



CENTRO DE INVESTIGACIONES SOBRE DESERTIFICACIÓN
MEMORIA DE INVESTIGACIÓN 2006

LISTADO DEL PERSONAL DOCENTE E INVESTIGADOR.

CATEDRÁTICO UNIVERSIDAD:

Sánchez Díaz, Juan

TÍTULAR UNIVERSIDAD:

Antolín Tomás, M. Carmen

Calvo Cases, Adolfo

López Baeza, Ernesto

Pons Martí, Vicente

Recatalá Boix, Luís

PROFESOR CONTRATADO DOCTOR:

Carbó Valverde, Ester

INVESTIGADOR CIENTÍFICO CSIC:

Rubio Delgado, José Luís

CIENTÍFICO TITULAR CSIC:

Andreu Pérez, Vicente

García-Fayos Poveda, Patricio

Ibáñez Martí, Juan José

Molina Donate, M^a José

Verdú del Campo, Miguel

INVESTIGADOR PRINCIPAL GV:

Ingelmo Sánchez, Florencio

INVESTIGADOR DOCTOR

Ramón y Cajal:

Bochet Soler-Espiauba. Esther

Gimeno García, M^a. Eugenia

I3P:

Segarra Moragues, José G.

TÉCNICO SUPERIOR DE INVESTIGACIÓN:

Añó Vidal, Carlos

Asins Velis, Sabina

Ferrer Marco, Joan Ferran

Flores Stols, M. Victoria

Goberna Estellés, Marta

Micó Llopis, Carolina

Pascual Aguilar, Juan Antonio

Peris Mendoza, Mónica



CENTRO DE INVESTIGACIONES SOBRE DESERTIFICACIÓN
MEMORIA DE INVESTIGACIÓN 2006

LISTADO DE PROYECTOS VIGENTES

NOMBRE	Responsable	Org.Financ.	Inicio/Finaliz.
Impacto de los incendios forestales repetidos sobre los procesos de erosión hídrica del suelo y la recuperación de la cubierta vegetal. Seguimiento y evaluación en una estación permanente de campo	Rubio, José Luís	GV- CSIC	01/04/2006-31/12/2009
Procesos y balances hidrológicos y de sedimentos a diferentes escalas espaciales en ambientes mediterráneos. Efectos de la variabilidad climática y los cambios de uso del suelo	Rubio, José Luis	MEC-(Plan Nacional)	1/10/2006- 31/10/2011
Sistemas de reproducción, flujo genético efectivo y efectos parentales: Aplicación a la gestión y conservación de recursos genéticos forestales	Verdú, Miguel	MEC-(Plan Nacional)	31/12/2005-31/12/2008
Desarrollo de Indicadores basados en las plantas y el suelo para la gestión de zonas sensibles a la erosión y la aridez	Bochet, Esther	MEC-(Plan Nacional)	31/12/2005-31/12/2008
Evaluación del riesgo de salinización de los suelos en un área de la Comunidad Valenciana mediante el uso de un sistema de información geográfica en combinación con modelo de simulación de la salinización	Sánchez, Juan	MEC-(Plan Nacional)	1/10/2006- 30/09/2009
Filogeografía de <i>Acer opalus</i>	Verdú, Miguel	CSIC-MEC	17/07/2006-31/12/2007
Estudios sobre la Desertificación en la Comunidad Valenciana (2004-2007). Realización de una Cartografía de la Desertificación en la Comunidad Valenciana y la Realización de un Mapa de Suelos de la Provincia de Castellón	Sánchez, Juan y García Fayos, Patricio	GV-CTH	02/08/2004-15/11/2007
Conservación y gestión de recursos fitogenéticos autóctonos. Ayuntamiento Puebla San Miguel	García-Fayos, Patricio	CSIC	12/04/2002-11/04/2006
Remediación ambiental de los terrenos de la antigua instalación de almacenamiento de CLH en Valencia (contrato apoyo tecnológico)	Rubio, José Luis	CLH	01/04/2006-31/10/2007
Restauración integrada de minas de extracción de áridos y arcillas en la provincia de Castellón mediante aplicación de lodos digeridos de depuración de aguas residuales urbanas	Ingelmo, Florencio	UV	06/03/2006-05/03/2008



CENTRO DE INVESTIGACIONES SOBRE DESERTIFICACIÓN
MEMORIA DE INVESTIGACIÓN 2006

NOMBRE	Responsable	Org.Financ.	Inicio/Finaliz.
Indicadores e Índices Integrados en la Agenda 21 Local para la evolución de los Procesos de Desertificación	Recatalá, Luis	UV	01/07/2006-30/06/2008
Caracterización de los niveles de fondo de metales pesados en los suelos de la C.V. (Resolución Dirección General de Calidad Ambiental)	Sánchez, Juan Recatalá, Luis	GV-CTH- CSIC	27/03/2006-31/12/2006
Ensayo de concentraciones de referencia para metales pesados (CD, CU, PBy ZN) en suelos agrícolas mediterráneos representativos bajo cultivos hortícolas controlados	Recatalá, Luis	MCYT- (Plan Nacional)	01/10/2006-30/09/2009
Ensayo de concentraciones de referencia para metales pesados (CD y PB) en suelos agrícolas mediterráneos representativos bajo cultivos hortícolas controlados	Recatalá, Luis	MCYT- (Plan Nacional)	31/12/2005-31/12/2006
Evaluación del riesgo de salinización de los suelos de un área de la Comunidad Valenciana mediante el uso de un sistema de información geográfica en combinación con modelos de simulación de la salinización	Sánchez, Juan	MEC-(Plan Nacional)	31/12/2005-31/12/2006
Calibración de las medidas obtenidas por el radiómetro MIRAS de la misión SMOS y generación de mapas de salinidad y humedad del suelo. Parte UVEG (MIDAS-4)	López, Ernesto y Antolín, Carmen	MEC-(Plan Nacional)	12/2005- 12/2008
Red de estaciones experimentales de seguimiento y evaluación de la erosión y la desertificación (RESEL) del CSIC como contribución al desarrollo del Programa de Acción Nacional contra la Desertificación	Rubio, José Luís	MIMAM	26/10/2006-31/12/2008
Development of a model based decision support system to optimise nitrogen use in horticultural crop rotations across Europe	Molina, Mª José	UE	01/01/2003-31/12/2006
Environmental Assessment of Soil for Monitoring - ENVASSO	Sánchez, Juan	UE	01/01/2006-31/12/2007
Evaluación del impacto ambiental y recuperación del medio natural en emplazamientos contaminados	Ibáñez, Juan José	Comunidad de Madrid	2006-2009



**CENTRO DE INVESTIGACIONES SOBRE DESERTIFICACIÓN
MEMORIA DE INVESTIGACIÓN 2006**

NOMBRE	Responsable	Org.Financ.	Inicio/Finaliz.
Contribución de España al desarrollo del segmento Tierra de la misión SMOS de la ESA durante 2004-2005 (MIDAS 3)	López, Ernesto y Antolin, Carmen	MEC-(Plan Nacional)	13/12/2004-13/12/2005 (Prórroga 12/6/2006)
Patrones de precipitación y costras vivas en el mediterráneo semiárido. Las costras de líquenes como posible sensor del cambio climático	Calvo, Adolfo	MEC-(Plan Nacional)	12/2003-12/2006
Procesos y Balances Hidrológicos y de Sedimentos a Diferentes Escalas espaciales	Calvo, A.	MEC-(Plan Nacional)	9-2006-10-2010
Sistemática, evolución y biogeografía de los linajes basales de la subtribu Loliinae y tranferencia horizontal de genes en la supertribu Aveneae-Poeae (Gramineae). (Ref. CGL2006-00319)	Segarra, José Gabriel	MEC-(Plan Nacional)	22/12/2006-21/12/2009
Convergencia evolutiva transcontinental y genética de la conservación de los ñames enanos (Dioscoreaceae) críticamente amenazados (<i>Borderea</i> , <i>Epipetrum</i>)	Segarra, José Gabriel	MEC-(Plan Nacional)	01/06/2006-31/05/2009
Elaboración Guía metodológica para la investigación de la contaminación del suelo por metales en la Comunidad Valenciana	Sánchez, Juan	GV-CTH	07/10/2005-31/12/2006
Tratamiento espacial de datos sobre metales y elaboración cartográfica temática de metales en suelos de la Comunidad Valenciana	Sánchez, Juan	GV-CTH	07/10/2005-31/12/2006

OTRAS ACTIVIDADES Y DOTACIONES

NOMBRE	Responsable	Org.Financ.	Inicio/Finaliz.
Collaborative Linkage Grant	Asins, Sabina	OTAN	12/2004- 12/2006

CULTURA CIENTIFICA

NOMBRE	Responsable	Org.Financ.	Inicio/Finaliz.
Ayuda Económica para la celebración del "Congreso Internacional IUFRO: Population genetics and genomics of forest trees: from gene function to evolutionary dynamics and conservation"	Verdú, Miguel	CSIC	26/07/2006- 31/12/2006
Corso per la formazione di tecnici delle Istituzioni Territoriali al fine di sviluppare iniziative locali e internazionali di lotta alla siccità e alla desertificazione	Sánchez, Juan	Otros Internac.	04/01/2006-31/12/2006



CENTRO DE INVESTIGACIONES SOBRE DESERTIFICACIÓN
MEMORIA DE INVESTIGACIÓN 2006

PUBLICACIONES

TIPO	TITULO	AUTOR	PUBLICACION
Artículo SCI	Adaptative Evolution of reproductive and vegetative traits driven by breeding systems	Verdú, M., Gleiser, G.	New Phytologist 169: 409-417
Artículo SCI	Inferring differential evolutionary processes of plant persistence traits in Northern Hemisphere Mediterranean fire-prone ecosystems	Pausas, J., Keely, J., Verdú, M.	Journal of Ecology 94: 31-39
Artículo SCI	Tempo, mode and phylogenetic associations of relative embryo size evolution in angiosperms	Verdú, M.	Journal of Evolutionary Biology 19: 625-635
Artículo SCI	The evolution of gender specialisation from dimorphic hermaphroditism: paths from heterodichogamy to gynodioecy and androdioecy	Pannell, J.R., Verdú, M.	Evolution 60: 660-673
Artículo SCI	Modern Quaternary plant lineages promote diversity through facilitation of ancient Tertiary lineages	Valiente-Banuet, A.-Vital, A., Verdú, M. , Callaway, R.	Proceedings of the National Academy of Sciences, 103: 16812-16817
Artículo SCI	Ovule discounting in an outcrossing, cryptically dioecious tree	Verdú, M. ; González-Martínez, SC; Montilla, A, Mateu, I; Pannell, J.R	Evolution 60: 2056-2063
Artículo SCI	Physiological and transplanting performance of <i>Quercus ilex</i> L. (holm oak) seedlings growth in nurseries with different winter conditions	S. Mollá; P. Villar; P. García-Fayos J.L. Peñuelas	Forest Ecology and Management 237: 218-226
Artículo SCI	Seed vs. microsite limitation for seedling emergence in the perennial grass <i>Stipa tenacissima</i> L. (Poaceae)	García-Fayos, P. ; & Gasque, M.	Acta Oecologica 30: 276-282
Artículo SCI	Conflicting selective forces underlying seed dispersal in the endangered plant <i>Silene diclinis</i>	Montesinos, D. ; García-Fayos, P. ; Mateu, I.	Internacional Journal of Plant Science 167: 103-110
Artículo SCI	Is seed availability enough to ensure colonization success? An experimental study in road embankments	Tormo, J., Bochet, E., García-Fayos, P.	Ecological Engineering 26: 224-230
Artículo SCI	When, how and how much: gender specific resource use strategies in a dioecious juniper <i>Juniperus thurifera</i>	Montesinos, D. , De Luis, M., Verdú, M. , Raventós, J., García-Fayos, P.	Annals of Botany 98: 885-889
Artículo SCI	Runoff and soil loss under individual plants of a semi-arid Mediterranean shrubland: influence of plant morphology and rainfall intensity	Bochet, E. ; Poesen, J.; Rubio, J.L.	Earth Surface Processes and Landforms 31: 536-549
Artículo SCI	Hydrological properties of a Mediterranean soil burned with different fire intensities	González, O. ; Andreu, V. ; Gimeno-García, E. ; Rubio, J.L.	Catena 68: 186-193



CENTRO DE INVESTIGACIONES SOBRE DESERTIFICACIÓN
MEMORIA DE INVESTIGACIÓN 2006

TIPO	TÍTULO	AUTOR	PUBLICACION	
Artículo SCI	Occurrence of soil erosion after repeated experimental fires in a Mediterranean environment	Campo, J.; Andreu, V.; Gimeno-García, E.; González, O.; Rubio, J.L.	Geomorphology 82: 376-387	
Artículo SCI	Assessing Heavy metal sources in agricultural soils of an European Mediterranean area By multivariate analysis	Micó, C.; Recatalá, L.; Peris, M.; Sánchez, J.	Chemosphere 65: 863-872	
Artículo SCI	Selfsimilarity of pedotaxa distributions at planetary level: a multifractal approach	Caniego, J., Ibáñez, J. J. and San José Martínez, F.	Geoderma, 134: 306-317	
Artículo SCI	The Mathematical Structures of Biological and Pedological Taxonomies	Ibáñez, J. J. , Ruiz-Ramos, M. and Tarquis, A	Geoderma, 134: 360-372.	
Artículo SCI	Surface and subsurface organic carbon, microbial biomass and activity in a forest soil sequence	Goberna; M., Sánchez; J. , Pascual; José A., García; C.	Soil Biology & Biochemistry, 38: 2233-2243	
Artículo SCI	Molecular and physiological bacterial diversity of a semi-arid soil contaminated with different levels of formulated atrazine	Ros; M., Goberna; M. , Moreno; J.L., Hernández; M.T., García; C., Insam; H., Pascual; José A.	Applied Soil Ecology, 34: 96- 102	
Artículo SCI	Measuring soil erosion by field plots: Understanding the sources of variation	Boix-Fayos, C.; Martínez-Mena, M.; Arnau-Rosalén, E.,; Calvo A.	Earth-Science Reviews 78 (3-4): 267- 285	
Artículo SCI	Heavy metal content of agricultural soils in a Mediterranean semiarid area: the Segura Valley (Alicante, Spain)	Micó, C.; Peris, M.; Sánchez, J.; Recatalà, L.	Spanish Journal of Agricultural Research 4: 363-372	
Monografía	Directory of European Organisations and Persons Working on Soil Protection	Rubio, J.L. ; Imeson, A.C.; Bielek, P.; Fullen, M.; Pascual, J.A.; Andreu, V.; Recatalá, L.; Añó, C.	Vol. 1 Pags. 190 ISBN: 1000	SSCRI- ESSC Rep. Eslovaca
Libro	Evaluación de zonas sensibles a la contaminación de las aguas por nitratos en la Comunidad Valenciana, propuesta metodológica.	Rubio, J.L.; Andreu, V.; Gimeno-García, E.		CIDE (CSIC, UV, GV)
Capítulo libro	Impact of forest fires on hydrological properties of a typical Mediterranean forest soil	González, O.; Andreu, V.; Gimeno-García, E.; Rubio, J.L.	Desertification in the Mediterranean region: A security issue Vol 1: 489-507 ISBN: 1-4020-3759-7 Kepner, W.G.; Rubio, J.L. ; Mouat, D.A.; Pedrazzini, F. (Eds.)	Springer- Holanda
Capítulo libro	Evaluación de suelos adaptada al ámbito mediterráneo	Antolín, C.	Caracterización, degradación y uso de los suelos con un fin: El desarrollo sostenible. Bloque III. Evaluación y uso del suelo, pp. 99-118. F. J. Lozano & A. J. Mendoza (Eds.)	Inst. Est. Almeriens es-U. de Almería



CENTRO DE INVESTIGACIONES SOBRE DESERTIFICACIÓN
MEMORIA DE INVESTIGACIÓN 2006

TIPO	TÍTULO	AUTOR	PUBLICACION	EDITORIAL
Capítulo libro	Urban growth dynamics (1956-1998) in Mediterranean coastal regions: the case of Alicante, Spain	Pascual, J.A.; Añó, C.; Valera, A. & Sánchez, J.	Desertification in the Mediterranean Region: a Security Issue. NATO Security Science Series C: Environmental Security Vol. 3, pp. 325-340. W.G. Kepner; J.L. Rubio ; D.A. Mouat & F. Pedrazzini (Eds.)	Springer – The Netherlands
Capítulo libro	Land use change detection as a basis for analysing desertification processes: a case study in Tabernas (Almeria, Spain)	Alemayehu, T.; Recatalá, L. ; Fabbri, A.G.; Sánchez, J.	Desertification in the Mediterranean Region: a Security Issue. NATO Security Science Series C: Environmental Security Vol. 3, pp. 341-352. W.G. Kepner; J.L. Rubio ; D.A. Mouat & F. Pedrazzini (Eds.)	Springer – The Netherlands
Capítulo libro	The relevance and consequences of Mediterranean Desertification including security aspects	Rubio, J.L.; Recatalá, L.	Desertification in the Mediterranean Region: a Security Issue. NATO Security Science Series C: Environmental Security Vol. 3, pp. 133-165. W.G. Kepner; J.L. Rubio ; D.A. Mouat & F. Pedrazzini (Eds.)	Springer – The Netherlands
Capítulo libro	La Desertificación en el ámbito Mediterráneo	Recatalá, L.	V Jornades d'Educació Ambiental de la Ribera pp.17-30 Llavador, A. (Coord.)	
Capítulo libro	Land Suitability and Land Use Planning	Recatalá, L. ; Zinck, J.A.	Land use change and land degradation in the western Chaco. Tucumán, Northwest Argentina, Burruyacú Region, pp. 233-266. J. A. Zinck (Ed.)	ITC-International Institute for Geo-Information and Earth Observation The Netherlands



CENTRO DE INVESTIGACIONES SOBRE DESERTIFICACIÓN
MEMORIA DE INVESTIGACIÓN 2006

TIPO	TÍTULO	AUTOR	PUBLICACION	EDITORIAL
Capítulo libro	Future of Soil Science	Ibáñez, J. J	The Future of Soil Science pp 60-62	International Union of Soil Science Wageningen, The Netherlands
Capítulo libro	La importancia y pervivencia de los sistemas de Galerías drenantes desde una perspectiva de sostenibilidad ambiental y cultural	Pascual Aguilar, J.A.; Hermosilla J.	Las Galerías drenantes del sureste de la Península Ibérica. Uso tradicional y sostenibilidad en el Mediterráneo español, pp 153-170	M. Medio Ambiente (Madrid)
Capítulo libro	Spain: Canary Islands	Rodríguez, A. Arbelo, C.D., Sánchez, J.	Soil Erosion in Europe. Boardman, J and Poesen, J. (Eds.), pp. 347-357	John Wiley & Sons, Ltd. UK
Capítulo libro	Linking historical Mediterranean terraces with water catchment, harvesting and distribution structures	Asins, Sabina	The Archaeology of Crop Fields and Gardens, pp 21 -40 Jean Paul Morel, Jordi Tresserras Juan y Juan Carlos Matamala (Eds.)	EDIPUGLIA, Italia



CENTRO DE INVESTIGACIONES SOBRE DESERTIFICACIÓN
MEMORIA DE INVESTIGACIÓN 2006

PARTICIPACIÓN EN CONGRESOS

Nº	TIPO	TÍTULO	AUTOR	CONGRESO	LUGAR- FECHA
I	Ponencia invitada	Perspectives and Challenges of Pedodiversity Analysis.	Ibáñez, J.J.	18th World Congress of Soil Science Frontiers of Soil Science in the Technology and Information Age	Philadelphia, Pennsylvania, USA, 9-15 julio
I	Ponencia invitada	The Magical Numbers of the USDA Soil Taxonomy: Towards an Outline of a Theory of Natural Resource Taxonomies	Ibáñez, J.J., Arnold, R. and Sánchez Díaz, J.	18th World Congress of Soil Science Frontiers of Soil Science in the Technology and Information Age	Philadelphia, Pennsylvania, USA, 9-15 julio
I	Ponencia invitada	Pedodiversity and Island Soil Geography: Testing the Driving Forces for Pedological Assemblages in Archipelagos of Different Origins	Effland, W. R., Rodríguez-Rodríguez, A. and Ibáñez, J.J.	18th World Congress of Soil Science Frontiers of Soil Science in the Technology and Information Age	Philadelphia, Pennsylvania, USA, 9-15 julio
I	Oral	New extraction method for the analisis of alquilbenzene sulfonates and sulfophenilcarboxilic acids in soil - Ultrasonic versus Soxhelt extraction	Andreu, V.; Rubio, J.L.; Ferrer, E.; Font, G.; Picó, Y.	8 th International Symposium on Advances in Extraction Techniques 2006	York (UK), 6-8 febrero
I	Oral	Teoría y práctica de la selección de especies para revegetación de taludes de carreteras en ambiente mediterráneo	Tormo, J., García-Fayos, P., Bochet, E.,	2º Congreso Ibérico de Ecología (AEET)	Lisboa, 18-21 julio
I	Oral	Changes in soil structure and organic matter after repeated experimental fires in a Mediterranean forest soil	Campo, J.; Rubio, J.L.; Andreu, V.; Gimeno-García, E.; González, O.	8 th International Symposium on Advances in Extraction Techniques 2006	York (UK), 6-8 febrero
I	Oral	Changes in topsoil properties after forest fires studied by thin section analysis	Cammeraat, L.H.; van de Lockant, A.; Rubio, J.L.; Andreu, V.; Spanos, I.	European Geophysical Union 2006 (EGU 2006)	Viena, 2-7 abril
I	Oral	Effect of repeated fires on soil hydrological properties in a Mediterranean forest environment	González, O.; Andreu, V.; Campo, J.; Gimeno-García, E.; Rubio, J.L.	ISCO 2006	Marrakech, 14-19 mayo



CENTRO DE INVESTIGACIONES SOBRE DESERTIFICACIÓN
MEMORIA DE INVESTIGACIÓN 2006

N/I	TIPO	TITULO	AUTOR	CONGRESO	LUGAR- FECHA
I	Oral	Multifractal analysis of pedotaxa distributions at planetary scale. NP3.07 Scaling, scale and nonlinearity in Solid Earth, A0272	F. J. Caniego, F.J., San José, F. and Ibáñez, J. J.	European Geosciences Union (EGU); General Assembly 2006	Viena, 2-7 abril
I	Oral	On the multifractal features of pedodiversity distributions at planetary scale	F. J. Caniego, F.J., San José, F. and Ibáñez, J. J.	Earth Sciences and Mathematics	Madrid, 13-15 septiembre
I	Oral	Agricultural land abandonment in the Spanish Mediterranean basin: Cultural and agro-environmental consequences	Asins, S.	Combating Desertification with Traditional Knowledge – A contribution to Euro-Mediterranean security”. NATO, UNCCD, Ipogea	Roma, 5-6 diciembre
I	Oral	Le tecniche tradizionali e lo sviluppo rurale, il caso spagnolo	Asins, S.	Sviluppo e Montagna” Le politiche, la governance e il management per la valorizzazione delle risorse.	Castelsaraceno (Italia), 4-5 octubre
I	Oral	Abandono de terrazas agrícolas: procesos de erosión y desorganización del paisaje	Asins, S.	Jornadas Internacionales sobre Terrazas y Prevención de Riesgo	Palma de Mallorca, 14-16 septiembre
I	Oral	Linking historical mediterranean terraces with water catchment, harvesting and distribution structures.	Asins, S.	1st Conference In Crop Fields And Garden Archaeology	Barcelona (España), 1-3 de Junio
I	Oral	Soil protection strategy and the european commission agri-environmental policy: their repercussions on the terraced landscapes	Asins, S.	International Conference Soil Protection Strategy – Needs and Approaches for Policy Support. IUNG	Pulawy (Polonia), 9-11 marzo
I	Oral	New paradigms in semi-arid mediterranean terraced landscapes studies	Asins, S.	I terrazzamenti risorse del territorio Laboratorio POLIS, Universidad de Genova	Genova, 20-21 enero



CENTRO DE INVESTIGACIONES SOBRE DESERTIFICACIÓN
MEMORIA DE INVESTIGACIÓN 2006

N/I	TIPO	TITULO	AUTOR	CONGRESO	LUGAR- FECHA
I	Oral	The Fractal Mind of Pedologists	Ibáñez, J.J. , Ahrens, R. and Pérez-Gómez, R.	18th World Congress of Soil Science: Frontiers of Soil Science in the Technology and Information Age	Philadelphia, Pennsylvania, USA, 9-15 julio
I	Oral	The Mediterranean Ecosystem L- Band characterisation Experiment (MELBEX) over natural shrubs	López-Baeza, E. , Fenollar, J, Cano, Grant, JP, Antolín, C. , Millan, C. , Wigneron, JP, Saleh, K,	6th SMOS Science Workshop	Copenhage, 15- 17 mayo
I	Oral	El experimento MELBEX en el marco de la Misión SMOS	Fenollar, J., K. Saleh, A. Cano, J.E. Balling, S.S. Søbjaerg, N. Skou, J.-P. Wigneron y E. López-Baeza	5th Asamblea Hispano Portuguesa de Geodesia y Geofísica	Sevilla, 30 enero-3 febrero
I	Oral	The influence of land cover changes on the soil moisture regime of two medium size Mediterranean catchments a comparative analysis based on a water balance model	Pascual Aguilar, J.A., Rubio, J.L.	International ESSC conference on "Soil and Water Conservation under Changing Land Use"	Lérida, 12-15 septiembre
I	Oral	Land-use changes and soil erosion trends over a 40-years time span in a characteristic Mediterranean mountainous catchment in SE Spain. Review and calibration of a soil erosion model application	Calvo-Cases, A.; Roxo, M.J.; Arnau-Rosalen, E.; Symeonakis, E.; Katra, I.	COST 634: Remote Sensing and Spatial analysis tools for erosion processes	Samos (Grecia) mayo
N	Oral	Front l'urbanisme incontrolat, la protecció dels espais agrícoles tradicionals.	Asins, S.	JORNADES "Territori valencià i sostenibilitat" Universitat d'Alacant	Alacant, 23-28 octubre
N	Oral	Los aterrazamientos mediterráneos: Paradigma ambienta- agro-cultural	Asins, S.	Jornada sobre el Paisaje Mediterráneo: Opciones de multifuncionalidad. Fundación Santander, Conselleria de Territori i Habitatge de la Generalitat Valenciana	Valencia, 20 abril
I	Oral	Mapping and analysing the spatial distribution of factors affecting gully development and their relationships with land-use changes in the East Alentejo (Portugal)	Roxo, M.J.; Calvo-Cases, A.	COST 634: Remote Sensing and Spatial analysis tools for erosion processes	Samos (Grecia) mayo



CENTRO DE INVESTIGACIONES SOBRE DESERTIFICACIÓN
MEMORIA DE INVESTIGACIÓN 2006

N/I	TIPO	TITULO	AUTOR	CONGRESO	LUGAR- FECHA
I	Poster	¿Importa el sexo? Reproducción y fisiología de <i>Juniperus thurifera</i>	Montesinos, D., García-Fayos, P., Verdú, M.	IIIème Colloque International sur le Genévrier Thurifère et autres genévriers (genre <i>Juniperus</i>): Ecologie et Gestion forestière durable	Soria, 24-26 mayo
I	Poster	Campaign COSMOS-2: Supporting Measurements of Soil Moisture, LAI, NDVI and TIR	Fenollar, J., Cano, A. & López-Baeza, E	6th SMOS Science Workshop	Copenhagen, 15-17 mayo
I	Poster	Influencia del régimen de cultivo en vivero y el microhábitat de plantación en la supervivencia y crecimiento de los brinzales de <i>Juniperus thurifera</i>	P. Villar; D. Montesinos; M. Verdú; P. García-Fayos & J.L. Peñuelas	IIIème Colloque International sur le Genévrier Thurifère et autres genévriers (genre <i>Juniperus</i>): Ecologie et Gestion forestière durable	Soria, 24-26 mayo
I	Poster	¿Qué hacen los ecólogos reproductivos en un año sin reproducción?	D. Montesinos, M. Verdú & P. García-Fayos	2º Congreso Ibérico de Ecología (AEET)	Lisboa, 18-21 julio
I	Poster	El banco de semillas como indicador de los filtros que controlan la colonización en los taludes de carretera	B. Alborch, P. García-Fayos & E. Bochet	2º Congreso Ibérico de Ecología (AEET)	Lisboa, 18-21 julio
I	Poster	Germinación en condiciones de estrés hídrico: la clave del éxito colonizador en taludes semiáridos	E. Bochet, P. García-Fayos, B. Alborch & J. Tormo	2º Congreso Ibérico de Ecología (AEET)	Lisboa, 18-21 julio
I	Poster	Los Fresnos que nunca serán abuelos	Verdú, M.; Pannell, JR	2º Congreso Ibérico de Ecología (AEET)	Lisboa, 18-21 julio
I	Poster	Selección hacia una reproducción temprana en la especie <i>Acer opalus</i>	Gleiser, G.; Verdú, M.	2º Congreso Ibérico de Ecología (AEET)	Lisboa, 18-21 julio
I	Poster	Interactions between plant, soil, water erosion and sediment deposition at the microscale in a patchy matorral.	Bochet, E.; Poesen, J.; Rubio, J.L.	14th Conference of International Soil Conservation Organization (ISCO 2006).	Marrakech, 14-19 mayo
I	Poster	Application of chemical conventional and instrumental analyses in organic residues reutilization for defining effects and indicators of sustainability in soils and environmental-related sciences	Molina, M.J. Llinares, J.V., Ingelmo, F., Soriano, M.D.	Chemistry and Sustainable Development. 6 th ANQUE International Congress of Chemistry	Puerto de la Cruz, Tenerife, 5-7 diciembre



CENTRO DE INVESTIGACIONES SOBRE DESERTIFICACIÓN
MEMORIA DE INVESTIGACIÓN 2006

N/I	TIPO	TITULO	AUTOR	CONGRESO	LUGAR FECHA
I	Poster	Agregación, materia orgánica y retención de agua de suelos con diferente textura tratados con residuos vegetales	Peris, J.V., Molina, M.J. , Llinares, J.V., Soriano, M.D.	II Congreso Ibérico de la Ciencia del Suelo.	Huelva, 13-17 junio
I	Poster	Estudio de la transformación de residuos vegetales en el suelo mediante espectroscopia de infrarrojos	Peris, J.V., Molina, M.J. , Llinares, J.V., Soriano, M.D.	II Congreso Ibérico de la Ciencia del Suelo.	Huelva, 13-17 junio
I	Poster	Materia orgánica y agregación del suelo: indicadores de sostenibilidad agraria y medioambiental	Molina, M.J. , Soriano, M.D., Escandell, A., Llinares, J.V., Pons, V.	I Conferencia Internacional de Citricultura Ecológica: "Biocitrics". IV Congrès Valencià d'Agricultura Ecològica	Gandia, 3-5 noviembre
I	Poster	Propiedades indicadoras de la evolución tras la transformación de cultivo convencional a ecológico en suelos de cítricos en L'Horta (Valencia)	Soriano, M.D., Sanchís, L., Pons, V. , Molina, M.J. , Laborda, R.	I Conferencia Internacional de Citricultura Ecológica: "Biocitrics". IV Congrès Valencià d'Agricultura Ecològica	Gandia, 3-5 noviembre
I	Poster	Estabilidad estructural en suelos bajo cultivo ecológico de cítricos en la comarca de L'Horta (Valencia)	Soriano, M.D., Molina, M.J. , Pons, V. , Llinares, J.	I Conferencia Internacional de Citricultura Ecológica: "Biocitrics". IV Congrès Valencià d'Agricultura Ecològica	Gandia, 3-5 noviembre
I	Poster	Extraction and isolation of polyethoxylates from various soil types treated with sludges	Font, G.; Andreu, V. ; Rubio, J.L. ; Ferrer, E.; Picó, Y.	8 th International Symposium on Advances in Extraction Techniques 2006	York (UK), 6-8 febrero
I	Poster	Determination of Fluoriquinolones in Soil	Andreu, V. ; Rubio, J.L. ; Picó, Y.	European Geophysical Union 2006 (EGU 2006)	Viena, 2-7 abril
I	Poster	Environmental and soil safety of major surfactants: Alcohol ethoxylates and alquilphenol ethoxylates	Andreu, V. ; Ferrer, E.; Rubio, J.L. ; Font, G.; Picó, Y.	ISCO 2006	Marrakech, 14-19 mayo
I	Poster	Pressurized liquid extraction and liquid chromatography-tandem mass spectrometry for the determination of quinolone antibacterials in soil	Andreu, V. ; Soler, C.; Picó, Y.	2 nd International Workshop on Liquid Chromatography-Tandem Mass Spectrometry for Screening and Trace Level Quantitation in Environmental and Food Samples	Barcelona, 18-19 septiembre



CENTRO DE INVESTIGACIONES SOBRE DESERTIFICACIÓN
MEMORIA DE INVESTIGACIÓN 2006

N/I	TIPO	TITULO	AUTOR	CONGRESO	LUGAR FECHA
I	Poster	Quantification of fluoroquinolones in soil by pressurized liquid extraction and liquid chromatography tandem mass-spectrometry	Andreu, V.; Rubio, J.L.; Ferrer, E.; Picó, Y	4th European Conference on Pesticides and Related Organic Micropollutants in the Environment-10th Symposium on Chemistry and Fate of Modern Pesticides	Almeria, 26-29 noviembre
I	Poster	Alkylbenzene sulfonates risk assessment: monitoring of long-chain intermediate products	Ferrer, E.; Font, G.; Mello, R.; Gonzalez, E.; Andreu, V.; Picó, Y.	4th European Conference on Pesticides and Related Organic Micropollutants in the Environment-10th Symposium on Chemistry and Fate Of Modern Pesticides	Almeria, 26-29 noviembre
I	Poster	Cuarenta años de transformación de un paisaje agrario mediterráneo. Dinámica espacio-temporal de los cambios de uso del suelo en la comarca Camp de Turia, Valencia.	Valera, A.; Añó, C. & Sánchez, J.	II Congreso Ibérico de la Ciencia del Suelo	Huelva, 13-17 junio
I	Poster	Pérdida de suelo y crecimiento urbano (1956-1998) en el Área Metropolitana de Valencia.	Valera, A.; Añó, C. & Sánchez, J.	II Congreso Ibérico de la Ciencia del Suelo	Huelva, 13-17 junio
I	Poster	Land use change dynamics in the municipality of Sagunto, Spain (1956-1998).	Pérez Hoyos, A.; Añó, C. & Sánchez, J.	International ESSC Conference on "Soil and Water Conservation under Changing Land Use"	Lérida, 12-15 septiembre
I	Poster	Urban growth (1956-2005) and soil degradation. The case of Elche, Spain.	Valera, A.; Añó, C. & Sánchez, J.	International ESSC Conference on "Soil and Water Conservation under Changing Land Use"	Lérida, 12-15 septiembre
I	Oral	A Computer-Based Approach to Advise better management practices in irrigation under Risk of Salinization	Visconti, F. De Paz, J.M.. & Sánchez, J.	International ESSC Conference on "Soil and Water Conservation under Changing Land Use"	Lérida, 12-15 septiembre
I	Poster	Soil Moisture Characterization at The Valencia Anchor Station	Millán-Scheiding, C. A. Cano, J. Fenollar, E. Carbó, M.C. Antolín, C. Reig, J. L. Añón & E. López-Baeza	6th SMOS Science Workshop	Copenhagen, 15-17 mayo



CENTRO DE INVESTIGACIONES SOBRE DESERTIFICACIÓN
MEMORIA DE INVESTIGACIÓN 2006

N/I	TIPO	TITULO	AUTOR	CONGRESO	LUGAR
I	Poster	The construction of detailed land use-cover maps for the management of the European natura 2000 network sites in the Valencia region, Spain	Pascual, J.A., Sánchez, J.	5th European Congress on Regional Geoscientific Cartography and Information System: "Earth and Water"	Barcelona, 13-16 junio
I	Poster	A GIS approach to determine a regional desertification sensitivity map	Carbó E.; Pascual, JA; Antolín, C; Sánchez, J.	5th European Congress on Regional Geoscientific Cartography and Information System: "Earth and Water"	Barcelona, 13-16 junio
N	Poster	Dinámica de las cubiertas superficiales a escala municipal utilizando SIG vectoriales. La Vall d' Uxó	Pascual Aguilar, J.A., Rubio, J.L.	XII Congreso nacional de tecnologías de la información geográfica: "el Acceso a la información espacial y las nuevas tecnologías geográficas"	Granada, 19-22 septiembre
N	Poster	Metodología para la validación de productos SMOS en ecosistemas vegetales mediterráneos. Caracterización de la zona de referencia de la Valencia Anchor Station	López de Baeza, E.; Antolin, C.; Añón, J.L.; Cano, A.; Carbó, E.; Fenollar, J. Millán, Scheiding, C., Reig, C. Ruiz Calaforra, C.	V Congreso de la Asociación Española de Climatología	

TESIS DOCTORALES

NOMBRE	AUTOR	DIRECTOR	FECHA
La fisiografía, los suelos, la vegetación y su relación con el sistema de agricultura migratoria, en el sector norte de la reserva forestal sopapo, estado amazonas Venezuela	Lugo Salinas, Leonardo Ramón	Sánchez, J.; Costa Talens, M.	6 abril 2006

TRABAJOS DE INVESTIGACIÓN

NOMBRE	AUTOR	DIRECTOR	FECHA
Estudi de la dinàmica de nutrients en sòls de cítrics mitjançant aports de restes de poda	José Vte. Peris Torres (UPV- E.T.S.E. Agrònoms)	Soriano Soto, M.D., Molina Donate, M.J.	Febrero 2006
Transformació de la matèria orgànica de la fulla de cítrics en el sòl.	Fernando Alabadi Ferrer (UPV- E.T.S.Medi Rural y Enología)	Soriano Soto, M.D., Molina Donate, M.J.	Noviembre 2006
Aproximación a la distribución de la humedad del suelo en el altiplano de Requena-Utiel. Preparación para la	Cristina Millán Scheiding (U.V. doctorado-	Antolín, Tomás, C.; Pascual Aguilar, J.A.; Carbó Valverde, E.	Septiembre 2006



CENTRO DE INVESTIGACIONES SOBRE DESERTIFICACIÓN
MEMORIA DE INVESTIGACIÓN 2006

campaña de CAL/VAL de la misión (Desertificación)
espacial SMOS

Calidad ambiental y cambios de Uso
del Suelo en el ámbito mediterráneo;
un caso de estudio en la Comarca
del Camp de Morvedre

María Rasal Sánchez
(U.V. Doctorado-
Desertificación)

**Recatalá, L.: Pascual
Aguilar, J.A.**

Septiembre 2006



CENTRO DE INVESTIGACIONES SOBRE DESERTIFICACIÓN
MEMORIA DE INVESTIGACIÓN 2006

CURSOS DE POSTGRADO

TIPO	NOMBRE	PROFESOR	LUGAR FECHA
Doctorado UVEG	Conservación y Restauración de Suelos (4 créd.)	Molina, M.J. y Ingelmo, F.	Albal, abril-mayo
Doctorado UVEG	Incendios Forestales y Erosión (4 créd.)	Andreu, V. Gimeno E.	Albal, abril-mayo
Doctorado UVEG	Evaluación e indicadores de Desertificación	Rubio, J.L. y Recatalá, L.	Albal, abril-mayo
Doctorado U.ALACANT	Ecología de la colonización vegetal (3 crd.)	García-Fayos, P.	Alacant, febrero-junio
Master Hidrología y Gestión de los Recursos Hídricos	Hidrología Superficial. Hidrología, Modelos en Hidrología: (20 h.)	Pascual, J.A	Alcalá de Henares, noviembre
Postgrado-Adeit UVEG- Dept. Física de la Tierra y Termodinámica	Nuevos Sistemas de Observación y Vigilancia en Meteorología y Climatología (0,2 créd.)	E. López Baeza	Valencia, julio-septiembre
U.D. Análisis Agrícola. Escuela Técnica Superior del Medio Rural y Enología. ETSMRE	Conservación y Degradación de Suelos. Indicadores de la Degradación: Suelo, Clima y Vegetación. Asignatura: Propiedades físicas y químicas del suelo indicadoras de su degradación (0,2 crd.)	Molina, M.J.	Valencia, 22-28 febrero
U.D. Análisis Agrícola. Escuela Técnica Superior del Medio Rural y Enología. ETSMRE	Conservación y Degradación de Suelos. Indicadores de la Degradación: Suelo, Clima y Vegetación. Asignatura: Usos alternativos de lodos de depuración de aguas residuales (0,2 crd.)	Ingelmo, F.	Valencia, 22-28 febrero
U.D. Análisis Agrícola. Escuela Técnica Superior del Medio Rural y Enología. ETSMRE	Conservación y Degradación de Suelos. Indicadores de la Degradación: Suelo, Clima y Vegetación. Asignatura: Evaluación del potencial edáfico en la Comunidad Valenciana (0,2 crd.)	Año, C.	Valencia, 22-28 febrero
Universidad de Valencia-Jardín Botánico y Fundación Enrique Montoliu	Jardinería mediterránea ecológica y restauración paisajística en espacios naturales. Asignatura: Proceso de desertificación: importancia del agua en los ambientes mediterráneos (0,2 crd.)	García-Fayos, P.	Valencia, 8 noviembre
Federación de Cooperativas Agrarias de la Comunidad Valenciana (FECOAV)	XVIII Curso de Producción Integrada de Cultivos. Asignatura: Erosión y desertificación: (2 Crd.)	Año, C.	Valencia, 4 abril
Federación de Cooperativas Agrarias de la Comunidad Valenciana (FECOAV)	Curso intensivo de formación de Técnicos. Uso de cubiertas vegetales y manejo sostenible de la estructura del suelo	Ingelmo, F.	Carcagente (Valencia), noviembre 2006



CENTRO DE INVESTIGACIONES SOBRE DESERTIFICACIÓN
MEMORIA DE INVESTIGACIÓN 2006

TIPO	NOMBRE	PROFESOR	LUGAR FECHA
Federación de Cooperativas Agrarias de la Comunidad Valenciana (FECOAV)	Curso intensivo de formación de Técnicos. Uso de cubiertas vegetales y manejo sostenible de la estructura del suelo	Ingelmo, F.	Albaida (Valencia), octubre
Servicio de Extensión Universitaria de la Universitat de València.	Planificación de usos del suelo y Sistemas de Información Geográfica: (1,2 crd.)	Año, C.	Albal, 17-28 julio
Servicio de Extensión Universitaria de la Universitat de València.	Planificación de usos del suelo y Sistemas de Información Geográfica: (1,2 crd.).	Recatalá, L.	Albal, 17-28 julio
Servicio de Extensión Universitaria de la Universitat de València.	Planificación de usos del suelo y Sistemas de Información Geográfica: (1,2 crd.)	Pascual, J.A.	Albal, 17-28 julio
Universitat Internacional de Gandía – Universitat de València	Relaciones entre desertificación, cambio climático, recursos hídricos, planificación y sostenibilidad: ¿Cual es la situación en la Comunidad Valenciana?” (3 crd.)	Luis Recatalá Boix (Coordinador)	Gandía, 10-14 julio
UTECO, Programa de formación continua	Manejo sostenible de la estructura del suelo	Ingelmo, F.	Valencia, mayo



CENTRO DE INVESTIGACIONES SOBRE DESERTIFICACIÓN
MEMORIA DE INVESTIGACIÓN 2006

CONFERENCIAS

TÍTULO	AUTOR	NOMBRE EVENTO	ORGANISMO ORGANIZADOR	LUGAR-FECHA
Pasado, presente y futuro de la vegetación Mediterránea	García-Fayos, P.	Día Internacional del Medio Ambiente	Ajuntament de L'Eliana (Valencia)	L'Eliana (Valencia), 9 junio
Estudios del Centro de Investigación sobre Desertificación sobre la Sabina Albar	Verdú, M.	I Jornadas Científicas del Proyecto "Life" Hábitats de Alta Montaña	Ayuntamiento de la Puebla de San Miguel (Valencia)	Puebla de San Miguel (Valencia), 28 Marzo
Incendios Forestales y Desertificación	Andreu, V.	Jornadas Cosmo-Caixa "Desertificación y Seguridad Ambiental: Consecuencias y prevención"	Fundación La Caixa	Madrid, 9-11 Marzo
Desertificación: un problema global	Antolín, C.	Conferencia invitada	Universidad de la Plata. Museo Ciencias Naturales	Buenos Aires, octubre
Desertificación: un problema global	Antolín, C.	Conferencia invitada	Academia Nacional de Agronomía y Veterinaria de Buenos Aires (Argentina)	Buenos Aires, octubre
Conflictos de usos y problemas ambientales de la Región Mediterránea: ¿Qué puede aportar la planificación de usos del suelo a la Comunidad Valenciana?.	Recatalá, L.	Relaciones entre desertificación, cambio climático, recursos hídricos, planificación y sostenibilidad: ¿Cual es la situación en la Comunidad Valenciana?.	Universidad Internacional de Gandía- Universitat de València	Gandía, 14 julio
La Desertificació a l'àmbit Mediterrani	Recatalá, Luis	V Jornades d'Educació Ambiental de la Ribera	Centre de Formació, Innovació i Recursos Educatius (Alzira)	Alzira (València), 2-octubre
La Erosión y la desertificación	Sánchez, Juan	Riesgos naturales o inducidos por el hombre. Predicción o prevención	Universidad de Cantabria	El Burgo de Osma (Soria), 4 agosto
Procesos de degradación de suelos en el ámbito mediterráneo. La Desertificación en la Comunidad Valenciana	Sánchez, Juan	Relaciones entre desertificación, cambio climático, recursos hídricos, planificación y sostenibilidad: ¿Cual es la situación en la Comunidad Valenciana?.	Universidad Internacional de Gandía- Universitat de València	Gandía, 10 julio



**CENTRO DE INVESTIGACIONES SOBRE DESERTIFICACIÓN
MEMORIA DE INVESTIGACIÓN 2006**

Desertificación y Cambio Climático en el Mediterráneo.	Sánchez, Juan	VI Conferencia Internacional sobre el Medio Ambiente	Universidad Atlántica	Puerto del Rosario (Fuerteventura), 27 abril
Soils of the Mediterranean Region	Sánchez, Juan	Course on WRB Soil Profil Description and Classification	Biosoil projec	Madrid, 25 abril
TÍTULO	AUTOR	NOMBRE EVENTO	ORGANISMO ORGANIZADOR	LUGAR-FECHA
Dimensiones Espaciales, Temporales y Humanas de la Contaminación: Los Sistemas de Información	Ibáñez, J. J.	Tecnologías para el Tratamiento de Suelos Contaminados (Soil Remediation Technologies).	Editora. IMIDRA	Alcalá de Henares, 20-21 noviembre
Bitácoras Académicas y Autoridad. blogAUT: Blogs y Wikis: nuevas tecnologías, nuevas formas de autoridad.	Ibáñez, J. J.	Semana de la Ciencia.	Comunidad Autónoma de Madrid.	La Casa Encendida (Madrid), 6 - 7 de noviembre
Restauración de espacios degradados mediante aplicación de lodos de depuradora	Ingelmo, F.		FACSA	Castellón, julio
Agricultural Traditional Knowledge in Spain: new possibilities for rural development.	Asins, S.		Desert Research Center	El Cairo, 20 diciembre
El paisatge agrari de Petrer (Alacant)	Asins, S.	El Otoño Cultural	Ayuntamiento de Petrer, Caixa	Petrer (Alicante), 10 febrero

ruta científica

TÍTULO	AUTOR	NOMBRE EVENTO	ORGANISMO ORGANIZADOR	LUGAR-FECHA
Itinerari per l'espai natural "Paisatge protegit del Maigmo i el Sit"	Asins, S.	JORNADES "Territori valencià i sostenibilitat"	Federació Escola Valenciana i Universitat d'Alacant	Petrer (Alicante), 28 octubre

DIAS DE PUERTAS ABIERTAS

TÍTULO	AUTOR	NOMBRE EVENTO	ORGANISMO ORGANIZADOR	LUGAR-FECHA
	Antolín, Carmen	Jornadas de Puertas Abiertas	CSIC	Albal, Noviembre