








# Oficiales, operarios, artesanos y oficios relacionados



## SOLDADORES Y OXICORTADORES

Suelan y cortan piezas de metal utilizando una llama de gas, un arco eléctrico y otras fuentes de calor que les permiten fundir y cortar el metal, o fundirlo y soldarlo.

### Peligros

 <b>Químico</b>	Polvos Líquidos Material Particulado Humos Gases y Vapores	 <b>Físico</b>	<b>Ruido</b> <b>Temperaturas Extremas:</b> Calor <b>Iluminación:</b> Luz Visible por exceso o deficiencia
 <b>Biológico</b>	Virus	 <b>Biomecánicos</b>	<b>Postura:</b> Prolongada Mantenida / Forzada <b>Manipulación manual de cargas</b> <b>Esfuerzos</b>
 <b>Fenómenos Naturales</b>	<b>Terremoto</b> <b>Sismo</b>	 <b>Psicosocial</b>	Jornada de trabajo Condiciones de la tarea Gestión Organizacional Interface Persona - Tarea Características de la organización Características de Grupo Social de Trabajo
 <b>Condiciones de seguridad</b>	<b>Tecnológicos:</b> Incendios / Explosiones <b>Mecánicos:</b> Piezas a Trabajar / Materiales Proyectados Sólidos - Fluidos/ Herramientas / Equipos. <b>Locativos:</b> Superficies de Trabajo Irregulares – Deslizantes – Con Diferencia del Nivel/ Medios de almacenamiento/ Condiciones de Orden y Aseo. <b>Eléctricos:</b> Estática/ Baja - Tensión.		

### Medidas de control

- ¿Cuenta con la competencia (educación, experiencia y entrenamiento) para la operación de los equipos a utilizar?
- ¿Realiza verificaciones periódicas del estado de la instalación eléctrica (elementos de conexión, estado del cuadro eléctrico, bases de enchufes, cableado,...)?
- ¿Dispone siempre de un extintor cargado y operable en proximidades a su puesto de trabajo?

### Equipos y herramientas

- ✓ Máquinas para soldar
- ✓ Cilindros de oxígeno y acetileno
- ✓ Carros portacilindros
- ✓ Eslingas
- ✓ Puente grúa o diferencial o polipasto
- ✓ Chispero
- ✓ Soldadura

### Elementos de protección personal

- ✓ Botas de seguridad dieléctricas, con suela antideslizante y puntera en composite
- ✓ Careta para soldar y gafas de seguridad
- ✓ Protectores auditivos de inserción y /o tipo copa
- ✓ Protector respiratorio para gases, humos y metales
- ✓ Guantes de seguridad para soldador
- ✓ Cascos de seguridad dieléctricos en presencia de cargas suspendidas o en labores a campo abierto

### Tips de prevención

- ✓ Utilice para el seguro desarrollo de sus actividades todos los elementos de protección personal
- ✓ Ejecute siempre los trabajos siguiendo los protocolos de seguridad establecidos
- ✓ Alterne la postura sedente y de pie
- ✓ Nunca ejecute labores cuando el piso de encuentre húmedo o sobre una superficie húmeda.
- ✓ Retire de las proximidades de la zona de trabajo todo tipo de material inflamable de esta manera puede prevenir un incendio.

