



CURSO CONTROL NUMÉRICO CNC

Impartido por: **Capacitaciones GoCursos Spa**

Modalidad
Presencial/Elearning

Reunión con Relator
Costo 0

Incluye
Diploma y Certificado





Objetivo general

Desarrollar habilidades en el manejo de maquinaria CNC, incluyendo programación y operación, para incrementar la eficiencia y precisión en procesos de manufactura.



Objetivos específicos

- Comprender los fundamentos del control numérico.
- Manejar software de programación CNC.
- Operar maquinaria CNC de forma segura y 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:

Módulo 1: Introducción al CNC

- Historia del CNC
- Componentes de una máquina CNC
- Principios básicos de CNC
- Tipos de máquinas CNC
- Aplicaciones del CNC

Módulo 2: Fundamentos del Control Numérico

- Sistemas de coordenadas
- Movimientos básicos de CNC
- Funciones G y M
- Interpretación de planos
- Codificación de programas CNC

Módulo 3: Programación CNC

- Introducción al lenguaje G-Code
- Estructura de un programa CNC
- Funciones básicas y avanzadas de G-Code
- Programación de movimientos lineales y circulares
- Subprogramas y macros

Módulo 4: Herramientas y Materiales

- Tipos de herramientas de corte
- Selección de herramientas
- Materiales de trabajo
- Parámetros de corte

- Mantenimiento de herramientas

Módulo 5: Setup y Operación de Máquinas CNC

- Preparación de la máquina
- Carga y alineación de piezas
- Configuración de herramientas
- Pruebas de corte
- Procedimientos de seguridad

Módulo 6: Optimización de Procesos CNC

- Análisis de tiempos de ciclo
- Estrategias de optimización
- Gestión de residuos
- Mejora continua
- Técnicas de troubleshooting

Módulo 7: Proyectos Prácticos

- Diseño de piezas simples
- Programación y simulación
- Fabricación de prototipos
- Evaluación de resultados
- Presentación de proyectos

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