

Curso

Operación de Calderas

Instructor: Ing. Alberto Romero Rivas

Otorga 5 Unidades de Certificación, de acuerdo con el Reglamento de Certificación profesional del Colegio Federado de Ingenieros y de Arquitectos de Costa Rica

7, 8 y 9 de Marzo, 2012



Dirigido a:

El curso está dirigido a operadores de calderas y personal de mantenimiento relacionado con la operación de calderas y sus equipos auxiliares.

Objetivos específicos:

- Conocer los principales instrumentos de medición y control de las Calderas.
- Conocer el funcionamiento de los sistemas de combustión y seguridad de las calderas.
- Conocer la importancia de mantener una buena eficiencia de combustión.
- Como preparar la caldera para la inspección anual.
- Métodos para mantener las calderas libres de incrustaciones y corrosión.
- Control de emisiones a la atmosfera.

Objetivo general

Capacitar al personal a cargo de los sistemas de generación de vapor en el conocimiento de los principales componentes de las calderas y los métodos para que estas funcionen en forma eficiente de acuerdo a la reglamentación vigente.

Temario

1. Medición de temperatura y presión
2. La combustión
3. Eficiencia de calderas
4. Elementos de las calderas
5. Sistemas de seguridad
6. Quemadores
7. El programador
8. El condensado y su utilización
9. Inspección de calderas
10. Tratamiento de agua para las calderas
11. Control de emisiones atmosféricas

Instructor

Ing. Alberto Romero Rivas

Area de Especialización: Inspector de Calderas, Recipientes a Presión, Maquinaria y Equipo Industrial desde 1985, Certificado por ASME en el 2003.



Sistema de Combustible, tanques y tuberías

Experiencia Profesional:

1996: Fundador de la empresa INMA S. A

1998- 1999: Gerente de Servicios- Corporación Font, S.A.

Desde 1996: Instituto Tecnológico de Costa Rica,

1990-1997: Cooperativa de Productores de Leche R.L., Gerente de Mantenimiento

1985-1990: CoopeMontecillos R.L. Gerente de Mantenimiento.

1984-1985: Cementos del Pacífico, Ingeniero de Mantenimiento Sección Eléctrica

1979-1984: Compañía 3M de Costa Rica, Ingeniero División Productos Eléctricos

1978-1979: Almacén Font, S.A.m Subgerente de Ventas

1977-1978: Hotel Herradura, Jefe de Mantenimiento.

INMA S.A. consultor en proyectos de ingeniería electromecánica y de mantenimiento industrial: Proyectos realizados en el área de calderas y recipientes a Presión .Empaques de Colon (en Colón Panamá) :, Corrugados del Guarco, Cooperativa Dos Pinos R. L, Frutas y Sabores,Tico Frut, Instituto Tecnológico de Costa Rica, Laboratorio de Soluciones Parenterales CCSS, Inspector de calderas de diversas empresas durante los últimos 25 años, inspección y certificación de 20 tanques de diferentes combustibles.

En calderas Agua-Tubulares se ha recibido capacitación en los cursos de ASME en cuanto a diseño, instalación y mantenimiento, experiencia en Coope-Victoria R. L. Coopeagropal, Recope Inspector mecánico del montaje e instalación de una caldera Aqua –Tubular de 3500 BHP en la Refinería . Avaluos de maquinaria y equipo en diferentes empresas e instituciones (INS , ITCR, UCR, INCOOP , CCSS, Coopeagropal R.L Transportes a Granel. entre otras)

EXPERIENCIA DOCENTE: Profesor en el I. T. C. R. Curso de Ahorro Energético, curso de sistemas de vapor, curso de maquinaria y equipos y asesor de estudiantes en los trabajos de práctica de especialidad. Profesor Universidad Interamericana-Curso Administración del Mantenimiento, Mecánica de fluidos y turbo-máquinas en la Escuela de Ingeniería Mecánica.

Expositor mesa redonda-Experiencia de la Industria Costarricense en la Introducción del Mantenimiento Preventivo, Colegio de Ingenieros, Setiembre 1996.

Expositor del Seminario Anual de Inspección de Calderas del ITCR desde 1978

Instructor Curso Calderas y Recipientes a Presión CITEC – CFIA, 2003

Expositor Congreso de Ingeniería de Mantenimiento Hotel San José Palacio Tema Mantenimiento de Calderas y Recipientes a Presión Mayo 2004



Datos

Fecha: 7 y 8 de Marzo, 2012 de 8 a.m. a 5 p.m.

9 de Marzo, 2012 de 8 a.m. a 12 m.d. (20 horas efectivas)

Inversión: \$ 375 Asociados Acima-Citec (con pago al día)

\$ 425 No Asociados

(Incluye alimentación durante el curso, material impreso y certificado de participación)

Lugar: Aula #3 Colegio Federado de Ingenieros y de Arquitectos

Curso con 5 Unidades de Certificación, de acuerdo con el Reglamento de Certificación profesional del Colegio Federado de Ingenieros y de Arquitectos de Costa Rica

