

# Programa el Futuro con IA

Curso **basado en proyectos** donde los estudiantes construyen y entrenan **modelos de IA** para entender su uso **responsable**.

## Resumen del Curso



25  
horas



45-60  
minutos



Con instructor  
o a su ritmo



Secundaria y  
bachillerato

## Resultados de Aprendizaje

- ✓ Comprender cómo funcionan los sistemas de IA y Machine Learning
- ✓ Aprender cómo se entrenan, prueban y mejoran los modelos
- ✓ Desarrollar habilidades de programación con JavaScript y HTML
- ✓ Explorar aplicaciones reales de la IA
- ✓ Comprender ética, sesgos y diseño responsable

## Proyecto Principal y Módulos

- ✓ Clasificación de imágenes: datos de entrenamiento y sesgos
- ✓ Predicción en vivo: modelos con webcam y precisión
- ✓ IA creativa: diseño interactivo de sonido o instrumentos
- ✓ IA para juegos y asistentes: IA de ajedrez y asistente digital
- ✓ Navegación con IA: rutas y resolución de problemas



### Explorar

conceptos de IA y  
aplicaciones del mundo real



### Aprender

modelos, datos y conceptos  
clave de programación



### Crear

proyectos funcionales de IA  
con código real

Los estudiantes pasan de entender la IA a crear **sistemas reales**, desarrollando habilidades y un uso **responsable**.



Standards Alignment

