

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	Unidades de competencia		Ocupaciones o puestos de trabajo relacionados:
2	FME032_2 MECANIZADO POR ARRANQUE DE VIRUTA (RD 295/2004, de 20 de febrero)	UC0089_2	Determinar los procesos de mecanizado por arranque de viruta	<ul style="list-style-type: none"> • 3139.1085 Programadores de máquinas con control numérico, en general • 7323.1035 Operadores de mantenimiento de máquinas-herramientas para trabajar metales, en general • 7323.1231 Preparadores-Ajustadores de máquinas-herramientas para trabajar metales, en general • 7323.1091 Operadores de máquinas fresadora con control numérico (metales) • 7323.1044 Operadores de máquina cepilladora-limadora (metales). • 7323.1138 Operadores de máquina rectificadora (metales) • 7323.1147 Operadores de máquina taladradora (metales) • 7323.1192 Operadores de torno con control numérico (metales) • 7323.1213 Operadores torneros-fresadores (fabricación) • 7323.1222 Preparadores-Ajustadores de máquinas-herramientas con C.N.C. para trabajar metales. • 7323.1080 Operadores de máquina fresadora (metales) • Programador de máquina herramienta de CNC en planta • 7323.1101 Operadores de máquina mandrinadora (metales) • Tornero. • Fresador • Operadores de máquinas herramientas
		UC0090_1	Preparar máquinas y sistemas para proceder al mecanizado por arranque de viruta	
		UC0091_2	Mecanizar los productos por arranque de viruta	

Correspondencia con el Catálogo Modular de Formación Profesional				
H. Q	Módulos certificado	H. CP	Unidades formativas	Horas
120	MF0089_2: Procesos por arranque de viruta	100	UF0876: Especificaciones técnicas en procesos de mecanizado por arranque de viruta	60
			UF0991: Cálculo de costes en procesos de mecanizado por arranque de viruta	40
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
			UF0879: Elaboración de programas de CNC para la fabricación de piezas por arranque de viruta	80
			UF0880: Procesos auxiliares de fabricación en el mecanizado por arranque de viruta.	70
			UF0877: Prevención de riesgos laborales y medioambientales en el mecanizado por arranque de viruta	30
220	MF0091_2: Mecanizado por arranque de viruta	210	UF0881: Proceso de mecanización por arranque de viruta	80
			UF0882: Comprobación y optimización del programa CNC para el mecanizado por arranque de viruta	70
			UF0883: Verificación del producto mecanizado por arranque de viruta	30
			UF0877: Prevención de riesgos laborales y medioambientales en el mecanizado por arranque de viruta	30
	MP0182: Módulo de prácticas profesionales no laborales	80		
460	Duración horas totales certificado de profesionalidad	620	Duración horas módulos formativos	540

CRITERIOS DE ACCESO		PRESCRIPCIONES DE LOS FORMADORES		
		Acreditación requerida	Experiencia Profesional requerida	
			Con acreditación	Sin acreditación
MF0089_2	Serán los establecidos en el artículo 4 del Real Decreto que regula el certificado de profesionalidad de la familia profesional al que acompaña este Anexo.	<ul style="list-style-type: none"> Licenciado, ingeniero, arquitecto o el título de grado correspondiente u otros títulos equivalentes. Diplomado, ingeniero técnico, arquitecto técnico o el título de grado correspondiente u otros títulos equivalentes Técnico Superior en la familia de Fabricación Mecánica Certificados de profesionalidad de nivel 3 del área profesional Operaciones mecánicas de la familia profesional de Fabricación Mecánica 	1 año	4 años
MF0090_2		<ul style="list-style-type: none"> Licenciado, ingeniero, arquitecto o el título de grado correspondiente u otros títulos equivalentes. Diplomado, ingeniero técnico, arquitecto técnico o el título de grado correspondiente u otros títulos equivalentes Técnico Superior en la familia de Fabricación Mecánica Certificados de profesionalidad de nivel 3 del área profesional Operaciones mecánicas de la familia profesional de Fabricación Mecánica 	1 año	4 años
MF0091_2		<ul style="list-style-type: none"> Licenciado, ingeniero, arquitecto o el título de grado correspondiente u otros títulos equivalentes. Diplomado, ingeniero técnico, arquitecto técnico o el título de grado correspondiente u otros títulos equivalentes Técnico Superior en la familia de Fabricación Mecánica Certificados de profesionalidad de nivel 3 del área profesional Operaciones mecánicas de la familia profesional de Fabricación Mecánica 	1 año	4 años

Espacio Formativo	Superficie m ² 15 Alumnos	Superficie m ² 25 Alumnos
Aula de gestión	45	60
Taller de Mecánica para el mecanizado por arranque de viruta	150	200

Certificado de profesionalidad que deroga	Tornero fresador (RD 2065/1995, de 22 de diciembre)
---	---