

**DEPARTAMENTO DE**  
**BIOLOGÍA VEGETAL**

## **DEPARTAMENTO DE BIOLOGÍA VEGETAL**

**Director: Prof. Dr. D. Gabriel Moreno Horcajada**

✉ Universidad de Alcalá  
Edificio Ciencias Campus Universitario, Crta. Madrid-Barcelona Km. 33,600  
Alcalá de Henares (Madrid)  
☎ *Teléfono:* 91 885 49 65  
*Fax:* 91 885 50 66

### **Áreas de conocimiento:**

- Biología Vegetal
- Botánica
- Fisiología Vegetal

## **ÁREA DE CONOCIMIENTO: BIOLOGÍA VEGETAL**

### **Publicaciones y actividades de difusión de resultados**

#### **Publicaciones en revistas científicas internacionales**

- José L. García Manjón; Luis Gonzaga García-Montero ; Pablo Alvarado García; Gabriel Moreno Horcajada; Gabriella Di Massimo  
*Título:* Tuber pseudoexcavatum versus T. pseudohimalayense new data on the molecular taxonomy and mycorrhizae of Chinese truffles  
*Nombre Revista:* Mycotaxon  
*Página Inicio:* 399  
*Página Fin:* 412  
*ISSN/Revista:* 0093-4666  
*Fecha Publicación:* 2009
- Pablo Alvarado García; José L. García Manjón  
*Título:* Selection of enzymes for TRFLP analysis of fungal ITS sequences  
*Nombre Revista:* Applied and Environmental Microbiology  
*Nº Revista:* 75  
*Página Inicio:* 4747  
*Página Fin:* 4752  
*ISSN/Revista:* 0099-2240  
*Fecha Publicación:* 2009

#### **Ponencias y Comunicaciones a congresos**

- José L. García Manjón; Pablo Alvarado García  
*Título:* New data on Tuber pseudohimalayense chinese truffle  
*Evento:* 6th International conference on mycorrhiza (ICOM6)  
*Fecha Desde:* 08/2009  
*Fecha Hasta:* 08/2009  
*Ciudad:* Belo Horizonte, Minas Gerais  
*País:* Brasil  
*Tipo Participación:* Póster
- Pablo Alvarado García; José L. García Manjón  
*Título:* Its TRFLP profiling limitations: problematic fungal genera  
*Evento:* 6th International conference on mycorrhiza (ICOM6)  
*Fecha Desde:* 08/2009  
*Fecha Hasta:* 08/2009  
*Ciudad:* Belo Horizonte, Minas Gerais  
*País:* Brasil  
*Tipo Participación:* Póster

## ÁREA DE CONOCIMIENTO: BOTÁNICA

### Actividades de investigación

#### **Contratos de investigación (Art. 83)**

- *Tipo:* CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN (ART. 83)  
Incorporación de las especies vegetales adecuadas, a diferentes condiciones ambientales, de acuerdo con el desarrollo industrial modular de jardín vertical  
*Director:* José L. García Manjón  
*Entidad Financiadora:* INSIFAL  
*Presupuesto:* 18.543,76 Euros.  
*Fecha Inicio:* 28/04/2009  
*Fecha Fin:* 28/12/2009

### Publicaciones y actividades de difusión de resultados

#### **Publicaciones en revistas científicas internacionales**

- David L. Hawksworth ; Víctor J. Rico ; José M. Barrasa González; Jana Kocourková  
*Título:* On the identity of Velenovsky's *Cantharellus peltigerae*  
*Nombre Revista:* Mycotaxon  
*Página Inicio:* 315  
*Página Fin:* 318  
*ISSN/Revista:* 0093-4666  
*Fecha Publicación:* 2009
- Fernando Esteve; Agustín Caballero Moreno  
*Título:* Especies nuevas e interesantes del género *Inocybe* (Inocybaceae, Basidiomycetes) en la Comunidad de La Rioja (España Peninsular). Taxones con esporas nodulosas (I)  
*Nombre Revista:* Fungi Non Delineati  
*Nº Revista:* XLVII  
*Página Inicio:* 1  
*Página Fin:* 128  
*ISSN/Revista:* 1128-6008  
*Fecha Publicación:* 2009
- Fernando Esteve; José M. Barrasa González  
*Título:* *Mycena subinsignis*, a new species from Highland heaths of Central Spain  
*Nombre Revista:* Cryptogamie, Mycologie  
*Nº Revista:* 30  
*Página Inicio:* 153  
*Página Fin:* 159  
*ISSN/Revista:* 0181-1584  
*Fecha Publicación:* 2009

- Gabriel Moreno Horcajada; A.N. Khalid ; Pablo Alvarado  
*Título:* A new species of Phallus from Pakistan  
*Nombre Revista:* Mycotaxon  
*Página Inicio:* 457  
*Página Fin:* 462  
*ISSN/Revista:* 0093-4666  
*Fecha Publicación:* 2009
  
- Gabriel Moreno Horcajada; C. Rojas ; S.L. Stephenson ; Harald Singer  
*Título:* A new species of Lamproderma (Myxomycetes) from Costa Rica  
*Nombre Revista:* Mycological Progress  
*Página Inicio:* 215  
*Página Fin:* 219  
*ISSN/Revista:* 1617-416X  
*Fecha Publicación:* 2009
  
- Gabriel Moreno Horcajada; E.W. Johannensen  
*Título:* Notes on Diacheopsis nannengae (Myxomycetes)  
*Nombre Revista:* Agarica  
*Página Inicio:* 71  
*Página Fin:* 74  
*ISSN/Revista:* 0800-1820  
*Fecha Publicación:* 2009
  
- Harald Singer ; Gabriel Moreno Horcajada; Carlos Illana Esteban  
*Título:* SEM studies of the type specimens of Lamproderma biasperosporum, Macbrideola argentea and Trichia cascadenis (Eumycetozoa, myxomycetes).  
*Nombre Revista:* Sydowia  
*Nº Revista:* 61  
*Página Inicio:* 91  
*Página Fin:* 103  
*ISSN/Revista:* 0082-0598  
*Fecha Publicación:* 2009
  
- José L. García Manjón; Luis Gonzaga García-Montero ; Pablo Alvarado García; Gabriel Moreno Horcajada; Gabriella Di Massimo  
*Título:* Tuber pseudoexcavatum versus T. pseudohimalayense new data on the molecular taxonomy and mycorrhizae of Chinese truffles  
*Nombre Revista:* Mycotaxon  
*Página Inicio:* 399  
*Página Fin:* 412  
*ISSN/Revista:* 0093-4666  
*Fecha Publicación:* 2009
  
- José M. Barrasa González; A.T. Martínez ; M.J. Martínez  
*Título:* Isolation and Selection of Novel Basidiomycetes for Decolorization of Recalcitrant Dyes  
*Nombre Revista:* Folia Microbiologica  
*Nº Revista:* 1  
*Página Inicio:* 59  
*Página Fin:* 66  
*ISSN/Revista:* 0015-5632  
*Fecha Publicación:* 2009
  
- José M. Barrasa González; Fernando Esteve; Víctor J. Rico  
*Título:* Lichenomphalia meridionalis comb. nov., a common and frequently misidentified species in south-western Europe  
*Nombre Revista:* The Lichenologist

*Nº Revista:* 2  
*Página Inicio:* 203  
*Página Fin:* 207  
*ISSN/Revista:* 00242829  
*Fecha Publicación:* 2009

- José M. Barrasa González; Fernando Esteve; Víctor Jiménez Rico  
*Título:* Lichenomphalia meridionalis comb. nov., a common and frequently misidentified species in south-western Europe  
*Nombre Revista:* The Lichenologist  
*Nº Revista:* 41  
*Página Inicio:* 203  
*Página Fin:* 207  
*ISSN/Revista:* 00242829  
*Fecha Publicación:* 2009
  
- Josep Ballarà ; Jose Antonio Cadiñanos Aguirre; Juan Carlos Campos ; Fernando Esteve; Roberto Fernandez Sasia; Corsino Gutiérrez ; Rafael Mahiques ; Antonio Mateos ; Gabriel Moreno Horcajada; Antonio Ortega Díaz; Fernando Palazón ; Alberto Pérez ; Miquel Angel Pérez de Gregorio ; Juan de Dios Reyes ; Eleazar Suárez ; Víctor Suárez Santiago; Jordi Vila  
*Título:* Cortinarius ibero-insulares -2-"  
*Nombre Revista:* Fungi Non Delineati  
*Nº Revista:* XLVIII-XLIX  
*Página Inicio:* 1  
*Página Fin:* 248  
*ISSN/Revista:* 1128-6008  
*Fecha Publicación:* 2009
  
- M. Natividad Blanco Bueno; Gabriel Moreno Horcajada; Julia Checa Blanco; Gonzalo Platas ; Fernando Peláez  
*Título:* Taxonomic and phylogenetic revision of Coniophora arachnoidea, C. opuntiae, and C. prasinoidea  
*Nombre Revista:* Mycotaxon  
*ISSN/Revista:* 0093-4666  
*Fecha Publicación:* 2009
  
- Manuel Peinado Lorca; Juan Luis Aguirre Martínez; José Delgadillo Rodríguez; Miguel Ángel Macías Rodríguez  
*Título:* A phytogeographical classification of the North American Pacific coast based on climate, vegetation and a floristic analysis of vascular plants.  
*Nombre Revista:* Journal of Botany  
*Nº Revista:* Article ID389414,  
*Página Inicio:* 1  
*Página Fin:* 30  
*Fecha Publicación:* 2009
  
- Pablo Alvarado García; José L. García Manjón  
*Título:* Selection of enzymes for TRFLP analysis of fungal ITS sequences  
*Nombre Revista:* Applied and Environmental Microbiology  
*Nº Revista:* 75  
*Página Inicio:* 4747  
*Página Fin:* 4752  
*ISSN/Revista:* 0099-2240  
*Fecha Publicación:* 2009

## Publicaciones en revistas científicas nacionales

- Aurelio Castillo ; Gabriel Moreno Horcajada; Carlos Illana Esteban  
*Título:* Myxomycetes del Parque Nacional de Cabañeros (España)  
*Nombre Revista:* Boletín Sociedad Micológica de Madrid  
*Página Inicio:* 149  
*Página Fin:* 170  
*ISSN/Revista:* 0214-140-X  
*Fecha Publicación:* 2009
- Carlos Illana Esteban  
*Título:* El cornezuelo del centeno (II): brujería, medicina y contenido en alcaloides.  
*Nombre Revista:* Boletín Sociedad Micológica de Madrid  
*Nº Revista:* 33  
*Página Inicio:* 263  
*Página Fin:* 272  
*ISSN/Revista:* 0214-140-X  
*Fecha Publicación:* 2009
- Carlos Illana Esteban  
*Título:* Líquenes comestibles.  
*Nombre Revista:* Boletín Sociedad Micológica de Madrid  
*Nº Revista:* 33  
*Página Inicio:* 273  
*Página Fin:* 282  
*ISSN/Revista:* 0214-140-X  
*Fecha Publicación:* 2009
- Carlos Illana Esteban  
*Título:* Interés medicinal de *Poria cocos* (=Wolfiporia extensa).  
*Nombre Revista:* Revista Iberoamericana de Micología  
*Nº Revista:* 26  
*Página Inicio:* 103  
*Página Fin:* 107  
*ISSN/Revista:* 1130-1406  
*Fecha Publicación:* 2009
- D.W. Mitchell ; Gabriel Moreno Horcajada  
*Título:* A new species of *Licea* (Myxomycetes) from New Mexico  
*Nombre Revista:* Boletín Sociedad Micológica de Madrid  
*Página Inicio:* 171  
*Página Fin:* 174  
*ISSN/Revista:* 0214-140-X  
*Fecha Publicación:* 2009
- Fernando Esteve  
*Título:* Nuevos datos sobre el conocimiento de los hongos agaricoides en la Sierra de los Ancares (provincias de León y Lugo)  
*Nombre Revista:* Boletín Sociedad Micológica de Madrid  
*Nº Revista:* 32  
*Página Inicio:* 97  
*Página Fin:* 114  
*ISSN/Revista:* 0214-140-X  
*Fecha Publicación:* 2009
- Francisco Prieto-García ; Gabriel Moreno Horcajada; Ángeles González  
*Título:* Adiciones al catálogo micológico de Castilla-La Mancha (Polyporales s.l.)

*Nombre Revista:* Boletín Sociedad Micológica de Madrid  
*Página Inicio:* 63  
*Página Fin:* 73  
*ISSN/Revista:* 0214-140-X  
*Fecha Publicación:* 2009

- Gabriel Moreno Horcajada; Aurelio Castillo ; Antonio Sánchez ; Carlos Illana Esteban; Miguel Oltra  
*Título:* A new species of Physarum (Myxomycetes) from mediterranean areas  
*Nombre Revista:* Boletín Sociedad Micológica de Madrid  
*Página Inicio:* 137  
*Página Fin:* 148  
*ISSN/Revista:* 0214-140-X  
*Fecha Publicación:* 2009
- Gabriel Moreno Horcajada; D.W. Mitchell ; S.L. Stephenson ; T.E. DE LA CRUZ  
*Título:* A new species of Craterium (Myxomycetes) with reticulate spores  
*Nombre Revista:* Boletín Sociedad Micológica de Madrid  
*Página Inicio:* 175  
*Página Fin:* 180  
*ISSN/Revista:* 0214-140-X  
*Fecha Publicación:* 2009
- Manuel Peinado Lorca; Juan Luis Aguirre Martínez; José Delgadillo Rodríguez; Miguel Ángel Macías Rodríguez  
*Título:* Fitogeografía de la costa del Pacífico de Norteamérica.  
*Nombre Revista:* Anales del Jardín Botánico de Madrid  
*Nº Revista:* 66  
*Página Inicio:* 151  
*Página Fin:* 194  
*Fecha Publicación:* 2009
- Ricardo Galán Márquez; F PRIETO-GARCÍA ; A GONZÁLEZ ; C.E. HERMOSILLA  
*Título:* Thuemenidium atropurpureum (Batsch : Fr.) Kuntze, una especie digna de conocer y proteger  
*Nombre Revista:* Sociedad Micologica de Madrid. Boletín  
*Nº Revista:* 33  
*Página Inicio:* 25  
*Página Fin:* 29  
*ISSN/Revista:* 0214-140X  
*Fecha Publicación:* 09/2009

## Otros

- Manuel Peinado Lorca; Luis Monje Arenas; José María Martínez Parras  
*Título:* El paisaje vegetal de Castilla-La Mancha. Manual de Geobotánica.  
*ISBN:* 978-84-936518-2-4  
*Nº Páginas:* 609  
*Editorial:* Cuarto Centenario  
*Fecha Publicación:* 2009  
*País:* España
- Ricardo Galán Márquez; Eduardo Gallego Arjona; Gabriel Moreno Horcajada; José Sánchez Sánchez  
*Título:* Guías de Almería. Territorio, Cultura y Arte. Setas.  
*ISBN:* 978-84-8108-460-3  
*Nº Páginas:* 200  
*Editorial:* Instituto de Estudios Almerienses, Diputación Provincial de Almería

*Fecha Publicación:* 01/11/2009  
*País:* España

## **Ponencias y Comunicaciones a congresos**

- Gabriel Moreno Horcajada; M. Natividad Blanco Bueno; Julia Checa Blanco  
*Título:* Revisión taxonómica y filogenética de tres raras especies irpicoides de Meruliaceae  
*Evento:* XVII Simposio de Botánica Criptogámica  
*Fecha Desde:* 2009  
*Ciudad:* Tomar  
*País:* Portugal  
*Tipo Participación:* Póster
- José L. García Manjón; Pablo Alvarado García  
*Título:* New data on Tuber pseudohimalayense chinese truffle  
*Evento:* 6th International conference on mycorrhiza (ICOM6)  
*Fecha Desde:* 08/2009  
*Fecha Hasta:* 08/2009  
*Ciudad:* Belo Horizonte, Minas Gerais  
*País:* Brasil  
*Tipo Participación:* Póster
- Juan Manuel Martínez Labarga; Javier García-Abad; Francisco Javier Rejos Ballesteros; Carmen Bartolomé Esteban  
*Título:* "Linum campanulatum" L. en Castilla-La Mancha. Análisis corológico y "status" actual de conservación  
*Fecha Desde:* 15/09/2009  
*Fecha Hasta:* 18/09/2009  
*Tipo Participación:* Póster
- Pablo Alvarado García; José L. García Manjón  
*Título:* Its TRFLP profiling limitations: problematic fungal genera  
*Evento:* 6th International conference on mycorrhiza (ICOM6)  
*Fecha Desde:* 08/2009  
*Fecha Hasta:* 08/2009  
*Ciudad:* Belo Horizonte, Minas Gerais  
*País:* Brasil  
*Tipo Participación:* Póster

## **Participación en comités de I+D**

- *Título:* Integrante de la VIII edición de la Red "Biotecnología de las interacciones beneficiosas entre plantas y microorganismos", Referencia BIO2009-05735E, Granada  
*Investigador:* José L. García Manjón  
*Fecha Inicio:* 01/10/2009  
*Fecha Fin:* 30/09/2012  
*Tipo:* Red Temática

## **ÁREA DE CONOCIMIENTO: FISIOLÓGÍA VEGETAL**

### **Actividades de investigación**

#### **Proyectos de investigación**

- *Tipo:* PROYECTOS INVESTIGACIÓN  
Análisis funcional de genes GRAS en la capacidad de enraizamiento de especies forestales  
*Director:* M. Carmen Díaz-Sala Galeano  
*Entidad Financiadora:* Dirección General de Investigación (Ministerio)  
*Presupuesto:* 96.800 Euros.  
*Fecha Inicio:* 01/01/2009  
*Fecha Fin:* 31/12/2011
- *Tipo:* PROYECTOS INVESTIGACIÓN  
Restauración y Gestión Forestal  
*Director:* M. Carmen Díaz-Sala Galeano  
*Entidad Financiadora:* Ministerio de Ciencia e Innovación (MICINN)  
*Presupuesto:* 14.400 Euros.  
*Fecha Inicio:* 01/01/2009  
*Fecha Fin:* 31/07/2011
- *Tipo:* PROYECTOS INVESTIGACIÓN  
Caracterización funcional de la última etapa de la biosíntesis de ligninas mediante el uso de mutantes de Arabidopsis  
*Director:* Alfonso Ros Barceló  
*Entidad Financiadora:* Ministerio de Educación y Ciencia  
*Fecha Inicio:* 2009  
*Fecha Fin:* 2012

#### **Contratos de investigación (Art. 83)**

- *Tipo:* CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN (ART. 83)  
Estudio del aloe vera para su uso en aplicación veterinaria  
*Director:* José Miguel Zapata Martínez  
*Entidad Financiadora:* VERACETICS SL  
*Presupuesto:* 2.900 Euros.  
*Fecha Inicio:* 16/07/2009  
*Fecha Fin:* 15/01/2011
- *Tipo:* CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN (ART. 83)  
Construcción de bibliotecas de CDNA de Pinus Pinaster Para Caracterizar Genes Implicados En Caracteres De Interés En Programas De Mejora  
*Director:* M. Carmen Díaz-Sala Galeano  
*Entidad Financiadora:* CIFOR - Instituto Nacional de Investigación y Tec. Agraria  
*Presupuesto:* 10.000,36 Euros.  
*Fecha Inicio:* 28/04/2009  
*Fecha Fin:* 30/06/2010

## **Publicaciones y actividades de difusión de resultados**

### **Publicaciones en revistas científicas internacionales**

- Bartolomé Sabater García  
*Título:* Time arrows and determinism in Biology  
*Nombre Revista:* Biological Theory  
*Nº Revista:* 2  
*Página Inicio:* 174  
*Página Fin:* 182  
*ISSN/Revista:* 1555-5542  
*Fecha Publicación:* 01/10/2009
- Bartolomé Sabater García; M. Dolores Marín Noarbe; Mercedes Martín Marquínez  
*Título:* Entropy decrease associated to solute compartmentalization in the cell  
*Nombre Revista:* Biosystems  
*Página Inicio:* 31  
*Página Fin:* 36  
*ISSN/Revista:* 03032647  
*Fecha Publicación:* 01/10/2009
- Bartolomé Sabater García; Mercedes Martín Marquínez; Patricia Hauke Serrot; Helena Funk ; Peter Poltnigg  
*Título:* Functional characterization of the thylakoid Ndh complex phosphorylation by site-directed mutations in the ndhF gene  
*Nombre Revista:* Biochimica et Biophysica Acta (BBA) - Bioenergetics  
*Página Inicio:* 920  
*Página Fin:* 928  
*ISSN/Revista:* 00052728  
*Fecha Publicación:* 30/09/2009
- Dolores Abarca; M. Carmen Díaz-Sala Galeano  
*Título:* Reprogramming adult cells during organ regeneration in forest species  
*Nombre Revista:* Plant Cell Signalling and Behaviour  
*Nº Revista:* 8  
*Página Inicio:* 1  
*Página Fin:* 3  
*Fecha Publicación:* 2009
- Eva María del Campo López  
*Título:* Post-Transcriptional Control of Chloroplast Gene Expression.  
*Nombre Revista:* Gene Regulation and Systems Biology  
*Página Inicio:* 31  
*Página Fin:* 47  
*ISSN/Revista:* 1177-6250  
*Fecha Publicación:* 2009

### **Publicaciones en revistas científicas nacionales**

- Leonardo M. Casano Mazza; Eva María del Campo López; Francisco Gasulla ; Eva Barreno  
*Título:* Presence of multiple group I introns closely related to bacteria and fungi in plastid 23S rRNAs of lichen-forming Trebouxia  
*Nombre Revista:* International Microbiology

*Página Inicio:* 59  
*Página Fin:* 67  
*ISSN/Revista:* 1139-6709  
*Fecha Publicación:* 01/03/2009

## Libros y Monografías Científicas

- Bartolomé Sabater García  
*Título:* Fisiología Vegetal  
*ISBN:* 84-368-1525-2  
*Nº Páginas:* 566  
*Editorial:* Pirámide  
*Fecha Publicación:* 01/01/2009  
*País:* España

## Colaboraciones en obras colectivas

- *Autor:* Alicia del Hoyo Pérez; Francisco Gasulla ; Joaquín Herrero Martínez; Eva María del Campo López; Alberto Esteban Carrasco; José Miguel Zapata Martínez; Eva Barreno ; Alfredo Guéra Antolín; Leonardo M. Casano Mazza  
*Título Colaboración:* Efecto diferencial del estrés por metales pesados en los distintos fotobiontes trebouxioides presentes en el liquen Ramalina farinacea  
*Título Obra:* SEFV 2009. XVIII Reunión de la Sociedad Española de Fisiología Vegetal. XI Congreso Hispano-Luso de Fisiología Vegetal. Resúmenes  
*Editorial:* Gráficas ALÓS S.A
- *Autor:* Alicia del Hoyo Pérez; Joaquín Herrero Martínez  
*Título Colaboración:* Comportamiento fisiológico de fotobiontes liquénicos frente a estrés por metales pesados  
*Título Obra:* 2as Jornadas de Jóvenes Investigadores de la Universidad de Alcalá
- *Autor:* Joaquín Herrero Martínez; Alicia del Hoyo Pérez  
*Título Colaboración:* Peroxidasas, unas enzimas versátiles  
*Título Obra:* 2as Jornadas de Jóvenes Investigadores de la Universidad de Alcalá
- *Autor:* Joaquín Herrero Martínez; Ruth Chicharro ; Alberto Esteban Carrasco; José Miguel Zapata Martínez  
*Título Colaboración:* El Aloe vera en la industria alimentaria: Parámetros de calidad  
*Título Obra:* Libro de comunicaciones. V Congreso Nacional de Ciencia y Tecnología de los alimentos  
*Página Inicio:* 199  
*Página Fin:* 199  
*ISBN:* 978-84-933078-3-7  
*Editorial:* Mediprint Ediciones S.L
- *Autor:* M. Carmen Díaz-Sala Galeano; Dolores Abarca  
*Título Colaboración:* Adventitious root formation in conifers  
*Título Obra:* Adventitious root formation of forest trees and horticultural plants - from genes to applications  
*Página Inicio:* 227  
*Página Fin:* 257

## Ponencias y Comunicaciones a congresos

- Carolina Royo ; Fernando Martínez-Alberola ; Francisco García-Breijo ; José Reig-Armiñana ; Guillermo Salvà ; Eva María del Campo López; Eva Barreno  
*Título:* Seirophora villosa and Ramalina lacera, on Juniperus turbinata, share closely related Trebouxia photobionts and bacterial symbionts.  
*Evento:* XXII Conv. Soc. Lich. Italiana  
*Fecha Desde:* 06/09/2009  
*Fecha Hasta:* 09/09/2009  
*Año Publicación:* 2009  
*ISBN/ISSN:* 1121-9165  
*Ciudad:* Brescia  
*País:* Italia  
*Tipo Participación:* Póster
- Carolina Royo ; Fernando Martínez-Alberola ; Francisco García-Breijo ; José Reig-Armiñana ; Guillermo Salvà ; Eva María del Campo López; Eva Barreno  
*Título:* Los líquenes epifitos Seirophora villosa y Ramalina lacera comparten fotobiontes de Trebouxia y simbiontes bacterianos, en los ecosistemas dunares de Juniperus turbinata.  
*Evento:* XVII Simposio De Botánica Criptogámica  
*Fecha Desde:* 23/09/2009  
*Fecha Hasta:* 26/09/2009  
*Año Publicación:* 2009  
*ISBN/ISSN:* 978-972-96491-8-9  
*Ciudad:* Tomar  
*País:* Portugal  
*Tipo Participación:* Póster
- Dolores Abarca; M. Carmen Díaz-Sala Galeano  
*Título:* Reverting plant ageing: identification of genes involved in regeneration competence  
*Evento:* 4th European Senescence Network Meeting  
*Fecha Desde:* 02/2009  
*Ciudad:* Arvidsjaur (Suecia)  
*País:* Suecia  
*Tipo Participación:* Ponencia
- Eva María del Campo López; Alicia del Hoyo Pérez; Casano, Leonardo; Fernando Martínez-Alberola ; Eva Barreno  
*Título:* A rapid and cost-efficient DMSO-based method for isolating DNA from cultured lichen photobionts.  
*Evento:* XVII Simpósio de Botânica Criptogâmica  
*Fecha Desde:* 23/09/2009  
*Fecha Hasta:* 26/09/2009  
*Año Publicación:* 2009  
*ISBN/ISSN:* 978-972-96491-8-9  
*Ciudad:* Tomar  
*País:* Portugal  
*Tipo Participación:* Póster
- Leonardo M. Casano Mazza; Eva María del Campo López; Alicia del Hoyo Pérez; Eva Barreno  
*Título:* Suitability of the chloroplast LSU rDNA gene for Trebouxia species identification and phylogenetic analyses  
*Evento:* XXII Congress, Italian Lichen Society  
*Fecha Desde:* 06/09/2009  
*Fecha Hasta:* 09/09/2009  
*Ciudad:* Brescia

*País:* Italia

*Tipo Participación:* Póster

- Leonardo M. Casano Mazza; Eva María del Campo López; José Miguel Zapata Martínez; Alfredo Guéra Antolín; Alberto Esteban Carrasco; Alicia del Hoyo Pérez; Eva Barreno ; Francisco Gasulla  
*Título:* The same three different Trebouxia photobionts are present in Spanish populations of Ramalina farinacea. Physiological characterization of photobionts  
*Evento:* XXII Congress, Italian Lichen Society  
*Fecha Desde:* 06/09/2009  
*Fecha Hasta:* 09/09/2009  
*Ciudad:* Brescia  
*País:* Italia  
*Tipo Participación:* Ponencia
- M. Dolores Abarca Sanchis; M. Carmen Díaz-Sala Galeano  
*Título:* Reverting plant ageing: identification of genes involved in regeneration competence  
*Evento:* 4th European Senescence Network Meeting  
*Fecha Desde:* 2009  
*Ciudad:* Arvidsjaur  
*País:* Suecia  
*Tipo Participación:* Ponencia

## **Actividades de formación y movilidad de personal investigador**

### **Estancias en otros centros**

- M. Carmen Díaz-Sala Galeano  
*Título:* Investigación  
*Centro Externo:* Universidad de Parma  
*País:* Italia  
*Duración:* 15/10/2009 a 31/10/2009.  
*Tipo:* Invitado
- M. Carmen Díaz-Sala Galeano  
*Título:* Investigación  
*Centro Externo:* Universidad de Parma  
*País:* Italia  
*Duración:* 15/01/2009 a 15/09/2009.  
*Tipo:* Doctorado

## **Actividades de investigación**

### **Tesis Doctorales**

- Expresión funcional de los genes ndh de cloroplastos  
*Director:* Mercedes Martín Marquínez  
*Fecha de Lectura:* 13/03/2009  
*Universidad:* Universidad de Alcalá  
*Calificación:* Sobresaliente "cum laude"

