

**Este profesional será capaz de:**

Ejecutar los procesos de mecanizado por arranque de viruta, conformado y procedimientos especiales, preparando, programando, operando las máquinas herramientas y verificando el producto obtenido, cumpliendo con las especificaciones de calidad, seguridad y protección ambiental. Podrá ejercer su actividad en las industrias transformadoras de metales relacionadas con los subsectores de construcción de maquinaria y equipo mecánico, de material y equipo eléctrico, electrónico y óptico, y de material de transporte encuadrado en el sector industrial.

**Duración:**

2000 horas: 2 cursos académicos, incluyendo fase de formación en la empresa u organismo equiparado.

**Normativa:** [Real Decreto 1398/2007, de 29 de octubre.](#) [Decreto 95/2008, de 17 de julio.](#)

**Plan de estudios**

Familia profesional: <b>FABRICACIÓN MECÁNICA</b>				
Ciclo Formativo: <b>MECANIZADO</b>				
Grado: <b>Medio</b>		Duración: <b>2000 horas</b>		Código: <b>FMEM01</b>
MÓDULOS PROFESIONALES				CENTRO EDUCATIVO
Código	Denominación	Duración del currículo (horas)	Curso 1º	Curso 2º
			3 trimestres (horas semanales)	3 trimestres (horas semanales)
0004	Fabricación por arranque de viruta	275	8	
0007	Interpretación gráfica	130	4	
0002	Mecanizado por control numérico	280	8	
0001	Procesos de mecanizado	165	5	
CMO	Módulo profesional optativo	50	2	
1709	Itinerario personal para la empleabilidad I	100	3	
0003	Fabricación por abrasión, electroerosión corte y conformado, y por procesos especiales	260		8
0006	Metrología y ensayos	170		5
0005	Sistemas automatizados	250		8
0156	Inglés profesional (GM)	50		2
1710	Itinerario personal para la empleabilidad II	70		2
1664	Digitalización aplicada a los sectores productivos (GM)	30		1
1708	Sostenibilidad aplicada al sistema productivo	30		1
CMO	Módulo profesional optativo	90		3
1713	Proyecto intermodular	50		
<b>HORAS TOTALES</b>		<b>2000</b>	<b>30</b>	<b>30</b>