

## FORMACIÓN EN CENTROS DE TRABAJO Y PROYECTO DUAL EMPRESAS COLABORADORAS

ANGO  
MECANIZADOS

Talleres  
Arriaj

tenSA

GRUPO  
GOMUR

CELSA  
GROUP GLOBAL  
STEEL WIRE

JACINTO  
HERRERO  
maes

Mar  
MATRIGAN

MECANIZADOS NC

MINDASA  
MECANIZACIÓN INDUSTRIAL ATELLERO S.A.

IMECAPREC, S.L.  
MECANIZADOS DE PRECISIÓN

TANSA

TROQUELMAIN

ULTIMEC

Tras la finalización de los estudios, el alumnado obtendrá el título de **Técnico en Mecanizado**, así como el certificado de **Nivel Básico en Prevención de Riesgos Laborales** (50 horas).

### OCUPACIONES Y PUESTOS DE TRABAJO MÁS RELEVANTES

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

C/ Herminio Fernández Caballero, 75  
39611 Guarnizo (Cantabria)  
Teléfono: 942541318 - Fax: 942543089  
E-mail: ies.ns.delosremedios@educantabria.es  
www.iesremedios.es



GOBIERNO  
de  
CANTABRIA

CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN,  
CULTURA Y DEPORTE



## IES "NUESTRA SEÑORA DE LOS REMEDIOS" GUARNIZO



Duración: 2000 horas  
Turno de mañana

CICLO FORMATIVO DE  
GRADO MEDIO

**MECANIZADO**



## UNIDADES DE COMPETENCIA



- UC0089\_2: Determinar los procesos de mecanizado por arranque de viruta.
- UC0090\_2: Preparar máquinas y sistemas para proceder al mecanizado por arranque de viruta.
- UC0091\_2: Mecanizar los productos por arranque de viruta.
- UC0092\_2: Determinar los procesos de mecanizado por abrasión, electroerosión y procedimientos especiales.
- UC0093\_2: Preparar máquinas y sistemas para proceder al mecanizado por abrasión, electroerosión y procedimientos especiales.
- UC0094\_2: Mecanizar los productos por abrasión, electroerosión y procedimientos especiales.
- UC0095\_2: Determinar los procesos de mecanizado por corte y conformado.
- UC0096\_2: Preparar y programar máquinas y sistemas para proceder al mecanizado por corte y conformado.
- UC0097\_2: Mecanizar los productos por corte, conformado y procedimientos especiales afines.

## MÓDULOS PROFESIONALES

CURSO 1º	HORAS CURSO	HORAS SEMANA
Procesos de mecanizado	165	5
Fabricación por arranque de viruta	429	13
Metrología y ensayos	132	4
Interpretación gráfica	165	5
Formación y orientación laboral	99	3

CURSO 2º	HORAS CURSO	HORAS SEMANA
Fabricación por abrasión, electroerosión, corte y conformado, y por procesos especiales	160	8
Sistemas automatizados	120	6
Técnicas de Metrología	60	3
Mecanizado por control numérico	200	10
Empresa e iniciativa emprendedora	60	3
Formación en centros de trabajo	410	

**DUAL:** El alumnado que opte por la modalidad DUAL, realiza los módulos del 2º curso en dos años académicos. En este caso la duración completa del ciclo formativo es de 3 años. En el 2º y 3º curso se alternan las clases en el centro educativo con prácticas **remuneradas** en empresas.

