

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:

20 alumnos.

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.

CONTENIDOS:

▶ 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