

"DISEÑO Y CÁLCULO DE INSTALACIONES DE BIOMASA"

Fechas: Noviembre – Enero

Horas: 60 (20 presenciales)

Plazas: 25

Unidad Didáctica 1: Sistemas de Biomasa

- Sistemas domésticos e industriales
- Silos y alimentación
- Tipos de caldera
- Ejemplos de instalaciones

Unidad Didáctica 2: Logística de la biomasa

- Cultivos energéticos
- Biomasa forestal
- Biomasa residual
- Plataformas logísticas

Unidad Didáctica 3: Normativa aplicable al sector de la biomasa

- Normativa regional
- Normativa nacional
- Reglamento de instalaciones térmicas en edificios

Unidad Didáctica 4: Operación y mantenimiento de las instalaciones de biomasa

- Planificación del suministro
- Pruebas para la puesta en servicio de la instalación
- Mantenimiento preventivo
- Programas para la gestión energética
- Tratamiento de las cenizas

Unidad Didáctica 5: Diseño y cálculo de una instalación de biomasa

- Datos de partida a considerar y cálculos
- Chimenea y tiro
- Esquemas hidráulicos
- Aprovechamiento del equipamiento existente
- Obtención del presupuesto estimado



Unidad Didáctica 6: Realización del estudio económico

- Inversiones
- Ingresos y gastos
- Gastos financieros
- Rentabilidad de la inversión
- Rentabilidad como ESE: estructuración de las diferentes partidas implicadas
- Ejemplo de estudio económico completo

Unidad Didáctica 7: Estudio de casos prácticos

- Ejemplo residencia de ancianos
 - Datos a considerar
 - Cálculos técnicos y económicos
 - Propuestas a realizar al cliente
- Ejemplo piscina climatizada
 - Datos a considerar
 - Cálculos técnicos y económicos
 - Propuestas a realizar al cliente

Unidad Didáctica 8: Trabajos en grupo

- Determinación de los grupos
- Realización de trabajos en grupo
- Presentación de los trabajos



MINISTERIO
DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN
Y MEDIO AMBIENTE



UNIÓN EUROPEA
FONDO SOCIAL EUROPEO
EL FSE invierte en tu futuro

