



# PROGRAMA DE COMUNICACIONES ORALES

**AEET IX**

**ÚBEDA**

**(JAÉN)**

**2009**



## IX Congreso Nacional de la Asociación Española de Ecología Terrestre

La dimensión ecológica del desarrollo sostenible:  
Ecología, del conocimiento a la aplicación.

18 - 22 de Octubre de 2009  
Úbeda (Jaén)







## PROGRAMA DE COMUNICACIONES ORALES

### Domingo 18 de octubre

18:00-20:00 Recepción de participantes y entrega de documentación

#### SALA 2 SEMINARIO "INTRODUCTION TO BAYESIAN STATISTICS"

Impartido por la Dra. Kiona Ogle (University of Wyoming)

10:00-14:00 Sesión teórica

14:00-15:30 Almuerzo

15:30-19:30 Sesión práctica

### Lunes 19 de octubre, sesión de mañana

08:00-14:00 Recepción de participantes y entrega de documentación

9:00

#### ACTO INAUGURAL (SALA 1)

9:30

#### CONFERENCIA INAUGURAL (SALA 1)

Reflexiones sobre aspectos comunes para la unificación teórica de las dos Ecologías  
Francisco Xavier Niell (Universidad de Málaga)

#### SALA 1

#### SESIÓN 1 - BIOLOGÍA DE LA REPRODUCCIÓN Y ECOLOGÍA DE POBLACIONES

Moderador: Julio M. Alcántara Gámez (Universidad de Jaén)

10:15 (S1.O1) Yeast inhabiting *Helleborus foetidus* (Ranunculaceae) nectar: spatial and temporal patterns - Pozo, M.I. y Herrera, C.M.

10:30 (S1.O2) Factores determinantes de la diversidad, abundancia e identidad del conjunto de polinizadores en una planta endémica. Fernández, J.D., Nieto-Ariza, B., Lorite, J., Bosch, J. y Gómez, J.M.

10:45 (S1.O3) Selección fenotípica sobre el inicio de la floración en la alta montaña mediterránea. Ajustando la reproducción cuando el calor aprieta - Giménez-Benavides, L., García-Camacho, R., Iriondo, J.M. y Escudero, A.

11:00 **Café**

11:30 **Ponencia Invitada 1** (S1.I1) Multiplicity in unity: plant subindividual variation and interactions with animals  
Carlos Herrera (EBD-CSIC, Sevilla)

12:15 (S1.O4) La adaptación local a distintos rangos altitudinales contribuye a la actual segregación altitudinal en dos subespecies de *Aquilegia vulgaris* - Bastida, J.M., Rey, P.J., Alcántara, J.M. y Jaime, R.

12:30 (S1.O5) La densidad floral determina el éxito reproductivo, pero ¿a qué escala? - Barahona, E., Albert, M.J., Escudero A. y Iriondo, J.M.

12:45 (S1.O6) Efectos de posición sobre el tamaño de los frutos dentro de las inflorescencias de *Tragopogon porrifolius* L. (Asteraceae). Implicaciones en la evolución de los sistemas sexuales monomórficos de Asteraceae - Torices, R. y Méndez, M.

13:00 (S1-O7) Emergencia y supervivencia de plántulas en el endemismo de alta montaña mediterránea *Armeria caespitosa* (Plumbaginaceae) - García-Camacho, R., Iriondo, J.M. y Escudero, A.



IX Congreso de la Asociación Española de Ecología Terrestre  
La Dimensión Ecológica del Desarrollo Sostenible: Ecología, del conocimiento a la Aplicación

13:15 (S1.O8) Influencia de la heterogeneidad ambiental a pequeña escala en el patrón espacial de regeneración natural del pinsapar - Serichol, C., Blanes, M.C., Viñeola, B. y Carreira, J.A.

13:30 **Ponencia invitada 2** (S1.I2) Natural variation of ecologically important quantitative traits in plants  
Antonio J. Manzaneda (Duke University, Durham)

14:00 **Almuerzo**



**Lunes 19 de octubre, sesión de tarde**

**SALA 2 – SIMPOSIO PARALELO 2 “ISÓTOPOS ESTABLES Y CAMBIO GLOBAL” (Véase página siguiente)**

SALA 1 SESIÓN 2 - ECOLOGÍA DE INTERACCIONES Y COMUNIDADES		SALA 3 SESIÓN 1 - BIOLOGÍA DE LA REPRODUCCIÓN Y ECOLOGÍA DE POBLACIONES (Continuación)	
Moderador: José Antonio Hódar (Universidad de Granada)		Moderador: Julio M. Alcántara Gámez (Universidad de Jaén)	
16:00	<b>Ponencia Invitada 1</b> (S2.I1) Estructura filogenética de comunidades Miguel Verdú (CIDE, Valencia)	16:00	(S1.O9) Acoplamiento de la demografía de dos congéneres a lo largo de un gradiente geográfico: dos <i>Helianthemum</i> de ambiente semiárido - Olano, J.M., Escudero, A. y Morillo, L.
16:45	(S2.O1) Interacción entre la aridez y la erosión en la degradación del suelo y la vegetación en ecosistemas mediterráneos semiáridos - García-Fayos, P. y Bochet, E.	16:15	(S1.O10) Estudio con enfoque espacial de aspectos poblacionales en <i>Melocactus ernestii</i> (Cactaceae) del Noreste de Brasil - Romão, R.L., Hughes, F.M., da Silva, A.F. y de la Cruz Rot, M.
17:00	(S2.O2) Reclutamiento de especies forestales en retamares. Una aproximación multiescala - Tovar, L., Villar-Salvador, P., Rey-Benayas, J.M., Rabasa, S.G. y Escudero, A.	16:30	(S1.O11) Producción de semillas y flores durante 26 años en un encinar mediterráneo: implicaciones para la regeneración bajo un escenario de cambio global. Pérez-Ramos, I.M., Ourcival, J.M. y Rambla, S.
17:15	(S2.O3) Efecto de distintos niveles de estrés biótico y abiótico sobre la interacción entre <i>Stipa tenacissima</i> y <i>Retama sphaerocarpa</i> - Soliveres, S., García-Palacios, P., Castillo, A.P., Maestre, F.T., Valladares, F. y Escudero, A.	16:45	(S1.O12) ¿Pueden robles y encinas crecer y reproducirse a la vez? Sánchez-Humanes, B., Espelta, J.M., Camarero, J.J. y Montserrat-Martí, G.
17:30	(S2.O4) ¿Comunidades benefactoras? Estructura de parches y establecimiento de especies leñosas en espartales - Amat, B. y Cortina, J.	17:45 <b>Café</b>	
18:15	<b>Ponencia invitada 2</b> (S2.I2) Los modelos de vecindad como herramienta de estudio de los sistemas forestales: uniendo la dinámica de la comunidad con el funcionamiento del ecosistema Lorena Gómez-Aparicio (IRNAS-CSIC, Sevilla)		
18:45	(S2.O5) Towards predicting the effects of climate change on tree communities: a Hierarchical Bayesian approach - Rodríguez-Sánchez, F., Camarero, J.J., Hampe, A. y Arroyo, J.		
19:00	(S2.O6) Efecto del Cambio Climático sobre la regeneración del bosque mediterráneo - Matías, L., Zamora, R. y Castro, J.		
19:15	(S2.O7) Deposición atmosférica de N y gradientes ambientales: influencias sobre la ecología espacial de una herbácea anual ( <i>Asterolinon linum-stellatum</i> ) en un ambiente semiárido - Ochoa-Hueso, C.R., Pueyo, J.J. y Manrique, E.		



- 19:30 (S2.O8) Patrones de la vegetación en el ecotono forestal alpino: la influencia de la cobertura del dosel sobre los cambios en la composición específica de las comunidades alpinas - Blanco-Moreno, J.M., Batllori, E., Ninot, J.M., Gutiérrez, E. y Carrillo, E.
- 19:45 (S2.O9) Papel de los subarbustos en la colonización arbórea de dos ecotonos forestales - Grau, O., Ninot, J.M. y Callaghan, T.

## Lunes 19 de octubre, sesión de tarde

### SALA 2

### SIMPOSIO PARALELO 2 - AVANCES RECIENTES SOBRE LA APLICACIÓN DE ISÓTOPOS ESTABLES COMO INDICADORES DE CAMBIO GLOBAL

Moderador: Víctor Resco (Universidad de Castilla-La Mancha, Toledo)

- 16:00 **Presentación del Simposio** (SP2.C) Introducción: Aplicaciones ecológicas de los isótopos estables  
Víctor Resco (Universidad de Castilla-La Mancha, Toledo)
- 16:10 **Ponencia Invitada** (SP2.I1) Application of mechanistic isotope mixing models for partitioning plant and ecosystem fluxes  
Kiona Ogle (University of Wyoming, EE.UU.)
- 16:45 (SP2.O1) Dinámica del uso del agua en dos especies concurrentes (*Quercus ilex* y *Quercus faginea*): una aproximación isotópica - Voltas, J., Aguilera, M., Serrano, L., Ferrio J.P. y Nogués, S.
- 17:00 (SP2.O2) La sequía y la competencia limitan el incremento en la eficiencia de uso de agua en poblaciones relictas de *Abies alba* y *Abies pinsapo* - Linares, J.C., Camarero, J.J., Delgado-Huertas, A., Merino, J. y Carreira, J.A.
- 17:15 (SP2.O3) Retención de nitrato en bosques de *Abies pinsapo* con distinta disponibilidad de N - Torres-Cañabate, P., Carreira, J.A. y García-Ruiz, R.
- 17:30 (SP2.O4) Diversidad de estrategias de uso del agua por las plantas en comunidades vegetales semiáridas - Querejeta, J.I. y Moreno-Gutiérrez, C.
- 17:45 Café**
- 18:15 (SP2.O5) Competencia por agua y nutrientes entre *Pinus halepensis* y *Rhamnus lycioides* en un pinar de repoblación del sureste semiárido - Moreno-Gutiérrez, C. y Querejeta, J.I.
- 18:30 (SP2.O6) Variabilidad estacional y discriminación de los procesos que intervienen en los intercambios de CO<sub>2</sub> entre atmósfera y ecosistemas kársticos - Serrano-Ortiz, P., Cuezva, S., Sánchez-Moral S., Maseyk, K., Yakir, D. y Kowalski, A.S.
- 18:45 (SP2.O7) Respuesta diferencial a un evento de sequía extrema en juveniles de pino de dos especies con diferente origen biogeográfico en la montaña mediterránea - Herrero, A., Zamora, R., Delgado, A., y Castro, J.
- 19:00 (SP2.O8) La contaminación por nitratos en Osona (Catalunya): Caracterización de los procesos de atenuación natural e inducida a partir de datos isotópicos - Vidal-Gavilán, G., Otero, N., Torrentó, C., Folch, A., Menció, A., Soler, A., Solanas, A. y Mas-Pla, J.
- 19:15 (SP2.O9) La red de estudios sobre isótopos estables en investigaciones del sistema biosfera-atmósfera-tierra COST ES0806 en España - Sebastià, M.T., Nogues, S., Curiel, J., Vadillo, I., Otero, N., Soler, A., Canals, R.M., Voltas, J., Ferrio, J.P., Carreira, J.A., García-Novo, F. y Resco, V.
- 19:30 DISCUSIÓN GENERAL

### 20:30 VISITA GUIADA POR ÚBEDA



**Martes 20 de octubre, sesión de mañana**

SALA 1 SESIÓN 3 - AUTOECOLOGÍA Y ECOFISIOLOGÍA	SALA 2 SESIÓN 2 - ECOLOGÍA DE INTERACCIONES Y COMUNIDADES (Continuación)
Moderador: Rafael Villar (Universidad de Córdoba)	Moderador: José Antonio Hódar (Universidad de Granada)
<p>9:00 <b>Ponencia Invitada 1</b> (S3.I1) The Montpellier European Ecotron: a new experimental platform dedicated to international collaborative research in ecophysiology and ecology Jacques Roy (Universidad de Montpellier, Francia)</p>	<p>9:00 (S2.O10) Disrupción de mutualismos nativos como armas de invasión: el caso de las leguminosas y los rizobios - Rodríguez-Echeverría, S.</p> <p>9:15 (S2.O11) Distribución de las comunidades de hongos formadores de micorrizas arbusculares asociadas a diferentes plantas arbustivas en el semiárido almeriense - Martínez, L.B., Armas, C., Miranda, J.D., Padilla, F.M. y Pugnaire, F.I.</p> <p>9:30 (S2.O12) Efecto del arbusto <i>Retama monosperma</i> y la presión de ganado sobre el patrón de distribución espacial de <i>Thymus carnosus</i> - Esquivias-Segura, P., Oppo, F., Gallego-Fernández, J.B. y Zunzunegui, M.</p>
<p>9:45 (S3.O1) La plasticidad fenotípica como mecanismo evolutivo: un caso de estudio en <i>Olea europaea</i> subsp. <i>guanchica</i> - García-Verdugo, C., Méndez, M., Vargas, P., Granado-Yela, C., Manrique, E. y Balaguer, L.</p> <p>10:00 (S3.O2) Plasticidad fenotípica de plantas invasoras: Una aproximación filogenética amplia - Godoy, O., Valladares, F. y Castro-Díez, P.</p> <p>10:15 (S3.O3) Capacidad de respuesta de las plantas al ambiente cuantificando la variabilidad en el metabolismo secundario - Valares, C., Sosa, T., Alías, J.C. y Chaves, N.</p> <p>10:30 (S3.O4) Diferencias intraespecíficas entre progenies procedentes de distintas poblaciones de <i>Quercus coccifera</i> L. - Pastor Llorca, E. y Bonet Jornet, A.</p> <p>10:45 (S3.O5) Caracteres foliares de las plantas de ambientes alpinos: tendencias, rangos de variación e integración fenotípica - Milla, R. y Reich, P.B.</p>	<p>9:45 (S2.O13) Aplicación del análisis estructural de matrices no negativas al estudio de redes de facilitación entre plantas - Alcántara, J.M. y Rey, P.J.</p> <p>10:00 (S2.O14) El manejo del bosque en Chile afecta a las redes de interacción epífitas-hospedador - Piazzon de Haro, M., Rodríguez Larrinaga, A., Celis Díez, J.L. y Santamaría, L.</p> <p>10:15 (S2.O15) Efecto del humo sobre el establecimiento de plántulas en campo - Tormo, J., Moreira, B. y Pausas, J.</p> <p>10:30 (S2.O16) History of pine processionary moth outbreaks in eastern Spain: no evidence of climate-induced upward expansion - Camarero, J.J., Tardif, J., Hernández Alonso, R., Conciatori, F., Gil, J.M., Pérez-Forteza V. y Ros, M.</p> <p>10:45 (S2.O17) Dime con quién vives y te diré si sobrevives: Patrones de herbivoría en ungulados y asociaciones entre plantas en un ecosistema mediterráneo - Miranda, M., Díaz, L., Sicilia, M., Cristóbal, I. y Cassinello, J.</p>
11:00 <b>Café</b>	
<p>11:30 <b>Ponencia invitada 2</b> (S3.I2) Ajustes hidráulicos y resistencia a la sequía en plantas Jordi Martínez Vilalta (CREAF/Universidad Autónoma de Barcelona)</p>	<p>11:30 (S2-O19) Efectos de dos años de exclusión del pastoreo extensivo en la composición, riqueza de especies y productividad de un pastizal canario - Fernández-Lugo, S., de Nascimento, L., Bermejo, L.A., Naranjo, A. y Arévalo, J.R.</p> <p>11:45 (S2-O20) Seguimiento a largo plazo del crecimiento y herbivoría por ungulado en juveniles de <i>Pinus sylvestris</i> en la Sierra de Baza - Herrero, A., Zamora, R. y Castro, J.</p>
<p>12:00 (S3.O6) De cómo las estrategias del sistema radical explican la coexistencia de rebrotadoras y no rebrotadoras - Paula, S. y Pausas, J.G.</p>	<p>12:00 (S2-O21) La salamandrea común (<i>Tarentola mauritanica</i>) en la isla de Alborán: análisis de la dieta y efectos de su introducción sobre la artrópodo-fauna insular - Hódar, J.A., Paracuellos, M., González-Miras, E., Retamosa, E.C., Sánchez-Piñero, F. y Nevado, J.C.</p>



- 12:15 (S3.O7) Absorción radical y foliar de fuentes de nitrógeno inorgánico y orgánico en *Pinus halepensis* y *Quercus ilex* - Uscola, M., Villar-Salvador, P. y Oliet-Pala, J.
- 12:30 (S3.O8) ¿Son el invierno y el verano aliados del crecimiento en el mediterráneo?: Patrón temporal de acumulación de carbohidratos no estructurales, nitrógeno y fósforo en *Juniperus thurifera* - DeSoto, L., Olano, J.M. y Rozas, V.
- 12:45 (S3.O9) ¿Qué nos pueden decir las hojas acerca de nuestras actividades de manejo?: Implicancias del riego en el crecimiento de plántones de un endemismo del desierto del Pacífico en Perú - Ramírez, D.A., Balaguer, L., Mancilla, R., Coahuila, D., Talavera, C. y Jiménez, P.

13:00 ASAMBLEA GENERAL DE LA ASOCIACIÓN  
ESPAÑOLA DE ECOLOGÍA TERRESTRE  
(sólo para socios)

14:00 Almuerzo



**Martes 20 de octubre, sesión de tarde**

**SALA 2 – SIMPOSIO PARALELO 1 “ECOGENÉTICA DE POBLACIONES” (Véase página siguiente)**

<b>SALA 1</b> <b>SESIÓN 4 - BIOGEOQUÍMICA Y ECOLOGÍA DE SISTEMAS</b>	<b>SALA 3</b> <b>SESIÓN 3 - AUTOECOLOGÍA Y ECOFISIOLOGÍA (Continuación)</b>
<p>Moderador: Antonio Gallardo Correa (Universidad Pablo de Olavide, Sevilla)</p>	<p>Moderador: Rafael Villar (Universidad de Córdoba)</p>
<p>16:00 <b>Ponencia Invitada 1</b> (S4.I1) Soils and Carbon cycling: the new frontier Phill Ineson, Global Ecology Group, University of York, Reino Unido</p>	<p>16:00 (S3.O10) Hydraulic redistribution through transpiration suppression in shrubs from two arid ecosystems: patterns and control mechanisms - Prieto, I., Martínez-Tillería, K., Martínez-Manchego, L., Montecinos, S., Pugnaire, F.I. y Squeo, F.A. 16:15 (S3.O11) Relaciones hídricas y propiedades hidráulicas de las especies leñosas de una comunidad semiárida - Miranda, J.D., Padilla, F.M., Martínez-Vilalta, J. y Pugnaire, F.I. 16:30 (S3.O12) La recolonización de bosque mediterráneo continental bajo un escenario de cambio global - Gimeno, T.E., Valldares, F. y Escudero, A.</p>
<p>16:45 (S4.O1) Carbono en los suelos de España: cálculo del stock total y mapa de distribución - Rovira, P. y Alloza, J.A.</p>	<p>16:45 (S3.O13) Un aumento de la temperatura y una disminución de la precipitación generan respuestas fotoprotectoras distintas en dos especies arbustivas mediterráneas - Llorens, L., Pintó-Marijuan, M., Peñuelas, J., Estiarte, M., García-Plazaola, J.I., Esteban, R. y Fleco, I.</p>
<p>17:00 (S4.O2) ¿Cuánto y dónde? Biomasa y stock de carbono de encina y roble en bosques en regeneración - Cotillas, M., Sabaté, S. y Espelta, J.M.</p>	<p>17:00 (S3.O14) Efecto de la defoliación en el crecimiento compensatorio de <i>Poa bulbosa</i> relacionado con la disponibilidad de nutrientes - Van Staalduinen, M., Dobarro, I. y Peco, B.</p>
<p>17:15 (S4.O3) Relación del carbono orgánico del suelo de pastos pirenaicos con la gestión, el clima y la biodiversidad - Sebastià, M.T., Canals, R.M., de Bello, F., García-Pausas, J., Plaixats, J. y Ginebra, J.</p>	<p>17:15 (S3.O15) Distribución potencial de los abetos ibéricos en el pasado y el presente: una aproximación fitogeográfica desde el registro polínico y los modelos de distribución de especies - Alba-Sánchez, F., López-Sáez, J.A., Benito de Pando, B., Linares, J.C. y López-Merino, L.</p>
<p>17:30 (S4.O4) Evaluando el papel de la costra biológica de ecosistemas semiáridos bajo diferentes escenarios de cambio global - Escolar, C., Maestre, F.T. y Martínez, I.</p>	<p>17:30 (S3.O16) Dendroecología de árboles vivos y muertos de dos poblaciones de <i>Pinus sylvestris</i> afectadas por mortalidades asociadas a fenómenos de sequía - Heres, A., López, B.C. y Martínez-Vilalta, J.</p>
<p><b>17:45 Café</b></p>	
<p>18:15 <b>Ponencia invitada 2</b> (S4.I2) Atributos de las comunidades bióticas y funcionamiento del ecosistema: Implicaciones para predecir y mitigar los efectos del cambio global Fernando T. Maestre Gil (Universidad Rey Juan Carlos, Madrid)</p>	<p>18:15 (S3.O17) ¿Cómo se sobrelleva la sequía? Capacidad fotosintética y propiedades hidráulicas en una comunidad de bosque mediterráneo - Quero, J.L., Sterck, F.J., Martínez-Villalta, J. y Villar, R. 18:30 (S3.O18) La sensibilidad climática de <i>Juniperus thurifera</i> varía con el sexo y la edad: las hembras jóvenes son más sensibles a la sequía estival - Rozas, V., DeSoto, L. y Olano, J.M.</p>
<p>18:45 (S4.O5) Retención microbiana de N en suelo de bosques de <i>Abies pinsapo</i> en los extremos de un gradiente de disponibilidad de N: contribución de la calidad de la hojarasca - Gómez-Muñoz, B. y García-Ruiz, R.</p>	<p>18:45 (S3.O19) Estacionalidad en el flujo neto de CO<sub>2</sub> a nivel de rama en bosques subárticos de abedul de montaña (<i>Betula pubescens</i> ssp. <i>czerepanovii</i>) - Poyatos, R., Gornall, J., Mencuccini, M., Huntley, B. y Baxter, R.</p>
<p>19:00 (S4.O6) Variabilidad de la biomasa y composición química de la comunidad microbiana del suelo en un bosque mixto de quercíneas - Aponte, C., Marañón, T. y García, L.V.</p>	<p>19:00 (S3.O20) Respuesta de dos poblaciones de <i>Quercus ilex</i> L. al CO<sub>2</sub> - Laureano, R., Rodríguez, J.G.P., Linares J.C., Martínez, F., Seco, J.I. y Merino, J.A.</p>



- 19:15 (S4.O7) Madera quemada en incendios forestales como reservorio de nutrientes para el suelo en un gradiente altitudinal - Marañón-Jiménez, S., Fernández.Odoño, E. y Castro, J.
- 19:30 (S4.O8) Respuesta de *Abies pinsapo* a distintos niveles escalares a lo largo de un gradiente geográfico de Saturación de Nitrógeno: desde el ecosistema al transcriptoma - Blanes, M.C., Viñepla, B., Canales, J., Cánovas, F., Merino, J.A. y Carreira, J.A.
- 19:45 (S4.O9) La costra biológica modula la disponibilidad de nitrógeno en ecosistemas semiáridos mediterráneos - Castillo, A.P., Maestre, F.T., Delgado, M. y Gallardo, A.
- 20:00 (S4.O10) Análisis de la colonización por micorrizas arbusculares de las raíces de gipsófitos y gipsovags - Palacio, S., Montserrat-Martí, G., Escudero, A., Maestre, F.T. y Maestro, M.

21:30 Cena de gala

## Martes 20 de octubre, sesión de tarde

### SALA 2

### SIMPOSIO PARALELO 1 - ECOGENÉTICA DE POBLACIONES VEGETALES: PUNTO DE ENCUENTRO DE LA ECOLOGÍA, LA GENÉTICA Y LA BIOLOGÍA EVOLUTIVA

Moderador: Francisco Xavier Picó (EBD-CSIC, Sevilla)

- 16:00 **Presentación del Simposio** (SP1.C) Presentación y objetivos del simposio  
Francisco Xavier Picó (EBD-CSIC, Sevilla)
- 16:15 **Ponencia Invitada 1** (SP1.I1) Bases genéticas y moleculares de la variación natural para el inicio de la floración en *Arabidopsis thaliana*  
Carlos Alonso-Blanco (CNB-CSIC, Madrid)
- 16:45 (SP1.O1) Relaciones filogenéticas y ecológicas entre las especies marroquíes del género *Erysimum* (Brassicaceae) - Abdelaziz, M., Gómez, J.M., Muñoz-Pajares, A.J., Lorite, J. y Perfectti, F.
- 17:00 (SP1.O2) Empleo de microsátélites en el análisis de la diversidad genética de romero (*Rosmarinus officinalis* L.) en la Península Ibérica - Martín, C., González-Benito, M.E., Ceresuela, J.L. y Martínez-Laborde, J.B.
- 17:15 **Ponencia Invitada 2** (SP1.I2) Genes candidatos para caracteres adaptativos en coníferas: efectos de la selección natural y estudios de asociación  
Santiago C. González Martínez (CIFOR-INIA, Madrid)
- 17:45 **Café**
- 18:15 (SP1.O3) Potencial evolutivo de rasgos florales y vegetativos en Aquilegias ibéricas: estimas en poblaciones naturales a partir de marcadores moleculares - Castellanos, M.C., Bastida, J.M, Alcántara, J.M. y Rey, P.J.
- 18:30 (SP1.O4) Diferenciación genética de *Lobaria pulmonaria* a lo largo un gradiente latitudinal - Otálora, M., Prieto, M., Aragón, G., Belinchón, R. y Martínez, I.
- 18:45 DEBATE

21:30

**CENA DE GALA**  
**HOTEL CIUDAD DE ÚBEDA**  
**c/ Cronista Juan de la Torre s/n**



## Miércoles 21 de octubre, sesión de mañana

### SALA 1 SESIÓN 5 - MONITORIZACIÓN Y DIAGNÓSTICO DE ECOSISTEMAS

Moderador: Andreu Bonet Llornet (Universidad de Alicante)

- 8:30 (S5.O1) Efectos de la oscilación de El Niño y el calentamiento climático sobre el crecimiento de *Quercus robur* en Galicia - Rozas, V., González, A. y García-González, I.
- 8:45 (S5.O4) Controles bióticos del funcionamiento ecosistémico: el papel de la estructura de la vegetación - Liras, E., Alcaraz-Segura, D., Paruelo, J. y Cabello, J.
- 9:00 **Ponencia Invitada 1** (S6.I1) Restauración de la biodiversidad y de los servicios ecosistémicos. Ciencia, filantropía y capitalismo popular  
Jose María Rey Benayas (Universidad de Alcalá de Henares)
- 9:45 (S5.O3) El decaimiento del pino albar en los Pirineos Centrales tras un episodio de sequía extrema - Galiano, L., Martínez-Vilalta, J. y Lloret, F.
- 10:00 (S5.O2) Variación espacio-temporal de la influencia del clima en el crecimiento de *Pinus nigra* ssp. *salzmannii* en el Parque Natural de las Sierras de Cazorla, Segura y las Villas - Tiscar, P.A. y Linares, J.C.
- 10:15 (S5.O5) ¿Cuánto carbono adicional pueden acumular los bosques de la Península Ibérica? - Vayreda J., Gracia M., Retana, J. y Canadell, J.
- 10:30 (S5.O6) Efecto de la geoquímica en el flujo de CO<sub>2</sub> en ecosistemas kársticos - Were, A., Serrano-Ortiz, P., Moreno de Jong, C., Villagarcía, L., Domingo, P. y Kowalski, A.
- 10:45 (S5.O7) Resistencia y resiliencia frente al fuego de las funciones edáficas en matorrales mediterráneos - López-Poma, R., Mayor, A.G., Santana, V., Baeza, J. y Bautista, S.

11:00 **Café**

- 11:30 **Ponencia invitada 2** (S5.I2) Los bosques españoles frente al cambio global: impactos previsibles y mecanismos de adaptación  
Miguel Ángel de Zavala (CIFOR-INIA, Madrid)
- 12:00 (S5.O8) Estudio a largo plazo de la regeneración natural de una especie de pino resistente al fuego a través de una cronosecuencia de incendios - Méndez, J., Morales, G., Gallardo, A. y Fernández-Palacios, J.
- 12:15 (S5.O9) Evaluación de la efectividad de los espacios naturales protegidos: una aproximación basada en hábitats - Benito, P.R. y Zavala, M.A.



<p>12:30 (S5.O10) Distribución de las principales especies forestales en el ámbito metropolitano de Barcelona - Ibàñez, J. J., Burriel, J. A. y Mata, T.</p>	<p><b>SALA 2</b> <b>SESIÓN 6 - MANEJO SOSTENIBLE, CONSERVACIÓN Y RESTAURACIÓN DE ECOSISTEMAS (Adelantada)</b></p>
<p>12:45 (S5.O11) Evaluación de la consistencia de las tendencias en el verdor de la vegetación (NDVI) durante el período 1981-1999 entre cuatro series temporales AVHRR: LTDR, GIMMS, FASIR y PAL - Alcaraz-Segura, D., Liras, E., Tabik, S., Paruelo, J.M. y Cabello, J.</p>	<p>Moderador: Alejandro Valdecantos Dema (CEAM-Universidad de Alicante)</p>
<p>13:00 (S5.O12) VALORBOSC: Herramienta de soporte a la decisión para el análisis del valor de conservación del bosque - Vayreda J., Gracia M., Comas L., Pino J, Ibàñez, J.J. y Retana, J.</p>	<p>13:00 (S6.O1) Fertilización compensatoria con P como herramienta de manejo de bosques de <i>Abies pinsapo</i> saturados por N: Respuesta de las reservas de carbono y del balance nutricional en los árboles - Blanes, M.C., Serichol, C., Viñegla, B. y Carreira, J.A.</p>
<p>13:15 (S5.O13) Herramientas colaborativas para la creación de conocimiento útil para la gestión en el proyecto de Seguimiento del Cambio Global en Sierra Nevada - Pérez Luque, A.J., Bonet García, F.J. y Zamora Rodríguez, R.</p>	<p>13:15 (S6.O2) Modificación del balance de C en reforestaciones asociado a la aplicación de biosólidos - Valdecantos, A., Fuentes, D. y Llovet, J.</p>
<p>13:30 (S5.O14) Sucesión secundaria en campos de cultivos abandonados: ¿Puede el fuego desviarla? - Santana, V., Baeza, J. y Vallejo, R.</p>	<p>13:30 (S6.O3) Restauración de las propiedades químicas del suelo en campos agrícolas mediterráneos - Cuesta, B., Rey Benayas, J.M., Gallardo, A. y Villar-Salvador, P.</p>
	<p>13:45 (S6.O4) Fog oasis restoration at the Peruvian lomas: defining benchmarks for a manufactured landscape - Cordero, I., Arroyo-García, R., Jiménez, M.D., Villegas, L., Manrique, E., Fernández-Delgado, R., Jiménez, P. y Balaguer, L.</p>
<p><b>14:00 Almuerzo</b></p>	

**Miércoles 21 de octubre, sesión de tarde**

**SALA 1**

**SESIÓN 6 - MANEJO SOSTENIBLE, CONSERVACIÓN Y RESTAURACIÓN DE ECOSISTEMAS**

**SALA 2**

**SIMPOSIO PARALELO 3 - BASES ECOLÓGICAS PARA LA CONSERVACIÓN DE LOS TIPOS DE HÁBITAT DE INTERÉS COMUNITARIO EN ESPAÑA**

Moderador: Alejandro Valdecantos Dema (CEAM-Universidad de Alicante)

Moderador: Francisco Javier Cabello Piñar (Universidad de Almería)

16:00 (S6.O5) Sucesión secundaria en taludes de carretera: cambios en la estructura y el funcionamiento del ecosistema para mejorar la restauración - García-Palacios, P., Soliveres, S., Maestre, F.T., Papadopoulos, J., Escudero, A. y Valladares, F.

16:00 **Presentación** (SP3.C) Presentación y objetivos del simposio Francisco Javier Cabello Piñar (Universidad de Almería)

16:15 (S6.O6) Usando métrica de comunidad para evaluar el éxito de restauración: plantado bajo nodriza, regeneración natural y reforestación tradicional - Rey, P. J., Siles, G. y Alcántara, J.M.

16:15 (SP3.I1) Orígenes y objetivos del proyecto: Bases ecológicas preliminares para la conservación de los tipos de hábitat de interés comunitario en España. Desafíos para el futuro – Hidalgo, R.

16:30 (S6.O7) Diferencias espacio-temporales en la depredación post-dispersiva de bellotas tras incendios en función del manejo de la madera quemada - Puerta Piñero, C., Sanchez-Miranda, A., Leverkus, A. y Castro, J.

16:30 (SP3.I2) Coordinación técnica del proyecto, estructura y bases para la elaboración de las fichas - Simón Zarzoso, J.C.

16:45 (S6.O8) Importancia del contexto paisajístico en la recuperación de la diversidad en las plantaciones de pinos: el papel de las aves dispersoras de semillas - Zamora, R., Hódar, J.A., Matías, L. y Mendoza, I.

16:45 (SP3.I3) Los ecosistemas leníticos epicontinentales en la Directiva Habitats. Grupo 31: Lagos, lagunas y humedales de interior - Camacho, A., Rico, E., Borja, C., Valero Garcés, B., Cirujano, S., Sahuquillo, M., Soria, J.M., de la Hera, A., García, A., Chicote, A., Gosálvez, R.U., Simón J.C. y Hidalgo, R.

17:00 **Ponencia Invitada 1** (S5.I1) El proyecto de evaluación de los Ecosistemas del Milenio de España. Convirtiendo conocimiento científico interdisciplinario en acción Carlos Montes del Olmo (Universidad Autónoma de Madrid)

17:00 (SP3.I4) Ecosistemas terrestres, la Directiva Hábitats y la AEET – Valladares, F.

17:15 (SP3.I5) Retos de la ecología y la gestión para la conservación de los hábitats de matorral (grupos 4 y 5) de la Península Ibérica – Cabello, J.

17:30 (SP3.I6) Un ejemplo de ficha de un hábitat terrestre: los matorrales pulvulares orófilos europeos meridionales (4090) – Bonet, F.J.

**17:45 Café**

18:15 **Ponencia invitada 2** (S6.I2) Efecto del manejo de la madera quemada (extracción versus no intervención) sobre la regeneración de la comunidad tras incendios forestales Jorge Castro (Universidad de Granada)

18:15 (SP3.I7) La gestión de los hábitats en Andalucía. Una aproximación ecosistémica - Ortega Alegre, F.

18:45 (S6.O9) Influencia de la intensidad de clara y el tipo de dosel sobre la dinámica del incremento radial y la xilagénesis de *Pinus sylvestris* L. - Primicia, I., Camarero, J.J., Imbert, B. y Castillo, F.

18:30 **DEBATE**

19:00 (S6.O10) El ganado caprino como agente dispersor de *Echinocactus platyacanthus* en la Reserva de la Biosfera Tehuacán-Cuicatlán - Baraza E. y Fernández-Osores, S.

19:15 (S6.O11) Olivares abandonados revisitados: análisis de la restauración natural a partir de un análisis diacrónico 1998 – 2007 - Guzmán Álvarez, J.R. y Rubio Pérez, M.A.



- 19:30 (S6.O12) Dinámica fuente-sumidero y respuesta de la vegetación en la restauración de áreas semiáridas - Urgeghe A.M., Mayor A.G. y Bautista, S.
- 19:45 (S6.O13) Un paso más hacia la restauración de (eco)sistemas semiáridos degradados - Cortina, J. y Grupo de Gestión de Ecosistemas y de la Biodiversidad

20:00 – 20:30

**ACTO DE CLAUSURA (SALA 1)**  
Entrega de premios a los mejores pósteres

20:30

**CATA DE ACEITES**  
Galería Hospital Santiago de Úbeda (Galería 1ª Planta)

## Jueves 22 de octubre

8:00 – 18:30

### Excursiones de campo

1. Parque Natural de las Sierras de Cazorla, segura y Las Villas. Restauración de áreas incendiadas
2. Sierra Morena. Programas de recuperación del Lince Ibérico
3. Parque Natural de Sierra Mágina. Manejo silvícola y poblaciones relictas de coníferas de montaña