

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
Enrique Relea Gangas: Tel: 979 108 313. Email: 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

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
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)