

**Invitación a la Ecología:
estrechando lazos con la sociedad**

**Ekologiara hurbiltzeko gonbidapena:
gizartearekin bat eginez**

Programa



Pamplona-Iruña

6-10 de mayo de 2013 – 2013ko maiatzaren 6tik 10ra



Bienvenida musical [aula F. Remacha]

Lunes 18:30-19:45

Solista: MAITE LEÓN RUIZ (premios Hilarión Eslava 2006 y Fernando Remacha 2012)

Concierto de piano

Prelude Fugue BWV 859 n°14 en F#m (J.S. Bach); Sonate op.78 n°24 en F# (L. v. Beethoven)
Valses nobles et sentimentales (M. Ravel); Ballade op.52 n°4 en Fm (F. Chopin)

Ponencia de apertura [aula F. Remacha]

Martes 8:30-9:30

PEDRO JORDANO BARBUDO. Estación Biológica de Doñana-CSIC

Otra Biodiversidad: genes, interacciones y servicios ecológicos en un mundo cambiante

Acto de inauguración [aula F. Remacha]

Martes 9:30-10:00

Ponencias plenarias [aula F. Remacha]

Martes 10:45-11:30

MIGUEL VERDÚ DEL CAMPO. Centro de Investigación sobre Desertificación (CSIC/UV/GV)

Colapso ecosistémico debido al impacto humano en múltiples redes ecológicas

Miércoles 8:30-9:30

STEFAN SCHNITZER. University of Wisconsin-Milwaukee

Trees, Lianas, and the Maintenance of Species Diversity in Tropical Forests

Jueves 8:30-9:30

ANNA TRAVESET VILAGINES. Instituto Mediterráneo de Estudios Avanzados (CSIC-UIB)

Impactos del cambio global en las interacciones bióticas: una perspectiva de comunidad

Sesiones científicas: comunicaciones orales

I: ponencia invitada (30 min.); O: oral estándar (15 min.); F: oral flash (5 min.)

Las presentaciones deben estar en formato PowerPoint 2003/2007 o PDF y entregarse en la Secretaría del Congreso antes o durante la primera hora de la mañana del día de la presentación

Martes 11:30-13:00, sesiones paralelas

Sesión 1. Autoecología y Ecología de poblaciones [aula 3]

Adrián Escudero, Universidad Rey Juan Carlos

Francisco Lloret, Centro de Investigación Ecológica y Aplicaciones Forestales (CREAF)

- I1 José M^a Iriondo Alegría. $\lim_{t \rightarrow 0} (A)$: límites de la adaptación de las plantas en un plazo menguante
- O2 Iván Prieto Aguilar. Deep and shallow roots are globally functionally different
- O3 Xavier Arnán Viadiu. Female reproductive success in gynodioecious *Thymus vulgaris*: pollinator foraging behaviour and pollen versus nutrient limitation
- O4 Gema Escribano Ávila. Los carnívoros como dispersantes clave en el proceso de expansión de sabina albar hacia tierras abandonadas

Sesión 2. Ecología de interacciones y comunidades [aula F. Remacha]

Regino Zamora, Universidad de Granada

Miguel Ángel de Zavala, Universidad de Alcalá

- O1 Iñaki Odriozola Larrañaga. The seasonal effect of solar radiation and precipitation on soil temperature and water content depend on livestock grazing in Atlantic mountain grasslands
- O2 Patricio García-Fayos Poveda. ¿Es la erosión del suelo un agente de ensamblaje de comunidades y de selección natural de plantas?
- O3 Pau Sunyer Sala. ¿A qué huele? Efecto del olor a depredador o conespecífico sobre los patrones de dispersión de semillas por roedores
- O4 Carolina Puerta Piñero. Crédito de inmigración y ensamblaje de las comunidades leñosas en bosques nuevos ibéricos: aportación de los inventarios forestales y los mapas históricos
- O5 Arantzazu López de Luzuriaga Gamboa. ¿Cómo interactúan los filtros climáticos, edáficos y bióticos sobre el ensamble de comunidades de anuales? Más allá de la diversidad taxonómica
- O6 María Prieto Álvaro. Phylogenetic diversity and structure of epiphytic lichen communities along a latitudinal gradient

Sesión 5. Ecogenética de poblaciones [aula 2]

F. Xavier Picó, Estación Biológica de Doñana (EBD-CSIC)

- I1 Myriam Heuertz. Ancient invasion without speciation: neutral and adaptive processes in a widespread rainforest tree, *Symphonia globulifera* (Clusiaceae).

- O2 Raúl Bonal Andrés. Genética de poblaciones y especificidad parásito-hospedador: estudio a escala geográfica amplia de las comunidades de *Curculio sp.* de la Península Ibérica y California
- O3 Katharina Budde. How do high recurrence fire regimes affect genetic variation in natural Mediterranean pine populations?
- O4 Santiago César González Martínez. La excesiva clonalidad como causa probable del declive genético en poblaciones ribereñas de álamo blanco. Presenta David Macaya

Sesión 6. Aplicaciones emergentes de la dendrocronología para incluir el contexto temporal en ecología [aula 1]

Jesús J. Camarero, Instituto Pirenaico de Ecología (CSIC)

José M. Olano, Universidad de Valladolid

- I1 Vicente Rozas. ¿Son todos los árboles de una población igualmente sensibles al clima? Ventajas y aplicaciones de la respuesta individual en dendrocronología
- O2 Juan Carlos Linares. Individualismo y derecho a la auto-correlación. Todos los árboles serán estudiados sin que deban ser objeto de discriminación por razones de edad, sexo o tendencia
- O3 Gabriel Sangüesa. Importancia relativa de la competencia y el estrés climático como causantes del decaimiento del abeto en los Pirineos
- O4 Raúl Sánchez-Salguero. Decaimiento selectivo inducido por sequía en pinos del sureste de España
- O5 Salvador Arenas Castro. Análisis de anillos de crecimiento sobre imágenes digitales usando SIG libre

Martes 15:00-17:00, sesiones paralelas

Sesión 1. Autoecología y Ecología de poblaciones [aula 3]

Adrián Escudero & Francisco Lloret

- O5 Marcelino de La Cruz Rot. Medida de la diversidad funcional alrededor de individuos: ISAF
- O6 Sonia Merinero Mesa. Environmental requirements of the threatened lichen *Lobaria scrobiculata*: a multi-scale approach
- O7 Rubén Retuerto Franco. Variabilidad interpoblacional en fisiología y distribución de biomasa en respuesta a la disponibilidad hídrica en la planta endémica *Omphalodes littoralis* subsp. *gallaecica*
- O8 Ana Lázaro Nogal. Plasticidad fenotípica y diferenciación poblacional en un relicto mediterráneo de distribución limitada: vulnerabilidad al cambio climático.
- O9 Jaime Uria-Diez. Papel del ambiente y de las interacciones bióticas en la distribución espacial de una especie riparia forestal (*Carex remota* L.)
- O10 Sandra Saura Mas. Características funcionales de especies arbustivas mediterráneas en relación a su tipo de regeneración post-incendio: papel del clima y el fuego
- O11 Marta Rubio de Salcedo. Requerimientos de hábitat y selección de nicho de *Lobaria pulmonaria* (líquenes) en bosques de la Región Mediterránea
- O12 Ana María Sánchez Álvarez. Adaptación local de cinco gipsófitos del centro peninsular. Un diseño de siembras translocadas

Sesión 2. Ecología de interacciones y comunidades [aula F. Remacha]

Regino Zamora & Miguel Ángel de Zavala

- I7 Arndt Hampe. Refugios climáticos: archivo amenazado de la biodiversidad

- 08 : Lucía Torres Muros. Efecto del hábitat y las condiciones abióticas en la supervivencia de pupas y emergencia de mariposas de la procesionaria del pino en Sierra Nevada.
- 09 : Laura Concostrina Zubiri. El efecto de los factores ambientales en la distribución y diversidad de comunidades de Costra Biológica del Suelo
- 010 : Dominik Sperlich. Variaciones estacionales y efecto de la sequía sobre la capacidad de fotosíntesis en un bosque mixto mediterráneo
- 011 : David Sánchez Pescador. ¿Variabilidad? Respuestas funcionales intra- e interespecíficas ante un gradiente de estrés de una comunidad de pastos oromediterránea
- 012 : Julia Maria Chacón Labella. ¿Cómo las especies estructuran la diversidad en un tomillar del centro peninsular?
- 013 : Paloma Ruiz Benito. El papel de la diversidad funcional en la productividad y almacenamiento de carbono: mecanismos de complementariedad y selección en los bosques Ibéricos

Sesión 5. Ecogenética de poblaciones [aula 2]

F. Xavier Picó

- 05 : Alfredo García Fernández. Radiación explosiva en islas oceánicas: estudio del género *Cheirolophus* en Macaronesia.
- 06 : Xabier Santiso Carral. Diversidad y estructura genética de *Arbutus unedo* en el estudio del aislamiento geográfico de sus poblaciones
- 07 : María Valbuena Carabaña. La falta de diversidad genética no explica la degradación de los montes bajos de *Quercus pyrenaica*: la respuesta parece estar en el envejecimiento de los sistemas radicales.
- F8 : Natalia Vizcaino Palomar. Local adaptation at early stages of development in maritime pine
- F9 : M^a Jesús Serra Varela. Genetic clusters of *Pinus pinaster* in Peninsula Iberica: Ecologic niche and effect of environmental variables in genetic divergence
- F10 : María Luisa Rubio Teso. ¿Cómo encontrar las poblaciones vegetales más resistentes a la sequía? Evaluación del método FIGS

Sesión 6. Aplicaciones emergentes de la dendrocronología para incluir el contexto temporal en ecología [aula 1]

Jesús J. Camarero & José M. Olano

- I6 : Georg Von Arx. Herb-chronology – accessing the ‘book of life’ of perennial forbs by analyzing annual root rings: applications and potential
- 07 : Alberto Arzac. Explorando el doble estrés en la alta montaña mediterránea. Respuesta del crecimiento secundario y la cantidad de parénquima de *Juniperus sabin*a en un gradiente altitudinal
- 08 : Mar Génova Fuster. Datación de avenidas e inundaciones por métodos dendrogeomorfológicos: aplicación en el P. Nacional de la Caldera de Taburiente (La Palma, Canarias)
- 09 : Juan A. Blanco. Descubriendo el pasado ecológico e hidroclimático de los montes de Valsáin: resultados de DendroSpain 2012
- F10 : Álvaro Rubio Cuadrado. Relación entre clima, crecimiento radial a distintas alturas y crecimiento en altura de *Pinus pinaster*. Presenta Miren del Río

Miércoles 9:15-11:00, sesiones paralelas

Sesión 1. Autoecología y Ecología de poblaciones [aula 3]

Adrián Escudero & Francisco Lloret

- I13 : Luis Matías Resina. ¿Es posible predecir cambios latitudinales en el rango de distribución de las especies a partir de datos altitudinales?

- O14 Víctor Lechuga Ordóñez. Factores denso-dependientes como moduladores de la respuesta de ecosistemas forestales relictos a los procesos de cambio climático.
- O15 Maria Begoña García González. Red de monitorización de la biodiversidad en Aragón: integrando a distintos colectivos para conocer más y mejor
- O16 Rafael Villar Montero. Diversidad funcional de especies leñosas mediterráneas a lo largo de un gradiente de disponibilidad de recursos
- F17 José Miguel Olano Mendoza. Dinámica del paisaje en las estepas yesosas de la Península Ibérica
- F18 Ester González de Andrés. Desacoplamiento de los patrones espacio-temporales de dispersión y de regeneración del abeto en el Pirineo aragonés
- F19 Daniel Chamorro Cobo. Sensibilidad germinativa a la temperatura según la altitud de cuatro leñosas mediterráneas
- F20 Antonio Parra de La Torre. Efectos de la sequía sobre la regeneración post-fuego de especies con diferentes estrategias regenerativas y sus implicaciones a nivel de comunidad

Sesión 2. Ecología de interacciones y comunidades [aula F. Remacha]

Regino Zamora & Miguel Ángel de Zavala

- I14 Joan Pino. Cambios de usos del suelo y ensamblaje de las comunidades forestales ibéricas: de la colonización a la invasión
- O15 Asier Herrero Méndez. Capacidad de resiliencia en el límite de distribución asociado a la sequía: una aproximación multidisciplinar
- O16 Roberto Carlos Rodríguez Caro. Viviendo en un mosaico: función de los pinares en la distribución espacial de la tortuga mora
- O17 Jaime Madrigal González. Cambios en la distribución de especies forestales en el límite bioclimático ibérico: la importancia de las interacciones con el matorral.
- O18 Alicia Montesinos Navarro. Mecanismos de ensamblaje de comunidades: facilitación mediada por la filodiversidad de hongos
- O19 Ana Mellado García. The European mistletoe creates local fertilization islands and influences microorganism communities underneath parasitized trees

Sesión 7. Isótopos estables y procesos ecológicos [aula 1]

Sara Palacio, Instituto Pirenaico de Ecología (CSIC)

Victor Resco, University of Western Sydney

- I1 Nacho Querejeta. Isótopos estables en ecofisiología vegetal de ecosistemas mediterráneos semiáridos
- O2 Juan Bautista Gallego Fernández. Patrón espacial del uso de nitrógeno de origen marino por la vegetación del sistema playa-duna
- O3 José Antonio Carreira de La Fuente. Mirar también hacia abajo ayudaría a entender lo que se observa arriba en procesos de decaimiento forestal asociados al cambio global: Aplicación al caso de los cedrales norteafricanos.
- O4 Guadalupe León Sánchez. El calentamiento global reduce la eficiencia en el uso del agua de *Helianthemum squamatum* en un matorral semiárido gipsófilo
- O5 Amaia Seminario Huárriz. Flujos de carbono-nitrógeno entre raíz y vástago de leguminosas forrajeras expuestas a condiciones de sequía progresiva.

Sesión 9, Ecología Tropical [aula 2]

Luis Cayuela Delgado, Universidad Rey Juan Carlos

Carolina Puerta Piñero, Centro de Investigación Ecológica y Aplicaciones Forestales (CREAF)

- I 1 : Manuel J. Macía. Patrones de diversidad, distribución y utilización de plantas leñosas en el noroeste de la Amazonia
- O2 : Valentí Rull. Origen de la biodiversidad neotropical: cronología y controles ambientales
- O3 : María Clara Castellanos Torrado. Restricciones y exaptaciones en la evolución de flores polinizadas por colibríes
- O4 : Teresa Vegas Vilarrubia. Patrones edáficos y β -diversidad en bosques y herbazales de humedal de la planicie deltaica del bajo Orinoco (Venezuela)
- O5 : Ínigo Granzow-de La Cerda. Respuesta de especies arbóreas a episodios de sequía tras ENSO en pluvisilvas tropicales de Mesoamérica: susceptibilidad a la sequía determina amplitud geográfica
- O6 : Carlos Iván Espinosa. Múltiples vías para la estructuración de la diversidad alrededor de las especies en el bosque seco tropical en función del tamaño del individuo.

Miércoles 11:30-13:00, sesiones paralelas

Sesión 1. Autoecología y Ecología de poblaciones [aula 3]

Adrián Escudero & Francisco Lloret

- O21 : Pablo Ferrandis Gotor. Sucesión vegetal secundaria sobre suelos singulares: cuando hay química, los especialistas no pierden el tiempo
- O22 : Marc Talavera Roma. Producción y calidad de semilla de *Pinus uncinata* Ram. ex DC. en el gradiente altitudinal de los Pirineos centrales
- O23 : Sandra Blázquez Cabrera. La escala espacial a la que se definen las unidades de hábitat afecta a las prioridades de conservación de la conectividad
- O24 : David Aguadé Vidal. Dinámica estacional de los niveles de embolismo y carbohidratos no estructurales en una población de *Pinus sylvestris* afectada por decaimiento inducido por sequía
- O25 : Luis Fernando Benito Matías. La disminución en la pluviometría regula el uso del tamaño de las plántulas de *Abies pinsapo* en repoblaciones forestales.

Sesión 2. Ecología de interacciones y comunidades [aula F. Remacha]

Regino Zamora & Miguel Ángel de Zavala

- O20 : Blas Manuel Benito de Pando. Colonización de hábitats marginales y migración altitudinal del roble mediada por el arrendajo: simulación dinámica mediante sistemas multi-agente
- O21 : Lorena Gómez Aparicio. Análisis experimental del papel de los procesos de retroalimentación planta-suelo en la dinámica de bosques de *Quercus* con decaimiento
- O22 : Carlos Pérez Carmona. Uso ganadero y composición florística: Efectos de la adición de excrementos en la germinación mediados por patógenos
- O23 : Antonio Gazol Burgos. Efectos a escala fina de la matorralización en la diversidad taxonómica y funcional de pastizales calcáreos del norte de Europa
- O24 : Susana Rodríguez Echeverría. La microbiota edáfica modula las interacciones positivas entre plantas
- O25 : Héctor Calvete Sogo. Modelización del desarrollo de un pasto anual de dehesa afectado por ozono. Presenta Ignacio González Fernández.

Sesión 7. Isótopos estables y procesos ecológicos [aula 1]

Sara Palacio & Victor Resco

- I6 Juan Pedro Ferrio. Stable isotopes in terrestrial plant ecology: a matter of scale
- O7 Juan Carlos Guerra García. Uso de isótopos estables para el estudio de la contribución del agua de niebla a la hidrología de los bosques nublados en Canarias
- O8 Margarita Lema Márquez. El análisis de isótopos estables de C y N evidencia efectos del nivel de domesticación sobre la respuesta fisiológica de *Lupinus angustifolius* al estrés hídrico
- F9 Paula Martín Gómez. Patrones de captación de agua durante un evento de sequía en una masa mixta *Pinus-Quercus* a partir de isótopos estables

Sesión 9, Ecología Tropical [aula 2]

Luis Cayuela Delgado & Carolina Puerta Piñero

- O7 Leonor Álvarez Cansino. Liana competitive effects on tropical forest trees
- O8 Elizabeth Gusmán Montalván. Reglas de ensamblaje basadas en caracteres funcionales en un bosque estacional seco Neotropical.
- O9 Joao Meira-Neto. Interactions, environmental sorting and chance as determinants of phylogenetic structure of a tropical forest patch, Brazil
- O10 Irene Mendoza Sagrera. Influencia de la variabilidad climática en la fenología de un cerrado brasileño
- O11 Alicia Ledo. Distribución espacial de los árboles en un bosque de niebla: patrones observados y factores implicados
- O12 Alicia Tenza. Vulnerabilidad de agroecosistemas tradicionales ante procesos exógenos. Dinámica del oasis de Comondú (BCS, México)

Miércoles 15:30-17:00, sesiones paralelas

Sesión 1. Autoecología y Ecología de poblaciones [aula 3]

Adrián Escudero & Francisco Lloret

- O26 Lidia Caño Pérez. Invasión de *Baccharis halimifolia* en juncales subhalófilos: el gradiente de estrés a pequeña escala importa
- O27 Yedra García-García. ¿Cuál es el impacto de los polinizadores nocturnos en la red de interacciones mutualistas entre polinizadores y plantas?
- O28 Enrique Hernández Tecles. Variación de la vegetación entre masas naturales y repoblaciones de *Pinus halepensis*
- O29 Javier de Dios García. Gestión de la composición y de la densidad en pinares de *Pinus pinea* L. de la Meseta Norte, una medida adaptativa al cambio climático.
- O30 Raúl García Valdés. Climate change and habitat loss impacts on tree distributions in Spain. **CANCELADA**
- O31 Julia Martínez Fernández. Modelización del habitat de la Hubara Canaria (*Chlamydotis undulata fuerteventurae*) y futuros escenarios, en la Reserva de la Biosfera de Fuerteventura. Presenta Isabel Baños.

Sesión 2. Ecología de interacciones y comunidades [aula F. Remacha]

Regino Zamora & Miguel Ángel de Zavala

- I25 David Nogués. Community responses to past global changes: Can we predict their future fate?

- O27 Oriol Grau Fernández. Interacciones árbol-arbusto en el ecotono bosque-pastos alpinos en el Pirineo Central
- O28 Francisco Javier Valverde Morillas. Estructura genética espacial asociada a los patrones de polinización en *Erysimum mediohispanicum* (Brassicaceae).
- O29 Yudi Mirley Lozano Bernal. Interacción plantas-microorganismos del suelo en la sucesión secundaria en ecosistemas áridos
- O30 Alba Lázaro. La parasitación por muérdago afecta negativamente a la artropodofauna del pino hospedador: una aproximación experimental

Sesión 9, Ecología Tropical [aula 2]

Luis Cayuela Delgado & Carolina Puerta Piñero

- I13 José María Rey Benayas. Restauración de la biodiversidad y los servicios de las riberas de la Selva Lacandona (Chiapas, México)
- O14 Guille Peguero Gutiérrez. Endozoocoria y fuego: efectos de un “nuevo” cocktail para la regeneración forestal del trópico seco
- O15 Robin Corrià Ainslie. ¿Cómo afectan los procesos de nicho y neutrales a la regeneración de un bosque tropical seco tras la tala?
- O16 Elisabet Safont Crespo. El calentamiento global y la pérdida de hábitat de la flora vascular de alta montaña: propuestas de conservación y monitorización en las Tierras Altas de Guayana (SE Venezuela)
- F17 Sandra Victoria Rojas. Asociación entre el robo de néctar y las características florales en plantas de los altos Andes
- F18 María Encina Aulló Maestro. Propuesta para la elaboración de mapas de vegetación en ecosistemas tropicales a partir de imágenes de satélite. Una aplicación en México.
- F19 Beatriz Nieto Ariza. ¿Cuánto contribuyen el suelo y la distancia geográfica en la composición florística de bosques tropicales?

Jueves 9:15-11:00, sesiones paralelas

Sesión 3. Ciclos y flujos de materia y energía [aula F. Remacha]

Rosa María Canals, Universidad Pública de Navarra

José A. Carreira, Universidad de Jaén

- I 1 Heike E. Knicker. Relationship between carbon and nitrogen sequestration in soils – Analytical approaches, involved mechanisms and their environmental relevance
- O2 Alexandra Rodríguez. Papel de las especies y de la deposición de nitrógeno en la estabilización de carbono en suelos de bosques frondosos del norte de Estados Unidos
- O3 Jorge Durán. Efectos del cambio climático sobre los ciclos de C y N en prados urbanos
- O4 Leticia San Emeterio. Análisis de factores desencadenantes de la invasión de pastos por *Brachypodium pinnatum* tras la realización de quemadas prescritas
- O5 Lourdes Morillas. Unpredictable soil respiration responses to wetting and drying cycles in Mediterranean ecosystems
- O6 Sara Palacio. ¿Está el crecimiento de los árboles limitado por la formación de reservas de carbono?

Sesión 4. *Quercus*: decaimiento, regeneración y gestión frente al cambio global [aula 3]

Ignacio M. Pérez Ramos, Instituto de Recursos Naturales y Agrobiología de Sevilla (IRNASE, CSIC)

Teodoro Maraño, Instituto de Recursos Naturales y Agrobiología de Sevilla (IRNASE, CSIC)

Rafael Villar, Universidad de Córdoba

- I 1 Walter Daniel Koenig. The California Acorn Survey: a study of masting at multiple levels
- O2 Teodoro Maraño Arana. Investigación sobre ecología y gestión de las especies de *Quercus* frente al cambio global
- O3 Ignacio Manuel Pérez Ramos. ¿Por qué les cuesta tanto regenerar a las especies de *Quercus*? Perspectivas bajo diferentes escenarios de cambio climático
- O4 Josep Maria Espelta Morral. Causas y efectos de la vecería en *Quercus* mediterráneos: Importancia de variables climáticas y la acumulación de recursos.
- O5 Jesús Julio Camarero Martínez. Regeneración y supervivencia de plántulas de encina tras un episodio de vecería
- O6 Beatriz Ibáñez Moreno. El papel de la vecindad en la dinámica de regeneración de bosques mediterráneos afectados por decaimiento de *Quercus suber*

Sesión 8. Ecología alpina en la Península Ibérica, situación actual y retos de futuro [aula 1]

Guillermo C. Bueno, University of Alberta

Isabel Barrio, University of Alberta

- I 1 Concepción López Alados. La investigación alpina en la Península Ibérica, una aproximación pirenaica
- O2 Laszlo Nagy. The variety of mountain environments: from ordination to a functional worldwide observatory network
- O3 Carlos Lara Romero. Variación del patrón de reclutamiento en plantas de alta montaña en un gradiente altitudinal
- O4 Pablo Jesús Torres Hernández. Similitudes en los mecanismos de resistencia a la congelación dentro de diferentes familias de plantas oromediterráneas
- O5 Isabel Catalán Barrio. Facilitación y competencia entre herbívoros alpinos
- O6 Ana Isabel García-Cervigón Morales. La facilitación implica cambios en los caracteres funcionales: el caso de una herbácea (*Helleborus foetidus*) en la alta montaña mediterránea

Sesión 10. Avances recientes en Macroecología [aula 2]

Miguel Ángel Olalla Tárraga, Universidad Nacional de Educación a Distancia (UNED)

- I 1 Miguel Ángel Rodríguez. Bergmann y la Eco-geografía del Tamaño Corporal
- O2 Manuela González. The mammalian road to extinction: generalized drivers and intrinsic traits
- O3 Dolores Ferrer Castán. Patrones espaciales de la riqueza de mamíferos en la Península Ibérica
- O4 Erik J. Torres. Human impacts and environmental effects on geographic gradients of mammal species richness: a global and regional evaluation
- O5 Luis Mauricio Bini. Patrones filogenéticos de variación interespecífica en el tamaño corporal y en el rango de distribución de carnívoros (Orden Carnivora)
- O6 Esther Polaina. ¿Qué características socioeconómicas hacen a un país más susceptible a tener mamíferos amenazados?

Jueves 11:30-13:00, sesiones paralelas

Sesión 3. Ciclos y flujos de materia y energía [aula F. Remacha]

Rosa Maria Canals & José A. Carreira

- O7 Jorge Curiel. SECASOL project: direct and indirect effects of climatic variability on soil microbial communities and soil C fluxes
- O8 Cecilio Oyonarte. Implementación de una red de seguimiento de los flujos de CO₂ en el suelo en ecosistemas de matorrales semiáridos
- O9 Paco Pugnaire. Efectos de la comunidad de plantas sobre la respiración del suelo en un ambiente árido
- O10 Mónica Ladrón de Guevara. Impacto del cambio climático en los flujos de C de la Costra Biológica del Suelo
- O11 Paula Escribano. Estimación de la eficiencia en el uso de la radiación en hojas de *Macrochloa tenacissima* a partir de datos hiperespectrales
- F12 Carmen Estruch. Efecto de la temperatura en la respiración del suelo en sistemas áridos
- F13 Rocío Alonso. Depósito atmosférico de nitrógeno en encinares

Sesión 4. *Quercus*: decaimiento, regeneración y gestión frente al cambio global [aula 3]

Ignacio M. Pérez Ramos, Teodoro Marañón & Rafael Villar

- O7 Pedro Villar Salvador. Diferencias funcionales en ecotipos de *Quercus ilex* L. procedentes de climas contrastados
- O8 Ana García Nogales. El costo energético de la resistencia al estrés. El caso de *Quercus ilex*.
- O9 M^a Victoria González Rodríguez. Regeneración de *Quercus*: un estudio con 4 especies en el sur de la Península Ibérica
- O10 Alexandro Bitol Leverkus. Regeneración post-incendio del encinar: efectos no aditivos de interacciones bióticas y abióticas
- O11 Teresa Morán López. ¿Son los arrendajos dispersantes legítimos en paisajes antropizados?
- F12 Alberto Muñoz Muñoz. La fragmentación de encinares incrementa la dispersión de semillas por roedores granívoros
- F13 Alicia Forner Sales. La fragmentación podría atenuar los efectos negativos de la sequía en la ecofisiología de *Quercus ilex*

Sesión 8. Ecología alpina en la Península Ibérica, situación actual y retos de futuro [aula 1]

Guillermo C. Bueno & Isabel Barrio

- O7 Paloma Nuche Gálvez. *Buxus sempervirens* - *Echinopartum horridum* interaction promoting shrub encroachment in sub-alpine grasslands in the Pyrenees.
- O8 Blanca Santamaría Pérez. Efecto de la matorralización por erizón (*Echinopartum horridum*) sobre la fertilidad del suelo
- O9 Hugo Saiz Bustamante. Auto-organización espacial del erizón en el Pirineo después de una quema controlada
- O10 Alba Anadon Rosell. Caracterización de la morfología funcional y la estructura de edades de *Vaccinium myrtillus* en el ecotono de un bosque subalpino
- O11 Maite Gartzia. Matorralización de los pastos de montaña; dimensión y causas.
- O12 Jesús Álvarez. Identificación y cuantificación de la expansión de la gramínea *Brachypodium pinnatum* (L.) en pastos pirenaicos a través de teledetección espacial

Sesión 10. Avances recientes en Macroecología [aula 2]

Miguel Ángel Olalla Tárraga

- I7 Raimundo Real. El uso de índices y modelos climáticos en Macroecología
- O8 Brezo Martínez. Using ecophysiological thresholds to assess projections of species distribution models under global warming.
- O9 Elena Moreno. Estudio de las incertidumbres de los modelos de distribución de especies validados paleoecológicamente
- O10 Daniel Moya. Simulación visual del paisaje en escenarios de manejo de combustible e incendio: valoración recreativa y de gestión incluyendo la opinión de los visitantes
- O11 Milagros Ferrero. Caracterización de los niveles de fragmentación forestal a escala global y del Mediterráneo

Jueves 15:00-17:00, sesiones paralelas

Sesión 3. Ciclos y flujos de materia y energía [aula F. Remacha]

Rosa Maria Canals & José A. Carreira

- I14 Brad Seely. Simulating the impact of climate change on decomposition, nutrient turnover and forest growth rates: A case study from British Columbia, Canada.
- O15 Yenni Castrillón. Evaluación del modelo ecológico FORECAST para simular el desfronde en pinares del Pirineo
- O16 Maitane Unzu. Las actividades enzimáticas en la hojarasca de un bosque mixto pino-haya sugieren cambios dinámicos en los ciclos de nutrientes
- O17 José Manuel Avila. El decaimiento y muerte de *Quercus suber* provoca cambios en los ciclos de C, N y P en bosques mixtos mediterráneos
- O18 Teresa Domínguez. Alteraciones biogeoquímicas mediadas por aves en el alcornocal de la Reserva Biológica de Doñana: efectos en las comunidades microbianas del suelo
- O19 José Manuel Nicolau. Función ecológica de la escorrentía superficial en etapas tempranas de la sucesión: El caso de laderas restauradas de la minería
- F20 Gloria Rodríguez. Secuestro de C en las plantaciones forestales de Vizcaya: potencial de las especies nativas.
- F21 Irantzu Primicia. La competencia interespecífica y la gestión forestal modifican la retranslocación de nutrientes en acículas de pino silvestre

Sesión 4. *Quercus*: decaimiento, regeneración y gestión frente al cambio global [aula 3]

Ignacio M. Pérez Ramos, Teodoro Marañón & Rafael Villar

- I14 Mario Díaz Esteban. Efectos contrapuestos de la dispersión de las encinas sobre la persistencia a largo plazo de las dehesas arboladas, un sistema manejado de alto valor natural
- O15 Guillermo Gea Izquierdo. El cambio global modifica la productividad de *Quercus* mediterráneos a lo largo de gradientes climáticos
- O16 Jofre Carnicer. The role of *Quercus ilex* and forest successional advance as key regional drivers of pine recruitment limitation at the large scale
- O17 A. J. Pérez-Luque. Caracterización ambiental de los robledales de *Quercus pyrenaica* Willd. de Sierra Nevada.
- F18 Javier Peralta de Andrés. ¿Puede haber bosques de carrasca (*Quercus ilex* subsp. *rotundifolia*) en el sur de Navarra?

Sesión 8. Ecología alpina en la Península Ibérica, situación actual y retos de futuro [aula 1]

Guillermo C. Bueno & Isabel Barrio

- I13 Federico Fillat. Los pastos de montaña, unos recursos históricos con grandes expectativas para los próximos años
- O14 Xavier de Lamo. Estimación de carbono orgánico en pastos de montaña del Pirineo
- O15 C. Guillermo Bueno Gonzalez. Las hozaduras de jabalí incrementan la acumulación de nutrientes y C en geófitos subalpinos
- O16 Ignacio Munilla Rumbao. Possible breakdown of mast fruiting in *Sorbus aucuparia* L., a key species in mountain ecosystems
- O17 Yueh-Hsin Lo. Pasando de la conservación a la restauración ecológica: un ejemplo de Taiwán central, Asia.
Mesa redonda: discusión sobre la situación actual y futuro de la ecología alpina en la Península Ibérica

Sesión 10. Avances recientes en Macroecología [aula 2]

Miguel Ángel Olalla Tárraga

- O12 Ignacio Morales. Conservación de nicho, migraciones y gradientes latitudinales de riqueza de especies inversos en el Nuevo Mundo
- O13 Pedro Aragón. Variación geográfica y temporal del tamaño corporal en lagartijas: el papel del sexo, ecología, filogenia y ecología estructurada en la filogenia
- O14 Samuel Pironon. Revisando el paradigma biogeográfico basado en la hipótesis “centro-periferia”
- O15 Miguel Ángel Olalla. Patrones y procesos en la variación del tamaño de rango geográfico en anfibios: un test global de la regla de Rapoport
Mesa redonda con los ponentes de la sesión

Sesiones científicas: pósters

Los autores deberán estar junto a sus pósters los días indicados entre corchetes en cada sesión

Martes, miércoles y jueves 17:00-18:00

Sesión 1. Autoecología y Ecología de poblaciones [martes]

- P1. Beatriz de las Nieves López Pastor. Episodios de mortalidad masiva de aves acuáticas en el Parque Natural del Hondo: patrones de ocurrencia y sensibilidad específica
- P2. Cristina Crespo Bastias. Regeneración natural en seis bosques europeos: efecto de la diversidad del dosel e importancia relativa de factores bióticos y abióticos
- P3. Dolors Verdguer Murlá. Efecto interactivo de la radiación UV y la disponibilidad hídrica sobre la variación estacional del intercambio de gases en *Arbutus unedo* y *Phillyrea angustifolia* en condiciones de campo. Presenta Laura Guash.
- P4. Erik Rodríguez García. Dime cuántos frutos tienes y te diré cuántos te como: evaluando la depredación predispersiva en función del tamaño de cosecha a una escala geográfica amplia
- P5. Isabel Banos González. El modelo de simulación dinámica de la Reserva de la Biosfera de Fuerteventura
- P6. Isabel Martínez Moreno. Efectos del tipo de fotobionte, tipo de reproducción y tamaño del individuo sobre el contenido de nitrógeno y carbono en líquenes
- P7. Mario Díaz Esteban. Environmental effects on the growth-reproduction trade-offs in a long-lived tree: results from a long-term landscape experiment

- P8. Mario Díaz Esteban. Hierarchical partitioning of seed size variation in Holm oak *Quercus ilex* populations: adaptive vs. non-adaptive causes of seed size variation in long-living plants
- P9. Nuria García Forner. Mortalidad inducida por sequía en árboles jóvenes de tres especies mediterráneas
- P76. Salvador Arenas Castro. La importancia de otras especies arbóreas en el monte mediterráneo: el piruétano o peral silvestre (*Pyrus bourgaeana*, D.) en Sierra Morena

Sesión 2. Ecología de interacciones y comunidades [martes 10-24; miércoles 25-51]

- P10. Alba Lázaro González. Comunidades de insectos en plantas parásitas y sus huéspedes: ¿iguales o diferentes?
- P11. Ana María López Peralta. ¿Cómo se relacionan la vegetación y el banco de semillas de una comunidad yesífera de anuales?
- P12. Ana Mellado García. Different responses to mistletoe parasitism of two coexisting pine host species
- P13. Ángel de Frutos Tena. Efectos de la degradación del hábitat por fragmentación sobre la resiliencia de las comunidades de plantas en un ecosistema mediterráneo semiárido
- P14. Anna Torné Noguera. Collateral effects of beekeeping: impacts on floral resources and wild bee communities
- P15. Beatriz Ramírez Rosario. Elaboración de cartografía edafoambiental en la eurasia Alentejo-Centro-Extremadura (EUROACE)
- P16. Claudia Dellafiore. *Pyracantha atalantoides* seed dispersal by birds in a mountain forest ecosystem
- P17. Cristina Chocarro Gómez. Contribución de los márgenes a la diversidad florística de los prados de montaña
- P18. David Macaya Sanz. Implicaciones entre la resistencia a patógenos y la diversidad de la flora endófito
- P19. Dulce Yaahid Flores Rentería. Fragmentación, ecología del suelo y su interacción con las plantas: exploración del cambio global mediterráneo en un microcosmos experimental
- P20. Francesc Llimona Llovet. Cambio climático o Cambios en el territorio? Aportaciones de un seguimiento avifaunístico de 25 años en Collserola
- P21. Haifa Debouk. Un experimento de trasplante: simulación de cambio climático y rasgos funcionales
- P22. Ilargi González. Patrones de la flora y relación de la biodiversidad con la función en un bosque mixto pino-haya gestionado
- P23. Inés M. Fernández-Galiano. Responsabilidad corporativa medioambiental: análisis retrospectivo, el vertido de Boliden
- P24. Javier Hedo de Santiago. Efecto del manejo silvícola en la actividad de la enzima deshidrogenasa en masas de *Pinus halepensis* Mill. del sureste de la Península Ibérica incendiadas en el año 1994
- P25. Javier Morente López. Ultraestructura fenológica de redes: una visión dinámica y funcional de las redes planta-polinizador
- P26. Jorge Castro Gutiérrez. La retirada de la madera quemada después de un incendio reduce la diversidad de plantas y altera las comunidades. **CANCELADA**
- P27. José Cabezas Fernández. Búsqueda de indicadores de sostenibilidad para la región transfronteriza Alentejo-Centro-Extremadura - OTALEX C
- P28. Juan de Dios Miranda López-Marín. Cambios en comunidades vegetales áridas en respuesta a modificaciones de los patrones de lluvia. Presenta Teresa Sebastià.
- P29. Juan Luis Hidalgo Cardós. Influencia de la calidad del paisaje sobre comunidades epífitas del bosque mediterráneo
- P30. Juan S. Sánchez-Oliver. Efecto de las plantaciones forestales jóvenes en campos agrícolas mediterráneos sobre la depredación de nidos de aves
- P31. Julieta Decarre. Variación de la comunidad de aves según el uso de la tierra en la Región Chaqueña semiárida de Argentina

- P32. Laura Díaz Guerra. Estudio de la estructura y composición de una comunidad arbustiva mediterránea sometida a un tratamiento de radiación UV y de disponibilidad hídrica
- P33. Laura Hernández Mateo. Monitoring an invasion: understanding the evolution and the determinant processes of current distribution of *Acacia dealbata* Link. and *Acacia melanoxylon* R. Br. in W.T.Aiton in NW Spain
- P34. Lea de Nascimento Reyes. Caracterización de la lluvia de polen actual en ecosistemas canarios: implicaciones para la interpretación del registro de polen fósil
- P35. Silvia Fernández Lugo. Productividad: un factor clave en los efectos de la exclusión del pastoreo sobre la vegetación
- P36. Lucía Torres Muros. Eficacia de los Efipigéridos como controladores naturales de las poblaciones de procesionaria del pino (*Thaumetopoea pityocampa*)
- P37. Luis Fernández Pozo. Propuesta de un indicador para el estudio de la agresividad climática en ambiente mediterráneo
- P38. Juan de Dios Miranda López-María. Cambios en comunidades vegetales áridas en respuesta a modificaciones de los patrones de lluvia
- P39. María Belén Hinojosa Centeno. Efecto de la sequía en la recuperación de la comunidad microbiana del suelo tras un incendio: caso de un jaral-breza en el centro de España
- P40. María González Fernández. Mejora de hábitats de ribera en el río Henares considerando la ecología de una especie emblemática: el halcón peregrino (*Falco peregrinus*). **CANCELADA**
- P41. Marina Ramos Muñoz. Comunidades de anuales en ambientes semiáridos: ¿Cómo se monta el puzzle? Una aproximación experimental
- P42. Marta Goberna. Las interacciones bióticas producen agrupamiento filogenético de las comunidades bacterianas del suelo. Presenta Miguel Verdú.
- P43. Marta Rodríguez Pérez. Diferencias en la polinización de *Ononis tridentata* entre estaciones; posibles repercusiones en su éxito reproductivo
- P44. Pedro Villar Salvador. Dispersión de bellotas de encina (*Quercus ilex*) por ratones (*Apodemus sp.*) en retamares de *Retama sphaerocarpa*
- P45. Raquel Alfaro Sánchez. Efectos de la selvicultura post-incendio sobre la biodiversidad en regenerado de *Pinus halepensis* Mill.
- P46. Raquel Benavides Calvo. Efectos del clima y factores locales sobre la regeneración de cinco especies arbóreas en gradientes altitudinales mediterráneos
- P47. Regino Jesús Zamora Rodríguez. Cambio global, migración altitudinal y colonización de hábitats degradados en montañas mediterráneas (MIGRAME)
- P48. Ricardo Ibáñez Gastón. Sobre cómo determinan las macollas de *Carex remota* la distribución de *Oxalis acetosella* en ambientes riparios forestales: un ejemplo de facilitación indirecta
- P49. Sergio Osorio Cañadas. Structure of a bee-wasp community and its parasitoid interaction network along an agricultural-forest gradient
- P50. Susana Rodríguez Echeverría, Mecanismos de invasión de ecosistemas ibéricos por acacias australianas
- P51. Yolanda Pueyo Estaún. Relación entre el comportamiento ecohidrológico y el patrón espacial de establecimiento de especies vegetales dominantes en un ecosistema semiárido
- P77. Cristina Tur. Linking plant specialization level to reproductive success in pollination networks. Presenta Anna Traveset

Sesión 3. Ciclos y flujos de materia y energía [jueves]

- P52. Jorge de las Heras Ibáñez. Dinámica de ecosistemas y relaciones suelo-planta a escala puntual en un sistema Ecotron de atmósfera controlada
- P53. Ibone Amezaga. Efecto de la cantidad y tipo de hojarasca en el almacenaje de agua en el suelo
- P54. Josep Barba. Temperature, moisture and photosynthetic activity affect differently soil respiration associated at different stages of drought-induced
- P55. Natividad Chaves. Dinámica de la relación biomasa raíz/aérea en dos especies de matorral mediterráneo

P56. Victor Resco. Sobre la regulación circadiana en flujos de agua y carbono en ecosistemas terrestres

Sesión 4. *Quercus*: decaimiento, regeneración y gestión frente al cambio global [jueves]

- P57. Amaia Berastegi Zabalza. Influencia de las claras y el tipo de dosel arbóreo en la regeneración natural de tres especies arbóreas en un bosque mixto del Pirineo navarro
- P58. Ángel Fernández Cancio. Efectos del cambio climático sobre la distribución de los alcornoques españoles. Una aproximación fitoclimática para la futura gestión
- P59. Francisco Ramón López Serrano. ¿El abandono del descorche es peligroso para la supervivencia de los alcornoques? Presenta Daniel Moya
- P60. Jara Domínguez-Begines. Variabilidad espacial en la abundancia de micorrizas y sus consecuencias para el crecimiento de plántulas en alcornoques con decaimiento
- P61. Luis Ventura García Fernández. Amenazas bióticas sobre el alcornoque centenario de Doñana: ¿demasiadas para sobrevivir?
- P62. María del Rosario García Mora. Ecosistemas de dehesa: desarrollo de políticas y herramientas para la gestión y conservación de la biodiversidad (LIFE+11 BIO/ES/000726)
- P63. Oliver Gutiérrez Hernández. Efectos del escenario hídrico y la contaminación aviaria del suelo sobre la emergencia y crecimiento de plántulas de alcornoque: una aproximación experimental

Sesión 5. Ecogenética de poblaciones [martes]

- P64. Isabel Rodríguez Quilón. Dissecting heterozygosity-fitness correlations by means of a large number of molecular markers
- P65. Ismael Aranda García. Coordinación en la respuesta ecofisiológica, metabólica y cambios epigenéticos en tres procedencias de *Fagus sylvatica* L. sometidas a estrés hídrico
- P66. José Alberto Ramírez Valiente. Effects of gene flow from allochthonous forest plantations on the genetic variance and regeneration of a small relict population of *Pinus sylvestris*. Presenta Juan José Robledo

Sesión 6. Aplicaciones emergentes de la dendrocronología para incluir en contexto temporal en ecología [martes]

- P67. Rafael Navarro-Cerrillo. Edad y clima como moduladores del crecimiento en poblaciones relictas de *Pinus nigra* subsp. *salzmannii* en España

Sesión 9. Ecología Tropical [miércoles]

- P68. Andrea K. Jara. Dispersión de semillas y patrón espacial en un bosque seco tropical. Presenta Marcelino de la Cruz
- P69. Carolina Puerta-Piñero. Llegada de semillas en claros del bosque tropical húmedo de Barro Colorado (Panamá)
- P70. Joseph Saturnin Dieme. Response to drought of nine sahelian tree species in the northwest semiarid area of Senegal
- P71. Raquel Esteban Terradillos. ¿Afecta el gradiente de salinidad a la capacidad de respuesta fenotípica en las especies del bosque de mangle?

Sesión 10. Avances recientes en Macroecología [jueves]

- P72. Adara Pardo Valle. The role of history, climate and human impact as determinants of population performance across the range of *Prunus lusitanica*, a relict tree species
- P73. Joaquín Manuel Calatayud Ortega. Mecanismos ecológicos e históricos subyacentes a patrones de diversidad de escarabajos del género *Carabus*
- P74. Virginia Rada Ojer. Delimitación cartográfica de las regiones biogeográficas y sus zonas de transición mediante modelos de distribución potencial de reptiles



Sesión 11. Innovación en la enseñanza universitaria y en la divulgación de la Ecología [miércoles]

P75. R. Pérez-Pérez. Seguimiento y divulgación de procesos ecológicos mediante dispositivos móviles: un caso práctico

Simposio Ecología y Sociedad [aula F. Remacha]

Martes 18:30-20:00

Foro de la Sostenibilidad de Navarra:

Río+20, economía verde, economía solidaria. Sostenibilidad y crisis

Fundación Centro de Recursos Ambientales de Navarra (CRANA)

- I1 Víctor Viñuales. Río+20. La transición hacia una economía más sostenible
- I2 Carlos Rey. Red de Redes de Economía Alternativa y Solidaria. REAS. Economía solidaria. Ejemplos de sostenibilidad en tiempos de crisis

Miércoles 18:00-20:00

Sesión 11. Innovación en la enseñanza universitaria y en la divulgación de la Ecología

J. Bosco Imbert, Universidad Pública de Navarra

Juan A. Blanco, Universidad Pública de Navarra

- I 1 Rosa Sevillano Macho & Silvia Ruiz Boqué. Nuestras dificultades con el Aprendizaje Basado en Proyectos (PBL)
- I 2 Luis Navarro. Ciencia y Arte: un mutualismo exitoso para transmitir información rigurosa
- I 3 Luis Cayuela. Ciencia para científicos y ciencia para la sociedad
- I4 Julia Dordel. TerreWEB – Graduate Student Science Communication Education
- O5 Ignacio Munilla Rambao. Una interpretación ecológica del land art y otras manifestaciones artísticas contemporáneas.

Miércoles 20:00-21:00

Charla abierta al público

Conservación y gestión de árboles viejos y bosques maduros

Sobre la necesidad de actuar y de no actuar en la conservación de los árboles viejos. El ejemplo de viejas hayas trasmochas y hayedos maduros. Proyectos europeos “VETree” y “European World Heritage: BeechForests”

Oscar Schwendtner, Bioma Forestal

BIGTREES4LIFE. El valor de los árboles y bosques maduros en la salvaguardia de la biodiversidad. Proyecto LIFE+ 2011

Bernabé Moya, Departamento de Árboles Monumentales, Diputación de Valencia

César-Javier Palacios, Fundación Félix Rodríguez de la Fuente

Jueves 18:00-19:30

Mesa redonda

¿Deberíamos preocuparnos por el cambio global?

Moderador: Adolfo Gallego, RTVE Navarra

Participantes: Rafael Alday, CRANA; Josep-Anton Morguí, Institut Català de Ciències del Clima;

Fernando Valladares, Museo Nacional de Ciencias Naturales, CSIC

Información general

Entrega de documentación: secretaría anexa al aula Fernando Remacha

Lunes 9:00-9:30 y 19:30-20:30, martes, miércoles y jueves 8:00-8:30

Talleres

Lunes 9:30-13:30 y 15:30-17:30

Curso de iniciación a la modelización estadística con R [aula de informática, edificio Los Magnolios, 1^{er} piso, Dpto. de Estadística e Investigación Operativa]
María Dolores Ugarte, Universidad Pública de Navarra

Ideas básicas en el uso de modelos ecológicos de simulación [mañana: aula A318; tarde: aula 305, edificio Aulario]

Juan A. Blanco, Universidad Pública de Navarra

Optimización del manejo de datos ecológicos: herramientas de captura, análisis y consulta de datos [aula A015 edificio El Sario]

Francisco J. Bonet, Ramón Pérez Pérez y Antonio J. Pérez Luque, Universidad de Granada

Presentación de la Red LTER Spain

Martes 18:00-18:30 [aula F. Remacha]

Asamblea general de la Asociación Española de Ecología Terrestre

Miércoles 14:45-15:30 [aula F. Remacha] sólo para socios de la AEET

Al final de la Asamblea, presentación de la participación de la AEET en la International Network of Next-Generation Ecologists (INNGE), por Lucía de Soto Suárez, Universidad de Coimbra

Actos sociales

Visitas guiadas a Pamplona. Inicio, 21:00 en el kiosko central de la Plaza del Castillo
Martes y miércoles 21:00-22:00

Cafés, pasillo central de El Sario

Martes 10:00-10:45: café de bienvenida; martes a jueves 17:00-18:00, café + pósters

Comidas

Lunes a jueves 13:00-15:00

Cena de clausura, Hotel AlmaPamplona, Muga de Beloso, tel. 948 29 33 80, c/ Beloso Bajo 11, Pamplona

Jueves 20:30

Exposición de fotografías ¿Qué estudian los ecólogos?

Pasillo central de El Sario. Fotografías presentadas al concurso ¿Qué estudian los ecólogos?

Excursiones

Ruta 1. Foz de Arbayún, Macizo de Larra; Ruta 2. Selva de Irati

Punto de salida y regreso, edificio El Sario

Viernes 9:00-19:30

Situación de las aulas en el edificio El Sario



Conexión WiFi gratuita

Red: UPNA

Usuario: **aeet.inv**

Contraseña: **6gsnjbg**

XI Congreso Nacional de la Asociación Española de Ecología Terrestre

Lur Ekologiaren Espainako Elkartearen XI. Biltzar Nazionala

Lunes 6	Martes 7	Miercoles 8	Jueves 9	Viernes 10
	8:00-8:30 Recogida de documentación			
9:00-9:30 Recogida de documentación	8:30 Ponencia de Apertura Pedro Jordano [aFR]	8:30 Ponencia Plenaria Stefan Schnitzer [aFR]	8:30 Ponencia Plenaria Anna Traveset [aFR]	9:00-19:30 Excursiones
9:30 Talleres	9:30 Acto de inauguración [aFR]	9:15 Sesiones S1 [a3] - S2 [aFR] S7 [a1] - S9 [a2]	9:15 Sesiones S3 [aFR] - S4 [a3] S8 [a1] - S10 [a2]	
	10:00 Café de bienvenida			
	10:45 Ponencia plenaria Miguel Verdú [aFR]			
	11:30 Sesiones S1 [a3] - S2 [aFR] S5 [a2] - S6 [a1]	11:00 - Descanso	11:00 - Descanso	
13:30 Comida	13:00 Comida	13:00 Comida		
15:30-17:30 Talleres		14:45 Asamblea AEET [aFR]		
	15:00 Sesiones S1 [a3] - S2 [aFR] S5 [a2] - S6 [a1]	15:30 Sesiones S1 [a3] - S2 [aFR] S9 [a2]	15:00 Sesiones S3 [aFR] - S4 [a3] S8 [a1] - S10 [a2]	
	17:00 Café + Pósters	17:00 Café + Pósters	17:00 Café + Pósters	
18:30 Bienvenida Musical [aFR]	18:00 [aFR] Red LTER Spain	Simposio Ecología y Sociedad [aFR] 18:00	Simposio Ecología y Sociedad [aFR] 18:00 Mesa Redonda	
19:30-20:30 Recogida de documentación	18:30-20:00 Río + 20. Economía verde, economía solidaria. Sostenibilidad y crisis	Innovación en la enseñanza universitaria y en la divulgación de la Ecología	19:30 Clausura Oficial	
		20:00-21:00 Charla abierta al público Conservación y gestión de árboles viejos y bosques maduros	20:30 Cena de Gala, entrega de premios Hotel Muga de Beloso	

[aFR]: aula Fernando Remacha; [a1]: aula 1; [a2]: aula 2; [a3]: aula 3

