

## SALESIANOS DEUSTO

Avda. Lehendakari Aguirre, 75  
48014 - BILBAO  
Tfno: 944 472 650



## MECANIZADO POR ARRANQUE DE VIRUTA I (UC89/UC91)

### CONTENIDOS TEÓRICOS

#### Montar y fijar piezas sobre MH

- Funcionamiento de máquinas y operaciones.
- Sistemas de amarre de las herramientas.
- Sistemas de fijación de piezas.
- Métodos para el centrado de las piezas.
- Amarres por medios mecánicos, hidráulicos...
- Lubricación y refrigeración en el corte.
- Precauciones en el amarre de piezas y Htas.

#### Mecanizar piezas por arranque de viruta.

- Interpretación de planos de taller.
- Factores de corte para el mecanizado de piezas.
- Ajustar los parámetros a la MH.
- Tolerancias de fabricación.
- Desgaste de las herramientas.
- Uso y cambio de herramientas de corte.
- Cálculo de los tiempos de corte.
- Tiempos muertos: preparación y maniobra.
- Normas de seguridad y mantenimiento.

#### Verificar y medir cotas, tolerancias y rugosidades.

- Reglaje y verificación: calibres, micrómetros, comparadores...
- Uso y conservación de los instrumentos.
- Verificación de las tolerancias superficiales, geométricas y rugosidades.

### CONTENIDOS PRÁCTICOS

- Realización en el torno de diferentes ejercicios para adquirir las destrezas y habilidades en las distintas operaciones:
  - o Refrentado
  - o Cilindrado
  - o Ranurado
  - o Mandrinado
  - o Roscado
  - o Conos
  - o Etc..

- Realización en la fresadora de diferentes ejercicios para adquirir las destrezas y habilidades en las distintas operaciones:

- Planeado
- Escuadrado
- Ranurado
- Acoplamientos
- Etc..

Con la calidad exigida por el plano, cumpliendo las normas de seguridad, organización y manteniendo limpio el puesto de trabajo.

- Iniciación a la programación de CNC

+ Duración: 320 horas.

+ Horario:

+ Curso subvencionado al 100%

**INFORMACIÓN E INSCRIPCIONES: SALESIANOS DEUSTO**  
**Avda. Lehendakari Aguirre, 75 48014 - Bilbao Tfno: 944 472 650**  
[www.salesianosdeusto.com](http://www.salesianosdeusto.com) [informacion@salesianosdeusto.com](mailto:informacion@salesianosdeusto.com)