



CURSO DE APLICACIONES ENERGÉTICAS DE LA BIOMASA FORESTAL

Destinatarios

El curso está dirigido a todas aquellas personas que por su formación o profesión necesiten adquirir o ampliar sus conocimientos en materia de aplicaciones energéticas de la biomasa forestal.

Objetivos

El objetivo general del curso es que los participantes adquieran conocimientos y habilidades relacionadas con las aplicaciones energéticas de la biomasa forestal. Una vez finalizada la formación, el alumno tendrá conocimientos sobre:

- Las energías renovables y el medio ambiente.
- La biomasa como fuente renovable de energía.
- Los procesos y tecnologías para la transformación de la biomasa.

Titulación

Curso de Aplicaciones Energéticas de la Biomasa Forestal

Cómo matricularse

Para inscripciones y solicitudes, consulte más información a través de la dirección de correo electrónico cursos@geodem.es, o a través del teléfono 986 802 035.



Contenidos

MÓDULO 1: INTRODUCCIÓN A LAS ENERGÍAS RENOVABLES Y EL MEDIO AMBIENTE.

- Lección 1. La energía como necesidad.
- Lección 2. Fuentes de energía.
- Lección 3. Contexto sociopolítico de las energías renovables
- Lección 4. Barreras para el desarrollo de las energías renovables

MÓDULO 2: LA BIOMASA COMO FUENTE RENOVABLE DE ENERGÍA.

- Lección 1. Conceptos asociados a la biomasa.
- Lección 2. Tipos de biomasa.
- Lección 3. Características energéticas de la biomasa
- Lección 4. Ventajas de la producción y utilización de la biomasa.
- Lección 5. Problemas que plantea el uso de la biomasa.

MÓDULO 3: PROCESOS Y TECNOLOGÍAS PARA LA TRANSFORMACIÓN DE LA BIOMASA (I). SISTEMAS DE APROVECHAMIENTO.

- Lección 1. Aplicaciones energéticas de la biomasa.
- Lección 2. Tecnologías de conversión energética de la biomasa.
- Lección 3. Métodos termoquímicos de conversión energética de la biomasa (I). Combustión.
- Lección 4. Métodos termoquímicos de conversión energética de la biomasa (II). Pirólisis.

Lección 5. Métodos termoquímicos de conversión energética de la biomasa (III). Gasificación.

Lección 6. Métodos bioquímicos de conversión energética de la biomasa.

MÓDULO 4: PROCESOS Y TECNOLOGÍAS PARA LA TRANSFORMACIÓN DE LA BIOMASA (II).

- Lección 1. Transformación física de la fitomasa residual (I).
- Lección 2. Transformación física de la fitomasa residual (II).
- Lección 3. Transformación física de la fitomasa residual (III).
- Lección 4. Transformación física de la fitomasa residual (IV).

MÓDULO 5: PRODUCCIÓN Y UTILIZACIÓN DE LA BIOMASA FORESTAL.

- Lección 1. Producción y utilización de la biomasa forestal (I). Obtención de calor.
- Lección 2. Producción y utilización de la biomasa forestal (II). Obtención de electricidad.
- Lección 3. Producción y utilización de la biomasa forestal (III). Obtención de trabajo mecánico.
- Lección 4. Aspectos medioambientales de la obtención y uso de los biocombustibles sólidos forestales.

MÓDULO 6: SITUACIÓN ACTUAL.

- Lección 1. Escenario global de la biomasa.
- Lección 2. Situación actual en Europa (I).
- Lección 3. Situación actual en Europa (II).
- Lección 4. Situación actual en España.
- Lección 5. Situación actual en Galicia.

INFORMACIÓN

Precio: 100 €
Duración: 30 h (recomendable 2 meses)
Modalidad: eLearning
Infórmese de los posibles descuentos

CONTACTO

Para más información acerca de este curso:
T 986 802 035
E [cursos@geodem.es](mailto: cursos@geodem.es)