

# ENAE010PO ENERGÍAS RENOVABLES: ESPECIALIDAD BIOMASA

## Categoría

Energía y agua



www.clictic.es

## Objetivos

Manejar conceptos básicos que intervienen en la gestión energética basada en la biomasa.

## Características



Modalidad  
E-learning



Duración  
70H

MÁS CURSOS EN >

<https://catalogo.repositorioclictic.com/>



# Índice de contenidos

## **1. INTRODUCCIÓN AL SISTEMA ENERGÉTICO**

- 1.1. Concepción de energía.
- 1.2. Recursos energéticos.
- 1.3. Impacto ambiental.
- 1.4. Mercados energéticos.

## **2. ASPECTOS GENERALES DE LA BIOMASA**

- 2.1. Introducción.
- 2.2. Situación actual de la biomasa.
- 2.3. Características energéticas.
- 2.4. Tipos de biomasa.
- 2.5. Aplicaciones de la biomasa.
- 2.6. Legislación.

## **3. BIOMASA RESIDUAL SECA**

- 3.1. Recursos de biomasa residual seca.
- 3.2. Evaluación de los recursos de biomasa residual seca.
- 3.3. Pretratamientos de la biomasa residual seca.
- 3.4. Sistemas de aprovechamiento de la biomasa residual seca.

## **4. CULTIVOS ENERGÉTICOS Y BIOCUMUSTIBLES**

- 4.1. Tipos de cultivos energéticos.
- 4.2. Biocombustibles.

## **5. BIOMASA RESIDENCIAL HÚMEDA**

- 5.1. Tipos de biomasa residual húmeda.
- 5.2. Biogás.

## **6. RESIDUOS SÓLIDOS URBANOS**

- 6.1. Tipos de residuos sólidos urbanos.
- 6.2. Gestión de residuos sólidos urbanos.
- 6.3. Sistemas de tratamientos energéticos.
- 6.4. Productos resultantes de la incineración.
- 6.5. Productos de los vertederos controlados.
- 6.6. Requisitos de un vertedero controlado.
- 6.7. Aprovechamiento del gas de vertedero.
- 6.8. Aplicaciones del gas de vertedero.