



## Educación Técnica y Profesional:

### Proyecto Lead the Way

### Ingeniería

#### Área: Fabricación, ingeniería y tecnología

*"Mi experiencia en PLTW me proporcionó una introducción completa a CTIM. Fue increíble, me ayudó a pensar con originalidad al momento de resolver problemas".*  
Estudiante

¿Ves problemas constantemente y tratas de encontrar la solución adecuada? Si es así, tienes corazón de ingeniero y la carrera de preparación para ingeniería de Project Lead the Way puede ser la mejor opción para ti. Como parte del área de fabricación, ingeniería y tecnología, utilizarás el proceso de diseño para crear mejores soluciones a los problemas que enfrentamos a diario. Los problemas del futuro necesitarán que personas como tú encuentren nuevas y mejores formas de resolverlos.

### ¿Cuáles son las ventajas?

- Pasantías
- Clubes de robótica
- Proyectos de la industria
- Tutoría profesional

### Obtención de certificación o licencia:

- Certificación Autodesk AutoCAD/Revit
- Examen de College Board - principios de la informática de AP o crédito universitario

### ¿Sabía esto?

#### Sueldos promedio de este camino:

- Ingeniero eléctrico: USD 111,000
- Ingeniero mecánico: USD 103,000
- Ingeniero civil: USD 81,000

Las Escuelas Públicas de la Ciudad de Baltimore no discriminan en función de la raza, el origen étnico, el color, la ascendencia, el origen nacional, la religión, el sexo, la orientación sexual, el género, la identidad de género, la expresión de género, el estado civil, el embarazo / estado de crianza, la discapacidad, el estado de veterano, la información genética, la edad u otros atributos o afiliaciones legal o constitucionalmente protegidos, como se describe en las Políticas de la Junta JBA, JBB, JICK, ACA, ACB y ACD.  
Aviso completo de no discriminación: [www.baltimorecityschools.org/notice-nondiscrimination](http://www.baltimorecityschools.org/notice-nondiscrimination)

### ¿Cómo sé si este es el camino adecuado para mí?

Al elegir un camino, pregúntate:  
¿Qué me gusta hacer?  
¿Qué se me da bien?  
¿Este camino se alinea con mis sueños y con mis metas?

### ¿Qué tengo que hacer para completar este curso?

Esta secuencia de cuatro cursos proporciona una introducción al campo a través de los principios de la ingeniería, la fabricación integrada por computadora, la electrónica digital, y un proyecto final de bachillerato a través de diseño y desarrollo de ingeniería.

### ¿Qué escuelas ofrecen este camino?

- Baltimore Polytechnic Institute
- Carver Vocational-Technical High (programa ofrecido a partir del año escolar 2024-2025)
- Mergenthaler Vocational-Technical High School
- Patterson High School
- Western High School

Obtén más información sobre las posibilidades de Educación Técnica y Profesional (CTE) en: [www.baltimorecityschools.org/cte](http://www.baltimorecityschools.org/cte)

