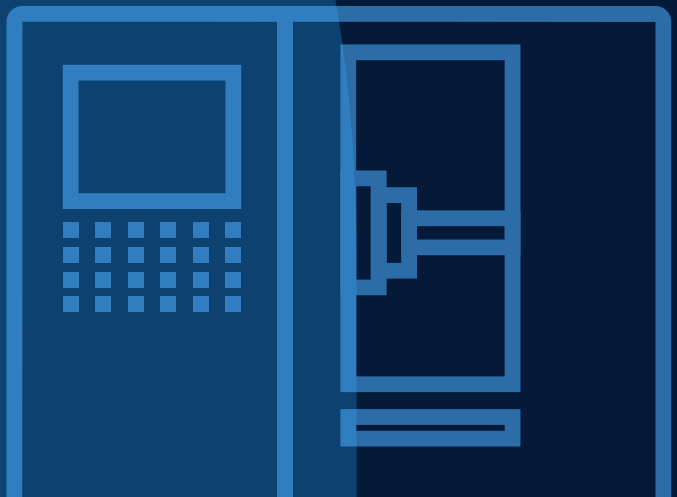
MIGUEL ALTUNA
Lanbide Heziketa

Técnico Superior en Programación de la Producción en Fabricación Mecánica



www.maltuna.eus info@maltuna.eus Tel.: 943 89 92 70

Técnico Superior en Programación de la Producción en Fabricación Mecánica

FAMILIA: Fabricación mecánica.

Nº DE CURSOS: Horario habitual, de mañana: 2 cursos.

**En oferta parcial, horario de mañana y tarde: 3 cursos + las prácticas.*

(consiste en la posibilidad de matricularse en módulos sueltos de forma independiente)

METODOLOGÍA: Aprendizaje colaborativo basado en retos.

DURACIÓN
2.138 HORAS
(En el centro y en la empresa).

CONDICIONES DE ACCESO:

· Estar en posesión del título de Graduado en ESO.

· Estar en posesión del título de Técnica o Técnico Básico.

· Haber superado el curso de formación específico preparatorio para el acceso a ciclos formativos de grado medio en centros públicos o privados autorizados por la Administración educativa.

· Haber superado la prueba de acceso a ciclos formativos de grado medio o grado superior, o la prueba de acceso a la universidad para mayores de 25 años y/o 45 años.

· Poseer un título de Técnica o Técnico o Técnica Superior o Técnico Superior de Formación Profesional o grado universitario.

· Acreditar la posesión de alguna de las titulaciones equivalentes para el acceso a los ciclos formativos de grado medio establecidos en la disposición adicional sexta, apartado 1 del Real Decreto 659/2023, de 18 de julio.

· Certificado de homologación de estudios extranjeros con alguno de los títulos relacionados anteriormente. En el supuesto de que el procedimiento de homologación no haya sido resuelto, se aceptará el volante de inscripción condicional. Izena emateko Txartela onartuko da.

PLAN DE ESTUDIOS

MÓDULO PROFESIOANL	HORAS	CURSO
0007. Interpretación gráfica	132	1.º
0160. Definición de procesos de mecanizado, conformado y montaje	231	1.º
0162. Programación de sistemas automáticos de fabricación mecánica	100	1.º
0164. Ejecución de procesos de fabricación	198	1.º
0166. Verificación de productos	165	1.º
1709. Itinerario personal para la empleabilidad I	120	1.º
1708. Sostenibilidad aplicada al sistema productivo	30	1.º
0165. Gestión de la calidad, prevención de riesgos laborales y protección ambiental	165	2.º
0163. Programación de la producción	120	2.º
0002. Mecanizado por Control Numérico	240	2.º
0161. Fabricación asistida por ordenador (CAM)	40	2.º
0179. Ingles Profesional	63	2.º
1710. Itinerario personal para la empleabilidad II	63	2.º
1664. Digitalización aplicada a los sectores productivos	63	2.º
Proyecto intermodular	50	2.º
Módulo(s) optativo(s)	84	2.º
Total ciclo (Módulos + estancia en empresa)	**2.138**	

PODRÁS OPTAR POR:

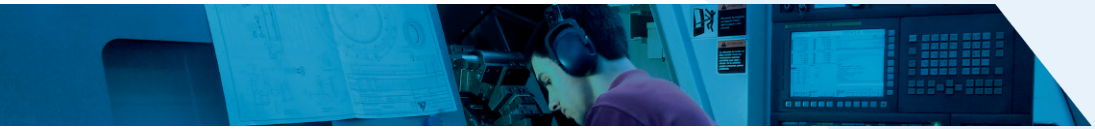
Posibilidad de realizar las prácticas en el extranjero a través del programa de Erasmus+.

Opción de trilingüe:

- Algunos módulos en inglés.
- Prioridad para hacer prácticas en el extranjero.
- Una oportunidad para mejorar el nivel de inglés y, al mismo tiempo, enriquecer el currículo.

Posibilidad de la FP DUAL:

Modalidad que permite al alumnado compatibilizar la formación en el centro y en la empresa.



FORMACIÓN COMPLEMENTARIA

El alumnado matriculado en este ciclo formativo, tiene la posibilidad de recibir la siguiente formación complementaria:

- Manejo de carretillas elevadoras.
- Manejo de grúa puente.
- Clases de refuerzo de inglés.
- Los conocimientos necesarios para llevar a cabo las actividades de nivel básico de Prevención en Riesgos Laborales.
- Clases de refuerzo.

¿QUÉ VOY A APRENDER Y HACER?

Este/a profesional será capaz de:

- Elaborar los procedimientos de montaje de bienes de equipo.
- Determinar los procesos de mecanizado.
- Supervisar la programación y puesta a punto de las máquinas de control numérico, robots y manipuladores para el mecanizado.
- Programar la producción utilizando técnicas y herramientas de gestión informatizada.
- Determinar el aprovisionamiento necesario.
- Asegurar que los procesos de fabricación se ajustan a los procedimientos establecidos.
- Gestionar el mantenimiento de los recursos de mi área.

AL FINALIZAR MIS ESTUDIOS, ¿QUÉ PUEDO HACER?

El alumnado matriculado en este ciclo formativo, podrá seguir estudiando o tendrá la opción de acceder directamente al mundo laboral:

1 Seguir ESTUDIANDO:

- Cursos de especialización profesional.
- Otro Ciclo 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.

2 Optar por las siguientes SALIDAS PROFESIONALES:

- Personal técnico en mecánica.
- Personal encargado de instalaciones de procesamiento de metales.
- Responsable del personal operador de máquinas para trabajar metales.
- Responsable del personal montador.
- Personal programador de CNC.
- Personal programador de sistemas. automatizados en fabricación mecánica.
- Personal programador de la producción.
- Responsable del personal mantenedor de instalaciones de maquinaria y equipo industrial.

* *"El alumnado matriculado en el modelo D, una vez finalizado el ciclo formativo, obtiene el título de Nivel Avanzado (B2) de Euskara."*

Más información:
www.maltuna.eus