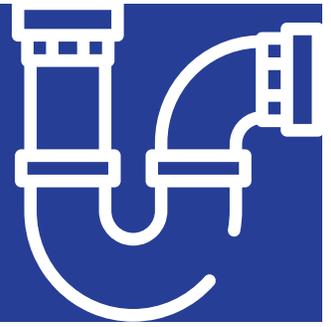




PLOMERÍA E INSTALACIÓN DE TUBERÍAS

UNIVERSIDAD. ACREDITACIÓN. TRAYECTORIA PROFESIONAL.



La plomería y la instalación de tuberías son trabajos populares en Michigan

Los plomeros y los instaladores de tuberías conectan, instalan y modifican sistemas de tuberías de conducción de líquidos y gases. Los plomeros instalan y reparan los sistemas de las tuberías de casas, comercios y fábricas, y los instaladores de tuberías generalmente trabajan en fábricas, empresas e industrias. Aunque, por lo general, se considera que la plomería y la instalación de tuberías son oficios diferentes, muchos trabajadores calificados pueden hacer ambas.

Para tener éxito en este sector, le debe gustar el trabajo físico y trabajar con las manos. Los plomeros y los instaladores de tuberías deben ser minuciosos y poder solucionar problemas eficazmente. Un buen pulso les ayuda a manipular herramientas con precisión, y un buen ojo les ayuda a localizar los problemas, diagnosticarlos y solucionarlos.

Clases interesantes que puede tomar

Los plomeros y los instaladores de tuberías deben tener conocimientos, trabajar con precisión y ser versátiles. Algunas de las clases que pueden ayudarlo a prepararse para tener éxito en esta área son:

Fundamentos de la soldadura autógena y por arco eléctrico

En este curso, aprenderá a ajustar y operar los equipos de soldadura autógena y de soldadura manual por arco eléctrico con electrodo revestido, así como a trabajar de forma segura en un taller de soldadura. Practicará soldar diferentes tipos de uniones en plano con los dos procesos de soldadura.

Plomería: calefacción

Este curso cubre los principios de la calefacción hidrónica y de vapor. Aprenderá sobre diferentes tipos de sistemas de vapor y sobre la selección del tamaño adecuado de las unidades de generación de vapor y del sistema de trampa de vapor. Estudiará de forma extensiva la calefacción hidrónica, incluidos los sistemas de una y de dos tuberías, y los de temperatura y presión altas.

Instalación de tuberías: sistemas de tuberías para generación de energía

En este curso, aprenderá sobre la generación de energía para usos industriales y los sistemas de tuberías necesarios para convertir agua en vapor para generar energía. Este curso le enseñará las medidas adecuadas de seguridad, las definiciones y los usos de la terminología de los sistemas de tuberías. Analizará a fondo las normas para los sistemas soldados y roscables, así como para su fabricación, incluido el doblado en caliente y en frío de acero y de tubería.

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).

1,630

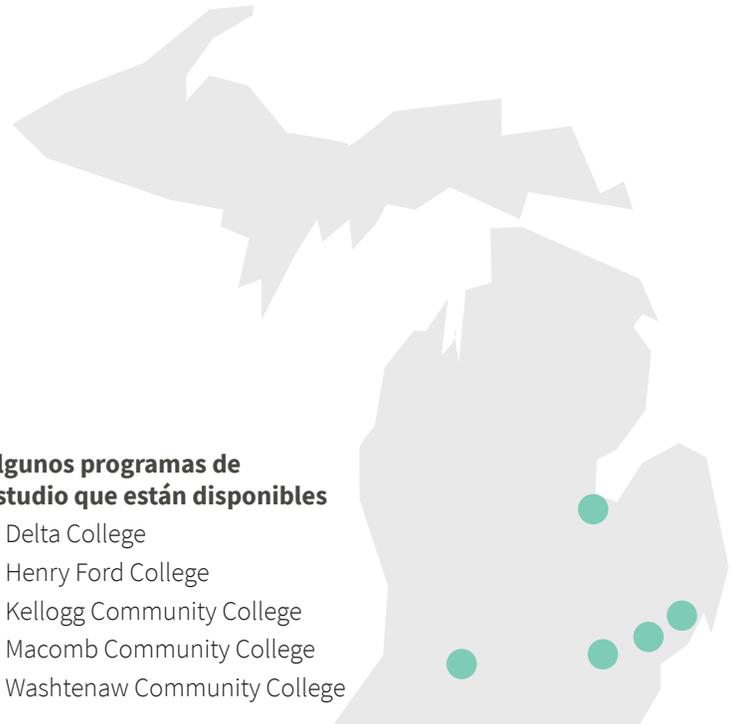
Nuevos puestos de trabajo, estimados al año

7.4 %

Crecimiento estimado de empleo

\$21-\$38

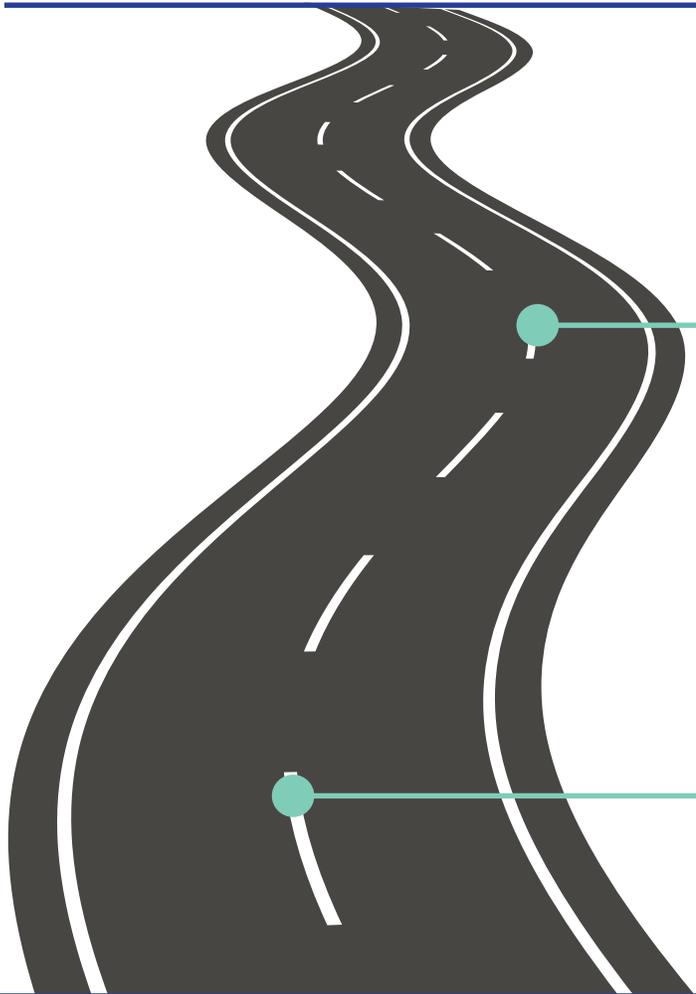
Tarifa por hora para plomeros e instaladores de tuberías



Algunos programas de estudio que están disponibles

- Delta College
- Henry Ford College
- Kellogg Community College
- Macomb Community College
- Washtenaw Community College

La **PLOMERÍA Y LA INSTALACIÓN DE TUBERÍAS** ofrecen muchas trayectorias profesionales y de estudio. Estos son algunos ejemplos de lo que puede elegir después de graduarse de la preparatoria.



DIPLOMADO/TÍTULO ASOCIADO

Dependiendo del programa de estudios y de sus planes futuros de estudio, puede elegir obtener un diplomado o un título de técnico profesional universitario. Por lo general, la diferencia es solo algunas clases. Quienes obtengan un diplomado o un título como técnico superior universitario en este campo están calificados para los mismos trabajos. Con un título de técnico superior universitario, puede acceder a un mayor salario y/o ser considerado como un mejor candidato para un puesto de aprendiz. También puede tener más responsabilidades o tener mayores oportunidades para ascensos que quienes tengan solo un diplomado. Este campo también requiere invertir tiempo como aprendiz.

Plomero, instalador de tuberías o instalador de sistemas de vapor

\$ 65,750 salario anual

LICENCIATURA

Ingeniería civil

\$ 77,430 salario anual

Ingeniería mecánica

\$ 89,990 salario anual

Gerente de obra

\$ 96,660 salario anual

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 **certificación** 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 considerable 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 **certificación** 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 en la Guía de oportunidades es suministrada por O*NET Online y está disponible en onetonline.org.