



CENTRO DE INVESTIGACIONES SOBRE DESERTIFICACIÓN
MEMORIA DE ACTIVIDADES 2011

1. Recursos humanos

Dirección

García-Fayos Poveda, Patricio	Director (F)	CSIC
Vicenta García Navarro	Gerente (F)	CSIC

Servicios Generales y Administración

Momparler Mari, Purificación	Administración		UV
Félix Cigalat, Juan	Administración		UV
Domínguez Arándiga, Patricia	Administración	Contratada	UV
García Martín, Heidi	Servicios Generales	Laboral	CSIC
Valderas Rosón, Juan Carlos	Mantenimiento		CSIC
Albert Montagud, Juan José	Mantenimiento	Laboral	CSIC
Pastor Blanco, Andrés	Biblioteca		CSIC
Fernández Morales, Pedro	Informática		CSIC
Baladrón Rodríguez, Begoña	Absorción Atómica		CAPA

Departamento de Degradación y Conservación de Suelos

Rubio Delgado, José Luis	Investigador		CSIC
Andreu Pérez, Vicente	Científico Titular		CSIC
Ingelmo Sánchez, Florencio	Investigador		CAPA
Gimeno García, M ^a Eugenia	Investigador	Laboral	FGUV
Visconti Reluy, Fernando	Investigador	Contratado	CSIC
Maymó Hernando, Ana Cristina	Colaborador I+D+I		CSIC
Pascual Aguilar, Juan Antonio	Técnico de Apoyo	Contratado	CSIC
Rius Jordán, Dolores	Colaborador I+D+I		CSIC
Barrachina Moliner, Elisabeth	Colaborador I+D+I		CSIC
Campo Velásquez, Julián M.	Autorizado		CSIC
González Pelayo, Oscar	Autorizado		CSIC
Godelaine, Sophie	Estancia temporal	Beca Leonardo	Bélgica
Dominguez López, Jorge Armando	Prácticas ADEIT-UVEG		UV
Jaldón Montoliu, Laura	Prácticas Master UVEG		UV
Rincón Sanz, Gonzalo	Prácticas Master UVEG		UV



CENTRO DE INVESTIGACIONES SOBRE DESERTIFICACIÓN
MEMORIA DE ACTIVIDADES 2011

Departamento de Planificación Territorial

Recatalá Boix, Luis	Profesor Titular		UV
Sánchez Díaz, Juan	Categórico		UV
Ibáñez Martí, Juan José	Científico Titular	Comisión Servicios	CSIC
Carbó Valverde, Ester	Investigador	Laboral	UV
Carrión Marco, Yolanda	JAЕ-Doc	Contratada	CSIC
Asins Velis, Sabina	Técnico I+D+I		CSIC
Quintanilla Mata, J. Fernando	Técnico Laboratorio		CAPA
Tellois Chulvi, Lourdes	Técnico Laboratorio		CAPA
Diez Ranera, F. Javier	Técnico Laboratorio		CAPA
Melero Melero, Juan Pablo	Técnico Laboratorio		CAPA
Martín Maeso, Julia	Auxiliar Laboratorio		CAPA
Capitán Merino, Sonia	Auxiliar Laboratorio		CAPA
Sacristán Moraga, Daniel	Doctorando	FPI	UV
Martínez Giménez, Delfina	Doctorando	FPI	UV
Burgos Simón, M ^a Angeles	Practicas ADEIT-UVEG		UV
Carmona, Eric	Practicas ADEIT-UVEG		UV
Llácer Rosa, Matilde	Prácticas ADEIT-UVEG		UV
Naixes Magallanes, Gemma	Practicas ADEIT-UVEG		UV
Peñarroya Pechobierto, Blai	Prácticas ADEIT-UVEG		UV
Sánchez Ponce, Pedro Javier	Practicas ADEIT-UVEG		UV
Sanz Llorens, Vanesa	Practicas ADEIT-UVEG		UV
Perpiñá Castillo, Carolina	Estancia Predoctoral		UPV
Sese Mínguez, Saioa	Proyecto Fin de Carrera		UPNA
Villaquirán Fernández, C. Giselle	Tesis de Master		UV
Añó Vidal, Carlos	Autorizado		UV
Jiménez Martí, M ^a Gema	Autorizada		UV
Millán Scheiding, Cristina	Autorizada		UV
Valera Lozano, Antonio	Autorizado		UV



CENTRO DE INVESTIGACIONES SOBRE DESERTIFICACIÓN
MEMORIA DE ACTIVIDADES 2011

Departamento de Ecología Vegetal

García Pausas, Juli	Científico Titular		CSIC
García-Fayos Poveda, Patricio	Investigador		CSIC
Verdú del Campo, Miguel	Investigador		CSIC
Molina Donate, M ^a José	Científico Titular		CSIC
Bochet Soler-Espiauba, Esther F.	Investigadora	Laboral	CSIC
Segarra Moragues, José G.	Investigador	Ramón y Cajal	CSIC
Castellanos Torrado, Maria Clara	Investigadora	JAE-Doc	CSIC
Alessio, Giorgio A.	Investigador	Juan de la Cierva	CSIC
Montesinos Torres, Daniel	Investigador	Post-Doc Ministerio	CSIC
Paula Juliá, Susana	Investigador	Autorizado	CEAM
Moreira Bruno, R.J.	Doctorando	Beca Portugal	CSIC
Engelbrecht, Meike	Doctoranda	JAE-Pre	CSIC
Hernández Serrano, Ana	Doctoranda	FPI	CSIC
Donat Caerols, Santiago	Colaborador I+D+I		CSIC
Chofre Martínez, Jordi	Técnico Laboratorio	JAE-Tec	CSIC
Corcobado Márquez, M ^a Guadalupe	Técnico Superior	Contrato Proyecto	CSIC
Navarro Roldán, Miguel Ángel	Técnico Superior	Contrato Bancaixa	CSIC
Turrión Cerrejón, Diana	Técnico Superior	Contrato G. Forteza	CSIC
Devesa Peiró, Almudena	Estudiante	JAE-Intro	CSIC
Iglesias, M ^a del Rosario	Profesora Visitante	Univ. Córdoba (Argentina)	
Medori, Mauro	Investigador Visitante	IBAF-CNR (Italia)	
Montesinos Navarro, Alicia	Doctora Visitante	EBD CSIC	
De Lima Dantas, Vinicius	Doctorando Visitante	Universidad (Brasil)	
Gil López, Manuel	Doctorando Visitante	Universidad de Cádiz	
Maia, Paula A. A.	Doctoranda Visitante	Univ. Aveiro (Portugal)	
Malan, Michelle Claire	Doctoranda Visitante	Univ. Cape Town (S.Africa)	
Martínez Nieto, Isabel	Doctoranda Visitante	Universidad de Almería	
Gómez Cortés, Joan	Practicum UPV		UPV
Bossi, Ricardo	Autorizado		CEAM



CENTRO DE INVESTIGACIONES SOBRE DESERTIFICACIÓN
MEMORIA DE ACTIVIDADES 2011

2. Proyectos de investigación vigentes con investigador principal perteneciente al CIDE:

Andreu, V.

Ministerio de Ciencia e Innovación 01/01/2009-31/12/2011

Evolución espacial y temporal de las características morfológicas, hidrológicas y edáficas de humedales costeros mediterráneos afectados por actividades antrópicas (HUCOMED). (Ref. CGL2008-01693/BTE)

Carrión Marco, Y.

Conselleria d'Educació, Generalitat Valenciana, Ayudas para la realización de proyectos I+D para grupos de investigación emergentes 01/01/2011-31/12/2011.

Los bioindicadores del cambio climático: caracterización de los paisajes mediterráneos en el tránsito Pleistoceno-Holoceno a partir de la madera carbonizada (Ref. GV/2011/020).

García-Fayos, P.

Ministerio de Ciencia e Innovación. 01/01/2010-31/12/2012

Amplitud geográfica y ecológica de Rosmarinus officinalis: múltiples aproximaciones a las posibles causas (Ref. CGL2009-07262)

Pausas, J.G.

Ministerio de Ciencia e Innovación. 01/01/2010-31/12/2012.

Proyecto VIRRA - El papel del fuego en la Variabilidad Intraespecífica (fenotípica y genética) de plantas del matorral mediterráneo. (CGL2009-12048/BOS).

Sánchez, J.

Ministerio de Ciencia e Innovación 01/01/2010-31/12/2012

Desarrollo de un sistema de ayuda a la decisión en el manejo del suelo y el agua de riego en zonas agrícolas con problemas de salinidad: DSS-SALTIRSOIL CGL2009-14592-C02-01, CGL2009-14592-C02-02

Verdú, M.

Ministerio de Ciencia e Innovación. 01/01/2009-31/12/2011

Efectos demográficos y selectivos del fuego en plantas mediterráneas: variación molecular y pirofitismo (Ref. CGL2008-05289-C02-01/BOS)



3. Participación en proyectos de investigación con investigador principal no perteneciente al CIDE:

Andreu, V.; Pascual, J.A.

Ministerio de Ciencia e Innovación. 01/10/2010-31/09/2014

Assessing and predicting effects on water quantity and quality in Iberian rivers caused by global change (SCARCE) (Ref. CONSOLIDER CDS2009-00065)

Bochet, E.

Ministerio de Ciencia e Innovación 01/01/2011-31/12/2013

Estudio del funcionamiento ecohidrológico de laderas restauradas de la minería a cielo abierto como base para el desarrollo de un sistema de revegetación en núcleos (Ref. CGL2010-21754-C02-02)

Carbó Valverde E.

Ministerio de Ciencia e Innovación, Dirección General de Investigación y Gestión del Plan Nacional de I+D+i. 2011, 2 años

MIDAS-6. PRODUCTOS SMOS DE SALINIDAD OCEANICA Y HUMEDAD DEL SUELO MEJORAS Y DEMOSTRACION DE APLICACIONES.

Carrión Marco, Y.

Ministerio de Ciencia y Tecnología. 01/2010-12/2012.

Paleoflora Ibérica II: el cambio ecológico como contingencia antropológica (Ref.CGL2009-06988).

Ingelmo, F.

Ministerio de Ciencia e Innovación. 31/03/2009-31/03/2011

Ayuda a la gestión de las plantas de tratamiento de restos verdes mediante optimización de procesos y elaboración de productos normalizados (OPTIVER) (Ref PET2008_0235)

Ingelmo, F.

Ministerio de Ciencia e Innovación. 01/01/-2010-15/12/2012

Evaluación del riesgo de salinidad de los suelos a nivel de cuenca hidrográfica. (Ref CGL2006-13233-C02-02)

Pausas, J.G.

European Comisión. 1/10/2009 - 1/10/2012.

Proyecto LinkTree - Linking genetic variability with ecological responses to environmental changes: forest trees as model systems. ERAnet-Biodiversa (EUI2008-03713).



CENTRO DE INVESTIGACIONES SOBRE DESERTIFICACIÓN
MEMORIA DE ACTIVIDADES 2011

Rubio, J.L.; Andreu, V.; Gimeno, E.; Pascual, J.A.

Ministerio de Ciencia y Tecnología. 1/10/2006-31/09/2011

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 (Ref. CONSOLIDER CGL2006-11619/HID)

Rubio, J.L.; Andreu, V.

Commission of the European Communities 1/06/2009-31/05/2012

Assessment and strategic development of INSPIRE compliant Geodata-Services for European Soil Data. (Ref. ECP-2008-GEO-318004)

Rubio, J. L.

P.N I+D.- Ministerio de Ciencia e Innovación. 01/10/2006-11/09/2011

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 PROBASE (Ref. CGL2006-11619) (a través del ICTJA)

Segarra, J.G.

Ministerio de de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino-Organismo Autónomo Parques Nacionales. 83.547,50 €. 01/01/2010-31/12/2012.

Genética del paisaje y ecología de pastos subalpinos Pirenaico-Cantábricos (Festuca, Gramineae) en la red de Parques Nacionales: conservación de la Biodiversidad y restauración vegetal. (Ref. 059/2009)

Verdú, M.

CYTED (Programa Iberoamericano de Ciencia y Tecnología para el Desarrollo) 01/01/09-31/01/2012

Consecuencias del cambio global en las interacciones bióticas de las plantas en ecosistemas de montaña (Ref. 409AC0369).

Verdú, M.

Unión Europea (programa ERANET-Biodiversa 01/06/09- 01/06/12

Linking genetic variability with ecological responses to environmental changes: forest trees as model systems (LinkTree) (Ref. EUI2008-03721)



4. Otras Dotaciones:

García-Fayos, P.

Ministerio de Ciencia e Innovación. 2008-0662. 01/05/2009-30/04/2011

Ayuda de instalación beca MEC/FULBRIGHT (2008) en la Universidad de Montana, EEUU, de Daniel Montesinos Torres (Resolución de 21 de noviembre de 2008 de la Secretaría de Estado de Universidades, Ministerio de Ciencia e Innovación)

Segarra-Moragues; J.G. Ministerio de Ciencia e Innovación. 01/01/2010-31/12/2011

Ayuda incorporación contrato Ramón y Cajal

5. Producción Científica:

Artículos en Revistas Científicas:

-Baeza, M.J., Santana, V.M., **Pausas, J.G.** and Vallejo, V.R. Successional trends in standing dead biomass in Mediterranean basin species. *Journal of Vegetation Science* 22, 467-474.

-Bugalho M.N., Caldeira M.C., Pereira J.S., Aronson J., **Pausas J.G.** Mediterranean Cork oak savannas require human use to sustain biodiversity and ecosystem services. *Frontiers in Ecology and the Environment* 9, 278-286.

-**Campo, J.** Nierop, K.G.J.; Cammeraat, E.; **Andreu, V.; Rubio, J.L.** Application of pyrolysis-gas chromatography/mass spectrometry to study changes in the organic matter of macro- and microaggregates of a Mediterranean soil upon heating. *Journal of Chromatography A* 1218(30), 4817-4827.

-**Castellanos, M.C.**; Alcántara, J.M.; Rey, P.J.; Bastida, J.M. Intra-population comparison of vegetative and floral trait heritabilities estimated from molecular markers in wild *Aquilegia* populations. *Molecular Ecology* 20, 3513-3524

-**Castellanos, M.C.**; Stevenson, P.R. Phenology, seed dispersal and difficulties in natural recruitment of the canopy tree *Pachira quinata* (Malvaceae). *Revista de Biología Tropical* 59, 921-933

-**Gimeno-García, E.; Pascual, J.A.**; Llovet, J. Water repellency and moisture content spatial variations under *Rosmarinus officinalis* and *Quercus coccifera* in a Mediterranean burned soil. *Catena* 85, 48-57



CENTRO DE INVESTIGACIONES SOBRE DESERTIFICACIÓN
MEMORIA DE ACTIVIDADES 2011

- Gómez-González S, Torres-Díaz C., Valencia G, Torres-Morales P, Cavieres L.A., **Pausas J.G.** Anthropogenic fires increase alien and native annual species in the Chilean coastal matorral. *Diversity and Distributions* 17, 58-67.
- Hernández E.I., **Pausas J.G.** & Vilagrosa A. Leaf physiological traits in relation to resprouter ability in the Mediterranean Basin. *Plant Ecology* 212, 1959-1966.
- Ibáñez, J.J.**; Effland, W.R. Toward a Theory of Island Pedogeography: Testing the driving forces for pedological assemblages in archipelagos of different origins. *Geomorphology* 135, 215-223
- Ingelmo, F.**; **Molina, M^a. J.**; De Paz, J.M.; **Visconti, F.** Soil saturated hydraulic conductivity assessment from expert evaluation of field characteristics using an ordered logistic regression model. *Soil & Tillage Research* 115–116, 27- 38.
- Kaal, J.; **Carrión Marco, Y.**; Asouti E.; Martín Seijo, M.; Martínez Cortizas, A.; Costa Casáis, M. y Criado Boado, F. Long-term deforestation in NW Spain: linking the Holocene fire history to vegetation change and human activities. *Quaternary Science Reviews*, 30, 161-175.
- Kattge J, et al. (**Pausas J.G.** en el número 72). TRY - a global database of plant traits. *Global Change Biology* 17(9), 2905-2935.
- Keeley J.E., **Pausas J.G.**, Rundel P.W., Bond W.J., Bradstock R.A. Fire as an evolutionary pressure shaping plant traits. *Trends in Plant Science* 16(8), 406-411.
- Palop-Esteban, M.; **Segarra-Moragues, J.G.**; González-Candelas, F. Polyploid origin, genetic diversity and population structure in the tetraploid sea lavender *Limonium narbonense* Miller (Plumbaginaceae) from eastern Spain. *Genetica* 139(10), 1309-1322.
- Paula S., Pausas J.G.** Root traits explain different foraging strategies between resprouting life histories. *Oecologia* 165, 321-331.
- Saldana, A.; **Ibáñez, J.J.**; Zinck, J.A. Soilscape analysis at different scales using pattern indices in the Jarama-Henares interfluvium and Henares River valley, Central Spain. *Geomorphology*, 135, 284-294
- Segarra-Moragues, J.G.**; Catalán, P. Characterization of microsatellite loci in *Festuca gautieri* (Poaceae) and transferability to *F. eskia* and *F. ×picoeuropeana*. *American Journal of Botany* 98(12), 360-362.
- Valera, A.**; **Añó, C.**; **Sánchez, J.** Cambios en los usos y coberturas del suelo en el municipio de Elx (1956-2005). *Estudios Geográficos* 271, 681-703.



CENTRO DE INVESTIGACIONES SOBRE DESERTIFICACIÓN
MEMORIA DE ACTIVIDADES 2011

- Valera, A.; Añó, C.; Sánchez, J.** Cincuenta años (1956-2006) de crecimiento urbano y degradación de suelos por sellado antropogénico en el término municipal de Valencia. *Anales de Geografía de la Universidad Complutense* 31 (2), 177-191.
- Valera, A.; Añó, C.; Sánchez, J.** Crecimiento urbano (1956-2005) y sellado antropogénico del suelo en el municipio de Alacant. *Serie Geográfica* 17, 97-108.
- Vazquez-Roig, P.; **Andreu, V.**; Onghena, M.; Blasco, V; Picó, Y. Assessment of the occurrence and distribution of pharmaceuticals in a Mediterranean wetland (L'Albufera, Valencia, Spain) by LC-MS/MS *Analytical and Bioanalytical Chemistry* 400, 1287-2011.
- Verdú, M.** & Valiente-Banuet, A. The relative contribution of abundance and phylogeny to the structure of plant facilitation networks. *Oikos* 120, 1351-1356.
- Visconti, F.**; de Paz, J.M.; **Rubio, J.L.** Spatial evaluation of soil salinity using the W.E.T. sensor in the irrigated area of the Segura river lowland. *Journal of Plant Nutrition and Soil Science* 174(1), 103-112.
- Visconti, F.**; de Paz, J.M.; **Rubio, J.L.**; **Sánchez, J.** SALTIRSOIL: a simulation model for the mid to long-term prediction of soil salinity in irrigated agriculture. *Soil Use and Management* 27(4), 523-537.

Libros y Monografías:

- Badal, E.; **Carrión Marco, Y.**; Grau, E.; Macías, M. y Ntinou, M. (Eds.). *5th International Meeting of Charcoal Analysis. The charcoal as cultural and biological heritage*. Saguntum-Extra 11. 202 pp. ISSN: 0210-3729. (pdf disponible en https://www.sapac.es/charcoal/saguntum_e11.php)
- Pérez Jordà, G.; Bernabeu Aubán, J.; **Carrión Marco, Y.**; García Puchol, O.; Gómez Puche, M. y Molina Balaguer, Ll. (eds.). *La Vital (Gandía, Valencia). Vida y muerte en la desembocadura del Serpis durante el III y el I milenio a.C.* Trabajos Varios del Servicio de Investigación Prehistórica, 113. Diputación de Valencia. ISBN: 978-84-7795-485-9. 300 pp.

Capítulos Libro:

- Andreu, V.**; Imeson, A.; **Rubio, J.L.** Respuesta estructural de un suelo forestal afectado por un incendio ante diferentes impactos térmicos. En: *Control de la degradación y uso sostenible del suelo*. Vol. I Pags 181-185 Universidad de Murcia.



CENTRO DE INVESTIGACIONES SOBRE DESERTIFICACIÓN
MEMORIA DE ACTIVIDADES 2011

-**Andreu, V.**; Vazquez-Roig, P.; Picó, Y. Incidencia de productos farmacéuticos en suelos de cultivo de arrozal. En: *Control de la degradación y uso sostenible del suelo*. Vol. I Pags 497-500 Universidad de Murcia.

-**Bochet, E.**; García-Palacios, P.; Peco, B.; Tormo, J.; **García-Fayos, P.** Procesos ecológicos y restauración de la cubierta vegetal. En: F. Valladares, L. Balaguer, I. Mola, A. Escudero y V. Alfaya (eds.) *Restauración ecológica de áreas afectadas por infraestructuras de transporte. Bases científicas para soluciones técnicas*. págs 101–141. Fundación Biodiversidad y Ministerio de Medio Ambiente, Rural y Marino. Madrid.

-**Carbó E.** Capitulo Agrios En: *Producción de Materias Primas Alimentarias: I. Material Vegetal*. pags.176-192 I.S.B.N.: 978-84-338-5361-5. Depósito legal: Gr./4.652-2011.

-**Carrión Marco, Y.**; Carmona, P. y Ruíz, J.M. El marco geográfico de La Vital: la desembocadura del Serpis durante el Holoceno. En Pérez Jordà, G.; Bernabeu Aubán, J.; Carrión Marco, Y.; García Puchol, O.; Gómez Puche, M. y Molina Balaguer, Ll. (eds.). 2011. *La Vital (Gandía, Valencia). Vida y muerte en la desembocadura del Serpis durante el III y el I milenio a.C.* Trabajos Varios del Servicio de Investigación Prehistórica, 113: pags.3-15.

-De Paz JM, **Visconti F**, **Molina MJ**, **Ingelmo F**, **Sánchez J**. GIS-SALTIRSOIL: a new tool to evaluate and modelling soil salinity at regional scale; an application to evaluate the climate change effect in an irrigated salinity risk area. En: FAO (Ed.), Libro-CD *Global Forum on Salinization and Climate Change*, 136-142. Roma.

-Gómez Puche, M.; Pérez Jordà, G. y **Carrión Marco, Y.** El espacio de la ocupación prehistórica. En: Pérez Jordà, G.; Bernabeu Aubán, J.; Carrión Marco, Y.; García Puchol, O.; Gómez Puche, M. y Molina Balaguer, Ll. (eds.). 2011. *La Vital (Gandía, Valencia). Vida y muerte en la desembocadura del Serpis durante el III y el I milenio a.C.* Trabajos Varios del Servicio de Investigación Prehistórica, 113: pags.53-82.

-Lahiguera A, Salvador P, Soriano MD, Marqués A, Pons V, Llinares J, **Molina MJ**, Borselli L. Identificación de zonas vulnerables a la erosión del suelo en una subcuenca de drenaje del río Júcar en la Casella (Alzira, Valencia) en un escenario de cambio climático utilizando el modelo de predicción EUROSEM. En R. Ortiz Silla y A. Sánchez Navarro (Eds.): *Control de la degradación y uso sostenible del suelo*, 533-536. Universidad de Murcia. I.S.B.N.: 978-84-615-1679-7.



CENTRO DE INVESTIGACIONES SOBRE DESERTIFICACIÓN
MEMORIA DE ACTIVIDADES 2011

-López Sáez, J.A.; **Carrión Marco, Y.**; López Merino, L.; Kaal, J.; Costa Casáis, M. y Martínez Cortizas, A. Cambios ambientales en el noroeste peninsular durante el Campaniforme (2800-1400 cal BC). En M. Pilar Prieto-Martínez, M.P. y Salanova, L. (coords.). *Las Comunidades Campaniformes en Galicia. Cambios sociales en el III y II milenios BC en el NW de la Península Ibérica*: pags.375-381. Diputación de Pontevedra.

-Mota, J.F.; Navarro, F.B.; Peñas, J.; Pérez-García, F.J.; Posadas, L.; Pujadas-Salvá, A.J.; Rodríguez-Tamayo, M.L.; Sainz-Ollero, H.; Salazar, C.; Sánchez-Gómez, P.; **Segarra-Moragues, J.G.**; Serra, L.; Sola, A.J.; Torres, J.A.; Triano, E.; Valle, F.; Villar, L.; Ballesteros, M.; Bartolomé, C.; Cano, E.; del Río, J.; Domínguez-Lozano, F.; Fabado, J.; Fabregat, C.; Ferrer, P.P.; García-Fuentes, A.; Garrido-Becerra, J.A.; Goñi, D.; Guirado, J.S.; Gutiérrez, L.; Guzmán, D.; Ivorra, A.; Jiménez-Martínez, J.F.; Laguna, E. Lahora, A.; López-Udías, S.; Lorite, J.; Marchal, F.; Martínez-Hernández, F.; Martínez-Labarga, J.M.; Medina-Cazorla, J.M.; Mendoza, A.J.; Merlo, M.E. Listado de flora vascular gipsófila española. En: Mota, J.F.; Sánchez-Gómez, P.; Guirado, J.S. (eds.) *Diversidad Vegetal de las yeseras Ibéricas. El reto de los archipiélagos edáficos para la Biología de la Conservación* págs 89-99. ADIF-Mediterráneo Asesores Consultores. Almería. I.S.B.N: 978-84-614-9023-3.

-**Pascual, J.A.; Andreu, V.**; Vazquez-Roig, P; Picó, Y. Detección de drogas ilícitas en aguas superficiales como fuente potencial de degradación del suelo. En: Control de la degradación y uso sostenible del suelo. Vol. I Pags 431-434 Universidad de Murcia

-Pérez Jordà, G. y **Carrión Marco, Y.** Los recursos vegetales. En: Pérez Jordà, G.; Bernabeu Aubán, J.; Carrión Marco, Y.; García Puchol, O.; Gómez Puche, M. y Molina Balaguer, Ll. (eds.). 2011. *La Vital (Gandía, Valencia). Vida y muerte en la desembocadura del Serpis durante el III y el I milenio a.C.* Trabajos Varios del Servicio de Investigación Prehistórica, 113: pags.97-103.

-Pérez Jordà, G.; **Carrión Marco, Y.**; García Puchol, O.; Gómez Puche, M.; Pascual Berlanga, G.; Pascual Beneyto, J. y Bernabeu, J. Los trabajos de excavación. En Pérez Jordà, G.; Bernabeu Aubán, J.; Carrión Marco, Y.; García Puchol, O.; Gómez Puche, M. y Molina Balaguer, Ll. (eds.). 2011. *La Vital (Gandía, Valencia). Vida y muerte en la desembocadura del Serpis durante el III y el I milenio a.C.* Trabajos Varios del Servicio de Investigación Prehistórica, 113: pags.17-33.

-Pérez Jordà, G.; Ferrer García, C.; Iborra Eres, M^a P.; Ferrer Eres, M.A.; **Carrión Marco, Y.**; Tortajada Comeche, G.; Soria Combadierna, L. El trabajo cotidiano. Los recursos agrarios, la metalurgia, el uso de la madera y las fibras vegetales. En Bonet, H. y Vives-Ferrándiz, J. (eds.) *La Bastida de les Alcusses. 1928-2010*: pags. 94-137. Diputación Provincial de Valencia. Valencia. ISBN: 978-84-7795-590-0. pdf disponible en: http://www.museuprehistoriavalencia.es/publicaciones_destacadas.html).



CENTRO DE INVESTIGACIONES SOBRE DESERTIFICACIÓN
MEMORIA DE ACTIVIDADES 2011

-**Recatalá, L.; Añó, C.**; Verzandvoort, S.; Ritsema, C, **Sánchez, J.** Harmonization of risk assessment methods of soil erosion by water in the European Union. En: A.J. Fournier (Ed.). *Soil Erosion: Causes, Processes and Effects*. Nova Science Publishers. pags.161-176. New York, USA. ISBN: 978-1-61761-186-5.

-**Segarra-Moragues, J.G.**; Villar, L. “*Limonium viciosoi* (Pau) Revén” En: Mota, J.F.; Sánchez-Gómez, P.; Guirado, J.S. (eds.). *Listado de flora vascular gipsófila española*. págs 361-366. ADIF-Mediterráneo Asesores Consultores. Almería. I.S.B.N: 978-84-614-9023-3.

-Villar, L.; **Segarra-Moragues, J.G.**; Minaya, M.A.; Pérez-Collazos, E.; Viruel, J.; Catalán, P. El valle del Ebro (yesos monegrinos) y territorios colindantes. En: Mota, J.F.; Sánchez-Gómez, P.; Guirado, J.S. (eds.) *Listado de flora vascular gipsófila española*. págs 361-366. ADIF-Mediterráneo Asesores Consultores. Almería. I.S.B.N: 978-84-614-9023-3

Visconti F, de Paz JM, **Molina MJ**, **Ingelmo F**, **Sánchez J**, **Rubio JL** Progress towards DSS-SALTIRSOIL: monthly calculation of soil salinity, sodicity and alkalinity in irrigated, well-drained lands. En FAO (Ed.): *Libro-CD Global Forum on Salinization and Climate Change*, 126-135. Roma.

Participación en Congresos y Reuniones Científicas:

Maymó, A.C.; Rubio, J.L. ISMOM 2011. Soil Interfaces in a Changing World. Montpellier (Francia). 26 junio-1 julio de 2011.

Póster: “*Effects of climate change parameters on the availability of cations in the soil water*”.

Castellanos, M.C., M. Verdú, S. González-Martínez, S. Donat-Caerols
12th European Ecological Federation Congress
Ávila, Spain, 09/2011

Oral presentation: “Genetic consequences of plant facilitation”

Castellanos, M.C., M. Verdú, S. González-Martínez, S. Donat-Caerols
PopBio 2011 Congress
Oxford, UK, 06/2011

Oral presentation: “Genetic consequences of plant facilitation”



CENTRO DE INVESTIGACIONES SOBRE DESERTIFICACIÓN
MEMORIA DE ACTIVIDADES 2011

Sabovljevic, M., Papp, B., Sabovljevic, A., Vujicic, M., Szurdoki, E., **Segarra-Moragues, J.G.**

19th Symposium of the Serbian Plant Physiology Society. 13/06/2011-15/06/2011. Banja Vrujci, Serbia.

Poster “*Micropropagation of the rare and endangered European endemic moss Entosthodon hungaricus (Funariaceae)*”.

Pascual, J.A.; Andreu, V.; Picó, Y.

SCARCE 2nd ANNUAL Conference “Integrated Modelling and Monitoring at Different River Basin Scales”, 28-29/11/2011, Madrid

Poster “*Quinolone and fluoroquinolone residues in agricultural soils from Valencian Community (Spain)*”. Congress Book

Pascual, J.A.; Andreu, V.; Rubio J.L.

SCARCE 2nd ANNUAL Conference “Integrated Modelling and Monitoring at Different River Basin Scales”, 28-29/11/2011, Madrid

Poster “*Connectivity analysis between overland flow generation and erosion under Mediterranean semiarid conditions (Portacoeli experimental micro-basin, Valencia, Spain)*”. Congress Book

Vazquez-Roig, P.; **Pascual, J.A.; Andreu, V.**; Blasco, C.; Picó, Y.

SCARCE 2nd ANNUAL Conference “Integrated Modelling and Monitoring at Different River Basin Scales”, 28-29/11/2011, Madrid

Poster “*Quantification of pharmaceuticals in soils and sediments of Pego-Oliva Marsh by LC-MS/MS*”. Congress Book

Andreu, V.; Vazquez-Roig, P.; Blasco, C.; Picó, Y.

4th Conference on Medical Geology GEOMED 2011, 20-25/09/2011, Bari (Italia)

Poster “*Spatial distribution of abuse drugs in humid areas*”. Book of selected contributions

Pascual, J.A.; Andreu, V.; Vazquez-Roig, P.; Picó, Y.

4th Conference on Medical Geology GEOMED 2011, 20-25/09/2011, Bari (Italia)

Poster “*The influence of connected urban and agricultural surface water flows in the presence of emerging contaminants (pharmaceutical compounds) in protected natural wetlands*”. Book of selected contributions

Vazquez-Roig, P.; Blasco, C.; **Andreu, V.**; Picó, Y.

EGU General Assembly 2011, 3-8/04/2011, Viena (Austria)

Poster “*Emerging contamination in coastal marsh waters of the eastern Spain*”. Pen-drive y Libro de resúmenes del congreso.



CENTRO DE INVESTIGACIONES SOBRE DESERTIFICACIÓN
MEMORIA DE ACTIVIDADES 2011

Pascual, J.A.; Andreu, V.; Vazquez-Roig, P.; Picó, Y.

EGU General Assembly 2011, 3-8/04/2011, Viena (Austria)

Poster “*Detection of illicit drugs on surface waters of interconnected urban, agricultural and natural wetlands water networks*”. Pen-drive y Libro de resúmenes del congreso.

Campo, J.; Andreu, V.; Gimeno-García, E.; González-Pelayo, O; Rubio J.L.

EGU General Assembly 2011, 3-8/04/2011, Viena (Austria)

Poster “*Medium term changes in the structure and organic matter content of a Mediterranean Rendzic Leptosol affected by repeated fires of different severities*”. Pen-drive y Libro de resúmenes del congreso.

Lopez Baeza, **Antolin C**; Bouzinac C; **Carbó E**; Castaneda C; DAvidson M.; Drusch; J. Herrero; Juglea S.; Kerr YH.; Mecklenburg; C. Millan_Scheiding; Novello N; Parde M.; Saleh K.; Wigneron JP; M. Zibri .

Progress in Electromagnetics Research Symposium. Marrakesh, Marruecos

Ponencia: *CNES and ESA CAROLS Airborne Campaigns at the Valencia Anchor Station and Los Monegros Site in the framework of SMOS Validation*

Soriano MD, **Molina MJ**, Llinares J

EGU General Assembly 2011, 3-8/04/2011, Viena (Austria)

Póster: *Potential hydrophobicity of a sandy soil induced by the litter of three Mediterranean aromatic plants*. Geophysical Research Abstracts Vol. 13, EGU2011-4947.

Gimeno-García, E.; Andreu, V.; Pascual, J.A.; Rubio J.L.

EGU General Assembly 2011, 3-8/04/2011, Viena (Austria)

Poster “*Rainfall-runoff response and temporal soil moisture dynamics in a Mediterranean forest soil*”. Pen-drive y Libro de resúmenes del congreso.

Campo, J.; Andreu, V.; Gimeno-García, E.; González-Pelayo, O; Rubio J.L.

6th International ESSC Congress “*Innovative Strategies and Policies for Soil Conservation*”, 9-14/05/2011, Tesalónica (Grecia)

Poster “*Influence of previous disturbances in the resilience capacity of a Mediterranean forest soil*”. Libro de resúmenes del congreso

Andreu, V.; Vazquez-Roig, P.; Blasco, C.; Rubio J.L.; Picó, Y.

6th International ESSC Congress “*Innovative Strategies and Policies for Soil Conservation*”, 9-14/05/2011, Tesalónica (Grecia)

Poster “*Incidence of Pharmaceuticals in a Mediterranean Wetland Ecosystem (Valencia, Spain)*”. Libro de resúmenes del congreso



CENTRO DE INVESTIGACIONES SOBRE DESERTIFICACIÓN
MEMORIA DE ACTIVIDADES 2011

Badal, E.; Barton, M.; **Carrión, Y.**; Macminn-Barton, M.
SAA (Society for American Archaeology) 76th Annual Meeting, Sacramento, California, USA. 30/03- 3/04/2011.

Comunicación: *Reconstructing past landscapes from charcoal. New data from Middle Chevelon Creek (Arizona).*

disponible <http://www.saa.org/aboutthesociety/annualmeeting/tabid/138/default.aspx>

Pausas, J.G.

MEDECOS XII (Mediterranean Ecology Conference) ISOMED & University of California Los Angeles, USA, 6-9/09/2011

Conferencia invitada y organización del simposium *Fire shapes plant traits: Introduction & evidence from the Mediterranean Basin*

Verdú, M.

24th Annual Conference of the Plant Population Biology 2-4/06/2011 Oxford (Inglaterra)

Conferencia invitada *“Evolutionary Ecology of Plant Facilitation”*

Publicación: Special issue in Annals of Botany

Lahiguera A, Salvador P, Soriano MD, Marqués A, Pons V, Llinares J, **Molina MJ**, Borselli L.

V Simposio Nacional sobre control de la degradación y uso sostenible del suelo. 27-30/2011. Murcia, España

Póster: *Identificación de zonas vulnerables a la erosión del suelo en una subcuenca de drenaje del río Júcar en la Casella (Alzira, Valencia) en un escenario de cambio climático utilizando el modelo de predicción EUROSEM*

Lahiguera, A., Salvador, M.P., Soriano Soto, M^aD., Llinares, J., **Molina, M.J.**, Pons, V., Borselli, L.

28ª Reunión de la Sociedad Española de la Ciencia del Suelo. 4-7/09/2011.. Institut d'Estudis Catalans (Barcelona, Spain)

Póster: *Evaluación de la conectividad hidrológica en el Valle de la Casella (Alcira, Valencia) utilizando el modelo EuroSEM.* Alcañiz, J.M. (Ed.) Resúmenes de las Comunicaciones. ISBN: 978-84-694-7807-3, pág. 17.

Molina, M.J., Salvador MP, Soriano Soto M^aD, Llinares J.

28ª Reunión de la Sociedad Española de la Ciencia del Suelo. 4-7/09/2011. Institut d'Estudis Catalans (Barcelona, Spain),

Resumen: *Variaciones estacionales del contenido y la composición de la materia orgánica de un suelo agrícola abandonado con cobertura vegetal de especies aromáticas de matorral mediterráneo vs. la cobertura de la gramínea Brachypodium retusum.* Alcañiz, J.M. (Ed.) Resúmenes de las Comunicaciones. ISBN: 978-84-694-7807-3, pág. 18.



CENTRO DE INVESTIGACIONES SOBRE DESERTIFICACIÓN
MEMORIA DE ACTIVIDADES 2011

Sánchez Díaz J.; Valera Lozano A; Carbó Valverde E.

V Simposio Nacional sobre control de la degradación y uso sostenible del suelo

Murcia, España

Póster: *El factor K en los suelos de la Comunidad valenciana. Comparación a nivel espacial en la provincia de Castellón*

Sánchez Díaz J.; Valera Lozano A; Carbó Valverde E.

V Simposio Nacional sobre control de la degradación y uso sostenible del suelo

Murcia, España

Póster: *Estudio comparativo de diferentes suelos de la Provincia de Valencia después de 25 años.*

Antolín Tomás, C.; Millán-Scheiding, C.; López-Baeza, E.; Requena Tierno F. Torre Fernandez E.; Carbó E;

V Simposio Nacional sobre control de la degradación y uso sostenible del suelo

Murcia, España

Póster: *Distribución de la humedad del suelo en las unidades ambientales de la campaña CNES_CAROLS 2010 (SMOS) y su relación con los usos del suelo*

Martín, M. y Carrión Marco, Y.

5th International Meeting of Charcoal Analysis. The charcoal as cultural and biological heritage, Valencia 5-9/09/2011.

Comunicación: *Iron Age and Roman woodworking in the Northwest of the Iberian Peninsula*. En Badal, E.; Carrión, Y.; Grau, E.; Macías, M. y Ntinou, M. (Eds.). Saguntum-Extra 11: 103-104.

Badal, E.; Carrión Marco, Y. y Jordá, J.F.

5th International Meeting of Charcoal Analysis. The charcoal as cultural and biological heritage, Valencia 5-9/09/2011. Secretaria Técnica y Miembro del Comité Organizador

Poster: *Charcoal analysis at the San Chuis hill fort (Allande, Asturias, Spain)*. En Badal, E.; Carrión, Y.; Grau, E.; Macías, M. y Ntinou, M. (Eds.). Saguntum-Extra 11: 157-158.

Carrión Marco, Y.; Vives-Ferrándiz Sánchez, J.; Tortajada Comeche, G. Y Bonet Rosado, H. Secretaria Técnica y Miembro del Comité Organizador

5th International Meeting of Charcoal Analysis. The charcoal as cultural and biological heritage, Valencia 5-9/09/2011.

Comunicación: *Wood-charcoal in a ritual context at La Bastida de les Alcusses (Moixent, Valencia, Spain)*. En Badal, E.; Carrión, Y.; Grau, E.; Macías, M. y Ntinou, M. (Eds.). 2011. Saguntum-Extra 11: 103-104.



CENTRO DE INVESTIGACIONES SOBRE DESERTIFICACIÓN
MEMORIA DE ACTIVIDADES 2011

López Sáez, J.A; **Carrión Marco, Y.**; López Merino, L.; Kaal, J.; Costa Casais, M.; Martínez Cortizas, A.

15th Bell Beaker International Congress: From Atlantic to Ural (Poio, Galicia, 5th-9th May 2011)

Comunicación: *Environmental changes during the Bell Beaker period in NW Iberia.*

García Puchol, O. et al. (**Carrión Marco, Y.**)

15th Bell Beaker International Congress: From Atlantic to Ural (Poio, Galicia, 5th-9th May 2011)

Póster: *La Vital. Los inicios de la metalurgia y del vaso Campaniforme en la desembocadura del Serpis.*

De Paz, J.M; Albert, C.; **Visconti, F.**; Jiménez, G.; **Ingelmo, F.**; **Molina. M. J.**

28ª Reunión de la Sociedad Española de la Ciencia del Suelo Institut d'Estudis Catalans (Barcelona, Spain)

Poster *Análisis de la distribución espacial de la capacidad de retención de agua en el suelo para una zona de regadío mediterránea.* Alcañiz, J.M. (Ed.) Resúmenes de las Comunicaciones ISBN: 978-84-694-7807-3, pp. 20.

Molina, M.J.; **Visconti, F.**; Martínez, D.; Llinares, J.V. **Ingelmo, F.**; **Tellols, L.**; **Sánchez, J.**; De Paz. J.M.

28ª Reunión de la Sociedad Española de la Ciencia del Suelo. Institut d'Estudis Catalans (Barcelona, Spain), 4-7/09/2011

Poster *Efecto de la calidad del agua y el sistema de riego en la acumulación y distribución de sales en el perfil de suelos citrícolas.* Alcañiz, J.M. (Ed.) Resúmenes de las Comunicaciones. ISBN: 978-84-694-7807-3, pp. 14

Verdú, M.; Valiente-Banuet, A

Curso de verano Universidad de Zaragoza "Interacciones bióticas en montaña".1-3/07/2011 Jaca (Huesca)

Ponencia invitada "El uso de la información filogenética en la restauración ecológica". Actas

Valiente-Banuet, A. **Verdú, M.**

12th European Ecological Federation Congress. 25-29/09/2011. Avila

Ponencia invitada "Plant facilitation Networks and the Assembling of Ecological Communities" Actas

Segarra-Moragues, J.G.

V Seminario Internacional. Gestión y Conservación de la Biodiversidad. Rodalquilar, 4/04/2011-8/04/2011. Almería.

Ponencia Invitada *Diversidad y Evolución de Riella, un género de hepáticas emblemático de ambientes acuáticos halófilos estacionales.*



CENTRO DE INVESTIGACIONES SOBRE DESERTIFICACIÓN
MEMORIA DE ACTIVIDADES 2011

Carrión, Y.

Séminaire d'Archéologie de l'Ouest: Caractérisation et circulation des archéomatériaux durant la Protohistoire. Laboratoire CReAAH (UMR6566, Centre de Recherche en Archéologie, Archéosciences et Histoire) de l'Université de Rennes (Francia), 18/02/2011.

Ponencia invitada : *Le bois durant la Protohistoire: matière première, commerce et produit de luxe»*

Carrión, Y.

Ciclo de Conferencias del Grado en Historia de la Universitat de València.

Conferencia invitada de título “Una historia ecológica: los paisajes vegetales a través de los restos arqueológicos”, 11/05/2011

Ribó, M., Sanmartín, E., Pomares, F., Pérez, A., Albiach, R., **Ingelmo, F.**, Canet, R.
Congreso Estatal de Agricultura Ecológica Urbana y Periurbana. Elche (Alicante)

Poster *Uso de azufre como acidificante ecológico para el compost de restos verdes.*

Sabovljevic, M., **Segarra-Moragues, J.G.**, Puche, F.

XVIII Simposio de Botánica Criptogámica. 13/07/2011-16/07/2011 Barcelona.

Poster *Riella heliospora, una nueva especie monoica de Riella subgen. Trabutiella (Sphaerocarpaceae, Riellaceae).*

Andreu, V.; Imeson, A.; Rubio, J.L.

5º Simposio Nacional sobre Control de la Degradación y Uso Sostenible del Suelo, 27-30/6/2011, Murcia

Poster “*Respuesta estructural de un suelo forestal afectado por un incendio forestal ante diferentes impactos térmicos: influencia de la orientación*”. Eds. R. Ortiz y A. Sanchez (2011). “Control de la degradación y uso sostenible del suelo”. Univ. Murcia. ISBN: 978-84-615-1679-7.

Pascual, J.A.; Andreu, V.; Vazquez-Roig, P.; Picó, Y.

5º Simposio Nacional sobre Control de la Degradación y Uso Sostenible del Suelo, 27-30/6/2011, Murcia

Poster “*Detección de drogas ilícitas en aguas superficiales como fuente potencial de degradación del suelo*”. Eds. R. Ortiz y A. Sanchez (2011). “Control de la degradación y uso sostenible del suelo”. Univ. Murcia. ISBN:978-84-615-1679-7.

Andreu, V.; Vazquez-Roig, P.; Picó, Y.

5º Simposio Nacional sobre Control de la Degradación y Uso Sostenible del Suelo, 27-30/6/2011, Murcia

Poster “*Incidencia de productos farmacéuticos en suelos de cultivo de arrozal*”.

Poster Eds. R. Ortiz y A. Sanchez (2011). “Control de la degradación y uso sostenible del suelo”. Univ. Murcia. ISBN: 978-84-615-1679-7.



CENTRO DE INVESTIGACIONES SOBRE DESERTIFICACIÓN
MEMORIA DE ACTIVIDADES 2011

Engelbrecht, M. & García-Fayos, P.

12th EEF Congress & X Congreso de la Asociación Española de Ecología Terrestre (AEET). Avila, Septiembre 2011

Poster “*Mucilage secretion works as mechanism to reduce seed removal by soil erosion*”

Segarra-Moragues, J.G.; Puche, F., Sabovljevic, M., Heras, P., Infante, M.

XVIII Simposio de Botánica Criptogámica. 13/07/2011-16/07/2011 Barcelona.

Comunicación *Revisión sistemática de Riella subgen. Trabutiella (Riellaceae, Sphaerocarpales).*

Puche, F., **Segarra-Moragues, J.G.**, Sabovljevic, M., Infante, M., Heras, P.

XVIII Simposio de Botánica Criptogámica. 13/07/2011-16/07/2011 Barcelona.

Comunicación *¿Qué es Riella helicophylla (Sphaerocarpales, Riellaceae)?*

Recatalá, L.; Año, C.; Valera, A.; Sánchez, J.

V Simposio Nacional sobre Control de la Degradación y Uso Sostenible del Suelo, Murcia.

Comunicación *Calidad ambiental y desertificación en la provincia de Alicante.* En: R. Ortiz & A. Sánchez (eds.). pp. 87-90. ISBN: 978-84-615-1679-7.

Valera, A.; Año, C.; Sánchez, J.

V Simposio Nacional sobre Control de la Degradación y Uso Sostenible del Suelo, Murcia.

Comunicación *Cuarenta años de cambios de usos del suelo en zonas de montaña mediterránea: El Rincón de Ademuz (Valencia).* En: R. Ortiz & A. Sánchez (eds.). pp. 529-532. ISBN: 978-84-615-1679-7.



6. Actividad docente

Tesis:

Tesis Doctoral dirigida por **Año, C. y Sánchez, J.** de Antonio Valera Lozano. 28-03-2011. **Sobresaliente Cum Laude.** Universitat de València de Ciencias Biológicas. *Dinámica espacio-temporal de usos/cubiertas del suelo y sostenibilidad ambiental en áreas metropolitanas de la Comunidad Valenciana.*

Tesis de Máster dirigida por Fernando Ojeda Copete y **Segarra-Moragues, J.G.** de Manuel Gil López. **“Sobresaliente”** Universidad Pablo de Olavide. *“Using community and population approaches to explore the effects of sandstone patchiness on plant Biodiversity of sandstone heathlands (Herrizas) at both sides of the Strait of Gibraltar”*

Tutorías:

García-Fayos, P. Participación en el programa de tutoría del Módulo de Formación en la Empresa de la Escuela de Capataces Agrícolas de Catarroja (Diputación de Valencia) (Técnicos Superiores en la Gestión y Organización de los Recursos Naturales y Paisajísticos) Marzo-Junio 2011

Verdú, M. Práctica formativa tutelada de Elisa Beltrán Sáez. Fundación ADEIT Universitat de Valencia-Empresa. 31/05/2011-24/06/2011.

Ingelmo, F. Práctica formativa tutelada de Teresa Penella Chulvi 200 horas Fundación Universidad –Empresa (ADEIT)

Molina, M.J. Sanz Berzosa, I. Proyecto Final de Carrera de Paula Oliver Molina. Escuela Técnica Superior de Ingeniería Agronómica y del Medio Natural, UPV
Título: Variabilidad de la composición de aceite esencial de romero (*Rosmarinus officinalis*) en poblaciones naturales: efecto de la altitud y el tipo de suelo.
Fecha defensa: 22/12/2011

Molina, M.J. Soriano, M.D. Proyecto Final de Carrera de Lara Belenguer Alcalá. Escuela Técnica Superior de Ingeniería Agronómica y del Medio Natural, UPV
Título: Estudio y caracterización de los componentes de la hoja de *Rosmarinus officinalis* desarrollados sobre diferentes materiales geológicos y pisos de vegetación utilizando espectroscopia de infrarrojos.
Fecha de defensa: 8/09/2011



CENTRO DE INVESTIGACIONES SOBRE DESERTIFICACIÓN
MEMORIA DE ACTIVIDADES 2011

Formación y cursos:

Carrión, Y. Curso internacional “Science and Past: Materials Datig. 3rd Interdisciplinary Course”, 14-17/11/2010 Universidad de Zaragoza (organizado por el Instituto Universitario de Investigación en Ciencias Ambientales de Aragón y la Universidad de Zaragoza).

García-Fayos, P.; Bochet, E. Máster de Métodos y Técnicas para la Gestión del Medio Ambiente y Territorio
“*Interacciones vegetación – erosión en laderas naturales*” (1 crédito) dentro de la asignatura “Alteración y restauración de laderas y cubierta vegetal” 20-03- 2011 Facultad de Geografía Universitat de Valencia.

Pausas, J.G Máster en Biodiversidad y Biología de la Conservación
“*Fuego y estructura en ecosistemas mediterráneos*” 22 y 23/02/2011. Univ. Pablo Olavide, Sevilla

Verdú, M. Master Cambio Global del CSIC-UIMP.
“*Cambio Global y Biodiversidad*” (8 horas). ·4ª edición (19-20/12/2011) Palma de Mallorca.

Ingelmo, F. Molina M.J. Máster REC (Red Española de Compostaje)
“*Efecto de la aplicación de residuos tratados y estabilizados sobre las propiedades físicas y químicas del suelo. Casos prácticos.*” 21 – 22 /07/2011 Universidad Miguel Hernández Orihuela, Alicante

7. Divulgación

Internet:

Ibáñez, J. J. 2011. Un Universo invisible bajo nuestros pies. Las Bacterias del Suelo y sus Virus (Fagos): Estructuración de las Comunidades Microbianas del Suelo. **Boletín de Noticias I + D + I**. CAM y Blog del Día. Asociación Española de Comunicación Científica AECC 5/1/2011.

Ibáñez, J. J. 2011. Un Universo invisible bajo nuestros pies. **Boletín de Noticias I + D + I** La Semana que unos Científicos Dijeron que Podían Cambiar el Mundo ¿De la Fusión Fría a la Teletransportación del DNA?. Madridiario, Blog del Día, 31/1/2011. Blog del Día. Asociación Española de Comunicación Científica AECC.



CENTRO DE INVESTIGACIONES SOBRE DESERTIFICACIÓN
MEMORIA DE ACTIVIDADES 2011

Ibáñez, J. J. 2011. Un Universo invisible bajo nuestros pies. **Boletín de Noticias I + D + I**. Blog del día: Un Universo invisible bajo nuestros pies. La Actividad Biológica de los Microorganismos en Suelos Helados 23/02/2011. Blog del Día. Asociación Española de Comunicación Científica AECC.

Ibáñez, J. J. 2011. Un Universo invisible bajo nuestros pies. Boletín de Noticias I + D + I Investigación Participativa o Ciencia Ciudadana. Monográfico sobre Divulgación Científica. NotiWeb. 01/03/2011

Ibáñez, J. J. 2011. Un Universo invisible bajo nuestros pies **Boletín de Noticias I + D + I**. Blog del día: Un Universo invisible bajo nuestros pies. Una Sociedad Insustentable: Sobre Demografía, Estilos de Vida y Envejecimiento; 04/04/2011. Blog del Día. Asociación Española de Comunicación Científica AECC.

Ibáñez, J. J. 2011. Un Universo invisible bajo nuestros pies. Ciencia e Incultura Política: Investigación Traslacional "El Blog del día": diario digital Madridiario 18/04/2011.

Ibáñez, J. J. 2011. Un Universo invisible bajo nuestros pies. **Boletín de Noticias I + D + I** Blog del día: Un Universo invisible bajo nuestros pies. Curso Breve para un Nuevo Periodismo Científico 29/04/2011. Blog del Día. Asociación Española de Comunicación Científica AECC.

Ibáñez, J.J. 2011. Ciencia, Cobertura Mediática y Espectáculo. **Biólogos**, Cuatrimestre 1/Número 25. pp. 8-9

Ibáñez, J. J. 2011. Un Universo invisible bajo nuestros pies. Concepto de Geodiversidad. Blog del día. diario digital Madridiario 12/06/2011.

Ibáñez, J. J. 2011. Un Universo invisible bajo nuestros pies. Blog del día: Los Suelos Vuelven Nuevamente a la Agenda Global. **Boletín de Noticias I + D + I**. Noticiero mi+d Notiweb, 27/05/2011. Asociación Española de Comunicación Científica AECC.

Ibáñez, J. J. 2011. Un Universo invisible bajo nuestros pies. Un Universo invisible bajo nuestros pies. Cortinas de Humo Contra la Intolerancia Social. Monográfico sobre el tabaquismo. **Boletín de Noticias I + D + I**. Noticiero mi+d Notiweb, 31/05/2011.

Ibáñez, J. J. 2011. Un Universo invisible bajo nuestros pies. La Vida en las Profundidades de la Tierra: Organismos llovidos del Suelo. Blog del día. diario digital Madridiario 8/06/2011



CENTRO DE INVESTIGACIONES SOBRE DESERTIFICACIÓN
MEMORIA DE ACTIVIDADES 2011

Ibáñez, J. J. 2011. Un Universo invisible bajo nuestros pies. Riesgos de las Repoblaciones con Eucaliptos y Pinos en Latinoamérica (Silvicultura Clonal). **Boletín de Noticias I + D + I**. Noticiero mi+d Notiweb, 17/06/2011; Asociación Española de Comunicación Científica AECC.

Ibáñez, J.J. 2011. **Píldoras de Conocimiento:** “Blogs Científicos” Centro Andaluz de Evaluación y Seguimiento del Cambio Global (CAESCG), Universidad de Almería (UAL), (video. <http://www.youtube.com/caescgtv#p/u/1/arW4eTf387c>); 17/06/2011.

Ibáñez, J. J., Vargas, R.J. y Montanarella, L. 2011. Alianza Global por el Suelo (The Global Soil Partnership). Un Acuerdo Imprescindible para Alcanzar el Desarrollo Sustentable en el Planeta. **Análisis mi+d**, 05/7/2011.

Ibáñez, J.J. 2011. Ecosistemas: Lecciones para una sociedad repleta de desigualdadesd. **Biólogos**, Cuatrimestre 2/ Número 26. pp. 28-29.

Arias, M., García Álvarez, A. **Ibáñez, J.J.** Jordá, C., Lacasa, A. & López Pérez, J.A. Navas, A., Porcuna, J. L. Tello, J. 2011. Antonio Bello Pérez. Semblanza de un investigador. **Agropalca**, Julio-Septiembre 2011. pp.10.

Ibáñez, J.J. 2011. La Autopista del Progreso ¿Hacia Donde?. **Biólogos**, Cuatrimestre 3/ Número 27

Ibáñez, J.J. 2005-2011. **Weblog Un Universo invisible bajo nuestros pies: Los suelos y la vida**". Divulgación sobre el mundo de los suelos. J.J. Ibáñez Administrador Jefe y contribuidor. La dirección web para poder ver el contenido es: <http://weblogs.madrimasd.org/universo/>.

Conferencias:

García-Fayos, P. Recatalá, L., Rubio, J.L., Verdú, M. “El Centro de Investigaciones sobre Desertificación -CIDE- ¿quienes somos y qué investigamos?” Moncada 16 de septiembre de 2011. Instituto Valenciano de Investigaciones Agrarias –IVIA-

Ingelmo, F. *Métodos de Conservación de Suelos: Aplicación de lodos de depuradora en la restauración vegetal de áreas degradadas.* Museros (Valencia) 18/01/2011 CENTRO DE TECNOLOGÍAS LIMPIAS (CTL)

Ingelmo, F. *Caracterización hídrica de sustratos elaborados con residuos verdes de jardinería.* Paterna (Valencia) 12/03/2011 Centro de Tecnologías Limpas (CTL). Programa TRACE - OPTIVER



CENTRO DE INVESTIGACIONES SOBRE DESERTIFICACIÓN
MEMORIA DE ACTIVIDADES 2011

Ingelmo, F. *Manejo sostenible de la estructura del suelo*. Madrid, IMIDRA 24/02/2011. Red española de compostaje

Ingelmo, F. *Implantación temporal de cubiertas vegetales en frutales como protección contra la degradación del suelo*. Albaida.(Valencia) 27/05/2011 FECOAV

Ingelmo, F. *Implantación de cubiertas temporales en cítricos para el manejo en reconversión a cultivo ecológico*. Carcagente , Sede: Estación Experimental Agraria 24/11/2011 UTECO – FECOAV

Medios de Comunicación:

García-Fayos, P. **Entrevista** como director del Centro de Investigaciones sobre Desertificación dentro del programa “A Hombros de Gigantes” de Radio5 (RNE) el 1 de octubre de 2011 a las 01:00 h y redifusión del mismo el 2 de octubre a las 10:00h.

Verdú, M. **Curso-Taller** “*Estructura de Comunidades vegetales de montaña: patrones ecológicos y procesos históricos y evolutivos*”, 5-9 Diciembre 2011. CYTED-AECID VillaClara (Cuba).

Pausas, J. G. *El foc en els ecosistemes terrestres: ara i sempre*. Mètode 70: 13-19.

Pausas, J. G. *Densidades de población inferiores a 0,6 h/km2 disparan los incendios* 27 de octubre de 2011 Periodico “El Levante EMV Disponible:
<http://www.levante-emv.com/comunitat-valenciana/2011/10/27/comunitat-valenciana-densidades-poblacion-inferiores-hkm2-disparan-incendios/851705.html>