

Escuela de INGENIERÍA**DIPLOMADO EN OPERACION Y MANTENIMIENTO DE CENTRALES TÉRMICAS****¿Por qué estudiar este diplomado?**

El mercado energético requiere de profesionales que sean capaces de asesorar, operar y mantener calderas de calefacción, agua caliente y equipos asociados, en edificios residenciales y comerciales.

Orientado a todos los profesionales técnicos que tengan conocimientos de electromecánica, mecánica industrial, electricidad y/o experiencia en equipos relacionados con calderas de calefacción y/o agua caliente, como quemadores, bombas de agua, intercambiadores de calor.

Objetivos generales:

Este diplomado tiene como objetivo dotar de las competencias necesarias para:

- Desarrollar satisfactoriamente las tareas de operación y mantenimiento de calderas y equipos relacionados.
- Asegurar que las Centrales Térmicas y equipos auxiliares sean operadas con máxima seguridad y eficiencia.
- Asegurar que las Centrales Térmicas y los equipos auxiliares sean energéticamente bien operados y dentro de los límites operacionales correctos para alargar su vida útil e incrementar el tiempo medio entre reparaciones mayores.
- Prepararse para una futura certificación ante Organismos reguladores correspondientes.

Contenidos:**MODULO I:**

Funcionamiento, disposiciones generales y constructivas de calderas

MÓDULO II:

Sistemas de combustión de calderas

MÓDULO III:

Operación y mantención de calderas

MODULO IV:

Unidades auxiliares y accesorios en calderas

MODULO V:

Manejo de manuales, circuitos de control y planos de servicio

MODULO VI:

Normativa aplicada a la operación y mantenimiento de calderas