

## TÉCNICO EN ENERGÍA DE LA BIOMASA



### Homologaciones



### PROGRAMA

#### **Módulo 1: Panorama Energético Actual y Sostenibilidad**

Definición y problemática de la Sostenibilidad. El Mercado Energético Español: Liberalización. Demanda de energía. Panorama general: Gas Natural y Electricidad. Plan de actuación.

#### **Módulo 2: Energía de la Biomasa**

Introducción. Clasificación de la Biomasa. Compostaje. Características físicas y químicas que definen un combustible. Procesos de conversión de Biomasa en Energía. Aplicaciones energéticas de la biomasa. Ventajas e inconvenientes del uso de la Biomasa. Valorización energética de residuos. Incineración o co-incineración. Lodos de depuradoras de aguas residuales con aprovechamiento energético. Vertederos. Biogás. Legislación. Plan Nacional de Energías Renovables (2005-2010). Situación actual y futura de la Biomasa. Incentivos y medidas fiscales. Caso práctico: planta de combustión de paja.

#### **Módulo 3: Gestión de Proyectos en Energías Renovables**

Sistema de Gestión de Proyectos. Gestión Integrada de Proyectos. Gestión de Alcance del Proyecto. Gestión de la Planificación del Proyecto. Gestión de Costes del Proyecto. Gestión de la Calidad del Proyecto. Gestión de los Recursos del Proyecto. Gestión de los Recursos Humanos del Proyecto. Gestión de las Comunicaciones del Proyecto. Gestión de Riesgos del Proyecto. Gestión de Adquisiciones del Proyecto.