

Congress Barcelona 22 - 23 OCT 2025

Auditori L'illa

Un esdeveniment de:
Un evento de:

CIDAI Centre of Innovation
for Data tech
and Artificial Intelligence

Organitzat per:
Organizado por:

eurecat 10
anys

Amb el suport de:
Con el apoyo de:



**Generalitat
de Catalunya**

Segueix-nos a:
Síguenos en:

#AICongressBCN
aicongress.barcelona

Patrocinadors OR: | Patrocinadores ORO:



CaixaBank
TECH



conversia
compliance is our business

unfini
DIGITAL EFFICIENCY

softeng

Patrocinador PLATA: | Patrocinador PLATA:

apdcat
Autoritat Catalana de
Protecció de Dades

Patrocinador BRONZE: | Patrocinador BRONCE:

LABORAL kutxa 

Col·laboradors: | Colaboradores:



20 YEARS

CVC
Centre de Visió
per Computador

i2cat

UPC Universitat
Politécnica
de Catalunya
Barcelona Tech

IDEA Intelligent Data Science
and Artificial Intelligence
Research Center

CAT

Informació d'interès:



El congrés serà **100% presencial** a l'**Auditori L'illa** (Avinguda Diagonal, 547, 08029 Barcelona), no es retransmetrà per streaming.



Recorda **mostrar en el teu mòbil l'entrada personalitzada** (inclou codi QR) que hauràs rebut en el teu correu en el moment de fer la inscripció al congrés. T'informem que **aquesta entrada et servirà per acreditar-te** i l'hauràs de mostrar a l'organització, **juntament amb el teu DNI**, per validar el teu registre i accedir a l'Auditori L'illa.



Durant el congrés oferirem **servei de cafè durant les pauses** del matí (Foyer i Sala Win). A més, el **dimecres dia 22 d'octubre** al migdia oferirem als assistents un **aperitiu lleuger**.



Després de la celebració de l'esdeveniment, **totes les sessions** registrades estaran accessibles **al web: aicongress.barcelona**



Les presentacions es faran en l'**idioma original del ponent** (català, castellà o anglès). L'organització oferirà un **servei de traducció simultània**. Per fer ús d'aquest servei cal que portis els teus **auriculars compatibles amb el teu telèfon mòbil**.

Català > Castellà
Català > Anglès

Castellà > Anglès
Anglès > Castellà



Wi-Fi gratuïta disponible per a tots els assistents:

Nom: **AICONGRESS**

Contrasenya: **AICongress25**

ESP

Información de interés:



El congreso será **100% presencial** en el **Auditorio L'illa** (Avenida Diagonal, 547, 08029 Barcelona), no se retransmitirá por streaming.



Recuerda **mostrar en tu móvil la entrada personalizada** (incluye código QR) que habrás recibido en tu correo en el momento de realizar tu inscripción al congreso. Te informamos que **esta entrada te servirá para acreditarte** y deberás mostrarla a la organización, **junto con tu DNI**, para validar tu registro y acceder al Auditorio L'illa.



Durante el congreso ofreceremos **servicio de café** durante las pausas de la mañana (Foyer y Sala Win). Además, el **miércoles día 22 de octubre** al mediodía ofreceremos a los asistentes un **aperitivo ligero**.



Tras la celebración del evento la grabación de todas las sesiones estarán accesibles **en la web: aicongress.barcelona**



Las presentaciones se realizarán en el **idioma original del ponente** (catalán, castellano o inglés). La organización ofrecerá un **servicio de traducción simultánea**. Para poder hacer uso del servicio es necesario que traigas **auriculares compatibles con tu teléfono móvil**.

Catalán > Castellano
Catalán > Inglés

Castellano > Inglés
Inglés > Castellano



Wi-Fi gratuita disponible para todos los asistentes:

Nombre: **AICONGRESS**

Contraseña: **AICongress25**

ESTRATÈGIA I TENDÈNCIES

Dimecres 22 d'octubre - Auditori

08:30 h

ACREDITACIONS

PRESENTEN:



• **Joan Mas**
Director
CIDAi



• **Marco Orellana**
Manager
CIDAi

09:00 h

BENVINGUDA



• **Albert Tort**
Secretari de Telecomunicacions i Transformació Digital
Generalitat de Catalunya

09:10 h

PRESENT I FUTUR DE LA IA



• **Albert Esplugas**
Analyst Relations Lead, Generative AI
Amazon Web Services (AWS)

En aquesta presentació, Albert Esplugas examinarà els últims avenços en tecnologia d'IA, les seves aplicacions actuals en diferents indústries i els desenvolupaments transformadors que s'albiren en l'horitzó. Tractarà les tendències clau, incloent la IA generativa, els agents d'IA, la IA Multimodal i la IA Quàntica entre d'altres, mentre considerem també els potencials impactes en els negocis, la societat i la vida quotidiana.

09:40 h

EDGE COMPUTING I LA IA A LES TEVES MANS



• **Jaume Clotet**
Director general
Infini

En aquesta ponència, "Edge computing i la IA a les teves mans", explorarem com la Edge AI està transformant el món digital. Començarem amb una introducció clara al concepte d'Edge AI i per què és clau en entorns distribuïts. A continuació, veurem casos d'ús reals on aquesta tecnologia ja està aportant valor, des de la indústria fins al sector de la salut. Finalment, analitzarem les tendències emergents que marcaran el futur pròxim d'aquesta disciplina. Una sessió per entendre com la IA pot funcionar amb més privacitat, menor latència i més seguretat, allà on passen les coses.

10:10 h

CONSTRUEIX LA TEVA FORÇA LABORAL AUTÒNOMA MITJANÇANT SISTEMES MULTIAGENT D'IA



• **David Castellà**
Data & AI Expert
Softeng



• **Marc Jordana**
Digital Lead
Softeng

Tots els líders de negoci aspiren a l'autonomia que promet la IA, però en el dia a dia veiem la bretxa entre aquesta visió i la realitat dels sistemes existents. Aquesta sessió és un pont entre ambdós mons. Partint de la nostra experiència a Softeng, exposarem la visió estratègica dels sistemes multiagent com a motor de transformació i, tot seguit, l'aterrarem amb un enfocament pragmàtic i basat en les capacitats que ens ofereix el núvol de Microsoft.

10:40 h

PAUSA CAFÈ

ESTRATEGIA Y TENDENCIAS

Miércoles 22 de octubre - Auditorio

08:30 h

ACREDITACIONES

PRESENTAN:



• **Joan Mas**
Director
CIDAi



• **Marco Orellana**
Manager
CIDAi

09:00 h

BENVINGUDA



• **Albert Tort**
Secretario de Telecomunicaciones y Transformación Digital
Generalitat de Catalunya

09:10 h

PRESENTE Y FUTURO DE LA IA



• **Albert Esplugas**
Analyst Relations Lead, Generative AI
Amazon Web Services (AWS)

En esta presentación, Albert Esplugas examinará los últimos avances en tecnología de IA, sus aplicaciones actuales en diferentes industrias y los desarrollos transformadores que se vislumbran en el horizonte. Tratará las tendencias clave, incluyendo la IA generativa, los agentes de IA, la IA Multimodal y la IA Cuántica entre otros, mientras consideramos también los potenciales impactos en los negocios, la sociedad y la vida cotidiana.

09:40 h

EDGE COMPUTING Y LA IA EN TUS MANOS



• **Jaume Clotet**
Director general
Infini

En esta ponencia, «Edge computing y la IA en tus manos», vamos a explorar cómo la Edge AI está transformando el mundo digital. Empezaremos con una introducción clara al concepto de Edge AI y por qué es clave en entornos distribuidos. A continuación, veremos casos de uso reales en los que esta tecnología ya está aportando valor, desde la industria hasta el sector de la salud. Por último, analizaremos las tendencias emergentes que marcarán el futuro próximo de esta disciplina. Una sesión para entender cómo la IA puede funcionar con más privacidad, menor latencia y más seguridad, donde ocurren las cosas.

10:10 h

CONSTRUYE TU FUERZA LABORAL AUTÓNOMA MEDIANTE SISTEMAS MULTI-AGENTE DE IA



• **David Castellà**
Data & AI Expert
Softeng



• **Marc Jordana**
Digital Lead
Softeng

Todos los líderes de negocio aspiran a la autonomía que promete la IA, pero en el día a día vemos la brecha entre esa visión y la realidad de los sistemas existentes. Esta sesión es un puente entre ambos mundos. Partiendo de nuestra experiencia en Softeng, expondremos la visión estratégica de los sistemas multi-agente como motor de transformación y, acto seguido, la aterrizaremos con un acercamiento pragmático y basado en las capacidades que nos ofrece la nube de Microsoft.

10:40 h

PAUSA CAFÉ

ESTRATÈGIA I TENDÈNCIES

Dimecres 22 d'octubre - **Auditori**

11:10 h

NVIDIA: CONSTRUINT SOLUCIONS D'IA SOBIRANA I SOSTENIBLE PER A EUROPA KEYNOTE SPEAKER



• **Rod Evans**

Vice President for Supercomputing
Higher Education and AI for Europe
NVIDIA

NVIDIA ha estat al capdavant de l'adopció de la tecnologia de computació accelerada, amb l'objectiu de millorar totes les càrregues de treball, impulsar el descobriment i maximitzar l'eficiència energètica. Davant l'augment de les tensions geopolítiques, ha sorgit el concepte d'IA Sobirana, que és fonamental per al creixement econòmic futur. L'IA Sobirana fa referència a la capacitat d'una nació per desenvolupar, desplegar i governar sistemes d'intel·ligència artificial d'acord amb les seves pròpies lleis, estàndards ètics i prioritats estratègiques. Aquesta presentació aprofundirà en els avenços en tecnologies d'IA i destacarà el paper clau de NVIDIA en la promoció del desenvolupament d'estratègies d'IA Sobirana i la seva implementació per al futur d'Europa.

11:50 h

LA COMPUTACIÓ NEUROMÒRFICA KEYNOTE SPEAKER



• **Mario Lanza**

Professor
Universitat Nacional de Singapur

Els microprocessadors i unitats de processament gràfic que implementen la intel·ligència artificial calculen i emmagatzemen la informació en unitats separades, i malgasten molta energia i temps en la transferència de dades.

En aquesta xerrada, presentaré un paradigma computacional radicalment nou anomenat computació neuromòrfica, que ha demostrat ser fins a 1000 vegades més eficient energèticament en sistemes petits. Aquest nou enfocament es basa en el desplegament de neurones i sinapsis electròniques per a la computació en memòria, i us mostraré com el nostre equip n'ha reduït la complexitat, obrint la porta a l'escalat i comercialització de sistemes de computació neuromòrfica eficients per a la intel·ligència artificial.

12:30 h

SESSIÓ INSTITUCIONAL



• **Daniel Altimiras**

President
Eurecat



• **Maria Galindo**

Secretària de Polítiques Digitals
Generalitat de Catalunya

ESTRATEGIA Y TENDENCIAS

Miércoles 22 de octubre - **Auditorio**

11:10 h

NVIDIA: CONSTRUYENDO SOLUCIONES DE IA SOBERANA Y SOSTENIBLE PARA EUROPA KEYNOTE SPEAKER



• **Rod Evans**

Vice President for Supercomputing
Higher Education and AI for Europe
NVIDIA

NVIDIA ha estado a la vanguardia en la adopción de la computación acelerada, con el objetivo de mejorar todas las cargas de trabajo, impulsar el descubrimiento y maximizar la eficiencia energética. Ante el aumento de las tensiones geopolíticas, ha surgido el concepto de Inteligencia Artificial Soberana, el cual es fundamental para el crecimiento económico futuro. La IA Soberana implica la capacidad de una nación para desarrollar, desplegar y gobernar sistemas de inteligencia artificial conforme a sus propias leyes, estándares éticos y prioridades estratégicas. Esta presentación profundizará en los avances de las tecnologías de IA y destacará el papel fundamental de NVIDIA en el fomento del desarrollo de estrategias de IA Soberana y su implementación para el futuro de Europa.

11:50 h

LA COMPUTACIÓN NEUROMÓRFICA KEYNOTE SPEAKER:



• **Mario Lanza**

Profesor
Universidad Nacional de Singapur

Los microprocesadores y unidades de procesamiento gráfico que implementan inteligencia artificial computan y almacenan la información en unidades distintas, lo que conlleva un gran desperdicio de tiempo y energía en la transferencia de datos.

En esta charla, presentaré un paradigma de computación radicalmente nuevo llamado computación neuromórfica, que ha demostrado ser hasta 1000 veces más eficiente energéticamente en sistemas pequeños. Este nuevo enfoque se basa en el uso de neuronas y sinapsis electrónicas para el cálculo en memoria, y mostraré cómo nuestro equipo ha reducido su complejidad, abriendo la puerta a la escalabilidad y comercialización de sistemas de inteligencia artificial de bajo consumo energético.

12:30 h

SESIÓN INSTITUCIONAL



• **Daniel Altimiras**

Presidente
Eurecat



• **Maria Galindo**

Secretaria de Políticas Digitales
Generalitat de Catalunya

ESTRATÈGIA I TENDÈNCIES

Dimecres 22 d'octubre - **Auditori**

13:00 h

CO-DISSENY I DESPLEGAMENT ÈTIC DE LA ROBÒTICA ASSISTENCIAL RECONeixEMENT A LA TRAJECTÒRIA PROFESSIONAL



• **Carme Torras**

Cap del Grup de Percepció i Manipulació Robotitzada
Institut de Robòtica i Informàtica Industrial (CSIC-UPC)

El co-disseny d'assistents robòtics amb tots els agents involucrats revela aspectes clau que augmenten la seva usabilitat en l'àmbit sanitari. S'han desenvolupat tres prototips de robots per alimentar pacients, proporcionar-los entrenament cognitiu i ajudar el personal d'infermeria en tasques feixugues.

Entre les lliçons apreses, destaquen la importància de la interdisciplinarietat, el desplegament centrat en l'usuari i la personalització, així com la necessitat de tenir en compte les perspectives ètiques de tots els participants implicats, des dels investigadors i emprenedors fins al personal sanitari i els pacients. Si bé la robòtica social comparteix diverses qüestions ètiques amb la IA, la corporeïtat fa una gran diferència, incrementant els beneficis en alguns aspectes, i en d'altres, el risc.

13:30 h

SI LA IA ÉS LA RESPOSTA, QUINA ERA LA PREGUNTA?



• **Josep M. Ganyet**

CEO
Mortensen
Soci
Sorensen

Aquesta sessió proposa una anàlisi crítica de la intel·ligència artificial com a instrument i expressió de poder en les seves dimensions econòmica, cultural i epistèmica. Mitjançant exemples concrets i aportacions teòriques, la sessió posa en qüestió l'ús de la IA com a solució universal i revela com diferents interessos condicionen la seva formulació, aplicació i legitimació. La reflexió final interpel·la directament l'audiència: qui formula les preguntes que la IA pretén resoldre, i qui n'assumeix els costos?

14:00 h

PAUSA DINAR

ESTRATEGIA Y TENDENCIAS

Miércoles 22 de octubre - **Auditorio**

13:00 h

CODISEÑO Y DESPLIEGUE ÉTICO DE LA ROBÓTICA ASISTENCIAL RECONOCIMIENTO A LA TRAYECTORIA PROFESIONAL



• **Carme Torras**

Jefe del Grupo de Percepción y Manipulación Robotizada
Instituto de Robótica e Informática Industrial (CSIC-UPC)

El codiseño de asistentes robóticos con todos los agentes involucrados revela aspectos clave que aumentan su usabilidad en el ámbito sanitario. Se han desarrollado tres prototipos de robots para alimentar a pacientes, proporcionarles entrenamiento cognitivo y ayudar al personal de enfermería en tareas exigentes.

Entre las lecciones aprendidas, destacan la importancia de la interdisciplinariedad, el despliegue centrado en el usuario y la personalización, así como la necesidad de tener en cuenta las perspectivas éticas de todos los participantes implicados, desde los investigadores y emprendedores hasta el personal sanitario y los pacientes. Si bien la robótica social comparte diversas cuestiones éticas con la IA, la corporeidad marca una gran diferencia, incrementando los beneficios en algunos aspectos y, en otros, el riesgo.

13:30 h

SI LA IA ES LA RESPUESTA, ¿CUÁL ERA LA PREGUNTA?



• **Josep M. Ganyet**

CEO
Mortensen
Socio
Sorensen

Esta sesión propone un análisis crítico de la inteligencia artificial como instrumento y expresión de poder en sus dimensiones económica, cultural y epistémica.

A través de ejemplos concretos y aportaciones teóricas, la sesión cuestiona el uso de la IA como solución universal y revela cómo distintos intereses condicionan su formulación, aplicación y legitimación. La reflexión final interpela directamente a la audiencia: ¿quién formula las preguntas que la IA pretende resolver, y quién asume los costes?

14:00 h

PAUSA ALMUERZO

ESTRATÈGIA I TENDÈNCIES

Dimecres 22 d'octubre - Auditori

15:00 h

EL TEU FULL DE RUTA PER L'AI ACT:
5 PASSOS PER COMENÇAR AVUI

- **Víctor Garcia**
Responsable del departament d'IA
Conversia



- **Laura Aparicio**
Consultora jurídica sènior
Conversia

Amb l'entrada en vigor de l'AI Act, les organitzacions han de començar a adaptar-se al nou marc legal europeu sobre l'ús de la intel·ligència artificial. En aquesta sessió presentarem els 5 passos essencials per iniciar el compliment: identificar sistemes d'IA, classificar el risc, documentar obligacions, establir controls interns i definir una governança responsable. La ponència inclourà una visió pràctica amb exemples concrets de sistemes que integren IA, com ara aplicacions com SIGNO o assistents virtuals, per entendre millor les implicacions del reglament i aplicar-lo de manera eficaç en entorns reals.

15:30 h

SISTEMES D'IA I DRETS FONAMENTALS:
COMPLIMENT LEGAL I AVANTATGE
COMPETITIU EN UN MÓN GLOBAL

Presenta:

- **Mireya Saludes**
Responsable de desenvolupament de negoci i d'ecosistema
CIDAi



- **Joana Mari**
Delegada de protecció de dades
i Responsable de projectes estratègics
Autoritat Catalana de Protecció de Dades (APDCAT)

El Reglament d'Intel·ligència Artificial exigeix a les organitzacions i a les empreses que realitzin una avaluació d'impacte sobre els drets fonamentals abans d'implementar un sistema d'IA d'alt risc. Per a fer-la, l'Autoritat Catalana de Protecció de Dades ha impulsat el Model FRIA. Aquest proporciona una metodologia pionera que acompanya al responsable pas a pas i que, a més, ha sigut testejada amb casos d'ús reals. En aquesta sessió compartirem el Model FRIA i la seva utilitat per a tot tipus d'entitats, des d'aquelles que dissenyen i desenvolupen els sistemes d'IA fins als responsables del desplegament.

15:45 h

TRANSFORMANT L'ATENCIÓ MÈDICA:
INNOVACIÓ IMPULSADA PER LA IA

- **Marta Tolós**
Executive Director
Head of Enterprise AI Services & Platforms
AstraZeneca

Descobreix com els Grans Models de Llenguatge (LLM) estan portant els assistents virtuals a nous nivells, proporcionant un suport i una eficiència sense precedents per als usuaris empresarials. Descobreix els avenços recents en la recuperació de dades mitjançant la Generació Augmentada de Recuperació (RAG), amb la capacitat de proporcionar ràpidament intel·ligència i informació a una àmplia gamma de casos d'ús variats. Aprèn com les tècniques tradicionals d'IA s'estan integrant en àrees empresarials clau, impulsant la innovació i l'excel·lència a AstraZeneca. Explora com l'evolució de les capacitats d'IA d'Agentic està destinada a revolucionar l'automatització i la racionalització de processos complexos.

ESTRATEGIA Y TENDENCIAS

Miércoles 22 de octubre - Auditorio

15:00 h

TU HOJA DE RUTA PARA LA AI ACT:
5 PASOS PARA EMPEZAR HOY

- **Víctor Garcia**
Responsable del departamento de IA
Conversia



- **Laura Aparicio**
Consultora jurídica sènior
Conversia

Amb l'entrada en vigor de l'AI Act, les organitzacions han de començar a adaptar-se al nou marc legal europeu sobre l'ús de la intel·ligència artificial. En aquesta sessió presentarem els 5 passos essencials per iniciar el compliment: identificar sistemes d'IA, classificar el risc, documentar obligacions, establir controls interns i definir una governança responsable. La ponència inclourà una visió pràctica amb exemples concrets de sistemes que integren IA, com ara aplicacions com SIGNO o assistents virtuals, per entendre millor les implicacions del reglament i aplicar-lo de manera eficaç en entorns reals.

15:30 h

SISTEMAS DE IA Y DERECHOS FUNDAMENTALES:
COMPLEMENTO LEGAL Y VENTAJA
COMPETITIVA EN UN MUNDO GLOBAL

Presenta:

- **Mireya Saludes**
Responsable de desarrollo de neogocio y de ecosistema
CIDAi



- **Joana Mari**
Delegada de protección de datos
y Responsable de proyectos estratégicos
Autoridad Catalana de Protección de Datos (APDCAT)

El Reglamento de Inteligencia Artificial exige a las organizaciones y empresas que realicen una evaluación de impacto sobre los derechos fundamentales antes de implementar un sistema de IA de alto riesgo. Para ello, la Autoridad Catalana de Protección de Datos ha impulsado el Modelo FRIA. Éste proporciona una metodología pionera que acompaña al responsable paso a paso y que, además, ha sido testada con casos de uso reales. En esta sesión compartiremos el Modelo FRIA y su utilidad para todo tipo de entidades, desde aquellas que diseñan y desarrollan los sistemas de IA hasta los responsables del despliegue.

15:45 h

TRANSFORMANDO LA ATENCIÓN MÉDICA:
INNOVACIÓN IMPULSADA POR LA IA

- **Marta Tolós**
Executive Director
Head of Enterprise AI Services & Platforms
AstraZeneca

Descubre cómo los Modelos de Lenguaje Grandes (LLM) están llevando a los asistentes virtuales a nuevas cotas, ofreciendo un soporte y una eficiencia sin precedentes a los usuarios empresariales. Descubre los últimos avances en recuperación de datos mediante la Generación Aumentada por Recuperación (RAG), con la capacidad de proporcionar rápidamente inteligencia y perspectivas para una amplia gama de casos de uso. Descubre cómo se están integrando las técnicas tradicionales de IA en las áreas de negocio clave, impulsando la innovación y la excelencia en AstraZeneca. Descubre cómo las capacidades de IA de Agentic, en constante evolución, están llamadas a revolucionar la automatización y la optimización de procesos complejos.

ESTRATÈGIA I TENDÈNCIES

Dimecres 22 d'octubre - **Auditori**

16:15 h

INNOVACIÓ AMB IMPACTE: CASOS D'ÈXIT EMPRESARIAL DE TESTATGE I IMPLEMENTACIÓ DE SOLUCIONS D'IA



Modera:

- **Sandra Pérez**
Líder Equip Indústria 4.0, Innovació i Transformació Tecnològica
ACCIÓ



- **Daniel Esteban-Ferrer**
CEO
VRAIn



- **Montserrat Mata**
Directora Tècnica
Emelcat sccl



- **Gerard Corbella i López**
Director
La Foneria

Sessió moderada per ACCIÓ amb la participació de tres empreses catalanes que han impulsat projectes d'innovació exitosos amb l'ús d' IA gràcies a la col·laboració amb els socis tecnològics de la iniciativa europea Digital Innovation Hub de Catalunya. En un format de debat dinàmic, descobrirem com aquestes proves de concepte s'han traduït en impacte real per als seus models de negoci, millorant competitivitat, eficiència i valor per al client.

17:15 h

FI DEL PRIMER DIA

ESTRATEGIA Y TENDENCIAS

Miércoles 22 de octubre - **Auditorio**

16:15 h

INNOVACIÓN CON IMPACTO: CASOS DE ÉXITO EMPRESARIAL DE TESTEO E IMPLEMENTACIÓN DE SOLUCIONES DE IA



Modera:

- **Sandra Pérez**
Líder Equipo Industria 4.0, Innovación y Transformación Tecnológica
ACCIÓ



- **Daniel Esteban-Ferrer**
CEO
VRAIn



- **Montserrat Mata**
Directora Técnica
Emelcat sccl



- **Gerard Corbella i López**
Director
La Foneria

Sesión moderada por ACCIÓ con la participación de tres empresas catalanas que han impulsado proyectos de innovación exitosos con el uso de IA gracias a la colaboración con los socios tecnológicos de la iniciativa europea Digital Innovation Hub de Catalunya. En un formato de debate dinámico, descubriremos cómo estas pruebas de concepto se han traducido en impacto real para sus modelos de negocio, mejorando competitividad, eficiencia y valor para el cliente.

17:15 h

FINAL DEL PRIMER DÍA

TECNOLOGIA I DESENVOLUPAMENT

Dijous 23 d'octubre - Auditori

9:00 h

AGENTIC AI:
CAP A UNA IA AUTÒNOMA I COL·LABORATIVA?

Presenta:

- **Lali Soler**
Directora de l'Àrea Digital
Eurecat

L'enginyeria de l'Agentic AI:
Un enfocament integral per construir IA d'impacte i confiança



- **Rafael Giménez**
Data & AI Lead
Quantion

Del hype a l'impacte: El camí cap a una IA realment
autònoma i segura en l'entorn empresarial



- **Martí Norberto**
CEO
TIMBAL AI

BioConverse: Hacia una asistencia conversacional
inteligente para la exploración de datos biomédicos



- **Ray G. Butler**
Director of Data Science
Butler Scientifics

La IA Agéntiva, un nou paradigma en què els sistemes d'IA no només responen a ordres, sinó que prenen decisions autònomes, col·laboren amb altres agents i actuen proactivament, representa un punt d'inflexió en l'automatització. Aquesta sessió explorarà com aquests agents poden transformar diversos sectors i funcions. És imprescindible entendre com aquesta nova generació d'IA impactarà a l'empresa i a la societat en general.

10:00 h

TRANSFORMANT ELS PROCESSOS
BANCARIS AMB FRAMEWORKS D'AGENTS

Presenta:

- **Marco Orellana**
Manager
CIDAI



- **Nerea Solabarrieta**
Data Scientist
CaixaBank Tech



- **Roger López**
Data Scientist
CaixaBank Tech



- **Marina Moreno**
Technical Solution
CaixaBank Tech

Els agents autònoms estan revolucionant les diferents indústries, ja que permeten una automatització intel·ligent, adaptativa i orientada a objectius a gran escala. Al sector bancari, el seu impacte és particularment transformador, ja que poden revolucionar processos legacy i desbloquejar nous nivells d'eficiència operativa. Aquesta xerrada explora com els Frameworks d'Agents poden redefinir els fluxos de treball bancaris tradicionals mitjançant una arquitectura modular i intel·ligent que integra Retrieval Augmented Generation (RAG), generació automatitzada de consultes i accés estructurat a bases de dades, tot això estretament vinculat amb mecanismes que garanteixen una alta qualitat i precisió de les dades.

TECNOLOGÍA Y DESARROLLO

Jueves 23 de octubre - Auditori

9:00 h

AGENTIC AI:
¿HACIA UNA IA AUTÓNOMA Y COLABORATIVA?

Presenta:

- **Lali Soler**
Directora del Área Digital
Eurecat

La ingeniería de la Agentic AI:
Un enfoque integral para construir una IA impactante y confiable



- **Rafael Giménez**
Data & AI Lead
Quantion

Del hype al impacto: El camino hacia una IA realmente
autónoma y segura en el entorno empresarial



- **Martí Norberto**
CEO
TIMBAL AI

BioConverse: Hacia una asistencia conversacional
inteligente para la exploración de datos biomédicos



- **Ray G. Butler**
Director of Data Science
Butler Scientifics

La IA Agéntiva, un nuevo paradigma en el que los sistemas de IA no solo responden a órdenes, sino que toman decisiones autónomas, colaboran con otros agentes y actúan proactivamente, representa un punto de inflexión en la automatización. Esta sesión explorará cómo estos agentes pueden transformar diversos sectores y funciones. Es imprescindible entender cómo esta nueva generación de IA impactará en la empresa y en la sociedad en general.

10:00 h

TRANSFORMANDO LOS PROCESOS BANCARIOS
CON FRAMEWORKS DE AGENTES

Presenta:

- **Marco Orellana**
Manager
CIDAI



- **Nerea Solabarrieta**
Data Scientist
CaixaBank Tech



- **Roger López**
Data Scientist
CaixaBank Tech



- **Marina Moreno**
Technical Solution
CaixaBank Tech

Los agentes autónomos están revolucionando las diferentes industrias, ya que permiten una automatización inteligente, adaptativa y orientada a objetivos a gran escala. En el sector bancario, su impacto es particularmente transformador, ya que pueden revolucionar procesos legacy y desbloquear nuevos niveles de eficiencia operativa. Esta charla explora cómo los Frameworks de Agentes pueden redefinir los flujos de trabajo bancarios tradicionales mediante una arquitectura modular e inteligente que integra "Retrieval Augmented Generation" (RAG), generación automatizada de consultas y acceso estructurado a bases de datos, todo ello estrechamente vinculado con mecanismos que garantizan una alta calidad y precisión de los datos a lo largo de toda la cadena.

TECNOLOGIA I DESENVOLUPAMENT

Dijous 23 d'octubre - **Auditori**

10:30 h

BSC AI FACTORY: SERVEIS I OPORTUNITATS PER IMPULSAR LA INNOVACIÓ EMPRESARIAL AMB SUPERCOMPUTACIÓ I INTEL·LIGÈNCIA ARTIFICIAL**Presenta:**

- **Joan Mas**
Director
CIDAI



- **Mariona Sanz**
Head of Innovation and Business Development
Barcelona Supercomputing Center

En aquesta sessió presentarem els serveis clau de la AI Factory i com aquests poden accelerar projectes d'innovació en sectors com la salut, l'energia, la indústria o l'administració pública.

10:45 h

PAUSA CAFÈ

11:15 h

QUAN LA IA PREN COS EN FORMA DE ROBOTS INTEL·LIGENTS I COGNITIUS**Presenta:**

- **Simona Neri**
Innovation Manager, AI&Robotics Department
Eurecat

Negociació de plans d'assignació en la programació de tasques en equips humà-robot



- **Llum Fuster**
AI Engineer
OmniAccess
Projecte realitzat a l'Institut de Robòtica i Informàtica Industrial (IRII)

La IA als Robots de PAL



- **Sergi de las Muelas**
Robotics Engineer
Pal Robotics

Robots intel·ligents en acció:
Reptes i aprenentatges en entorns reals



- **Néstor García**
Head of Robotics Manipulation
Eurecat

La robòtica intel·ligent i cognitiva representa una de les expressions més tangibles i avançades de la intel·ligència artificial aplicada. Quan la IA "pren cos" en forma de robots capaços de percebre, raonar i actuar, s'obren noves possibilitats per transformar sectors com la indústria, la salut, la logística, l'atenció a les persones o fins i tot l'agricultura de precisió. En aquesta sessió explorarem casos reals, projectes innovadors i reptes tecnològics que ens apropen a un futur on màquines i humans col·laboren d'una manera més intel·ligent, autònoma i segura.

TECNOLOGÍA Y DESARROLLO

Jueves 23 de octubre - **Auditori**

10:30 h

BSC AI FACTORY: SERVICIOS Y OPORTUNIDADES PARA IMPULSAR LA INNOVACIÓN EMPRESARIAL CON SUPERCOMPUTACIÓN E INTELIGENCIA ARTIFICIAL**Presenta:**

- **Joan Mas**
Director
CIDAI



- **Mariona Sanz**
Head of Innovation and Business Development
Barcelona Supercomputing Center

En esta sesión presentaremos los servicios clave de la AI Factory y cómo éstos pueden acelerar proyectos de innovación en sectores como la salud, la energía, la industria o la administración pública.

10:45 h

PAUSA CAFÉ

11:15 h

CUANDO LA IA TOMA CUERPO EN FORMA DE ROBOTS INTELIGENTES Y COGNITIVOS**Presenta:**

- **Simona Neri**
Innovation Manager, AI&Robotics Department
Eurecat

Negociación de páginas de asignación en la programación de tareas en equipo humano-robot



- **Llum Fuster**
AI Engineer
OmniAccess
Proyecto realizado en el Instituto de Robótica e Informática Industrial (IRII)

La IA en los Robots de PAL



- **Sergi de las Muelas**
Robotics Engineer
Pal Robotics

Robots inteligentes en acción:
Retos y aprendizajes en entornos reales



- **Néstor García**
Head of Robotics Manipulation
Eurecat

La robótica inteligente y cognitiva representa una de las expresiones más tangibles y avanzadas de la inteligencia artificial aplicada. Cuando la IA «toma cuerpo» en forma de robots capaces de percibir, razonar y actuar, se abren nuevas posibilidades para transformar sectores como la industria, la salud, la logística, la atención a las personas o incluso la agricultura de precisión. En esta sesión exploraremos casos reales, proyectos innovadores y retos tecnológicos que nos acercan a un futuro en el que máquinas y humanos colaboran de una manera más inteligente, autònoma y segura.

TECNOLOGIA I DESENVOLUPAMENT

Dijous 23 d'octubre - **Auditori**

12:15 h

QUAN LA IA APORTA VALOR:
CASOS QUE INSPIREN (I)**Presenta:**• **Sergi Masip**Gestor d'Innovació
Centre de Telecomunicacions i Tecnologies de la Informació (CTTI)

ZeroVision: Tractament d'Aigües Residuals d'Impacte Zero mitjançant Visió per Computador i Intel·ligència Artificial Federada

• **Ángel Cañete**Enginyer en Enginyeria Informàtica i investigador
Centre Andalús d'Investigacions de l'Aigua, CETAQUA

Generació de retrats robot mitjançant IA generativa: una eina pionera per a la investigació criminal i forense

• **Luis Lebron**Senior Machine Learning Engineer
i2CAT

Prevenició cost-efectiva de l'ictus mitjançant Intel·ligència Artificial

• **Xavier Guillem Moltó**CEO
OneCarAI
Spin Off del Barcelona Supercomputing Center

Mesurant l'Impacte Promocional en el Sector Farmacèutic: Aprenentatge Bayesià i Causalitat

• **Nick Van der Graaf**Senior Data Scientist
Novartis

Aquesta sessió recull casos d'èxit on la intel·ligència artificial genera valor tangible en sectors diversos. Coneixerem projectes innovadors que milloren processos, impulsen negocis i aporten noves perspectives creatives. Un espai per inspirar-se amb solucions reals que mostren el potencial transformador de la IA.

13:30 h

ÉS LA INTEL·LIGÈNCIA ARTIFICIAL
CREATIVA O NOMÉS HO SEMBLA?**Presenta:**• **Núria Martínez**Responsable de Comunicació i Màrqueting
CVC

Del codi al cos: manipulació cinètica de models generatius

• **Diego Porres**Investigador Postdoctoral
CVC

Bot Creatiu 3xFactor: IA Generativa per la idees super valuoses amb Exemples i Demo en Viu

• **Oriol Ribera**CEO & CTO
HandPoem Interactive SL

A través de les indústries culturals i creatives, la intel·ligència artificial penetra en àmbits fins ara propis de la creativitat humana. Però, és creativa de veritat o només ho sembla? En aquesta sessió descobrirem projectes on la IA participa en processos creatius de naturalesa diversa, i reflexionarem sobre l'impacte d'aquesta nova creativitat algorítmica en el negoci, la societat i més enllà.

14:00 h

CLOENDA

TECNOLOGÍA Y DESARROLLO

Jueves 23 de octubre - **Auditori**

12:15 h

CUANDO LA IA APORTA VALOR:
CASOS QUE INSPIRAN (I)**Presenta:**• **Sergi Masip**Gestor de Innovación
Centro de Telecomunicaciones i Tecnologies de la Informació (CTTI)

ZeroVision: Tractament d'Aigües Residuals d'Impacte Zero mitjançant Visió per Computador i Intel·ligència Artificial Federada

• **Ángel Cañete**Ingeniero en Ingeniería Informática e investigador
Centro Andaluz de Investigaciones del Agua, CETAQUA

Generación de retratos robot mediante IA generativa: una herramienta pionera para la investigación criminal y forense

• **Luis Lebron**Senior Machine Learning Engineer
i2CAT

Prevenición coste-efectiva del ictus mediante Inteligencia Artificial

• **Xavier Guillem Molt**CEO
OneCarAI
Spin Off del Barcelona Supercomputing Center

Midiendo el Impacto Promocional en el Sector Farmacéutico: Aprendizaje Bayesiano y Causalidad

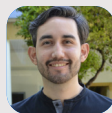
• **Nick Van der Graaf**Senior Data Scientist
Novartis

Esta sesión recoge casos de éxito en los que la inteligencia artificial genera un valor tangible en diversos sectores. Conoceremos proyectos innovadores que mejoran procesos, impulsan negocios y aportan nuevas perspectivas creativas. Un espacio para inspirarse con soluciones reales que muestran el potencial transformador de la IA.

13:30 h

¿ES LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL
CREATIVA O SOLO LO PARECE?**Presenta:**• **Núria Martínez**Responsable de Comunicación y Marketing
CVC

Del código al cuerpo: manipulación cinética de modelos generativos

• **Diego Porres**Investigador Postdoctoral
CVC

Bot Creativo 3xFactor: IA Generativa para Ideas Súper Valiosas con Ejemplos y Demo en Vivo

• **Oriol Ribera**CEO & CTO
HandPoem Interactive SL

A través de las industrias culturales y creativas, la inteligencia artificial penetra en ámbitos hasta ahora propios de la creatividad humana. Pero ¿es realmente creativa o solo lo parece? En esta sesión descubriremos proyectos en los que la IA participa en procesos creativos de naturaleza diversa, y reflexionaremos sobre el impacto de esta nueva creatividad algorítmica en los negocios, la sociedad y más allá.

14:00 h

CLAUSURA

TECNOLOGIA I DESENVOLUPAMENT

Dijous 23 d'octubre - **Sala 1**

9:00 h

ALGORITMES I MOL·LÈCULES: COM LA IA ESTÀ REVOLUCIONANT LA BIOTECNOLOGIA



Presenta:

- **Judith Giroud**
Project Officer
Barcelona Supercomputing Center (BSC-CNS)

Aplicacions de la intel·ligència artificial a la integració de dades òmiques en l'anàlisi de fenòmens complexos



• **Karina Gibert**

Degana
Col·legi D'enginyeria Informàtica de Catalunya, COEINF

Automatització Intel·ligent
de l'Anàlisi del Genoma Humà



• **Nicolás Fernandez**

Director de Tecnologia i Operacions
Soci
Infini

Industrialització de la IA en la fabricació de medicaments:
Reptes i beneficis



• **Toni Manzano**

CSO and co-founder
Aizon

La IA està transformant profundament la biotecnologia, des del descobriment de fàrmacs fins al diagnòstic personalitzat, la biologia sintètica, l'agrobiologia i altres. Aquesta sessió mostra com la combinació d'algoritmes i dades està accelerant la recerca i obrint noves possibilitats científiques i industrials en l'àmbit de les ciències de la vida.

10.00 h

**EN AQUEST HORARI NO OFERIREM
SESSIONS A LA SALA 1**

10.30 h

PAUSA CAFÈ

TECNOLOGÍA Y DESARROLLO

Jueves 23 de octubre - **Sala 1**

9:00 h

ALGORITMOS Y MOLÉCULAS: CÓMO LA IA ESTÁ REVOLUCIONANDO LA BIOTECNOLOGÍA



Presenta:

- **Judith Giroud**
Project Officer
Barcelona Supercomputing Center (BSC-CNS)

Aplicaciones de la inteligencia artificial en la integración de datos ómicos en el análisis de fenómenos complejos



• **Karina Gibert**

Degana
Col·legi D'enginyeria Informàtica de Catalunya, COEINF

Automatización Inteligente
del análisis de Genoma Humano



• **Nicolás Fernandez**

Director de Tecnologia y Operaciones
Socio
Infini

Industrialización de la IA en la fabricación de medicamentos:
Desafíos y beneficios



• **Toni Manzano**

CSO and co-founder
Aizon

La IA está transformando profundamente la biotecnología, desde el descubrimiento de fármacos hasta el diagnóstico personalizado, la biología sintética, la agrobiología y otros ámbitos. Esta sesión muestra cómo la combinación de algoritmos y datos está acelerando la investigación y abriendo nuevas posibilidades científicas e industriales en el campo de las ciencias de la vida.

10.00 h

**EN ESTE HORARIO NO OFRECEREMOS
SESIONES EN LA SALA 1**

10.30 h

PAUSA CAFÉ

TECNOLOGIA I DESENVOLUPAMENT

Dijous 23 d'octubre - **Sala 1**

11.15 h

DE LA PROVA AL DESPLEGAMENT: ESCALAR LA IA AMB ÈXIT



Presenta:

- **Carolina Migliorelli**
Head of Research Line (Healthcare Artificial Intelligence)
Eurecat

Intel·ligència artificial aplicada a la digitalització
en anatomia patològica: el cas DigiPatICS



- **Pau López**
Responsable de Sistemes d'Informació
Institut Català de la Salut (ICS)

Estratègia de l'Hospital de Granollers
per a la implantació de la IAG



- **Carles Rubies**
Director de transformació Digital
Hospital General de Granollers

De les dades al valor.
Predicció de defectes en producció amb IA en temps real



- **Oriol Canillas**
IT Technician
SOME S.A.



- **Ernest Ceballos**
Data Analyst
SOME, S.A.

Projecte Daima:
Detecció Automàtica de composicions mitjançant Imatges



- **Pol Colomer**
Co-Founder & Co-CEO
Dribia Data Research

Sovint, les iniciatives d'IA es queden atrapades en l'etapa de prova de concepte i no arriben a escalar.

En aquesta sessió veurem exemples reals de com empreses de diferents sectors han aconseguit portar solucions d'intel·ligència artificial al seu entorn productiu, generant impacte operatiu o estratègic.

Un espai per entendre els factors clau d'èxit, les barreres habituals i les lliçons apreses en el camí de la innovació a la implementació.

TECNOLOGÍA Y DESARROLLO

Jueves 23 de octubre - **Sala 1**

11.15 h

DE LA PRUEBA AL DESPLIEGUE: ESCALAR LA IA CON ÉXITO



Presenta:

- **Carolina Migliorelli**
Head of Research Line (Healthcare Artificial Intelligence)
Eurecat

Inteligencia artificial aplicada a la digitalización
en anatomía patológica: el caso DigiPatICS



- **Pau López**
Responsable de Sistemas d'Informació
Institut Català de la Salut (ICS)

Estrategia del Hospital de Granollers
para la implantación de la IAG



- **Carles Rubies**
Director de transformación Digital
Hospital General de Granollers

De los datos al valor.
Predicción de defectos en producción con IA en tiempo real



- **Oriol Canillas**
IT Technician
SOME S.A.



- **Ernest Ceballos**
Data Analyst
SOME, S.A.

Proyecto Daima:
Detección Automática de composiciones mediante Imágenes



- **Pol Colomer**
Co-Founder & Co-CEO
Dribia Data Research

A menudo, las iniciativas de IA se quedan atrapadas en la etapa de prueba de concepto y no llegan a escalar.

En esta sesión veremos ejemplos reales de cómo empresas de diferentes sectores han logrado llevar soluciones de inteligencia artificial a su entorno productivo, generando impacto operativo o estratégico.

Un espacio para entender los factores clave de éxito, las barreras habituales y las lecciones aprendidas en el camino de la innovación a la implementación.

TECNOLOGIA I DESENVOLUPAMENT

Dijous 23 d'octubre - **Sala 1**

12:15 h

QUAN LA IA APORTA VALOR: CASOS QUE INSPIREN (II)



Presenta:

- **Bárbara Eisele**
Gestora de la comunitat d'IA
DCA (Digital Catalonia Alliance, Fundació i2CAT)

Telerrehabilitació assistida per IA
en la Síndrome de la Fuetada Cervical



- **Mònica Rodríguez**
Cap del Servei de Fisioteràpia Ambulatoria
MC Mutua

Proyectos de IA de alto impacto en GovTech



- **Pau Molinas**
CEO
Connectthink

IA aplicada a la Observació de la Terra



- **Juan B. Pedro**
Cofundador i CTO
Earthpulse

Casos Reals amb Impacte en Negoci i Operacions



- **Ramón Sieira**
Senior AI Engineer
SDG Group

Aquesta sessió recull casos d'èxit on la intel·ligència artificial genera valor tangible en sectors diversos. Coneixerem projectes innovadors que milloren processos, impulsen negocis i aporten noves perspectives creatives. Un espai per inspirar-se amb solucions reals que mostren el potencial transformador de la IA.

TECNOLOGÍA Y DESARROLLO

Jueves 23 de octubre - **Sala 1**

12:15 h

CUANDO LA IA APORTA VALOR: CASOS QUE INSPIRAN (II)



Presenta:

- **Bárbara Eisele**
Gestora de la comunidad de IA
DCA (Digital Catalonia Alliance, Fundació i2CAT)

Telerrehabilitación asistida por IA
en el Síndrome del Latigazo Cervical



- **Mònica Rodríguez**
Jefa del Servicio de Fisioterapia Ambulatoria
MC Mutua

Proyectos de IA de alto impacto en GovTech



- **Pau Molinas**
CEO
Connectthink

IA aplicada a la Observación de la Tierra



- **Juan B. Pedro**
Cofundador y CTO
Earthpulse

Casos Reales con Impacto en Negocio y Operaciones



- **Ramón Sieira**
Senior AI Engineer
SDG Group

Esta sesión recoge casos de éxito en los que la inteligencia artificial genera valor tangible en diversos sectores. Conoceremos proyectos innovadores que mejoran procesos, impulsan negocios y aportan nuevas perspectivas creativas. Un espacio para inspirarse con soluciones reales que muestran el potencial transformador de la IA.

TECNOLOGIA I DESENVOLUPAMENT

Dijous 23 d'octubre - **Sala 1**

13:30 h

EL POTENCIAL REAL DE LES DADES
SINTÈTIQUES EN LA IA, AVUI**Presenta:**

- **Rafael Redondo**
Senior Researcher, Head of Image Group,
Multimedia Technologies
Eurecat

Dades Sintètiques Centrades en les Persones:
Alliberant el Veritable Potencial de la IA Avui

- **Dirk Hornung**
CEO
Metascan

Imatges sintètiques de TC en càncer de pulmó:
noves vies per generar dades i impulsar la innovació clínica

- **Ivan Vollmer**
Cap de Secció de Radiologia Toràcica,
Servei de Radiodiagnòstic
Hospital de la Vall d'Hebron.
Professor Associat, Facultat de Medicina
Universitat Autònoma de Barcelona



- **Carolina Migliorelli**
Head of Research Line (Healthcare Artificial Intelligence)
Eurecat

Les dades sintètiques s'estan consolidant com una solució clau per entrenar models d'IA quan les dades reals són escasses, sensibles o difícils d'obtenir. En aquesta sessió veurem com s'utilitzen en àmbits diversos (salut, la mobilitat autònoma, les finances, la generació de surrogate models per a simulacions o altres). Explorarem com es generen, què aporten i quin impacte tenen sobre la qualitat dels models per tal d'assolir una IA més robusta, segura i escalable.

14.00 h

FI DE L'ACTIVAT A LA SALA 1

TECNOLOGÍA Y DESARROLLO

Jueves 23 de octubre - **Sala 1**

13:30 h

EL POTENCIAL REAL DE LOS DATOS
SINTÉTICOS EN LA IA, HOY**Presenta:**

- **Rafael Redondo**
Senior Researcher, Head of Image Group,
Multimedia Technologies
Eurecat

Datos Sintéticos Centrados en el Humano:
Liberando el Verdadero Potencial de la IA Hoy

- **Dirk Hornung**
CEO
Metascan

Imágenes sintéticas de TC en cáncer de pulmón:
nuevas vías para generar datos e impulsar la innovación clínica

- **Ivan Vollmer**
Jefe de Sección de Radiología Torácica,
Servicio de Radiodiagnóstico
Hospital Vall d'Hebron
Profesor Asociado Facultad de Medicina
Universidad Autónoma de Barcelona



- **Carolina Migliorelli**
Head of Research Line (Healthcare Artificial Intelligence)
Eurecat

Los datos sintéticos se están consolidando como una solución clave para entrenar modelos de IA cuando los datos reales son escasos, sensibles o difíciles de obtener. En esta sesión veremos cómo se utilizan en ámbitos diversos (salud, movilidad autónoma, finanzas, generación de surrogate modelos para simulaciones u otros). Exploraremos cómo se generan, qué aportan y qué impacto tienen sobre la calidad de los modelos para conseguir una IA más robusta, segura y escalable.

14.00 h

FIN DE LA ACTIVIDAD EN LA SALA 1

Ai Congress Barcelona

22 - 23 OCT 2025

#AICongressBCN
aicongress.barcelona

Entitats col·laboradores:
Entidades colaboradoras:



Media partners:

