Los Bancales en el Pirineo: proyección de fotografías"*, por Fernando Biarge, responsable del Servicio de Documentación y Fotografía de la Diputación Provincial de Huesca.  
**14 de noviembre de 2006**
  
  - *"Los Sistemas de Información Geográfica como herramienta científica: Algunos temas frontera en geocomputación"*, por Santiago Beguería Portugués, del Instituto Pirenaico de Ecología (CSIC)  
**21 de diciembre de 2006**



**DIVULGACIÓN**

- **Alados, C. L. y Pueyo, Y.:** Estepas: alta tensión ecológica. Suplemento “El Cultural”. Diario “El Mundo”. Julio 2006
- **Cervantes Vallejos, J.:** “Orientación para el alumnado de los I.E.S”. Participación como ponente. Huesca 14 y 15 de diciembre de 2006.
- **García-González, R.:** Flora y Fauna del municipio de Jaca. *El Mundo de los Pirineos* (en prensa).
- **García-González, R.:** Los mamíferos del Parque Nacional de Ordesa y Monte Perdido. *Naturaleza Aragonesa*, 14: 37-45
- **Fillat Estaqué, F. :** Eth dialòg, quéi de besonh. *Aran ath Día* 3: 24-27.
- **Fillat Estaqué, F.:** Participación en la Mesa redonda de Ganadería extensiva. Organiza Coselh Generau d’Aran. Hotel Tuca. Vielha, Enero 2006
- **García-González, R., Herrero, J. y García-Serrano, A.:** La marmota alpina (*Marmota marmota*) (Linnaeus, 1758). *Enciclopedia Virtual Vertebrados españoles*. [www.vertebradosibericos.org/mamiferos/ruppyr.html](http://www.vertebradosibericos.org/mamiferos/ruppyr.html)
- **Luque-Larena, J.J. Monreal-Salgado, E.M. y García-González, R.:** Llamadas de alarma de la Marmota Alpina. En: *Fauna en acción. Guía para observar el comportamiento animal en España*, M. Soler, J. Martín, L. Tocino, J. Carranza, A. Cordero, J. Moreno, J. Senar, M. Valdivia y F. Bolivar (eds.), pp. 116-119. Lynx Edicions. Bellaterra, Barcelona.
- **Montserrat, P.:** Las montañas diversifican y enriquecen el paisaje. *Diario del Altoaragón*, n.º especial "San Lorenzo". 10 agosto 2005. Huesca.
- **Montserrat, P.:** Una tribuna de concienciación ambiental y cultural pirenaica. *20 años AltoAragón*. *Diario del Altoaragón* pp. 272-273- Huesca, 28 de septiembre 2005
- **Montserrat, P. & Villar, L., Benito Alonso, J. L.:** Catálogo florístico del Parque Nacional de Ordesa y Monte Perdido (Sobrarbe, Pirineo Central Aragonés). 391 pp. Col.lecció Pius Font i Quer, 4. Institut d’Estudis Ilerdencs, Lleida. ISBN: 84-89943-88-5. Reseña bibliográfica. *Pirineos*, 161: 171-172. 2006

- 
- **Montserrat, P. & Villar, L., Benito Alonso, J. L.:** Vegetación del Parque Nacional de Ordesa y Monte Perdido (Sobrarbe, Pirineo Central Aragonés). 422 pp. Consejo de Protección de la Naturaleza de Aragón, Serie: Investigación, nº 50. Zaragoza. ISBN: 84-89862-54-0. Reseña bibliográfica. Pirineos, 161: 172-174. 2006
  - **Montserrat, P. & J. L. Sanz :** Ullada botànica i ecològica a les muntanyes del Maresme. L'Atzavara. Mataró
  - **Montserrat, P.:** “Sentimientos y actitudes al envejecer”. Conferencia de Clausura pronunciada en las XIII Jornadas de la Sociedad Aragonesa de Geriátría y Gerontología “*Los sentidos en la práctica geriátrica*” 31 marzo-1 abril, 2006. Zaragoza.
  - **Montserrat, P.:** “Memoria de botánico y pastólogo en Menorca”. Conferencia inaugural de las I Jornades de Botànica a Menorca. “*Coneixement i conservació de la flora a la Mediterrània occidental. Homenatge a Pere Montserrat*”. Mayo 2006. 5 pp. Maó (Menorca).
  - **Montserrat, P.:** Los árboles forrajeros y el agua. *Diario del AltoAragón*. N.º especial "San Lorenzo". 10 agosto 2006 Huesca.
  - **Pedrocchi Renault, C.:** Aves de Puerto. Valle de Aísa. Jacetania, 209:14-19. Jaca. 2005
  - **Pedrocchi Renault, C.:** Fauna de los Pirineos. Valle del Aragón. Jaca, 9:20-21. Jaca.
  - **Villar Pérez, L.:** Flora Protegida. *La Magia de Aragón*, 15: 25-35.
  - **Villar Pérez, L.** Trayectoria científica y humana del Prof. Dr. P. Montserrat Recoder, L'Atzavara
  - **Villar Pérez, L.-** Charla en la Mesa Redonda : Vers une vision transpyrénéenne de la protection de la nature Rencontres naturalistes Midi-Pyrénées. Bagnères de Bigorre (Francia), 18 de Noviembre de 2006
  - **Villar Pérez, L.-** “Boj” y “Plantas carnívoras”. Por un Pirineo Vivo/Education Pyrénées Vivantes (Programa Interreg hispano-francés)



**OTRAS ACTIVIDADES**

---

## OTRAS ACTIVIDADES

---

### *ALVERA GARCÍA DE QUIRÓS, B.*

- Miembro del Consejo Rector del Patronato del Parque Cultural de San Juan de la Peña en representación de los Municipios, a petición del Ayuntamiento de Jaca

### *BALCELLS ROCAMORA, E.*

- Recibe uno de los premios Aragonia 2005, otorgados por la Sociedad de Amigos del Museo de Paleontología de Zaragoza. Fue recogido por Juan Pablo Martínez Rica, quien glosó la personalidad y la obra del Profesor Balcells.

### *BENITO ALONSO, J. L.*

- Recibe el XXI Premio de Investigación Botánica Pius Font i Quer del Instituto de Estudios Ilerdenses, Lleida, el día 22 de Abril de 2005, por su “Catálogo florístico del Parque Nacional de Ordesa y Monte Perdido”, parte de su tesis doctoral.

### *COMÍN SEBASTIAN, F. A.*

- Presidente de “The World Conference on Ecological Restoration” (17th Internacional Conference of the Society for Ecological Restoration Internacional) ( 4th European conference on Ecological Restoration). Zaragoza, España. 2005
- Docencia para técnicos y funcionarios municipales en el Gabinete de Formación del Ayuntamiento de Zaragoza (Medio Ambiente) con el tema: “Bases Ecológicas para la gestión y restauración de humedales”

### *GARCÍA GONZÁLEZ, M. B.*

- Miembro del Grupo EVOCA–“Ecología, evolución, y conservación de plantas mediterráneas”; <http://alojamientos.us.es:80/grnm210/>. Grupo de investigación RNM210 del Plan Andaluz de Investigación.
- Miembro del Grupo REDBOME–Red andaluza para el estudio del bosque mediterráneo”; <http://www.ugr.es/~redbome/>. Grupo de investigación de la Junta de Andalucía
- Miembro del Grupo ECOFLOR–“Ecología y evolución florales”; <http://webs.uvigo.es/webecoflor/>. Grupo de trabajo de la AET (Asociación de Ecología Terrestre)

---

### **GARCÍA GONZÁLEZ, R.**

- Participación en el Taller sobre seguimiento ecológico en el Parque Nacional de Guara, Bierge, 8 de abril de 2005. Organiza : Ega Consultores en Vida Silvestre y P.N. de la Sierra y Cañones de Guara (PNG).
- Excursión guiada Ordesa Congreso “World Conference on Ecological Restoration”, 12-18 Sept. 2005, Zaragoza. Post-Conference Field Trip nº 3: Visit to Ordesa Nacional Park (Huesca, Pírense), 17-19 sept 2005. Leader: Dr. Daniel Gómez, Scientific guide: Dr. R. García-González.

### **GARCÍA RUIZ, J. M.**

- Officer y Co-Officer respectivamente de las Comisiones 3 y del Área de Recursos Naturales del CSIC, para la evaluación científica de institutos de investigación
- Miembro del Consejo Aragonés de Investigación y Desarrollo (CONAI+D),
- *Miembro del Comité Organizador de la Sixth International Conference on Geomorphology, Zaragoza 7-11 de septiembre de 2005.*
- Organizador del Course for Young Geomorphologists, dentro de la Sixth Conference on Geomorphology, Zaragoza, 13-14 de septiembre de 2005.
- Miembro de la Comisión de Area de Recursos Naturales del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (Diciembre de 1998).
- Miembro del Consejo Científico de las siguientes revistas: *Cuadernos de Investigación Geográfica, Cuaternario y Geomorfología, Zubía, Geographicalia, Boletín de la Asociación de Geógrafos Españoles y Mountain Research and Development.*

### **GÓMEZ GARCÍA, D.**

- Miembro del Patronato del Monumento Natural de San Juan de la Peña, en representación del CSIC
- Coorganización desde el Herbario JACA de la Exsicatta de la Asociación de Herbarios Iber-Macaronesicos. Noviembre-Diciembre
- Coorganización “Jornadas sobre Ganadería y Medio Ambiente”. Parque Natural del Moncayo-IPE. Agramonte (Zaragoza). Noviembre-2006
- Coorganización del curso “SOCRATES Intensive Course: "EUROMONT. Training on landscape modelling and stakeholder consultation in European mountain areas" organizado por los prof. Cernusca (Univ. Innsbruck), Bayfield (Center Ecology & Hidrology, Scotland), D. Badía (Univ. Zaragoza) y D. Gómez y F. Fillat (Instituto Pirenaico de Ecología).
- Prácticas fin de estudios de dos alumnos del Instituto de Formación Agroambiental del Gobierno de Aragón.

- 
- Prácticas de fin de carrera de Isabel Catalán, alumna de la Facultad de Biología de la Univ. De Salamanca a través del Programa de Prácticas en Empresa de la facultad de Biología de Salamanca, coordinado por F. Leal mediante convenio de colaboración con el CSIC.

### ***FILLAT ESTAQUÉ, F.***

- Coorganización del curso “SOCRATES Intensive Course: "EUROMONT. Training on landscape modelling and stakeholder consultation in European mountain areas" organizado por los el prof. Cernusca (Univ. Innsbruck), Bayfield (Center Ecology & Hidrology, Scotland), D. Badía (Univ. Zaragoza) y D. Gómez y F. Fillat (Instituto Pirenaico de Ecología).
- Participación como Vocal del Tribunal de Tesis Doctoral. Autora: Marina María Pedrosa Meca Ferreira de Castro. Título: Análisis de la Interacción Vegetación-Herbívoro en Sistemas Silvopastorales Basados en *Quercus pyrenaica*. Universidad de Alcalá de Henares. Facultad de Biología. Alcalá de Henares, 11 de marzo de 2005.
- Participación como vocal del Tribunal de Tesis Doctoral en la ENSTAT de Toulouse. Autora: Marie-Pierre, Julián. Título: Processus de colonisation des prairies permanents para le frêne (*Fraxinus excelsior*) et conséquences sur la biodiversité. Le cas de la zone péirpherique du Parc National des Pyrénées. Centros : INRA-INPT/ENSTAT. 27 de abril de 2006
- Participación como Vocal del Tribunal de Exámenes de *DEA* de la Facultad de Veterinaria. Universidad de Zaragoza. Zaragoza, 9 y 14 setiembre 2005.
- Participación en reunión informativa en Huesca y en las aportaciones y correcciones de los diversos borradores de las Medidas Agroambientales 2007-2013. Departamento de Medio Ambiente del Gobierno de Aragón.
- Planteamiento de una colaboración para la puesta en marcha de una mejora de pastos sobre *Zonas incendiadas de los alrededores de Calaf*. Diputación Provincial de Barcelona-Consorci Forestal. Calaf, junio 2006.
- Representante del Instituto Pirenaico de Ecología en la *Agenda 21 Local de Jaca*. Ayuntamiento de Jaca en diversas reuniones a lo largo de 2006. Jaca (Huesca)
- Participante en una reunión en Jaca del *Groupe d'Etude des Vieilles Forêts*. Organiza IPE. Septiembre 2006
- Participante en las visitas da campo y discusiones en sala de las *Reuniones del proyecto INIA Montes Cantábricos-Pirineos*. Cantabria, Jaca. Marzo y septiembre 2006.
- Visitas realizadas en Francia en las *Reuniones del proyecto Ayuda Aragón-Aquitania*. Fondos europeos- Gobierno de Aragón. Vallée d'Aspe, Commune de Mont. Septiembre 2006



- 
- *Tutoría de la estudiante en prácticas* Dña. Carmen Langa, Licenciada en Geografía y Master en Tecnologías de la Información Geográfica y Teledetección. Prácticas de SIG, Abril-junio 2006.
  - Explicaciones de campo en la visita de prácticas dirigida por J. Escós en la *Visita de Campo en Linas de Broto-Víu*. Estudiantes de Ingeniería Técnica Agrícola de la EPS Huesca-Universidad de Zaragoza. Febrero 2006.
  - *Reuniones del proyecto Pastos del Moncayo*. Gobierno de Aragón. Visitas de campo (mayo-agosto 2006) y resumen en campo y sala (noviembre 2006)
  - Participación en la Reunión del “External Scientific Advising Comity” para analizar el funcionamiento del CIMO (Centro de Invertigaçao de Montanha- Escola Superior Agraria de Bragança).Bragança (Portugal), 6-8 Diciembre 2005
  - Vocal del Tribunal de selección de Plaza de Titulado Superior de Investigación y Laboratorio (Grupo Profesional 1). Jaca, 2 de mayo de 2006.
  - Vocal de la Comissao Externa de Aconselhamento Científico. Organiza el Centro de Investigaçao de Montanha de la Escola Superior Agraria de Bragança. Bragança, 21 de julio de 2006.
  - Vocal de Tribunal en los Tribunales DEA, Facultad de Veterinaria de Zaragoza. Departamento de Agricultura y Economía, Zaragoza, 08 de septiembre de 2006.

### ***INSTITUTO PIRENAICO DE ECOLOGÍA***

- Diciembre de 2005: Concedido el Premio Félix de Azara de la Diputación de Huesca al IPE.
- En el libro “Naturalista aragoneses”, de V. Martínez Tejero (Institución Fernando el Católico, Zaragoza) se dedica notable atención al IPE, y se destaca la labor de sus investigadores (P. Montserrat, C. Pedrocchi, L. Villar, etc.)
- Acto de entrega del VII Galardón “Félix de Azara” en la Diputación Provincial de Huesca

### ***LASANTA MARTÍNEZ, T.***

- Miembro del Consejo de Redacción de Pirineos, editada por el Instituto Pirenaico de Ecología (CSIC).
- Miembro del Consejo de Redacción de Cuadernos de Investigación Geográfica, editada por la Universidad de La Rioja.
- Miembro del Consejo Científico de Zubía, editada por el Instituto de Estudios Riojanos (Gobierno de La Rioja).

---

### ***MARTÍ BONO, C. E.***

- Miembro del Patronato del Parque Natural Posets-Maladeta.
- Miembro del Patronato del Parque Natural de la Sierra y Cañones de Guara.
- Coordinador de las actividades del IPE en la Semana de la Ciencia (2005 y 2006)

### ***MARTÍNEZ RICA, J. P.***

- Edición del Vol. 160 de Pirineos. Para el mismo se redactó además una nota necrológica en memoria del Profesor Francesco Di Castri, y se incluyó una reseña de los actos conmemorativos del IPE en el año 2004.
- Miembro del Consejo de Protección de la Naturaleza de Aragón
- Miembro extranjero de la Academia de Ciencias de Rusia
- Miembro de la Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas, Químicas y Naturales de Zaragoza
- Edición del Vol. 161 de *Pirineos*.

### ***MONTSERRAT MARTÍ, G.***

- Miembro del Comité Científico Asesor de la Reserva Natural de los Galachos de la Alfranca (Zaragoza)
- Miembro del Comité de expertos en botánica del proyecto LIFE 2000NAT/E/7355. Conservación de áreas con flora amenazada de la isla de Menorca” desde noviembre de 2001.
- Participación en la red temática GLOBIMED del Ministerio de Ciencia y Tecnología

### ***MONTSERRAT RECODER, P.***

- Premio al Desarrollo del Conocimiento y de los valores Humanos, otorgado por el Heraldo de Aragón en septiembre de 2005
- Elegido Académico Correspondiente de la Real Academia de Ciencias y Artes de Barcelona. Diciembre 2005
- El Ayuntamiento de la Ciudad de Jaca le dedicó el “Parque Pedro Montserrat Recoder” en el Llano de la Victoria, el cual fue inaugurado el 29 de junio de 2005.

---

### **MORENO CABALLUD, A.**

- Concesión del Premio “M<sup>a</sup> Jesus Ibáñez” que otorga la Asociación Española para el Estudio del Cuaternario (AEQUA) conjuntamente con la Sociedad Española de Geomorfología (SEG) a las Tesis doctorales con temática de Geomorfología y Cuaternario (Julio 2005).

### **PEDROCCHI RENAULT, C.**

- Director de Lucas Mallada, revista de Ciencias, editada por el Instituto de Estudios Altoaragoneses (Diputación Provincial de Huesca). Huesca.
- Tutor Técnico del Proyecto de Fin de Carrera de la Licenciatura de Ciencias Ambientales por la Universidad Autónoma de Madrid, titulado “Restauración de un tramo del bosque de ribera del río Flumen a su paso por la comarca de Los Monegros”. Realizado por Emilia Martin Queller.

### **REGÜÉS MUÑOZ, D.**

- Reunión científica en el marco del proyecto “Desertification Indicators in Mediterranean Soil Environments” Almería-Cartagena (Enero 2005)
- Reunión científica en el marco del proyecto “Caracterización y Modelización de procesos y regimenes hidrológicos en cuencas aforadas para la predicción en cuencas no aforadas” (CANOA) Barcelona (Marzo 2005)
- Reunión científica en el marco del proyecto “Impacto de las actividades antrópicas y de los cambios de uso del suelo sobre la cantidad y calidad del agua sobre cuencas de drenaje en medios rurales cultivados” Zarautz (Guipúzcoa) (Octubre 2005)

### **VALERO GARCÉS, B. L.**

- Estancia de 8 semanas en el Limnological Research Center, Universidad de Minnesota, Minneapolis (USA), Noviembre-Diciembre 2005, Limnogeología Lago Titicaca y lagos de Argentina.
- Expedición científica a la Isla de Pascua en marzo de 2006 para llevar a cabo sondeos en lagos de la Isla
- Organización de una excursión: *Lacustrine records of climate and environmental change in the Ebro Basin* (B. L. Valero, A. Navas, J. Machín, P. González-Sampériz, A. Moreno, A. Delgado-Huertas, T. Stevenson, B. Davis) y elaboración de Guía de campo Sixth Internacional Conference on Geomorphology, Zaragoza, Septiembre 2005

### **VICENTE SERRANO, S. V.**

- Co-organizador del V Congreso de la Asociación Española de Climatología: Clima, sociedad y medio ambiente, en Zaragoza, 18 a 21 de septiembre de 2006.









---

**VILLAR PÉREZ, L.**

- Miembro del Comité Científico del “Parc National des Pyrénées” (Tarbes)
- Miembro del Comité Científico del “Conservatoire botanique pyrénéen” (Bagnères de Bigorre)
- Edición del Vol. 160 de *Pirineos*. Para el mismo se redactó además una nota necrológica en memoria del Profesor Francesco Di Castri, y se incluyó una reseña de los actos conmemorativos del IPE en el año 2004.
- Edición del Vol. 161 de *Pirineos*.
- Edición del Vol. 7 del *Boletín de la Asociación Ibero-Macaronésica de Herbarios*
- Director del Área de Ciencias Naturales del Instituto de Estudios Altoaragoneses
- Organizador del Ciclo de conferencias de Primavera: “Los seres vivos y la erosión” Instituto de Estudios Altoaragoneses. Huesca, 27-29 Marzo de 2006.
- Coordinador del Taller: “Comprender el Pirineo: Ecología y Conservación”. Universidad de la Experiencia de Zaragoza en el IPE de Jaca.
- Miembro del Comité Científico del III Coloquio Internacional Sabinares y enebrales (Soria, Mayo 2006) y miembro del Comité Editor de las Actas.
- Miembro del consejo Editor de las Actas del VII Colloque Internationale de Botanique Pyreneo-Cantabrique. Bol. Societé de la Historie Natural de Toulouse, 141-2.