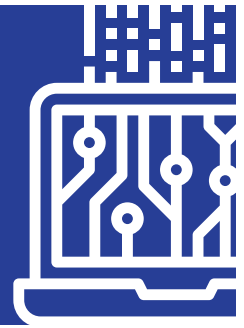




# TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN

UNIVERSIDAD. ACREDITACIÓN. TRAYECTORIA PROFESIONAL.



## La demanda de trabajos en el sector de tecnología de la información es muy alta en Michigan

Si frecuentemente le solicitan que repare el problema tecnológico más reciente en la computadora o teléfono de algún amigo o familiar, entonces, dedicarse a la tecnología de la información (TI, o la sigla en inglés IT) puede ser ideal para usted. Conforme nuestra sociedad se vuelve más dependiente de la IT, necesitaremos más personas que puedan configurar sistemas de forma segura, comprender cómo arreglarlos y ayudarle a las personas a solucionar problemas tecnológicos. Si eres un experto en informática que puede resolver problemas podría tener muchas oportunidades de trabajar prácticamente en cualquier industria.

Para tener éxito en este campo, debe aprender, adaptarse y adoptar las innovaciones tecnológicas más recientes de forma continua. Necesita ser capaz de pensar por medio del diseño y a usar productos digitales complejos, como aplicaciones de software e interfaces de páginas web. Puede desarrollar sus habilidades en este campo para convertirse en un diseñador de software, programador de computadoras, ingeniero de redes y más. ¡La informática está en todos los aspectos de nuestras vidas!

## Clases divertidas que puede tomar

Este campo no solo se trata de sentarse todo el día frente a una computadora para programar. También hay mucha interacción con los clientes y trabajo fuera de la oficina. Por ejemplo, puede capacitar a clientes para crear contraseñas de correo electrónico más seguras o para configurar una base de datos local.

### Fundamentos de la ciberseguridad

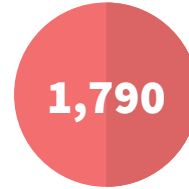
Actualmente todo se puede hackear. La ciberseguridad es un conjunto de habilidades requeridas para la vida y para su futuro trabajo en la tecnología de la información. Este curso le ayudará a comprender mejor los conceptos generales de la seguridad, la seguridad en las comunicaciones, la infraestructura de la seguridad, los conceptos básicos de la criptografía y la seguridad operativa para empresas.

### Administración de bases de datos

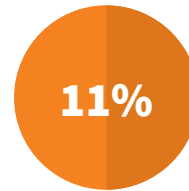
Sus clientes tendrán montañas de información que necesitan administrar, lo que significa que usted necesita comprender cómo se administran y almacenan esos datos. Este curso ofrece muchas actividades prácticas y trabajo en laboratorio con software de bases de datos estándar en la industria, como los sistemas de administración de bases de datos Oracle y MySQL, para aprender las bases de la administración de bases de datos.

## 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).



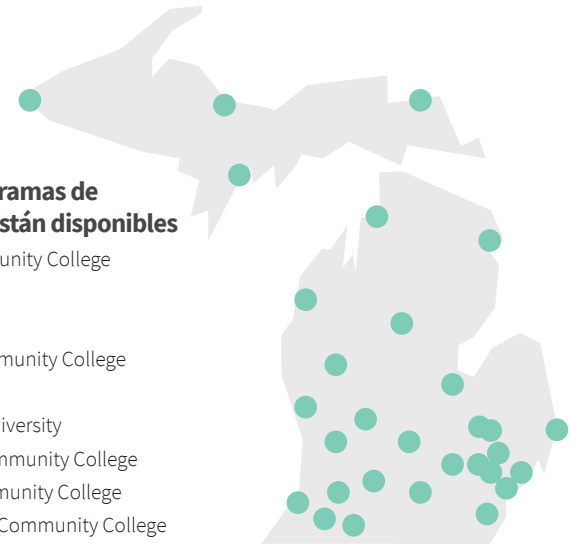
Nuevos puestos de trabajo, estimados al año



Crecimiento estimado de empleo



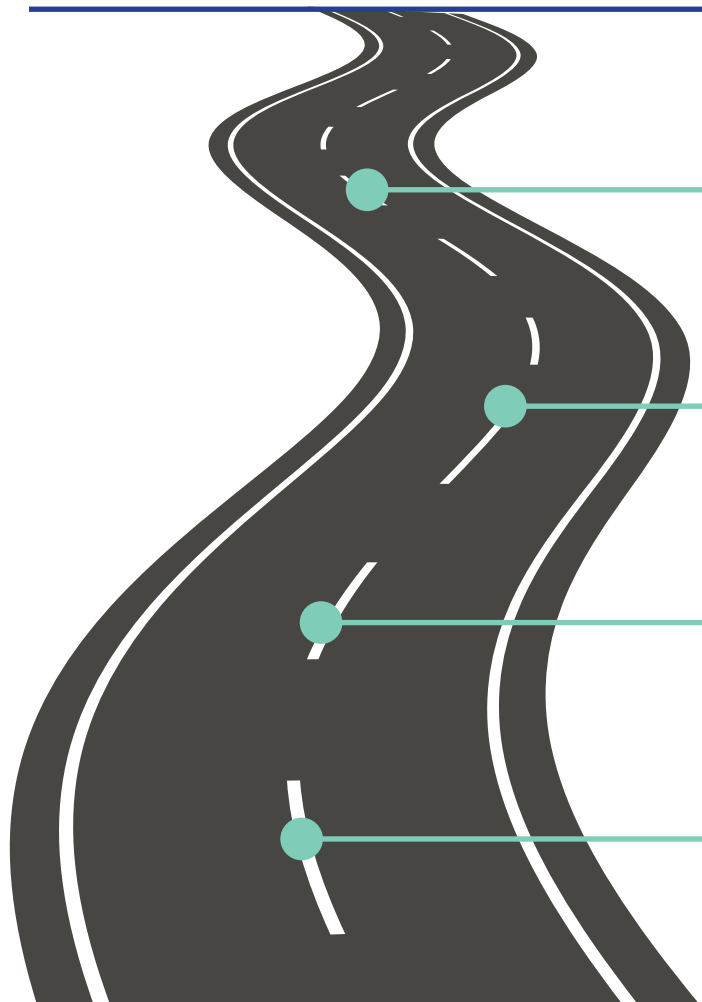
Tarifa por hora para profesionales de la informática



### Algunos programas de estudio que están disponibles

- Alpena Community College
- Baker College
- Bay College
- Bay Mills Community College
- Delta College
- Ferris State University
- Glen Oaks Community College
- Gogebic Community College
- Grand Rapids Community College
- Henry Ford College
- Jackson College
- Kalamazoo Valley Community College
- Kellogg Community College
- Lake Michigan College
- Lansing Community College
- Macomb Community College
- Mid-Michigan College
- Monroe County Community College
- Montcalm Community College
- Mott Community College
- Muskegon Community College
- North Central Michigan College
- Northwestern Michigan College
- Oakland Community College
- Schoolcraft College
- Southwestern Michigan College
- St. Clair County Community College
- Washtenaw Community College
- Wayne County Community College
- West Shore Community College

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



#### CERTIFICADO

Técnico en operaciones informáticas

Salario anual **\$42,270**

Especialista de soporte para usuarios informáticos

Salario anual **\$47,310**

#### TÍTULO ASOCIADO

Especialista de soporte en redes informáticas

Salario anual **\$55,290**

Desarrollador web

Salario anual **\$60,580**

#### LICENCIATURA

Especialista en almacenamiento de datos

Salario anual **\$72,780**

Desarrollador de software

Salario anual **\$87,810**

#### MAESTRÍA

Arquitecto de redes informáticas

Salario anual **\$102,620**

Administrador de sistemas informáticos y de cómputo

Salario anual **\$121,710**

#### 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!



MICHIGAN COLLEGE ACCESS NETWORK

Para obtener más información sobre esta trayectoria profesional, mire el video en [roadmap2opportunity.org](http://roadmap2opportunity.org).

Toda la información laboral proporcionada por la Guía de oportunidades es suministrada por O\*NET Online y está disponible en [onetonline.org](http://onetonline.org).