



MINISTERIO DE EDUCACIÓN, CULTURA Y DEPORTE



Erasmus+



Unión Europea

Fondo Social Europeo
"El FSE invierte en tu futuro"



Castilla-La Mancha

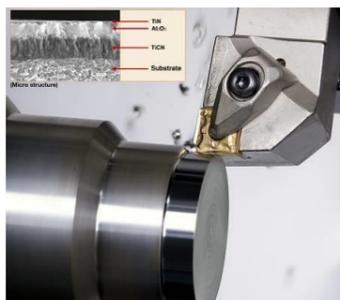


formación profesional
Castilla-La Mancha



FORMACIÓN PROFESIONAL
IES CONDESTABLE
FABRICACIÓN MECÁNICA

Técnico Superior en Programación de la producción en fabricación mecánica



Puestos de Trabajo que puede desempeñar

Este profesional ejerce su actividad en 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.

Las ocupaciones y puestos de trabajo más relevantes son los siguientes:

- Técnicos en mecánica. Encargado de montadores.
- Encargados de instalaciones de procesamiento de metales.
- Encargado de operadores de máquinas para trabajar metales.
- Programador de CNC. Programador de la producción.
- Programador de sistemas automatizados en fabricación mecánica.

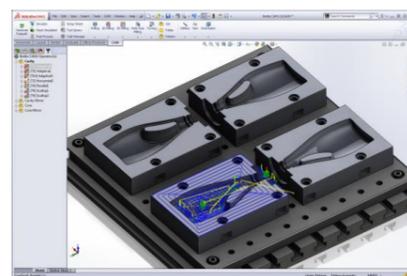


Competencia General

La competencia general de este título consiste en planificar, programar y controlar la fabricación por mecanizado y montaje de bienes de equipo, partiendo de la documentación del proceso y las especificaciones de los productos a fabricar, asegurando la calidad de la gestión y de los productos, así como la supervisión de los sistemas de prevención de riesgos laborales y protección ambiental.

Formas de acceso

- Estar en posesión del título de Bachiller, título de Técnico, título de Técnico Superior, titulación Universitaria o titulaciones equivalentes a efectos académicos.
- Mediante prueba de acceso para quienes no tengan alguno de los requisitos anteriores.
- Mediante oferta modular, siempre y cuando no estuviesen cubiertas las plazas con las dos formas de acceso anteriores, se permitirá acceder sin titulación al citado ciclo formativo. La expedición del título de Técnico Superior siempre estará supeditada a que el alumno presente a posteriori los requisitos indicados en los puntos 1 y 2.



Plan de Formación: En el centro educativo, a través de una formación teórico-práctica:

PRIMER CURSO	Horas/semana	Horas totales	SEGUNDO CURSO	Horas/semana	Horas totales
CLM0014. Inglés técnico	2	64	0161. Fabricación asistida por ordenador (CAM).	5	98
0007. Interpretación gráfica.	4	125	0163. Programación de la producción.	6	118
0160. Definición de procesos de mecanizado, conformado y montaje.	6	190	0165. Gestión de la calidad, prevención de riesgos laborales y protección ambiental.	6	118
0002. Mecanizado por control numérico.	6	190	0166. Verificación de productos.	6	118
0162. Programación de sistemas automáticos de fabricación mecánica.	5	156	0168. Formación y orientación laboral.	4	82
0164. Ejecución de procesos de fabricación.	7	235	0169. Empresa e iniciativa emprendedora.	3	66
			0170. Formación en centros de trabajo.		400
			0167. Proyecto de fabricación de productos mecánicos.		40

En empresas colaboradoras, a través del módulo profesional de FORMACIÓN EN CENTROS DE TRABAJO y de la FORMACIÓN PROFESIONAL DUAL (CLM205 y CLM526).

¿Qué es la FORMACIÓN EN CENTROS DE TRABAJO?

El módulo profesional de Formación en Centros de Trabajo (FCT) es un bloque de Formación Específica para todo el alumnado del Ciclo Formativo que supere los módulos profesionales desarrollados en el centro educativo. Tendrá una duración de 400 horas durante el tercer trimestre del segundo curso y se desarrollará en empresas colaboradoras, en las que podrás observar y desempeñar las actividades y funciones propias de los distintos puestos de trabajo del perfil profesional y conocer la organización de los procesos productivos o de servicios y las relaciones laborales.

¿Qué es la FORMACIÓN PROFESIONAL DUAL?

En el ámbito del sistema educativo, la Formación Profesional Dual se entiende como conjunto de las acciones e iniciativas formativas que tienen por objeto mejorar la cualificación profesional de los alumnos mediante procesos de enseñanza y aprendizaje en el centro educativo y en la empresa, al objeto de que estas últimas se impliquen cada vez más en el desarrollo de los programas educativos, favoreciendo así las opciones de inserción laboral de los jóvenes. La participación en este tipo de formación será voluntaria para el alumnado del Ciclo Formativo y estará supeditada a la disponibilidad de plazas en esta modalidad formativa.

EMPRESAS COLABORADORAS



Posibilidades formativas al finalizar estas enseñanzas:

- Ciclos de Formación Profesional de Grado Superior con la posibilidad de establecer convalidaciones de módulos profesionales de acuerdo a la normativa vigente.
- Enseñanzas Universitarias con la posibilidad de establecer convalidaciones de acuerdo con la normativa vigente.

CONVALIDACIONES UNIVERSITARIAS



Grado en Ingeniería Eléctrica

Grado en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática

Grado en Ingeniería Minera y Energética

Grado en Ingeniería Mecánica



I.E.S. CONDESTABLE ÁLVARO DE LUNA

Carretera de Ugena S/N - 45200. Illescas (Toledo)
Tfno.: 925 540051 - 45005987.ies@edu.jccm.es
www.iescondestable.es