



FICHA CURSO (EN DIRECTO)

Código ASME Sección VII Guías Recomendadas para el Cuidado de Calderas de Potencia (Piro-tubulares)



La Sección VII del Código de Calderas y Recipientes a Presión de ASME da importantes pautas de cuidados de operación, control químico, inspección y mantenimiento.

¿A quién está dirigido?

Este curso va dirigido a Personal de Operaciones, Mantenimiento, Inspección, Tratamiento de Agua y Consultoría relacionados con calderas piro-tubulares, con la intención de darles las herramientas para auditar, evaluar y optimizar su propio sistema de Generación de Vapor con calderas piro-tubulares.

Se recomienda tener conocimientos básicos antes de matricularse en este curso.

Objetivo del Curso

El objetivo es que, al egresar del curso, los participantes han de estar en capacidad de estructurar un plan de Auditoría interna con la finalidad de generar las mejoras y acciones correctivas de su propio sistema de generación de vapor.

Metodología

Curso de capacitación dirigido por un instructor en formato de aprendizaje para adultos con debates, ejercicios individuales y casos de estudio simplificados, lo que brinda conocimientos prácticos para implementar en el campo.

Duración

La duración de este curso de formación es de **16 hs**, dividida en varias sesiones para facilitar el proceso de aprendizaje.

¿Qué esperar del Curso?

Los participantes egresarán del curso con un nivel de conocimiento y consciencia de los principios de funcionamiento que más afectan la integridad de la caldera y sus componentes, presenta prácticamente todos los posibles mecanismos de daños. La relación entre las fallas y la rutina operacional de las calderas.

¿Cómo el participante desde su sitio de trabajo colabora en el aseguramiento de la integridad, seguridad y fiabilidad operacional de la Caldera?



Contenidos

Introducción a las calderas

Códigos y prácticas recomendadas

Alcance de la sección VII del ASME BPVC – guías recomendadas para el cuidado de las calderas piro-tubulares.

Calderas

Tipos

Funcionamiento

Partes de la caldera

Partes de la caldera

Materiales

Funciones

Conceptos de máxima importantes

Conceptos de máxima importantes

Parámetros límites

Control de nivel

Protección a la sobrepresión

Circulación

Combustión

Posibles mecanismos de daño

¿Dónde ocurren?

¿Qué relación tienen con las prácticas de operación y mantenimiento?

¿Cómo y/o con qué inspeccionar para detectarlos?

Extender la vida de una caldera

¿Cómo extender la vida de una caldera?

Evaluemos nuestro sistema

Sistema de control

Sistema de acondicionamiento de aguas – vapor

Limpieza químicas y preservación fuera de servicio

Procedimientos operacionales y controles de contingencias

Prácticas de mantenimiento e inspección

Incluido en el curso:

Notas de Estudio

Mejores prácticas y lecciones aprendidas

Preguntas de asimilación

Casos de estudio basados en diseños reales

Casos de estudio resueltos.



Instructor

Ingeniero Químico, especialista en Ciencias y Técnicas de la Corrosión. **38 años de experiencia en la evaluación de condición, inspección y análisis de fallas de calderas en Termoeléctricas, Petroquímicas, Refinerías de petróleo y Plantas de diferentes procesos.**

Instructor Autorizado ASME desde el año 2002 para los cursos de Guías Recomendadas para el Cuidado de Calderas de Potencia y Desarrollo de un Plan de Inspección de Calderas basado en Riesgos, según la norma ASME PCC3.

Director General de la empresa Combustión, Energía & Ambiente, desde 1997, ha sido Consultor Independiente de ASME S&C y del National Board para Latino América

Dilatada experiencia impartiendo cursos de formación especializados, modalidad presencial y online. Más de 100 sesiones de entrenamiento impartidas en distintas instituciones y empresas del medio, formación dirigida a alumnos universitarios, diseñadores, ingenieros y profesionales con experiencia.

Formación a Medida

La formación más efectiva es la que está en línea con las necesidades de cada empresa o institución. **Adaptamos nuestros programas de formación a cada requerimiento específico, ofreciendo soluciones para cada necesidad.** El resultado obtenido son programas 100% personalizados, desarrollados para maximizar el tiempo, inversión y el retorno en equipos de trabajo.

Tras una fase de diagnóstico, se diseña conjuntamente un plan de formación a medida centrado en potenciar las capacidades del grupo de trabajo. **Apostamos por una formación práctica, dinámica y participativa de la mano de los mejores instructores en cada materia.**

Arveng Training

Arveng Training imparte actividades formativas específicas y de alta calidad en las disciplinas de Ingeniería, en la modalidad presencial, online y a medida. Estamos orgullosos de haber impartido más de 100 cursos presenciales, 200 cursos online y 15 sesiones in-company. Nuestras acciones formativas han alcanzado a 1.500 profesionales. Sin duda nuestra mejor carta de presentación en este ámbito.

El tiempo de nuestros alumnos es lo más valioso. Por ello, todos los cursos han sido diseñados con el principal objetivo de **mejorar las competencias profesionales de los participantes.** A través de nuestros instructores expertos en distintas especialidades, estimulamos la creatividad, la innovación y la iniciativa, acercando las buenas prácticas de ingeniería y las lecciones aprendidas a los alumnos.

Nuestra Empresa

Arveng Training & Engineering SL es una empresa dedicada a la **Formación y a la Ingeniería con base en Madrid, España,** integrada por profesionales motivados, con altos niveles de capacitación y más de veinte años de experiencia. Nuestro objetivo es satisfacer las necesidades de nuestros clientes y **superar sus expectativas a través de servicios de excelencia** sustentados en soluciones eficientes, innovadoras y rentables.

Establecida en julio de 2010 orientada principalmente al sector industrial, desde sus comienzos se desempeñó con cercanía, responsabilidad y compromiso en los distintos ámbitos de su actividad. **A través de la experiencia recogida mediante la participación en proyectos multidisciplinares** de ingeniería en sectores como el Petroquímico, el de Generación de Energía o el Industrial, proporcionamos respuestas y soluciones a requerimientos concretos, esforzándonos en construir relaciones duraderas y recíprocamente beneficiosas.