



## CONTENIDOS TÉCNICAS DE SOLDADURA PARA ARCO MANUAL

**FINALIDAD:** OPERAR MÁQUINAS PARA SOLDADURA ELÉCTRICA Y SELECCIONAR ELECTRODOS SEGÚN TRABAJOS DE SOLDADURA A REALIZAR.

### CONCEPTOS GENERALES

- HISTORIA DE LA SOLDADURA.
- SISTEMA ARCO MANUAL.
- SEGURIDAD EN SOLDADURA AL ARCO:
- PROTECCIÓN PERSONAL.
- PROTECCIÓN DE LOS OJOS.
- MÁQUINA SOLDADORA (FUENTE DE PODER).
- SEGURIDAD EN OPERACIONES DE SOLDADURA:
- RIESGOS DE INCENDIO.
- VENTILACIÓN.
- HUMEDAD.

### PRINCIPIOS PARA SOLDAR

- PROPIEDADES DE LOS REVESTIMIENTOS.
- CLASIFICACIÓN DE ELECTRODOS.
- CLASIFICACIÓN DE ELECTRODOS A.W.S.
- PORCENTAJE DE ELEMENTOS DE ALEACIÓN.
- ELECTRODOS CON REVESTIMIENTO RÚTILICO.
- ELECTRODOS CON REVESTIMIENTO CELULÓSICO.
- ELECTRODOS CON REVESTIMIENTO BÁSICO.
- ELECTRODOS QUE APORTAN METAL POR REVESTIMIENTO.
- POTENCIAL ELÉCTRICO.
- DIFERENCIA DE POTENCIA O TENSIÓN.

### CONSIDERACIONES

- SOLDADURA DE ESTANQUES:
- POSICIONES EN SOLDADURA.
- ESQUEMAS BÁSICOS.
- DEFECTOS COMUNES EN LA SOLDADURA AL ARCO.
- ELECTRODOS DESNUDOS.
- ELECTRODOS REVESTIDOS.
- FINALIDAD DEL REVESTIMIENTO.
- ELECCIÓN DEL ELECTRODO.
- PROPIEDADES MECÁNICAS.
- CARACTERÍSTICAS ECONÓMICAS.

CONSULTAR POR VALORES Y FRANQUICIA SENCE A SU EJECUTIVO O COMUNICARSE A [INFO@OTC.CL](mailto:INFO@OTC.CL) Y ENVIAREMOS TODA LA INFORMACIÓN NECESARIA

LAS HORAS DE CURSOS PARA EMPRESAS PUEDEN SER MODIFICADAS Y CODIFICADAS PARA FRANQUICIA SENCE SEGÚN SU NECESIDAD; CONSULTAR CON SU EJECUTIVO

PARA INSCRIPCIONES PARTICULARES SE ENVÍA INSTRUCTIVO Y CONDICIONES DE PAGO

### OTC CONSULTORES

