

Curso: Inteligencia Artificial. Introducción

IA. Introducción

Tipología: Programación

Categoría: Programación

Sub Categoría: Programación

Subvencionado: Si

Estado: publicado

Requerimientos

Ninguno

Dirigido a

Personas con interés en conocer más sobre los diversos desarrollos que han sido generados en décadas recientes en el área de inteligencia artificial

Materiales y Equipos

Acceso a Internet

Objetivos

- Comprenderás los conceptos relacionados con la Inteligencia Artificial y sus ramas.
- Conocerás modelos de predicción basados en el Aprendizaje Automático para tomar decisiones de acuerdo a los datos.
- Conocerás los diferentes tipos de Machine Learning y conceptos básicos sobre sus algoritmos
- Conocerás conceptos básicos de aprendizaje profundo (deep learning) y Redes Neuronales
- Conocerás ejemplos de IA aplicada

Temario

Conceptos básicos de la Inteligencia Artificial

Conceptos básicos de aprendizaje automático (machine learning)

Tipos de machine learning

- Supervisado
- No supervisado
- Por refuerzo
- Por transferencia

Conceptos básicos de algoritmos usados en machine learning

- Clasificación
- Clusterización

Conceptos básicos de aprendizaje profundo (deep learning)

- Redes neuronales

Inteligencia Artificial aplicada

- Ejemplo de uso en Procesamiento del Lenguaje Natural (Python)
- Ejemplo de uso en Visión Artificial (Python)