



CURSO DE ESPECIALIZACIÓN

Diplomado en Soldadura



INVERSIÓN:

Dos opciones para pagar el curso:

OPCIÓN A:

Pago de Contado: **\$4,500**
(pagado total al iniciar el curso).

OPCIÓN B:

Pago Semanal: **\$875**
(pago total \$5,250).



Escanea el código para apuntarte o pedir más información.

DURACIÓN:

42 horas

Los diplomados combinan teoría y práctica en nuestros laboratorios, utilizando nuestras propias unidades didácticas elaboradas conforme los requerimientos de las certificaciones profesionales. Los grupos serán de un mínimo de 7 alumnos y un máximo de 15. Atención personalizada garantizada.

DIRIGIDO A:

Alumnos(as) con formación básica consolidada a nivel de secundaria. Personas interesadas en adquirir competencias básicas en Soldadura. No se precisa experiencia.

OBJETIVO:

Se tiene como objetivo proporcionar a los participantes los conocimientos fundamentales y las habilidades prácticas necesarias para realizar soldaduras simples de manera segura y eficiente. A través de este curso, los estudiantes aprenderán a identificar y utilizar adecuadamente los equipos, herramientas y materiales básicos, así como a aplicar las técnicas correctas para realizar soldaduras en diferentes posiciones y tipos de uniones.

ESCUELA INDUSTRIAL DE MÉXICO

15 de Mayo #202, entre Guerrero y Galeana
Col. Centro, Monterrey, N.L.

Tel. 81-2087-0868

E-mail: info@ptsmonterrey.com

www.ptsmonterrey.com

CONTENIDO DEL CURSO

1. INTRODUCCIÓN A LA SOLDADURA.

- Historia y evolución de la soldadura.
- Aplicaciones y tipos de soldadura.
- Normas de seguridad en soldadura.
- Equipo y herramientas básicas de soldadura.

2. MATERIALES Y CONSUMIBLES.

- Tipos de metales y sus propiedades.
- Identificación de metales.
- Tipos de electrodos y consumibles.
- Selección de materiales según la aplicación.

3. TIPOS DE SOLDADURA.

- Soldadura por arco eléctrico (SMAW).
- Soldadura MIG/MAG (GMAW).
- Soldadura TIG (GTAW).
- Otros tipos básicos de soldadura (Oxiacetilénica, soldadura por resistencia).

4. PREPARACIÓN DEL ÁREA DE TRABAJO.

- Limpieza y preparación de las superficies.
- Técnicas de sujeción y alineación.
- Técnicas de marcado y trazado.

5. PRÁCTICAS BÁSICAS DE SOLDADURA.

- Encendido y apagado de equipos de soldadura.
- Ajuste de parámetros de soldadura.
- Técnicas básicas de soldadura en posición plana.
- Realización de cordones de soldadura rectos y uniformes.

6. SOLDADURA EN DIFERENTES POSICIONES.

- Soldadura en posición horizontal.
- Soldadura en posición vertical.
- Soldadura en posición sobre cabeza.
- Prácticas en diferentes posiciones.

7. INSPECCIÓN Y EVALUACIÓN DE SOLDADURAS.

- Defectos comunes en soldadura.
- Métodos de inspección visual.
- Uso de instrumentos de medición.
- Técnicas de corrección de defectos.

8. PRÁCTICA INTEGRADA.

- Realización de proyectos simples.
- Aplicación de diferentes técnicas en un proyecto.
- Evaluación final de soldaduras realizadas.
- Revisión y corrección de errores comunes.

9. CIERRE Y EVALUACIÓN DEL CURSO.

- Evaluación teórica y práctica final.
- Discusión sobre las experiencias y aprendizajes.
- Entrega de certificados de participación.