

## Matricero Moldista

Ref: 73221041

Adaptado en su totalidad a los contenidos regulados en el Real Decreto 2067/1995, de 22 de Diciembre, por el que se establece el Certificado de Profesionalidad de la ocupación de **Matricero-Moldista de metales**. El curso 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>Organización y coordinación del desarrollo de los procesos Mecánicos</b></p> <p><b>Unidad Didáctica 1:</b> - Métodos de trabajo y procesos productivos.</p> <p><b>Unidad Didáctica 2:</b> - Factores de mecanización en el torneado.</p> <p><b>Unidad Didáctica 3:</b> - Factores de mecanizado en el fresado.</p> <p><b>Unidad Didáctica 4:</b> - Gestión de producción por ordenador. - Técnicas aplicadas.</p> <p><b>Unidad Didáctica 5:</b> - Maquinaria.</p> <p><b>Unidad Didáctica 6:</b> - Relaciones humanas. - Seguridad e higiene.</p>	<p><b>Preparación y puesta a punto de máquinas-herramientas y sistemas mecánicos</b></p> <p><b>Unidad Didáctica 1:</b> - Interpretación de planos y croquizado.</p> <p><b>Unidad Didáctica 2:</b> - Trigonometría aplicada.</p> <p><b>Unidad Didáctica 3:</b> - Trazados complejos. - Magnitudes físicas y mecánicas.</p> <p><b>Unidad Didáctica 4:</b> - Máquinas y herramientas.</p> <p><b>Unidad Didáctica 5:</b> - Sistemas de fabricación mecánica.</p> <p><b>Unidad Didáctica 6:</b> - Máquinas de CNC. - Digitalización. Métodos y tiempos.</p>	<p><b>Construcción de piezas complejas, útiles, moldes y matrices</b></p> <p><b>Unidad Didáctica 1:</b> - Materiales y tratamientos térmicos.</p> <p><b>Unidad Didáctica 2:</b> - Productos y métodos de acabado superficial.</p> <p><b>Unidad Didáctica 3:</b> - Tecnología de corte.</p> <p><b>Unidad Didáctica 4:</b> - Herramientas manuales para el mecanizado. - Herramientas manuales motorizadas.</p> <p><b>Unidad Didáctica 5:</b> - Máquinas herramientas convencionales. - Máquinas de abrasión y electroerosión.</p> <p><b>Unidad Didáctica 6:</b> - Máquinas de mecanización con CNC. - Instrumentos y equipos de comprobación.</p>	<p><b>Montaje de utillaje, moldes y matrices. Control de calidad</b></p> <p><b>Unidad Didáctica 1:</b> - Técnicas de ajuste. - Elementos de moldes y matrices.</p> <p><b>Unidad Didáctica 2:</b> - Componentes normalizados. - Troqueles o matrices.</p> <p><b>Unidad Didáctica 3:</b> - Técnicas de conformado.</p> <p><b>Unidad Didáctica 4:</b> - Técnicas de montaje de matrices. - Técnicas de montaje de moldes.</p> <p><b>Unidad Didáctica 5:</b> - Medición: sistemas y equipos. - Técnicas de ensayos.</p> <p><b>Unidad Didáctica 6:</b> - Programas informáticos de control de calidad.</p>