

## Mecánico de Mantenimiento

Ref: 74031142

Adaptado en su totalidad a los contenidos regulados en el Real Decreto 338/1997, 7 de Marzo, por el que se establece el Certificado de Profesionalidad de la ocupación de **Mecánico de Mantenimiento Industrial**. Tiene una duración de 24 meses, dividido en 4 módulos formativos de 6 meses de duración cada uno.

| Primer Semestre  | Segundo Semestre   | Tercer Semestre   | Cuarto Semestre  |
|--|--|---|--|
| <p><b>Operaciones manuales de mecanizado</b></p> <p><b>Unidad Didáctica 1:</b><br/>- Realizar croquis de las piezas a realizar.</p> <p><b>Unidad Didáctica 2:</b><br/>- Realizar el trazado previo al mecanizado.</p> <p><b>Unidad Didáctica 3:</b><br/>- Realizar operaciones de: limado, rasquetado, taladrado, escariado, roscado.</p> <p><b>Unidad Didáctica 4:</b><br/>- La representación gráfica.</p> <p><b>Unidad Didáctica 5:</b><br/>- Tipos de fresadoras verticales.</p> <p><b>Unidad Didáctica 6:</b><br/>- Tipos de fresadoras horizontales.</p> | <p><b>Operaciones de mecanizado con máquinas-herramienta Soldadura y oxicorte</b></p> <p><b>Unidad Didáctica 1:</b><br/>- Construir piezas en torno.</p> <p><b>Unidad Didáctica 2:</b><br/>- Construir piezas con fresadora universal.</p> <p><b>Unidad Didáctica 3:</b><br/>- Realizar mecanizados con rectificadora.</p> <p><b>Unidad Didáctica 4:</b><br/>- Realizar el corte por medio de oxicorte.</p> <p><b>Unidad Didáctica 5:</b><br/>- Realizar la unión de aceros.</p> <p><b>Unidad Didáctica 6:</b><br/>- Realizar soldaduras con procedimiento oxigás.</p> | <p><b>Desmontaje y montaje de componentes mecánicos Lubricación y refrigeración de sistemas mecánicos Localización y análisis de averías mecánicas</b></p> <p><b>Unidad Didáctica 1:</b><br/>- Herramientas y accesorios de montaje y desmontaje.</p> <p><b>Unidad Didáctica 2:</b><br/>- Sistemas de ajuste ISO.</p> <p><b>Unidad Didáctica 3:</b><br/>- Seleccionar refrigerantes de corte.</p> <p><b>Unidad Didáctica 4:</b><br/>- El rozamiento: leyes físicas, interposición de materiales.</p> <p><b>Unidad Didáctica 5:</b><br/>- Realizar revisiones periódicas establecidas por el fabricante.</p> <p><b>Unidad Didáctica 6:</b><br/>- Cálculo de tiempo en operaciones de reparación.</p> | <p><b>Localización y análisis de averías en sistemas hidroneumáticos Ajuste y puesta a punto de sistemas mecánicos Fundamentos de organización del mantenimiento</b></p> <p><b>Unidad Didáctica 1:</b><br/>- Diseñar un planing de mantenimiento preventivo.</p> <p><b>Unidad Didáctica 2:</b><br/>- Influencia de los fluidos en las averías.</p> <p><b>Unidad Didáctica 3:</b><br/>- Poner en marcha la máquina o equipo reparado.</p> <p><b>Unidad Didáctica 4:</b><br/>- Verificación de equipos.</p> <p><b>Unidad Didáctica 5:</b><br/>- Identificar la normativa de seguridad e higiene y medioambiental.</p> <p><b>Unidad Didáctica 6:</b><br/>- Explicar la legislación laboral.</p> |