

Actividades de Soldadura y Corte

NOM-027-STPS-2008





Condiciones de seguridad e higiene.

Actividades de Soldadura y Corte

NOM-027-STPS-2008

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 las condiciones reales de **actividades de soldadura y corte en tu empresa**.

Programa enfocado en la **NOM-027-STPS-2008**, relacionada con las condiciones de seguridad e higiene en estos trabajos.

Curso teórico-práctico orientado a la identificación de riesgos, uso de equipo de protección personal, manejo seguro de equipos 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 realizar **actividades de soldadura y corte de manera segura**, conforme a lo establecido en la **NOM-027-STPS-2008**, con el fin de prevenir accidentes, controlar riesgos y garantizar condiciones seguras en el centro de trabajo.

Al finalizar el curso, el participante será capaz de:

- Comprender el alcance y requerimientos de la **NOM-027-STPS-2008**.
- **Identificar los riesgos asociados** a las actividades de soldadura y corte.
- Reconocer los tipos de **procesos de soldadura y sus aplicaciones**.
- **Aplicar medidas de seguridad** antes, durante y después de los trabajos.
- Utilizar correctamente el **equipo de protección personal** (EPP).
- **Implementar controles para prevenir incendios y explosiones**.
- **Actuar de manera segura** ante emergencias relacionadas con estas actividades.



Temario

Modulo 1

Introducción a la seguridad en soldadura y corte

- Conceptos básicos
- Importancia de la seguridad
- Tipos de trabajos en caliente
- Ámbitos de aplicación

Modulo 2

Marco normativo NOM-027-STPS-2008

- Objetivo y campo de aplicación
- Obligaciones del patrón
- Obligaciones de los trabajadores
- Requisitos de seguridad

Modulo 3

Procesos de soldadura y corte

- Soldadura eléctrica (arco)
- Soldadura autógena
- Corte con oxígeno y gas
- Equipos y herramientas

Modulo 4

Riesgos asociados

- Radiación (UV e IR)
- Proyección de partículas
- Quemaduras
- Inhalación de humos y gases
- Incendios y explosiones
- Riesgos eléctricos





Modulo 5

Medidas de seguridad

- Análisis de riesgos previo
- Permisos de trabajo en caliente
- Orden y limpieza
- Señalización y delimitación de áreas
- Ventilación adecuada

Modulo 6

Equipo de protección personal

- Caretas y lentes de seguridad
- Guantes, mandiles y ropa ignífuga
- Protección respiratoria
- Protección auditiva
- Uso correcto y mantenimiento

Modulo 7

Prevención y control de incendios

- Identificación de materiales inflamables
- Uso de extintores
- Vigilancia de áreas después del trabajo
- Brigadas y respuesta inicial

Modulo 8

Procedimientos seguros de trabajo

- Antes de iniciar
- Durante la actividad
- Al finalizar trabajos
- Verificación de condiciones seguras

Modulo 9

Práctica y análisis de casos

- Identificación de riesgos en sitio
- Simulación de condiciones inseguras
- Discusión de incidentes reales



Nosotros

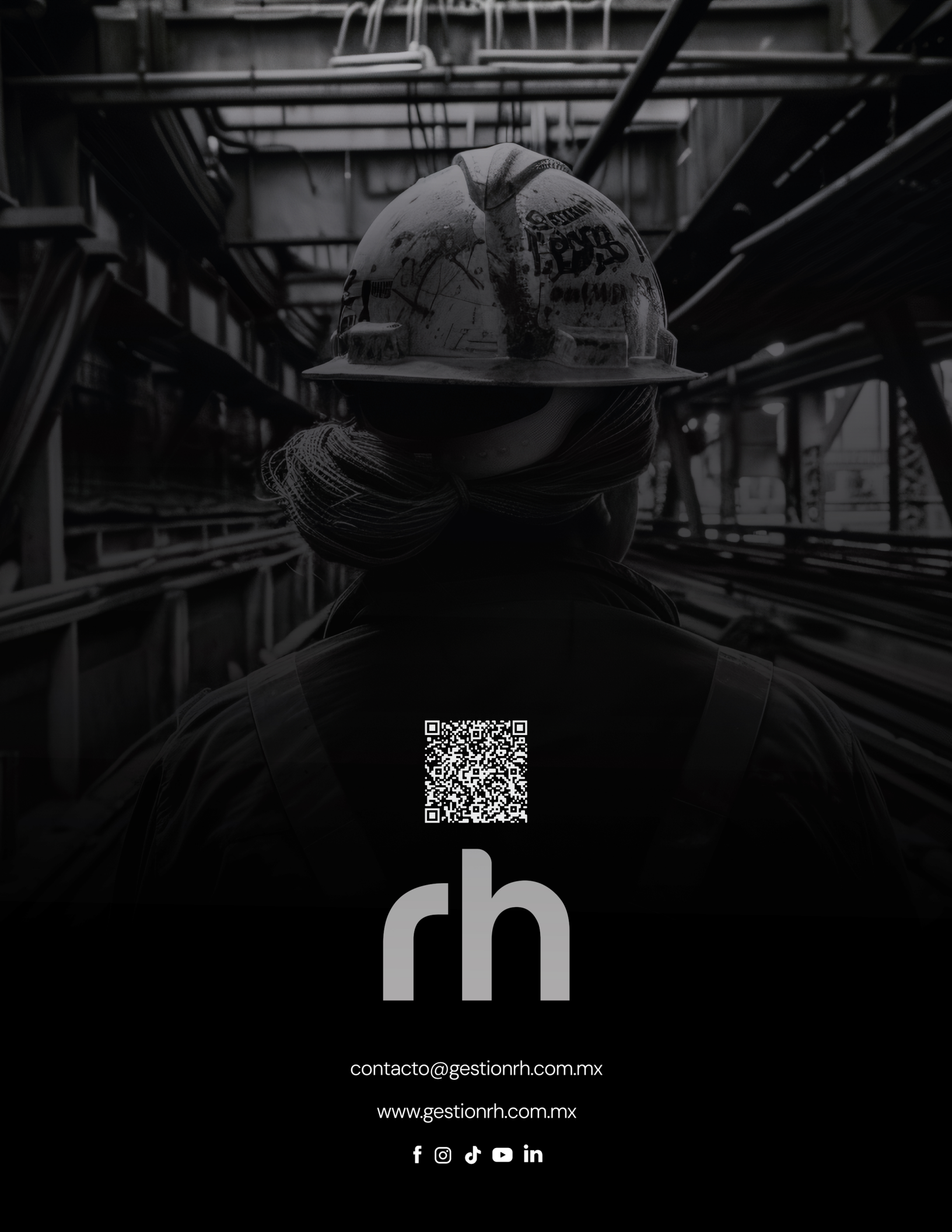
Somos una empresa especializada en capacitación para el sector industrial, con **más de 17 años de experiencia** desarrollando programas de formación enfocados en fortalecer las competencias del personal operativo y mejorar el desempeño dentro de las organizaciones.

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.





rh

contacto@gestionrh.com.mx

www.gestionrh.com.mx

[f](#) [@](#) [d](#) [v](#) [in](#)