

## UF1393 FUNCIONAMIENTO Y OPERACIÓN DE LAS CALDERAS DE BIOMASA, DE VAPOR, TURBINAS, ALTERNADORES Y ELEMENTOS AUXILIARES



**180,00 € - 250,00 €**

En el ámbito de la química, es necesario conocer los diferentes campos de la recuperación de lejías negras y energía, dentro del área profesional de la pasta, papel y cartón. Así, con el presente curso se pretende aportar los conocimientos necesarios para el funcionamiento y operación de las calderas de biomasa, de vapor, turbinas, alternadores y elementos auxiliares.

**Categorías:** [Certificados de Profesionalidad](#), [Certificados de Profesionalidad Online](#), [Química](#) |

### INFORMACIÓN

<b>Duración</b>	50 h
<b>Modalidad</b>	Online
<b>Docencia</b>	TUTOR PERSONAL

<b>Prácticas</b>	GESTIÓN DE PRÁCTICAS EN EMPRESAS
<b>Método de pago</b>	FINANCIACIÓN SIN INTERESES
<b>Centro de empleo</b>	AGENCIA DE COLOCACIÓN
<b>Formación acreditada</b>	CENTRO ACREDITADO POR EL SEPE
<b>Precio</b>	Particular, Empresa

## DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

### **UNIDAD FORMATIVA 1. FUNCIONAMIENTO Y OPERACIÓN DE LAS CALDERAS DE BIOMASA, DE VAPOR, TURBINAS, ALTERNADORES Y ELEMENTOS AUXILIARES**

#### **UNIDAD DIDÁCTICA 1. CALDERAS DE BIOMASA Y VAPOR EN INDUSTRIAS DE PROCESOS DE OBTENCIÓN DE PASTAS QUÍMICAS**

1. Conceptos generales:
2. - Tipos de combustibles
3. - Componentes:
4. \* Almacenamiento de combustible.
5. \* Transporte y dosificación del combustible al equipo de combustión.
6. \* Equipos y cámara de combustión.
7. \* Caldera (vapor, agua caliente, aceite térmico).
8. \* Recuperadores auxiliares de calor.
9. \* Depuración de gases.
10. \* Extracción de cenizas
11. Cámara de combustión
12. Suministro del aire de combustión
13. Sistemas de control automático del proceso de la combustión
14. Medida de la eficiencia

#### **UNIDAD DIDÁCTICA 2. FUNCIONAMIENTO DE TURBINAS Y ALTERNADORES EN INDUSTRIAS DE PROCESOS DE OBTENCIÓN DE PASTAS QUÍMICAS**

1. Conceptos generales:

2. - Generadores electromagnéticos
3. - Fuentes de energía
4. - Tipos de turbinas y alternadores
5. - Elementos mecánicos
6. Flujos de vapor de alta, media y baja presión
7. Turbinado del vapor y generación de energía
8. Control y medida de la eficiencia

