

Las presentes **JORNADAS** están integradas en las actividades docentes del Máster Profesional en Desarrollo Agroforestal, y del Máster de Investigación y Doctorado en Ingeniería para el Desarrollo Agroforestal de la E.T.S. de Ingenierías Agrarias de Palencia, y están **DIRIGIDAS A**: Estudiantes universitarios de grado y posgrado del ámbito de la Ingeniería Agroforestal, y de las ingenierías y ciencias afines, y público en general con una formación y/o experiencia en las temáticas impartidas en las Jornadas.

**OBJETIVO:** Exponer el estado actual de algunas de las tecnologías empleadas en la Ingeniería para el Desarrollo Agroforestal, presentadas por expertos integrantes de grupos de investigación procedentes de Universidades y Centros de Investigación de reconocido prestigio nacionales e internacionales. Junto con las conferencias se organizan cursos prácticos en los se fomentará la participación y la colaboración de los alumnos con los profesores invitados.

**Lugar de celebración de las IV Jornadas:**

**Salón de Grados del Campus de la Yutera.** Universidad de Valladolid  
Avda. Madrid 44, 34004, Palencia  
(Excepto martes 4 de mayo y la mañana del jueves 6: **Seminario E-310**)

Plazas limitadas; inscripción gratuita.

Es posible la inscripción para conferencias aisladas, o para todo.

Se expedirá certificado de asistencia a los asistentes a más de un 75% de las actividades.

**Más información sobre las Jornadas, o sobre los Másteres:**

Luis Manuel Navas Gracia. Tel: 979 108 360. Email: [lmnavas@iaf.uva.es](mailto:lmnavas@iaf.uva.es)  
Enrique Relea Gangas: Tel: 979 108 313. Email: [erelea@iaf.uva.es](mailto:erelea@iaf.uva.es)

Departamento de Ingeniería Agrícola y Forestal  
GIR-TADRUS (Tecnologías Avanzadas aplicadas al Desarrollo Rural Sostenible)  
Escuela Técnica Superior de Ingenierías Agrarias de Palencia  
URL: [www.palencia.uva.es/agroforestal](http://www.palencia.uva.es/agroforestal)

Estas Jornadas cuentan con el apoyo financiero de la Universidad de Valladolid (programa de ayuda a conferenciantes invitados), y de la Dirección General de Política Universitaria, Secretaría General de Universidades, Ministerio de Educación (programa de ayuda para la movilidad de profesores visitantes en Másteres Oficiales), y con la colaboración de \*REDIENE-Red Iberoamericana de Energía\*, y del Centro "Tordesillas" de Relaciones con Iberoamérica (Cátedra Brasil).



Escuela Técnica Superior de Ingenierías Agrarias de Palencia

**MÁSTER PROFESIONAL EN  
DESARROLLO AGROFORESTAL**

**MÁSTER DE INVESTIGACIÓN  
Y DOCTORADO EN INGENIERÍA PARA EL  
DESARROLLO AGROFORESTAL**

# **IV JORNADAS INTERNACIONALES SOBRE INGENIERÍA PARA EL DESARROLLO AGROFORESTAL**

**Mayo de 2010**

INSCRIPCIÓN LIBRE y GRATUITA:  
Solicitudes a: [erelea@iaf.uva.es](mailto:erelea@iaf.uva.es)  
Enrique Relea Gangas. Tel: 979 10 83 13.  
Departamento de Ingeniería Agrícola y Forestal  
GIR-TADRUS (Tecnologías Avanzadas aplicadas al Desarrollo Rural Sostenible)



Universidad de Valladolid

# Actividades programadas:

1ª semana:

**LUNES, 3 de MAYO de 2010**

**16:00 – 18:00 h** *Curso:* **Nuevas tecnologías para el aprovechamiento de la Biomasa agroforestal y obtención de Biocombustibles**

Roberto C. Dante. Instituto Politécnico de Torino (Italia)

**18:00 – 21:00 h** *Curso:* **Seguimiento de suelos contaminados mediante medidas geofísicas**

Nuno M. Alte da Vega de Siqueira. Universidade de Coimbra (Portugal)

**MARTES, 4 de MAYO de 2010** (Seminario E-310 todo el día)

**09:00 h – 11:00 h.** *Conferencia:* **Plan de Vigilancia Ambiental para la obtención de Recursos (Biocombustibles) del medio agro-forestal.**

Roberto C. Dante. Instituto Politécnico de Torino (Italia)

**12:00 h – 13:00 h.** *Conferencia:* **Integración de edificios agroindustriales en el paisaje**

Ignacio Cañas Guerrero. Universidad Politécnica de Madrid

**13:00 h – 14:00 h.** *Conferencia:* **Medidas de Ahorro Energético en Instalaciones Ganaderas**

Fátima de Jesús Folgôa Baptista. Universidade de Évora (Portugal)

**16:00 h – 19:00 h.** *Curso:* **Técnicas de procesamiento de la información aplicables en Agricultura de Precisión**

Jose Rafael Marques da Silva. Universidade de Évora (Portugal)

**19:00 h – 20:00 h.** *Conferencia:* **Control de flotas. Aplicación en una cooperativa de maquinaria de recogida de forrajes**

Javier Bueno Lema. Universidad de Santiago de Compostela

**MIÉRCOLES 5 de MAYO de 2010**

**12:00 h – 13:00 h.** *Conferencia:* **Presente y futuro de la Agricultura de Precisión**

Jose Rafael Marques da Silva. Universidade de Évora (Portugal)

**13:00 h – 14:00 h.** *Conferencia:* **La biomasa forestal: principales condicionantes de su aprovechamiento en España**

Víctor González González de Linares. Universidad Politécnica de Madrid

**16:00 h – 17:00 h.** *Conferencia:* **Conectividad en el paisaje**

Santiago Saura Martínez de Toda. Universidad Politécnica de Madrid

**17:00 h – 21:00 h.** *Curso:* **Condicionamento Ambiental de Instalações Agro-pecuárias. Ventilação e Qualidade do ar**

Fátima de Jesús Folgôa Baptista. Universidade de Évora (Portugal)

**JUEVES 6 de MAYO de 2010**

(Mañana en Seminario E-310)

**11:00 h – 12:00 h.** *Conferencia:* **Tecnologías para la prevención y control de la contaminación de aguas en zonas rurales**

Aurelio Hernández Muñoz. Universidad Politécnica de Madrid

**12:00 h – 13:00 h.** *Conferencia:* **Producción de energía eléctrica con tecnología fotovoltaica**

Adolfo de Francisco García. Universidad Politécnica de Madrid

**16:00 h – 19:00 h.** *Curso:* **Ejemplo Práctico de Conectividad en el Paisaje**

Santiago Saura Martínez de Toda. Universidad Politécnica de Madrid

2ª semana:

**LUNES 10 de MAYO de 2010**

**16:00 h – 20:00 h.** *Curso:* **Impactos das múltiplas barragens (embalses) no semiárido brasileiro**

José Carlos de Araujo. Universidade Federal do Ceará (Brasil)

**MARTES 11 de MAYO de 2010**

**09:00 – 11:00 h** *Conferencia:* **Plan de Vigilancia Ambiental para el control de suelos contaminados.**

Nuno M. Alte da Vega de Siqueira. Universidade de Coimbra (Portugal)

**16:00 h – 20:00 h.** *Curso:* **Função de resposta dos cultivos a fatores de produção**

Raimundo Nonato Távora Costa. Universidade Federal do Ceará (Brasil)

**MIÉRCOLES 12 de MAYO de 2010**

**16:00 h – 17:00 h.** *Conferencia:* **Seguimiento de Suelos Contaminados. Presentación de casos Prácticos**

Nuno M. Alte da Vega de Siqueira. Universidade de Coimbra (Portugal)

**17:00 h – 18:00 h.** *Conferencia:* **Nuevas tendencias de obtención de Biocombustibles**

Roberto C. Dante. Instituto Politécnico de Torino (Italia)

**18:00 h – 19:00 h.** *Conferencia:* **Aplicação do princípio da entropia máxima a engenharia agrícola**

José Carlos de Araujo. Universidade Federal do Ceará (Brasil)

**19:00 h – 20:00 h.** *Conferencia:* **Modelos de programação linear para alocação de água**

Raimundo Nonato Távora Costa. Universidade Federal do Ceará (Brasil)