

SOLDADURA AVANZADA

MIG MAG

RES.CD.: 193/23



✳ PRESENTACIÓN

El curso de Soldador MIG/MAG está diseñado para capacitar a los participantes en la realización de soldaduras utilizando los procesos MIG (Metal Inert Gas) y MAG (Metal Active Gas). Está dirigido a aquellos interesados en adquirir habilidades de soldadura aplicables en diversas industrias, como la automotriz, la construcción y la fabricación.

✳ MODALIDAD

- Presencial

✳ OBJETIVOS

- Que los alumnos adquieran conocimientos avanzados tanto en teoría como práctica, para así mejorar la calidad en el trabajo.

✳ TEMARIO

- Módulo N°1 Introducción a la soldadura eléctrica por arco. Conocimiento del arco eléctrico y sus particularidades.
- Módulo N°2 Seguridad aplicada a la soldadura eléctrica. En el ambiente de trabajo y elementos de protección personal (EPP).
- Módulo N°3 Procesos de soldadura. Introducción a los procesos de soldadura Definición Procesos de soldadura y clasificación - GMAW. Proceso de soldadura semi-automática.
- Módulo N°4 Introducción a las máquinas de soldar. Tipos de máquinas de soldar. Principios básicos de funcionamiento de las máquinas de soldar

CAPACITACION EXTRACURRICULAR FACULTAD REGIONAL VENADO TUERTO

- Módulo N.º 5 Aceros distintas Aleaciones. Aceros de baja aleación. Otros aceros de alta aleación. Combinación de aceros en la junta a soldar SAE1010; SAE1045; AISI430 y AISI304.
- Módulo N.º 6 Consumibles de soldadura Tipos. Solo para MIG.
- Módulo N.º 7 Introducción a las Posiciones de soldadura. Teórica - Práctica. Soldaduras a tope. Soldaduras de filetes
- Módulo N.º 8 Introducción a la simbología de la soldadura. Lectura de EPS. Puesta a punto de equipo de soldadura según EPS. Según requerimientos de la empresa.
- Módulo N.º 09 Control de la calidad de la soldadura. Ensayos no destructivos. Ensayos destructivos. Detección de fallas más comunes mediante análisis visual.
- Módulo N.º 10 Practica General.

✱ DÍAS DE CURSADA

- A convenir con los interesados.

✱ DURACIÓN

- **Carga horaria:** 2 clases de teoría de 75 minutos y 2 clases prácticas de 150 minutos.
- **Duración total en clases:** 4 clases.
- **Duración total en horas:** 8 hs.

✱ DOCENTE

- A confirmar.

✱ MATERIAL DIDÁCTICO

- Apuntes a cargo del docente.

CAPACITACION EXTRACURRICULAR FACULTAD REGIONAL VENADO TUERTO

*** REQUISITOS**

- Tener conocimientos básicos sobre soldadura o metalúrgica puede ser útil.

*** RÉGIMEN DE ASISTENCIA Y CALIFICACIÓN**

- **Promoción:** Asistencia y participación en clase.
- **Calificación:** Aprobado o Desaprobado.

