



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**