

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 Programador 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				Duración		
H. Q	Módulos certificado	H. CP	Unidades formativas	Horas	Máx. Horas Distancia	
120	MF0593_3: Procesos de mecanizado en fabricación mecánica	120	UF1123: Procesos y útiles de mecanizado en fabricación mecánica	90	20	
			UF1154: Prevención de riesgos profesionales y medioambientales en la producción de mecanizado, conformado y montaje mecánico	30	20	
60	MF0594_3: Procesos de conformado en fabricación mecánica	60		60	50	
60	MF0595_3: Procesos de montaje en fabricación mecánica	50		50	40	
120	MF0592_3: Supervisión y control de procesos de fabricación mecánica	120	UF0178: Organización en procesos de fabricación mecánica	30	30	
			UF0179: Control y supervisión en los procesos de producción y mantenimiento mecánico	60	60	
			UF0180: Prevención de riesgos laborales y protección del medio ambiente en procesos de fabricación mecánica	30	30	
120	MF0591_3: Sistemas Automáticos en fabricación mecánica	80		80	40	
x120	MF0596_3: Control Numérico Computerizado en mecanizado y conformado mecánico	120	UF1124: Programación de control numérico computerizado (CNC)	90	20	
			UF1154: Prevención de riesgos profesionales y medioambientales en la producción de mecanizado, conformado y montaje mecánico	30	20	
	MP0233: Módulo de prácticas profesionales no laborales	80				
600	Duración horas totales certificado de profesionalidad	600		Duración horas módulos formativos	520	310
				Total %	59,61	

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 	2 años
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 	2 años
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 	2 años
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 	2 años
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 	2 años
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 	2 años

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	