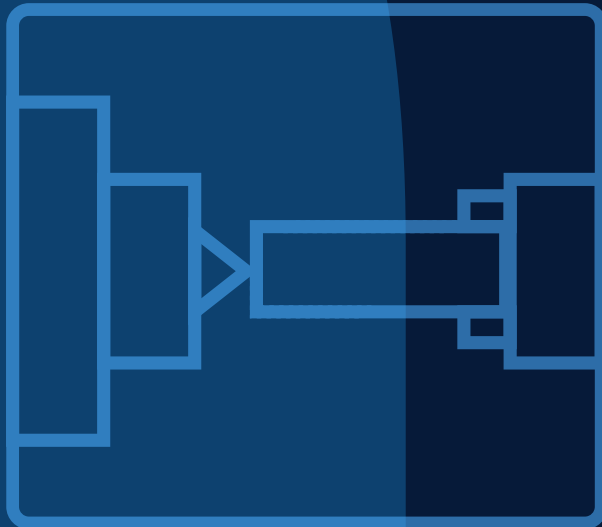


# Técnico en Mecanizado



# Técnico en Mecanizado

**FAMILIA:** Fabricación Mecánica.

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

**METODOLOGÍA:** Aprendizaje colaborativo basado en retos.

## DURACIÓN

**2.000 HORAS**

(En el centro y en la empresa).

## CONDICIONES DE ACCESO:

- Tener aprobada FP básica.
- Tener aprobado la E.S.O.
- Tener aprobado el 1º ciclo de la R.E.M
- Tener aprobado el 2º B.U.P.
- Tener el título de FP I.
- Tener aprobado un Ciclo Formativo de Grado Medio (Título de técnico).
- La Prueba de Acceso a Grado Medio.



## PLAN DE ESTUDIOS

MÓDULO PROFESIONAL	HORAS	CURSO
0001. Procesos de mecanizado	165	1.a
0004. Fabricación por arranque de viruta	363	1.a
0005. Sistemas automatizados	165	1.a
0006. Metrología y ensayos	132	1.a
0007. Interpretación gráfica	132	1.a
E100. Inglés Técnico	33	1.a
0002. Mecanizado por control numérico	252	2.a
0003. Fabricación por abrasión, electroerosión, corte y conformado y por procesos especiales	210	2.a
0008. Formación y Orientación Laboral	105	2.a
0009. Empresa e Iniciativa Emprendedora	63	2.a
0010. Formación en Centros de Trabajo	380	2.a
<b>TOTAL CICLO</b>	<b>2.000</b>	

## PODRÁS OPTAR POR:

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

### **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.

## ¿QUÉ VOY A APRENDER Y HACER?

Este/a profesional será capaz de:

- Determinar procesos de mecanizado partiendo de información técnica.
- Preparar máquinas y sistemas.
- Programar máquinas herramientas de control numérico (CNC), robots y manipuladores.
- Operar máquinas herramientas de arranque de viruta, de conformado y especiales para obtener elementos mecánicos, de acuerdo con las especificaciones definidas en planos de fabricación.
- Verificar productos mecanizados.
- Realizar el mantenimiento de primer nivel en máquinas y equipos de mecanizado.
- Aplicar procedimientos de calidad, prevención de riesgos laborales y medioambientales.

## 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:

- Un ciclo de Formación Profesional de Grado Superior.
- Otro ciclo de Formación Profesional de Grado Medio con la posibilidad de establecer convalidaciones de módulos profesionales de acuerdo a la normativa vigente.
- El Bachillerato en cualquiera de sus modalidades.

# 2

### Optar por las siguientes SALIDAS PROFESIONALES:

- Ajustador/a operario/a de máquinas herramientas.
- Pulidor/a de metales y afilador/a de herramientas.
- Operador/a de máquinas para trabajar metales.
- Operador/a de máquinas herramientas.
- Operador/a de robots industriales.
- Trabajadores/as de la fabricación de herramientas, mecánicos y ajustadores, modelistas matriceros y asimilados.
- Tornero/a, fresador/a y mandrinador/a.



*“El alumnado matriculado en el modelo D, una vez finalizado el ciclo formativo, obtiene el título de Nivel Intermedio (B1) de Euskara.”*

**Más información:**  
[www.maltuna.eus](http://www.maltuna.eus)