

Operación de Máquinas y Herramientas

CÓDIGO DEL PROGRAMA: 31-420-1



Diploma técnico



Lugar: Campus del centro de Milwaukee

Fechas de inicio: Agosto y enero

Requisito de admisión: Diploma de educación secundaria o GED

Nota: Los estudiantes necesitarán una tableta o un dispositivo móvil para completar los requisitos del curso.

Elegible para recibir ayuda económica: Sí.

Inscríbase en fafsa.gov. Use el código de institución 003866.

Descripción del programa

Aprenda las habilidades muy demandadas de manejo de máquinas y herramientas. Los estudiantes adquieren experiencia práctica en la configuración y el manejo de máquinas de control numérico por computadora (CNC).

Perspectiva profesional

Hay demanda de operadores de máquinas herramientas CNC con experiencia actualizada.

Resultados del aprendizaje en este programa

- Aplicar prácticas básicas de seguridad en el taller mecánico.
- Interpretar planos industriales o de ingeniería.
- Aplicar métodos de medición de precisión a la inspección de piezas.
- Realizar la configuración y puesta en marcha básicos del equipo de la máquinas herramientas.
- Realizar la programación, puesta a punto y puesta en marcha de máquinas herramientas CNC.



Información completa del programa

¿TIENE PREGUNTAS? 414-297-8901 o a través de mctpathway@matc.edu

CURSOS

CURSOS	CRÉDITOS
MACHTL-360 Metrología [^]	1
MACHTL-367 Tecnología de Máquinas Herramientas	1
MACHTL-384 Matemáticas de Oficios de Máquinas 1 [^]	1
MDRAFT-385 Lectura de Planos de Máquinas 1 [^]	1
MACHTL-300 Torno paralelo 1	3
MACHTL-301 Torno paralelo 2 [‡]	3
MACHTL-309 Fresadora vertical manual 1 [^]	3
MACHTL-310 Fresadora vertical manual 2 [‡] [^]	3
ENG-340 Comunicación en el Lugar de Trabajo.....	2
(o) ENG-195 Comunicación Escrita [‡]	
MACHTL-304 Introducción a la Programación de CNC [‡] [^]	1
MACHTL-385 Matemáticas de Oficios de Máquinas 2 [‡] [^]	1
MACHTL-391 Control de calidad [‡]	1
MDRAFT-386 Lectura de Planos de Máquinas 2 [‡] [^]	1
MACHTL-320 Introducción a los Centros de Torneado de CNC [‡]	4
MACHTL-322 Introducción a los Centros de Mecanizado Vertical de CNC [‡] [^]	4
MACHTL-325 Rectificado de Superficies.....	4

CRÉDITOS

Total de créditos necesarios para obtener este diploma

34

[‡] Prerrequisito obligatorio.

[^] Cuenta para la obtención del Certificado de Configuración y Operación de CNC.

Los requisitos del plan de estudios del programa están sujetos a cambios.

Los estudiantes actuales de MATC deben consultar su Programa Académico para conocer los requisitos específicos del plan de estudios.