

## Educación Técnica y Profesional:

# Informática

### Área: Tecnologías de la Información

*“Como especialista en informática, puedo tomar la teoría y las habilidades y usarlas para resolver problemas del mundo real, crear sitios web y programar”. Estudiante*

#### ¿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 se centra en varios aspectos de la computación, la informática, y la ciencia y los sistemas de la información. Los estudiantes que tomen este camino completarán los siguientes cursos: informática avanzada de AP, principios de la informática de AP y desarrollo de aplicaciones

#### ¿Qué escuelas ofrecen este camino?

Carver Vocational-Technical High  
Digital Harbor High School  
Forest Park High School  
Mergenthaler Vocational-Technical High School  
Patterson High School  
Western High School

Este camino implica el diseño de software informático, el desarrollo de la tecnología de la información y la mejora del hardware informático. La informática consiste en el estudio de cómo las computadoras pueden resolver una amplia gama de problemas. Esta disciplina integra temas de matemática, física, ingeniería y diseño.

#### ¿Cuáles son las ventajas?

- Crédito universitario
- Pasantías
- Aprendizaje
- Observación laboral/visita al lugar de trabajo
- Instructores profesionales

#### Posibles puestos y sueldos promedio de este camino:

Desarrollador de juegos: USD 48,000 - USD 150,000  
Desarrollador web: USD 78,950  
Desarrollador de software: USD 101,000  
Programador informático: USD 90,520  
Analista de datos: USD 106,190