

# Operador de calderas industriales: Preparatorio para examen oficial de carnet de operador de calderas industriales

C U R S O   O N L I N E



# INFORMACIÓN DEL CURSO

1

Descripción general

2

Objetivos

3

¿A quién va dirigido?

4

Duración, fecha, hora y lugar

5

Contenidos y metodología

6

Docente Experto

5

Certificación



# Descripción general

El curso te permitirá presentar al examen oficial de Operador Industrial de Calderas con las máximas posibilidades de aprobarlo en España y/o Colombia.

Nuestra formación es de las más competentes del sector junto con nuestros instructores expertos en calderas hacen de este curso un éxito garantizado.

Según el Reglamento de Equipos a Presión en España (R.D. 809/2021 de 21 de septiembre) y las instrucciones técnicas aprobadas por el Ministerio de Industria y Energía en Colombia, los operadores encargados de vigilar, supervisar y realizar el control del correcto funcionamiento de las calderas pertenecientes a la clase segunda, incluidas dentro de la ITC EP-1 de dicho Reglamento, deberán ser conducidas por personal con Carné de Operador Industrial de Calderas.

Por lo tanto, según ITC EP-1, los siguientes tipos de calderas tendrán que ser conducidas por personal en posesión del Carné de Operador Industrial de Calderas:

Calderas piro tubulares;  $Pms \times VT > o = 15.000$

Calderas acuotubulares;  $Pms \times VT > o = 50.000$

La formación, además de permitir el cumplimiento de la normativa vigente, se traduce en optimización industrial, mayor seguridad y menores posibilidades de complicaciones, contra tiempos y desperdicios.



# Objetivos

- Preparar a los participantes para aprobar el examen oficial de Operador Industrial de Calderas, tanto en España como en Colombia, cumpliendo con las normativas vigentes.
- Proporcionar conocimientos técnicos especializados sobre el funcionamiento, supervisión y mantenimiento de calderas piro-tubulares y acuotubulares según los estándares de la ITC EP-1.
- Garantizar el cumplimiento de los reglamentos de equipos a presión, según el R.D. 809/2021 en España y las instrucciones técnicas del Ministerio de Industria y Energía en Colombia.
- Optimizar la seguridad industrial y la eficiencia operativa, minimizando riesgos y complicaciones en el manejo de calderas.
- Formar operadores competentes y certificados, capaces de supervisar calderas industriales de manera eficiente y segura, mejorando los resultados productivos de las empresas.



## ¿A quién va dirigido?

- Técnicos que deseen aprobar el examen oficial para obtener el Carné de Operador Industrial de Calderas (OIC).
- Personal encargado del mantenimiento, reparación y conservación de las calderas industriales.



## DURACIÓN

Este curso tiene una duración de 50 horas



## FECHA

La modalidad online permite que el alumnado realice el curso a su propio ritmo de aprendizaje



## HORA

La modalidad online permite que el alumnado tenga su propio horario de estudio



## LUGAR

Campus virtual de CES Institute. El alumnado recibirá el link de acceso al curso cuando hay completado la inscripción.

Los cursos de CES Institute se pueden impartir también en modalidad presencial (Aula Virtua o In-Company) según las necesidades de formación de las empresas que lo soliciten. Para más información contacte con nuestra área comercial.



# Contenidos

Módulo 1: (5 hora) Conceptos básicos.

Módulo 2: (5 horas) Generalidades sobre las calderas.

Módulo 3: (5 hora) Combustión.

Módulo 4: (7horas) Disposiciones Generales Constructivas en Calderas Pirotubulares.

Módulo 5: (7 horas) Disposiciones Generales Constructivas en Calderas Acuotubulares.

Módulo 6: (6 horas) Accesorios y Elementos Adicionales para Calderas.

Módulo 7: (5 horas) Tratamientos de Agua para Calderas.

Módulo 8: (5 horas) Conducción de Calderas y su Mantenimiento.

Módulo 9: (5 horas) RD 809/2021 Reglamento de Equipos a Presión (Legislación Española).

## Metodología:

- Nuestro curso en línea se adapta a las necesidades de cada uno de los participantes. Gracias a su flexibilidad, podrán avanzar a su propio ritmo y organizar su horario de estudio de manera personalizada.
- Además, con el objetivo de ofrecer un aprendizaje integral, los participantes tienen acceso a vídeos, lecturas y ejercicios interactivos que les permiten profundizar en cada tema.

# Docente experto



## DOMINGO GARCÍA ROJAS

**#INGENIERO #CONSULTOR #EMPRENDEDOR**

Ingeniero Químico y Consultor Senior con más de 15 años de experiencia en el ámbito de la gestión industrial tanto en el sector público como privado.

Experiencia en desarrollos ISO (9001, 14001 y 50001), con la capacidad de ofrecer soluciones a negocios y empresas que requieren de estas herramientas para posicionarse y expandirse en el mercado.



# Certificación

La certificación en este curso es una inversión en el desarrollo profesional de los empleados y en el crecimiento de la empresa. Al obtenerla, los profesionales demuestran su compromiso con la excelencia y su capacidad para aplicar los conocimientos adquiridos en el entorno laboral.

Para obtener la certificación de CES Institute, el alumnado debe cumplir con los siguientes requisitos:

- Asistencia obligatoria y participación en todos los módulos del curso.
- Superar satisfactoriamente al menos el 80% de las evaluaciones.
- Completar todas las actividades prácticas propuestas.

[www.cesinstitute.org](http://www.cesinstitute.org)

# **CES Institute: “Evolución industrial con sentido humano.”**

 +34 656 95 64 65

 [info@cesinstitute.org](mailto:info@cesinstitute.org)

