



Técnico en Mecanizado

Ciclo formativo
grado medio



GIZARTE BERRIKUNTZAKO LHII - CIFP INNOVACIÓN SOCIAL





Técnico en Mecanizado

FAMILIA PROFESIONAL: Fabricación mecánica
DURACIÓN: 2 cursos escolares, por las mañanas.
METODOLOGÍA: Aprendizaje colaborativo basado en retos.

Nº HORAS TOTAL:
2 AÑOS / 2.000 HORAS
(de ellas 380h en centros de trabajo)
MÓDELO: B⁺

CONDICIONES DE ACCESO:

- > Haber superado la FP Básica.
- > Haber superado la ESO.
- > Tener superado 1er ciclo EAE
- > 2.BUP superado.

PLAN DE ESTUDIOS

MÓDULO PROFESIONAL	HORAS-TOTAL	CURSO
0001. Procesos de mecanizado	165	1º
0004. Fabricación por arranque de viruta	363	1º
0005. Sistemas automatizados	165	1º
0006. Metrología y ensayos	132	1º
0007. Interpretación gráfica	132	1º
0008. Inglés técnico	33	1º
0002. Mecanizado por control numérico	252	2º
0003. Fabricación por abrasión, electroerosión, corte y conformado y por procesos especiales	210	2º
0009. Formación y orientación laboral	105	2º
0010. Empresa e iniciativa emprendedora	63	2º
0011. Formación en centros de trabajo	380	2º
TOTAL DE HORAS DEL CICLO	2000	

ERASMUS +: Posibilidad de realizar prácticas en el extranjero.

LH DUAL: La combinación de formación entre el centro y la empresa.



HABILIDADES ADQUIRIDAS:
Este 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.

¿Y AL FINALIZAR MIS ESTUDIOS?

El alumnado matriculado en este ciclo formativo tendrá la oportunidad de proseguir sus estudios o dirigirse directamente al mundo laboral.

Puedes continuar ESTUDIANDO:

- > Cursos de especialización profesional.
- > 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.

Trabajar PROFESIONALMENTE en:

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



GIZARTE BERRIKUNTZAKO LHII - CIFP INNOVACIÓN SOCIAL



Karmelo Labaka 7, Hernani



943 55 19 58



idazkaritza@hernanilanh.eus



www.hernanilanh.eus

