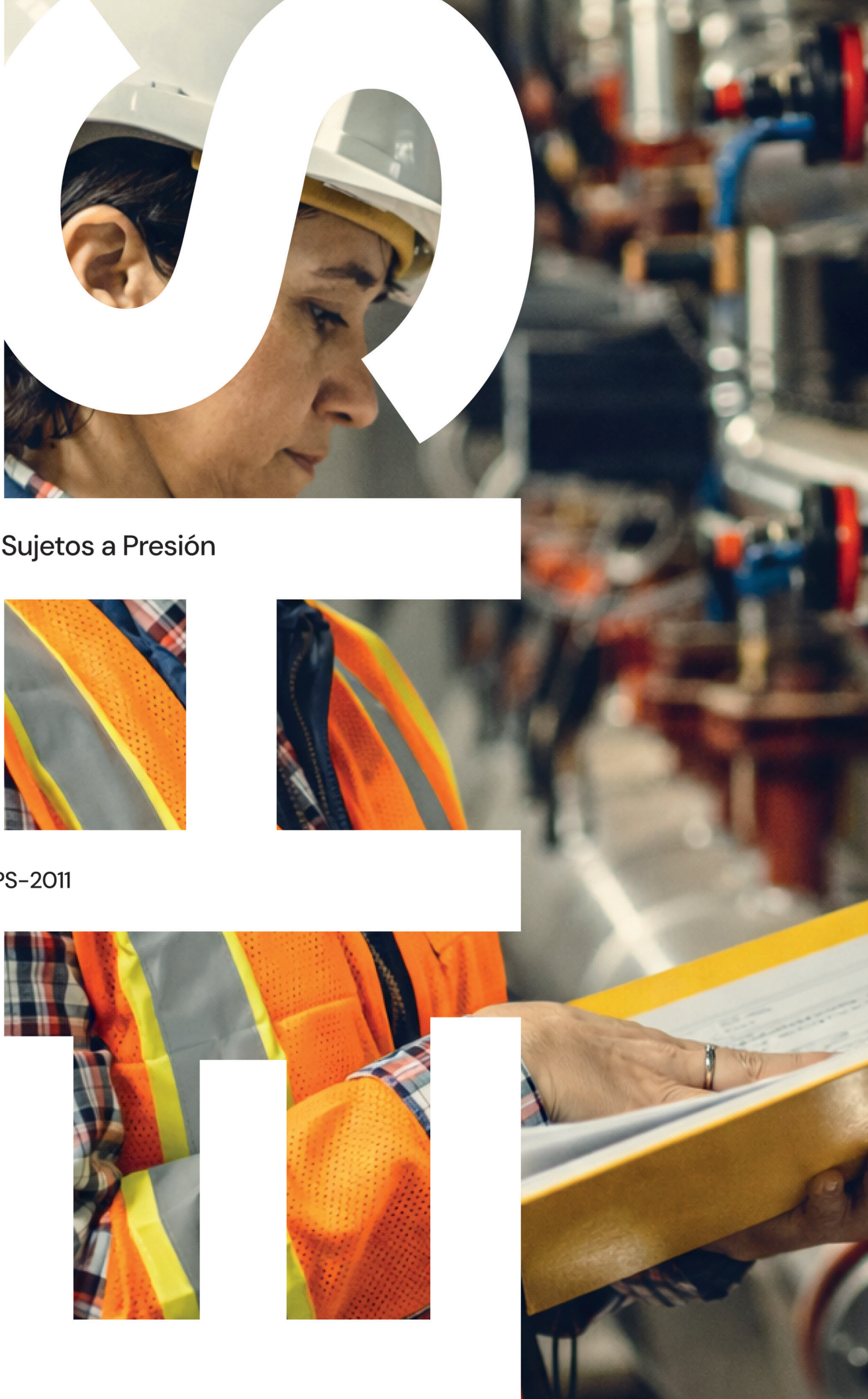
Consultores Expertos



# Recipientes Sujetos a Presión

NOM-020-STPS-2011

ehsintegral.com

INSTRUMENTS
PARIS

Funcionamiento y Condiciones de Seguridad

# Recipientes Sujetos a Presión

NOM-020-STPS-2011

**Este curso incluye Carpeta Completa:**

Constancia **DC-3 oficial avalada por la Secretaría del Trabajo y Previsión Social (STPS)**, lista de asistencia, evaluaciones y evidencia fotográfica, lista para presentar en auditorías.

Capacitación **in company** directamente en tus instalaciones, adaptada a los riesgos y necesidades de tu centro de trabajo.

Programa enfocado en **recipientes sujetos a presión**, fortaleciendo la seguridad en su operación, mantenimiento y control.

**Curso teórico–práctico** orientado a la identificación de riesgos, inspección básica, **condiciones seguras de operación y aplicación de medidas preventivas** para evitar accidentes.

Nos adaptamos a tu industrial turnos, días y ubicación (consulta las fechas disponibles).

# Objetivos

Desarrollar en los participantes los conocimientos y habilidades necesarias para la **operación, inspección y mantenimiento seguro de recipientes sujetos a presión**, recipientes criogénicos y generadores de vapor, conforme a lo establecido en la **NOM-020-STPS-2011**, con el fin de prevenir accidentes, fallas operativas y riesgos en el centro de trabajo

Al finalizar el curso, el participante será capaz de:

- Comprender el alcance y requerimientos de la **NOM-020-STPS-2011.**
- Identificar los **tipos de equipos sujetos a la norma y sus características.**
- **Reconocer los riesgos asociados** a la operación de recipientes a presión y generadores de vapor.
- **Aplicar medidas de seguridad** en la operación y mantenimiento de los equipos.
- Interpretar los elementos básicos de **inspección y condiciones de seguridad.**
- **Identificar dispositivos de seguridad y su funcionamiento.**
- **Actuar correctamente** ante condiciones anormales o emergencias.

# Temario

## Modulo 1
## Introducción a la seguridad en equipos a presión

- Conceptos básicos
- Importancia de la seguridad en equipos a presión
- Tipos de equipos:
    - Recipientes sujetos a presión
    - Recipientes criogénicos
    - Generadores de vapor
- Marco normativo aplicable

## Modulo 2
## Marco normativo NOM-020-STPS-2011

- Objetivo y campo de aplicación
- Obligaciones del patrón
- Obligaciones de los trabajadores
- Clasificación de los equipos

## Modulo 3
## Principios de operación

- Presión y temperatura
- Funcionamiento básico de los equipos
- Variables de operación
- Parámetros seguros

## Modulo 4
## Riesgos asociados

- Sobrepresión
- Explosiones
- Fugas
- Quemaduras
- Fallas estructurales
- Factores de riesgo en la operación

## Modulo 5
## Dispositivos de seguridad

- Válvulas de seguridad
- Manómetros
- Indicadores de nivel
- Alarmas y sistemas de control
- Importancia del mantenimiento

## Modulo 6
## Inspección y mantenimiento

- Inspección visual
- Verificación de condiciones de seguridad
- Programas de mantenimiento preventivo
- Registros y bitácoras

## Modulo 7
## Procedimientos seguros de operación

- Arranque y paro de equipos
- Operación normal
- Manejo de condiciones anormales
- Bloqueo y etiquetado (si aplica)

# Nosotros

Somos una empresa especializada en capacitación para el sector industrial, con **más de 17 años de experiencia** desarrollando programas de formación enfocados en fortalecer las competencias del personal operativo y mejorar el desempeño dentro de las organizaciones.

Nuestro equipo de instructores se distingue por su experiencia profesional y por estar **registrados ante la Secretaría del Trabajo y Previsión Social (STPS)**, lo que respalda la calidad y formalidad de los procesos de capacitación que impartimos. Cada entrenamiento está diseñado para ser claro, estructurado y aplicable a las necesidades reales de las empresas.

Trabajamos de la mano con las organizaciones para contribuir al desarrollo de equipos mejor preparados, promoviendo una cultura de profesionalización y mejora continua en el entorno laboral. **Contamos con certificaciones oficiales y el respaldo que tu empresa necesita para actuar con certeza ante auditorías.**

Diversas empresas líderes han confiado en nuestra experiencia y metodología de capacitación, reconociendo nuestro compromiso con la formación profesional, la calidad en la enseñanza y el cumplimiento de estándares que fortalecen la operación y el crecimiento organizacional.

# EHS

contacto@ehsintegral.com

www.ehsintegral.com