

## Governança, risc i compliment en intel·ligència artificial per a l'àmbit acadèmic i de recerca

### Descripció

L'àmbit acadèmic i de recerca estableix que la Intel·ligència Artificial (IA) s'ha d'utilitzar amb governança clara, gestió rigorosa del risc i ple compliment normatiu. Les institucions han de definir l'estratègia, els rols, la formació obligatòria i la governança de la dada. Cal identificar els riscos, prohibir usos inacceptables, avaluar impactes en dades i drets fonamentals i controlar biaixos. També s'ha de garantir la transparència, l'explicabilitat, la protecció de dades, la seguretat i la propietat intel·lectual. Tant per a l'estudiantat, com per al professorat i persones investigadores, la IA ha de ser una eina de suport, amb supervisió humana, un ús de canals autoritzats, traçabilitat, validació ètica, així com respecte a la privadesa i la no-discriminació.

### Objectius

Aquest seminari introdueix els conceptes següents:

- Comprendre què és la governança de la IA i quin paper té en docència, gestió i recerca.
- Conèixer el marc legal i ètic aplicable: protecció de dades, drets fonamentals, transparència i seguretat.
- Identificar els diferents nivells de risc dels sistemes d'IA i les seves implicacions.
- Aplicar criteris de supervisió humana i pensament crític davant dels resultats de la IA.
- Utilitzar la IA com a eina de suport, no de substitució del treball intel·lectual propi.
- Reconèixer i prevenir biaixos, discriminacions i impactes negatius.
- Adoptar bones pràctiques de privacitat, anonimització i ús de canals autoritzats.
- Garantir la traçabilitat, verificació i replicabilitat en la recerca.
- Actuar amb responsabilitat en matèria de seguretat i propietat intel·lectual.
- Fomentar una cultura d'ús ètic, crític i segur de la IA.

## A qui va dirigit

Aquesta formació s'adreça a tota la comunitat universitària, així com a qualsevol persona interessada en la governança, l'ètica, la protecció de dades i el compliment normatiu.

## Metodologia

Es combinaran conceptes teòrics a través d'una exposició breu i estructurada, amb un cas d'ús transversal.

La llengua vehicular del programa és el català.

## Professorat

**Miguel Ángel Rodríguez.** Especialista en *Machine Learning* per la Universitat de Stanford, especialista en Intel·ligència Artificial per Universitat Carlos III de Madrid; màster en Propietat intel·lectual i dret. Jurista a PI advocats (parlarà en castellà).

**Jaume Díez.** Delegat de protecció de dades, acreditat per l'Autoritat Espanyola de Protecció de Dades (AEPD); DPD a Win2Win amb més de set anys d'experiència en el sector.

**Andrés López.** Delegat de protecció de dades acreditat per l'AEPD. Enginyer de solucions de privacitat, acreditat per l'ISACA. Enginyer superior de telecomunicacions acreditat per l'ETSIT-UPM; màster en Telecomunicacions, acreditat per l'ETSIT-UPM. *Project manager professional* acreditat pel Project Management Institute; màster en Màrqueting per a les telecomunicacions, acreditat per l'INSEAD. Administrador únic de Win2Win i DPD de diverses entitats públiques i privades d'Andorra, Suïssa, Espanya i els Emirats Àrabs Units.

## Programa

### 1. Governança

- Estratègia institucional d'IA: definir per a què, com i amb quins límits s'utilitza la IA.
- Rols i responsabilitats: establir qui decideix, qui supervisa i qui assessora.
- Comissions i òrgans de control: governança de la IA, ètica de la recerca i protecció de dades.

- Alfabetització en IA: garantir formació bàsica per a les persones usuàries.
- Governança de la dada: assegurar qualitat, traçabilitat i fiabilitat de les dades.

## 2. Risc

- Identificació de riscos: detectar impactes legals, ètics, acadèmics i organitzatius.
- Classificació dels sistemes d'IA: distingir usos prohibits, d'alt risc o de risc limitat.
- Avaluacions d'impacte: valorar efectes sobre dades personals i drets fonamentals.
- Control de biaixos: prevenir discriminacions i errors sistèmics.
- Supervisió humana: evitar decisions automàtiques no revisades críticament.

## 3. Compliment

- Marc normatiu aplicable: adequació a protecció de dades, regulació d'IA i altra normativa sectorial.
- Transparència i explicabilitat: informar sobre l'ús de la IA i possibilitar la revisió de decisions.
- Privacitat i seguretat: protegir dades, accessos i infraestructures.
- Propietat intel·lectual: aclarir l'ús de continguts i la titularitat dels resultats.
- Traçabilitat i evidències: documentar processos, decisions i usos per garantir responsabilitat.

## Durada i calendari

El curs té una durada de 4 hores, que es desenvoluparan en una sola sessió a la Universitat d'Andorra d'acord amb el calendari següent:

- Dijous 25 de juny, de 8.30 h a 13.00 h

## Certificació

Les persones que hagin assistit al 80% del seminari obtindran un Certificat d'assistència.

## Grups reduïts

El nombre màxim d'estudiants és de 35, fet que permet que puguin gaudir d'una atenció personalitzada. En cas que hi hagi més de 35 preinscripcions, el procés de selecció serà per ordre d'inscripció.

El curs s'anul·larà si no hi ha un mínim de 8 inscripcions.

## Preinscripció i matrícula

**Preinscripció:** fins al 11 de juny del 2026

**Matrícula:** fins al 18 de juny del 2026

**Preu:** 92 euros

[Formulari de preinscripció](#)

\*L'estudiantat de formació reglada, el col·lectiu *Alumni*, el personal de la Universitat d'Andorra i el professorat col·laborador té un descompte en la matrícula del 92,5%.

## Més informació

Universitat d'Andorra

Plaça de la Germandat, núm. 7

AD600 Sant Julià de Lòria

Tel.: +376 743 000

A/e: [seminaris@uda.ad](mailto:seminaris@uda.ad)

Web: <http://www.uda.ad>

