

PREPARACION Y PARAMETRIZACION DE MAQUINAS CNC	
Orduak	30 ordu
Ordutegia	Astelehenetik-ostegunerarte ( 18:00-21:00)
Irakaslea	

**Maila:** Oinarrizkoa baina komenigarria programazioan kontzeptu minimoak izatea

**Ikastaroaren helburuak:**

- Realizar cambios en programas a pie de maquina
- Preparar máquinas de CNC para el mecanizado de piezas
- Ejecutar piezas en máquinas de CNC

**Ikastaroaren edukiak:**

- Exposición de conceptos de introducción al CNC.
- Exposición y demostración relativas a los sistemas de referencia. Nomenclatura de los ejes de una fresadora y de un torno.
- Exposición de la programación de cotas.
- Exposición demostración y práctica guiada sobre la programación de herramientas y correctores.
- Explicación y práctica guiada referidas al funcionamiento del simulador.
- Practica autónoma de programación y simulación de piezas
  
- Exposición referida a las máquinas CNC.
- Exposición de las normas de seguridad a aplicar en el uso de las máquinas CNC.
- Exposición y demostración práctica del mantenimiento de la máquina CNC.
- Demostración y práctica guiada de introducción y simulación de programas en máquina CNC.
- Demostración y práctica guiada de preparación de máquinas CNC.
- Demostración y práctica guiada de toma de correctores de las herramientas de máquinas CNC.
- Demostración del mecanizado de una pieza de ejemplo en máquinas CNC.
- Exposición relativa a los procesos de mecanizado en máquinas CNC
- Practica guiada de mecanizado de una pieza en máquinas CNC.
- Práctica autónoma de mecanizado de una serie de piezas en máquinas CNC.