

Formación financiada por:



CONVOCATORIA

# MECANIZADO POR CONTROL NUMÉRICO (CNC)



Universidad  
Corporativa  
CEAGA



MARZO 2023



## CONTENIDOS

1. Conocimientos de las diferentes máquinas de CNC y evolución histórica.
2. Operaciones básicas de mecanizado en torno y fresa.
3. Herramientas de corte y de preparación.
4. Conocimientos de materiales.
5. Programación con ISO genérico, con ayuda de diferentes simuladores.
6. Manejo de diferentes controles de máquina, similitudes y diferencias.
7. Calibración de herramientas en máquina.
8. Elección y búsqueda del cero pieza, con diferentes métodos.
9. Ejecución de programas en tornos CNC control Fagor 8055.
10. Ejecución de programas en centros de mecanizado Fagor 8055 y 8025.
11. Ejecución de programas en centros de mecanizado Heidenhain.
12. Introducción al CAM (Inventor, Mastercam)



## OBJETIVOS

El objetivo de esta formación es, dotar a los alumnos de nociones de programación y procesos de mecanizado, para programar y operar en máquinas de CNC.

Tras finalizar la formación, serán capaces de, a partir de un plan, programar maquinas de CNC y montar y calibrar las herramientas necesarias para fabricar piezas en diferentes máquinas CNC.



## DIRIGIDO A

Esta formación está dirigida a profesionales con conocimientos básicos de mecanizado, que quieran adquirir destrezas para programar máquinas de CNC y operar en las mismas.



## METODOLOGÍA

La formación intercalará exposiciones teóricas con:

1. El empleo de simuladores de distintos fabricantes, para aprender a programar y apreciar las diferencias y similitudes entre los distintos controles.
2. Prácticas de mecanizado en máquina, en base a programas previamente simulados y validados en el aula.

Finalizará con la realización de un test para comprobar la adquisición de conocimientos.

## IMPARTE



### ENRIQUE RAMÓN MALVAR ÁLVAREZ

Ingeniero Técnico Industrial, Técnico Especialista en Máquinas Herramientas y Máster en Gestión de calidad, con más de 25 años de experiencia en el sector industrial, donde ocupó puestos de progresivo nivel de responsabilidad en las áreas de calidad, mantenimiento, logística y fabricación.

Actualmente es Profesor de Mecanizado y Mantenimiento de la Consellería de Educación y cuenta con amplia experiencia en la formación técnica de desempleados y trabajadores en activo.



### FECHAS DE IMPARTICIÓN

6 al 9 y 13 al 16 de marzo (lunes a jueves)



### HORARIO Y DURACIÓN

De 9:00 a 14:00

40 horas



### LUGAR DE IMPARTICIÓN

Centro Integrado de Formación Profesional de Coia  
Rúa Baiona, 28, 36209 Vigo



### FECHA LÍMITE DE INSCRIPCIÓN

Viernes, 17 de febrero de 2022

## CONDICIONES DE PARTICIPACIÓN Y OTRA INFORMACIÓN IMPORTANTE

1. Formación de carácter no formal organizada en el marco del **Convenio de colaboración de la Consellería de Emprego e Igualdade y el Cluster de Empresas de Automoción de Galicia**, para la realización de acciones formativas de cualificación y recualificación de la población activa en sectores estratégicos y mejora de las capacidades para la transición ecológica en el marco del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia.
2. **Formación subvencionada al 100% para participantes que completen la formación** (asistencia con aprovechamiento a un **mínimo del 80%** del curso). En caso de que se **cancele la inscripción** con posterioridad a la confirmación de plaza, o de que el/la participante **no complete la formación, se facturará a su empresa la cuantía económica equivalente (346 € + IVA)**.
3. Las plazas se asignarán por **riguroso orden de recepción de preinscripciones**. En caso de que hubiese más solicitudes que plazas, se limitará el número de participantes por empresa.
4. Si **no pertenece a una empresa miembro de CEAGA**, consulte las posibilidades y condiciones de participación.

## PREINSCRIPCIONES



**FORMULARIO ONLINE**

