

P-AI-THON Descripción General Del Curso

Enrique Ulises Báez Gómez Tagle

March 2023

1 Objetivos del curso:

- Fortalecer los conocimientos obtenidos en la materia de Inteligencia Artificial.
- Adquirir nuevos conceptos que nos permitan tener una introducción al Aprendizaje automatizado y al aprendizaje profundo.
- Generar un programa, con aplicación en el mundo actual, con los conocimientos adquiridos en el curso.

2 Temario:

- Algoritmos de búsqueda en un grafo
- Agente
- Aprendizaje por refuerzo
- Aprendizaje automatizado
- Aprendizaje Supervisado (Etiquetado)
- Aprendizaje No-Supervisado
- Regresión Simple
- Regresión Lineal
- Regresión No lineal
- Sistemas Inteligentes
- Control de Versiones

3 Herramientas:

Computadora con:

1. Python v3
2. IDE o TE compatible (VsCode, Spyder, Jupyter, DataSpell, PyCharm. . .)
3. Git v2
4. Notion
5. Slack