LISTADO DEL PERSONAL DOCENTE E INVESTIGADOR.

CATEDRÁTICO UNIVERSIDAD:
Sánchez Díaz, Juan

TÍTULAR UNIVERSIDAD:
Antolín Tomás, M. Carmen
Calvo Cases, Adolfo
Pons Martí, Vicente
Recatalá Boix, Luís

INVESTIGADOR CIENTÍFICO CSIC:
Rubio Delgado, José Luís

CIENTÍFICO TITULAR CSIC:
Andreu Pérez, Vicente
García-Fayos Poveda, Patricio
Ibáñez Martí, Juan José
Molina Donate, Mª José
Verdú del Campo, Miguel

CIENTÍFICO TITULAR GV:
Ingelmo Sánchez, Florencio

INVESTIGADOR DOCTOR (Ramón y Cajal):
Bochet Soler-Espiauba. Esther
Gimeno García, Mª. Eugenia

TÉCNICO SUPERIOR DE INVESTIGACIÓN:
Añó Vidal, Carlos
Asins Velis, Sabina
Carbó Valverde, Ester
Goberna Estellés, Marta
Pascual Aguilar, Juan Antonio

LISTADO DE PROYECTOS VIGENTES

NOMBRE	Responsable	Org.Financ.	Inicio/Finaliz.
Development of a model based decision support system to optimise nitrogen use in horticultural crop rotations across Europe (Ref. UE: QLK5-CT-2002-01100 y CSIC: LIFE/001/1278	Molina Donate, Mª José	U.E.	01/01/2003-31/12/2006
Estudio del impacto de Incendios forestales repetidos. Seguimiento y evaluación en una estación permamente de campo	Rubio Delgado, José Luis	G.V.-CEUC	24/05/2002-31/12/2005
Caracterización de los niveles de fondo de metales pesados en los suelos de la Comunidad Valenciana	Sánchez Díaz, Juan	G.V.-CTH	07/03/2005-31/12/2005
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 Díaz, Juan	G.V.-CTH	02/08/2004-15/11/2007
Fitorremediación de Suelos Contaminados por Metales Pesados:Aplicación de la Genómica de Nicotiana Glauca para la Recuperación de Suelos de la Comunidad Valenciana (Ref. GV04-B-106)	Sánchez Díaz, Juan	G.V.-CEUC	01/01/2004-31/12/2005
Transferencias de carbono en suelos enmendados con compost elaborado con lodos de depuración de aguas residuales urbanas. Definición de garantías medioambientales. (Ref. GV IIARCO/2004/212)	Ingelmo Sánchez, Florencio	G.V.-CEUC	15/11/2004-31/12/2005

OTRAS DOTACIONES Y ACTIVIDADES

NOMBRE	Responsable	Org.Financ.	Inicio/Finaliz.
Ayudas a los centros de investigación y desarrollo para la contratación de doctores incluídos en el Programa Ramón y Cajal para la puesta en marcha de las actividades de investigación	Bochet Soler-Espiauba, Esther	MCYT	01/11/2004-31/10/2005
Ayudas a los centros de investigación y desarrollo para la contratación de doctores incluídos en el Programa Ramón y Cajal para la puesta en marcha de las actividades de investigación	Gimeno García, Mª Eugenia	MCYT	01/06/2004-31/05/2005

NOMBRE	Responsable	Org.Financ.	Inicio/Finaliz.
Seminario Avanzado del Programa Azahar sobre la aplicación práctica de indicadores de desertificación y sostenibilidad	Sánchez Diaz, Juan	MAE-AECI y UNIV. VCIA.	01/01/2005-31/12/2005
Incorporación del Dr. Verdú del Campo como Científico Titular del CSIC (Acción Especial)	Verdú del Campo, Miguel	CSIC	29/07/2005-31/12/2005
Unidad de destilación automática para la determinación de nitrógeno por el método Kjeldahl con valorador integrado (ayuda para la adquisición de equipamiento cientifico	Rubio Delgado, José Luis	UNIV. VCIA.	18/04/2005-31/12/2005
Analizador de mercurio (ayuda para la adquisición de equipamiento cientifico	Sánchez Díaz, Juan	UNIV. VCIA.	06/10/2004-31/12/2005
Elaboración Guía metodológica para la investigación de la contaminación del suelo por metales en la Comunidad Valenciana	Sánchez Díaz, Juan	G.V.-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 Díaz, Juan	G.V.-CTH	07/10/2005-31/12/2006

PUBLICACIONES

TIPO	TITULO	AUTOR	PUBLICACION	EDITORIAL
Artículo SCI	Early emergence enhances plant fitness: a phylogenetically controlled meta-analysis	**Verdú, M.** , Traveset, A.	Ecology 86: 1385-1394	
Artículo SCI	Repeated evolution of dioecy from androdieoecy in Acer	**Verdú, M., Gleiser, G.**	New Phytologist 165: 633-640	
Artículo SCI	Plant persistence traits in fire-prone ecosystems of the Mediterranean Basin: A phylo-genetic approach	Pausas, J., **Verdú, M.**	Oikos 109: 196-202	
Artículo SCI	Impact of plant roots on the resistence of soils to erosion by water	Gyssels, G.; Poesen,J.; **Bochet, E.**, Li,Y.	Progress in Physical Geography 29: 189-217	

TIPO	TITULO	AUTOR	PUBLICACION	EDITORIAL
Artículo SCI	Concise Review of Interrill Erosion Studies in SE Spain (Alicante & Mur-cia): Erosion Rates and Progress of knowledge from the 1980's	Boix-Fayos, C.; Martinez-Mena, M.; **Calvo-Cases, A.;** Castillo, V.; Albaladejo, J.	Land Degradation & Development 16: 517-528	
Artículo SCI	SMOS REFLEX 2003: L-Band Emissivity Characterization of Vineyards	Vall.llossera, M., Camps, A., Corbella, I., Torres, F., Duffo, N., Monerris, A., Sabina, R. Selva D., **Antolín, C., López-Baeza, E.**, Ferrera, J.F., Saleh, K.	IEEE Transactions Geoscience and Remote Sensing 43: 973-982	
Artículo SCI	Microbial community structure at different depths in disturbed and undisturbed semi-arid Mediterranean forest soils	**Goberna, M.,** INSEM, H., Klammer, S., Pascual, J.A., **Sánchez, J.**	Microbial Ecology 50: 1-12	
Artículo SCI	Storage effects on the Community Level. Physiological Profiles of Mediterranean forest soils	**Goberna, M.,** Pascual, J.A., **Sánchez, J**	Soil Biology and Biochemistry 37: 173-178	
Artículo SCI	Seed vs. microsite limitation for seedling emergence in the perennial grass Stipa tenacissima L. (Poaceae)	P. García-Fayos & M. Gasque	Acta Oecologica 30: 276-282	
Artículo SCI	Surface and subsurface microbial biomass and activity in natural and semi-natural semi-arid Mediterranean forest soils	**Goberna, M. Sánchez, J.,** Pascual, J.A. y otro	Soil Biology and Biochemistry 50: 315-326	
Artículo no SCI	Biología reproductiva de Acer opalus subsp. granatense	**Verdú, M., Gleiser, G.**	Iberis 3: 9-16	
Artículo no SCI	Liquid chromotography-ion trap-mass spectrometry and its application to determine organic contaminants in the environment and food	**Andreu, V**. Picó, Y.	Current Chemistry 1: 241-265	

CENTRO DE INVESTIGACIONES SOBRE DESERTIFICACIÓN
MEMORIA DE INVESTIGACIÓN 2005

TIPO	TITULO	AUTOR	PUBLICACION	EDITORIAL
Artículo no SCI	Capacidad de uso y sellado antropogénico del suelo en la franja litoral de la provincia de Castellón	**Año, C; Pascual, J.A.; Sánchez, J.**	Investigaciones Geográficas 38: 65-77	**Universidad de Alicante**
Monografía	Ash species in Europe: Biological characteristics and practical guidelines for sustainable use	Boshier, D. y otros (incluye **Verdú, M.** y **García-Fayos, P**		Oxford Forestry Institute ISBN 0 85074 163 7
Libro	Diagnóstico Medioambiental, Plan Estratégico de Sueca	**Calvo-Cases, A.** Arnau-Rosalen, E.; Romero-Gonzalez, J.		Universitat de València
Libro	El legado de Cavanilles	Rubio, J.L., Gordillo, J.A. y Ferri, A. (Editores)		CACSA y IVADIS, Valencia
Capítulo libro	Patterns and thresholds for runoff generation and sediment transport on some Mediterranean hillslopes	**Calvo-Cases, A.**; Boix-Fayos, C.;Arnau-Rosalen, E.	*Catchment Dynamics and River processes* Developments in Earth Surface Processes, 7 Garcia, C. & Batalla, R.J. (Eds.)	Elsevier ISBN 0080457827
Capítulo libro	Collection of Soil Information in Spain: A review in 2003	**Ibáñez, J.J., Sánchez, J.** De Alba S. , López Arias, M y Boixadera, J.	Soil Resources of Europe 2nd Ed Research Report No. 9. EUR 20559EN. Páginas: 345-356 R.J.A. Jones, B. Housková R.J. P. Bullock, & L. Montanarella (Eds.)	European Soil Bureau, Luxembourg
Capítulo libro	Assessing environmental quality in Mediterranean areas as a basis for combating desertification	**Recatalá, L.,** Morcillo, f., Fabbri, A.G. y **Sánchez, J.**	*Sustainable Use and Management of Soils* Advances In Geoecology 36: 303-312 Faz Cano, R. Ortiz & A.R. Mermut (Eds.)	Catena Verlag ISBN 3-923381-49-2
Capítulo libro	Controlled forest fire experiments: pre-and post-fire soil and vegetation patterns and processes	**Rubio, J.L., Molina, M.J., Andreu, V., Gimeno-García, E.,** Llinares, J.V.	*Sustainable Use and Management of Soils* Advances in Geoecology 36: 313-328 Faz Cano, R. Ortiz & A.R. Mermut (Eds.)	Catena Verlag ISBN 3-923381-49-2
Capítulo libro	Estimating Soil Sealing Rates in Mediterranean Coastal Environments. Preliminary Results for Castellón, Spain	**Pascual, J.A., Añó, C.,** Sanjaume, V. **Sánchez, J.**	*Sustainable Use and Management of Soils* Advances In Geoecology 36: 339-346 Faz Cano, R. Ortiz & A.R. Mermut (Eds.)	Catena Verlag ISBN 3-923381-49-2

TIPO	TITULO	AUTOR	PUBLICACION	EDITORIAL
Capítulo libro	Urban Growth (1956-1998) and Soil degradation in the Municipality of Valencia, Spain	**Pascual, J.A., Añó, C.,** Valera, A. Poyatos, M. **Sánchez, J.**	*Sustainable Use and Management of Soils* Advances In Geoecology 36: 347-354 Faz Cano, R. Ortiz & A.R. Mermut (Eds.)	Catena Verlag ISBN 3-923381-49-2
Capítulo libro	Análisis del mapa mundial del estado de la degradación del suelo inducida por el hombre (erosión hídrica) en Europa, especialmente en los países mediterráneos.	**Sánchez, J., Recatalá, L.,** Colomer, J.C., **Añó, C.**	*Protección del suelo y el desarrollo sostenible.* Publicaciones del IGME, Serie Medio Ambiente nº6: 67-75 A. Callaba, I. Iribarren & P. Fernández-Cantelli (Eds.),	Instituto Geológico y Minero de España ISBN: 84-7840-573-9
Capítulo libro	Los sistemas de evaluación de suelos en la planificación de los usos del territorio en el ámbito mediterráneo. Aplicaciones en la Comunidad Valenciana	**Añó, C., Sánchez, J.**	*Alternativas para la planificación y manejo del suelo en condiciones de aridez climática.* Páginas: 131-146 J. Álvarez Rogel (Coord.)	Caja de Ahorros del Mediterráneo ISBN:84-689-1852-0

PARTICIPACIÓN EN CONGRESOS

N/I	TIPO	TITULO	AUTOR	CONGRESO	LUGAR/FECHA
I	Ponencia invitada	Ecological processes and plant characteristics controlling vegetation establishment on road slopes in semiarid Mediterranean environments	**Bochet, E.**	17th Conference of the Society for Ecological Restoration International	Zaragoza
I	Ponencia invitada	Combining CLPP and PCR/DGGE data to analyse the microbial commnunities in semi-arid.Mediterranean soils	**Goberna, M.**, Pascual, J.A., Ros M, Klammer S, Insam H.	Workshop on functional and genetic characterisation of the microbial communities:sole-C-source tests	Lisboa
I	Oral	Using successions as teacher: species selection for road embankment revegetation	**Tormo, J., Bochet, E., García-Fayos, P.**	17th Conference of the Society for Ecological Restoration International	Zaragoza

N/I	TIPO	TITULO	AUTOR	CONGRESO	LUGAR/FECHA
I	Oral	Ecological processes leading to commnunity assemblage in roadside plants: filling the gaps in the restoration of motorway slopes in Mediterranean climates	Tena, D.; Valladares, F.; **Bochet, E;** Matesanz, S.; Costa-Tenorio, M.; **Tormo, J.; García-Fayos, P.;** Balaguer, L.	17th Conference of the Society for Ecological Restoration International	Zaragoza
I	Oral	Erosion and stabilization sequences in relation to base level changes in the El Cautivo badlands, SE Spain	Alexander, R.W., **Calvo, A.,** Arnau, E.	Conference in Celebration of Adrian Harvey's Contribution to Fluvial Geomorphology.	Liverpool (UK)
I	Ponencia invitada	Soil degradation in the Northen Mediterranean: local/regional actions	**Asins, S.**	MEDITERRE-Fiera dei Parchi del Mediterraneo	Brindisi (Italia)
I	Póster	Medidas de infiltración y propiedades hidráulicas en cultivos hortícolas bajo manejo sostenible utilizando simuladores de lluvia e infiltrómetros de tensión	**Molina M.J.,** Soriano M. D., Lamelas E., Llinares, J.V**.,** **Pons V.**	Congreso Int. sobre Agricultura de Conservación. El reto de la Agricultura, el Medio Ambiente, la Energía y la Política Agraria Común	Córdoba
I	Póster	Materia orgánica y agregación del suelo: Indicadores de sostenibilidad agraria y mediambiental	**Molina M.J.,** Soriano M. D., Escandell, A., Llinares, J.V., **Pons V.**	I Organic Criticulture Internacional Conference: Bio-Citrics	Gandia
I	Póster	Analysis of the Community Level Physiological Profiles by molecular fingerprint in semiarid Mediterranean forest soils	Ros M,Pascual, J.A., **Goberna, M.** Klammer S, Insam H.	Workshop on functional and genetic characterisation of the microbial communities: sole-C-source tests	Lisboa
N	Oral	Respuesta hidrológica de los suelos con diferentes cubiertas superficiales utilizando un simulador de lluvia de laboratorio	**González, O.,Andreu, V., Campo**, J., **Gimeno-García E., Rubio, J.L.**	II Simposio Nacional sobre Control de la Erosión y Degradación del Suelo	Madrid

N/I	TIPO	TITULO	AUTOR	CONGRESO	LUGAR
N	Oral	Determinación de octilfenol, nonilfenol, alquilfenoles etoxilados y alcoholes etoxilados en suelos tratados con enmiendas orgánicas.(Ponencia)	Ferrer, E., **Andreu, V., Rubio, J.L.**, Font G. Y Picó, Y.	II Simposio Nacional sobre Control de la Erosión y Degradación del Suelo	Madrid
N	Póster	Influencia de las propiedades físicas en la respuesta hidrológica de los suelos utilizando un simulador de lluvia de laboratorio	Soriano, Mª D., Moya, P.; Sanchís, L., **Molina M.J., Pons, V.**	III Congreso Nacional de Agroingeniería	León
N	Póster	Respuesta hidrológica de los suelos con diferentes cubiertas superficiales utilizando un simulador de lluvia de laboratorio	Moya, P.; Soriano, Mª D., Sanchís, L., **Molina M.J., Pons, V.**	III Congreso Nacional de Agroingeniería	León
N	Póster	Influencia de las propiedades químicas en la respuesta hidrológica de los suelos utilizando un simulador de lluvia de laboratorio	Soriano, Mª D., **Molina M.J.; Pons, V.**	III Congreso Nacional de Agroingeniería	León
N	Póster	Propuesta de valores genéricos de referencia para metales pesados en suelos bajo cultivos hortícolas de la provincia de Alicante	**Micó, C., Peris, M. Recatalá, L., Sánchez, J.**	II Simposio Nacional sobre Control de la Erosión y Degradación del Suelo	Madrid
N	Póster	Comparación del contenido de metales pesados en dos tipos de cultivos hortícolas en la provincia de Castellón	**Peris, M., Micó, C. Recatalá, L., Sánchez, R. Y Sánchez, J.**	II Simposio Nacional sobre Control de la Erosión y Degradación del Suelo	Madrid
N	Póster	Adaptación del cuerpo edáfico de la Norma Técnica de la SECS para elaborar el Sistema de información de Suelos (SIS) de la provincia de Castellón	**Flores. M.V., Goberna, M., y Sánchez, J**	XXV Reunión Nacional Española de la Ciencia del Suelo	Almeria

TESIS DOCTORALES			
NONBRE	**AUTOR**	**DIRECTOR**	**FECHA**
Estudio de metales pesados en cultivos hortícolas de la provincia de Alicante	Carolina Micó Llopis	Sánchez, J. y Recatalá, L.	21-julio 2005
Estudio de metales pesados en cultivos hortícolas de la provincia de Castellón	Monica Peris Mendoza	Sánchez, J. y Recatalá, L.	21- nov. 2005

CURSOS DE POSTGRADO			
TIPO	**NOMBRE**		**LUGAR FECHA**
Doctorado UVEG	Conservación y Restauración de Suelos	Molina, M.J. y Ingelmo, F.	Albal, Abril-Mayo2005
Doctorado UVEG	Incendios Forestales	Andreu, V. Gimeno E.	Albal, Abril-Mayo2005
Doctorado UVEG	Evaluación e indicadores de Desertificación	Rubio, J.L. y Recatalá, L.	Albal, Abril-Mayo 2005
Doctorado UVEG	Colonización Vegetal	García-Fayos, P., Verdú, M y Bochet, E.	Burjassot-Febrero 2005
Master Sanidad Ambiental. UIMP	Módulo de Estudios Integrados y Módulo de Taller Práctico de Evaluación de Impacto Ambiental	Recatalá, L,	Valencia-Enero 2005
Master Sanidad Ambiental. UIMP	Calidad del Suelo	Antolín, C.	Valencia- Enero 2005
Master Sanidad Ambiental. UIMP	Evaluación de la Degradación de Suelos	Antolín, C.	Valencia-Enero 2005
Master en estrategias y gestión medioambiental. UVEG	Problemáticas ambientales y gestión medioambiental	Carbó, E.	Valencia- Febrero 2005