



OTEC ELYON  
BECAS CHILE



**PROGRAMA DEL CURSO DE:  
SOLDADOR TIG/MIG AWS- ASTM**

# Programa del Curso

## **MÓDULO 1: INTRODUCCIÓN Y SISTEMA DE SOLDADURA POR ARCO MANUAL**

- 1.1 Introducción e identificación del material a soldar
- 1.2 Pruebas para identificar metales
- 1.3 Propiedades de los metales y aleaciones
- 1.4 Tipos de uniones y posiciones
- 1.5 Sistemas de soldadura por arco manual

## **MÓDULO 2: SOLDADURA DE REVESTIMIENTOS Duros Y RECUPERACIÓN DE PIEZAS, PROCESOS TIG Y SISTEMA MIG**

- 2.1 Soldadura de revestimientos duros y recuperación de piezas
- 2.2 Procesos TIG
- 2.3 Sistemas MIG

## **MÓDULO 3: SOLDADURA ELÉCTRICA DE ARCO SUMERGIDO Y SOLDADURA A GAS**

- 3.1 Soldadura eléctrica de arco sumergido
- 3.2 Varios
- 3.3 Fuentes de poder
- 3.4 Interpretación de las especificaciones de las máquinas soldadoras
- 3.5 Soldadura a gas (Oxiacetileno)
- 3.6 Normas de seguridad

## **MÓDULO 4: CORTE POR PLASMA**

- 4.1 Corte por plasma

**PROGRAMA DEL CURSO DE:  
SOLDADOR TIG/MIG AWS- ASTM**