



## **INTRODUCCIÓN A LA UTILIZACIÓN DE LA BIOMASA EN EL ENTORNO RURAL**

A lo largo del curso se pretende dar una visión sobre la posibilidad de utilizar la **biomasa como fuente de energía** en el entorno rural. Se trata de un curso **gratuito** a celebrar en **Palencia en noviembre**. Para más información, pulsa sobre la noticia o en este [enlace](#)

.

**TÍTULO DE LA ACCIÓN:** Introducción a la utilización de biomasa en el entorno rural.

**FECHAS: 9, 10, 16 y 17 de noviembre**

**HORARIO: 16:30 A 20:30**

**DESTINATARIOS: Trabajadores del sector agrario y agroalimentario e interesados en incorporarse a estos sectores.**

**ORGANIZA:** Centro Tecnológico Agrario y Agroalimentario, Itagra.ct.

**LUGAR DE CELEBRACIÓN: Centro Integrado de Formación Profesional “Palencia” Finca Viñalta (Palencia)**

**Nº DE DÍAS: 6 Nº DE HORAS: 25 Nº DE PLAZAS OFERTADAS: 30**

**FINANCIAN: Fondo Europeo de Desarrollo Rural. Europa invierte en las Zonas Rurales: Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación; Junta de Castilla y León**

**OBJETIVOS DE LA ACCIÓN FORMATIVA:**

La provincia de Palencia en particular, y la región de Castilla y León en general, es una zona con un alto potencial de aprovechamiento de la biomasa. Independientemente de situaciones coyunturales de apoyo o no apoyo institucional a este tipo de energía alternativa y renovable, a futuro es una de las fuentes de energía más representativas en nuestra región. El presente curso plantea ofrecer a personas del ámbito rural una visión global del sector, que les permita poner en marcha iniciativas de aprovechamiento, producción, obtención o comercialización de este tipo de recursos.

**CONTENIDOS:**

1. INTRODUCCIÓN A LA BIOMASA.

2. TIPOS DE BIOMASA Y PROCESO DE TRANSFORMACIÓN. Tipos de biomasa. Procesos de transformación. Consideraciones ambientales y económicas.

3. LEÑAS, ASTILLAS, BRIQUETAS Y PELLETS. Propiedades. Obtención y logística. Mercado y usos.

4. CULTIVOS ENERGÉTICOS. Introducción. Cultivos tradicionales. Cultivos alternativos. Mercado.

5. BIOCOMBUSTIBLES. Introducción. Procesos. Costes. Utilización.

6. PROCESOS DE APROVECHAMIENTO. Tipos de aprovechamiento. Instalaciones necesarias. Costes y normativa.

7. MÓDULO DE SOSTENIBILIDAD: Se entregará al alumnado una memoria USB con los contenidos proporcionados por la Consejería de Agricultura y Ganadería.

