

---

## Ficha de curso

# Curso Operador industrial de calderas

Área de Seguridad industrial

**Curso para Operadores/as de calderas industriales de vapor, agua sobrecalentada, agua caliente y fluidos térmicos que prestan sus servicios en fábricas y grandes instalaciones térmicas y que necesitan la certificación personal.**

## 1 Objetivos

- El objetivo del curso es formar a los alumnos/as en los conocimientos exigidos en la ITC EP-1 Calderas del Reglamento de Equipos a Presión (RD 809/2021) para la obtención del certificado de calificación individual de Operador/a Industrial de Calderas mediante examen en las respectivas comunidades autónomas.

## 2 Dirigido a

- Personal de operación / mantenimiento que requieren el certificado personal de Operadores/as Industrial de calderas de clase segunda, a que se hace referencia en el artículo 3.2 de la ITC EP-1 Caldera y que su fluido caloportador sea vapor o de agua sobrecalentada
- Responsables de calderas de clase segunda, a que se hace referencia en el artículo 3.2 de la ITC EP-1 Caldera y que su fluido caloportador sea vapor o de agua sobrecalentada en en fábricas y grandes instalaciones térmicas

## 3 Programa

1. Conceptos básicos.
2. Generalidades sobre calderas.
3. Combustión.
4. Disposiciones generales constructivas en calderas pirotubulares.
5. Disposiciones generales constructivas en calderas acuotubulares.
6. Accesorios y elementos adicionales para calderas.
7. Tratamiento de agua para calderas.
8. Conducción de calderas y su mantenimiento
9. Reglamento de aparatos a presión e ITC EP-1
10. Ejercicios de Examen

# 4 Información del curso

## 4.1 MODALIDAD

- Aula Virtual (videoconferencia a través de zoom)
- A medida (In-Company)

## 4.2 METODOLOGÍA

- Clases ON-LINE PRESENCIAL por VIDEOCONFERENCIA, donde los contenidos del curso, tanto técnicos como reglamentarios, serán expuestos on-line y en directo por el profesor mediante plataforma de videoconferencia utilizando tecnologías al uso, permitiendo la interacción de los alumnos. La duración de estas clases será de 40 horas. Para el seguimiento de las clases, los alumnos contarán con los manuales en formato papel. Durante estas clases se explicarán los contenidos didácticos especificados en el Anexo II de la Instrucción Técnica Complementaria ITC-EP-1 Calderas del RD 809/2021
- Contenido ON-LINE en PLATAFORMA DE E-LEARNING donde el alumno podrá realizar tareas de autoestudio del tipo: o
  - Test tipo examen: la plataforma contará con una serie de exámenes que el alumno podrá realizar, con sistemas de autocorrección y retroalimentación.
  - Desarrollar ejercicios de examen (para aquellas convocatorias de examen que tengan estas pruebas) con sistema de autocorrección y retroalimentación.

Test tipo examen: la plataforma contará con una serie de exámenes que el alumno podrá realizar, con sistemas de autocorrección y retroalimentación o desarrollar ejercicios de examen (para aquellas convocatorias de examen que tengan estas pruebas) con sistema de autocorrección y retroalimentación.

## 4.2 DURACIÓN

- 8 días (40 horas de VIDEOCONFERENCIA)+ Trabajo individual en plataforma (20 horas).
- Horario: de **16:00 a 21:00**
- Del **20/05/2024 al 29/05/2024 de lunes a viernes**

#### 4.4 MEDIOS NECESARIOS

- Ordenador o tablet con altavoces/auriculares y con micrófono. Una webcam es un requisito deseable (pero no imprescindible) ya que permite mantener el contacto más personal durante las clases.
- Conexión a internet con acceso a la plataforma de formación y sistema de videoconferencia. Esta conexión se deberá verificar previamente.

## 5 Bonificación FUNDAE

Los cursos impartidos por Eurocontrol son bonificables por FUNDAE. La gestión de la bonificación está incluida en el precio del curso.

**Eurocontrol**

C/ Cronos 20- 28028 Madrid  
formacion@eurocontrol.es  
www.eurocontrol.es

# Curso Operador industrial de calderas