

Activitat de transferència Secundària -Universitat

Introducció pràctica a la Intel·ligència Artificial: Predicció de supervivència al Titanic amb Python



Descripció

En aquest taller intensiu d'una hora, aprendràs els conceptes bàsics de la Intel·ligència Artificial i el Machine Learning a través d'un cas real i fascinant: predir si una persona hauria sobreviscut al desastre del Titanic. Utilitzant Python i un conjunt de dades real, entrenaràs un model de classificació senzill i entendràs com la IA pot transformar dades en decisions intel·ligents.

La metodologia del taller es basa en una sessió pràctica i dinàmica amb exemples reals i exercicis guiats. No es requereix experiència prèvia en programació.

En finalitzar el taller, els participants hauran construït un model funcional d'IA capaç de predir la supervivència al Titanic, entenent les bases de l'aprenentatge automàtic i motivats per continuar explorant el món de la programació i la IA

Els objectius del taller són:

- Introduir els fonaments de la IA i el Machine Learning.
- Familiaritzar-se amb Python i les llibreries bàsiques per a l'anàlisi i modelatge de dades.
- Comprendre el procés complet d'un projecte d'IA, des de la càrrega i neteja de dades fins a l'entrenament i avaluació d'un model.
- Desenvolupar habilitats pràctiques per crear una IA que prengui decisions basades en dades reals.

Informació d'interès

- Adreçat a: Alumnes d'ESO, Batxillerat i CF
- Calendari: A convenir
- Durada: 60'
- Lloc: A consensuar amb el centre
- Coordinació: Susanna Maza (susanna.maza@udl.cat [mailto:susanna.maza@udl.cat])