

Energía de la Biomasa y del Hidrógeno

A distancia | 110 h



ENERGÍA DE LA BIOMASA Y DEL HIDRÓGENO

El **Curso de Especialización en Energía de la Biomasa y del Hidrógeno** otorga los conocimientos necesarios para definir las bases que sustentarán el nuevo modelo energético basado en la Generación Distribuida.

En Verticetraining entendemos que la formación debe ser continuada para todos los ámbitos profesionales, y por ello ponemos a disposición de nuestros alumnos unos contenidos perfectamente estructurados.

El sistema de aprendizaje de todos nuestros cursos de formación se realiza a distancia con apoyo on line. El alumno contará con un temario actual y completo, además de un acompañamiento constante en sus progresos a través de un sistema de tutorías (vía telefónica o por correo electrónico) durante el periodo en el que transcurran los cursos.

La calidad de los contenidos, la versatilidad de los recursos tecnológicos y la profesionalidad de los tutores, terminan de conformar el conjunto de elementos necesarios para que el alumno pueda alcanzar con facilidad su objetivo marcado.

OBJETIVOS:

- Explicar todos los sistemas utilizables para producir energía eléctrica y biocombustibles utilizando la biomasa.

PROGRAMA:

Energía de la biomasa:

Fuentes de la biomasa. Legislación aplicable a la biomasa. Biomasa en el contexto de la Unión Europea. Características de la Biomasa. Conversión de la biomasa en energía. Combustión directa, procesos termoquímicos y procesos bioquímicos. Biogás, biodiesel y bioetanol.

Aplicaciones energéticas de la biomasa. Uso en el sector doméstico, industrial y comercial.

Dificultades a su expansión. Incentivos al uso de la biomasa. Proyectos españoles de biomasa.

Tecnología del hidrógeno y pilas de combustibles:

Características físicas y químicas del hidrógeno. La Economía del Hidrógeno y la Generación Distribuida. Sistema tradicional y sostenible para la producción de hidrógeno. Almacenaje de hidrógeno. Nanoestructuras de carbono y depósitos de alta presión. Las pilas de combustibles.

Distintos tipos de pilas y funcionamiento. Aplicaciones energéticas del hidrógeno al transporte público y privado. Dispositivos electrónicos portátiles. Proyectos europeos Hychain y Effective.

Pilas PEM de alta temperatura para uso industrial.

PRECIO:

Si es trabajador asalariado de una empresa con centro de trabajo en España, consúltenos la posibilidad de **subvención 100% del curso**.

Si desea el curso de forma privada, como particular, el precio es de 420 €

DURACIÓN:

100 horas.

OBSERVACIONES:

El curso dará comienzo cuando el alumno formalice la matrícula.

DIPLOMA ACREDITATIVO:

Al finalizar el curso, el alumno obtendrá una titulación otorgada por Instituto de Investigaciones Ecológicas, de **110 horas** de curso.

INSCRIPCIÓN Y FORMAS DE PAGO:

Para matricularse deberá rellenar el formulario de matriculación que encuentra pinchando [aquí](#).

El pago del curso podrá realizarse de las siguientes formas:

- Transferencia Bancaria o Ingreso en cuenta.-
- Cargo en cuenta.-
- Tarjeta de crédito.-

**Todos los envíos que se realicen fuera de la Península, tienen un gasto adicional.*



Estamos a su disposición para cualquier duda o consulta:



Madrid: C/ Magallanes, 1 - 28015

Málaga: C/ Alonso de Palencia, 15
29007 - Málaga



Tlf: 902 500 378

Fax: 902 510 044



E-mail: informacion@verticetraining.com

Perteneciente a:

