



CURSOS ONLINE 100% SUBVENCIONADOS

ENERGÍA DE LA BIOMASA

Curso bonificado por Fundación Tripartita y Seguridad Social. No supone ningún coste para empresa ni trabajador
Duración: 60 horas | Modalidad: online

UD1. Introducción a la biomasa como recurso energético

1. Introducción
2. Definiciones de biomasa y principales características
3. Clasificación
4. Principales características de la biomasa residual
5. Orígenes y principales destinos y aplicaciones
6. Ventajas e inconvenientes de su utilización
7. Costes asociados
8. Potencial existente

UD2. Principales tecnologías de conversión de la biomasa

1. Físicos
 - 1.1. Fragmentación mecánica
 - 1.2. Secado
 - 1.2.1. Natural
 - 1.2.2. Forzado
 - 1.3. Densificado
 - 1.3.1. Empacado
 - 1.3.2. Peletizado y briquetado
 - 1.3.3. Torrefacción
2. Químicos:
 - 2.1. Termoquímicos:
 - 2.1.1. Combustión
 - 2.1.2. Gasificación
 - 2.1.3. Pirólisis
 - 2.2. Biológicos:
 - 2.2.1. Digestión anaeróbica
 - 2.2.2. Compostaje
 - 2.3. Bioquímicos:
 - 2.3.1. Fermentación alcohólica: producción de bioetanol
 - 2.3.2. Transesterificación: producción de biodiésel
 - 2.4. Desgasificación de vertederos

UD3. Tipología de proyectos de aprovechamiento de biomasa residual

1. Introducción
2. Producción de biocombustibles sólidos (CCF)
3. Plantas de producción de pellets
4. Tratamiento de hueso de aceituna de almazara
5. Instalación de sistemas de calefacción con biomasa. Empresas de Servicios Energéticos (ESES)

- 5.1. Servicios energéticos
- 5.2.Ámbito industrial
- 5.3. Redes de calor o districtheating
- 6. Plantas de generación de energía eléctrica mediante combustión
- 7. Plantas de generación de energía eléctrica mediante gasificación
- 8. Producción de carbón vegetal mediante pirólisis

UD4. Aspectos normativos, medioambientales y socioeconómicos asociados a la generación de energía con biomasa

- 1.Legislación aplicable.
- 2.Aspectos ambientales.
- 3.Impacto socioeconómico.
- 4.Reducciones de CO2.



Si quieres información o inscribirte,
pincha aquí y déjanos tus datos
para que nos pongamos en contacto

www.cubicformacion.com