



# SOLDADURA ASME IX

## NUESTRO COMPROMISO Y EXPERIENCIA A TU SERVICIO

Este curso se apega a los requisitos de las normas oficiales mexicanas (NOMs) de la STPS. Enfocado a que las empresas prevengan incumplimientos y accidentes, así como certificar sus sistemas de gestión de seguridad y salud bajo el estándar internacional OHSAS / ISO.

- Más de 10 años de experiencia en el ramo
- Alineamos nuestros cursos y talleres a sus necesidades específicas
- Atendemos en cualquier punto del país

**Objetivo** El Participante conocerá el Universo de las Variables que intervienen en una especificación de Procedimientos de Soldadura.

**Dirigido** Personal Asignado.

**Taller** Teórico –Práctico

Atendemos en las instalaciones del cliente.

# TEMARIO

## MÓDULO 1. INTRODUCCIÓN AL ASME SEC. IX. QW. ARTÍCULO I.

1. Revisión de Procesos de Soldadura. Aspectos Generales.
2. SMAW / GTAW / GMAW / SAW / FCAW, Etc.

## MÓDULO 2. CALIFICACIÓN DE PROCEDIMIENTOS DE SOLDADURA. ARTÍCULO II.

1. Revisión de Variables esenciales y no esenciales de cada proceso.
2. Variables Suplementarias.
3. Requerimientos para la Calificación de Procedimientos.
4. Ensayos Mecánicos: Tracción, Doblez.
5. Registro de Variables.

## MÓDULO 3. CALIFICACIÓN DE SOLDADORES. DESEMPEÑO. ARTÍCULO III.

1. Ensayos Mecánicos.

2. Evaluación con Radiografía. Aplicación y Alcance.
3. Elaboración de Probetas. Proceso, Posición, etc.
4. Información y Registros. Artículo IV.
5. Rango de Calificación de Soldadores.
6. Espesores.
7. Materiales.
8. Posiciones.
9. Rango de calificación de Posiciones. Gráfico Plano y Ángulo.
10. Práctica.
11. Elaboración de Especificación de Procedimiento de Soldadura WPS.
12. Elaboración de WPQ.
13. Revisión de PQR. Auditoria de Información Escrita.



Visita nuestra Galería en el sitio web  
con Fotos de nuestros Servicios:  
[www.formacionindustrial.com.mx](http://www.formacionindustrial.com.mx)

**ieds**<sup>®</sup>  
Soluciones en Capacitación

## En IEDS te ofrecemos:



Cursos e instructores  
registrados ante la STPS



Otorgamos Constancia de  
habilidades laborales DC3 y  
Constancia de Participación  
IEDS con valor curricular



Nuestros capacitadores se  
encuentran actualizados, con  
gran experiencia en el ramo y  
registrados en nuestra plantilla  
ante STPS



Ofrecemos la capacitación en  
modalidad presencial o en vivo  
a distancia



Entregamos manual de  
capacitación, los ejercicios y  
formatos correspondientes

Aplicamos evaluaciones de  
diagnóstico y conocimientos



Uso de videos  
cortos



Trabajo  
colaborativo



Evidencia  
de aprendizaje