

# ELEMENTOS Y PROGRESIÓN DEL PLAN DE ESTUDIOS DE MATEMÁTICAS



## IDEA Public Schools

- **Se esfuerza por abordar la desigualdad de oportunidades** entre los estudiantes de grupos minoritarios de bajos ingresos y sus pares preparándolos para que se gradúen con éxito de la universidad.
- **Tiene inscriptos alrededor de 85,000** estudiantes en cuatro estados.
- **Logra el 100 %** de aceptación universitaria en estudiantes 17 años.
- **Brinda servicios a una** población estudiantil **diversa desde el punto de vista racial y económico.**



## Plan de estudios de Matemáticas

- Un plan de estudios de Matemáticas integral, educativo y conforme a los estándares para los grados 7 a 12, que incorpora criterios de las ciencias informáticas alineados verticalmente para **aumentar la preparación para STEM.**
- **Mayor acceso a los** Principios de las Ciencias Informáticas de AP con apoyo en el plan de estudios y el desarrollo profesional.
- **Características**
  - Se alinea con los **estándares estatales** y los estándares de AP.
  - Incorpora **trayectorias para formación de refuerzo** del contenido para maestros y líderes.
  - **Integra conceptos básicos de ciencias informáticas**, como progresiones lógicas y pensamiento computacional.
  - Incluye **prácticas de instrucción** ilustrativas en el manual del maestro.
  - Apoya la **formación docente** dentro del contexto de las lecciones.
  - Proporciona nexos en las **áreas de conocimiento** dentro de las lecciones.
  - Incluye **situaciones cortas o modelos** de práctica como ejemplos.

# Trayectoria del plan de estudios para lograr el éxito en STEM

