



Universidad de Valladolid



**GESTION FORESTAL SOSTENIBLE**  
Instituto de investigación  
Universidad de Valladolid-INIA



## “AVANCES EN LA RESTAURACIÓN DE SISTEMAS FORESTALES. TÉCNICAS DE IMPLANTACIÓN”

**II Reunión conjunta del Grupo de Trabajo de Repoblaciones Forestales de la SECF y el Grupo de Trabajo de Restauración Ecológica de la AEET**

**VI Reunión del GT de Repoblaciones Forestales de la SECF**

**II Reunión del GT de Restauración Ecológica de la AEET**

**Palencia 22-23 de noviembre de 2012**

### **SEGUNDA CIRCULAR**

28 de septiembre de 2012

### **CUOTA DE INSCRIPCIÓN**

Se recuerda que la cuota de inscripción de los participantes en la reunión debería haberse hecho efectiva antes del 10 de septiembre, siguiendo las indicaciones recogidas en la primera circular. De no hacerse el pago las inscripciones no se considerarán.

No obstante, la inscripción como asistente (sin presentar comunicación) seguirá abierta hasta la fecha de la reunión.

### **FORMATO DEL TEXTO COMPLETO DE LAS COMUNICACIONES**

Se amplia hasta el 10 de octubre el plazo para el envío de las comunicaciones completas, en formato Word. El formato de las comunicaciones completas deberá ajustarse a las normas de la revista “Cuadernos de la SECF”, que pueden encontrarse en el siguiente enlace <http://www.secforestales.org/web/images/instrautorescuadsecf.pdf>. Dicho texto se deberá enviar a la dirección de correo [jornadas.aeet.secf.2012@gmail.com](mailto:jornadas.aeet.secf.2012@gmail.com). El comité científico podrá, en su caso, solicitar a los autores que realicen las modificaciones pertinentes a fin de mejorar la calidad de las comunicaciones.

## **NORMAS DE PRESENTACIÓN DE LAS COMUNICACIONES**

Comunicaciones orales: se dispondrá de un tiempo máximo de 10 minutos para exponer cada una de las comunicaciones orales, dejándose otros cinco minutos para responder a las cuestiones suscitadas por los asistentes. Dado el elevado número de comunicaciones, la observación de estos tiempos será muy rigurosa.

Comunicaciones en póster: los pósteres deberán tener un tamaño máximo de A0, es decir, 118.8 cm de alto por 84 cm de ancho, y podrán mantenerse los días que dure la Reunión. Los autores serán los responsables de su colocación en el panel reservado y de su retirada. La organización de la reunión facilitará a los autores el material necesario para su colocación en los paneles.

## **ALOJAMIENTO**

Se ha llegado a un acuerdo con los hoteles Castilla Vieja (\*\*\*) y Don Rodrigo (\*\*) para ofertar los siguientes precios para asistentes a la reunión:

Hotel castilla Vieja ([castillavieja@hotelessuco.com](mailto:castillavieja@hotelessuco.com)) Avda. Casadp del Alisal, 26. 34001. PALENCIA. Tfno.: 979749044. Fax: 979747577. <http://www.hotelcastillavieja.com/>

Habitación doble de uso individual en alojamiento + desayuno = 55,00 € + IVA (10%)

Habitación doble de uso doble en alojamiento + desayuno = 62,00 € + IVA

Habitación doble de uso individual en sólo alojamiento = 49,00 € + IVA

Habitación doble para dos personas en sólo alojamiento = 49,00 € + IVA

Hotel Don Rodrigo ([donrodrigo@hotelessuco.com](mailto:donrodrigo@hotelessuco.com)). Calle Los Gatos, 1,. 34005. Palencia, Tfno.: 979 700 937. Fax: 979742259. <http://www.hoteldonrodrigo.com/>

Habitación doble de uso individual en alojamiento + desayuno... = 37,00 € + IVA

Habitación doble de uso doble en alojamiento + desayuno... ..... = 45,00 + IVA

Habitación doble de uso individual en sólo alojamiento = 32,00 € + IVA

Habitación doble para dos personas en sólo alojamiento = 36,00 € + IVA

En caso de hacer reserva en los hoteles arriba indicados, se ruega hacer referencia a "II Reunión conjunta AEET-SECF 2012" para que se aplique la reducción de precio.

### **Otras opciones de alojamiento:**

Residencia Juvenil Castilla. Junta de Castilla y León

C/ Los Chalets, 1. 34004 Palencia (Palencia)

Teléfonos: 979 71 25 33, 979 71 33 66

Fax oficial: 979 71 25 67

Página Web: <http://www.juventud.jcyl.es>

Mapa de localización:

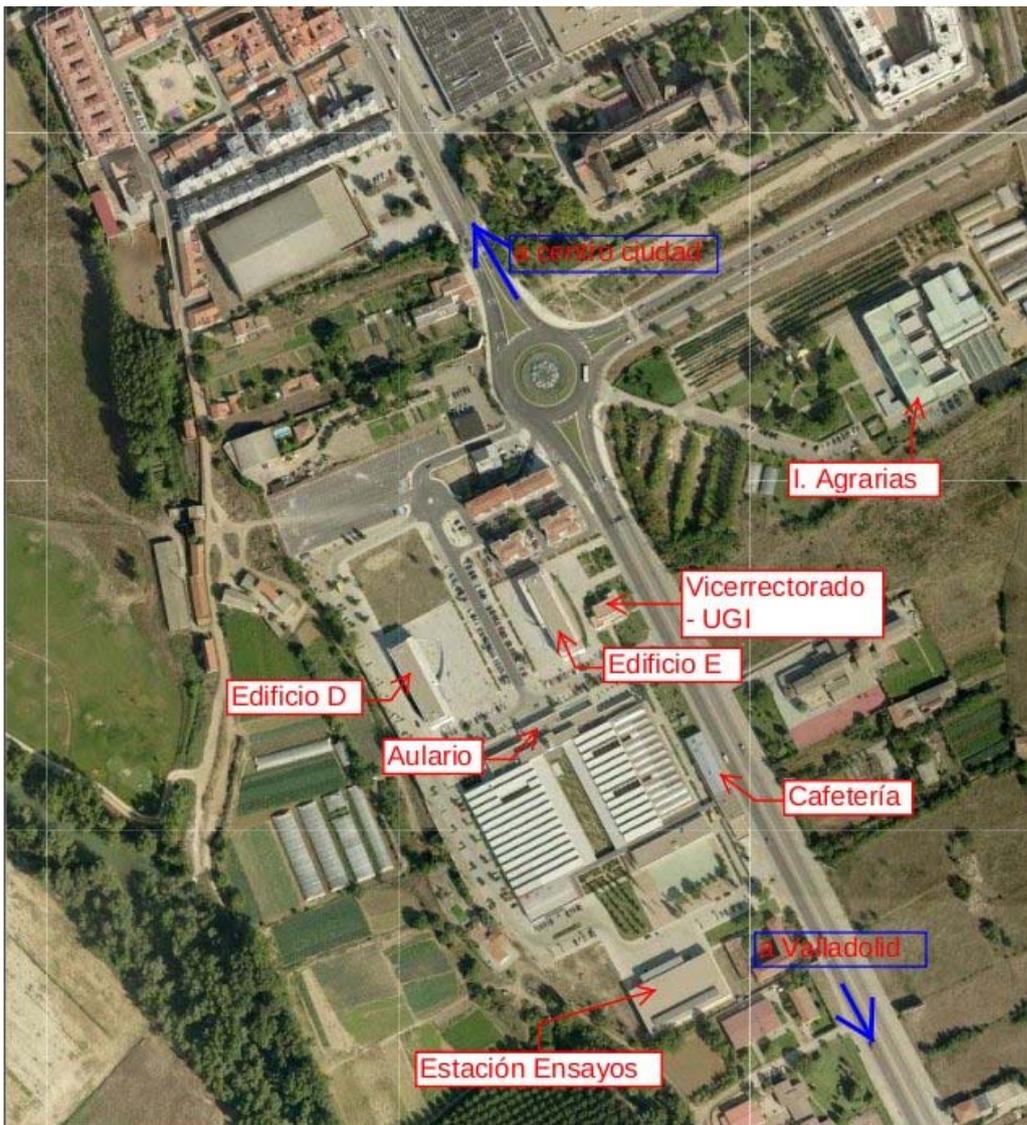
[http://www.jcyl.es/web/jcyl/Jovenes/es/PlantillaSimpleDetalle/1246988853676/\\_/1284164329503/DirectorioPadre?plantillaObligatoria=PlantillaContenidoDirectorio](http://www.jcyl.es/web/jcyl/Jovenes/es/PlantillaSimpleDetalle/1246988853676/_/1284164329503/DirectorioPadre?plantillaObligatoria=PlantillaContenidoDirectorio)

Más información sobre alojamientos en Palencia: [www.infohostal.com/guia/palencia/](http://www.infohostal.com/guia/palencia/)

## LUGAR DE LA REUNIÓN

La Reunión se celebrará en el edificio principal (verde) de la Escuela Técnica y Superior de Ingenierías Agrarias (E.T.S.II.AA.) de Palencia, situado en la Avda. de Madrid 57, en el Campus de “La Yutera”, que está a la entrada de la ciudad viniendo desde Valladolid por la A-62, a mano derecha. Dicho edificio corresponde al denominado “I. Agrarias” en la imagen inferior.

Las comidas tendrán lugar en el edificio denominado “cafetería” en la imagen inferior, situado al otro lado de la autovía.



## ENLACES DE INTERÉS

Información turística de la ciudad de Palencia y su provincia

<http://www.palenciaturismo.es/>

<http://www.turismoenpalencia.com/>

<http://www.turismocastillayleon.com/>

Cómo llegar al Campus de la ciudad. También dispone de un mapa de localización

<http://www.palencia.uva.es/imagenes/principal/planocampus.jpg>

## PROGRAMA PROVISIONAL

**Jueves 22 de noviembre de 2012**

**09:00-09:30** *Entrega de documentación*

**09:30-10:00** *Inauguración de la Reunión.*

**10:00 – 11:15** *Sesión 1: “Técnicas de Implantación”*

**Comunicaciones orales**

**10:00 – 10:15** Efecto del riego estival y del mulch orgánico en la supervivencia inicial y crecimiento de una plantación de *Pinus pinea* y *Quercus ilex* en una zona quemada

Marta Pardos Mínguez

**10:15 – 10:30** Nuevas técnicas contra la vegetación competidora en reforestación: madera rameal, astilla y bioplástico

Jaime Coello Gómez y Míriam Piqué Nicolau

**10:30 – 10:45** Efecto de la transmisividad del tubo protector y la sequía sobre el establecimiento de dos especies mediterráneas *Quercus ilex* y *Pinus halepensis*

Juan Antonio Oliet Palá

**10:45 – 11:00** Regeneración natural de comunidades vegetales en ambientes semiáridos con suelos restrictivos: ¿cuestión de tiempo o de condiciones edáficas?

Pablo Ferrandis Gotor

**11:00 – 11:15** Datos para la plantación del enebro marítimo en sistemas dunares

José Carlos Muñoz Reinoso

**11:15 – 11:30** Protocolo para una evaluación participativa e integrada de acciones de restauración en medios semiáridos

M. Derak y Jordi Cortina

**11:30 – 12:00** *Pausa para café y visita a los Posters*

**12:00 – 13:00** *Sesión 1: “Técnicas de Implantación” (CONTINUACIÓN)*

**Comunicaciones orales**

**12:00 – 12:15** Efecto del manejo de la madera quemada sobre la regeneración (natural o asistida) de especies forestales en el Parque Nacional de Sierra Nevada.

Jorge Castro Gutiérrez

**12:15 – 12:30** Influencia de *Cytisus multiflorus* en la supervivencia y crecimiento de plantas de *Quercus ilex* y *Q. pyrenaica*, durante los dos primeros años

Belén Fernández-Santos

**12:30 – 12:45** Papel de los matorrales autóctonos en la expansión del bosque en minas de carbón restauradas en el norte de Palencia

Paloma Torroba Balmori et al.

**12:45 – 13:00** La profundidad de siembra y la capsaicina son ineficaces para aumentar el éxito de reforestación con encina de áreas incendiadas

Alexandro B. Leverkus

**13:00-15:00** *Pausa para la comida*

- 15:00-17:00** **Mesa redonda: REPERCUSIÓN DE LA INNOVACIÓN EN LA PRODUCCIÓN DE SEMILLAS, PLANTAS Y PLANTACIONES.**
- 15:00 – 15:15** Estándares para la Certificación de Proyectos de Restauración  
Lourdes Hernández Martínez
- 15:15 – 15:30** Repercusión de la innovación en la producción de semillas: experiencia de una empresa en el sector forestal y de restauración  
Joelle Schmitt
- 15:30 – 15:45** Interacciones entre funcionalidad y diversidad en ecosistemas degradados y su relación con las actividades de reforestación  
Alberto Vilagrosa
- 15:45 – 16:00** Reponer marras o regar brinzales: una disyuntiva a analizar en zona árida  
Jorge del Rio San José
- 16:00 – 16:15** El uso de *stepping stones* como modelo de restauración ecológica forestal  
Xavier García Martí
- 16:15 – 17:00** Debate
- 17:00-17:30** **Pausa para café**
- 17:30-18:15** **Presentación de dos libros de transferencia de resultados**  
Valladares, F., Balaguer, L. Mola, I., Escudero, A. y Altaya, V. (eds.). **2011.** *Restauración ecológica de áreas afectadas por infraestructuras de transporte. Bases científicas para soluciones técnicas.* Fundación Biodiversidad, Madrid.  
Gordo, J., Calama, R., Pardos, M., Bravo, F., Montero, G. (eds.). **2012.** *La regeneración natural de los pinares en los arenales de la Meseta Castellana.* Instituto Universitario de Investigación en Gestión Forestal Sostenible. (Universidad de Valladolid-INIA). Valladolid. 254 pp.
- 18:15 h** **Visita a los Posters**
- 19:00 h** **Vino español**
- Posters: Sesión 1**  
Recuperación de un suelo forestal quemado mediante la aplicación de compost de residuos sólidos urbanos: Efectos en la dinámica y disponibilidad del P edáfico.  
María Belén Turrión Nieves et al.  
Regeneración natural de *Quercus petraea* en minas de carbón restauradas: influencia positiva de los matorrales autóctonos. Ana Inés Gómez Milder et al.
- Posters: Sesión 2**  
Variación intraespecífica en caracteres de historia vital en pino carrasco (*Pinus halepensis*).  
David Lafuente Laguna et al.  
Efectos de la aplicación de inóculo esporal en el crecimiento y en la resistencia a la sequía en *Juniperus oxycedrus*, *J. phoenicea* y *J. thurifera*. Luis Fernando Benito Matías et al.  
Preferencias en el consumo de bellotas por *Mus spretus* y su influencia en la dispersión de especies quercíneas. José María del Arco Montero
- Posters: Sesión 3**  
Claves ecológicas para la restauración de la vegetación de áreas quemadas en Galicia.  
Mercedes Casal y Otilia Reyes  
Diferencias en el estado hídrico entre procedencias de encina. Implicaciones para futuros programas de restauración forestal.  
Manuel Fernández Martínez et al.  
Influencia de la heterogeneidad edáfica y de la topografía en la composición de especies vegetales sobre escombreras mineras de carbón del norte de España.  
Daphne López Marcos et al.

## Viernes 23 de noviembre de 2012

**09:00 – 10:45 Sesión 2: “Investigación en producción de planta de calidad y cultivo de planta forestal en vivero”**

### Comunicaciones orales

**09:00 – 09:15** Biomasa y dinámica de nutrientes de encina en fase de plántula. Efectos de la disponibilidad de nutrientes durante cada fase ontogénica sobre el desarrollo.

Juan Antonio Oliet Palá

**09:15 – 09:30** Implicaciones del contenido nutricional de *Pinus pinaster* Ait. en vivero sobre el crecimiento y la supervivencia en repoblaciones en clima lluvioso

Francisco José Lario Leza

**09:30 – 09:45** Avances en la producción de planta en contenedor: Los Air-pot

Fermín Garrido Lournaga

**09:45 – 10:00** Eficacia de la fertilización foliar con diferentes fuentes de nitrógeno en la sobrecarga de plántulas de *P. halepensis* Mill. y *Q. ilex* L.

Mercedes Uscola Fernández

**10:00 – 10:15** Más allá de la elección de especie: ¿por qué preocuparse de la procedencia?

Luis Santos

**10:15 – 10:30** Efecto de variables ambientales sobre los tratamientos pregerminativos en semillas de *Schizolobium parahyba* en vivero

Ernesto Escalante Otalora

**10:30 – 10:45** Efectos del peso de la bellota y de la edad del árbol productor en las características regenerativas de *Quercus ilex* subsp. *ballota*

Belén Fernández-Santos

**10:45 – 11:30 Pausa para café**

**11:30 – 12:45 Sesión 3: “Cambio climático y elección de especies”**

### Comunicaciones orales

**11:30 – 11:45** Evaluación de estado nutricional e índice de sitio en repoblados de *Pinus pinaster* atlántico: efecto del sustrato geológico.

Cristina Eimil Fraga

**11:45 – 12:00** Dinámica, morfología y topología del sistema radical de seis especies leñosas mediterráneas.

Esteban Chirino Miranda

**12:00 – 12:15** Evaluación de la biomasa aérea y subterránea en los primeros estadios de una repoblación con pino piñonero de un suelo forestal quemado.

Mario Fernández Peña

**12:15 – 12:30** Selección de especies para restauración mediante modelos de germinación hidrotermal.

Jaume Tormo y Jordi Cortina

**12:30 – 12:45** Establecimiento y desarrollo de leñosas en restauraciones mineras.

Josu González Alday

**13:00-14:30 Pausa para la comida**

**14:30-17:00 Salida a Visita técnica: zonas de regeneración natural de quercíneas y otras especies forestales, y ensayos de implantación de quercíneas.**