

Energía de la Biomasa, del Agua y Eficiencia Energética

A distancia | 220 h



ENERGÍA DE LA BIOMASA, DEL AGUA Y EFICIENCIA ENERGÉTICA

OBJETIVOS:

Estudiar la viabilidad técnica y económica de los distintos proyectos de energía renovables relacionados con la gestión de la biomasa y los recursos hídricos.

Analizar las técnicas utilizables para el aprovechamiento de cultivos energéticos y producción de biocombustibles.

Conocer los factores que intervendrán en el nuevo orden energético internacional basado en la Generación Distribuida y el uso de Energías Renovables.

Adquirir el conocimiento necesario en medidas de eficiencia energética y ahorro de combustibles.

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.

Energía hidráulica:

Estrategia de ahorro y eficiencia energética en España (2004-2012). Actuaciones para el sector transporte, la industria, la edificación y el sector agrícola. Eficiencia energética en la iluminación. Tipos de lámparas, equipos de control y parámetros de funcionamiento. Eficiencia energética en generación térmica. Bioconstrucción como apuesta de eficiencia energética. Materiales a emplear en la bioconstrucción.

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 **970 €**

DURACIÓN:

220 horas en un periodo de 3 meses.

CONVALIDACIONES:

El Título del Curso Superior en Energía de la Biomasa, del Agua y Eficiencia Energética es convalidable para la obtención del siguiente Título:

Master en Gestión de Energías Renovables.

BECAS:

Consulte nuestras becas del 25%.

DIPLOMA ACREDITATIVO:

Al finalizar el curso, el alumno obtendrá una titulación otorgada por INIECO.

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:

