



**Unión Europea**

Fondo Europeo Agrícola  
de Desarrollo Rural

Europa invierte en las zonas rurales



GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN  
Y MEDIO AMBIENTE



Castilla-La Mancha

**IRIAF**

Instituto Regional de Investigación y Desarrollo  
Agroalimentario y Forestal  
Castilla-La Mancha

## **FORMACION AGRARIA 2017** **Taller de preparación sobre plantas bioenergéticas**

**26 de junio (4 horas)**

En los últimos años ha habido un intenso debate sobre el papel que desempeña la agricultura en las energías renovables. Se han desarrollado normativas específicas y abierto nuevos mercados para la agricultura, como son los de las materias primas para biocombustibles, y también se han propuesto y estudiado nuevos cultivos para la producción de bioenergía. En el otro extremo, han surgido controversias importantes respecto a los impactos sobre la seguridad alimentaria, el uso de la tierra y el balance de carbono. En este Taller se pretende presentar de manera muy resumida, pero fácilmente comprensible, todos estos aspectos, al tiempo que se reseñan cultivos y materias primas que actualmente se están utilizando para la generación de bioenergía.

### **Organiza:**

Centro de Investigación Apícola y Agroambiental de Marchamalo-IRIAF-JCCM. Camino de San Martín s/n, 19180 Marchamalo (Guadalajara).

### **Lugar:**

Centro de Investigación Apícola y Agroambiental de Marchamalo-IRIAF-JCCM.  
Camino de San Martín s/n, 19180 Marchamalo (Guadalajara).

### **Horario:**

De 10:00 a 14:00 horas.

### **Inscripción:**

Gratuita. Solicitud (Anexo IV-6, Solicitud de asistencia a las acciones formativas agrarias) disponible en las Direcciones Provinciales Agricultura, Medio Ambiente y Desarrollo Rural de Castilla La Mancha, Oficinas Comarcales Agrarias (OCA) de la Región o en el Centro de Investigación Apícola y Agroambiental de Marchamalo-IRIAF, Guadalajara. También se puede remitir la solicitud escaneada al correo electrónico del Coordinador del curso siempre y cuando la original se remita por correo ordinario al CIAPA de Marchamalo o se entregue en mano en sus instalaciones.

Aforo máximo: 10 personas.

Fecha máxima de recepción de solicitudes viernes 16 de junio de 2017.

### **Coordinador:**

José Fernando Viana López. CIAPA. Marchamalo- IRIAF. TF: 949-885014, E-mail: [fviana@jccm.es](mailto:fviana@jccm.es)

### **Programa:**

10:00-10:15 → Presentación.

10:15-11:15 → Bioenergía y cultivos energéticos: Conceptos y marco normativo.

11:15-12:30 → Cultivos energéticos para biocombustibles sólidos: Características deseadas. Reseña de principales cultivos y materias primas. Cadena bioenergética desde producción de la materia prima a producto comercializado.

12:30-14:00 → Cultivos energéticos para biocarburantes. Características requeridas para la materia prima. Reseña de principales cultivos y materias primas. Cadena bioenergética desde producción de materia prima a producto comercializado.

### **Ponente:**

Dra. Dña. María Dolores Curt Fernández de la Mora. Profesora Titular E.T.S.I. Agrónomos de la Universidad Politécnica de Madrid.