

Ikastaroa CAD-CAM

Gaia Ingeniaritza Mekanikoa eta Fabrikazio Prozesuak

ECTS/orduak 40 ORDU

Egutegia 2021/11/16 - 2021/12/16 At-Az

Ordutegia 15:00-19:00

Tokia Arrasate-Mondragón <https://www.google.com/maps/place/Mondragon+Unibertsitatea-Goi+Esk.+Politek.+Campus+Mondrag%C3%B3n-Sede+Iturripe+Ed.1-7/@43.061374,-2.496489,15z/data=!4m5!3m4!1s0x0:0xfe57d3396ceef519!8m2!3d43.061374!4d-2.496489?hl=es-ES>

Hizkuntzak Gaztelania

Modalitatea Aurrez aurrekoa eta Online

Prezioa Doan

Helburuak

En este curso se capacitará al alumno a realizar dibujos de productos de fabricación mecánica en soporte informático, con un programa de dibujo asistido por ordenador (CAD-CAM) y a elaborar los programas CAM para la obtención de dichos productos.

Nori zuzendua

Personas interesadas en aprender a manejar tornos, fresadoras, taladros y rectificadoras manuales.

Este curso está dirigido prioritariamente a "Personas Trabajadoras OCUPADAS"

Egitaraua

El curso completo consta de los siguientes puntos:

1. INTRODUCCIÓN AL CAM EN FRESADO (2h)

2. FORMACIÓN TEÓRICA (20h):

- Definición de geometría de Pieza y Bruto

- Definición de sistemas de referencia, planos de seguridad, herramientas, operaciones, métodos, área de mecanizado, etc.
- Operaciones de planeado, desbaste exterior e interior, acabado exterior e interior, etc.
- Definición de trayectorias de mecanizado
- Simulación de trayectorias
- Postprocesado: Generación automática de programas CNC
- Análisis de los programas CNC generados

3. EJERCICIOS PRÁCTICOS (18h):

- Estudio de casos prácticos
- Estudio de piezas reales de empresa
- Mecanizado en máquina

Irakasleak

Saez De Buruaga Echeandia, Mikel

Kolaboratzailea

Image https://www.mondragon.edu/Webprof/Grafico/MGEP/LANBIDE_Logo.png not resolvable <https://www.mondragon.edu/cursos/es/colaborador-lanbide-ue-gv>

<https://www.mondragon.edu/cursos/en/topics/mechanical-engineering-and-manufacturing-processes/course/cad-cam>