

IA: REGULACIÓ ACTUAL



Universitat de Lleida
Facultat de Dret, Economia
i Turisme

Ana Cediell
Prof. Dret Financer i
Tributari

FDET

UdL

20 de maig de 2024

REGULACIÓ INTERNACIONAL



Universitat de Lleida
Facultat de Dret, Economia
i Turisme

EEUU

ORDRE EXECUTIVA DEL 30 D'OCTUBRE DE 2023 (JOE BIDEN)

- L'ordre exigirà més transparència a les empreses de IA sobre el funcionament dels seus models i establirà una sèrie de normes noves, sobretot, per a etiquetar els continguts generats per IA.
- Segons la Casa Blanca, l'objectiu de l'ordre és millorar "la seguretat i protecció de la IA".

REGULACIÓ INTERNACIONAL



Universitat de Lleida
Facultat de Dret, Economia
i Turisme

XINA

LLEI GENERAL REGULADORA DE LA INTEL·LIG'ENCIA ARTIFICIAL (IA) (AGOST DE 2023)

- Integra la responsabilitat civil extracontractual
- Àmbit d'aplicació: s'aplica a la recerca i desenvolupament, subministrament i ús de la IA, així com a la regulació de la IA, dins de les fronteres de la República Popular de la Xina".
- Previsió extraterritorial: les activitats relacionades amb la recerca i el desenvolupament, el subministrament i l'ús de la IA realitzades fora del territori de la RPC que afectin o puguin afectar la seguretat nacional, els interessos públics o els drets i interessos legítims de persones o organitzacions de la RPC, estan subjectes a aquesta llei

XINA

REGULACIÓ DE LA IA GENERATIVA (13 de juliol de 2023)

- **El passat 13 de juliol**, l'Administració del Ciberespai de la Xina (CAC) i els ministeris de Ciència i Tecnologia, d'Indústria i Tecnologia de la Informació i de Seguretat Pública i altres reguladors, van publicar conjuntament un reglament provisional sobre la gestió dels serveis d'intel·ligència artificial generativa (IA), que va entrar en **vigor el passat 15 d'agost**.
- La norma té com a **objectiu** promoure el desenvolupament sòlid de la IA generativa i les seves aplicacions estàndard, salvaguardar la seguretat nacional i els interessos públics socials, i protegir els drets i interessos legítims dels ciutadans, les persones jurídiques i les organitzacions.
- Previsió extraterritorial: aquesta norma s'aplicarà a les empreses nacionals i als proveïdors de serveis de IA generativa, estrangers, que ofereixin serveis de IA generativa



ALTRES INICIATIVES INTERNACIONALS

- És probable que la **Unió Africana** publicui una estratègia de IA per al continent al llarg de 2024.
- Alguns països, com **Ruanda, Nigèria i Sud-àfrica**, ja han elaborat estratègies nacionals de IA i estan treballant per a desenvolupar polítiques favorables a la indústria per a fer costat a les empreses de IA.
- Organismes mundials com **l'ONU, l'OCDE, el G20** han començat a crear grups de treball, consells consultius, principis, normes i declaracions sobre la IA.

DIRECTIVA EUROPEA SOBRE RESPONSABILITAT EN MATÈRIA DE IA

Proposta de Directiva del Parlament Europeu i del Consell relativa a l'adaptació de les normes de responsabilitat civil extracontractual a la intel·ligència artificial COM/2022/496 final de 28 de setembre de 2022

1. Aplica a:

- L'exhibició de proves relatives a sistemes d'intel·ligència artificial (IA) d'alt risc amb la finalitat de permetre als demandants fonamentar les seves demandes de responsabilitat civil extracontractual subjectiva (basada en la culpa) per danys i perjudicis.
- La càrrega de la prova en el cas de demandes de responsabilitat civil extracontractual subjectiva (basada en la culpa) interposades davant tribunals nacionals per danys i perjudicis causats per sistemes de IA.

2. No aplica a:

- Les exempcions de responsabilitat i les obligacions de diligència deguda establertes a la Llei de serveis digitals.



LLEI D'INTEL·LIGÈNCIA ARTIFICIAL

- Reglament del Parlament Europeu i del Consell pel qual s'estableixen normes harmonitzades en matèria d'intel·ligència artificial i es modifiquen determinats actes legislatius de la Unió (COM(2021)0206 – C9-0146/2021 – 2021/0106(COD)) (aprovat el 13 de març de 2024).

CALENDARI

- És pretén publicar al DOUE a juny (abans del final de la legislatura el 9 de juny).
- En vigor vint dies després de la seva publicació al DOUE (juliol 2024).



CALENDARI

- **Excepcions:**

- Prohibicions de pràctiques -gener 2025- (sis mesos després d'entrada en vigor)
- Codis de bones pràctiques -abril 2025- (nou mesos després)
- Normes sobre la IA d'ús general, inclosa la governança - juliol 2025- (dotze mesos després)
- Obligacions per als sistemes d'alt risc -juliol 2027-

REGULACIÓ EUROPEA



Universitat de Lleida
Facultat de Dret, Economia
i Turisme

CONTINGUT

1. El seu objectiu és protegir els drets fonamentals, la democràcia, l'Estat de dret i la sostenibilitat mediambiental enfront de la IA que comporta un alt risc, impulsant al mateix temps la innovació i erigint a Europa en líder del sector.

2. Pretén proporcionar als desenvolupadors i implementadors de IA requisits i obligacions clars en relació amb els usos específics de la IA.

3. Busca reduir les càrregues administratives i financeres per a les empreses, en particular les petites i mitjanes



4. Aplicacions prohibides

Les noves normes prohibeixen unes certes aplicacions d'intel·ligència artificial que atempten contra els drets de la ciutadania:

- Sistemes de categorització biomètrica basats en característiques sensibles i la captura indiscriminada d'imatges facials d'internet o gravacions de càmeres de vigilància per a crear bases de dades de reconeixement facial.
- Reconeixement d'emocions en el lloc de treball i a les escoles
- Sistemes de puntuació ciutadana

REGULACIÓ ESPANYOLA



Universitat de Lleida
Facultat de Dret, Economia
i Turisme

- **Llei 15/2022**, de 12 de juliol, integral per a la igualtat de tracte i la no discriminació
 - Inclou primera regulació positiva d'ús de la intel·ligència artificial per les administracions públiques i les empreses.
 - Objectiu: "afavorir", "promoure" i "prioritzar" determinades polítiques i pràctiques relacionades amb l'ús de "algoritmes involucrats en la presa de decisions".
- **Reial decret 729/2023**, de 22 d'agost, pel qual s'aprova l'Estatut de l'Agència Espanyola de Supervisió d'Intel·ligència Artificial.
- **Estrategia d'IA 2024**. Marc normatiu i ètic per al desplegament de la IA:
 - Fomentar IA fiable, explicable, transparent i inclusiva, la implementació de la qual respecti els drets fonamentals

REGULACIÓ PROTECCIÓ DE DADES UE

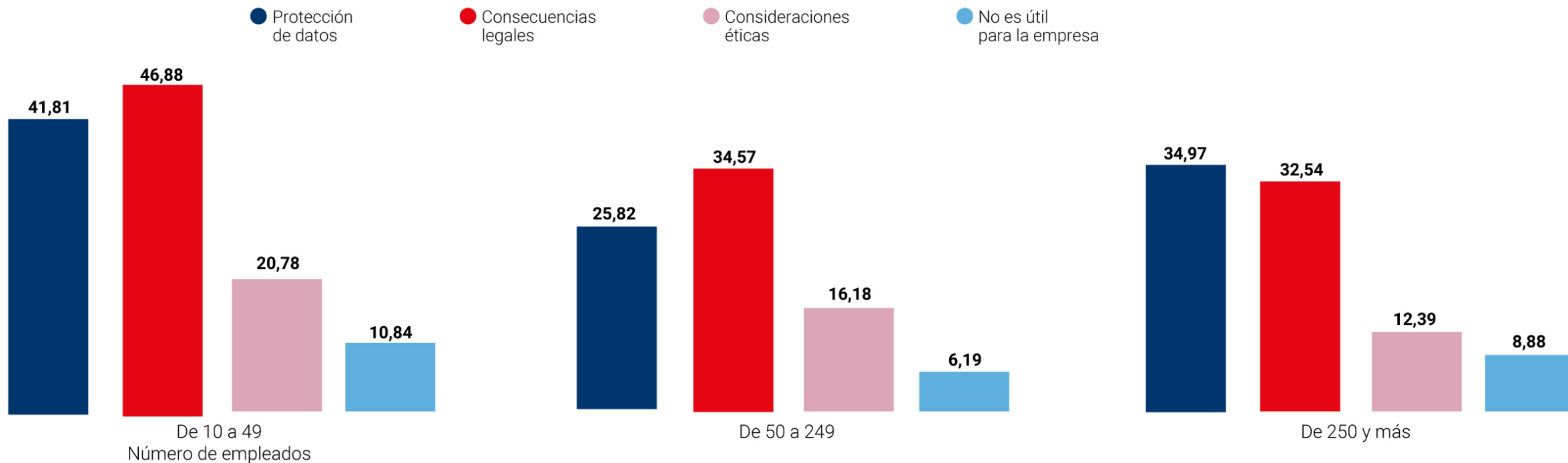
- L'adopció de tecnologies d'intel·ligència artificial (IA) per part de les empreses, especialment en el context europeu, es veu obstaculitzada per regulacions com el Reglament General de Protecció de Dades (GDPR).
- Si bé aquestes regulacions busquen protegir la privacitat dels individus, també imposen càrregues (impeditives) especialment a empreses mitjanes i petites.

*Demirer, M., Hernández, D. J. J., Li, D., & Peng, S. (2024). Data, Privacy Laws and Firm Production: Evidence from the GDPR (No. w32146). National Bureau of Economic Research

REGULACIÓN PROTECCIÓN DE DADES UE

MOTIVOS POR LOS QUE LAS EMPRESAS NO USAN LA IA

Porcentaje de empresas según su tamaño, primer trimestre de 2023.



Font: El Mundo (18-05-24)

REGULACIÓ PROTECCIÓ DE DADES UE

- Reglament Protecció de Dades Personals
 - Reglament (UE) 2016/679 del Parlament Europeu i del Consell de 27 d'abril de 2016 relatiu a la protecció de les persones físiques pel que fa al tractament de dades personals i a la lliure circulació d'aquestes dades i pel qual es deroga la Directiva 95/46/CE.
- Data Act (Reglament de Dades):
 - Reglament (UE) 2023/2854 del Parlament Europeu i del Consell, de 13 de desembre de 2023, sobre normes harmonitzades per a un accés just a les dades i la seva utilització, i pel qual es modifiquen el Reglament (UE) 2017/2394 i la Directiva (UE) 2020/1828.

"La ética es
conocer la
diferencia entre
lo que tienes
derecho a hacer y
lo que es
correcto hacer"

Potter Stewart



Prof. Dra. Ana
Cediel:
anna.cs@udl.cat