

PRESENTACIÓN

La competitividad mundial conlleva a que el sector industrial cuente con tecnología competitiva y personal calificado que aporte al mejoramiento continuo y a la optimización de los procesos de manufactura. Por esta razón se hace necesario que las empresas dispongan de maquinaria CNC y software CAD/CAM, al igual que operarios e ingenieros que programen y operen estos equipos eficientemente, de tal forma que contribuyan a la estabilidad y mejoramiento de la productividad.



OBJETIVO

Enseñar a los participantes programación CNC y operación de centro de mecanizado con control Fanuc.

ALCANCE

Quien tome este curso estará en capacidad de programar y operar de manera básica el centro de mecanizado con control Fanuc, pero el cliente debe generar un programa interno de formación y refuerzo de este tema, en donde después de tomada la capacitación, cada persona haga ejercicios con el acompañamiento de un experto, con el fin de que sucesivas prácticas guiadas generen las habilidades y competencias que cada participante requiera.

PERFIL DEL ASPIRANTE, REQUISITO: Ser técnico o profesional con conocimientos en el proceso de fresado, que tenga interés en recibir este curso.

CONTENIDO CURSO.

- 1. INTRODUCCIÓN AL PROCESO DE FRESADO CNC.**
 - ✓ Conceptos para el fresado CNC, herramientas de corte, sujeción de herramienta, sujeción de pieza, accesorios, instrumentos de medición, refrigerante, Cálculo de condiciones de corte
- 2. PROGRAMACION BÁSICA CENTRO DE MECANIZADO CON CONTROL FANUC.**
 - ✓ Sistema de coordenadas, cero de pieza y cero de máquina.
 - ✓ Estructuración de un programa de CNC, direcciones, códigos G y M
- 3. OPERACIÓN DEL CENTRO DE MECANIZADO CON CONTROL FANUC.**
 - ✓ Familiarización con el centro de mecanizado: partes, control, funciones.
 - ✓ Alistamiento del centro de mecanizado para un mecanizado.
 - ✓ Edición de programas CNC.
 - ✓ Ejecución de programas.
- 4. PROGRAMACION FRESADO CNC CON CICLOS.**

INVERSIÓN CURSO: \$4.400.000 + IVA POR GRUPO, PRECIO VÁLIDO HASTA DICIEMBRE DE 2025
NO INCLUYE GASTOS DE VIÁTICOS, SI EL INSTRUCTOR REQUIERE TRASLADARSE DE CIUDAD

MODALIDAD: A convenir virtual y/o presencial.

LUGAR, FECHAS Y HORARIO: a convenir

INTENSIDAD HORARIA: 20 Horas

CUPO MÁXIMO.: 8 PARTICIPANTES MÁXIMO

Si requiere alguna aclaración contáctenos: **+57 3160250657 / +57 3153350320**
O escribanos a **cft@imocom.com.co**