

Técnico en Mecanizado

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:

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	Empresa e iniciativa emprendedora	65	2	
02	Fabricación por arranque de viruta	275	8	
03	Interpretación gráfica	130	4	
04	Mantenimiento de máquinas-herramienta	65	2	
05	Mecanizado por control numérico	300	9	
06	Procesos de mecanizado	165	5	
07	Dibujo asistido por ordenador (CAD)	60		3
08	Fabricación por abrasión, electroerosión corte y conformado, y por procesos especiales	170		8
09	Formación y orientación laboral	90		4
10	Inglés técnico para grado medio	40		2
11	Metrología y ensayos	125		6
12	Sistemas automatizados	145		7
13	Formación en centros de trabajo	370		370

Requisitos de acceso:

- Título de Graduado en Educación Secundaria Obligatoria.
- Título de Graduado en Educación Secundaria.
- Título de Bachiller Superior
- Título de Técnico Auxiliar.
- Título de Técnico.
- Haber superado los módulos obligatorios de un Programa de Cualificación Profesional Inicial.
- Haber superado el curso de formación específico para el acceso a ciclos de grado medio.
- Haber superado los dos primeros cursos del Bachillerato Unificado y Polivalente con un máximo, en conjunto, de dos materias pendientes.
- Haber superado el segundo curso del primer ciclo experimental de reforma de las enseñanzas medias.
- Haber superado, de las enseñanzas de Artes Aplicadas y Oficios Artísticos, el tercer curso del plan de 1963, o el segundo de comunes experimental.
- Haber superado otros estudios declarados equivalentes a efectos académicos con alguno de los anteriores.
- Haber superado la prueba de acceso a los ciclos formativos de grado superior.
- Haber superado la prueba de acceso a la universidad para mayores de 25 años.
- Reunir alguno de los requisitos que permiten el acceso a los ciclos formativos de grado superior.

Técnico en Mecanizado

Acceso mediante prueba:

Quienes no reúnan ninguno de los requisitos anteriores y tengan 17 años o los cumplan en el año natural de celebración de la prueba.

Acceso con este Título a otros estudios superiores:

Cualquiera de las modalidades de Bachillerato

Referencia legislativa

Enseñanzas Mínimas del Título:

R.D. 1398/2007, de 29 de octubre (B.O.E. 24/11/07).

Currículo de la Comunidad de Madrid:

Decreto 95/2008, de 17 de julio (B.O.C.M. 30/07/2008 y corrección de errores Decreto 14/2009 (B.O.C.M. 16/06/2008)).

Otros títulos relacionados implantados en la Comunidad de Madrid

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

Cualificaciones completas del Catálogo Nacional de Cualificaciones incluidas en este Título

- ❖ Mecanizado por arranque de viruta (R.D. 295/2004, de 20 de febrero).
- ❖ Mecanizado por abrasión, electroerosión y procedimientos especiales (R.D. 295/2004, de 20 de febrero).
- ❖ Mecanizado por corte y conformado (R.D. 295/2004, de 20 de febrero).