

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

Actividades de investigación

Contratos de investigación (art. 83)

- *Tipo:* CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN (ART. 83)
Biorrefinería sostenible
Director: María Carmen Díaz-Sala Galeano
Entidad Financiadora: Green Source S.A.
Presupuesto: 168.857,72 Euros.
Fecha Inicio: 01/01/2011
Fecha Fin: 31/12/2012

Publicaciones y actividades de difusión de resultados

Ponencias y Comunicaciones a congresos

- Dolores Abarca; Alberto Pizarro Blanco; Elena Carneros García; Inmaculada Hernández Sánchez; Sanchez Fernandez Maria Concepcion; María Carmen Díaz-Sala Galeano
Título: Expression profiling of potential regulatory genes during regeneration in two forest species
Evento: 6th International Symposium on Root Development
Fecha Desde: 07/08/2011
Fecha Hasta: 11/08/2011
Ciudad: Amos (Canadá)
País: Canadá
Tipo Participación: Póster
- Dolores Abarca; Alberto Pizarro Blanco; Inmaculada Hernández Sánchez; Elena Carneros García; Silvia Pérez Solana; Alicia del Amo Rubio; María Carmen Díaz-Sala Galeano
Título: Bases Moleculares de la Organogénesis in vitro
Evento: IX Reunión de la Sociedad de Cultivo in vitro
Fecha Desde: 26/04/2011
Fecha Hasta: 29/04/2011
Tipo Participación: Conferencia Plenaria/Magistral
- Elena Carneros García; Inmaculada Hernández Sánchez; María Carmen Díaz-Sala Galeano; Dolores Abarca
Título: Gene expression patterns associated with developmental transitions during somatic embryogenesis in pine
Evento: IX IUFRO Conference on Tree Biotechnology
Fecha Desde: 26/06/2011
Fecha Hasta: 02/07/2011
Ciudad: Arraial d'Ajuda, Bahia (Brasil)
País: Brasil
Tipo Participación: Póster

- Inmaculada Hernández Sánchez; Elena Carneros García; Alberto Pizarro Blanco; Dolores Abarca; María Carmen Díaz-Sala Galeano
Título: Expression pattern of the GRAS gene family during somatic embryogenesis in pine
Evento: IX IUFRO Conference on Tree Biotechnology
Fecha Desde: 26/06/2011
Fecha Hasta: 02/07/2011
Ciudad: Arraial d' Ajuda, Bahia (Brasil)
País: Brasil
Tipo Participación: Póster
- María Carmen Díaz-Sala Galeano; Alberto Pizarro Blanco; Inmaculada Hernández Sánchez; Elena Carneros García; Silvia Pérez Solana; Alicia del Amo Rubio; SANCHEZ FERNANDEZ MARIA CONCEPCION; Dolores Abarca
Título: Localized GRAS gene expression associated with adventitious root formation from adult tissues of pine
Evento: 6th International Symposium on Root Development
Fecha Desde: 07/08/2011
Fecha Hasta: 11/08/2011
Ciudad: Amos (Canadá)
País: Canadá
Tipo Participación: Póster

ÁREA DE CONOCIMIENTO: BOTÁNICA

Publicaciones y actividades de difusión de resultados

Publicaciones en revistas científicas internacionales

- A. Vizzinii; M. Contu; K. Kalamees; E. Ercole; E. Musumeci; Gabriel Moreno Horcajada; José L. García Manjón; Pablo Alvarado García
Título: On the variability of spore ornamentation in *Laccaria tortilis* (Basidiomycota, Agaricales)
Nombre Revista: Mycotaxon
Nº Revista: 116
Página Inicio: 217
Página Fin: 225
ISSN/Revista: 0093-4666
Fecha Publicación: 2011
- Consiglio Giovanni; Orlandini C.; Setti L.; Gabriel Moreno Horcajada; Alvarado Pablo
Título: Il Genere *Tricholomella* in Italia
Nombre Revista: Rivista di Micologia
Volumen: 54
Página Inicio: 135
Página Fin: 155
ISSN/Revista: 0394-9486
Fecha Publicación: 2011
- Eva Calviño Vanegas; L. Pajuelo; J.A. Ochoa de Eribe; José L. García Manjón; M. C. Tejedor G.; Angel Herráez; M. Díez Alonso; José C. Díez Ballesteros
Título: Cytotoxic action of *Ganoderma lucidum* on interleukin-3 dependent lymphoma DA-1 cells: Involvement of apoptosis proteins
Nombre Revista: Phytotherapy Research
Nº Revista: 1
Volumen: 25
Página Inicio: 25
Página Fin: 32
ISSN/Revista: 0951-418X
Fecha Publicación: 01/2011
- F. Peláez; G. Platas; J. Collado; D.P. Overy; J. Martin; F. Vicente; A. González del Val; A. Basilio; M. de la Cruz; J.R. Tormo; A. Fillola; F. Arenal; M. Villareal; V. Rubio; H.O. Baral; Ricardo Galán Márquez; G.F. Bills
Título: Phylogeny and intercontinental distribution of the pneumocandin-producing anamorphic fungus *Glarea lozoyensis*
Nombre Revista: Mycology
Nº Revista: 2
Volumen: 1
Página Inicio: 1
Página Fin: 17
ISSN/Revista: 2150-120
Fecha Publicación: 03/2011

- Gabriel Moreno Horcajada; Julia Checa Blanco; María Natividad Blanco; Gonzalo Platas; Fernando Peláez
Título: Taxonomic and phylogenetic revision of three rare irpicoid species within the Meruliaceae
Nombre Revista: Mycological Progress
Volumen: 10
Página Inicio: 481
Página Fin: 491
ISSN/Revista: 1617-416X
Fecha Publicación: 2011

- Gabriel Moreno Horcajada; María Martha Dios; Edgardo Albertó
Título: Catalogo de hongos gasteriodes (Basidiomycota) de Catamarca Argentina
Nombre Revista: Boletín Sociedad Argentina de Botánica
Volumen: 46
Página Inicio: 5
Página Fin: 11
ISSN/Revista: 0373-580X
Fecha Publicación: 2011

- Juan Carlos Salom; Fernando Esteve
Título: Phaeomarasmius siquierii (Agaricoid clade, Tubariaceae), a new mediterranean resupinate species found in Formentera (Balearic Islands, Spain)"
Nombre Revista: Micologia e Vegetazione Mediterranea
Nº Revista: 26
Volumen: 1
Página Inicio: 29
Página Fin: 36
Fecha Publicación: 2011

- Julia Checa Blanco; M. Natividad Blanco Bueno; Gabriel Moreno Horcajada; José L. García Manjón; P. Pasaban; Pablo Alvarado García
Título: Amplistroma longicollis, a new species and its anamorph state described and sequenced from Europe
Nombre Revista: Mycological Progress
ISSN/Revista: 1617-416X
Fecha Publicación: 11/07/2011

- Manuel Peinado Lorca; Francisco Manuel Ocaña Peinado; Juan Luis Aguirre Martínez; José Delgadillo Rodríguez; Macías Rodríguez Miguel Ángel; Gustavo Díaz Santiago
Título: A phytosociological and phytogeographical survey of the coastal vegetation of western North America: beach and dune vegetation from Baja California to Alaska.
Nombre Revista: Applied Vegetation Science
Nº Revista: 00
Página Inicio: 0
Página Fin: 0
ISSN/Revista: 1402-2001
Fecha Publicación: 2011

- Pablo Alvarado García; Gabriel Moreno Horcajada; José L. García Manjón; Miguel Ángel Sanz
Título: Eremiomyces magnisporus (Pezizales), a new species from central Spain
Nombre Revista: Mycotaxon
Nº Revista: 118
Página Inicio: 103
Página Fin: 119
ISSN/Revista: 0093-4666
Fecha Publicación: 2011

Publicaciones en revistas científicas nacionales

- Carlos Illana Esteban
Título: Interés medicinal del "chaga" (*Inonotus obliquus*).
Nombre Revista: Boletín Sociedad Micológica de Madrid
Nº Revista: 35
Página Inicio: 175
Página Fin: 185
ISSN/Revista: 0214-140-X
Fecha Publicación: 2011
- Carlos Illana Esteban
Título: Trufas alucinógenas.
Nombre Revista: Boletín Sociedad Micológica de Madrid
Nº Revista: 35
Página Inicio: 187
Página Fin: 190
ISSN/Revista: 0214-140-X
Fecha Publicación: 2011
- Fernando Esteve; Pablo Alvarado García; Juan de Dios Reyes García; José L. García Manjón
Título: Nuevos datos sobre la identidad de *Pleurotus dryinus* var. *luteosaturatus* (Agaricales) sobre la base de estudios morfológicos y moleculares"
Nombre Revista: Boletín Sociedad Micológica de Madrid
Nº Revista: 35
Página Inicio: 77
Página Fin: 83
ISSN/Revista: 0214-140-X
Fecha Publicación: 2011
- Gabriel Moreno Horcajada; Antonio Sánchez; Aurelio Castillo
Título: *Dianema leptotrichum* sp. nov. a new nivicolous myxomycete from Spain
Nombre Revista: Boletín Sociedad Micológica de Madrid
Volumen: 35
Página Inicio: 109
Página Fin: 117
ISSN/Revista: 0214-140-X
Fecha Publicación: 2011
- Gabriel Moreno Horcajada; D.W. Mitchell; Y.K. Novozhilov
Título: A new species of *Badhamia* (Myxomycetes) confused with other species with similar
Nombre Revista: Boletín Sociedad Micológica de Madrid
Volumen: 35
Página Inicio: 95
Página Fin: 102
ISSN/Revista: 0214-140-X
Fecha Publicación: 2011
- Gabriel Moreno Horcajada; Mitchell D.W.; Lizárraga Marcos
Título: A new species of coprophilous *Perichaena* from New Mexico
Nombre Revista: Boletín Sociedad Micológica de Madrid
Volumen: 35
Página Inicio: 103
Página Fin: 108
ISSN/Revista: 0214-140-X
Fecha Publicación: 2011

- Leontyev D.V.; Gabriel Moreno Horcajada
Título: Reticularia dudkae. A new myxomycete species from oak forests of Eastern Ukraine
Nombre Revista: Boletín Sociedad Micológica de Madrid
Volumen: 35
Página Inicio: 85
Página Fin: 94
ISSN/Revista: 0214-140-X
Fecha Publicación: 2011

- Pablo Alvarado García; Gabriel Moreno Horcajada; José L. García Manjón; C. Gelpi; G. Konstantinidis; G. Barseghyan; G. Venturella
Título: First molecular data on Delastria rosea, Fischerula macrospora and Hydnocystis piligera
Nombre Revista: Boletín Sociedad Micológica de Madrid
Volumen: 35
Página Inicio: 31
Página Fin: 37
ISSN/Revista: 0214-140-X
Fecha Publicación: 2011

- Ricardo Galán Márquez; Gabriel Moreno Horcajada; Miguel Oltra
Título: Orbicula parietina (Pezizales) un curioso ascomicete con apariencia de mixomicete.
Nombre Revista: Sociedad Micologica de Madrid. Boletín
Volumen: 35
Página Inicio: 17
Página Fin: 23
ISSN/Revista: 0214-140X
Fecha Publicación: 09/09/2011

Otros

- J. Ballarà; Antonio Ortega Díaz; Fernando Palazón; Juan de Dios Reyes; Jordi Vila; Jose Antonio Cadiñanos Aguirre; J.C. Campos; Fernando Esteve; R. Fernández Sasía; C. Gutiérrez; J. Hernanz; R. Mahiques; Gabriel Moreno Horcajada
Título: Fungi non Delineati: Cortinarius ibero-insulares -3-
Nº Páginas: 236
Editorial: Edizioni Candusso
País: Italia
Fecha Publicación: 2011

Colaboraciones en obras colectivas

- *Autor:* María Jesús Gutiérrez Ginés; Jesús Pastor Piñeiro; Carmen Bartolomé Esteban; Ana J Hernández Sánchez
Título Colaboración: Evaluación de metales pesados en las clorofilas de gramíneas pascícolas de una mina toledana abandonada mediante la aplicación del método "Gauss Peak Spectrum"
Título Obra: Pastos, paisajes culturales entre tradición y nuevos paradigmas del siglo XXI
Página Inicio: 201
Página Fin: 206
ISBN: 978-84-614-8713-4
Editorial: SEEP Sociedad Española para el Estudio de los Pastos

Ponencias y Comunicaciones a congresos

- José María Barrasa González; M.N. Blanco; Fernando Esteve; Alberto Altés García; Julia Checa
Título: Uso y caracterización de Basidiomicetes ligninolíticos para la degradación de compuestos recalcitrantes para el medio ambiente
Evento: XVIII Simposio de Botánica Criptogámica
Fecha Desde: 13/07/2011
Fecha Hasta: 16/07/2011
Tipo Participación: Comunicación
- Silvia Sacristán López; María Isabel Arenas Jiménez; D ZARKA; Carmen Bartolomé Esteban; E MARTIN; V.M. GONZALEZ; Ana M. Díaz Lanza; M. Val Toledo Lobo
Título: Extracts from Bupleurum fruticosens: in vitro analysis of its antineoplastic effects in prostate cancer. Session 1: Cell Cycle & Cancer. pag. 152
Evento: XIV CONGRESO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE BOLOGÍA CELULAR
Fecha Desde: 12/12/2011
Fecha Hasta: 15/12/2011
Tipo Participación: Póster

ÁREA DE CONOCIMIENTO: FISIOLÓGÍA VEGETAL

Actividades de investigación

Proyectos de investigación

- *Tipo:* PROYECTOS INVESTIGACIÓN
Caracterización genómica y fisiológica de fotobiancos liquénicos del género *Coccomyxa*. posible uso de recursos genéticos en biomedicina
Director: Eva María del Campo López
Entidad Financiadora: Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha
Presupuesto: 210.100 Euros.
Fecha Inicio: 01/09/2011
Fecha Fin: 31/08/2012
- *Tipo:* PROYECTOS INVESTIGACIÓN
Exploración, secuenciación y caracterización de Homing Endonucleasas codificadas en intrones de TIPO I del genoma plastidial de algas simbiotes
Director: Eva María del Campo López
Entidad Financiadora: Consejería Educación y Cultura (Comunidad de Madrid)
Presupuesto: 11.000 Euros.
Fecha Inicio: 01/01/2011
Fecha Fin: 31/12/2011
- *Tipo:* PROYECTOS INVESTIGACIÓN
Contribución de los genes *ndh* a la eficiencia energética y producción de entropía en fotosíntesis
Director: Mercedes Martín Marquínez
Fecha Inicio: 01/01/2011
Fecha Fin: 31/12/2013
- *Tipo:* PROYECTOS INVESTIGACIÓN
Contribución de los genes *ndh* a la eficiencia energética y producción de entropía en fotosíntesis
Director: Bartolomé Sabater García
Fecha Inicio: 01/01/2011
Fecha Fin: 31/12/2013

Contratos de investigación (art. 83)

- *Tipo:* CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN (ART. 83)
Biorrefinería sostenible
Director: María Carmen Díaz-Sala Galeano
Entidad Financiadora: Green Source S.A.
Presupuesto: 168.857,72 Euros.
Fecha Inicio: 01/01/2011
Fecha Fin: 31/12/2012

Otras acciones de investigación

- *Tipo:* ACCIONES COMPLEMENTARIAS
Apoyo para la preparación de la propuesta europea "Promoting a functional and comparative understanding of the conifer genome- implementing applied aspects for more productive and adapted forests (ProCoGen)"
Director: María Carmen Díaz-Sala Galeano
Entidad Financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación (MICINN)
Presupuesto: 4.900 Euros.
Fecha Inicio: 01/06/2011
Fecha Fin: 01/06/2012
- *Tipo:* ACCIONES COMPLEMENTARIAS
Pinegenseq; Estudio del genoma de *Pinus pinaster*: bases para implementar la productividad y adaptación de especies forestales
Director: María Carmen Díaz-Sala Galeano; Teresa Cervera
Entidad Financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación (MICINN)
Presupuesto: 175.000 Euros.
Fecha Inicio: 21/07/2011
Fecha Fin: 21/07/2012

Publicaciones y actividades de difusión de resultados

Publicaciones en revistas científicas internacionales

- Dolores Abarca; Sanchez Fernandez Maria Concepcion; María Carmen Díaz-Sala Galeano
Título: CsSCL1 is differentially regulated upon maturation in chestnut microshoots and is specifically expressed in rooting competent cells
Nombre Revista: Tree Physiology
Nº Revista: 31
Volumen: 10
Página Inicio: 1152
Página Fin: 1160
Fecha Publicación: 2011
- Leonardo M. Casano Mazza; Alicia del Hoyo Pérez; Eva María del Campo López; Raquel Álvarez Cubero; Eva Barreno; Francisco Gasulla
Título: Oxidative stress induces distinct physiological responses in the two *Trebouxia* phycobionts of the lichen *Ramalina farinacea*
Nombre Revista: Annals of Botany
Nº Revista: 107
Página Inicio: 109
Página Fin: 118
ISSN/Revista: 0305-7364
Fecha Publicación: 2011
- Leonardo M. Casano Mazza; Eva María del Campo López; Alicia del Hoyo Pérez; Alfredo Guéra; Eva Barreno; Francisco Gasulla; Francisco José García-Breijo; José Reig-Armiñana
Título: Two *Trebouxia* algae with different physiological performances are ever-present in lichen thalli of *Ramalina farinacea*. Coexistence vs. Competition?
Nombre Revista: Environmental Microbiology
ISSN/Revista: 1462-2912
Fecha Publicación: 2011

Colaboraciones en obras colectivas

- *Autor:* Francisco Gasulla; Joaquín Herrero Martínez; Alberto Esteban Carrasco; Alfonso Ros-Barceló; Eva Barreno; José Miguel Zapata Martínez; Alfredo Guéra
Título Colaboración: Photosynthesis in lichen: light reactions and protective mechanisms
Título Obra: Advances in Photosynthesis- Fundamental Aspects
ISBN: 978-953-307-928
Editorial: Intech
País: Croacia
- *Autor:* Joaquín Herrero Martínez
Título Colaboración: En busca de homólogos de la peroxidasa básica de *Zinnia elegans* en *Arabidopsis thaliana*
Título Obra: Terceras Jornadas de Jóvenes Investigadores de la Universidad de Alcalá
Página Inicio: 13
Página Fin: 21
ISBN: 978-84-8138-925-8
- *Autor:* Joaquín Herrero Martínez; Alberto Esteban Carrasco; José Miguel Zapata Martínez; Juan Cuello moreno; Alfonso Ros Barceló
Título Colaboración: AC-elements in *Arabidopsis thaliana* peroxidase gene homologues of the *Zinnia elegans* basic peroxidase
Título Obra: XII Congreso Hispano-Luso de Fisiología Vegetal
ISBN: 978-84-8021-805
- *Autor:* Laura Gómez Ros; Alfonso Ros Barceló; Joaquín Herrero Martínez; Alberto Esteban Carrasco; José Miguel Zapata Martínez
Título Colaboración: Promoter region analysis of a putative *Arabidopsis thaliana* peroxidase involved in lignification
Título Obra: Cost Action FA 1006-Plant Metabolic Engineering For High Value Products

Ponencias y Comunicaciones a congresos

- Bartolomé Sabater García; Mercedes Martín Marquín
Título: The Thylakoid Ndh Complex
Evento: International Conference on Plant Science in the Post-Genomic Era (ICPSPGE-2011)
Fecha Desde: 17/02/2011
Fecha Hasta: 19/02/2011
Ciudad: Sambalpu
País: India
Tipo Participación: Conferencia Plenaria/Magistral
- Dolores Abarca; Alberto Pizarro Blanco; Elena Carneros García; Inmaculada Hernández Sánchez; SANCHEZ FERNANDEZ MARIA CONCEPCION; María Carmen Díaz-Sala Galeano
Título: Expression profiling of potential regulatory genes during regeneration in two forest species
Evento: 6th International Symposium on Root Development
Fecha Desde: 07/08/2011
Fecha Hasta: 11/08/2011
Ciudad: Amos (Canadá)
País: Canadá
Tipo Participación: Póster
- Dolores Abarca; Alberto Pizarro Blanco; Inmaculada Hernández Sánchez; Elena Carneros García; Silvia Pérez Solana; Alicia del Amo Rubio; María Carmen Díaz-Sala Galeano
Título: Bases Moleculares de la Organogénesis in vitro
Evento: IX Reunión de la Sociedad de Cultivo in vitro

Fecha Desde: 26/04/2011

Fecha Hasta: 29/04/2011

Tipo Participación: Conferencia Plenaria/Magistral

- Dolores Abarca; Alberto Pizarro Blanco; Silvia Pérez Solana; Alicia del Amo Rubio; María Carmen Díaz-Sala Galeano
Título: Screening of genes associated with early stages of adventitious rooting from progenitor adult cells of pine
Evento: IX IUFRO Conference on Tree Biotechnology
Fecha Desde: 26/06/2011
Fecha Hasta: 02/07/2011
Ciudad: Arraial d' Ajuda, Bahia (Brasil)
País: Brasil
Tipo Participación: Póster

- Elena Carneros García; Inmaculada Hernández Sánchez; María Carmen Díaz-Sala Galeano; Dolores Abarca
Título: Gene expression patterns associated with developmental transitions during somatic embryogenesis in pine
Evento: IX IUFRO Conference on Tree Biotechnology
Fecha Desde: 26/06/2011
Fecha Hasta: 02/07/2011
Ciudad: Arraial d' Ajuda, Bahia (Brasil)
País: Brasil
Tipo Participación: Póster

- Eva María del Campo López; Leonardo M Casano Mazza; Eva Barreno Rodríguez
Título: Group I introns within the chloroplast psbA gene encode putative HNH- and GIY-YIG homing endonucleases in lichen-forming algae
Fecha Desde: 14/09/2011
Fecha Hasta: 16/09/2011
Tipo Participación: Póster

- Eva María del Campo López; Leonardo M Casano Mazza; Jacinta Gimeno; Alicia del Hoyo Pérez; Fernando Martínez Alberola; Eva Barreno Rodríguez
Título: Diversidad genética de los simbioses en poblaciones geográficamente distantes del líquen *Ramalina farinacea* (L.) Arch.
Evento: 18º Simposio de Botánica Criptogámica
Fecha Desde: 13/07/2011
Fecha Hasta: 16/07/2011
Tipo Participación: Póster

- Eva María del Campo López; Leonardo M Casano Mazza; Jacinta Gimeno; Alicia del Hoyo Pérez; Fernando Martínez Alberola; Eva Barreno Rodríguez
Título: Estudio de las estructuras secundarias de los nrITS de los ficobiontes del líquen *Ramalina farinacea* (L.) Ach
Evento: 18º Simposio de Botánica Criptogámica
Fecha Desde: 13/07/2011
Fecha Hasta: 16/07/2011
Tipo Participación: Ponencia

- Inmaculada Hernández Sánchez; Elena Carneros García; Alberto Pizarro Blanco; Dolores Abarca; María Carmen Díaz-Sala Galeano
Título: Expression pattern of the GRAS gene family during somatic embryogenesis in pine
Evento: IX IUFRO Conference on Tree Biotechnology
Fecha Desde: 26/06/2011
Fecha Hasta: 02/07/2011
Ciudad: Arraial d' Ajuda, Bahia (Brasil)

País: Brasil

Tipo Participación: Póster

- Leonardo M. Casano Mazza
Título: Modelos alternativos de disipación de la energía luminosa en PSII: detección en líquenes y sus ficobiontes aislados.
Evento: XIX Reunión de la Sociedad Española de Fisiología Vegetal y XII Congreso Hispano-Luso de Fisiología Vegetal.
Fecha Desde: 21/06/2011
Fecha Hasta: 24/06/2011
Tipo Participación: Póster
- Leonardo M. Casano Mazza; Alfredo Guéra; Alicia del Hoyo Pérez; Eva Barreno; Fernando Martínez Alberola; Ignacio Marín; Rafael Aldecoa; Eva María del Campo López; Joaquín Medina; Raquel Álvarez Cubero
Título: Genoma parcial del ficobionte *Trebouxia* sp. Tr9 aislado del líquen *Ramalina farinacea* (l.) Ach. obtenido por pirosecuenciación.
Evento: XVIII Simposio de Botánica Criptogámica
Fecha Desde: 06/07/2011
Fecha Hasta: 09/07/2011
Tipo Participación: Ponencia
- Leonardo M. Casano Mazza; Alfredo Guéra; Alicia del Hoyo Pérez; Eva María del Campo López; Eva Barreno; Jacinta Gimeno; Fernando Martínez Alberola
Título: Diversidad genética de los simbioses en poblaciones geográficamente distantes del líquen *Ramalina farinacea*.
Evento: XVIII Simposio de Botánica Criptogámica
Fecha Desde: 06/07/2011
Fecha Hasta: 09/07/2011
Tipo Participación: Póster
- Leonardo M. Casano Mazza; Alicia del Hoyo Pérez; Eva María del Campo López; Eva Barreno; Fernando Martínez Alberola; Jacinta Gimeno
Título: Estudio de las estructuras secundarias de los nrITS de los ficobiontes del líquen *R. farinacea*.
Evento: XVIII Simposio de Botánica Criptogámica
Fecha Desde: 06/07/2011
Fecha Hasta: 06/07/2011
Tipo Participación: Ponencia
- Leonardo M. Casano Mazza; Alicia del Hoyo Pérez; Eva María del Campo López; Eva Barreno; Raquel Álvarez Cubero
Título: Newly identified LAGLIDADG homing endonucleases in the chloroplast LSU rDNA of *Coccomyxa* algae.
Evento: IV International Conference on Environmental, Industrial and Applied Microbiology (Biomicroworld 2011)
Fecha Desde: 14/09/2011
Fecha Hasta: 16/09/2011
Tipo Participación: Ponencia
- Leonardo M. Casano Mazza; Eva María del Campo López; Eva Barreno
Título: Group I introns within the chloroplast *psbA* gene encode putative HNH- and GIY-YIG homing endonucleases in lichen-forming algae.
Evento: IV International Conference on Environmental, Industrial and Applied Microbiology (Biomicroworld 2011)
Fecha Desde: 14/09/2011
Fecha Hasta: 16/09/2011
Tipo Participación: Ponencia

- María Carmen Díaz-Sala Galeano
Título: Promoting a functional and comparative understanding of the conifer genome- implementing applied aspects for more productive and adapted forests (ProCoGen)
Fecha Desde: 26/06/2011
Fecha Hasta: 02/07/2011
Ciudad: Arraial d'Ahuja (Brasil)
País: Brasil
Tipo Participación: Póster

- María Carmen Díaz-Sala Galeano
Título: Improvement of eucalyptus sp for biomass and bioenergy production in the north of Spain
Evento: IX IUFRO Conference on Tree Biotechnology
Fecha Desde: 26/06/2011
Fecha Hasta: 02/07/2011
Ciudad: Arraial d'Ahuja
País: Brasil
Tipo Participación: Póster

- María Carmen Díaz-Sala Galeano
Título: Organización del evento "6th Internacional Symposium on Root Development: Adventitious, Lateral and Primary Roots"
Evento: 6th Internacional Symposium on Root Development: Adventitious, Lateral and Primary Roots
Fecha Desde: 2011
Tipo Participación: Comité científico

- María Carmen Díaz-Sala Galeano
Título: Molecular Biology, Genomics and Proteomics of Root Development
Evento: 6th Internacional Symposium on Root Development: Adventitious, Lateral and Primary Roots
Fecha Desde: 07/08/2011
Fecha Hasta: 11/08/2011
Ciudad: Amos (Canadá)
País: Canadá
Tipo Participación: Moderador

- María Carmen Díaz-Sala Galeano; Alberto Pizarro Blanco; Inmaculada Hernández Sánchez; Elena Carneros García; Silvia Pérez Solana; Alicia del Amo Rubio; SANCHEZ FERNANDEZ MARIA CONCEPCION; Dolores Abarca
Título: Localized GRAS gene expression associated with adventitious root formation from adult tissues of pine
Evento: 6th International Symposium on Root Development
Fecha Desde: 07/08/2011
Fecha Hasta: 11/08/2011
Ciudad: Amos (Canadá)
País: Canadá
Tipo Participación: Póster

- Raquel Álvarez Cubero; Alicia del Hoyo Pérez; Leonardo M Casano Mazza; Eva Barreno Rodríguez; Eva María del Campo López
Título: Newly identified LAGLIDADG homing endonucleases in the chloroplast LSU rDNA of *Coccomyxa* algae
Evento: IV International Conference on Environmental, Industrial and Applied Microbiology – MicrobioWorld2011
Fecha Desde: 14/09/2011
Fecha Hasta: 16/09/2011
Tipo Participación: Póster

- Sanchez Fernandez Maria Concepcion; Jesús Vielba; E Ferro; S Rico; Antonio Ballester; Dolores Abarca; María Carmen Díaz-Sala Galeano
Título: CsSCL1 is specifically expressed in rooting competent cells and is differentially regulated upon maturation in chestnut microshoots
Evento: 6th International Symposium on Root Development
Fecha Desde: 07/08/2011
Fecha Hasta: 11/08/2011
Ciudad: Amos (Canadá)
País: Canadá
Tipo Participación: Póster

Actividades de formacion y movilidad de personal investigador

Estancias en otros centros

- Joaquín Herrero Martínez
Título: Investigador en el Departamento de Biología Vegetal de la Universidad de Murcia.
Centro Externo: Departamento de Biología Vegetal de la Universidad de Murcia
País: España
Duración: 01/09/2011 a 01/11/2011.
Tipo: Estancias en otro Centro
- Joaquín Herrero Martínez
Título: Investigador en Instituto de Biología Molecular e Celular &- IBMC, Universidade do Porto
Centro Externo: Instituto de Biología Molecular e Celular – IBMC
País: Portugal
Duración: 01/07/2011 a 31/07/2011.
Tipo: Doctorado
- María Carmen Díaz-Sala Galeano
Título: Investigación
Centro Externo: Universidad de Parma
País: Italia
Duración: 15/02/2011 a 15/06/2011.
Tipo: Doctorado

Actividades de Difusion Cientifica

- *Responsable:* Sabater García, Bartolomé
El complejo tilacoidal Ndh y la adaptación fotosintética al medio terrestre
Fecha Inicio: 29/03/2011
Fecha Fin: 29/03/2011
Lugar: Centre de Recerca Agrigenómica (CRAG, Barcelona)
Descripción: Conferencia invitada al ciclo de seminarios
Tipo: Conferencia

Actividades de cooperacion internacional

Acciones integradas y bilaterales

- Leonardo M. Casano Mazza; Marcia Braga; Danilo Centeno
Título: Estancia de investigación en el Instituto de Botánica de Sao Paulo (Brasil). Duracion: de 2011 a 2011.
Descripción: Participación en el proyecto "Los azúcares y la tolerancia a la desecación en plantas con diferentes estrategias de tolerancia a la desecación".
Nombre Organismo: Universidad de Alcalá (UAH)

Fecha Inicio: 26/08/2011
Fecha Fin: 23/12/2011

