

**PERFIL DE EGRESO:** Un vez finalizado el curso, el egresado será capaz de realizar las operaciones de soldadura en todas las posiciones en chapa y perfiles con soldadura eléctrica y oxiacetilénica. Podrá soldar estructuras metálicas.



**PERFIL DE INGRESO:** Primaria completa. Haber aprobado el curso "Soldadura Básica" que dicta COCAP. De lo contrario deberá realizar prueba de ingreso

**DURACIÓN TOTAL:** 63 horas

## PROGRAMA A DESARROLLAR

### UNIDAD TEMÁTICA 1:

**Teórico:** Preparación de uniones. Deformación de materiales soldados. Control de calidad. Tratamientos térmicos.

**Práctico:** Soldar chapas de diferentes espesores con eléctrica y oxiacetilénica realizando las siguientes operaciones.

### UNIDAD TEMÁTICA 2:

**Contenidos prácticos** Soldar chapas de diferentes espesores con Soldadura eléctrica

#### Posición vertical:

Cordones de raíz  
Cordones de relleno  
Cordones de terminación  
Unión en FILETE  
Unión a tope

#### Posición sobre cabeza y cornisa:

Unión de cornisa  
Unión a tope  
Cordones de raíz  
Cordones de relleno

### UNIDAD TEMÁTICA 3:

**Contenidos prácticos** Soldar chapas de diferentes espesores con Soldadura oxiacetilénica.

#### Posición vertical:

Cordones paralelos  
Unión en FILETE  
Unión a tope

#### Posición sobre cabeza:

Cordones paralelos  
Unión a tope

**TOLS:** Analisis del mercado en el sector seleccionado y sus posibilidades de empleabilidad.

**Nota:** Requisitos indispensables para la aprobación del curso:  
Obtener una calificación igual o superior a 3 (en una escala de 1 a 5) y un 80 % de asistencia al curso.