

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