



ORDENANÇA MUNICIPAL REGULADORA DE L'ÚS DE LA INTEL·LIGÈNCIA ARTIFICIAL

AJUNTAMENT DE NAUT ARAN

PREÀMBUL

La intel·ligència artificial (IA) s'ha consolidat com una tecnologia d'impacte transversal en l'àmbit públic, amb una incidència directa en la prestació de serveis, l'organització administrativa, la presa de decisions i la relació entre l'administració i la ciutadania.

L'Ajuntament de Naut Aran, en exercici de la seva autonomia local i de conformitat amb els principis de legalitat, bona administració, transparència, responsabilitat pública i servei a l'interès general, considera necessari establir un marc normatiu específic, robust i garantista que reguli l'ús de sistemes d'intel·ligència artificial en l'àmbit municipal.

Aquesta Ordenança s'aprova amb la voluntat de garantir que la implantació i l'ús de la intel·ligència artificial: (a) respectin plenament els drets fonamentals, la dignitat humana i els valors democràtics; (b) assegurin una supervisió humana efectiva, significativa i constant; (c) evitin qualsevol forma de discriminació, biaix o exclusió digital; (d) fomentin la confiança, la transparència i la rendició de comptes; i (e) contribueixin a la cohesió territorial i social, especialment en un municipi de muntanya amb població dispersa.

La present Ordenança s'alinea explícitament amb el Reglament (UE) 2024/1689 del Parlament Europeu i del Consell (AI Act), així com amb la normativa europea i estatal en matèria de protecció de dades, drets digitals, procediment administratiu comú i bon govern. Incorpora igualment les recomanacions i principis de bones pràctiques de l'Organització per a la Cooperació i el Desenvolupament Econòmic (OCDE).

CAPÍTOL I. DISPOSICIONS GENERALS

Article 1. Objecte

Aquesta Ordenança té per objecte regular els principis, requisits, garanties i mecanismes de governança i supervisió aplicables al disseny, desenvolupament, adquisició, contractació, posada en servei i ús de sistemes d'intel·ligència artificial per part de l'Ajuntament de Naut Aran i el seu sector públic, d'acord amb el Reglament (UE) 2024/1689.

Article 2. Àmbit d'aplicació

1. Aquesta Ordenança és aplicable a: (a) els òrgans administratius de l'Ajuntament de Naut Aran; (b) les Entitats Municipals Descentralitzades del municipi; (c) els organismes autònoms, entitats públiques empresarials i altres ens del sector públic municipal; (d) el personal empleat públic, càrrecs electes i personal eventual; i (e) les persones físiques o jurídiques que, mitjançant contracte, concessió o qualsevol altra relació jurídica, desenvolupin, subministrin o utilitzin sistemes d'IA per compte de l'Ajuntament.

2. Les obligacions establertes en aquesta Ordenança s'incorporaran de manera explícita als plecs de clàusules administratives particulars i de prescripcions tècniques en la contractació pública.



Article 3. Definicions

Als efectes d'aquesta Ordenança, les definicions de «sistema d'intel·ligència artificial», «proveïdor», «usuari» (o «desplegador»), «sistema d'IA d'alt risc», «pràctica d'IA prohibida», «incident greu» i altres termes tècnics seran les establertes en l'Article 3 del Reglament (UE) 2024/1689. Addicionalment, s'entén per:

- a)** Usuari o Desplegador: L'Ajuntament de Naut Aran o qualsevol entitat del seu sector públic que utilitza un sistema d'IA sota la seva autoritat, excepte quan l'ús es produeix en el marc d'una activitat personal i no professional.
- b)** Supervisió humana efectiva: La capacitat de persones físiques, degudament formades i autoritzades, de comprendre, monitorar i intervenir en el funcionament d'un sistema d'IA, podent anul·lar, corregir o aturar els seus efectes en qualsevol moment.
- c)** Avaluació d'Impacte en els Drets Fonamentals: Anàlisi prèvia a la implantació d'un sistema d'IA d'alt risc per identificar i mitigar els possibles impactes negatius sobre els drets fonamentals dels ciutadans, d'acord amb l'Article 27 del Reglament (UE) 2024/1689.
- d)** Incident greu: Qualsevol incident o mal funcionament d'un sistema d'IA que hagi causat o pugui causar danys a persones, vulneració de drets fonamentals o incompliment normatiu greu.

CAPÍTOL II. PRINCIPIS RECTORS I PRÀCTIQUES PROHIBIDES

Article 4. Principis rectors

L'ús de la intel·ligència artificial a l'Ajuntament de Naut Aran es regirà pels principis de: (a) legalitat, equitat i seguretat jurídica; (b) respecte als drets fonamentals, la democràcia i l'estat de dret; (c) supervisió humana efectiva com a garantia ineludible; (d) transparència, explicabilitat i traçabilitat dels sistemes; (e) robustesa tècnica, seguretat i ciberseguretat; (f) no-discriminació i equitat, amb especial atenció a la cohesió territorial; (g) privacitat i governança de dades, complint amb el RGPD; (h) responsabilitat i rendició de comptes; (i) sostenibilitat social i ambiental; i (j) accessibilitat universal i inclusió digital.

Article 5. Pràctiques d'IA prohibides

De conformitat amb l'Article 5 del Reglament (UE) 2024/1689, l'Ajuntament de Naut Aran no desenvoluparà, contractarà, adquirirà ni utilitzarà cap sistema d'IA que constitueixi una pràctica prohibida. En particular, queden prohibits els sistemes d'IA següents:

- a)** Sistemes que utilitzin tècniques subliminals, deliberadament manipuladores o enganyoses, amb l'objectiu o l'efecte d'alterar de manera substancial el comportament d'una persona o grup de persones, provocant-los, o sent raonablement probable que els provoqui, un perjudici significatiu.
- b)** Sistemes que explotin les vulnerabilitats de persones o grups específics per raó d'edat, discapacitat o situació social o econòmica, amb l'objectiu o l'efecte d'alterar de manera substancial el seu comportament causant-los, o sent raonablement probable que els causi, un perjudici significatiu.



c) Sistemes d'avaluació o classificació de persones físiques basats en el seu comportament social o en característiques personals, quan la puntuació social resultant doni lloc a un tracte perjudicial o desfavorable en contextos socials no relacionats amb aquells en què es van generar les dades, o bé que resulti injustificat o desproporcionat respecte del comportament original (social scoring).

d) Sistemes destinats a realitzar avaluacions del risc de persones físiques amb la finalitat de predir la probabilitat que cometin una infracció penal, basant-se únicament en l'elaboració de perfils o en l'avaluació de trets i característiques de la personalitat.

e) Sistemes que creïn o ampliin bases de dades de reconeixement facial mitjançant la captació massiva i no dirigida d'imatges facials obtingudes d'Internet o de sistemes de videovigilància (scraping facial).

f) Sistemes d'IA per inferir les emocions de persones físiques en l'àmbit laboral o en institucions educatives, excepte quan el sistema estigui destinat a ser posat en servei o introduït al mercat per raons mèdiques o de seguretat.

g) Sistemes de categorització biomètrica que classifiquin individualment les persones físiques a partir de les seves dades biomètriques per inferir o deduir la seva raça, opinions polítiques, afiliació sindical, conviccions religioses o filosòfiques, vida sexual o orientació sexual.

h) Sistemes d'identificació biomètrica remota «en temps real» en espais d'accés públic amb finalitats d'aplicació de la Llei, excepte i exclusivament quan concorrin les circumstàncies i condicions estrictament previstes a l'Article 5, apartats 2, 3 i 4 del Reglament (UE) 2024/1689.

Qualsevol altra pràctica que sigui prohibida pel Reglament (UE) 2024/1689, en la seva versió vigent o mitjançant actes delegats o d'execució, quedarà igualment prohibida en l'àmbit d'aquesta Ordenança sense necessitat de modificació normativa expressa.

CAPÍTOL III. GOVERNANÇA I RESPONSABILITAT

Article 6. Comitè Ètic i de Supervisió de la IA (CES-IA)

1. Es crea el Comitè Ètic i de Supervisió de la IA (CES-IA) com a òrgan intern, consultiu i de supervisió, responsable de vetllar pel compliment d'aquesta Ordenança i del Reglament (UE) 2024/1689 en l'àmbit municipal.

2. El CES-IA tindrà una composició multidisciplinària que inclourà, com a mínim, personal de les àrees de tecnologia, jurídica, secretaria, intervenció i el Delegat de Protecció de Dades. Es podrà comptar amb l'assessorament d'experts externs i representants de la societat civil.

3. Les seves funcions principals seran: (a) validar les Avaluacions d'Impacte en els Drets Fonamentals per als sistemes d'alt risc; (b) supervisar i actualitzar el Registre Municipal de Sistemes d'IA; (c) emetre informes i recomanacions sobre la contractació i ús de sistemes d'IA; (d) resoldre consultes internes sobre l'aplicació d'aquesta Ordenança; (e) proposar revisions i actualitzacions de la normativa municipal en matèria d'IA; i (f) gestionar i investigar els incidents greus comunicats per les unitats municipals.

4. El CES-IA es reunirà, com a mínim, una vegada l'any i sempre que es rebi una sol·licitud de validació d'un sistema d'alt risc o es produeixi un incident greu.



5. Quan la complexitat o el volum de les funcions del CES-IA excedeixin la capacitat dels recursos municipals, l'Ajuntament podrà formalitzar convenis de col·laboració amb altres institucions, altres municipis o mancomunitats, o entitats especialitzades, per compartir recursos tècnics i expertesa en matèria d'intel·ligència artificial.

Article 7. Responsabilitat institucional

1. L'Ajuntament de Naut Aran, com a usuari o desplegador, és el responsable final de l'ús dels sistemes d'IA en l'àmbit de les seves competències i de garantir el compliment de les obligacions establertes en aquesta Ordenança i en el Reglament (UE) 2024/1689.

2. Aquesta responsabilitat és independent de la que pugui correspondre als proveïdors dels sistemes i no podrà ser delegada íntegrament a tercers.

CAPÍTOL IV. CICLE DE VIDA DELS SISTEMES D'IA

Article 8. Avaluació d'impacte en els drets fonamentals

1. Abans de posar en servei o utilitzar un sistema d'IA classificat com a alt risc, l'Ajuntament, com a desplegador, realitzarà una Avaluació d'Impacte en els Drets Fonamentals, d'acord amb l'Article 27 del Reglament (UE) 2024/1689.

2. Aquesta avaluació inclourà, com a mínim: (a) una descripció dels processos municipals on s'utilitzarà el sistema i la seva finalitat prevista; (b) el període de temps i la freqüència amb què s'utilitzarà el sistema; (c) les categories de persones i grups que es poden veure afectats; (d) els riscos específics de perjudici per als drets fonamentals (igualtat, privacitat, no-discriminació, dignitat, etc.); (e) les mesures de supervisió humana que s'implementaran; i (f) les mesures de mitigació previstes en cas que es materialitzin els riscos identificats.

3. El resultat de l'avaluació serà validat pel CES-IA i notificat a l'autoritat de vigilància del mercat competent, d'acord amb l'Article 27.3 del Reglament.

4. Si durant l'ús del sistema es produeix un canvi significatiu en qualsevol dels elements avaluats, l'Ajuntament actualitzarà l'avaluació i notificarà els canvis.

Article 9. Requisits per a la contractació pública

1. Els plecs de contractació per a l'adquisició o desenvolupament de sistemes d'IA inclouran, quan s'escaigui, clàusules específiques que obliguin els proveïdors a: (a) declarar la classificació de risc del sistema; (b) per a sistemes d'alt risc, lliurar la declaració UE de conformitat, el marcatge CE, la documentació tècnica completa i les instruccions d'ús; (c) garantir el dret de l'Ajuntament a realitzar auditories tècniques; (d) establir un règim de responsabilitats clar en cas d'incidents; i (e) informar l'Ajuntament de qualsevol actualització o incident greu.

2. No es podrà adjudicar cap contracte de sistemes d'IA d'alt risc sense l'informe previ favorable del CES-IA.



Article 10. Banc de Proves Regulatori (Regulatory Sandbox)

1. L'Ajuntament, sota la supervisió del CES-IA, podrà promoure o participar en la creació de bancs de proves regulatoris, d'acord amb el Capítol VI del Reglament (UE) 2024/1689.
2. Aquests entorns controlats permetran experimentar i validar sistemes d'IA innovadors, especialment aquells orientats a millorar els serveis públics en l'entorn rural i de muntanya, abans del seu desplegament a gran escala.
3. La participació en un banc de proves no eximeix l'Ajuntament de les obligacions de seguretat i respecte als drets fonamentals establertes en aquesta Ordenança.

CAPÍTOL V. OBLIGACIONS ESPECÍFIQUES PER A SISTEMES D'IA D'ALT RISC

Article 11. Usos permesos i limitació de decisions automatitzades

1. Els sistemes d'IA podran utilitzar-se, amb caràcter auxiliar i de suport, per a: (a) millorar l'eficiència administrativa i la qualitat dels serveis públics; (b) atenció ciutadana assistida, informativa i multicanal; (c) anàlisi de dades per a la planificació de polítiques públiques; (d) gestió sostenible del territori, mobilitat, turisme i serveis municipals; i (e) automatització de tasques repetitives sense impacte decisor sobre drets.
2. Cap sistema d'IA podrà adoptar decisions administratives amb efectes jurídics sobre els ciutadans de manera autònoma i sense intervenció humana.
3. En els sistemes d'alt risc, la intervenció humana serà obligatòria en totes les fases decisòries. El personal responsable haurà de documentar la seva decisió final.

Article 12. Ús Conforme i supervisió humana efectiva

1. L'Ajuntament garantirà que tot sistema d'IA d'alt risc s'utilitzi d'acord amb les instruccions d'ús proporcionades pel proveïdor.
2. S'assignarà la supervisió humana a personal municipal amb la competència, formació i autoritat suficients per a:
 - Comprendre les capacitats i limitacions del sistema.
 - Interpretar i qüestionar els resultats i recomanacions del sistema.
 - Decidir no aplicar un resultat o aturar el funcionament del sistema si es detecten riscos, anomalies o resultats discriminatoris.

Excepcionalment, quan l'Ajuntament no disposi de personal propi amb la formació adequada, la supervisió tècnica podrà ser encomanada a personal extern degudament qualificat, mitjançant contracte o conveni. En tot cas, la responsabilitat institucional derivada de les decisions assistides per IA recaurà sempre sobre l'Ajuntament, d'acord amb l'Article 7 d'aquesta Ordenança, sense que pugui ser transferida a l'entitat o persona encarregada de la supervisió tècnica.

3. El personal supervisor haurà d'haver completat, com a mínim, la formació de Nivell Avançat prevista a l'Article 21 d'aquesta Ordenança.



Article 13. Governança de dades, monitoratge i conservació de registres

1. En la mesura que l'Ajuntament controli les dades d'entrada d'un sistema d'alt risc, vetllarà per la seva qualitat, pertinència, suficiència i representativitat per evitar biaixos i resultats discriminatoris.
2. Es monitorarà de forma contínua el funcionament del sistema. En cas de detectar-se un incident greu o un risc per als drets fonamentals, el personal supervisor: (a) suspèn timerà immediatament l'ús del sistema; (b) informarà sense dilació el CES-IA, el proveïdor i l'autoritat de vigilància del mercat competent; i (c) documentarà l'incident i les mesures adoptades.
3. Es conservaran els registres d'esdeveniments (logs) generats automàticament pel sistema durant un període mínim de sis mesos, per garantir la traçabilitat de les operacions i la investigació d'incidents.
4. El CES-IA aprovarà, en el termini màxim de sis mesos des de la seva constitució, un Protocol de Gestió d'Incidents en Sistemes d'IA, que inclourà com a mínim:
 - (a) la definició dels nivells de gravetat dels incidents (crític, greu, lleu) i els criteris objectius per a la seva classificació;
 - (b) els canals de comunicació interna i els terminis màxims de notificació al CES-IA, al proveïdor i a l'autoritat de vigilància competent, d'acord amb l'Article 73 del Reglament (UE) 2024/1689;
 - (c) les persones o càrrecs responsables de la gestió de l'incident en cada fase;
 - (d) els procediments de suspensió cautelar, investigació i resolució de l'incident;
 - (e) les mesures d'informació a les persones afectades, quan escaigui; i
 - (f) el procediment de documentació, anàlisi posterior i incorporació de les lliçons apreses al Banc de Bones Pràctiques previst a l'Article 17.

El Protocol serà públic, estarà disponible al portal de transparència municipal i serà revisat anualment pel CES-IA.

CAPÍTOL VI. TRANSPARÈNCIA, TRAÇABILITAT I DRETS DE LA CIUTADANIA

Article 14. Registre Municipal de Sistemes d'IA

1. L'Ajuntament mantindrà un Registre Municipal de Sistemes d'IA, de caràcter públic i accessible a través del portal de transparència municipal i/o altres espais web informatius.
2. Per a cada sistema, el registre contindrà, com a mínim: (a) nom, finalitat i unitat municipal responsable; (b) classificació del risc (mínim, limitat, alt); (c) data d'implantació i estat actual (actiu, suspès, retirat); (d) per a sistemes d'alt risc, un resum no tècnic de l'Avaluació d'Impacte en els Drets Fonamentals i un enllaç al registre de la base de dades de la UE; i (e) informació sobre les categories de dades utilitzades i les mesures de supervisió humana.
3. Abans de posar en servei un sistema d'alt risc, l'Ajuntament haurà de registrar el seu ús a la base de dades de la UE, d'acord amb l'Article 49 del Reglament (UE) 2024/1689.
4. El Registre serà actualitzat pel CES-IA en un termini màxim de trenta dies naturals des de qualsevol canvi rellevant en un sistema.



Article 15. Obligacions generals de transparència

De conformitat amb l'Article 50 del Reglament (UE) 2024/1689:

1. Quan un ciutadà interactuï amb un sistema d'IA (com un assistent virtual o chatbot), serà informat d'aquest fet de manera clara i prèvia a la interacció, tret que sigui obvi per al context.
2. El contingut d'àudio, imatge, vídeo o text que hagi estat generat o manipulat artificialment de manera que pugui ser confós amb contingut autèntic (deepfakes) serà clarament etiquetat com a «generat o manipulat per IA».
3. Si es publica text generat per IA sobre temes d'interès públic, es divulgarà el seu origen artificial, excepte si ha estat objecte de revisió editorial humana amb responsabilitat identificable.
4. Si s'utilitzen sistemes de reconeixement d'emocions o de categorització biomètrica, les persones exposades seran informades del seu ús.

Article 16. Dret a la informació i a l'explicabilitat

1. La ciutadania té dret a ser informada de manera clara, accessible i en un llenguatge no tècnic quan un servei municipal utilitza sistemes d'IA que l'afecten directament.
2. Quan una decisió administrativa que produeixi efectes jurídics sobre un ciutadà hagi estat assistida per un sistema d'IA d'alt risc, aquest tindrà dret a sol·licitar i rebre, en un termini màxim de quinze dies hàbils, una explicació significativa que inclogui: (a) la lògica general del sistema i el seu funcionament en el cas concret; (b) els principals factors i paràmetres que han influït en la proposta de decisió; i (c) la identificació del personal responsable de la decisió final.
3. S'habilitarà un procediment específic i accessible a través de la seu electrònica municipal per exercir aquest dret.
4. La ciutadania podrà presentar reclamació davant el CES-IA si considera que no ha rebut una explicació suficient o que la decisió assistida per IA ha vulnerat els seus drets.

Article 17. Banc de Bones Pràctiques d'IA

1. L'Ajuntament de Naut Aran crearà i mantindrà un Banc de Bones Pràctiques d'IA, accessible públicament des del portal web municipal, com a eina de referència, aprenentatge i rendició de comptes en matèria d'intel·ligència artificial.
2. El Banc de Bones Pràctiques recollirà, com a mínim, els continguts següents:
 - a) Casos d'ús exitosos: Descripció de sistemes d'IA implantats a l'Ajuntament que hagin demostrat un impacte positiu en la qualitat dels serveis públics, l'eficiència administrativa o la cohesió territorial, amb indicació dels resultats obtinguts.



b) Protocols i procediments: Plantilles, guies i procediments interns aprovats pel CES-IA per a l'avaluació d'impacte, la supervisió humana, la gestió d'incidents i la contractació de sistemes d'IA.

c) Lliçons apreses: Documentació dels incidents, errors o riscos detectats en l'ús de sistemes d'IA, anonimitzats quan escaigui, amb les mesures correctives adoptades i les recomanacions per evitar-ne la repetició.

d) Recursos formatius: Materials de formació dels nivells Bàsic, Avançat i Expert previstos a l'Article 21, accessibles al personal municipal i, en la mesura que sigui possible, a la ciutadania en general.

e) Bones pràctiques externes: Referències a experiències d'altres administracions públiques, nacionals o europees, que puguin servir d'inspiració o model per a l'Ajuntament de Naut Aran.

3. El Banc de Bones Pràctiques serà gestionat pel CES-IA, que en garantirà l'actualització periòdica, com a mínim semestralment, i la qualitat dels continguts publicats. Quan les necessitats tècniques ho requereixin, el CES-IA podrà encomanar la gestió operativa del Banc a un prestador de serveis extern mitjançant contracte, mantenint en tot cas la direcció, la supervisió i la responsabilitat sobre els continguts.

4. La secció del Banc de Bones Pràctiques estarà dissenyada per ser accessible, comprensible per a la ciutadania general i disponible en català i castellà. S'habilitarà un canal de contacte perquè la ciutadania pugui formular suggeriments o aportar experiències.

5. L'Ajuntament podrà col·laborar amb altres municipis, la Diputació, la Generalitat de Catalunya, l'Estat Espanyol o xarxes europees de governs locals per enriquir el Banc de Bones Pràctiques amb experiències compartides.

Article 18. Protecció de dades i seguretat

1. L'ús de sistemes d'IA complirà estrictament amb el Reglament (UE) 2016/679 (RGPD), la normativa estatal i els principis de privacitat des del disseny i per defecte.

2. Els sistemes d'IA hauran de garantir robustesa tècnica, ciberseguretat, continuïtat del servei i resistència a usos indeguts o errors sistèmics.

3. El Delegat de Protecció de Dades serà consultat en totes les fases del cicle de vida d'un sistema d'IA que tracti dades personals.

CAPÍTOL VII. AUDITORIA I SUPERVISIÓ PERIÒDICA

Article 19. Auditories periòdiques

1. Tots els sistemes d'IA d'alt risc en ús a l'Ajuntament seran sotmesos a auditories periòdiques, amb una freqüència mínima anual, per verificar: (a) el compliment normatiu; (b) el funcionament correcte i l'absència de biaixos o riscos no previstos; (c) l'efectivitat de les mesures de supervisió humana; i (d) la vigència i actualitat de la documentació tècnica i de l'Avaluació d'Impacte.

2. Les auditories podran ser realitzades per personal intern del CES-IA o per auditors externs independents. Els resultats seran documentats i publicats al portal de transparència.



3. En cas que una auditoria detecti incompliments o riscos, el CES-IA establirà un pla de mesures correctives amb terminis definits.

CAPÍTOL VIII. FORMACIÓ I CAPACITACIÓ

Article 20. Obligació general de formació

L'Ajuntament garantirà la formació adequada, contínua i actualitzada del personal municipal en l'ús, supervisió i governança responsable de la intel·ligència artificial, com a condició necessària per al compliment efectiu d'aquesta Ordenança i del Reglament (UE) 2024/1689.

Article 20 bis. Alfabetització en matèria d'intel·ligència artificial

1. De conformitat amb l'Article 4 del Reglament (UE) 2024/1689, l'Ajuntament de Naut Aran, com a desplegador de sistemes d'IA, adoptarà mesures per garantir que tot el personal municipal i els càrrecs electes que participin en l'operació, la supervisió o la presa de decisions relacionades amb sistemes d'IA disposin d'un nivell suficient d'alfabetització en matèria d'intel·ligència artificial.

2. Les mesures d'alfabetització es determinaran tenint en compte: (a) els coneixements tècnics, l'experiència, l'educació i la formació prèvia del personal; (b) el context d'ús previst dels sistemes d'IA; i (c) les persones o col·lectius sobre els quals s'utilitzaran els sistemes.

3. L'obligació d'alfabetització s'integrarà dins el Pla de Formació previst a l'Article 21. El Nivell Bàsic del Pla de Formació donarà compliment a aquesta obligació per al personal municipal en general.

4. L'Ajuntament promourà igualment accions d'alfabetització digital dirigides a la ciutadania de Naut Aran, especialment als col·lectius en risc d'exclusió digital, per fomentar la comprensió dels sistemes d'IA i dels drets que aquesta Ordenança els reconeix.

Article 21. Pla de formació estructurat

1. El pla de formació s'estructurarà en tres nivells obligatoris:

a) Nivell Bàsic: Sensibilització sobre la IA, els seus riscos, oportunitats i el marc normatiu aplicable. Dirigit a tot el personal municipal.

b) Nivell Avançat: Formació sobre el funcionament del sistema específic, els seus biaixos potencials, els protocols d'intervenció i les obligacions de supervisió humana. Obligatori per a tot el personal que operi directament amb sistemes d'IA.

c) Nivell Expert: Formació contínua sobre l'evolució normativa, tècnica i ètica de la IA. Dirigit als membres del CES-IA i al personal tècnic responsable.

2. Cap persona podrà ser designada supervisora d'un sistema d'IA d'alt risc sense haver completat, com a mínim, la formació de Nivell Avançat.



3. El pla de formació serà revisat i actualitzat anualment pel CES-IA.

CAPÍTOL IX. RÈGIM SANCIONADOR

Article 22. Infraccions i sancions

1. L'incompliment de les obligacions establertes en aquesta Ordenança i en el Reglament (UE) 2024/1689 donarà lloc a l'exigència de les responsabilitats que corresponguin.

2. Les sancions aplicables seran les previstes en el règim sancionador que estableixi la legislació estatal per a l'aplicació del Reglament (UE) 2024/1689, sense perjudici de les responsabilitats civils, penals o d'una altra índole que puguin derivar-se'n.

3. A títol orientatiu, el Reglament (UE) 2024/1689 preveu sancions de fins a 35 milions d'euros o el 7% del volum de negoci anual per infraccions de les pràctiques prohibides, i de fins a 15 milions d'euros o el 3% per incompliment de les obligacions dels sistemes d'alt risc.

4. El CES-IA podrà proposar mesures cautelars, incloent-hi la suspensió temporal d'un sistema d'IA, mentre s'investiga un possible incompliment.

DIPOSICIÓ TRANSITÒRIA

Disposició transitòria primera. Règim aplicable als sistemes d'IA preexistents

- En el termini màxim de sis mesos des de l'entrada en vigor d'aquesta Ordenança, les unitats municipals que utilitzin sistemes d'IA comunicaran al CES-IA un inventari complet dels sistemes en funcionament, amb indicació de:
 - la denominació i el proveïdor del sistema;
 - la finalitat i l'àmbit d'ús;
 - les categories de dades tractades;
 - una classificació preliminar del risc del sistema.
- En el termini de dotze mesos des de l'entrada en vigor, els sistemes d'IA preexistents classificats com a d'alt risc hauran de disposar de l'Avaluació d'Impacte en els Drets Fonamentals prevista a l'Article 8 i estar inscrits al Registre Municipal de Sistemes d'IA previst a l'Article 14.
- Si un sistema d'IA preexistent no pot ser adaptat als requisits d'aquesta Ordenança dins els terminis establerts, el CES-IA proposarà a l'Alcaldia la seva suspensió temporal o retirada definitiva, amb indicació de les alternatives disponibles.
- El que estableix aquesta disposició transitòria s'entén sense perjudici del calendari d'implementació del Reglament (UE) 2024/1689 previst a la Disposició final quarta.

DIPOSICIONS FINALS

Disposició final primera. Desenvolupament normatiu

Es faculta l'Alcaldia per dictar les instruccions, circulars i protocols necessaris per al desplegament i l'execució d'aquesta Ordenança, especialment pel que fa a la constitució i funcionament del CES-IA, el format del Registre Municipal de Sistemes d'IA i els procediments per a l'exercici dels drets de la ciutadania.



Disposició final segona. Entrada en vigor

Aquesta Ordenança entrarà en vigor un cop publicada íntegrament en el Butlletí Oficial de la Província, de conformitat amb l'article 70.2 de la Llei 7/1985, de 2 d'abril, Reguladora de les Bases del Règim Local, i hagi transcorregut el termini previst a l'article 65.2 de la mateixa Llei.

Disposició final tercera. Revisió i adaptació

L'Ordenança serà revisada periòdicament, i com a mínim cada dos anys, pel CES-IA per garantir la seva adaptació contínua al Reglament (UE) 2024/1689, a la resta de normativa aplicable i a l'evolució tecnològica i social. La primera revisió es realitzarà en el termini d'un any des de la seva entrada en vigor.

Disposició final quarta. Calendari d'implementació

En coherència amb el calendari d'aplicació del Reglament (UE) 2024/1689, l'Ajuntament adoptarà les mesures necessàries per garantir el compliment progressiu de les obligacions d'aquesta Ordenança: (a) les prohibicions de l'Article 5 del Reglament seran aplicables des de la data d'entrada en vigor d'aquesta Ordenança; (b) les obligacions relatives als sistemes d'alt risc tindran plena aplicació a partir del 2 d'agost de 2026; i (c) els sistemes d'alt risc ja desplegats amb anterioritat s'hauran d'adaptar abans del 2 d'agost de 2027.



ANNEX I. MARC NORMATIU DE REFERÈNCIA

Aquesta Ordenança s'ha elaborat tenint en compte el marc normatiu i les directrius de referència següents:

Normativa europea:

- Reglament (UE) 2024/1689 del Parlament Europeu i del Consell, de 13 de juny de 2024, pel qual s'estableixen normes harmonitzades en matèria d'intel·ligència artificial (AI Act);
- 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 (RGPD);
- Reglament (UE) 2022/868 del Parlament Europeu i del Consell, de 30 de maig de 2022, relatiu a la governança europea de dades (Data Governance Act);
- 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 (Data Act);
- Directiva (UE) 2019/1024, de 20 de juny de 2019, relativa a les dades obertes i la reutilització de la informació del sector públic (Open Data Directive);

Normativa estatal:

- Llei Orgànica 3/2018, de 5 de desembre, de Protecció de Dades Personals i garantia dels drets digitals (LOPDGDD);
- Llei 39/2015, d'1 d'octubre, del Procediment Administratiu Comú de les Administracions Públiques;
- Llei 40/2015, d'1 d'octubre, de Règim Jurídic del Sector Públic;

Normativa catalana:

- Llei 19/2014, de 29 de desembre, de transparència, accés a la informació pública i bon govern;
- Llei 29/2010, de 3 d'agost, de l'ús dels mitjans electrònics al sector públic de Catalunya;

Directrius i recomanacions internacionals:

- Principis de l'OCDE sobre Intel·ligència Artificial (actualitzats 2024);
- Directrius Ètiques per a una IA de Confiança del Grup d'Experts d'Alt Nivell de la Comissió Europea (HLEG-AI, 2019);
- Recomanació del Consell d'Europa sobre l'impacte dels sistemes algorísmics en els drets humans (CM/Rec(2020)1).



ANNEX II. SISTEMES D'IA D'ALT RISC RELLEVANTS PER A UN AJUNTAMENT

A títol il·lustratiu i no exhaustiu, els sistemes d'IA que un ajuntament podria utilitzar i que l'Annex III del Reglament (UE) 2024/1689 classifica com a d'alt risc inclouen: (1) sistemes per a l'avaluació de l'elegibilitat de persones físiques per a serveis i ajuts públics essencials (serveis socials, habitatge, beques); (2) sistemes per a la gestió i operació d'infraestructures crítiques (trànsit, subministrament d'aigua, gas, calefacció o electricitat); (3) sistemes per a l'aplicació de la llei per part de la policia local; (4) sistemes per a la gestió de la migració i el control fronterer; (5) sistemes per a l'administració de justícia i processos democràtics; i (6) sistemes per a la gestió de recursos humans (selecció de personal, avaluació del rendiment).