



Temas selectos de Tecnología Espacial I
Inteligencia Artificial
1278

Profesor: **M. en C. Kevin Axel Vargas Zamudio**
email: **vargas.zamudio@fi.unam.edu**

Objetivo: Los estudiantes obtendrán los conocimientos fundamentales sobre conceptos de inteligencia artificial (IA) en sus distintas ramas como el **aprendizaje automático, profundo y una introducción a los modelos generativos de IA**, que les permitirá diseñar aplicaciones útiles en su ejercicio profesional, académico o empresarial.

¿Pueden las máquinas pensar?

Temario

1. Introducción a la Inteligencia Artificial
2. Conceptos de aprendizaje automático
3. Aprendizaje profundo y redes neuronales artificiales.
4. Redes neuronales convolucionales
5. Redes neuronales recurrentes
6. Modelos de IA generativa

Conocimientos básicos requeridos

- **Matemáticas:** álgebra lineal, cálculo, probabilidad y estadística.
- **Computación:** programación numérica básica, visualización.

