

**FICHA DE CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD**

**(FMEH0409) MECANIZADO POR ABRASIÓN, ELECTROEROSIÓN Y PROCEDIMIENTOS ESPECIALES (RD 684/2011, de 13 de mayo)**

**COMPETENCIA GENERAL:** Mecanizar por abrasión, electroerosión y procedimientos especiales afines, controlando los productos obtenidos y responsabilizándose del mantenimiento de primer nivel de las máquinas y equipos, con criterios de calidad, seguridad y respeto al medio ambiente.

NIV.	Cualificación profesional de referencia	Ocupaciones o puestos de trabajo relacionados:
2	FME033_2 MECANIZADO POR ABRASIÓN, ELECTROEROSIÓN Y PROCEDIMIENTOS ESPECIALES  (RD 295/2004 de 20 de febrero)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 3139.1085 Programador de máquinas con control numérico, en general</li> <li>• 7323.1231 Ajustadores operadores de máquinas – herramientas, en general</li> <li>• 7323.1222 Preparadores-ajustadores de máquinas- herramientas con C.N.C., para trabajar metales</li> <li>• 7323.1138 Rectificador</li> <li>• Electroerosionador</li> <li>• Programador de máquina herramienta de CNC en planta</li> <li>• Preparador de máquinas (rectificadoras, electroerosión, transfers, sistemas flexibles...)</li> </ul>

Correspondencia con el Catálogo Modular de Formación Profesional				Duración	
H. Q	Módulos certificado	H. CP	Unidades formativas	Horas	Máx. Horas Distancia
120	MF0092_2: Procedimientos de mecanizado por abrasión, electroerosión y procedimientos especiales	100	UF1006: Especificaciones técnicas en procesos de mecanizado por abrasión, electroerosión y procedimientos especiales	60	40
			UF1007: Cálculo de costes en procesos de mecanizado por abrasión, electroerosión y procedimientos especiales	40	20
260	MF0093_2: Preparación y programación de máquinas y sistemas de abrasión, electroerosión y especiales	260	UF1008: Preparación de máquinas, equipos y herramientas en operaciones de mecanizado por abrasión, electroerosión y procedimientos especiales	80	30
			UF1009: Elaboración de programas de CNC para la fabricación de piezas por abrasión, electroerosión y procedimientos especiales	80	30
			UF1010: Procesos auxiliares de fabricación en el mecanizado por abrasión, electroerosión y procedimientos especiales	70	30
			UF1011: Prevención de riesgos laborales y medioambientales en el mecanizado por abrasión electroerosión y procedimientos especiales	30	10
220	MF0094_2: Mecanizado por abrasión, electroerosión y procedimientos especiales	210	UF1012: Proceso de mecanización por abrasión, electroerosión y procedimientos especiales	80	20
			UF1013: Comprobación y optimización del programa CNC para el mecanizado por abrasión, electroerosión y procedimientos especiales	70	20
			UF1014: Verificación del producto mecanizado por abrasión, electroerosión y procedimientos especiales	30	10
			UF1011: Prevención de riesgos laborales y medioambientales en el mecanizado por abrasión electroerosión y procedimientos especiales	30	10