



# “Desarrollo de Competencias en el Año Internacional de los Bosques”

Antonio Encina, Ana Alonso-Simón, M<sup>a</sup> Luz Centeno, José Luis Acebes,  
Penélope García-Angulo

*Área de Fisiología Vegetal. Facultad de CC. Biológicas y Ambientales.  
Universidad de León.*



## Por qué

El año 2011 ha sido declarado por la Asamblea General de las Naciones Unidas **Año Internacional de los Bosques**.

## Quiénes

La Facultad de Ciencias Biológicas y Ambientales de la Universidad de León (ULE)

La Oficina verde

Los **profesores** y **alumnos** implicados en dos asignaturas optativas de la Licenciatura en Biotecnología:  
Técnicas Aplicadas a la Conservación de Plantas y Biotecnología Forestal.

## Qué

Actividad docente bajo el título:

**“Jornadas de Gestión y Conservación en el Ámbito del Año Internacional de los Bosques”.**



Facultad de CC Biológicas y Ambientales

**El Objetivo** es que los alumnos adquieran competencias en:

- 1) comunicación oral
- 2) organización de actividades científicas
- 3) fomentar la interdisciplinaridad en sus estudios



# Los alumnos han participado en:

## Cartelería

### JORNADAS DE GESTIÓN Y CONSERVACIÓN AÑO INTERNACIONAL DE LOS BOSQUES 2011.

2ª JORNADA: GESTIÓN FORESTAL Y EMPRESA. 14 ABRIL DE 2011

10:00h. Inauguración de la 2ª jornada por parte de las autoridades académicas.

10:30h. D. Victor Muñiz (ASFOLE). "Asfole: 25 años al servicio del propietario forestal".

11:30 - 12:00h. Pausa.

12:00h. D. Roberto Ontañón (IMAVE). "Al principio fue la semilla: la cadena de suministro de material forestal de reproducción."

13:00h. D. Juan Majada (SERIDA). "Programas de mejora genética forestal en el sur de Europa: ficción o realidad".

14:00 - 16:00h. Pausa para comida.

16:00h. D. Mariano Torre (Dirección provincial del Medio Natural, Junta Castilla y León). "Economía y gestión de montes".

17:00h. D. Javier Blanco (TECNOSILVA). "Gestión forestal y geotecnología"

18:30h. Mesa redonda.



ENTRADA LIBRE.

Aula Magna de la Facultad de Ciencias Biológicas y Ambientales.

SOLICITADOS 2 CRÉDITOS DE LIBRE ELECCIÓN.

ATENCIÓN: Aquellos estudiantes que deseen solicitar el reconocimiento de créditos deberán inscribirse previamente:  
oficinaverde@unileon.es / 987 29 31 28.



## Moderación de la mesa redonda

## Diseño de actividades y elaboración del presupuesto

### "Jornadas sobre la gestión y conservación de especies forestales"

Como representantes del Comité Organizador de las jornadas junto con el apoyo de los profesores responsables de las asignaturas "Técnicas aplicadas a la conservación de plantas" y "Biotecnología forestal" y la Oficina Verde presentamos el programa provisional de las jornadas y el presupuesto.

#### Ponencias:

1ª jornada: 21 de marzo de 2011  
Presentación del Proyecto

"Valoración del árbol urbano: norma Granada"- Antonio Ugidos (León)

2ª jornada: semana del 11 al 14 de abril de 2011  
Aspectos relacionados con la gestión forestal y el sector empresa

Forestalis (León)  
Vivero forestal Central - Mariano Torre  
Imave - Roberto Ontañón (León)  
Tecnosilva - Joaquín Ramírez (León)  
Serida - Juan Majada (Oviedo)

Mesa redonda

3ª jornada: semana del 16 al 19 de mayo de 2011  
Aspectos biotecnológicos y de conservación de especies forestales

Conservación de masas forestales - Emilio Puente (León)  
Conservación ex situ - Borja, Jardín Botánico de Gijón (Gijón)  
Escuela de Ingenieros Forestales (Ponferrada)

Exposiciones de alumnos de Biotecnología Forestal y Técnicas Aplicadas a la Conservación



## Exposición de trabajos



## Presentación de los ponente

# La actividad se estructura en torno a tres jornadas a lo largo del cuatrimestre

Primera jornada: 21 de marzo "Día del Árbol"



Presentación de las Jornadas



Plantación de árboles en el entorno de la Facultad



Charla inaugural: "Valoración del árbol urbano: Norma Granada"  
Antonio Ugidos



## Segunda Jornada: 14 de abril

### "Gestión forestal y el Sector empresa"



Presentación de la 2ª Jornada



"Economía y gestión de montes" Mariano Torre  
Dirección provincial del Medio Natural, JCyL



"Programas de mejora genética forestal  
en el sur de Europa: ficción o realidad"  
Juan Majada (Serida)



Mesa redonda con todos los  
participantes en la Jornada moderada  
por un alumno

# Tercera Jornada: 16 de mayo

## “Papel de la biotecnología en la conservación de especies forestales”



Presentación 3ª Jornada



Exposición de trabajos fin de curso.  
Alumnos de 5º Biotecnología



“Biotecnología y desarrollo vegetal en *Pinus spp*” Ricardo Ordás. Dpto B.O.S de la Universidad de Oviedo

# Evaluación de la actividad

La actividad supone el 30% de la calificación final.



Aspectos evaluables:

## Tutorías

- \* asistencia y grado de preparación de las tutorías
- \* el esquema desarrollado
- \* la utilización de fuentes bibliográficas
- \* el grado de elaboración del trabajo



## Presentación oral

- \* la precisión en el uso del lenguaje científico
- \* la calidad de la exposición en público
- \* la calidad y claridad de las respuestas





# Conclusiones

La organización de Jornadas Científicas es una herramienta muy útil a la hora de desarrollar competencias en comunicación oral y organización de eventos científicos.

Los alumnos implicados en la experiencia han tenido la oportunidad de conocer más en detalle aspectos prácticos relacionados con las asignaturas Biotecnología Forestal y Técnicas Aplicadas a la Conservación de Plantas.

La experiencia nos ha permitido conocer distintos puntos de vista sobre un mismo tema, integrando conocimientos de varios ámbitos: gestión, empresarial, biotecnológicos, de conservación de especies...



Organiza:

  
universidad de león

  
Oficina Verde

  
Facultad de Ciencias Biológicas y Ambientales

**JORNADAS DE GESTIÓN Y CONSERVACIÓN**

EN EL ÁMBITO DEL

**AÑO INTERNACIONAL DE LOS BOSQUES 2011**

  
INTERNATIONAL YEAR OF FORESTS - 2011

14 de Abril 2011	16 de Mayo 2011	Lugar:
Gestión forestal y sección empresa.	Biotecnología y Conservación de especies Forestales	Aula Magna, Fac. CC Biológicas y Ambientales, Campus de Vegazana, Universidad de León.
10:00h. Inauguración de la 2ª Jornada a cargo de autoridades académicas.	9:00h. Inauguración de la 3ª Jornada a cargo de autoridades académicas.	Solicitados 2 créditos de IEC
10:30h. D. Victor Muñiz (ASFOLE). "ASFOLE: 25 años al servicio del propietario forestal".	9:30h. Exposiciones de los alumnos de Biotecnología Forestal y Técnicas aplicadas a la conservación de plantas.	Inscripciones en: La Oficina Verde <a href="mailto:oficinaverde@unileon.es">oficinaverde@unileon.es</a> Tfno. 987 29 31 28
11:30-12:00h. Pausa.	11:00h. D. Emilio Pumiré (Dpto. de Biodiversidad y Gestión Ambiental de la ULe). "Conservación de bosques de la provincia de León".	Colabora:
12:00h. D. Roberto Ontañón (IMAVE). "Al principio fue la semilla: la cadena de suministro de material forestal de reproducción".	12:30h. D. Ricardo Ordás (Dpto. de Biología de Organismos y Sistemas de la Univ.Oviedo). "Biotecnología y desarrollo vegetal en Pinus spp".	
13:00h. D. Juan Majada (SERIDA). "Programas de mejora genética forestal en el sur de Europa: ficción o realidad".	14:30-16:30h. Pausa Comida.	
14:00-16:00h. Pausa Comida.	16:30h. D. Borja Jiménez Alfaro (Jardín Botánico Atlántico de Gijón). "Conservación de semillas y frutos".	
16:00h. D. Mariano Torre (Dirección provincial del Medio Natural, Junta de Castilla y León). "Economía y gestión de montes".	y Dª. Carmen Acedo (Dpto. de Biodiversidad y Gestión Ambiental de la ULe). "Conservación ex situ de especies forestales".	
17:00h. D. Javier Blanco (TECNOFVLA). "Gestión forestal y geotecnología".	18:00h. D. Alfonso Fernández. (Profesor de la ETTA de la ULe. Representante de la Mesa del Castaño). "El patrimonio biocultural y su importancia en la Innovación agroforestal: el ejemplo de la comarca del Bierzo".	
18:30h. Mesa redonda. D. Victor Muñiz D. Roberto Ontañón D. Javier Blanco		

**Gracias por vuestra  
atención**



*"That's all Folks!"*