

SUPERIOR DE LA ENERGIA DE LA 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:

70 horas. 7 CRÉDITOS CURSO HOMOLOGADO POR EL CENTRO UNIVERSITARIO SANTA ANA (CENTRO ADSCRITO A LA UNIVERSIDAD DE EXTREMADURA)

3. Número máximo de participantes:

ON-LINE.

OBJETIVOS:

- Conocer qué se entiende por biomasa y las ventajas e inconvenientes de su implantación y desarrollo.
- Conocer los diferentes tipos y clasificaciones de la biomasa, así como las principales fuentes de las que se puede obtener.
- Conocer las diversas formas y procesos de valorización energética más adecuados para cada tipo de biomasa.
- Conocer las características y aplicaciones de los diferentes biocombustibles obtenidos en los citados procesos.
- Conocer 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. Rendimiento de las instalaciones y mantenimiento
- Unidad 03. Protección del medio ambiente