**Introducción a Python e Inteligencia Artificial**

Este curso se enmarca dentro de los ciclos formativos de grado superior en **Desarrollo de Aplicaciones Multiplataforma (DAM)** y **Desarrollo de Aplicaciones Web (DAW)**.

Su finalidad es proporcionar al alumnado una base sólida en **programación con Python**, tratamiento de datos, fundamentos de **inteligencia artificial**, **procesamiento de lenguaje natural** y **desarrollo de aplicaciones web** con integración de modelos de IA.

El curso tiene una duración de **60 horas** en las que se trabajará de manera práctica, integrando conocimientos en proyectos reales, fomentando la autonomía y la empleabilidad.

**Distribución de horas y evaluación**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Resultado de Aprendizaje (RA) | Pes pràctiques | Pes Test |
| RA1 – Introducción a Python | 60% | 40% |
| RA2 – Tratamiento de información con Numpy y Pandas | 60% | 40% |
| RA3 – Procesamiento de Lenguaje Natural e Introducción a IA | 60% | 40% |
| RA4 – Aplicaciones web con Python (Flask / Chatbot sencillo) | 60% | 40% |
| RA5 – Visualización de datos (Matplotlib, Seaborn, Graphviz) | 60% | 40% |
| RA6 – Recursos transversales (Colab, Kaggle, Datasets) | 60% | 40% |