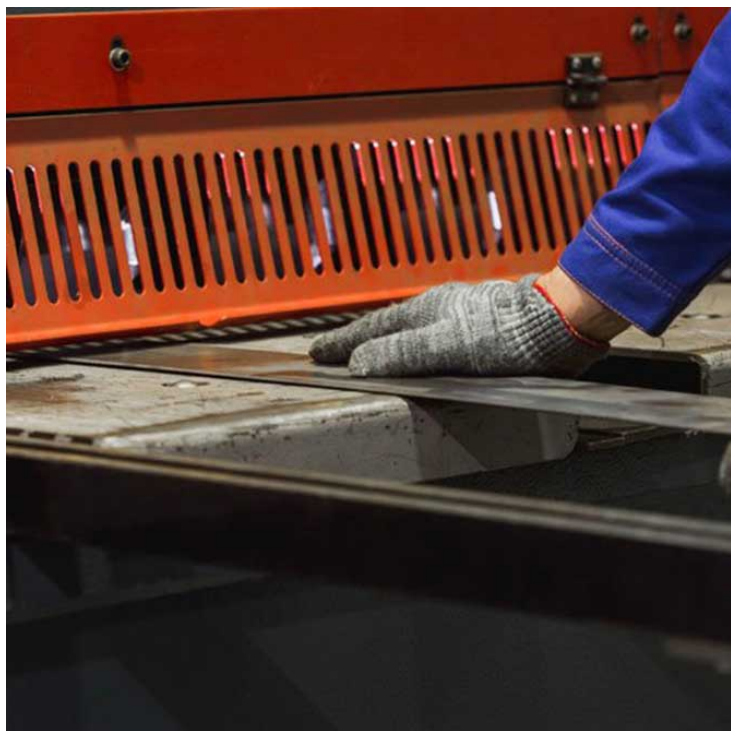




## Especificaciones Técnicas en Procesos de Mecanizado por Corte y Conformado (90 horas)



**Categoría:** [Instalación, mantenimiento y fabricación mecánica](#)

**Página del curso:**

<https://www.ensenanzadual.com/cursos/especificaciones-tecnicas-en-procesos-de-mecanizado-por-corte-y-conformado-90-horas/>

### Objetivo

Con el Curso de **60 horas** de **Especificaciones Técnicas en Procesos de Mecanizado por Corte y Conformado** adquirirás los conocimientos necesarios para cambiar de carrera o actualizar tus competencias profesionales, no lo dudes más y solicita información sobre este curso.

## Descripción

### UNIDAD DIDÁCTICA 1. INTERPRETACIÓN DE PLANOS PARA EL MECANIZADO.

- Representación espacial y sistemas de representación.

#### Métodos de representación:

- Simbología, acotación y rotulación.
- Tolerancias dimensionales y geométricas.

#### Vistas, cortes y secciones:

- Detalles y roturas.

#### Croquización de piezas y esquemas:

- Utilización de elementos básicos de medición (pie de rey, palmer, etc.)
- Elaboración de planos a mano alzada.
- Interpretación de catálogos y ofertas comerciales.

### UNIDAD DIDÁCTICA 2. UTILLAJES PARA LA SUJECCIÓN DE PIEZAS EN EL MECANIZADO POR CORTE Y CONFORMADO.

- Definición de los utillajes.
- Croquización de definición de utillajes.
- Cálculo de secciones.
- Calidad de la sujeción.
- Tipos de unión.

### UNIDAD DIDÁCTICA 3. PROCESO DE MECANIZADO DE CORTE Y CONFORMADO.

- Descripción de las operaciones con máquinas herramientas para corte y conformado de chapa.

#### Obtención de formas geométricas por corte y conformado:

- Agujeros.
- Perfiles.
- Ángulos.
- Ranuras.
- Embutidos.
- Plegado.

#### Procedimientos de corte y conformado:

- Formas geométricas.
- Amarres empleados.
- Verificación de formas obtenidas.
- Formas y calidades que se obtienen con las máquinas de corte y conformado.

#### Hoja de Proceso, Hojas de Instrucciones:

- Etapas.
- Fases y operaciones.
- Croquis de operaciones.
- Instrumentos de control.
- Herramientas de corte.
- Formatos de mecanizado.

### Parámetros de corte:

- - Tiempos de corte de las distintas operaciones de mecanizado. - - Tiempo de preparación. - - Tiempo de operaciones manuales. - - Tiempos imprevistos. - - Velocidades de corte. - - Trayectorias de corte. - - Cadencias. - - Presión de herramientas.

### UNIDAD DIDÁCTICA 4. MÁQUINAS DE CORTE Y CONFORMADO.

Funcionamiento de las máquinas herramientas para corte y conformado de chapa:

- - Punzonadora. - - Plegadora (convencionales, CNC). - - Instalación de oxicorte y arco plasma.

### Información adicional

- Online: Si
- Tipo: Profesiones
- Horas: 60
- Unidades: 4