

**FICHA DE CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD**

**(FMEH0109) MECANIZADO POR ARRANQUE DE VIRUTA (RD 684/2011, de 13 de mayo)**

**COMPETENCIA GENERAL:** Realizar los procesos de mecanizado por arranque de viruta, 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	FME032_2 MECANIZADO POR ARRANQUE DE VIRUTA (RD 295/2004 de 20 de febrero)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 3139.1085 Programadores de máquinas con control numérico, en General</li> <li>• 7323.1231 Preparadores-Ajustadores de máquinas- herramientas para trabajar metales, en general</li> <li>• 7323.1091 Operadores de máquinas fresadora con control numérico (metales)</li> <li>• 7323.1044 Operadores de máquina cepilladora-limadora (metales).</li> <li>• 7323.1138 Operadores de máquina rectificadora (metales)</li> <li>• 7323.1147 Operadores de máquina taladradora (metales)</li> <li>• 7323.1192 Operadores de torno con control numérico (metales)</li> <li>• 7323.1213 Operadores torneros-fresadores (fabricación)</li> <li>• 7323.1222 Preparadores-Ajustadores de máquinas- herramientas con C.N.C. para trabajar metales.</li> <li>• 7323.1080 Fresador</li> <li>• Programador de máquina herramienta de CNC en planta</li> <li>• 7323.1101 Mandrinador</li> <li>• Tornero.</li> <li>• Operadores de máquinas herramientas</li> </ul>

Correspondencia con el Catálogo Modular de Formación Profesional

Duración

H. Q	Módulos certificado	H. CP	Unidades formativas	Horas	Máx. Horas Distancia
120	MF0089_2: Procesos por arranque de viruta	100	UF0876: Especificaciones técnicas en procesos de mecanizado por arranque de viruta	60	40
			UF0991: Cálculo de costes en procesos de mecanizado por arranque de viruta	40	20
120	MF0090_2: Preparación y programación de máquinas y sistemas de arranque de viruta	260	UF0878: Preparación de máquinas, equipos y herramientas en operaciones de mecanizado por arranque de viruta	80	20
			UF0879: Elaboración de programas de CNC para la fabricación de piezas por arranque de viruta	80	20
			UF0880: Procesos auxiliares de fabricación en el mecanizado por arranque de viruta.	70	20
			UF0877: Prevención de riesgos laborales y medioambientales en el mecanizado por arranque de viruta	30	10
220	MF0091_2: Mecanizado por arranque de viruta	210	UF0881: Proceso de mecanización por arranque de viruta	80	20
			UF0882: Comprobación y optimización del programa CNC para el mecanizado por arranque de viruta	70	20
			UF0883: Verificación del producto mecanizado por arranque de viruta	30	10
			UF0877: Prevención de riesgos laborales y medioambientales en el mecanizado por arranque de viruta	30	10