

## **TÉCNICO EN ENERGÍA DE PLANTA DE BIOMASA**

**1. Nivel/etapa al que se dirige la actividad:**

Curso dirigido a todas aquellas personas que deseen tener, los conocimientos mínimos necesarios para poder acceder a un puesto de trabajo en Plantas de Biomasa

La elaboración de éste curso, está hecho a medida de las necesidades para la apertura de las distintas Plantas cuya ejecución están previstas en Extremadura.

Gracias a la sistematización del curso no se necesita formación previa en la materia, ya que ha sido especialmente diseñado con el fin de alcanzar todos los conocimientos prácticos necesarios para dicha actividad.

**2. Horas de duración:**

40 horas.

**3. Número máximo de participantes:**

ON-LINE.

### **OBJETIVOS:**

- El objetivo principal del curso es dotar al alumno de una visión global del desarrollo del sector energético de la biomasa. Para ello, se estudiarán los diferentes tipos y fuentes de biomasa existentes, los procesos a aplicar en cada caso para valorizarla energéticamente, las características y aplicaciones de los diferentes biocombustibles obtenidos y los factores clave para el desarrollo del mercado.

### **CONTENIDO:**

#### **MODULO I: FUNDAMENTOS BÁSICOS**

- Unidad 01. Introducción y situación actual
- Unidad 02. Tipos de biomasa
- Unidad 03. Biomasa residual
- Unidad 04. Cultivos energéticos
- Unidad 05. Biocarburantes

#### **MÓDULO II: SISTEMAS DE TRANSFORMACIÓN Y GESTIÓN DE LAS INSTALACIONES**

- Unidad 01. Procesos de transformación de biomasa en energía
- Unidad 02. Protección del medio ambiente