

SOLDADURA TIG - GTAW



Curso de **Soldadura TIG (GTAW)**

Modalidad Semi-presencial

Curso de Soldadura TIG (GTAW)

Inicio: Cada mes

Horario: De lunes a viernes de 02:00 pm. A 06:00 pm.

Duración: 01 semana (05 sesiones)

Inversión: 220 soles (01 cuota)

Instructor: Prof. Luis Quispe

Incluye certificado virtual.



Modalidad de estudios:

- La modalidad es semipresencial, no obligatoria por parte de los estudiantes.
- En los talleres se cumplen las medidas dispuestas en el PLAN PARA LA VIGILANCIA, PREVENCIÓN Y CONTROL DE COVID-19
- La 1era sesión se da por videoconferencia y las demás sesiones en los talleres de soldadura.

Temario:

INTRODUCCIÓN

- Ventajas y Limitaciones

CARACTERÍSTICAS DEL PROCESO

PRINCIPALES PARÁMETROS DE SOLDEO

- Diámetro del electrodo
- Selección del tipo de corriente:
 - * Arco con corriente continua
 - * Arco con corriente alterna
- Intensidad de soldeo
- Velocidad de soldeo



EQUIPO DE SOLDEO

- Fuente de energía
 - * Tipos de fuente en corriente alterna
 - * Tipos de fuente de energía para soldeo con corriente continua
- Funciones
 - * Función de control de pendiente
 - * Temporización de pre-flujo y post-flujo de gas de protección
 - * Impulsos de alta frecuencia
 - * Control del balance de onda
 - * Función arco pulsado
 - * Control remoto
- Soplete

ELECTRODOS NO CONSUMIBLES

- Simbolización
- Tipos de electrodos
- Acabado del extremo
- Contaminación del electrodo

PRODUCTOS DE APORTE

- Varillas
- Gases de protección
- Gases de Protección de la raíz (gas de respaldo)
- Insertos consumibles

TÉCNICAS OPERATIVAS

- Preparación de la unión
- Cebado del arco
- Técnica de soldeo manual

TÉCNICAS ESPECIALES

- TIG con arco pulsado
- Soldero con alambre caliente
- Soldero orbital

APLICACIONES. SOLDEO TIG DE LOS METALES Y ALEACIONES MÁS USUALES.



- Condiciones de ejecución del soldeo por arco TIG manual
- Protección del cordón de raíz en soldeo TIG
- Soldero TIG de los metales y aleaciones más usuales

DEFECTOS TÍPICOS EN LAS SOLDADURAS

FALLOS EN EL EQUIPO DE SOLDEO

RECOMENDACIONES SOBRE UTILIZACION DE GASES

EQUIPO DE PROTECCIÓN PASIVA



Inscripciones:

Modalidad 01:

Pago a través de entidades bancarias:

- Cuenta de Banco de Crédito del Perú (BCP): 2152394987-0-02
- Transferencia interbancaria: CCI - 002-215-002394987002-28

Posteriormente por favor enviar al 956366603 foto del comprobante de pago y los siguientes datos: Nombres y apellidos, DNI, fecha de nacimiento, email (correo), teléfono, ciudad, dirección y curso.

Modalidad 02:

Apersonarse a la Oficina de la Av. Independencia 868 – Cercado - Arequipa.

Horario de atención:

- Lunes a viernes de 08:30 am. A 06:00 pm.
- Sábados de 08:30 am. A 01:00 pm.

Direcciones:

- Av. Independencia 868, Cercado – Arequipa - Tel. 281453 - 956366603
- Morales Alpaca 201, Urb. La Perla – Cercado – Arequipa

<http://institutojobs.edu.pe/pasos-para-inscripciones/>
