

**FITXA IDENTIFICATIVA****DADES DE L'ASSIGNATURA****Codi:** 36538**Nom:** Dret dels negocis, intel·ligència artificial i mercat**Cicle:** Grau**Crèdits ECTS:** 6**Curs acadèmic:** 2026-27**TITULACIONS**

Titulació	Centre	Curs	Període
1332 - Grau en Intel·ligència i Analítica de Negocis/BIA	Facultat d'Economia	4	Primer quadrimestre

MATÈRIES

Titulació	Matèria	Caràcter
1332 - Grau en Intel·ligència i Analítica de Negocis/BIA	Dret dels negocis, intel·ligència artificial i mercat	OPTATIVA

COORDINACIÓ

DEL VAL TALENS PAULA

RESUM

L'assignatura analitza la intel·ligència artificial des de la perspectiva de les normes de Dret Mercantil, com objecte de les relacions jurídic-privades, així com a subjecte destinatari de les normes que els regulen, possibilitat generalment exclosa en el debat actual. En ella s'estudien les implicacions i els riscos jurídics de la irrupció de la intel·ligència artificial en les relacions jurídiques entre els qui participen en el mercat – empresaris, competidors, consumidors, clients o inversors –, així com en la pròpia configuració i funcionament de les empreses.

Després d'introduir a l'estudiant a les nocions elementals imprescindibles, l'assignatura estudia l'aplicació de la intel·ligència artificial a les matèries més rellevants del Dret Mercantil. S'examina l'actuació dels operadors en el mercat (Dret de defensa de la competència i competència deslleial), la protecció de la intel·ligència artificial com a eina d'innovació empresarial i tecnològica (Dret de la propietat intel·lectual i industrial), així com la seua aplicació a la presa de decisions empresarials (Dret de societats de capital). A continuació, l'assignatura s'ocupa de les aplicacions de la intel·ligència artificial en la contractació privada (Dret de contractes, comerç electrònic i protecció del consumidor) i de la seua influència sobre la regulació financera (Dret bancari, del mercat de valors i d'assegurances).

; financera (Dret bancari, del mercat de valors i d'assegurances).



CONEXIMENTS PREVIS

RELACIÓ AMB ALTRES ASSIGNATURES DE LA MATEIXA TITULACIÓ

No s'ha especificat restriccions de matrícula amb altres assignatures del pla d'estudis.

ALTRES TIPUS DE REQUISITS

No es requerixen coneixements previs.

COMPETÈNCIES / RESULTATS D' APRENTATGE

1332 - Grau en Intel·ligència i Analítica de Negocis/BIA

Capacitat d'anàlisi i síntesi.

Capacitat d'aprenentatge autònom.

Capacitat per a analitzar i buscar informació provinent de fonts diverses.

Capacitat per a definir, resoldre i exposar de forma sistèmica problemes complexos.

Capacitat per a prendre decisions de forma autònoma en entorns digitals caracteritzats per l'abundància i dinamisme de les dades..

Capacitat per a resoldre problemes, i per a comunicar i transmetre coneixements, habilitats i destreses, comprenent la responsabilitat ètica, igualitària i professional de l'activitat de la Intel·ligència i Analítica de Negocis.

Comprendre l'impacte de les variables econòmiques, polític-legals, socioculturals, tecnològiques i mediambientals sobre l'activitat empresarial.

Coneixement de matèries bàsiques que capacite per a l'aprenentatge de nous mètodes i tecnologies, i que li dote de versatilitat per a adaptar-se a noves situacions en els àmbits acadèmic i professional.

Que els estudiants puguen transmetre informació, idees, problemes i solucions a un públic tant especialitzat com no especialitzat.

Que els estudiants sàpien aplicar els seus coneixements al seu treball o vocació d'una forma professional i posseïsquen les competències que solen demostrar-se per mitjà de l'elaboració i defensa d'arguments i la resolució de problemes dins de la seua àrea d'estudi.

Que els estudiants tinguen la capacitat d'arreplegar i interpretar dades rellevants (normalment dins de la seua àrea d'estudi) per emetre judicis que incloguen una reflexió sobre temes rellevants d'índole social, científica o ètica.



DESCRIPCIÓ DE CONTINGUTS

1. La intel·ligència artificial com a objecte i subjecte de les relacions jurídiques privades

1. Fonts i metodologia
2. Conceptes jurídics elementals
3. La intel·ligència artificial davant la regulació
4. La intel·ligència artificial autònoma com a subjecte de Dret privat: la personalitat electrònica (e-ID)
5. La intel·ligència artificial com a objecte de les normes
 - 5.1. El Reglament d'Intel·ligència Artificial
 - 5.5. Altres normes i propostes de caràcter general
6. Influència de la intel·ligència artificial sobre les professions jurídiques, en particular, sobre l'assessorament jurídic i la funció jurisdiccional

2. Intel·ligència artificial i actuació dels operadors en el mercat: Dret de defensa de la competència i de la competència deslleial

1. L'impacte en la competència dels models de negoci basats en big data i intel·ligència artificial: les plataformes digitals
2. Els guardians d'accés en la Digital Markets Act
3. Il·lícits de defensa de la competència mitjançant intel·ligència artificial i big data: conductes col·lusòries i abús de posició de domini
4. El control de concentracions dels operadors que utilitzen big data i intel·ligència artificial
5. Il·lícits de competència deslleial mitjançant intel·ligència artificial

3. La protecció de la intel·ligència artificial com a eina d'innovació

1. La intel·ligència artificial com a objecte i subjecte de drets d'autor
2. La intel·ligència artificial com a risc per als drets d'autor
3. La intel·ligència artificial com a objecte de drets de propietat industrial
4. La intel·ligència artificial com a titular de drets de propietat industrial



4. La intel·ligència artificial aplicada a l'adopció de decisions empresarials: Dret de societats de capital

1. Concepte i característiques la societat i els seus tipus
 - 1.1 En particular, societats anònimes i de responsabilitat limitada
 - 1.2 Empreses de base tecnològica, *spin-*offs i start-ups
2. Aplicació de la intel·ligència artificial a la constitució de les societats de capital
3. La documentació i circulació d'accions i participacions mitjançant tecnologies de registre distribuït (*DLTs)
4. El funcionament dels òrgans socials mitjançant intel·ligència artificial
5. Les decentralised autonomous organizations (DAOs) com a societats

5. La intel·ligència artificial en la contractació privada: Dret de contractes, comerç electrònic i protecció del consumidor

1. La utilització de la intel·ligència artificial en la contractació privada: els smart contracts
2. Implicacions i riscos de la intel·ligència artificial sobre el comerç electrònic, en particular, amb consumidors
3. La responsabilitat civil en matèria d'intel·ligència artificial: la responsabilitat per productes defectuosos
4. L'assegurament de la responsabilitat civil en matèria d'intel·ligència artificial

6. La influència de la intel·ligència artificial sobre la regulació financera: Dret bancari, del mercat de valors i d'assegurances

1. La representació digital de drets, actius o valors. El Reglament Mica i la Directiva MiFID II
2. La intel·ligència artificial aplicada als serveis financers (FinTech)
 - 2.1 Subjectes, models de negoci i operativa rellevant
 - 2.2 L'assessorament financer robotitzat (robo-advisors)
3. La intel·ligència artificial aplicada al mercat de valors. La negociació algorítmica d'alta freqüència (high frequency trading)
4. La intel·ligència artificial aplicada a la concertació i distribució d'assegurances privades (InsurTech)
5. Intel·ligència artificial i big data aplicades al compliment normatiu (RegTech).

VOLUM DE TREBALL (HORES)

ACTIVITATS PRESENCIALS

Activitat	Hores
Teoria	30,00



Aula informàtica	30,00
Total hores	60,00

ACTIVITATS NO PRESENCIALS

Activitat	Hores
Assistència a altres activitats	0,00
Elaboració de treballs individuals o en grup	0,00
Estudi i treball autònom	90,00
Preparació de classes	0,00
Preparació d'activitats d'avaluació	0,00
Resolució de casos pràctics	0,00
Total hores	90,00

METODOLOGIA DOCENT

1. Classe teòrica presencial per a presentar els continguts teòrics essencials de la matèria.
2. Classes pràctiques presencials, relatives a la resolució de problemes, estudis de casos, amb aplicació de tècniques, presentacions orales, debats, individualment i/o en equip.
3. Treball autònom supervisat i basat en la realització d'exercicis, casos pràctics i qüestions a debatre o experiments en línia, amb suport tutorial.
b suport tutorial.

AVALUACIÓ

La matèria s'avaluarà a partir del següent procediment:

1. Un examen escrit, que constarà tant de preguntes teòriques com d'exercicis pràctics d'aplicació. La qualificació obtinguda en l'examen constituirà un **setanta per cent (70%)** de la qualificació global.
2. L'avaluació de les activitats pràctiques desenvolupades per el/la alumne/a durant el curs, a partir de l'elaboració de treballs/memòries i/o exposicions orals, amb discussió de les posicions desenvolupades per el/la alumne/a; així com la seua participació en les activitats complementàries que es plantegen. La qualificació obtinguda després de l'avaluació de les activitats pràctiques constituirà un **vint per cent (20%)** de la qualificació global.
3. L'avaluació contínua del/l'alumne/a, basada en la participació i el grau d'implicació del/de l'alumne/a en el procés d'ensenyament-aprenentatge, tenint en compte l'assistència regular a les activitats presencials previstes i la resolució de qüestions i problemes proposats periòdicament. La puntuació obtinguda mitjançant l'avaluació contínua basada en la participació, implicació i assistència regular constituirà un **deu per cent (10%)** de la qualificació global.
ve; un **deu per cent (10%)** de la qualificació global.

**BIBLIOGRAFIA**

- AGGARWAL, N./EIDENMÜLLER, H./ENRIQUES, L./PAYNE, J./VAN ZWEITEN, K. (Eds.), *Autonomous systems and the law*, München/Baden-Baden, C.H. Beck/Nomos, 2019.
- ALFONSO SÁNCHEZ, R. (Dir.), *Digitalización de la actividad societaria de Cooperativas y Sociedades Laborales*, Cizur Menor (Navarra), Aranzadi, 2021.
- BOMPRESZI, C., *Implications of blockchain-based smart contracts on contract law*, Baden-Baden, Nomos, 2021.
- BRUMMER, C. (Ed.), *Cryptoassets*, Oxford, Oxford University Press, 2019.
- DÍAZ ALABART, S., *Robots y responsabilidad civil*, Barcelona, Reus, 2018.
- DIMATTEO, L. A./PONCIBÀ, C./CANNARSE, M. (Eds.), *The Cambridge Handbook of Artificial Intelligence Global Perspectives on Law and Ethics*, Cambridge, Cambridge University Press, 2022.
- EBERS, M./NAVAS NAVARO, S. (Eds.), *Algorithms and Law*, Cambridge, Cambridge University Press, 2020.
- EIDENMÜLLER, H./WAGNER, G., (Eds.), *Law by Algorithm*, Tübingen, Mohr Siebeck, 2021.
- ERCILLA GARCÍA, J., *Normas de derecho civil y robótica: robots inteligentes, personalidad jurídica, responsabilidad civil y regulación*, Cizur Menor (Navarra), Aranzadi, 2018.
- GARCÍA VIDAL, Á. (Dir.), *Big data «e internet de las cosas. Nuevos retos para el Derecho de la competencia y de los bienes inmateriales*, Valencia, Tirant Lo Blanch, 2021.
- MUÑOZ PÉREZ, A. F. (Dir.), *Revolución digital, Derecho mercantil y Token economía*, Madrid, Tecnos, 2019.
- NÚÑEZ ZORRILLA, M.^a C., *Inteligencia artificial y responsabilidad civil: Régimen jurídico de los daños causados por robots autónomos con inteligencia artificial*, Barcelona, Reus, 2019.
- GONZÁLEZ CASTILLA, F., *La economía colaborativa ante el derecho de la competencia: una introducción al análisis antitrust y regulatorio de las plataformas*, Cizur Menor (Navarra), Aranzadi, 2019.



- GRUNDMANN, S. (Ed.), European contract law in the digital age, Cambridge, Intersentia, 2018.
- HACKER, P./LIANOS, I., DIMITROPOULOS, G., EICH, S.(Eds.), Regulating Blockchain, Oxford, Oxford University Press, 2019.
- LLEDÓ YAGÜE, F./BENÍTEZ ORTÚZAR, I. F./MONJE BALMASEDA, Ó. (Dir.), La robótica y la inteligencia artificial en la nueva era de la revolución industrial 4.0, Madrid, Dykinson, 2021.
- MADIR, J. (Ed.), FinTech: Law and Regulation, 2ª ed., Cheltenham, Edward Elgar, 2019.
- MADRID PARRA, A. (Dir.), Derecho digital y nuevas tecnologías, Cizur Menor (Navarra), Aranzadi, 2022.
- MAUME, P./MAUTE, L./FROMBERGER, M. (Eds.), The Law of Crypto Assets, München, C. H. Beck, 2022.
- NAVAS NAVARO, S. (Coord.), Inteligencia artificial: tecnología, derecho, Valencia, Tirant Lo Blanch, 2017.
- NAVAS NAVARO, S. (Coord.), Nuevos desafíos para el Derecho de autor. Robótica. Inteligencia artificial. Tecnología, Barcelona, Reus, 2019.
- SYNDODINO, T-E./JOUGLEUX, P./MARKOU, C./PRASTITOU-MERDI, T. (Eds.), EU Internet Law in the Digital Single Market, Cham, Springer, 2021.
- PASTOR SEMPERE, M.ª C. (Dir.), Dinero digital y gobernanza TIC en la UE, Cizur Menor (Navarra), Aranzadi, 2022.
- ZURITA MARTÍN, I., La responsabilidad civil por los daños causados por los robots inteligentes como productos defectuosos, Barcelona, Reus, 2020.