

¿TE INTERESA?

¿Qué cualidades precisas?

Para el ejercicio profesional relacionado con este título hay determinadas actitudes y cualidades personales que resultan especialmente apropiadas:

- » Razonamiento abstracto.
- » Precisión en el trabajo.
- » Capacidad de organización e iniciativa.
- » Visión espacial, buena percepción visual.
- » Destreza manual.
- » Sentido de la responsabilidad.
- » Capacidad de gestión.
- » Capacidad de trabajo en equipo.

¿Qué debes tener en cuenta?

Desarrollarás tu trabajo en grandes y medianas empresas dedicadas a la construcción de maquinaria y equipo mecánico, de material y equipo eléctrico, electrónico y óptico, y de material de transporte, en las siguientes actividades:

- » Organización del control del trabajo realizado por el personal a tu cargo.
- » Programación de las máquinas automáticas y de sistemas automáticos.
- » Desarrollo de la programación de la producción.
- » Resolución de anomalías y contingencias en los procesos productivos.

Además, debes tener presente que tendrás bajo tu responsabilidad a operarios, dependerás directamente de técnicos de nivel superior y deberás acomodarte a diferentes horarios laborales.



FABRICACIÓN MECÁNICA



Empresas colaboradoras

AIZOÁIN

- INAUXNA S.L.

ANSOÁIN

- IRUÑONDO, S.L.
- INAPRE, S.L.
- TALLERES IBAGAR, S.A.

ARAZURI

- TALLERES EDERLAN, S.A.L.

ARRE

- MECÁNICA DE PRECISIÓN JOVEN, S.L.

BERIÁIN

- IRMEL, S.L.
- MECANIZADOS NAKAEL, S.L.
- KUZU, S.L.

BERRIPLANO

- LANKIDE, S.L.

BURLADA

- METISA, S.A.

CAPARROSO

- ROCKWOOL PENINSULAR, S.A.

CASCANTE

- TALLERES MECACONTROL, S.L.

CINTRUÉNIGO

- MECANIZADOS MARLY

CORELLA

- UTILLAJES DE CORELLA, S.A.

ESQUIROZ

- BSH ELECTRODOMESTICOS ESPAÑA, S.A.
- MONTAJES AUTOMOVILÍSTICOS ALCALÁ, S.A.

ESQUIROZ-GALAR

- INDUSTRIAS ALZUE, S.L.

HUARTE

- COMANSA
- INDUSTRIAS MECÁNICAS MICROLAN, S.L.

LEKUNBERRI

- INDELAMINAS, S.A.
- ENDAKIZ, S.L.

MUTILVA ALTA

- TROQUELERÍA MAYO, S.L.

NOÁIN

- HERRAMIENTA Y UTILLAJE DE PRECISIÓN, S.L.

ORKOIEN

- DIPER DISEÑO Y PERFILADO, S.L.
- USCAL, S.L.
- FRENOS ELÉCTRICOS UNIDOS, S.A.
- TIRUNA, S.L.
- INDUSTRIAS TORRES ORCOYEN, S.L.
- FLUITECNIK, S.A.
- ELCORO AUTOMOTIVE, S.L.
- BI-YAK, S.L.
- CODI, S.L.
- MOLDES PAMPLONA, S.L.
- MECANIZADOS Y TROQUELADOS AIZOÁIN, S.A.

ORORBIA

- KYB SUSPENSIONS EUROPE S.A.

PAMPLONA

- TRW AUTOMOTIVE ESPAÑA S.L.
- MECANIZADOS INDUSTRIA AUXILIAR, S.A.
- UCAR HERMANOS, S.A.
- IRUMOLD, S.L.
- VOLKSWAGEN NAVARRA, S.A.
- DANA AUTOMOCIÓN, S.A.

PERALTA

- QUIPLAN TUCKER, S.L.

PUENTE LA REINA

- SCHNEIDER ELECTRIC ESPAÑA, S.A.

SAN ADRIÁN

- TALLERES ESGUI, S.L.

SANGÜESA

- TALLERES ARENAZ

TAFALLA

- GAPI MANTENIMIENTO, S.L.
- TALLERES J. ARELLANO, S.L.
- LASERTAF, S.L.
- TACO S. COOP.
- VICTORIO LUZURIAGA-TAFALLA, S.A.

TORRES DE ELORZ

- BILDU LAN, S. COOP.
- MANUEL TORRES DISEÑOS INDUSTRIALES, S.A.

TUDELA

- INPLASTIC, S.A.
- NACESA (NAVARRA DE COMPONENTES ELECTRÓNICOS)
- SKF ESPAÑOLA
- AUTOMATIZACIONES LAMUCE, S.L.
- MANUEL Y ALBERTO ANGOS IBARRA, S.L.



Imprime: Espacogratic - Depósito Legal: NA/794/2009



FABRICACIÓN MECÁNICA

TÉCNICO SUPERIOR en programación de la producción en fabricación mecánica

2012 CONTIGO AVANZAMOS



GRADO SUPERIOR

¿Cuál va a ser tu trabajo?

Cuando termines este ciclo formativo estarás cualificado para desarrollar las siguientes actividades profesionales:

Producción en Mecanizado, Conformado y Montaje Mecánico, que comprende las siguientes unidades de competencia:

- » Programar sistemas automatizados en fabricación mecánica.
- » Supervisar la producción en fabricación mecánica.
- » Definir procesos de mecanizado en fabricación mecánica.
- » Definir procesos de conformado en fabricación mecánica.
- » Definir procesos de montaje en fabricación mecánica.
- » Programar el Control Numérico Computerizado (CNC) en máquinas o sistemas de mecanizado y conformado mecánico.

Gestión de la Producción en Fabricación Mecánica, que comprende las siguientes unidades de competencia:

- » Programar y controlar la producción en fabricación mecánica.
- » Aprovisionar los procesos productivos de fabricación mecánica.

Titulación

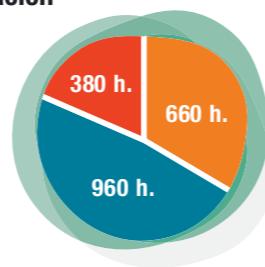
Técnico Superior en Programación de la Producción en Fabricación Mecánica.

Nivel Académico: Formación Profesional de Grado Superior.



Características

1. Duración



Duración: 2.000 horas.

1^{er} curso: Septiembre a junio.

2^o curso: Septiembre a marzo.

2^o curso prácticas: Abril a junio.

2. Contenidos

Créditos ECTS: 120

	MÓDULOS	HORAS	
		ANUALES	SEMANALES
PRIMER CURSO	· Interpretación gráfica	130	4
	· Definición de procesos de mecanizado, conformado y montaje	190	6
	· Mecanizado por control numérico	300	9
	· Ejecución de procesos de fabricación	220	7
	· Empresa e iniciativa emprendedora.....	60	2
	· Inglés I	60	2
SEGUNDO CURSO	· Fabricación asistida por ordenador (CAM).....	70	3
	· Programación de sistemas automáticos de fabricación mecánica.....	130	6
	· Programación de la producción	90	4
	· Gestión de la calidad, prevención de riesgos laborales y protección ambiental.....	130	6
	· Verificación de productos	150	7
	· Formación y orientación laboral.....	90	4
	· Proyecto de fabricación de productos mecánicos	30	-
· Formación en centros de trabajo	350	-	

Acceso

Directo:

Título de Bachiller u otro equivalente.

Mediante prueba:

La prueba tiene por objeto acreditar que el alumno posee la madurez en relación con los objetivos de Bachillerato y sus capacidades referentes al campo profesional de que se trate. Para poder acceder a la prueba debes cumplir el siguiente requisito:

- » Cumplir 19 años en el año de realización de la prueba.
- » Cumplir 18 años en el año de realización de la prueba y estar en posesión de un título de Técnico relacionado con aquél al que se desea acceder.

La prueba se realiza en convocatoria única en los meses de mayo-junio.

Continuidad de estudios

Una vez superado este ciclo puedes acceder a cualquiera de las enseñanzas universitarias oficiales de grado sin necesidad de prueba de selectividad.

En aplicación del RD1892/2008, de 14 de noviembre, a efectos de ordenar, cuando ello sea necesario, se establecerá un acceso preferente mediante la adscripción de cada uno de los títulos a las ramas de conocimiento en que se estructuran las enseñanzas universitarias oficiales de Grado. El presente título, perteneciente a la familia profesional de Fabricación Mecánica, se adscribe a Ciencias y a Ingeniería y Arquitectura.

El régimen general de convalidaciones entre estudios de formación profesional superior y estudios universitarios será regulado por el Gobierno de España, y será objeto de posterior concreción entre el Departamento de Educación de Navarra y las distintas universidades de nuestra Comunidad.

Centros donde puedes cursar este ciclo

PÚBLICOS

C.I.P. "Virgen del Camino"
Imárcoain, 1
31015 PAMPLONA
Tel.: 948 136 611
www.pnte.cfnavarra.es/iesvirge

C.I.P. "ETI"
Ctra. Tarazona, s/n
31500 TUDELA
Tel.: 948 848 052
www.pnte.cfnavarra.es/etitudela

I.E.S. "Politécnico Tafalla"
Avda. Tudela, 6
31300 TAFALLA
Tel.: 948 700 391
www.politecnicotafalla.es

CONCERTADOS

C.P.E.S. "Salesianos"
Aralar, 7
31002 PAMPLONA
Tel.: 948 229 465
www.salesianospamplona.es