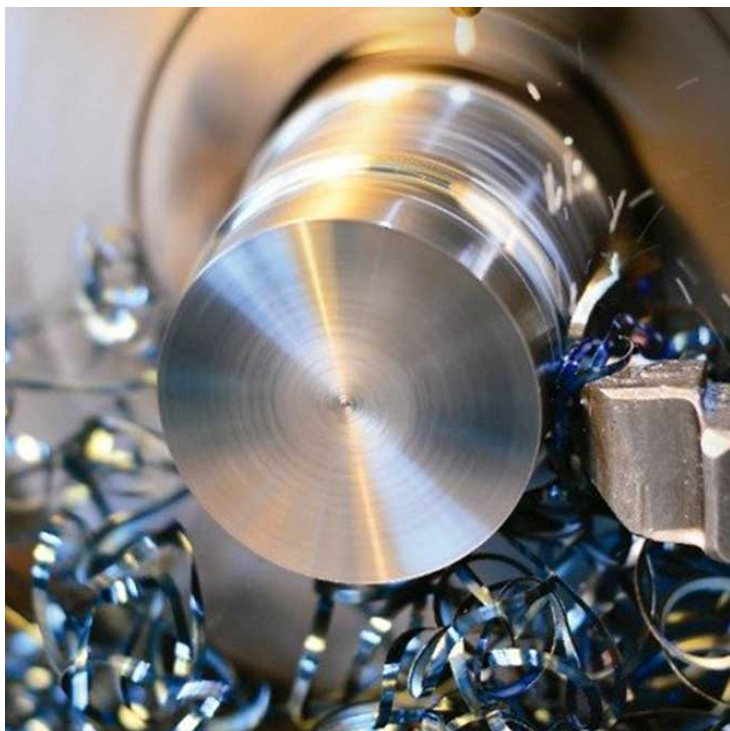




Comprobación y Optimización del Programa CNC para el Mecanizado por Arranque de Viruta (60 horas)



Categoría: [Instalación, mantenimiento y fabricación mecánica](#)

Página del curso:

<https://www.ensenanzadual.com/cursos/comprobacion-y-optimizacion-del-programa-cnc-para-el-mecanizado-por-arranque-de-viruta-60-horas/>

Objetivo

Con el Curso de **60 horas** de **Comprobación y Optimización del Programa CNC para el Mecanizado por Arranque de Viruta** adquirirás los conocimientos necesarios para cambiar de carrera o actualizar tus competencias profesionales, no lo dudes más y solicita información sobre este curso.

Descripción

UNIDAD DIDÁCTICA 1. FUNCIONES BÁSICAS DE PROGRAMACIÓN CON CNC

- Estructura de un programa CNC - Identificación de las funciones relacionadas con las condiciones tecnológicas.
- Interpolaciones circulares en avance programado y máximo de máquina
- Interpolaciones circulares sentido horario y anti-horario.
- Significación de las funciones M - Genéricas - Fabricante

UNIDAD DIDÁCTICA 2. UTILIZACIÓN DE ORDENADORES A NIVEL USUARIO.

- Entorno Windows y MSDOS.
- Gestión de carpetas o directorios.
- Reenumerar archivos.
- Copiar archivos a unidades extraíbles.
- Configuración de programas de comunicación
- Ejecución de programas de transmisión.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. MODOS DE OPERACIÓN EN MÁQUINAS CNC.

- Manual - MDI - Editor - Simulación gráfica - Automático - Comunicación

UNIDAD DIDÁCTICA 4. INTRODUCCIÓN Y MODIFICACIÓN DE PROGRAMAS DE CNC.

- Acceso a pantallas.
- Modificación de datos en programas
- Tabla de orígenes.
- Tabla de correctores.
- Funciones específicas de la botonera y teclas del panel de mando.

UNIDAD DIDÁCTICA 5. MEDIDAS CORRECTORAS EN LA DETECCIÓN DE ERRORES.

- Análisis de las causas que producen el error.
- Errores dimensionales - Geométricos
- Calidad superficial
- Deformación

UNIDAD DIDÁCTICA 6. REGISTROS E INFORMES.

- Creación de un registro de incidencias.
- Cumplimentación de partes de averías.
- Elaboración de informes de gestión de incidencias.

Información adicional

- Online: Si
- Tipo: Profesiones
- Horas: 60
- Unidades: 6