



"INTEL·LIGÈNCIA ARTIFICIAL APLICADA A L'ARQUITECTURA" - "Curs Avançat"

PRESENTACIÓ



L'ús de la intel·ligència artificial està cada com mes estes en tots els àmbits professionals i des del COATT hem estat cursos a l'hora de formar tècnics per poder fer ús d'aquesta eina tant potent, però amb la precaució i rigurositat que la nostra professió exigeix. Després de vuit edicions del curs bàsic, ara presentem una edició més avançada del curs, amb altres eines i recursos per aprofundir en l'ús de la IA.

OBJECTIUS

- Aprofundir en el món de la intel·ligència artificial.
- Obtenir coneixements i recursos per poder donar suport al desenvolupament dels nostres projectes.

PROGRAMA

1. Mòdul 1 · IA Avançada a través de LLMs Avançats

- Ús avançat de GPTs per a normativa (CTE, ESS, residus, qualitat), revisió de memòries i actes personalitzades.
- Connexió de ChatGPT amb servidor local. Aplicacions i connectors.
- Altres Apps d'optimització de treball per a PDFs grans i presentacions amb IA.

2. Mòdul 2 · Viabilitat i anàlisi prèvia amb Autodesk Forma i Architectures

- Estudi d'Aprofitament d'un solar i condicionants urbanístics.
- Generació de distribucions automàtiques i avaluació tècnica (superfícies, recorreguts, sectors, etc.).
- Exportació a DWG, Revit i mesuraments automàtics

3. Mòdul 3 · Projecte d'Execució i Direcció d'Execució d'Obra

- Apps d'Assistència amb IA en descomposició de partides, detecció d'omissions i estructuració de textos de mesuraments.
- Proposta de fases d'obra i coordinació de seguretat i salut.
- Suport en la redacció de plans de control de qualitat i gestió de residus.

4. Mòdul 4 · Comunicació i imatge amb IA i NanoBanana

- Fluxos de treball amb arxius DWG i 3Ds.



- Ús de NanoBanana per transformar models en imatges clares per a propietat i constructora.
- Preparació de dossiers i comunicacions tècniques (correus, informes breus) apoyados en IA.

PROFESORAT

Vicente Molina Domínguez. Arquitecte i Enginyer d' Edificació.

Classes: 21 i 28 de gener i 4 i 11 de febrer de 2026

HORARI: De 16:00h a 18:00h

FORMAT: EXCLUSIU VIDEOCONFERÈNCIES

8 HORES LECTIVES

Preu col·legiat: 200€

Preu no col·legiat: 300€

Data límit d'inscripció: 15 de gener de 2026

INSCRIPCIONS AQUÍ