



Universitat de Lleida
Centre de Formació Contínua

Senior
UdL

GUIA DOCENT

DESCOBRINT LA INTEL·LIGÈNCIA ARTIFICIAL: EINES I APLICACIONS PER A LA VIDA QUOTIDIANA

Informació general de l'assignatura

Denominació	DESCOBRINT LA INTEL·LIGÈNCIA ARTIFICIAL: EINES I APLICACIONS PER A LA VIDA QUOTIDIANA
Nombre de crèdits ECTS	3 ECTS
Coordinació	REMEI QUERO SORIA
Departament/s	UNITAT DE BIBLIOTECA I DOCUMENTACIÓ
Idioma d'impartició	CATALÀ
Professorat	QUERO SORIA, REMEI VILASPASA MARSAN, MIREIA

Objectius acadèmics de l'assignatura

- Què és la intel·ligència artificial i com ha evolucionat.
- Quines eines bàsiques d'IA estan disponibles avui dia i com utilitzar-les de manera eficaç.
- Com interactuar amb la IA, aplicant tècniques com el prompting (l'art de preguntar).
- Quines aplicacions pràctiques de la IA existeixen per a imatges, àudios i vídeos.
- Reflexionar sobre el futur de la IA i els canvis que pot provocar en diversos àmbits.

Continguts fonamentals de l'assignatura

Continguts fonamentals (*Temes principals que es tractaran a l'assignatura*)

- **Què és la intel·ligència artificial?** Breu història de la IA.
- **Com funciona i l'estat actual de la IA.**
- **Preguntes clau: Què entenem per IA? Com pot ajudar-nos?**
Introducció a les eines bàsiques i populars: ChatGPT, Google Gemini i Microsoft Copilot, etc.
Com utilitzar-les per obtenir informació de manera senzilla i efectiva.
- **Prompting o l'art de preguntar**
Què és el prompting i com s'utilitza.
Aplicacions en diferents entorns: com preguntar per obtenir respostes útils.
- **Intel·ligència artificial aplicada a les imatges**
Com la IA pot ajudar-nos a treballar amb imatges.
Eines per a la creació, edició i cerca d'imatges.
- **Intel·ligència artificial aplicada als àudios**
Què és la IA aplicada a l'àudio.
Com transcriure i processar àudios utilitzant la IA.
- **Intel·ligència artificial aplicada al vídeo**
Aplicacions d'IA en l'anàlisi i creació de vídeos.
Eines per a la creació de vídeos automatitzada.
- **Altres eines d'intel·ligència artificial**
Descobriments de noves eines per a aplicacions diverses.

- **Reflexions finals. Parlem del futur**

Discussió sobre les possibles evolucions de la IA.

Reflexió sobre com la IA pot canviar la nostra vida en el futur.

Eixos metodològics de l'assignatura

- Explicacions clares i senzilles: Utilitzarem exemples visuals i pràctics per facilitar la comprensió de conceptes.
- Demostracions en directe: Mostrarem com utilitzar les eines d'IA, amb una sessió pràctica en cada tema.
- Activitats participatives: Els participants podran fer preguntes, practicar l'ús de les eines i compartir les seves experiències.

Suport continu: Els participants rebran recursos i materials addicionals per aprofundir els coneixements entre sessions.

Sistema d'avaluació

El curs no té una avaluació formal, ja que el seu objectiu principal és l'aprenentatge i la pràctica. No obstant això:

- Feedback continu (30%): a través de preguntes i discussions, els participants podran compartir dubtes i aclarir conceptes.
- Observació pràctica (70%): durant les activitats, els professors observaran l'evolució dels participants en l'ús de les eines d'IA.

Bibliografia i recursos d'informació

Fernández Martínez, M. del M., & Crespo Ramos, S. (2022). *Perspectivas y Prospectivas en el Nuevo Escenario Formativo*. (1st ed.). Dykinson, S.L.
<https://doi.org/10.1.2307/j.ctv2soj5s4>

López de Mántaras Badia, R., & Meseguer González, P. (2017). *Inteligencia artificial*. Editorial CSIC.

Nilsson, N. J., & Dormido, S. (2001). *Inteligencia artificial: una nueva síntesis*. McGraw Hill.

Peña herrera Acurio, W. P., Cunuhay Cuchipe, W. C., Nata Castro, D. J., & Moreira Zamora, L. E. (2022). Implementación de la Inteligencia Artificial (IA) como Recurso Educativo. *RECIMUNDO: Revista Científica de La Investigación y El Conocimiento*, 6(2), 402–413.
[https://doi.org/10.26820/recimundo/6.\(2\).abr.2022.402-413](https://doi.org/10.26820/recimundo/6.(2).abr.2022.402-413)

Pino Díez, R., Gómez Gómez, A., & Abajo Martínez, N. de. (2001). *Introducción a la inteligencia artificial: sistemas expertos, redes neuronales artificiales y computación evolutiva*. Servicio de Publicaciones. Universidad de Oviedo.