

OFERTA FORMATIVA CETENMA

Biomasa y Biocombustibles

Lugar de celebración del curso

CETENMA

P.I. Cabezo Beaza, C/ Sofía 6-13, Cartagena

Máximo 20 alumnos
Bonificable por Fundación Tripartita

Fecha

15 y 16 de octubre de 2013

Horario

09:00 a 14:00 y 15:30 a 17:30

Organiza

cetenma

Centro Tecnológico
de la Energía y del
Medio Ambiente

www.cetenma.es

Presentación

La biomasa y los biocombustibles son fuentes de energía con gran proyección tanto desde la vertiente económica, como medioambiental y social, por lo que cada vez cobran más peso en las políticas de desarrollo energético de la Unión Europea.

Desde el punto de vista económico, el sector de la biomasa y los biocombustibles se consolida como uno de los de mayor potencial de uso y fuente de generación de empleo. El aumento de las emisiones de gases de efecto invernadero, ha puesto en valor el esfuerzo por conseguir fuentes energéticas de base renovable, cuya principal ventaja ambiental es su buen balance de emisiones de dióxido de carbono. Adicionalmente, como ventaja social se considera un sector clave, ya que permite dar un horizonte de futuro a aquella población agraria que ve con preocupación la escasa rentabilidad de sus cultivos tradicionales

CETENMA, consciente de la necesidad del sector por obtener mayor número de profesionales cualificados, lanza este curso con el objetivo de sentar las bases sobre el aprovechamiento de la biomasa y los biocombustibles, así como el empleo de las diversas tecnologías existentes para su tratamiento. Igualmente, se informará sobre la situación y perspectivas de esta fuente de energía y de su aplicación en los ámbitos de la generación eléctrica y de calor.

Objetivos

- ✓ Conocer la situación actual en Europa y España
- ✓ Conocer las diferentes tipologías de biomasa
- ✓ Indicar las principales aplicaciones así como diferenciar distintos tipos de procesos de transformación y valorización de biomasa
- ✓ Familiarizarse con las tecnologías de tratamiento y las diferencias entre distintos biocombustibles
- ✓ Conocer la legislación vigente y los procesos administrativos en instalaciones de biomasa

Dirigido a

Empresas y profesionales del sector, Consultoras e ingenierías especializadas en energía, desarrollo agrario y medio ambiente, Responsables medio ambiente, desarrollo agrario-ganadero y transporte-movilidad de la Administración Pública, Investigadores y docentes universitarios relacionados con el sector, Titulados y estudiantes universitarios.

Profesorado

Rafael Martínez Sánchez, Ingeniero Industrial, Máster en Energías Renovables

BLOQUE 1.- BIOMASA (Día 15 octubre, 7 horas)

- Introducción a la biomasa como recurso renovable
- Clasificación y tipos de biomasa. Fuentes de biomasa
 - Biomasa agrícola y forestal
 - Cultivos energéticos
 - Biomasa en industria agroalimentaria
 - Biomasa en otros sectores industriales
- Caracterización físico-química de la biomasa
- Tratamiento y valorización energética de la biomasa
 - Tecnologías de combustión, gasificación y pirolisis
 - Diseño de instalaciones
 - Explotación y mantenimiento
- Aprovechamiento de la biomasa
- Autorizaciones administrativas y ambientales de las diferentes instalaciones

BLOQUE 2.- BIOCMBUSTIBLES (Día 16 octubre, 7 horas)

- Clasificación, definición y características de los biocombustibles
- Tecnologías para la producción de biodiesel
- Aprovechamiento del biodiesel
- Tecnologías para la producción de Bioetanol
- Aprovechamiento del bioetanol
- Tecnologías para la producción de biogás
 - Aplicación en tratamiento de residuos y efluentes de alta carga orgánica
 - Desgasificación de vertederos
- Autorizaciones administrativas y ambientales de las diferentes instalaciones

PRE-INSCRIPCIÓN

Plazo de pre-inscripción: 10 de septiembre a 4 de octubre de 2013

Enviar correo electrónico a cetenma@cetenma.es indicando:

Nombre y código del curso
Nombre y apellidos
DNI
Empresa/Organismo
Teléfono de contacto

La pre-inscripción da derecho a reserva de plaza en el curso. CETENMA se reserva el derecho de cancelar el curso en caso de no conseguir suficientes alumnos, comunicándolo con antelación.

MATRICULACIÓN

Plazo de matriculación: Del 7 al 14 de octubre de 2013

COSTE CURSO * (código BE8):

No Asociados CETENMA: 170 €

Asociados CETENMA, estudiantes y desempleados: 150 €

***Incluye documentación, café y comida**

CETENMA comunicará a los pre-inscritos el inicio del proceso de matriculación el 7 de octubre de 2013. La admisión será por riguroso orden de matriculación, mediante ingreso efectivo en la CCC de CETENMA nº: **2100 6039 13 0200034576** y enviando resguardo al correo electrónico cetenma@cetenma.es o al FAX 968520134

Indicar en el ingreso **Nombre y Apellidos** y en concepto: **Nombre y Código del curso**

Curso bonificable a través de la Fundación Tripartita. Más información [aquí](#).



Fundación Tripartita
PARA LA FORMACIÓN EN EL EMPLEO

Nota: El sistema de bonificaciones se encuentra regulado por la Orden Ministerial TAS 2307/ 2007 de 27 de julio. Éste debe ser evaluado por cada empresa para conocer si se pueden acoger al mismo. Son las empresas que reciben la formación las que deben realizar los trámites. Para poder realizar la bonificación la empresa deberá comunicar a la Fundación Tripartita el inicio de la formación con 7 días naturales de antelación.

Más información

cetenma

Centro Tecnológico
de la Energía y del
Medio Ambiente

 **968520361**



cetenma@cetenma.es