

FICHA DE CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD

(FMEM0209) PRODUCCIÓN EN MECANIZADO, CONFORMADO Y MONTAJE MECÁNICO (RD 684/2011, de 13 de mayo)

COMPETENCIA GENERAL: Determinar los procesos operacionales de mecanizado (arranque de viruta, conformado y mecanizados especiales) y montaje de equipos mecánicos, así como realizar la programación de sistemas automáticos de fabricación, organizando y supervisando la producción, a partir de la documentación técnica del proceso, con criterios de calidad, seguridad y respeto al medio ambiente.

NIV.	Cualificación profesional de referencia	Unidades de competencia		Ocupaciones o puestos de trabajo relacionados:
3	FME0187_3 PRODUCCIÓN EN MECANIZADO, CONFORMADO Y MONTAJE MECÁNICO (RD 1228/2006 de 27 de Octubre de 2006)	UC0593_3	Definir procesos de mecanizado en fabricación mecánica	<ul style="list-style-type: none"> • 3139.1085 Programadores de máquinas con control numérico, en general • Técnico en mecánica • Encargado de instalaciones de procesamiento de metales • Encargado de operadores de máquinas para trabajar metales • Encargado de montadores • Programador de CNC • Programador de sistemas automatizados en fabricación mecánica
		UC0594_3	Definir procesos de conformado en fabricación mecánica	
		UC0595_3	Definir procesos de montaje en fabricación mecánica	
		UC0596_3	Programar el Control Numérico Computerizado (CNC) en máquinas o sistemas de mecanizado y conformado mecánico	
		UC0591_3	Programar sistemas automatizados en fabricación mecánica	
		UC0592_3	Supervisar la producción en fabricación mecánica	

Correspondencia con el Catálogo Modular de Formación Profesional

H. Q	Módulos certificado	H. CP	Unidades formativas	Horas
120	MF0593_3: Procesos de mecanizado en fabricación mecánica	120	UF1123: Procesos y útiles de mecanizado en fabricación mecánica	90
			UF1154: Prevención de riesgos profesionales y medioambientales en la producción de mecanizado, conformado y montaje mecánico	30
60	MF0594_3: Procesos de conformado en fabricación mecánica	60		60
60	MF0595_3: Procesos de montaje en fabricación mecánica	50		50
120	MF0592_3: Supervisión y control de procesos de fabricación mecánica	120	UF0178: Organización en procesos de fabricación mecánica	30
			UF0179: Control y supervisión en los procesos de producción y mantenimiento mecánico	60
			UF0180: Prevención de riesgos laborales y protección del medio ambiente en procesos de fabricación mecánica	30
120	MF0591_3: Sistemas Automáticos en fabricación mecánica	80		80
x120	MF0596_3: Control Numérico Computerizado en mecanizado y conformado mecánico	120	UF1124: Programación de control numérico computerizado (CNC)	90
			UF1154: Prevención de riesgos profesionales y medioambientales en la producción de mecanizado, conformado y montaje mecánico	30
	MP0233: Módulo de prácticas profesionales no laborales	80		
600	Duración horas totales certificado de profesionalidad	600	Duración horas módulos formativos	520

CRITERIOS DE ACCESO		PRESCRIPCIONES DE LOS FORMADORES	
		Acreditación requerida	Experiencia Profesional requerida
MF0591_3	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 o arquitecto técnico o el título de grado correspondiente u otros títulos equivalentes 	1 año
MF0592_3		<ul style="list-style-type: none"> Licenciado, ingeniero, arquitecto o el título de grado correspondiente u otros títulos equivalentes. Diplomado, ingeniero técnico o arquitecto técnico o el título de grado correspondiente u otros títulos equivalentes 	1 año
MF0593_3		<ul style="list-style-type: none"> Licenciado, ingeniero, arquitecto o el título de grado correspondiente u otros títulos equivalentes. Diplomado, ingeniero técnico o arquitecto técnico o el título de grado correspondiente u otros títulos equivalentes 	1 año
MF0594_3		<ul style="list-style-type: none"> Licenciado, ingeniero, arquitecto o el título de grado correspondiente u otros títulos equivalentes. Diplomado, ingeniero técnico o arquitecto técnico o el título de grado correspondiente u otros títulos equivalentes 	1 año
MF0595_3		<ul style="list-style-type: none"> Licenciado, ingeniero, arquitecto o el título de grado correspondiente u otros títulos equivalentes. Diplomado, ingeniero técnico o arquitecto técnico o el título de grado correspondiente u otros títulos equivalentes 	1 año
MF0596_3		<ul style="list-style-type: none"> Licenciado, ingeniero, arquitecto o el título de grado correspondiente u otros títulos equivalentes. Diplomado, ingeniero técnico o arquitecto técnico o el título de grado correspondiente u otros títulos equivalentes 	1 año

Espacio Formativo	Superficie m ² 15 Alumnos	Superficie m ² 25 Alumnos
Aula de gestión	45	60
Taller de CNC	200	200
Taller de automatismos	200	200

Certificado de profesionalidad que deroga