

**Regulación de la IA**

Código: 106560  
Créditos ECTS: 6

Titulación	Tipo	Curso	Semestre
2504392 Inteligencia Artificial	OB	3	1

## Contacto

Nombre: Noelia Igareda Gonzalez

Correo electrónico: noelia.igareda@uab.cat

## Idiomas de los grupos

Puede consultarlo a través de este [enlace](#). Para consultar el idioma necesitará introducir el CÓDIGO de la asignatura. Tenga en cuenta que la información es provisional hasta el 30 de noviembre del 2023.

## Equipo docente

Susana Navas Navarro

## Prerrequisitos

Esta asignatura no tiene ningún requisito previo

## Objetivos y contextualización

Los objetivos de esta asignatura son:

- Dar unos conocimientos básicos del papel del derecho en el campo de la inteligencia artificial
- Conocer el marco legal aplicable de la inteligencia artificial
- Entender los principales aspectos legales relacionados con la inteligencia artificial a nivel estatal, europeo y mundial.

## Competencias

- Actuar con responsabilidad ética y con respeto por los derechos y deberes fundamentales, la diversidad y los valores democráticos.
- Comunicarse de manera efectiva, tanto de forma oral como escrita, utilizando adecuadamente los recursos comunicativos necesarios y adaptándose a las características de la situación y de la audiencia.
- Desarrollar pensamiento crítico para analizar de forma fundamentada y argumentada alternativas y propuestas tanto propias como ajenas.

- Identificar, analizar y evaluar el impacto ético y social, el contexto humano y cultural, y las implicaciones legales del desarrollo de aplicaciones de inteligencia artificial y de manipulación de datos en diferentes ámbitos.
- Que los estudiantes tengan la capacidad de reunir e interpretar datos relevantes (normalmente dentro de su área de estudio) para emitir juicios que incluyan una reflexión sobre temas relevantes de índole social, científica o ética.
- Trabajar de forma autónoma, con responsabilidad e iniciativa, planificando y gestionando el tiempo y los recursos disponibles, adaptándose a las situaciones imprevistas.

## Resultados de aprendizaje

1. Analizar críticamente los principios, valores y procedimientos que rigen el ejercicio de la profesión.
2. Analizar la aplicación de la normativa de protección de datos y el derecho a la intimidad en el diseño y desarrollo de la IA.
3. Analizar la propiedad intelectual en relación a la IA.
4. Comprender las implicaciones sociales, éticas y legales de la práctica profesional en IA.
5. Comunicarse de manera efectiva, tanto de forma oral como escrita, utilizando adecuadamente los recursos comunicativos necesarios y adaptándose a las características de la situación y de la audiencia.
6. Desarrollar pensamiento crítico para analizar de forma fundamentada y argumentada alternativas y propuestas tanto propias como ajenas.
7. Explicar el código deontológico, explícito o implícito, del ámbito de conocimiento propio.
8. Identificar los supuestos de responsabilidad civil en el uso de la IA.
9. Que los estudiantes tengan la capacidad de reunir e interpretar datos relevantes (normalmente dentro de su área de estudio) para emitir juicios que incluyan una reflexión sobre temas relevantes de índole social, científica o ética.
10. Saber analizar casos de aplicación de la IA desde un punto de vista ético, legal y social.
11. Trabajar de forma autónoma, con responsabilidad e iniciativa, planificando y gestionando el tiempo y los recursos disponibles, adaptándose a las situaciones imprevistas.
12. Valorar las dificultades, los prejuicios y las discriminaciones que pueden incluir las acciones o proyectos, a corto o largo plazo, en relación con determinadas personas o colectivos.

## Contenido

### 1ª parte Noelia Igareda

1. Introducción al Derecho
  - 1.1. Diferencias entre derecho, ética, moral y otras normas
  - 1.2. Derecho Internacional, derecho europeo y derecho estatal
  - 1.3. Cómo se elabora el derecho, se aplica y el acceso a la justicia.
2. Inteligencia Artificial y Derechos Humanos
  - 2.1. Diferencias entre derechos humanos, derechos fundamentales y otros derechos
  - 2.2. Protección legal y estándares de los derechos humanos y su aplicación en el campo de la inteligencia artificial
3. Inteligencia artificial y derecho anti-discriminatorio
  - 3.1. Marco legal internacional, europeo y estatal para combatir la discriminación
  - 3.2. IA y el sesgo discriminatorio: herramientas legales y obligaciones jurídicas

#### 4. Inteligencia artificial y Género

4.1. Igualdad de género, perspectiva de género y anti-género.

4.2. IA como una tecnología del género: instrumentos legales y consecuencias jurídicas.

#### 5. Derechos digitales

5.1. Definición e implicaciones legales en el campo de la IA

5.2. La Carta de los Derechos Digitales

#### 6. Protección de datos personales e IA

6.1. El impacto de la Regulación de Protección de Datos Personales(GDPR) en la inteligencia artificial

6.2. Como utilizar la IA y los datos personales de forma correcta y legal

#### 2ª part Susana Navas

1. El marco de la IA. Regulación y estrategias

1.2. La regulación europea y estrategias

1.3. La regulación de EEUU y Reino Unido y estrategias

2. Definición y clasificación de los sistemas de IA

2.2. La perspectiva legal en IA y los sistemas de IA

2.3. Los sistemas de IA como contenido digital y como servicios

2.4. Tipos de sistemas de IA

2.4.1. Dependiendo de los niveles de riesgo

2.4.2. Dependiendo de los objetivos de los sistemas de IA

2.4.3. Dependiendo de los niveles de autonomía

2.5. Estándards técnicos y armonizados para los sistemas de IA

2.6. Conceptos clave: Proveedor, Deployer, Usuario, Destinatario

3. Datos y IA

3.2. Qué son los Datos y como clasificarlos

3.3. El texto y la excepción de la minería de datos en el derecho de autor

3.4. El texto y la minería de datos, calidad de datos y la propuesta europea de regulación de IA.

3.5. Gobernanza de datos

4. Responsabilidad por daños causados por sistemas de IA

4.2. Los principios basicos de la responsabilidad civil

4.3. La próxima regulación europea de responsabilidad extra contractual

4.4. La próxima regulación europea sobre responsabilidad del productor para sistemas de IA

- 5. La protección legal de la IA
- 5.2. La regulación del Software para el derecho de autor
- 5.3. La regulación del secreto mercantil
- 5.4. Ciberseguridad

## Metodología

La orientación del curso es predominantemente práctica.

Cada clase comenzará generalmente con la presentación de un caso o problema real, que dará lugar a una discusión grupal.

A continuación, se introducirán y explicarán los conceptos legales, el marco legal aplicable y los retos legales para la inteligencia artificial.

Nota: se reservarán 15 minutos de una clase dentro del calendario establecido por el centro o por la titulación para que el alumnado rellene las encuestas de evaluación de la actuación del profesorado y de evaluación de la asignatura o módulo.

## Actividades

Título	Horas	ECTS	Resultados de aprendizaje
Tipo: Dirigidas			
Asistencia y participación en clase	44	1,76	1, 2, 4, 5, 6, 9, 10, 12
Estudio de casos	50	2	1, 3, 2, 4, 6, 8, 9, 10, 11, 12
Prácticas y ejercicios	50	2	1, 3, 2, 4, 6, 8, 9, 10, 11, 12

## Evaluación

La nota final se obtendrá a partir de los siguientes elementos:

1.1 Evaluación continuada de las clases. (50% de la nota)

La fecha de realización de las actividades evaluables y el su contenido, figurarán en el campus virtual antes del comienzo de las clases.

Estas actividades evaluables consistirán en:

- Resolución de un caso práctico (25%)
- Análisis de noticia (25%)

Se aconseja a los/las estudiantes la asistencia continuada a clase y la realización de las actividades programadas a lo largo del curso (lecturas, comentarios de legislación, análisis de jurisprudencia, etc.)

1.2 Examen final. (50% de la nota)

El examen final se tiene que superar con una nota de 5 o más para hacer media con el resto de las calificaciones de la evaluación continuada.

## REAVLUACIÓN

Se realizará reevaluación de la parte relativa al examen final. La nota final en este caso no será superior a 6.

## Actividades de evaluación continuada

Título	Peso	Horas	ECTS	Resultados de aprendizaje
Evaluación caso práctico	25%	3	0,12	3, 2, 4, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12
Evaluación de una noticia	25%	3	0,12	1, 4, 5, 6, 9, 10, 11, 12

## Bibliografía

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 línea)  
<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://efaidnbmninnibpcajpcglclefindmkaj/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.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)

## **Software**

La asignatura no exige un programario específico.