

## Programa

---

Codi acció: FS2025-0855  
Acció formativa/grup: 55/6  
Especialitat: ChatGPT i Intel·ligència Artificial

Data inici:  
Data final:  
Durada: 60 hores  
Modalitat: Presencial

### CONTINGUTS:

#### MÒDUL DE FORMACIÓ 1: Fonaments d' Intel·ligència Artificial i ChatGPT

- Introducció a la Intel·ligència Artificial
  - Conceptes bàsics
  - Història i evolució
- Tipus d'Intel·ligència Artificial
  - IA feble vs. IA forta
  - Aprenentatge supervisat, no supervisat i per reforç
- Funcionament del ChatGPT
  - Arquitectura del mateix
  - Algorismes subjacents
- Processament del llenguatge natural (NLP)
  - Tècniques
  - Desafiaments
- Entrenament i fine-tuning de models de llenguatge
  - Riscos i beneficis
  - Estratègies per aconseguir-la
  - Recerca i desenvolupaments actuals: avenços tecnològics i teòrics d'OpenAI i altres organitzacions
  - Ètica i seguretat en el desenvolupament de la superintel·ligència
- Implementació de ChatGPT en projectes reals
  - Guia pas a pas
- Treball amb ChatGPT
  - Eines
  - Plataformes
- Optimització del rendiment de ChatGPT
  - Ajust d'hiperparàmetres
- Integració de ChatGPT en aplicacions web i mòbils

#### MÒDUL DE FORMACIÓ 2: Desafiaments i avenços en Intel·ligència Artificial

- Aplicacions de ChatGPT a diferents sectors
  - Medicina - Educació - Servei al client
- Avenços recents a IA i ChatGPT
  - Models pre-entrenats
  - Transferència d'aprenentatge
  - GPT-4
- El futur de la IA
  - Tendències
  - Perspectives
- Casos d'estudi i projectes pràctics amb ChatGPT
- Integració de ChatGPT a Bing
  - Implicacions de la integració de la IA a navegadors web: beneficis i desafiaments d'incorporar assistents d'IA a plataformes de cerca en línia
  - Incorporació de ChatGPT a Microsoft
  - Ús de ChatGPT a Bing: exemples i demostracions
  - Avaluació del rendiment de ChatGPT a Bing
- Consideracions ètiques i de privadesa en la integració de ChatGPT en un navegador web

#### MÒDUL DE FORMACIÓ 3: Aplicacions pràctiques de ChatGPT

- Superalineació a la Superintel·ligència
  - Concepte de superalineació i la seva importància per garantir que estigui alineada amb els valors i els objectius humans