



CONTROL NUMÉRICO **CNC**

Impartido por: **Capacitaciones GoCursos Spa**

Modalidad
Presencial/Elearning

Reunión con Relator
Costo 0

Incluye
Diploma y Certificado





Objetivo general

Enseñar los fundamentos del control numérico CNC y su aplicación en la industria. Capacitar en la programación y operación de máquinas CNC. Proporcionar habilidades prácticas para el manejo de equipos CNC.



Objetivos específicos

- Comprender el funcionamiento de las máquinas CNC. Aprender a programar en lenguaje CNC. Operar y mantener equipos CNC de manera eficiente.



Modalidad

Presentamos todas las modalidades que ofrecemos a nuestros alumnos.



ONLINE

Clases asincrónicas, entregándote la libertad de estudiar en el momento y lugar que tú decidas.



ONLINE EN VIVO

Clases remotas en vivo, donde profesor y alumnos se conectan e interactúan en tiempo real, en una fecha y horario establecido



PRESENCIAL

Asiste físicamente a las clases, en nuestras salas o en las propias dependencias del cliente.

Temario del curso:

Modulo 1: Introducción Al CNC

Fundamentos del control numérico
Historia y evolución del CNC
Tipos de máquinas CNC
Componentes de una máquina CNC
Aplicaciones del CNC en la industria

Modulo 2: Programación Básica

Lenguaje de programación CNC
Estructura de un programa CNC
Comandos básicos de programación
Ejemplos prácticos de programación
Errores comunes y soluciones

Modulo 3: Programación Avanzada

Funciones avanzadas de programación
Subrutinas y macros
Programación paramétrica
Optimización de programas CNC
Simulación de programas

Modulo 4: Operación De Máquinas CNC

Preparación de la máquina CNC
Montaje de herramientas y piezas
Calibración y ajustes
Ejecución de programas CNC

Seguridad en la operación

Modulo 5: Mantenimiento De Máquinas CNC

Mantenimiento preventivo
Detección de fallos
Reparaciones básicas
Lubricación y limpieza
Registro de mantenimiento

Modulo 6: Aplicaciones Prácticas

Proyectos de manufactura CNC
Fabricación de piezas complejas
Control de calidad
Optimización de procesos
Documentación técnica

Modulo 7: Innovaciones En CNC

Nuevas tecnologías en CNC
Automatización y CNC
Industria 4.0 y CNC
Software de simulación
Tendencias futuras en CNC

Datos del Organismo Capacitador:

Nombre Empresa OTEC:	Capacitaciones GoCursos SPA
Rut:	77919346-2
Giro:	Servicio de Capacitaciones
Dirección	Irrazaval 690 Ñuñoa Santiago de Chile
Cuenta Bancaria	Cuenta Corriente 95466877 Banco Santander
Email:	contacto@gocursos.cl