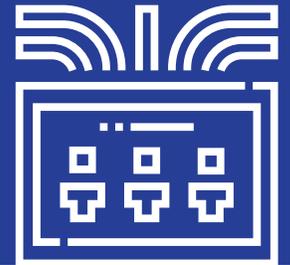




TECNOLOGÍA ELÉCTRICA

UNIVERSIDAD. ACREDITACIÓN. TRAYECTORIA PROFESIONAL.



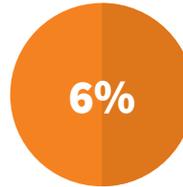
La demanda de trabajos en el sector de tecnología eléctrica es muy alta en Michigan

Las tecnologías eléctricas tienen un lugar importante en muchos aspectos de nuestras vidas, desde la fabricación a gran escala hasta los pequeños dispositivos que facilitan nuestras vidas. Los electricistas se dedican a todo, desde la programación de los robots en una fábrica automatizada hasta la instalación de cableado residencial. El campo de la tecnología eléctrica es excelente para las personas que tienen afinidad para la tecnología y que disfrutan de resolver problemas. Siempre hay algo más que aprender conforme se desarrollan tecnologías nuevas. Existen muchas trayectorias profesionales posibles, dependiendo del nivel de estudios universitarios que desee realizar.

Para sobresalir en este campo, los electricistas deben poder utilizar herramientas especializadas con confianza y solucionar problemas. También deben desarrollar conocimientos en matemática práctica, circuitos eléctricos y procedimientos de seguridad. Puede desarrollar las habilidades que aprenda y la formación adquirida para especializarse en áreas como los sistemas de control, la automatización industrial, la robótica, los controles integrados, los equipos médicos, la electrónica de aviación, la industria aeroespacial y los equipos de navegación. ¡Las posibilidades son ilimitadas!



Nuevos puestos de trabajo, estimados al año



Crecimiento estimado de empleo



Tarifa por hora para electricistas

Clases divertidas que puede tomar

Los electricistas deben aprender a comprender sistemas completos que usan cableado eléctrico tradicional, pero también deben estar preparados para el futuro de la industria eléctrica y conocer algo de programación de computadoras. Existen algunas clases divertidas que puede elegir mientras avanza en esta trayectoria profesional, por ejemplo:

Automatización y control industrial

Los sistemas de automatización y de control permiten mayor productividad y eficiencia en todas las industrias. Nunca ha existido una necesidad mayor de técnicos con la capacidad de diseñar, integrar, identificar y resolver problemas y dar mantenimiento a sistemas electromecánicos. Este curso utiliza controladores lógicos programables para identificar y resolver problemas y actualizar sistemas existentes así como para diseñar sistemas nuevos.

Controladores integrados

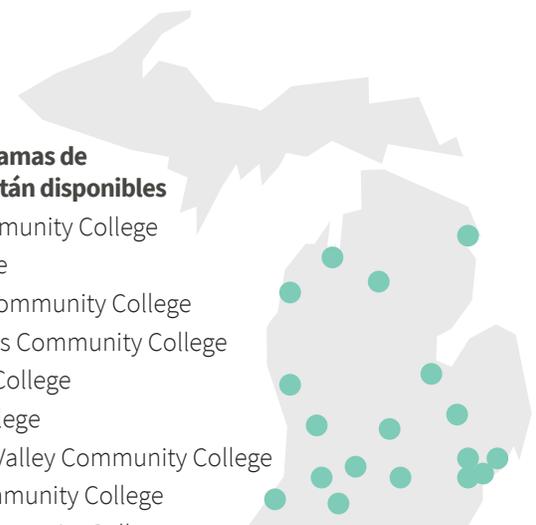
Este curso prepara a los estudiantes para el futuro de la industria de la electrónica. Mediante el uso de un gran número de experimentos de laboratorio, en este curso se enseña la programación de microcontroladores, necesaria para el desarrollo de tecnologías como los controles remoto, los enrutadores y la iluminación programable.

Ayuda financiera

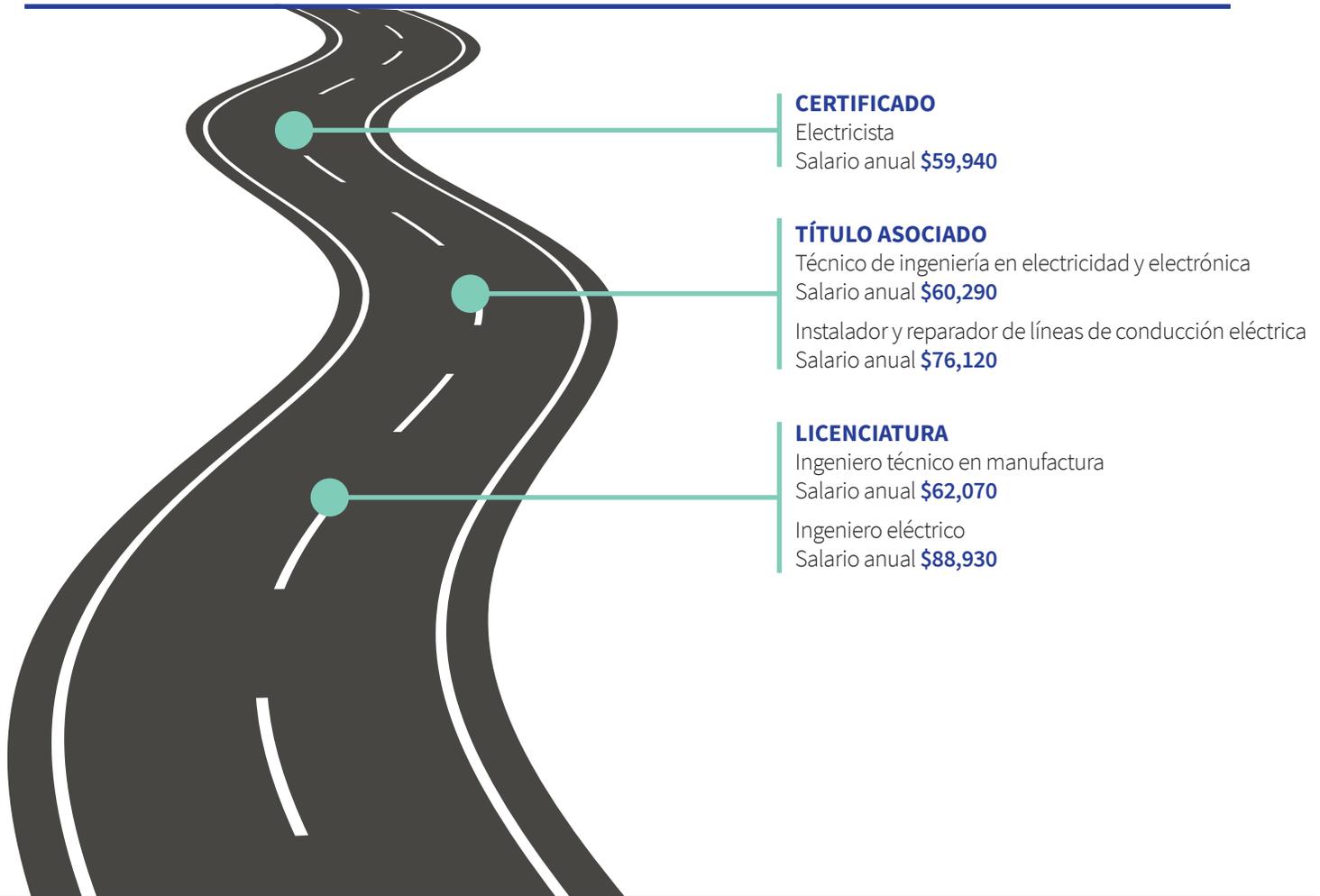
Existen muchas becas federales, fondos para trabajar y estudiar y préstamos con intereses bajos para ayudar a los estudiantes a cubrir los costos de colegiaturas y tarifas, hospedaje y alimentos, libros y suministros, transporte y otros gastos relacionados con los estudios universitarios. El primer paso para obtener el apoyo financiero que se requiera es completar la solicitud gratuita para el apoyo federal para estudiantes, [FAFSA](#) (de las siglas en inglés de Free Application for Federal Student Aid).

Algunos programas de estudio que están 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
- Lansing Community College
- Macomb Community College
- MIAT College of Technology
- Mott Community College
- Muskegon Community College
- Northwestern Michigan College
- Schoolcraft College
- Wayne County Community College District
- West Shore Community College



La **TECNOLOGÍA ELÉCTRICA** ofrece muchas trayectorias profesionales y de estudio. Estos son algunos ejemplos de lo que puede elegir después de graduarse de la preparatoria.



DÓNDE

Universidad se refiere a una institución o instituto de educación que ofrece cursos educativos de nivel superior a la educación preparatoria y/o formación profesional especializada que otorga créditos.

QUÉ

Una **acreditación** acredita el nivel académico y las competencias de una persona en un área particular y, generalmente, la otorgan universidades mediante certificados o títulos académicos.

POR QUÉ

Una **trayectoria profesional** se refiere a los diferentes trabajos o actividades profesionales realizadas a lo largo de un periodo prolongado de su vida que le brindan oportunidades de desarrollo y un salario suficiente para su sustento.

CUÁNDO

¡Ahora! No espere a ir a la **universidad** para obtener una **acreditación** que, además de permitirle obtener su primer empleo, ¡le permita tener una **trayectoria profesional** plena y satisfactoria!



Para obtener más información sobre esta trayectoria profesional, mire el video en roadmap2opportunity.org.

Toda la información laboral proporcionada por la Guía de oportunidades es suministrada por O*NET Online y está disponible en onetonline.org.