

# ¿CÓMO ACCEDER?

## Acceso directo:

- ✓ Graduado en Educación Secundaria Obligatoria.
- ✓ Título de Formación Profesional de primer grado (Técnico/a Auxiliar).
- ✓ Título de Formación Profesional de grado medio (Técnico/a).
- ✓ Tener 2.º de BUP aprobado.
- ✓ Haber superado el segundo curso del primer ciclo experimental de reforma de las enseñanzas medias.
- ✓ Haber superado, de las enseñanzas de Artes Aplicadas y Oficios Artísticos, el tercer curso del Plan de 1963 o segundo de comunes experimental.
- ✓ Otras titulaciones equivalentes a efectos académicos.

## Mediante prueba de acceso:

- Las personas aspirantes que no cumplan los requisitos académicos del apartado anterior, podrán acceder al ciclo mediante la superación de la prueba de acceso a ciclos de grado medio, siempre y cuando tengan cumplidos 17 años antes del 31 de diciembre del año en curso.

## BECAS Y AYUDAS

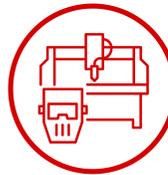
BECAS  
MEC



comunitat valenciana

## I.E.S. CAYETANO SEMPERE

Familia profesional



Fabricación  
Mecánica



UNIÓN EUROPEA

Fondo Social Europeo

El FSE invierte en tu futuro



GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
DE EDUCACIÓN  
Y FORMACIÓN PROFESIONAL



Formació Professional  
Comunitat Valenciana



GENERALITAT  
VALENCIANA

Conselleria d'Educació,  
Cultura i Esport



C/ L'Avet, 3. 03203 Elche (Alicante)



966912265



03013467.secretaria@edu.gva.es



portal.edu.gva.es/iescayetanosempere

¡ESCANÉAME! ➤



## I.E.S. CAYETANO SEMPERE



Ciclo formativo grado medio

# Mecanizado



## ¿QUÉ VAS A HACER?

- ✓ Determinar procesos de mecanizado partiendo de información técnica.
- ✓ Preparar máquinas y sistemas.
- ✓ Programar máquinas herramientas de control numérico (CNC), robots y manipuladores.
- ✓ Operar máquinas herramientas de arranque de viruta, de conformado y especiales para obtener elementos mecánicos, según planos de fabricación.
- ✓ Verificar productos mecanizados.
- ✓ Realizar el mantenimiento de primer nivel en máquinas y equipos de mecanizado.
- ✓ Aplicar procedimientos de calidad, prevención de riesgos laborales y medioambientales (obtención de nivel básico de prevención de riesgos laborales).

## TITULACIÓN QUE SE OBTIENE:

### TÉCNICO/A EN MECANIZADO

El alumnado que obtenga la titulación podrá acceder a los estudios de Bachillerato o continuar otros estudios de Formación Profesional..

## MÓDULOS PROFESIONALES

### Primer curso:

 Procesos de mecanizado.	160 h
 Metrología y ensayos.	96 h
 Fabricación por arranque de viruta.	384 h
 Interpretación gráfica.	160 h
 Formación y orientación laboral.	96 h
 Inglés técnico I	64 h

### Segundo curso:

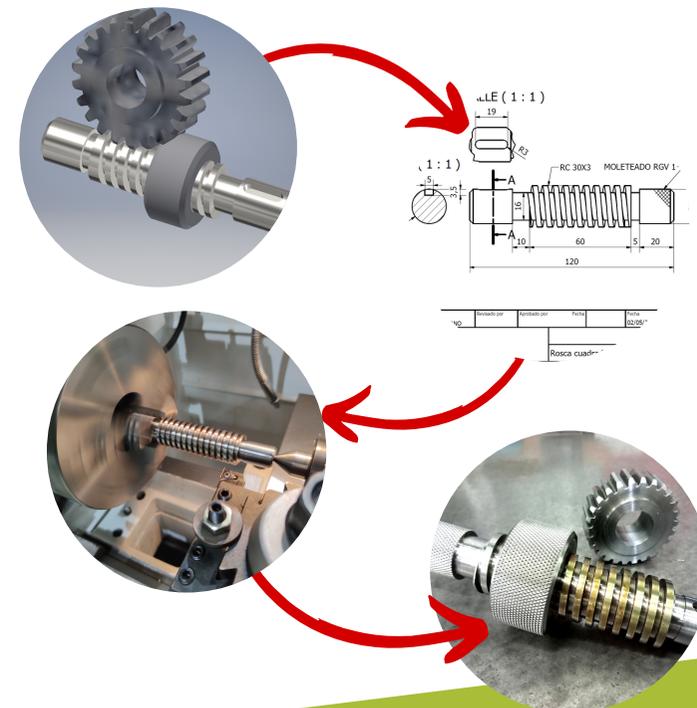
 Mecanizado por control numérico.	242 h
 Fabricación por abrasión, electroerosión, corte y conformado y por procesos especiales.	176 h
 Sistemas automatizados.	132 h
 Empresa e iniciativa emprendedora.	66 h
 Inglés técnico II	44 h
 Formación en Centros de Trabajo	380 h

## DURACIÓN

La duración del ciclo formativo es de **2.000 horas** en dos cursos académicos, incluyen 380 horas en centros de trabajo.

## MODALIDAD PRESENCIAL

## HORARIO DE MAÑANA



## ¿QUÉ SALIDAS PROFESIONALES TIENE?

- Ajustador/a, operario/a de máquinas herramientas.
- Pulidor/a de metales y afilador/a de herramientas.
- Operador/a de máquinas para trabajar metales.
- Operador/a de máquinas herramientas.
- Operador/a de robots industriales.
- Trabajadores/as de la fabricación de herramientas, mecánicos/as y ajustadores/as, modelistas matriceros/as y asimilados.
- Tornera/o, fresador/a y mandrinador/a.