

Técnico Superior en Diseño en Fabricación Mecánica

Este profesional será capaz de:

Diseñar productos de fabricación mecánica, útiles de procesado de chapa, moldes y modelos para polímeros, fundición, forja, estampación o pulvimetalurgia. Para realizar su trabajo, dibujará los planos de conjunto y de fabricación, elaborará, organizará y mantendrá actualizada la documentación técnica complementaria a los planos, seleccionando los componentes y materiales en función de los requerimientos de fabricación, utilizando medios ofimáticos y otras fuentes de información multilingüe, y cumpliendo la normativa de prevención de riesgos laborales y de protección ambiental. Ejercerá su actividad en el sector de las industrias transformadoras de metales, polímeros, elastómeros y materiales compuestos relacionados con los subsectores de construcción de maquinaria y equipo mecánico, de material y equipo electrónico y óptico y de material de transporte en el sector industrial, actuando como delineante proyectista; técnico en CAD, en desarrollo de productos y en desarrollo de matrices, de utillajes, de moldes y de productos y moldes.

Duración:

2.000 horas: 2 cursos académicos, incluida la F.C.T.

Plan de estudios:

<i>Módulos profesionales</i>		<i>Horas curriculares</i>	<i>Curso 1º</i>	<i>Curso 2º</i>
<i>Clave</i>	<i>Denominación</i>			
01	Diseño de moldes y modelos de fundición	135	5	
02	Diseño de productos mecánicos.	290	9	
03	Formación y orientación laboral	90	3	
04	Representación gráfica en fabricación mecánica	170	5	
05	Técnicas de fabricación mecánica	260	8	
06	Automatización de la fabricación	190		9
07	Diseño de moldes para productos poliméricos	170		7
08	Diseño de útiles de procesado de chapa y estampación.	190		9
09	Empresa e iniciativa emprendedora	65		3
10	Inglés técnico para grado superior	40		2
11	Proyecto de diseño de productos mecánicos	30		30
12	FORMACIÓN EN CENTROS DE TRABAJO	370		370

Requisitos de acceso:

- Título de Bachiller determinado en la LOE.
- Título de Bachiller establecido en la LOGSE.
- Título de Técnico Especialista, Técnico Superior o equivalente a efectos académicos.
- Haber superado el segundo curso de cualquier modalidad de Bachillerato Experimental.
- Haber superado el curso de orientación universitaria o el preuniversitario.
- Estar en posesión de una titulación universitaria o equivalente.
- Poseer el Título de Técnico de grado medio y haber superado el curso de formación específico para el acceso a ciclos de grado superior
- Haber superado la prueba de acceso a la universidad para mayores de 25 años.

Acceso mediante prueba:

- Quienes no reúnan ninguno de los requisitos anteriores y tengan, al menos, 19 años, o los cumplan en el año de celebración de la prueba.
- Quienes acrediten el Título de Técnico y tengan, al menos, 18 años, o los cumplan en el año de celebración de la prueba, siempre que el ciclo de grado medio superado pertenezca a una de las Familias Profesionales incluidas en la opción de la prueba por la que se presentan.

Técnico Superior en Diseño en Fabricación Mecánica

Acceso con este Título a otros estudios superiores:

- A todas las enseñanzas universitarias oficiales de Grado.
- Tendrán acceso preferente a las enseñanzas universitarias oficiales de Grado comprendidas en las Ramas de conocimiento correspondientes a:
 - Ingeniería y Arquitectura
- A efectos de reconocimiento de créditos entre este título y las enseñanzas universitarias de grado, se han asignado 120 créditos ECTS (Sistema Europeo de Transferencia de Créditos) distribuidos entre los módulos profesionales de este ciclo formativo.

Referencia legislativa

Enseñanzas Mínimas del Título:
R.D. 1630/2009 (B.O.E. 01/12/2009)

Currículo de la Comunidad de Madrid:
D. 11/2010 (B.O.C.M. 15/04/2010)

Otros títulos relacionados implantados en la Comunidad de Madrid

- Técnico en Mecanizado.
- Técnico en Soldadura y Calderería.
- Técnico en Joyería
- Técnico Superior en Programación de la Producción en Fabricación Mecánica.
- Técnico Superior en Óptica de Anteojería.

Cualificaciones completas del Catálogo Nacional de Cualificaciones incluidas en este Título

- ❖ **Diseño de Productos de Fabricación Mecánica FME037_3 (RD 295/2004, de 20 de febrero)**
- ❖ **Diseño de Útiles de Procesado de Chapa FME038_3 (RD 295/2004, de 20 de febrero)**
- ❖ **Diseño de Moldes y Modelos FME039_3 (RD 295/2004, de 20 de febrero)**