

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 Programador de máquinas con control numérico, en general 7323.1231 Ajustadores operadores de máquinas – herramientas, en general 7323.1222 Preparadores-ajustadores de máquinas-herramientas con C.N.C., para trabajar metales 7323.1138 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

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
	MP0207: Módulo de prácticas profesionales no laborales	80			
600	Duración horas totales certificado de profesionalidad	620	Duración horas módulos formativos	540	210
			Total %		38,89

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 	2 años	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 	2 años	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 	2 años	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