

## Soldadura Al Arco

### Objetivos generales:

Al finalizar el curso, los participantes estarán en condiciones de conocer y entender los procesos relacionados con la soldadura, principalmente el proceso de soldadura al arco con electrodo revestido, además de tener un dominio básico de las normas de seguridad, deberá conocer y aprender a manejar todos los factores que influyen en un proceso de soldadura, además podrá realizar una inspección visual a un trabajo de soldadura de acuerdo a las normas de la AWS.

### Metodología:

La metodología utilizada será de clases teóricas basadas en un profundo análisis de temas a tratar y además serán planteados puntos de vista desde la diversidad de realidades y situaciones, así se pasará a las clases prácticas con los conocimientos de base ya adquiridos en las clases teóricas y serán aplicados con la supervisión del Equipo Docente.

Cada curso utilizará una metodología activo-participativa, que permita un mayor dinamismo, entendiendo que la mejor forma de aprender y de interactuar, es que los participantes “aprendan haciendo”. En las clases se utilizará el Modelo de Aprendizaje para Adultos.

### Población objetivo:

Dirigido a personal en general , soldadores , operadores.

### Temario:

## 1. LOS PROCESOS DE SOLDADURA.

- Presentación de la Asignatura.
- Introducción a Conceptos Básicos.
- Introducción a los procesos de Soldadura con Electrodo no Consumible.
- Introducción a los procesos de Soldadura con Electrodo Consumible
- Proceso de Soldadura al Arco con Electrodo Revestido (1ª parte).
- Proceso de Soldadura al Arco con Electrodo Revestido (2ª parte).
- Fuentes de Poder.
- Normas Básicas de Seguridad.

## 2. FACTORES Y VARIABLES RELACIONADOS CON LA SOLDADURA.

- Símbolos aplicados en la Soldadura, Tipos de Uniones y Posiciones.
- Materiales de Aporte.
- Electrodo bajo Hidrógeno, Electrodo con Núcleo de Fundente, Tasa de Deposición.
- Transferencia del Metal a través del Arco, Materiales Bases.
- Gases utilizados en la Soldadura, Inspección Visual.
- Acciones correctivas para defectos de Soldadura, Control de la Distorsión.

### Información General del Curso

Fecha	: Consultar
Valor del Curso	: Consultar
Horario	: A convenir
Duración	: 24 Hrs.
Modalidad	: Presencial.

Inscripciones y Consultas : **Ignacio Hernandez Triviño**  
Correo Electrónico: ignacio.hernandez@consoportecotec.cl  
Teléfono: 43 – 2230885      Celular: 87524293

Página Web: [www.consoportecotec.cl](http://www.consoportecotec.cl)