

La manera más sencilla de que crezca
tu organización

**CON LOS LÍDERES EN
FORMACIÓN**



SOLDADURA CON ARCO ELECTRICO E HILO

Modalidad:

presencial con una duración 8 horas

Objetivos:

El curso de Soldadura con Arco Eléctrico dota al alumno de los conocimientos necesarios para poder soldar con el proceso electrodo

Contenidos:

1. SOLDADURA ELÉCTRICA CON ARCO CON ELECTRODOS REVESTIDOS

1.1. Factores que definen la electricidad

1.2. El arco eléctrico. Factores y aplicaciones

1.3. La corriente de soldadura. Corriente alterna y corriente continua

1.4. Tensión de arco y tensión de cebado

2. EL GENERADOR DE SOLDADURA

2.1. Clasificación de los generadores de soldadura

3. EL ELECTRODO: CLASIFICACIÓN DE LOS ELECTRODOS

3.1. El revestimiento: fabricación composición y funciones

3.2. Especificación del electrodo según norma A.W.S.

4. TIPOS DE UNIONES Y POSICIONES DE SOLDADURA



La manera más sencilla de que crezca
tu organización

**CON LOS LÍDERES EN
FORMACIÓN**



4.1. Defectos en la soldadura

4.2. Seguridad e higiene en la soldadura. Seguridad e higiene en la soldadura S.W.A.

SOLDADURA CON HILO:

A. CONSIDERACIONES PRELIMINARES

B. EL CIRCUITO DE SOLDADURA

1. Generador

2. Soplete con haz de cables

3. Alimentador de hilo

4. Grupo de enfriamiento por agua

5. Bombona de gas con sistema de regulación

6. Borne con cable de masa

C. LOS GASES DE PROTECCIÓN

D. LOS HILOS DE SOLDADURA

E. EL METAL DE APORTE: MODALIDADES DE TRANSFERENCIA

F. SOLDADURA EN M.I.G.-M.A.G. DE LOS MATERIALES