

MECHANICAL, ELECTRICAL, & PLUMBING **PATHWAY**

CONSTRUCTION TECHNOLOGY

The Mechanical, Electrical, and Plumbing Systems pathway prepares students for high-demand careers in building systems and construction technology. Through courses such as **Construction Technology, Carpentry and Masonry Technology, Principles of Wood Construction, and Mechanical, Electrical, & Plumbing Systems**, this hands-on CTE program introduces the essential components that power, heat, and supply water to residential, commercial, and industrial structures.

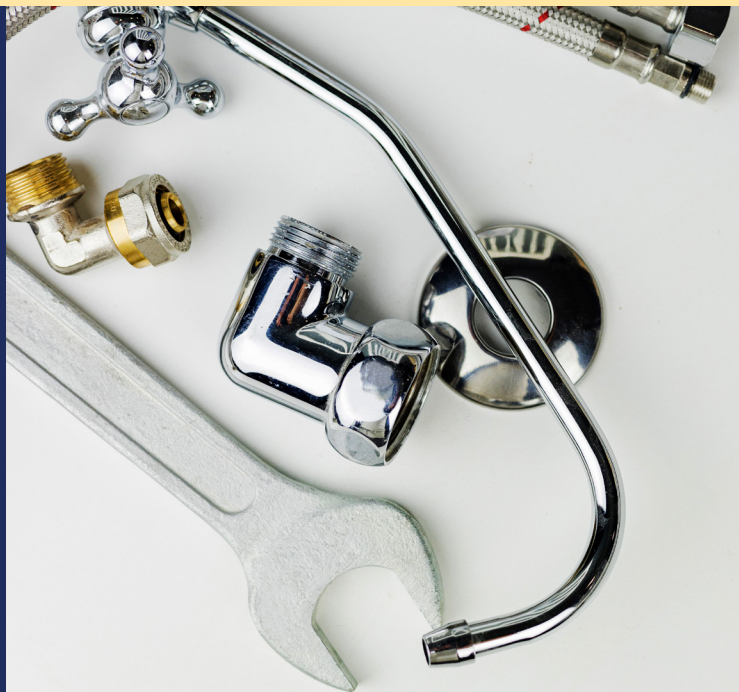
- **Construction Technology:** Students learn the basics of building and construction, including tools, safety, and project planning.
- **Carpentry and Masonry Technology:** This course teaches skills in woodworking and brick/block construction, with a focus on creating strong and safe structures.
- **Principles of Wood Construction:** Students study wood as a building material and practice framing, finishing, and other wood construction techniques.
- **Mechanical, Electrical, & Plumbing Systems:** This course introduces the systems that provide power, water, and climate control in buildings, focusing on installation, repair, and safety.

PARTNERSHIPS:

- Local Unions

CREDENTIALS PROVIDED IN PATHWAY:

- OSHA 10
- Construction Pre-Apprenticeship



TRAYECTORIA MECÁNICA, ELÉCTRICA Y DE FONTANERÍA

TECNOLOGÍA DE CONSTRUCCIÓN

La trayectoria de Sistemas Mecánicos, Eléctricos y de Fontanería prepara a los estudiantes para carreras de alta demanda en sistemas de construcción y tecnología de la construcción. A través de cursos como **Tecnología de la Construcción, Carpintería y Tecnología de Albañilería, Principios de la Construcción en Madera y Sistemas Mecánicos, Eléctricos y de Fontanería**, este programa práctico de CTE introduce los componentes esenciales que alimentan, calientan y suministran agua a estructuras residenciales, comerciales e industriales.

- **Tecnología de la Construcción:** Los estudiantes aprenden los conceptos básicos de la construcción y la construcción, incluyendo herramientas, seguridad y planificación de proyectos.
- **Carpintería y Tecnología de la Albañilería:** La enseña habilidades en carpintería y construcción de ladrillo/bloques, con especial atención a la creación de estructuras sólidas y seguras.
- **Principios de la Construcción en Madera:** Los estudiantes estudian la madera como material de construcción y practican estructuras, acabados y otras técnicas de construcción en madera.
- **Sistemas Mecánicos, Eléctricos y de Fontanería:** Esta trayectoria presenta los sistemas que proporcionan electricidad, agua y control climático en edificios, centrándose en la instalación, reparación y seguridad.

ASOCIACIONES:

- Sindicatos locales

CREDENCIALES PROPORCIONADAS

EN TRAYECORTIA:

- OSHA 10
- Pre-aprendizaje en construcción

