



TECNOLOGÍA DE MECANIZADO

UNIVERSIDAD. ACREDITACIÓN. TRAYECTORIA PROFESIONAL.



El puesto de especialista en mecanizado es muy buscado en Michigan

Los maquinistas de control numérico por computadora (CNC) diseñan y elaboran las piezas que conforman el mundo que nos rodea. Controlan los robots, trabajan en entornos de fabricación con herramientas potentes y producen equipos especializados. Los maquinistas usan su conocimiento de las propiedades funcionales de los metales y sus habilidades de mecanizado para fabricar productos mecanizados que cumplen con ciertas especificaciones. Para tener éxito en esta industria, es indispensable tener habilidades de resolución de problemas y pensamiento crítico, además de la capacidad de trabajar con independencia y comunicarse con claridad. Los maquinistas fabrican todo tipo de piezas, desde pernos hasta pistones para automóviles. Las oportunidades profesionales en este ámbito incluyen las siguientes: operador de CNC, programador de CNC, fabricante de máquinas, maquinista y fabricante de herramientas y matrices.

Capacitaciones fantásticas que puedes realizar

Un buen maquinista de CNC está familiarizado con su máquina y conoce los detalles complicados en juego. Debe tener habilidades matemáticas sólidas y aptitud mecánica, comprender diseños CAD y saber leer planos. Algunas de las capacitaciones fantásticas que podrían ayudarte a alcanzar el éxito incluyen las maravillosas:

Operaciones CNC

Trabaja en el laboratorio para comprender el concepto de operaciones de control numérico por computadora en el entorno de fabricación. Podrás examinar la configuración, el manejo y la programación de las fresadoras y los tornos de CNC.

Control de proceso estadístico (SPC) en el entorno de fabricación

Aprende todos los detalles sobre el uso de SPC en el entorno de fabricación para lograr la mejor calidad de producto al menor precio. Desarrollarás e interpretarás gráficos estadísticos relacionados con la mejora de procesos y aprenderás sobre las fórmulas específicas que se necesitan para el trabajo.

Conceptos básicos del diseño de dispositivos de soporte y anclaje

El aprendizaje práctico te permite ejercitar la creación de tu propio conjunto de dispositivos de soporte y anclaje para sostener, ubicar, guiar y apoyar las piezas de trabajo durante el proceso de fabricación. Recibirás capacitación para taladrar, fresar y torneear piezas de diseño personalizado que cumplen diferentes funciones.

Asistencia financiera

Existen muchas becas federales, fondos de trabajo y estudio, y préstamos con intereses bajos disponibles para ayudar a los estudiantes a cubrir los costos de matrículas y cuotas, pensión completa, libros y materiales, transporte y otros gastos relacionados con los estudios. El primer paso para garantizar la asistencia financiera necesaria es completar la Solicitud gratuita de asistencia federal estudiantil (Free Application for Federal Student Aid, [FAFSA](#)).



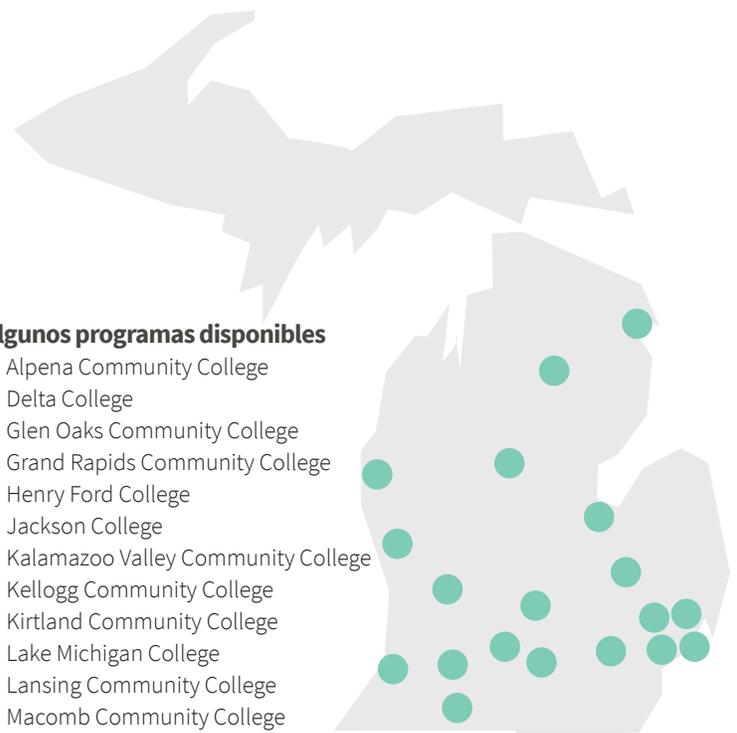
Nuevos puestos de trabajo, estimados al año



Crecimiento estimado del trabajo



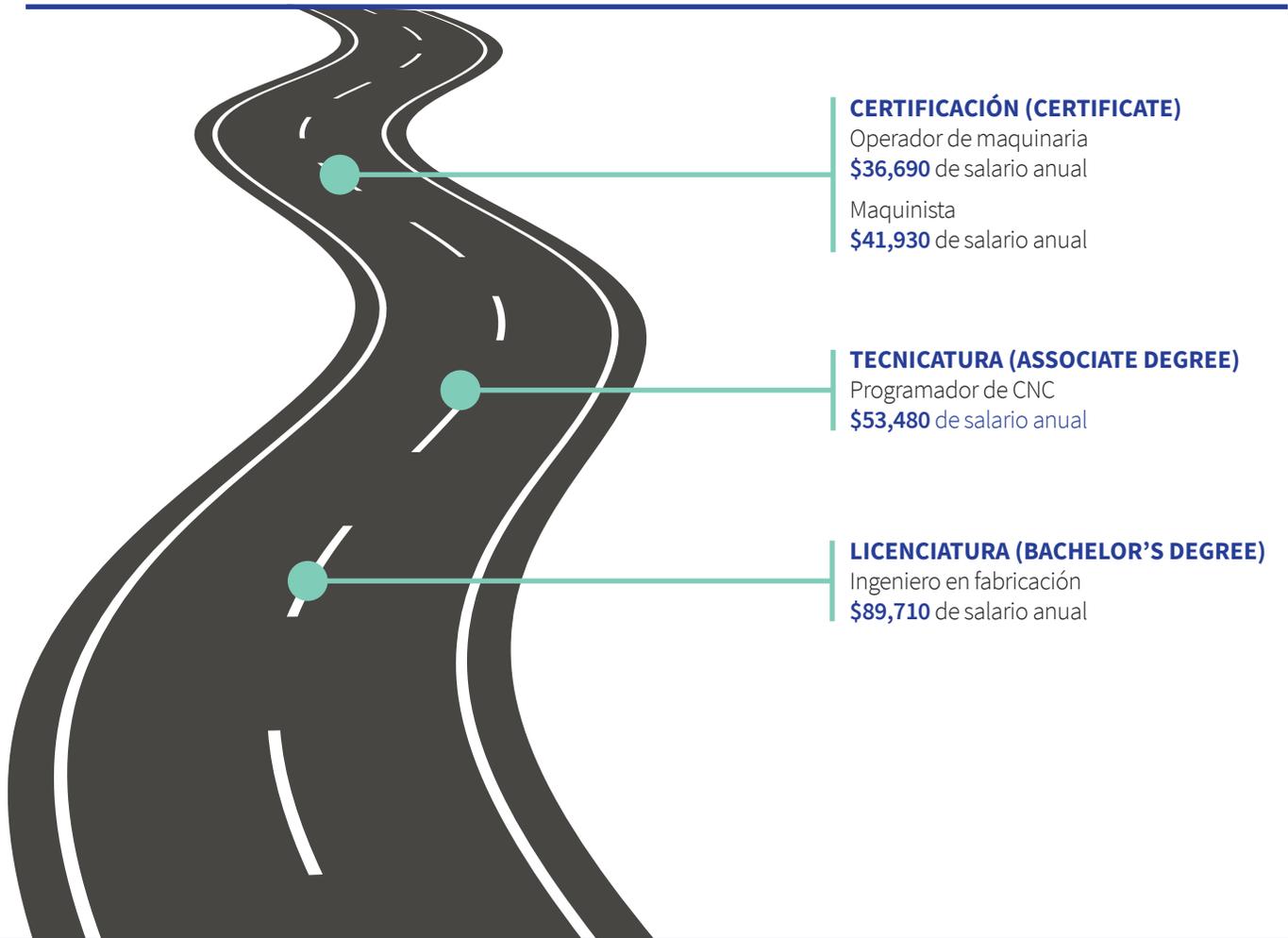
Tarifas por hora para los puestos de tecnología de mecanizado



Algunos programas disponibles

- Alpena Community College
- Delta College
- Glen Oaks Community College
- Grand Rapids Community College
- Henry Ford College
- Jackson College
- Kalamazoo Valley Community College
- Kellogg Community College
- Kirtland Community College
- Lake Michigan College
- Lansing Community College
- Macomb Community College
- Mid Michigan College
- Mott Community College
- Muskegon Community College
- Oakland Community College
- Washtenaw Community College
- Wayne County Community College District
- West Shore Community College

Hay muchos caminos educativos y profesionales en el ámbito de la **TECNOLOGÍA DE MECANIZADO**. Estos son algunos de los que podrías seguir cuando termines la secundaria.



DÓNDE

Universidad se refiere a una institución o un establecimiento educativo que brinda educación superior o capacitación profesional con créditos.

QUÉ

Una **credencial** valida la capacidad o competencia de un individuo en un área en particular y, generalmente, es emitida por las universidades en formato de certificados y títulos académicos.

POR QUÉ

Una **trayectoria profesional** es una serie de trabajos que ofrece oportunidades de progreso y es un camino hacia la independencia económica.

CUÁNDO

¡Ahora! Aprovecha ya la oportunidad de ir a la **universidad** para obtener un **certificado** que te permita obtener no solo tu primer trabajo sino también una **trayectoria profesional** exitosa y gratificante.



Para obtener más información sobre este camino, mira nuestro video en roadmap2opportunity.org.

Toda la información laboral proporcionada por Roadmap to Opportunity es de O*NET Online y está disponible en onetonline.org.