GUÍA DOCENTE ABREVIADA DE LA ASIGNATURA

G760 - Procesos de Fabricación II

Grado en Ingeniería Mecánica

Curso Académico 2023-2024

1. DATOS IDENTIFICATIVOS					
Título/s	Grado en Ingeniería Mecánica			Tipología y Curso	Optativa. Curso 4
Centro	Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales y de Telecomunicación				
Módulo / materia	MATERIA DISEÑO Y FABRICACIÓN MÓDULO OPTATIVO MECÁNICA				
Código y denominación	G760 - Procesos de Fabricación II				
Créditos ECTS	6	Cuatrimestre		Cuatrimestral (2)	
Web					
Idioma de impartición	Español	English friendly	No	Forma de impartición	Presencial

Departamento	DPTO. TRANSPORTES Y TECNOLOGIA DE PROYECTOS Y PROCESOS
Profesor responsable	MARIANO LAZARO URRUTIA
E-mail	mariano.lazaro@unican.es
Número despacho	E.T.S. de Ingenieros Industriales y de Telecomunicación. Planta: - 3. DESPACHO (S3042)
Otros profesores	

3.1 RESULTADOS DE APRENDIZAJE

- Obtención de conocimientos y aplicación de sistemas en Procesos de Fabricación por Programación de CNC.
  Obtención de conocimientos y aplicación de sistemas en Procesos de Fabricación por CAD-CAM.

4. OBJETIVOS

Capacidad de de crear un programa en codigo ISO para el mecanizado de piezas en máquinas de CNC por el Sistema Manual.
Capacidad de crear un programa en codigo ISO para el mecanizado de piezas en maquinas de CNC por el Sistema Automático (CAD-CAM).
Capacidad para trasmitir y lanzar programas en máquina CNC.

6. ORGANIZACIÓN DOCENTE

CONTENIDOS	
1	Teoría de corte y Máquina Herramienta
2	Programación de Máquinas Herramientas mediante CNC
3	Programación automática CAD-CAM

7. MÉTODOS DE LA EVALUACIÓN

Descripción	Tipología	Eval. Final	Recuper.	%
Evaluación en laboratorio	Evaluación en laboratorio	No	Sí	100,00
TOTAL				100,00

Observaciones

"Se prevé la evaluación a distancia de los trabajos, ejercicios prácticos de laboratorio y pruebas escritas, en el caso de una nueva alerta sanitaria por COVID-19 haga imposible realizar la evaluación de forma presencial."

Criterios de evaluación para estudiantes a tiempo parcial

A los estudiantes matriculados a tiempo parcial se les evaluara mediante un examen en el laboratorio en las fechas de las convocatorias oficiales.

8. BIBLIOGRAFÍA Y MATERIALES DIDÁCTICOS

BÁSICA

El Control Numerico en Maquinas Herramientas por Julian Muñoz Marqué.

Esta es la Guía Docente abreviada de la asignatura. Tienes también publicada en la Web la información más detallada de la asignatura en la Guía Docente Completa.