

Curso Introdutorio a Calderas

- **Duración:** 24 horas
- **Tipo de curso:** aprovechamiento / participación
- **Modalidad:** virtual
- **Fechas:** martes 04, 11, 18, 25 y jueves 06, 13, 20, 27 de junio de 2024
- **Horario:** 6:00 pm a 9:00 pm

1. Objetivo general

Capacitar a los participantes en las regulaciones, normas, códigos y prácticas recomendadas que garantizan el funcionamiento seguro de las calderas, los varios tipos y diseños de calderas, sus partes, sus materiales y sus principios de funcionamiento.

2. Objetivos específicos:

- Conocer las generalidades del Reglamento de Calderas en Costa Rica No 26789-MTSS.
- Dar una visión amplia de la mayoría de las Normas, Códigos y Prácticas Recomendadas Internacionales relacionadas con la Instalación, Cuidados, Inspecciones y Mantenimiento - Reparaciones de las calderas.
- Describir todos los tipos de calderas que se encuentran en la Industria y comercio. Diseños, Componentes, Materiales y Condiciones de operación.
- Conocer los Requerimientos de seguridad del Reglamento y Códigos Internacionales con relación a la Instalación de Calderas.

3. Temario:

- Reglamento de Uso de Calderas en Costa Rica y Normas Internacionales.
- ¿Qué Regula la Instalación, Operación e Inspección de Calderas en Costa Rica? Reglamento de Calderas en Costa Rica No 26789-MTSS.
- ¿Quién Inspecciona? Licencias de Persona Profesional Inspectora de Calderas Autorizado.
- Normas y Códigos Internacionales Relacionados con Instalación, Cuidados, Inspección, Reparaciones, Confiabilidad y Seguridad.
- Calderas: Tipos y sus Funciones, Partes, sus Materiales y Condiciones de trabajo.
- Parámetros Límites y Conceptos Importantes sobre Condiciones de Operación.
- Parámetros Límites – Sistemas de Control y Seguridad.
- Control de Nivel.
- De los Indicadores y Sistema de Control de Nivel.
- Condiciones que lo puede afectar.
- Su efecto sobre las condiciones operacionales.
- Su efecto sobre la integridad de las Calderas.
- Protección a la Sobre-Presión.

- Su efecto sobre la integridad de las Calderas.
- Protección a la Sobre-Presión.
- Del Sistema de Control de Presión.
- Válvulas de Alivio de Presión (válvulas de seguridad).
- Efectos de su descontrol sobre la Seguridad e Integridad de las calderas.
- Condiciones Operacionales que afectan la Integridad y Confiabilidad.
- Procesos de arranques y paradas de las calderas.
- Control operacional en condiciones normales.

4. Metodología:

El material didáctico incluye una copia digital de la presentación que utilizará el instructor. Esta capacitación combina elementos magistrales con material de lectura.

5. Evaluación:

La nota de aprobación de este curso es de 70% Las personas que participen en todas las actividades del curso y obtengan un promedio final menor a 70%, recibirán un certificado de participación. La evaluación del curso es mediante 4 de un 30% y un examen final del 70%.

6. Instructor:

Ing. Carlos Lasarte Valcárcel

Licenciado en química, graduado de la Universidad Central de Venezuela.

Máster en ingeniería electromecánica, con énfasis en Administración de Energía, graduado del Instituto Tecnológico de Costa Rica.

Especialista con 40 años de experiencia en la evaluación de condición, inspección y análisis de fallas de calderas en termoeléctricas, petroquímicas, refinерías de petróleo y plantas de diferentes procesos.

7. Inversión por participante:

Miembros CIEMI ₡123.000.00

Miembros CFIA ₡140.500.00

Público en general ₡164.000.00

8. Forma de pago:

Banco	Moneda	Cuenta	Cuenta IBAN
BNCR	Colones	1470000119-2	CR56015114710010001198
	Dólares	100-02-095-601144-0	CR16015109510026011446
BCR	Colones	001-0239307-7	CR28015201001023930773



8908-0856

Es Indispensable llenar el formulario de inscripción <https://forms.office.com/r/FU9rgULNhk> enviar el comprobante de pago para asegurar su espacio al correo: capacitacionesciemi@cfia.cr.

Para la entrega del certificado del curso, se requiere que el mismo se encuentre debidamente cancelado y haber completado la encuesta.

Consulte las políticas de devolución de dinero aquí: <https://bit.ly/3Yb4K8u>

9. Opciones de financiamiento disponibles:

Aplican restricciones



Ahora es posible realizar el **pago de sus cursos** por medio de

TASA CERO
a tres meses



Facilidad y seguridad
para realizar sus pagos

