

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	Unidades de competencia		Ocupaciones o puestos de trabajo relacionados:
2	FME033_2 MECANIZADO POR ABRASIÓN, ELECTROEROSIÓN Y PROCEDIMIENTOS ESPECIALES (RD 295/2004 de 20 de febrero)	UC0092_2	Determinar los procesos de mecanizado por abrasión, electroerosión y procedimientos especiales	<ul style="list-style-type: none"> 3139.1085 Programadores de máquinas con control numérico, en general 7323.1231 Preparadores-ajustadores de máquinas-herramientas para trabajar metales, en general 7323.1222 Preparadores-ajustadores de máquinas-herramientas con C.N.C., para trabajar metales 7323.1138 Operadores de máquina rectificadora (metales) Rectificador Electroerosionador Programador de máquina herramienta de CNC en planta Preparador de máquinas (rectificadoras, electroerosión, transfers, sistemas flexibles...)
		UC0093_1	Preparar máquinas y sistemas para proceder al mecanizado por abrasión, electroerosión y procedimientos especiales.	
		UC0094_2	Mecanizar los productos por abrasión, electroerosión y procedimientos especiales	

Correspondencia con el Catálogo Modular de Formación Profesional

H. Q	Módulos certificado	H. CP	Unidades formativas	Horas
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
			UF1007: Cálculo de costes en procesos de mecanizado por abrasión, electroerosión y procedimientos especiales	40
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
			UF1009: Elaboración de programas de CNC para la fabricación de piezas por abrasión, electroerosión y procedimientos especiales	80
			UF1010: Procesos auxiliares de fabricación en el mecanizado por abrasión, electroerosión y procedimientos especiales	70
			UF1011: Prevención de riesgos laborales y medioambientales en el mecanizado por abrasión electroerosión y procedimientos especiales	30
220	MF0094_2: Mecanizado por abrasión, electroerosión y procedimientos especiales.	210	UF1012: Proceso de mecanización por abrasión, electroerosión y procedimientos especiales	80
			UF1013: Comprobación y optimización del programa CNC para el mecanizado por abrasión, electroerosión y procedimientos especiales	70
			UF1014: Verificación del producto mecanizado por abrasión, electroerosión y procedimientos especiales	30
			UF1011: Prevención de riesgos laborales y medioambientales en el mecanizado por abrasión electroerosión y procedimientos especiales	30
	MP0207: Módulo de prácticas profesionales no laborales	80		
600	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
MF0092_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
MF0093_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
MF0094_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 para el mecanizado por abrasión, electroerosión y procedimientos especiales	150	200

Certificado de profesionalidad que deroga