

Per ensenyar

Recursos i activitats formatives per al PDI, laboratoris d'IA per a la docència i projectes d'innovació docent.

Cursos i activitats formatives en l'àmbit IA dirigits al PDI

Transforma la teva docència amb IA: Avaluació competencial i aprenentatge profund.

L'ICE ofereix aquest curs orientat al PDI per entendre com els assistents d'IA poden convertir-se en eines poderoses per facilitar la gestió de l'activitat docent, ajudant a dissenyar continguts d'estudi, rúbriques, qüestionaris, ajudar en la correcció, etc. Es treballa amb casos concrets, aplicats a la plataforma Moodle, per entendre de primera mà com la IA pot facilitar la feina dels docents.

Quines eines d'IA tinc disponibles a la UPC i com les puc usar per ensenyar



Laboratoris de la IA: on són i com els puc aprofitar per a la docència?

Els centres de càlcul de la UPC posen a disposició de l'alumnat i el professorat laboratoris de IA amb servidors d'alt rendiment equipats amb GPUs. Aquests recursos permeten accelerar el processament de dades i l'entrenament de models mitjançant biblioteques com CUDA, PyTorch i TensorFlow.

Projectes pilot vinculats al Programa LEIA UPC

Dintre del marc del programa LEIA UPC destaquen dos projectes destinats a integrar les capacitats d'Intel·ligència Artificial en la docència:

- El projecte LEAN+

Promou la creació d'una eina avançada de "Learning Analytics" que inclogui:

- La definició d'un model d'arquitectura IT per a la gestió de les dades,
- La definició i creació d'eines de visualització de KPI i dashboards orientats als diferents perfils de la institució,
- La creació d'un algorisme basat en intel·ligència artificial per tal de predir situacions en les quals es pot actuar per detectar riscos d'abandonament dels estudis o millorar el procés d'aprenentatge (a partir de les dades i la caracterització dels estudiants).

- El projecte LAMB:

LAMB (Learning Assistants Manager and Builder) és una plataforma de codi obert per crear i desplegar assistents d'aprenentatge específics per a cada curs, integrats a l'LMS mitjançant LTI. Els

educadors poden restringir els assistents a fonts seleccionades pel professorat utilitzant la generació augmentada per recuperació (RAG) i exigir citacions, reduint així les al·lucinacions i millorant la verificabilitat. LAMB admet múltiples motors de models (incloent-hi models locals) i està dissenyat per evitar que els estudiants hagin de crear-se comptes en terceres plataformes.

Durant el curs 2026 es duran a terme les primeres experiències d'integració de la solució LAMB dintre d'Atenea (la plataforma de campus virtual de la UPC). En aquests moments s'està iniciant una prova pilot limitada a un màxim de 50 membres del professorat. **Si sou persones interessades a participar-hi cal que dirigiu un missatge a info.ice@upc.edu indicant en l'assumpte: "Prova pilot LAMB".**