

Digital Catalonia

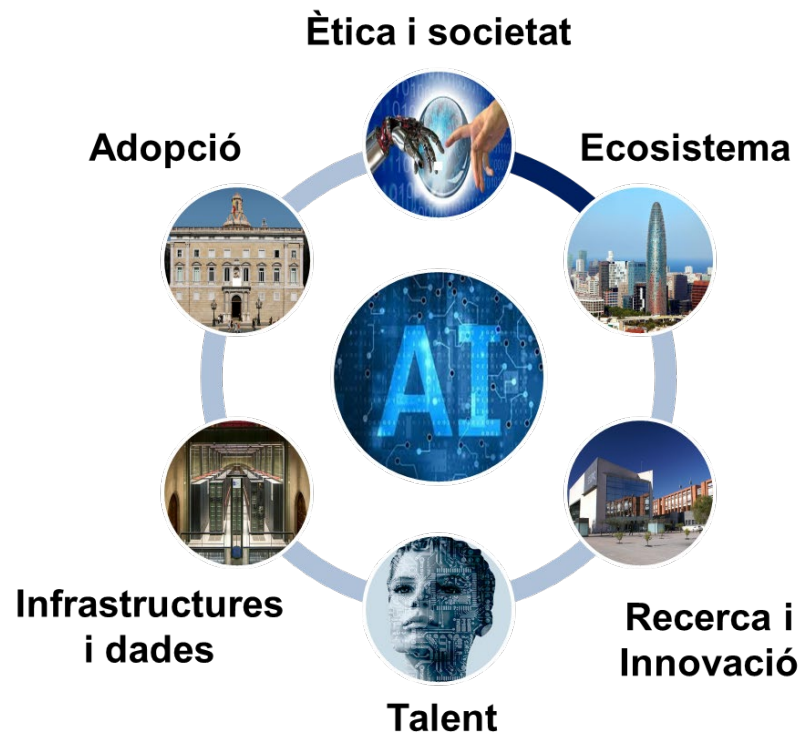


Generalitat de Catalunya
Government of Catalonia

Catalonia.ai



ia.gencat.cat



Catalonia.ai



Projectes



CATALONIA.AI
L'ecosistema d'intel·ligència artificial a Catalunya

Mapeig de l'ecosistema d'intel·ligència artificial a Catalunya

La intel·ligència artificial a Catalunya

179 EMPRESES
1.358 FACTURACIÓ (M€)
8.483 TREBALLADORS

COM SÓN LES EMPRESES?
92% SON PIMES
27% SON EXPORTADORES
63% SON STARTUPS
UN SECTOR JOVE
 EL 71% TENEN MENYS DE 10 ANYS

EMPRESSES PER SEGMENT
 Software, 134
 Algorismes, 19
 Consultoria, 19
 Serveis, 7

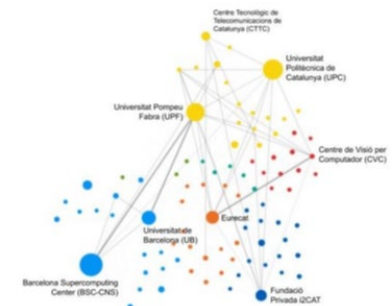
EXCEL·LÈNCIA CIENTÍFICA
 BSC | IIA-CSIC
 EURECAT | LEITAT
 BIST | CVC | EASY
 CIT UPC | I2CAT

SECTORS AMB MÉS APLICACIONS
TIC | CIBERSEGURETAT | SALUT
INDÚSTRIA I AGRICULTURA
BANCA | SEGURETAT CIUTADANA
AUTOMOCIÓ | RETAIL | TURISME | OCI

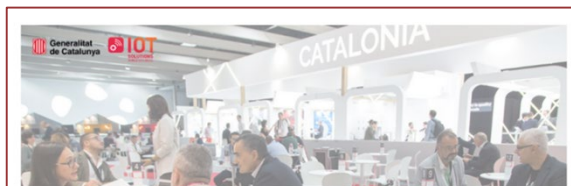
15,7 bilions \$
 L'impacte de la #IA en el PIB global Fany 2030

LLARG TERMINI

FONT: INFORME "LA INTEL·LIGÈNCIA ARTIFICIAL A CATALUNYA"



Projectes



Feu una demostració del vostre producte o servei d'Intel·ligència Artificial al CATALONIA.AI DEMO ZONE de l'IoT Solutions World Congress 2021



WEBINARS

Intel·ligència Artificial

Iniciem el segon cicle de Webinars d'Intel·ligència Artificial per debatre, reflexionar, compartir propostes i dibuixar el present i futur.

En aquest cicle, parlarem de les tendències i de les oportunitats de la Intel·ligència Artificial aplicada als àmbits de les indústries culturals i basades en l'experiència, l'energia i la sostenibilitat, la indústria 4.0, la salut i el benestar, la mobilitat, l'agricultura i l'alimentació.

WEBINARS

- Intel·ligència Artificial (1/6):** Sector indústries culturals i basades en l'experiència. 26 de maig 10:00h [Inscriu-te](#)
- Intel·ligència Artificial (2/6):** Sector energia i sostenibilitat. 16 de juny 10:00h [Inscriu-te](#)
- Intel·ligència Artificial (3/6):** Sector Indústria 4.0. 22 de setembre 10:00h [Inscriu-te](#)



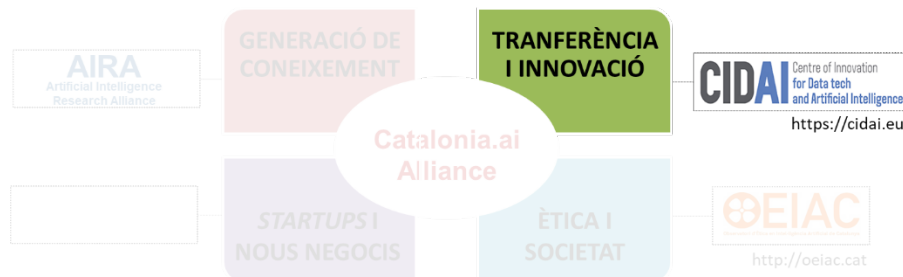
Generalitat de Catalunya
Escola d'Administració Pública de Catalunya

Intel·ligència Artificial (4/6): Sector Salut i benestar. 20 d'octubre 10:00h [Inscriu-te](#)

Intel·ligència Artificial (5/6): Sector mobilitat. 17 de novembre 10:00h [Inscriu-te](#)

Intel·ligència Artificial (6/6): Sector Agroalimentari. 15 de desembre 10:00h [Inscriu-te](#)

Projectes



Innovació i transferència

Generar, validar i transferir tecnologies d'IA d'alt valor afegit per fomentar la innovació en els sectors estratègics del país, inclosos els serveis públics i el tercer sector.



Ecosistema connectat

Potenciar l'ecosistema català d'IA com un pol de referència internacional creat una comunitat connectada, activa i dinàmica que impliqui la majoria dels agents.



Adopció i divulgació

Accelerar l'adopció de la IA en el món empresarial i en la societat mitjançant accions de divulgació coordinades amb els diferents agents i l'impuls de projectes que redueixin les barreres existents.



Estratègia i coordinació

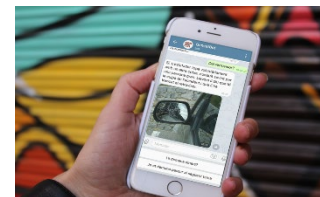
Donar suport en la construcció de la visió estratègica de les institucions i empreses del territori, i impulsar la col·laboració amb les principals iniciatives nacionals i internacionals.

- Projecte d'alt impacte (PAI)
- White Papers (WP)
- Proves de concepte (PoC)
- AILABS
- DATA4AI
- Mapeig de l'ecosistema
- Tallers i Masterclasses
- Conferència anual
- Vigilància Tecnològica (VT)
- AI4GOOD
- AI4EARTH
- ...

Projectes



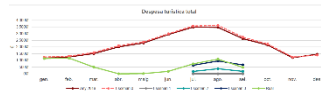
Generalitat de Catalunya



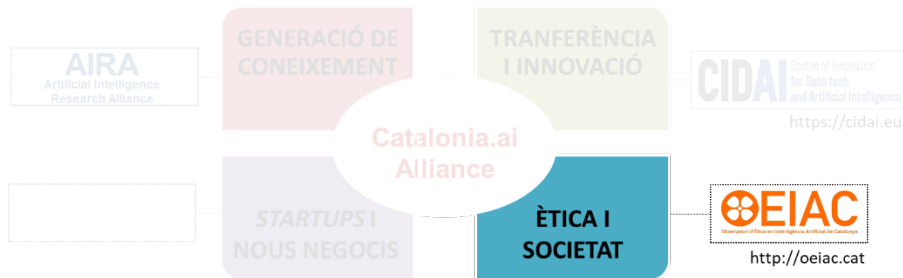
Local incoming risk inside Girona (2021-01-02)



Càmera de trànsit



Projectes



SOBRE LES DECISIONS DE LES MÀQUINES

CONSIDEREU QUE LES MÀQUINES O ROBOTS QUE PUEVIN PENSAR I PRENDRE DECISIONS. SOVENT CONEIXUTES COM A INTEL·LIGÈNCIA ARTIFICIAL, AJUDARAN O PERJUDICARAN A LES PERSONES EN ELS PROPERS 20 ANYS?

Segons l'últim informe publicat per l'OCDE el 2019, aproximadament el 70% de les empreses i organitzacions de tot el món consideren que l'IA afectarà la vida laboral i personal de les persones.

- El 62% consideren que la IA ajudarà a les persones en els propers 20 anys, mentre que un 19% creuen que la farà el contrari, perjudicant a les persones. Un 17% no ho sap i un 0% considera que cap de les dues coses.
- Per tant el grup més nombros és el que pensa que la IA ajudarà, millorant un marge d'error que arriba al 15% al tenir en compte els nostres seguidors i la nostra feina. Creieu que aquestes respostes són similars als obtinguts en la 2019 World Risk Poll?
- Doncs no. Per exemple, al preguntar els resultats d'Europa el nombre de persones que ve reconeixen que la IA perjudicaran es duplica respecte major (48%) a les que consideren que la ajudarà (28%), mentre que de les dades (19%) i no ho sap (10%) representaran una menor part.
- Així amb qui comparem millor? Doncs en certa mesura amb els resultats obtinguts per la regió d'Íberia, on els que pensen que no respondran que la IA ajudarà arriba al 6%, mentre que als països que creuen el contrari toquen el 17%.
- En aquesta regió que inclou la Xina, Corea del Sud i el Japó, és on les persones respongueren com a més "optimistes" envers la IA, ja ho veieu, però els nostres seguidors són encara més optimistes que els més optimistes!

OBSERVATORI D'ÈTICA EN INTEL·LIGÈNCIA ARTIFICIAL DE CATALUNYA
@OEIAC_CAT #OEIAC_UBG SUPORT@OEIAC@UJG.EDU

Els biaixos en les dades utilitzades en intel·ligència artificial

`"login_form" >`
`ed">Authenti`
`class="dError!"`

S'han convertit en un dels majors problemes que existeixen en la implementació d'aquesta tecnologia. I suposen una amenaça per al desenvolupament d'una tecnologia equitativa, justa i segura. Encara que no són els únics, els biaixos més comuns són ...

Intel·ligència Artificial Ètica

QUÈ ÉS LA IA?
Maggiori ha parlat amb diversos països de tot el món de la necessitat d'arribar als estàndards i requisits de realitzar tecnologies generatives que siguin responsables i siguin intel·ligents amb els humans.

PER QUÈ LA IA ÈTICA?
Com en qualsevol tecnologia que es desenvolupa en el món real i que té més o menys un cert grau de autonomia, les IA generatives poden tenir biaixos i errors que poden afectar la confiança de les persones que utilitzen aquestes tecnologies. Per això, és crucial assegurar-se que aquestes tecnologies siguin desenvolupades de manera responsable, transparent, segura i que promouguin la sostenibilitat.

PER QUÈ ENS INTERESSA A CATALUNYA?
Catalunya és un territori amb una gran capacitat per a desenvolupar i implementar tecnologies d'última generació. Per això, és crucial assegurar-se que aquestes tecnologies siguin desenvolupades de manera responsable, transparent, segura i que promouguin la sostenibilitat.

QUÈ ÉS L'OEIAC?
L'Observatori d'Ètica en Intel·ligència Artificial de Catalunya és una iniciativa que té com a objectiu principal investigar i promoure l'ús responsable i ètic de la IA a Catalunya i a Espanya.

VOLS SABES MÉS SOBRE LA IA ÈTICA I L'OEIAC?
Catalunya és un territori amb una gran capacitat per a desenvolupar i implementar tecnologies d'última generació. Per això, és crucial assegurar-se que aquestes tecnologies siguin desenvolupades de manera responsable, transparent, segura i que promouguin la sostenibilitat.

SUPORT@OEIAC@UJG.EDU @OEIAC CAT #OEIAC_UBG

CICLE DE SEMINARIS OEIAC

LA INTEL·LIGÈNCIA ARTIFICIAL EN LA NOSTRA VIDA QUOTIDIANA

La intel·ligència artificial (IA) s'ha convertit en la darrera dècada en una irrupció tecnològica que afecta a la nostra vida quotidiana, tant si ens n'hem adonat com si no. De fet, es pot dir que per a moltes persones la IA s'ha convertit en indispensable. No obstant, el coneixement públic sobre les especificitats de la IA i que significa això tant per a la nostra vida quotidiana com també per a nosaltres com a societat segueix sent limitat.

Per tal d'aportar algunes respostes i, es clar, també per obrir més preguntes sobre el futur de la IA en la nostra vida quotidiana, l'Observatori d'Ètica en Intel·ligència Artificial (OEIAC) inicia un nou cicle de seminaris de transferència de coneixement amb persones convidades d'arreu. Aquest cicle està dirigit a tothom que tingui interès sobre els riscos i oportunitats que representa la implantació cada vegada més generalitzada de la IA.

MEMBRES DEL CICLE

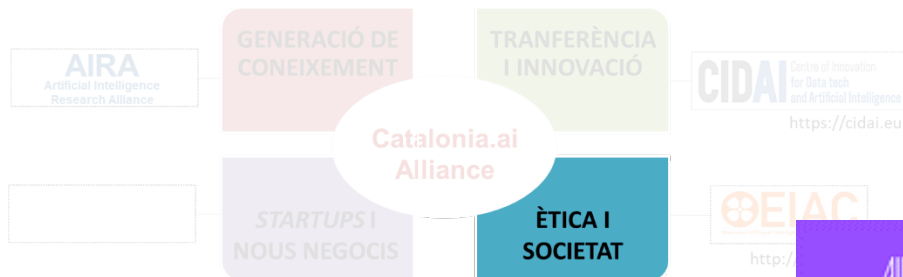
RICARDO BAZEA-YATES, LORENA JAUME-PALASI, KARINA IGIBERT, ARIADNA FONT, JOANA MARI, ÀTIA CORTÉS, CARISSA VÉLIZ, PETRA ARHWEILER, ALEXA HAGERTY

El cicle comença al mes de maig i s'allargarà fins al mes de novembre. Els seminaris seran gratuïts i retransmesos en directe a través del canal YouTube de la Universitat de Girona.

Més informació a oeiac.cat.

Amb el suport de: Generalitat de Catalunya Departament de Polítiques Digitals i Administració Pública, Universitat de Girona, i2cat.

Projectes



Projectes



UAB Universitat Autònoma de Barcelona

Graus

Intel·ligència Artificial / Artificial Intelligence

NOU

Professionals amb una visió integral de la intel·ligència artificial, capaços de desenvolupar qualsevol tipus de solució basada en IA i de donar resposta als

Plataforma de predicció territorial

Bus autònom als accessos d'alta muntanya

Aina

Generalitat de Catalunya
Departament de Política Digital i Administració Pública

Barcelona
Observatori d'Ètica i Intel·ligència Artificial

UPC Universitat Politècnica de Catalunya

GRAU EN INTEL·LIGÈNCIA ARTIFICIAL

FIB Facultat d'Informàtica de Barcelona

UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA
BARCELONA



ia.gencat.cat