

| <b>Intel·ligència artificial per a professorat</b> |  |
|--|--|
| <b>Codi</b>  | 01DO0015-2   |
| <b>Modalitat</b>                                   | Taller   |
| <b>Dates / Hora</b>                                | <ul style="list-style-type: none"><li>• Dilluns 13 de gener, de 15:30 a 18:30 (sessió presencial).</li><li>• Dilluns 20 de gener, de 15:30 a 18:30 (sessió presencial).</li><li>• Dilluns 3 de febrer, de 15:30 a 18:30 (sessió presencial).</li><li>• Dilluns 10 de febrer, de 15:30 a 18:30 (sessió virtual). (Sessió online de tancament)</li></ul> |
| <b>Durada</b>                                      | 12 hores   |
| <b>Lloc</b>  | aula VG-105 de l'Edifici Ventura Gasol (Campus Secelades)  |
| <b>Places</b>                                      | 25   |
| <b>Destinataris</b>                                | PDI  |
| <b>Impartit per</b>                                | Javier Badia   |
| <b>Idioma</b>                                      | Català   |

## Descripció

Aquest curs està dissenyat per capacitar al professorat en l'ús eficient de la intel·ligència artificial dins l'àmbit educatiu. Es proporcionarà una comprensió profunda de com les tecnologies emergents poden ser aplicades per personalitzar i millorar el procés d'aprenentatge. Els participants adquiriran coneixements pràctics sobre la integració de sistemes AI en la seva metodologia docent, amb l'objectiu de fomentar un entorn inclusiu i adaptatiu per als estudiants.

Es treballaran els continguts en format taller, de manera pràctica i vivencial, amb múltiples exemples i resolució de casos.

## Objectius

1. Comprendre els fonaments de la IA en l'educació: Proporcionar als participants una sòlida comprensió de com la Intel·ligència Artificial (IA) pot ser aplicada en l'àmbit educatiu, des de la introducció dels seus conceptes bàsics fins a l'exploració de les seves aplicacions més avançades més enllà de ChatGPT.
2. Desenvolupar habilitats en l'enginyeria de prompts per a l'ensenyament: Ensenyar als docents com dissenyar i optimitzar prompts per a eines d'IA, millorant la interacció amb assistents pedagògics IA i maximitzant la seva eficàcia en l'entorn d'aprenentatge.
3. Integrar la IA com a suport pedagògic i en l'avaluació: Formar els participants en l'ús de la IA com a eina per enriquir l'experiència educativa, incloent l'assistència pedagògica personalitzada i l'aplicació de la IA en

processos d'avaluació i feedback, amb l'objectiu de millorar l'eficiència i l'eficàcia de l'aprenentatge i l'ensenyament.

4. Optimitzar la gestió d'aula mitjançant la IA: Proveir estratègies i eines basades en IA per a la gestió eficient de l'aula, incloent la personalització de l'aprenentatge i el suport a l'alumnat, per a crear entorns d'aprenentatge més inclusius i adaptatius.

5. Creació i implementació de chatbots educatius: Capacitar els docents en el disseny i desenvolupament de chatbots educatius com a recursos interactius per suportar l'aprenentatge autònom i personalitzat, així com explorar casos d'ús avançats de la IA en l'educació per inspirar la creació de solucions innovadores en el seu propi context educatiu.

6. Conèixer altres eines, més enllà de ChatGPT, per integrar en la seva tasca docent.

## **Continguts**

### *1. Introducció a la IA i a l'enginyeria de prompts*

- a. Principis ètics*
- b. Privacitat*
- c. Ciberseguretat*
- d. Enginyeria de prompts*
  - i. Prompting avançant*
  - ii. Prompting de tasques complexes*

### *2. Assistència pedagògica amb IA*

- a. Assistència pedagògica*
- b. Programacions didàctiques*
- c. Situacions d'aprenentatge*
- d. Creació d'activitats interactives*
- e. Gestió d'aula*
- f. Eines i aplicacions específiques*

### *3. Avaluació*

- a. L'avaluació competencial*
- b. Eines d'avaluació*
- c. Feedback*
- d. Anàlisi de dades*
- e. Generació d'informes*
- f. Eines de detecció*
- g. Reflexions sobre avaluació*

### *4. Personalització de l'aprenentatge*

- a. Acompanyament a l'alumnat*
- b. Eines específiques pel seguiment de l'alumnat*
- c. Espai d'intercanvi*
- d. Conclusions i tancament*

## **Metodologia**

La metodologia combinarà explicacions teòriques amb una forta component pràctica. Els participants treballaran amb exemples reals i desenvoluparan activitats per consolidar els seus aprenentatges. Serà interactiu, amb espai per a preguntes, reflexions i l'intercanvi d'idees.

## **Avaluació i certificació**

Per tal de superar el curs és necessària l'assistència a les sessions presencials, així com superar les tasques que es proposaran.