

**Regulació de la IA**

Codi: 106560  
Crèdits: 6

Titulació	Tipus	Curs	Semestre
2504392 Intel·ligència Artificial	OB	3	1

**Professor/a de contacte**

Nom: Noelia Igareda Gonzalez

Correu electrònic: noelia.igareda@uab.cat

**Idiomes dels grups**

Podeu accedir-hi des d'aquest [enllaç](#). Per consultar l'idioma us caldrà introduir el CODI de l'assignatura. Tingueu en compte que la informació és provisional fins a 30 de novembre de 2023.

**Equip docent**

Susana Navas Navarro

**Prerequisits**

Aquesta assignatura no té prerequisits

**Objectius**

Els objectius de l'assignatura son:

- Donar uns coneixements bàsics del paper del dret en el camp de la intel·ligència artificial
- Conèixer el marc legal aplicable de la intel·ligència artificial
- Entendre els principals aspectes legals relacionats amb la intel·ligència artificial a nivell estatal, europeu i mundial.

**Competències**

- Actuar amb responsabilitat ètica i amb respecte pels drets i deures fonamentals, la diversitat i els valors democràtics.
- Comunicar-se de manera efectiva, tant oralment com per escrit, utilitzant adequadament els recursos comunicatius necessaris i adaptant-se a les característiques de la situació i de laudència.
- Desenvolupar pensament crític per analitzar de manera fonamentada i argumentada alternatives i propostes tant pròpies com alienes.

- Identificar, analitzar i avaluar l'impacte ètic i social, el context humà i cultural i les implicacions legals del desenvolupament d'aplicacions d'intel·ligència artificial i de manipulació de dades en diferents àmbits.
- Que els estudiants tinguin la capacitat de reunir i interpretar dades rellevants (normalment dins de la seva àrea d'estudi) per emetre judicis que incloguin una reflexió sobre temes destacats d'índole social, científica o ètica.
- Treballar de manera autònoma, amb responsabilitat i iniciativa, planificant i gestionant el temps i els recursos disponibles i adaptant-se a les situacions imprevistes.

## Resultats d'aprenentatge

1. Analitzar críticament els principis, valors i procediments que regeixen l'exercici de la professió.
2. Analitzar la propietat intel·lectual en relació amb la IA.
3. Analitzar l'aplicació de la normativa de protecció de dades i el dret a la intimitat en el disseny i desenvolupament de la IA.
4. Comprendre les implicacions socials, ètiques i legals de la pràctica professional en IA.
5. Comunicar-se de manera efectiva, tant oralment com per escrit, utilitzant adequadament els recursos comunicatius necessaris i adaptant-se a les característiques de la situació i de l'audiència.
6. Desenvolupar pensament crític per analitzar de manera fonamentada i argumentada alternatives i propostes tant pròpies com alienes.
7. Explicar el codi deontològic, explícit o implícit, de l'àmbit de coneixement propi.
8. Identificar els supòsits de responsabilitat civil en l'ús de la IA.
9. Que els estudiants tinguin la capacitat de reunir i interpretar dades rellevants (normalment dins de la seva àrea d'estudi) per emetre judicis que incloguin una reflexió sobre temes destacats d'índole social, científica o ètica.
10. Saber analitzar casos d'aplicació de la IA des d'un punt de vista ètic, legal i social.
11. Treballar de manera autònoma, amb responsabilitat i iniciativa, planificant i gestionant el temps i els recursos disponibles i adaptant-se a les situacions imprevistes.
12. Valorar les dificultats, els prejudicis i les discriminacions que poden incloure les accions o projectes, a curt o llarg termini, en relació amb determinades persones o col·lectius.

## Continguts

### 1ª part Noelia Igareda

1. Introducció al Dret
  - 1.1. Diferències entre dret, ètica, moral i altres normes
  - 1.2. Dret Internacional, dret europeu i dret estatal
  - 1.3. Com el dret s'elabora, s'aplica i l'accés a la justícia.
    1. Intel·ligència Artificial i Drets Humans
      - 2.1. Diferències entre drets humans, drets fonamentals i altres drets
      - 2.2. Protecció legal i estàndards dels drets humans i la seva aplicació en el camp de la intel·ligència artificial
        1. Intel·ligència artificial i dret anti-discriminatori
    - 3.1. Marcs legals internacional, europeu i estatal per a combatre la discriminació
    - 3.2. IA i el biaix discriminatori: eines legals i obligacions jurídiques
      1. Intel·ligència artificial i Gènere

- 4.1. Igualtat de gènere, perspectiva de gènere i anti-gènere.
- 4.2. IA com a tecnologia del gènere: eines legals i conseqüències jurídiques.
  - 1. Drets digitals
- 5.1. Definició i implicacions legals en el camp de la IA
- 5.2. La Carta dels Drets Digitals
  - 1. Protecció de dades personals i IA
- 6.1. L'impacte de la Regulació de Protecció de Dades Personals (GDPR) en la intel·ligència artificial
- 6.2. Com utilitzar la IA i les dades personals de forma correcta i legal

## 2<sup>a</sup> part Susana Navas

- 1. El marc de la IA. Regulació i estratègies
- 1.2. La regulació europea i estratègies
- 1.3. La regulació de EEUU i Regne Unit i estratègies
  - 1. Definició i classificació dels sistemes de IA
- 2.2. La perspectiva legal en IA i els sistemes de IA
- 2.3. Els sistemes de IA com a contingut digital i com a serveis
- 2.4. Tipus de sistemes de IA
  - 2.4.1. Depenent dels nivells de risc
  - 2.4.2. Depenent dels objectius dels sistemes de IA
  - 2.4.3. Depenent dels nivells d'autonomia
- 2.5. Estàndards tècnics i harmonitzats pels sistemes de IA
- 2.6. Conceptes claus: Proveïdor, Deployer, Usuari, Destinatari
  - 1. Dades i IA
- 3.2. Què son les Dades i com classificar-les
- 3.3. El text i l'excepció de la mineria de dades en el dret d'autor
- 3.4. El text i la mineria de dades, qualitat de dades i la proposta europea de regulació de IA.
- 3.5. Governança de dades
  - 1. Responsabilitat per danys causats per sistemes de IA
- 4.2. Els principis bàsics de la responsabilitat civil
- 4.3. La pròxima regulació europea de responsabilitat extra contractual
- 4.4. La pròxima regulació europea sobre responsabilitat del productor per a sistemes de IA
  - 1. La protecció legal de la IA

5.2. La regulació del Software pel dret d'autor

5.3. La regulació del secret mercantil

5.4. Ciberseguretat

## Metodologia

L'orientació del curs és predominantment pràctica. Cada classe començarà generalment amb la presentació d'un cas o problema real, que donarà lloc a una discussió grupal. A continuació, s'introduiran i explicaran els conceptes legals, el marc legal aplicable i els reptes legals per a la intel·ligència artificial.

Nota: es reservaran 15 minuts d'una classe, dins del calendari establert pel centre/titulació, per a la complementació per part de l'alumnat de les enquestes d'avaluació de l'actuació del professorat i d'avaluació de l'assignatura/mòdul.

## Activitats formatives

Títol	Hores	ECTS	Resultats d'aprenentatge
Tipus: Dirigides			
Assistència i participació en classe	44	1,76	1, 3, 4, 5, 6, 9, 10, 12
Estudi de casos	50	2	1, 2, 3, 4, 6, 8, 9, 10, 11, 12
Pràctiques i exercicis	50	2	1, 2, 3, 4, 6, 8, 9, 10, 11, 12

## Avaluació

La nota final s'obtindrà a partir dels següents elements:

1.1 Avaluació continuada de les classes. (50% de la nota)

La data de realització de les activitats avaluables i el seu contingut, figurarà en el campus virtual abans del començament de les classes.

Aquestes activitats avaluables consistiran en:

- Resolució d'un cas pràctic (25%)
- Anàlisi de notícia (25%)

S'aconsella als/les estudiants l'assistència continuada a classe i la realització de les activitats programades al llarg del curs (lectures, comentaris de legislació, anàlisi de jurisprudència, etc.)

1.2 Examen final. (50% de la nota)

L'examen final s'ha de superar amb una nota de 5 o més per fer mitja amb la resta de qualificacions de l'avaluació continuada.

## REVALUACIÓ

Es realitzarà revaluació de la part relativa a l'examen final. La nota final en aquest cas no serà superior a 6.

## Activitats d'avaluació continuada

Títol	Pes	Hores	ECTS	Resultats d'aprenentatge
Avaluació cas pràctic	25%	3	0,12	2, 3, 4, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12
Avaluació de una notícia	25%	3	0,12	1, 4, 5, 6, 9, 10, 11, 12

## Bibliografia

AEPD (2017): *Protección de datos. Guía para el Ciudadano*

<https://www.aepd.es/es/documento/guia-ciudadano.pdf>

AEPD, APDCAT, AVPD (2018): *Guía del Reglamento General de Protección de Datos para responsables de tratamiento* (Document en línia)

<https://www.aepd.es/es/documento/guia-rgpd-para-responsables-de-tratamiento.pdf-0>

Barrio, Moisés (2021): *Manual de Derecho digital*, Tirant Lo Blanch, Valencia, 2021.

Council of Europe (2023): *Human rights by design future-proofing human rights protection in the era of AI*, disponible en :

<chrome-extension://efaidnbmninnbpcajpcgclcfndmkaj/https://rm.coe.int/follow-up-recommendation-on-the-2019->

Custers, Bart and Fosch-Villaronga, Eduard (eds.) (2022): *Law and Artificial Intelligence. Regulating AI and Applying AI in Legal Practice*, The Hague, Springer.

Ebers, Martin; Navas, Susana (eds.) (2020): *Algorithms and Law*, Cambridge University Press.

Fournier-Tombs, Eleonore y Castets-Renard, Celine (2021): *Algorithms and the Propagation of Gendered Cultural Norms*, disponible en:

[https://papers.ssrn.com/sol3/papers.cfm?abstract\\_id=3980113](https://papers.ssrn.com/sol3/papers.cfm?abstract_id=3980113)

FRA (European Union Agency for Fundamental Rights) (2018): *#BigData: Discrimination in data-supported decision making*. Disponible en:

<https://fra.europa.eu/en/publication/2018/bigdata-discrimination-data-supported-decision-making>

FRA (2020): *Getting the future right - Artificial intelligence and fundamental rights* Disponible en:

<https://fra.europa.eu/en/publication/2020/artificial-intelligence-and-fundamental-rights>

Llorente Sánchez-Arjona, M. (25/03/2021) "Big Data, Inteligencia Artificial y Violencia de Género". Diario La Ley. Ciberderecho

Presno Linera, Miguel Angel (2022): "Derechos fundamentales e inteligencia artificial en el estado social, democrático y digital de derecho", *El Cronista del Estado social y democrático de Derecho*, núm. 100, 2022, disponible en:

[https://www.academia.edu/89821366/Derechos\\_fundamentales\\_e\\_inteligencia\\_artificial\\_en\\_el\\_estado\\_social\\_de](https://www.academia.edu/89821366/Derechos_fundamentales_e_inteligencia_artificial_en_el_estado_social_de)

:

<https://www.gov.uk/government/publications/ai-regulation-a-pro-innovation-approach/white-paper>.

<https://www.whitehouse.gov/ostp/ai-bill-of-rights/>

[https://commission.europa.eu/system/files/2020-02/commission-white-paper-artificial-intelligence-feb2020\\_en.pdf](https://commission.europa.eu/system/files/2020-02/commission-white-paper-artificial-intelligence-feb2020_en.pdf)

## **Programari**

L'assignatura no exigeix un programari específic