

## MANEJO DE MAQUINARIA DE SOLDADURA

### Definición y descripción del módulo formativo

Los trabajos de soldadura entrañan riesgos para el trabajador, humos tóxicos, quemaduras, radiaciones... Con este módulo se conocerán las normas de seguridad para evitar incidentes en este tipo de tareas.

### Duración:

20 Horas

### Destinatarios:

- Trabajadores cualificados de la industria que realicen trabajos de soldadura.

### Fecha de edición de los contenidos:

MARZO 2013

### Objetivos:

#### General

- Adquirir los conocimientos en materia de seguridad e higiene para realizar trabajos de soldadura.

#### Específicos

- Identificar los riesgos que producen los procesos de soldadura.
- Conocer los dispositivos de seguridad y las normas a aplicar en este tipo de trabajos.
- Establecer procedimientos de trabajo seguros para realizar estas operaciones.

### Índice de contenidos:

Unidad 1. Introducción. Procesos de soldadura.

- 1.1. Definiciones
- 1.2. Tipos de soldadura

Unidad 2. Dispositivos de seguridad.

- 2.1. Mandos
- 2.2. Protección contra riesgos mecánicos
- 2.3. Resguardos
- 2.4. Mantenimiento
- 2.5. Medios de acceso
- 2.6. Indicaciones de seguridad

Unidad 3. Medidas de seguridad.

- 3.1. Medidas de protección
- 3.2. Medidas de protección contra contactos eléctricos
- 3.3. Medidas de protección contra explosión y/o incendio
- 3.4. Medidas de protección contra radiaciones
- 3.5. Sistemas de protección colectiva

### Índice de contenidos:

#### Unidad 4. Equipos de protección individual.

- 4.1. Ropa de trabajo
- 4.2. Protección de la cabeza
- 4.3. Protección de la cara
- 4.4. Protección de los oídos
- 4.5. Protección de las extremidades
- 4.6. Protección del aparato respiratorio
- 4.7. Cinturones de seguridad

#### Unidad 5. Espacios confinados.

- 5.1. Clasificación de los espacios confinados
- 5.2. Procedimientos de acceso
- 5.3. Entrenamiento del personal involucrado
- 5.4. Verificación de espacios confinados
- 5.5. Riesgos en espacios confinados

### Cronograma de estudio:

Unidad 1: 2 horas (100 % teóricas).

Unidad 2: 4 horas (70% teóricas; 30 % prácticas).

Unidad 3: 4 horas (70 % teóricas; 30 % prácticas).

Unidad 4: 5 horas (70 % teóricas; 30 % prácticas).

Unidad 5: 5 horas (70 % teóricas; 30 % prácticas)

### El módulo forma parte de algún certificado de profesionalidad:

NO