


MEMORIA DE ACTIVIDADES 2024



valgrai

 GENERALITAT
VALENCIANA
Conselleria de Educaci3n, Cultura,
Universidades y Empleo

 Cofinanciado por
la Uni3n Europea

www.valgrai.eu

TABLA DE CONTENIDOS

- 1 Sobre ValgrAI
- 2 Ayudas de estudio de Máster
- 3 Ayudas de incentivos a la investigación
- 4 II Premios ValgrAI de Inteligencia Artificial CV
- 5 Innovación e investigación
- 6 Formación
- 7 Eventos y divulgación
- 8 Comunicación y prensa
- 9 Lo que está por venir



Introducción y marco general de la memoria

Les damos la bienvenida a la Memoria de Actividades 2024 de la **Escuela Valenciana de Posgrado y Red de investigación de Inteligencia Artificial (ValgrAI)**, un documento que recoge el esfuerzo, los logros y el progreso realizado por nuestro equipo, subrayando la importancia de la colaboración, formación, innovación e investigación en el campo de la Inteligencia Artificial (IA).

Objetivos de la memoria

Esta memoria tiene como principales objetivos:

- Proporcionar una visión integral de las actividades desarrolladas por ValgrAI a lo largo de 2024, destacando el impacto y los avances significativos en el ámbito de la IA.
- Exhibir el compromiso de ValgrAI con la excelencia investigadora, la formación de talento y la divulgación científica, resaltando el papel fundamental de nuestros colaboradores y socios.
- Demostrar el cumplimiento de los fines fundacionales fijados en sus estatutos, enfatizando la contribución de ValgrAI al desarrollo tecnológico y científico de la Comunitat Valenciana y más allá.
- Establecer un marco de referencia para futuras iniciativas, promoviendo el crecimiento sostenido de nuestra comunidad y la expansión de nuestra red de colaboración.

Marco general de ValgrAI

ValgrAI se erige como un referente en la formación, investigación, desarrollo y divulgación de la Inteligencia Artificial, comprometida con la generación de conocimiento y soluciones innovadoras que respondan a los retos actuales y futuros. Nuestra misión se centra en la promoción de la IA como herramienta para el progreso social, económico y científico, apoyando la investigación de vanguardia, el desarrollo de talento especializado y la creación de sinergias entre la academia, la industria y la sociedad.

A través de la colaboración estratégica con universidades, entidades públicas y empresas, ValgrAI impulsa programas de formación avanzada, proyectos de I+D+i y eventos de divulgación, fortaleciendo el ecosistema de IA en la Comunitat Valenciana y proyectando su influencia a nivel nacional e internacional.

La Memoria de Actividades 2024 es un testimonio de nuestra determinación por liderar la transformación digital y tecnológica a través de la inteligencia artificial. Invitamos a nuestros colaboradores, socios y a la comunidad en general a unirse a nosotros en este emocionante viaje hacia el futuro de la IA.



Agradecimientos

En ValgrAI, entendemos que nuestra trayectoria solo adquiere sentido como fruto del compromiso colectivo. Cada logro alcanzado, cada reto superado, es testigo de la energía que surge cuando instituciones, empresas y comunidad unen visiones en un proyecto transformador.

Queremos reconocer el papel de todas las entidades que han permitido consolidar esta iniciativa. En especial, a las universidades públicas valencianas (Universitat de València, Universitat Politècnica de València, Universitat d'Alacant, Universitat Jaume I y Universidad Miguel Hernández) y a nuestras **empresas colaboradoras**: S2 Grupo, Nunsys, Hidraqua, Idrica, Balearia, IVI RMA, Indaws y Pangeanic. Juntas están redefiniendo el alcance de nuestro trabajo mediante:

- Alianzas estratégicas con impacto tangible
- Transferencia tecnológica real al tejido productivo
- Proyectos piloto innovadores con vocación escalable



Reconocemos también el papel de las instituciones que sustentan el marco propicio para la generación de talento y la innovación, incluyendo a la Generalitat Valenciana como parte activa de este entramado colaborativo. Juntos estamos demostrando que el talento valenciano en IA se potencia cuando convergen esfuerzos desde múltiples frentes.



Cada colaboración suma capacidades, multiplica oportunidades y refuerza nuestro papel como dinamizadores del ecosistema valenciano de IA.



Mensaje de Vicent Botti

Estimados amigos y colaboradores,

Concluido este 2024, es un orgullo reflexionar sobre un año lleno de avances para ValgrAI. Este año nos ha permitido consolidar nuestra actividad, impulsar nuevas iniciativas y fortalecer alianzas clave que refuerzan nuestro impacto en la región y más allá.

En 2024, hemos continuado trabajando estrechamente con universidades, empresas e instituciones públicas, ampliando nuestra capacidad para abordar proyectos estratégicos en diferentes sectores. Quiero subrayar el papel esencial de todas estas entidades, sin pasar por alto a todas aquellas personas individuales que, de una forma u otra, han formado parte de ValgrAI. Su apoyo y confianza han sido, una vez más, la base de nuestros logros.

Este año también ha representado un importante paso hacia la consolidación de ValgrAI como una referencia tanto en investigación como en formación, siempre con una mirada puesta en el impacto positivo que la IA puede tener sobre las personas. Nuestro compromiso con la innovación y el desarrollo del talento nos ha permitido formar profesionales altamente cualificados y contribuir al avance de la sociedad mediante tecnologías responsables y transformadoras.

Mirando hacia 2025, renovamos nuestro compromiso de seguir trabajando con ambición y determinación para afrontar los retos del futuro. Gracias a todos ustedes por su colaboración en este emocionante recorrido.

Gracias por su confianza y apoyo.
Atentamente,



**VICENT
BOTTI**

Director General de ValgrAI

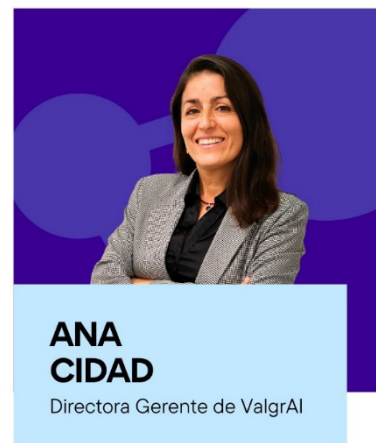
Vicent Botti
Director General



Mensaje de Ana Ciudad

Es un honor dirigirme a ustedes al cierre de este 2024, un año que ha sido clave para la consolidación de la Fundación ValgrAI como un actor esencial en el impulso de la Inteligencia Artificial en la Comunitat Valenciana.

Desde nuestra creación en 2021 hemos sido testigos de una evolución tecnológica vertiginosa. Si 2022 marcó nuestro inicio con la formación del equipo y los primeros pasos de proyectos transformadores, en 2023 y 2024 conseguimos sentar las bases de nuestro impacto, consolidándonos como un pilar fundamental del ecosistema de IA en la Comunitat Valenciana.



Este último año hemos seguido avanzando en tres pilares estratégicos fundamentales:

- **La investigación e innovación**, aumentando el número de investigadores e investigadoras de nuestra Unidad Mixta, y desarrollando soluciones pioneras en sectores críticos como la salud, la industria y o el lenguaje.
- **La formación de talento**, clave para preparar a los profesionales del futuro. Este año, hemos ampliado nuestra oferta educativa y fortalecido la colaboración con las universidades públicas valencianas, formando a una nueva generación de líderes en IA.
- **La divulgación del conocimiento**, porque creemos firmemente en la necesidad de acercar esta tecnología a la sociedad, fomentando la confianza y el entendimiento sobre su impacto presente y futuro.

El 2024 quedará marcado también por la expansión de nuestra ValgrAI Community y el crecimiento de nuestra red de investigadoras e investigadores. Hemos estrechado lazos con empresas, mecenas e instituciones que comparten nuestro compromiso con una IA que impulse la innovación y el progreso de manera ética y responsable.

Este éxito no habría sido posible sin el apoyo de la Generalitat Valenciana, de nuestras universidades y empresas colaboradoras, y del equipo extraordinario que día a día da vida a ValgrAI. Mirando hacia el futuro, estamos más motivados que nunca para afrontar los retos de 2025. Seguiremos trabajando unidos para que la IA sea una fuerza de cambio positivo.

Atentamente,

Ana Ciudad
Directora Gerente

1.

SOBRE VALGRAI





1. Sobre ValgrAI

Sobre ValgrAI

ValgrAI (*Valencian Graduate School and Research Network of Artificial Intelligence*) es una **fundación sin ánimo de lucro** integrada por la **Generalitat Valenciana**, **empresas patronas fundacionales** y las **cinco universidades públicas de la Comunitat Valenciana (Universitat de València (UV), Universitat Politècnica de València (UPV), Universitat d'Alacant (UA), Universitat Jaume I (UJI) y Universidad Miguel Hernández (UMH))**, coordina la formación e investigación de la IA en la Comunitat Valenciana para dar respuesta a las necesidades tecnológicas de las empresas e impulsar la creación de nuevo talento en Inteligencia Artificial (IA) para renovar el modelo productivo de la Comunitat Valenciana.

Misión

Promover y desarrollar la formación de posgrado, la investigación y la cooperación en Inteligencia Artificial para contribuir al desarrollo económico, social y cultural y al avance del conocimiento.

Visión

Somos un referente internacional en formación e investigación en Inteligencia Artificial y disciplinas asociadas.

Patronato

El patronato de ValgrAI es el principal órgano de gobierno que posibilita la constitución de la fundación. Este órgano rector está integrado por la **Generalitat Valenciana**, **las cinco universidades públicas valencianas y destacadas empresas del sector**, todos comprometidos con el avance de la inteligencia artificial en la Comunitat Valenciana.

Esta colaboración sinérgica entre el sector público y el privado, junto con el ámbito académico, ha sido esencial para la creación de un ecosistema robusto en el que la innovación, la investigación y la formación en IA florecen.





Colaboradores

Desde el inicio de nuestras actividades, ValgrAI ha trabajado para ampliar su red de colaboradores, estableciendo acuerdos con centros de investigación y empresas tecnológicas que comparten nuestro compromiso con el desarrollo de la inteligencia artificial. Estas alianzas han resultado esenciales para fortalecer nuestro ecosistema y avanzar en proyectos clave.

El papel de los colaboradores de ValgrAI es fundamental para el éxito de nuestra misión. Mediante su apoyo económico, en forma de donativo, su mecenazgo no solo aporta recursos cruciales, sino que también enriquece el trabajo de la fundación con su experiencia, conocimiento y un espíritu de innovación indispensable. Este compromiso garantiza que podamos mantener en marcha nuestras iniciativas actuales y, al mismo tiempo, explorar nuevas oportunidades en el ámbito de la inteligencia artificial.

La confianza y el respaldo de nuestros colaboradores son un testimonio claro del impacto que tiene la cooperación intersectorial entre la academia, el sector público y la industria. Este apoyo amplía nuestras capacidades estratégicas y operativas, y refuerza el impacto de ValgrAI, permitiéndonos contribuir de manera significativa al avance de la IA y a la innovación tecnológica sostenible.





Unidad Mixta de Investigación

En 2024, la Unidad Mixta de Investigación (UMI) de ValgrAI ha experimentado un notable crecimiento, consolidándose como uno de los núcleos más importantes en el ámbito de la inteligencia artificial en la Comunitat Valenciana. A lo largo del año, se sumaron 31 nuevos investigadores e investigadoras, quienes, tras superar rigurosos criterios de excelencia, se unieron a esta red científica de referencia. Como resultado, la UMI supera ya los 80 miembros, personal investigador altamente cualificado, fortaleciendo su capacidad para liderar proyectos innovadores y de alto impacto.



La UMI se caracteriza por su enfoque en la excelencia investigadora y su capacidad para generar conocimiento de vanguardia. Gracias a sus relaciones con instituciones y expertos internacionales, hemos avanzado en proyectos punteros que no solo contribuyen al desarrollo de la IA, sino que también facilitan una transferencia de tecnología efectiva hacia empresas del sector. Este enfoque colaborativo entre investigación y práctica industrial ha sido clave para fomentar nuevas oportunidades de innovación y crecimiento.

En esta unidad, científicos y académicos, hombres y mujeres, trabajan codo a codo para redefinir los límites de lo posible en inteligencia artificial. La UMI se ha consolidado como un referente en la Comunitat Valenciana, con impacto y proyección internacional, posicionándose como un motor clave del progreso tecnológico.

Para obtener más información sobre la Unidad Mixta de Investigación y sus integrantes, visite nuestra página web: [Unidad Mixta de Investigación](#) de ValgrAI.



ValgrAI Community

La ValgrAI Community representa un entorno de colaboración e innovación dedicado a la inteligencia artificial. Este espacio reúne a los diversos grupos, organizaciones y personas que conforman ValgrAI, creando una red dinámica y heterogénea donde la pasión por la IA se convierte en iniciativas concretas.

Desde investigadores y estudiantes hasta empresas tecnológicas y profesionales expertos del sector, la ValgrAI Community simboliza la convergencia de esfuerzos y perspectivas orientadas al progreso y la aplicación de la inteligencia artificial. Esta comunidad favorece el intercambio de ideas y experiencias, amplificando el impacto de ValgrAI en la investigación, la formación y la sociedad, y reafirmando su compromiso con la innovación tecnológica y el desarrollo sostenible.

Consejo científico

El Consejo Científico de ValgrAI está integrado por distinguidas personalidades del ámbito internacional en el campo de la inteligencia artificial, consolidándose como un elemento clave para la orientación y el enriquecimiento de las actividades de investigación y desarrollo de la fundación. Los expertos que conforman este consejo son:

- **Ramón López de Mántaras** - CSIC
- **Frank van Harmelen Vrije** - Universiteit Amsterdam
- **Virginia Dignum** - Umeå University
- **Tom Dietterich** - Oregon State University
- **Marco Dorigo** - Université Libre de Bruxelles
- **Georg Gottlob** - University of Oxford
- **Hiroaki Kitano** - Sony Group Corporation
- **Yolanda Gil** - University of Southern California
- **Michael Wooldridge** - University of Oxford
- **Carne Torras** - CSIC

La diversidad y la amplia experiencia de sus miembros, provenientes de instituciones académicas y de investigación de prestigio mundial, aseguran que ValgrAI se mantenga a la vanguardia de la innovación y el conocimiento en IA.

Consejo académico

El Consejo Académico de ValgrAI se compone de eminentes académicos del campo de la inteligencia artificial, cada uno aportando un vasto conocimiento y experiencia desde distintos ángulos y disciplinas. La función del Consejo Académico es crucial, proporcionando dirección estratégica, supervisión académica y asesoramiento en la formulación de programas de formación e investigación. Su diversidad de expertos en áreas como la planificación y sistemas de recomendación, la integración de datos semiestructurados, o los sistemas de interfaz cerebro-máquina, garantiza que ValgrAI esté siempre alineada con las últimas tendencias y desarrollos en el campo de la IA.



Esta agrupación de talentos refleja el compromiso de ValgrAI con la excelencia académica, asegurando que la fundación continúe siendo un líder en la promoción y aplicación de la inteligencia artificial para el beneficio de la sociedad y la industria. La colaboración entre estos destacados académicos y ValgrAI no solo fortalece los cimientos de la fundación, sino que también sirve como un puente vital entre el ámbito académico y el mundo real, permitiendo la transferencia de conocimiento y la implementación de soluciones de IA efectivas y éticas.

Para conocer a los miembros del Consejo Académico de ValgrAI y obtener más información sobre su experiencia: [Sobre ValgrAI](#)

Alianzas estratégicas y convenios

ValgrAI se enorgullece de sus alianzas estratégicas forjadas a través de convenios firmados con destacadas instituciones y empresas. Estas colaboraciones son fundamentales para la misión de ValgrAI de promover la investigación, el desarrollo y la educación en el campo de la inteligencia artificial.

A través de estos acuerdos, ValgrAI y sus socios comprometen recursos, conocimiento y experiencia para impulsar proyectos conjuntos, iniciativas de formación y programas de investigación que benefician tanto a la comunidad científica como a la sociedad en general. Estas alianzas amplían el alcance y el impacto de las actividades de ValgrAI y subrayan el compromiso de la fundación con la creación de un ecosistema de IA colaborativo y de vanguardia.

Las alianzas y convenios que se han mantenido y forjado durante este año han sido:



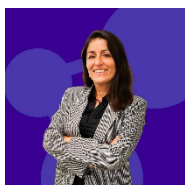
Financiado por la Unión Europea



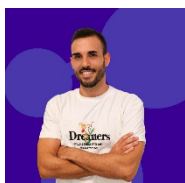
Nuestro equipo



Vicent Botti – Director General: Vicent lidera la coordinación y dirección científica de ValgrAI, supervisando todas las actividades del proyecto para asegurar su avance hacia la excelencia.



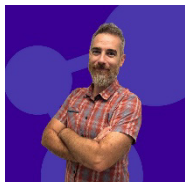
Ana Cid – Directora Gerente: Ana está al frente de la planificación y ejecución de la estrategia de investigación y formación de la Fundación. Coordina todas las actividades, establece alianzas estratégicas y dirige la ejecución eficaz de los programas.



Fernando Mínguez – Marketing y Operaciones: Fernando optimiza los canales de comunicación y gestiona la reputación de ValgrAI. Además, supervisa el CRM, sitio web, y lidera las iniciativas de marketing de atracción y gestión de leads.



Laura Martínez – Administración y finanzas: Laura gestiona la administración y contabilidad de ValgrAI, incluyendo los programas de ayudas y cumpliendo con las auditorías necesarias.



Héctor Calvete – Agente de innovación y Project Manager: Héctor coordina proyectos de I+D+I, fomentando la investigación aplicada y la colaboración con el entorno empresarial para facilitar la transferencia de conocimiento en IA.



Esther Cerveró – Comunicación y gestión de la AIIA: Esther lidera la comunicación y las relaciones públicas y, como coordinadora de innovación, impulsa la AIIA, promoviendo la colaboración y transferencia con el sector empresarial.



Sergio Esparcia García – Responsable de formación en IA: Sergio es el encargado de la gestión y ejecución de los programas de formación en Inteligencia Artificial.



AYUDAS DE ESTUDIO DE MÁSTER





2. Ayudas de estudio de máster

ValgrAI, fiel a su misión de promover la excelencia y la innovación en el ámbito de la inteligencia artificial (IA), ha establecido un sólido programa de apoyo al estudio avanzado de esta disciplina. Esta iniciativa se desarrolla en colaboración con las universidades públicas valencianas, reforzando la formación académica y profesional en un campo que se posiciona como una de las áreas tecnológicas de mayor crecimiento y proyección.

Este compromiso estratégico pone de manifiesto la determinación de ValgrAI de construir una sólida base de conocimiento y capacidades en IA dentro de la Comunitat Valenciana. Al invertir en la preparación de estudiantes con talento, la fundación no solo impulsa el desarrollo de futuros líderes en el campo, sino que también contribuye a cimentar el futuro tecnológico de la región. Con estas acciones, ValgrAI asegura que tanto la Comunitat Valenciana como España continúen destacando como focos de innovación y excelencia en inteligencia artificial.

Ayudas de estudio de máster 2024/25

Estas ayudas han sido asignadas a estudiantado de nueve distintos programas de máster relacionados con la IA, distribuidos en las cinco prestigiosas universidades públicas de la Comunitat Valenciana: **Universitat de València, Universitat Politècnica de València, Universitat d'Alacant, Universitat Jaume I y Universidad Miguel Hernández**. Los programas apoyados abarcan un amplio espectro de especializaciones, incluyendo Ciencia de Datos, Ingeniería de Análisis de Datos, Mejora de Procesos y Toma de Decisiones, y Robótica, entre otros, asegurando así una cobertura completa de las diversas áreas dentro de la IA.



📍 Universidad de València

- Máster en Ciencia de Datos

📍 Universidad Politècnica de València

- Máster Universitario en Inteligencia Artificial y Reconocimiento de Formas
- Máster Universitario en Ingeniería y Tecnología de Sistemas Software
- Máster Universitario en Ingeniería de Análisis de Datos, Mejora de Procesos y Toma de Decisiones

📍 Universitat d'Alacant

- Máster Universitario en Ciencia de Datos
- Máster Universitario en Inteligencia Artificial

📍 Universitat Jaume I (Castelló)

- Máster en Sistemas Inteligentes

📍 Universidad Miguel Hernández (Alacant)

- Máster Universitario en Estadística Computacional y Ciencia de Datos
- Máster Universitario en Robótica



Durante el 2024, al no haberse firmado el convenio de colaboración con la Generalitat Valenciana que anteriores anualidades había permitido financiar estas ayudas, parecía imposible ofrecer apoyo económico a los estudiantes de máster. Con el objetivo de analizar el impacto de las ayudas ofrecidas durante los cursos anteriores, se llevó a cabo una encuesta laboral entre los beneficiarios ayudas de máster IA, que permitió recopilar datos de gran interés para las empresas de nuestro entorno: el 76% de los beneficiarios, tras finalizar su programa de máster, trabajaba en una empresa de la Comunitat Valenciana, solo el 18% trabajaba en una empresa de otra región, y el 5% teletrabajaba mientras vivía en nuestra Comunitat. Como conclusiones, por lo tanto, pudimos ver que el 81% del estudiantado beneficiario de ayudas de estudio de máster se arraigaban en la Comunitat Valenciana y, la gran mayoría continuaban su carrera profesional en una empresa valenciana.

Este análisis, llevó al equipo de ValgrAI a desarrollar un programa innovador de ayudas de estudio en colaboración con empresas, que ofreció a los estudiantes acceso a cuatro modalidades diseñadas para adaptarse a diferentes necesidades y fomentar la interacción entre el ámbito académico y el empresarial.

Las modalidades lanzadas incluyeron:

- **Ayuda de estudio de máster con patrocinio empresarial:** Financiación de entre 1.000€ y 3.000€, con la condición de que el estudiante diera visibilidad a la empresa patrocinadora.
- **Ayuda de estudio de máster con prácticas en empresa:** Financiación de 3.000€, vinculada a un período de prácticas durante o al finalizar el máster.
- **Ayuda de estudio de máster con TFM tutorizado:** Financiación de 3.000€ para el desarrollo del Trabajo Final de Máster en colaboración con una empresa.
- **Ayuda de estudio de máster con compromiso de contratación:** Financiación de 3.000€, con garantía de empleo al finalizar el máster.

Este programa se lanzó a finales de 2024 y logramos la colaboración de **Idrica** (4 ayudas), **Nunsys/Sothis** (4 ayudas) e **Indaws** (1 ayuda), todas ellas en la modalidad de ayudas con prácticas en empresa.

Durante el mes de enero, cuando se cerrará el plazo de las primeras ayudas de estudio de máster, se llevará a cabo la recopilación de datos de los estudiantes interesados en estas ayudas, asegurando una gestión ágil y transparente para que todas las plazas disponibles sean asignadas. Este proceso buscará identificar a los candidatos más adecuados y garantizar que las ayudas tengan el mayor impacto posible en su formación y desarrollo profesional.

Los resultados finales de este programa piloto y las valoraciones de su impacto se presentarán en la memoria del próximo año.

3.

AYUDAS DE INCENTIVOS A LA INVESTIGACIÓN





3. Ayudas de incentivos a la investigación

Desde el año 2022, ValgrAI ha consolidado su posición como agente tractor de la investigación y desarrollo de la inteligencia artificial. En este apartado destaca nuestras iniciativas, proyectos y colaboraciones que marcan el camino hacia el avance tecnológico y el conocimiento científico en forma de ayudas de incentivos a la investigación de estudiantes tanto de doctorado como de doctores junior en su periodo posdoctoral.

- **Personal investigador contratado gracias a las ayudas del periodo 2022/2023:** A través del programa de ayudas de incentivos a la investigación en IA de ValgrAI lanzado en el 2022 se ha fomentado la contratación de personal investigador predoctoral y posdoctoral, apoyando así a jóvenes talentos en su contribución al campo de la IA. La selección se realizó mediante un riguroso proceso competitivo, evaluando las candidaturas por su excelencia académica y potencial investigador. El personal contratado (12 investigadores predoctorales y 6 posdoctorales) desarrolló su labor investigadora durante la anualidad 2023.
- **Programa de incentivos a la investigación en IA 2023/24 y renovación de contratos:** Tras el éxito de la convocatoria del año anterior, desde ValgrAI se decidió lanzar un nuevo programa de incentivos a la investigación en IA, concediendo las ayudas a 10 nuevos investigadores predoctorales. Además, también se ha renovado a finales del 2023 el apoyo al personal investigador cuyos proyectos se financiaron en el 2022 que han mostrado un impacto significativo y que han decidido seguir con nosotros. Por lo que en 2024 se formalizaron 22 ayudas a la contratación, de los cuales 19 eran predoctorales y 3 posdoctorales. Este compromiso asegura la continuidad de investigaciones prometedoras y el desarrollo de soluciones innovadoras.

Personal investigador durante el 2024

En el marco del Programa de incentivos a la investigación en IA durante los años 2022-2024, ValgrAI ha demostrado un gran compromiso con la promoción del talento joven y la investigación avanzada en el campo de la inteligencia artificial. A lo largo de estos dos años, se han generado **24 contratos destinados a investigadores predoctorales y posdoctorales, de los cuales 10 han sido renovaciones**, evidenciando así el continuo apoyo de ValgrAI a proyectos de investigación que aportan soluciones innovadoras y avanzan en el conocimiento científico.

Gracias al “CONVENIO SINGULAR ENTRE LA GENERALITAT A TRAVÉS DE LA CONSELLERIA DE INNOVACIÓN, UNIVERSIDADES, CIENCIA Y SOCIEDAD DIGITAL Y LA ESCUELA DE POSTGRADO Y RED DE CENTROS DE INVESTIGACIÓN EN INTELIGENCIA ARTIFICIAL - FUNDACIÓN DE LA COMUNITAT VALENCIANA (ValgrAI), PARA EL EJERCICIO 2023” se financió el contrato laboral de las siguientes personas, en el marco de las ayudas de incentivos a la investigación de ValgrAI 2023. Estos contratos se renovaron a finales de diciembre 2023 y han realizado su trabajo investigador durante el 2024:



Primera Ayuda	Nombre	Universidad	Estado (2024)	Título de tesis o proyecto investigador
POSTDOC 2022	Colomer Granero, Adrián	UPV	Renuncia en 2023	Boosting Computer Aid diagnostic systems with deep generative learning
POSTDOC 2022	Giménez Palacios, Iván	UPV	Renuncia en 2023	The non-emergency transportation of patients
POSTDOC 2022	Domingo Ballester, Miguel	UPV	Renovación 2024	Advancements in the Application of Neural Machine, Translation for the Processing of Historical Documents
POSTDOC 2022	Cebollada López, Sergio	UMH	Renuncia en 2023	Study of hybrid hierarchical models for localization with mobile robotics and AI
POSTDOC 2022	El-Deredy, Wael	UV	Renovación 2024	Imaging Brain dynamics: between biophysics, machine learning and big data
POSTDOC 2022	Marín Lora, Carlos	UJI	Renovación 2024	Intelligent Agents for Video Game development
PREDOC 2022	Santo López, Antonio	UMH	Renovación 2024	Where should I walk?
PREDOC 2022	Soriano Segura, Paula	UMH	Renuncia en 2023	Development of self-tuning Brain-Machine Interfaces for gait control of lower limb exoskeletons
PREDOC 2022	Martínez Martínez, Alex	UJI	Renuncia en 2023	StudentPerformance, GameAland more...
PREDOC 2022	Martín, Micaela Yanet	UJI	Renuncia en 2023	Selection of the best viewpoint for the camera's placement in video games
PREDOC 2022	Ferrer Sánchez, Antonio	UV	Renovación 2024	Deep Learning applied to Fundamental Physics: Physics-Informed Neural Networks
PREDOC 2022	Hanna, Bassam	UV	Renuncia en 2023	Deep Physiotherapy
PREDOC 2022	García D'Urso, Nahuel Emiliano	UA	Renovación 2024	Predicting the shape of the human body using computer vision and deep learning techniques
PREDOC 2022	García Ponsoda, Sandra	UA	Renovación 2024	Feature Engineering Techniques for the Diagnosis of ADHD by means of Deep Learning.
PREDOC 2022	Franco Martins Souza, Beatriz	UPV	Renuncia en 2023	Improving Conceptual Domain Characterization in Ontology Networks



PREDOC 2022	Mehrbakhsh, Behzad	UPV	Renovación 2024	Dataset Contamination
PREDOC 2022	Pérez Bernal, Christian	UPV	Renovación 2024	Component analysis for reinforcement learning in energy-efficient manufacture systems
PREDOC 2022	Meseguer Esbrí, Pablo	UPV	Renovación 2024	Deep Learning Analysis for Histopathology Images
PREDOC 2023	Sahibzada Saadon Hammad	UJI	Renuncia en 2023	Anomaly detection in IoT devices through Edge Computing
PREDOC 2024	Aldan Jochino Jay Cuervo	UJI	Nuevo 2024	Intelligent and sustainable resource management
PREDOC 2024	Salvador López Barajas	UJI	Nuevo 2024	Underwater robotics for the inspection and maintenance of structures
PREDOC 2024	Heidy Arteaga Betancourt	UMH	Nuevo 2024	
PREDOC 2024	Javier García Sigüenza	UA	Nuevo 2024	Explainable artificial intelligence (XAI) applied to spatiotemporal problems
PREDOC 2024	José Héctor Penadés Migallón	UA	Nuevo 2024	Machine learning and computer vision: autonomous vehicles and electrical and electronic systems
PREDOC 2024	Victoria Muñoz García	UA	Nuevo 2024	Bias mitigation in language models for text simplification
PREDOC 2024	Alejandro Golfe San Martín	UPV	Nuevo 2024	Deep generative learning and its applications in computer vision
PREDOC 2024	Miguel Casañas Gómez	UV	Nuevo 2024	Dret, ciència política i criminologia
PREDOC 2024	Nuria Alabau Bosque	UV	Nuevo 2024	Image quality metrics and affine transformations

Programa de incentivos a la investigación en IA 2024

Este esfuerzo ha continuado en 2024 con la formalización de **9 nuevos contratos predoctorales**, tras ajustes por renunciaciones y la inclusión de candidatos de la lista de espera. Estos contratos, distribuidos entre las cinco universidades públicas valencianas, reflejando la importancia que ValgrAI otorga a la formación y desarrollo de futuros líderes en IA. La diversidad de las universidades y la calidad de los investigadores seleccionados subrayan el alcance y la profundidad del compromiso de ValgrAI con la excelencia académica y la investigación aplicada, fortaleciendo así su posición como referente en el impulso de la inteligencia artificial en la Comunitat Valenciana y más allá.

4.

II PREMIO VALGRAI DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL COMUNITAT VALENCIANA





4. II Premios ValgrAI de Inteligencia Artificial Comunitat Valenciana

La ceremonia de entrega de los premios ValgrAI, inicialmente programada para el **3 de diciembre de 2024**, experimentó un cambio de fecha debido a circunstancias imprevistas. La DANA que afectó severamente a Valencia y sus alrededores en esas fechas, con sus consecuencias devastadoras, nos obligó a reconsiderar la planificación del evento.

Tras evaluar la situación y en consideración a todos los afectados, se tomó la decisión de posponer la ceremonia. La nueva fecha se fijó para el **21 de enero de 2025**, manteniéndose la sede este año en la Universitat d'Alacant.

En total, en esta edición se entregan 11 premios, que son:

1. Mejor **Tesis de Máster** en Inteligencia Artificial y disciplinas asociadas: Adrián Roselló Pedraza.
2. Mejor **Tesis Doctoral** en Inteligencia Artificial y disciplinas asociadas: Pasqual Martí Gimeno.
3. Mejor **Expediente del Máster Universitario en Ciencia de Datos** de la **Universitat de València**: María Gómez Mahiques.
4. Mejor **Expediente del Máster Universitario en Inteligencia Artificial, Reconocimiento de Formas e Imagen Digital** de la **Universitat Politècnica de València**: Diego Torres Bertomeu.
5. Mejor **Expediente del Máster Universitario en Ingeniería y Tecnología de Sistemas Software** de la **Universitat Politècnica de Valencia**: Manuel Gregorio.
6. Mejor **Expediente del Máster Universitario en Ingeniería de Análisis de Datos, Mejora de Procesos y Toma de Decisiones** de la **Universitat Politècnica de València**: Javier Boix Campos.
7. Mejor **Expediente del Máster Universitario en Ciencia de Datos** de la **Universitat d'Alacant**: Carmen García Barceló.
8. Mejor **Expediente del Máster Universitario en Inteligencia Artificial** de la **Universitat d'Alacant**: Cristina Romero Mirete.
9. Mejor **Expediente del Máster Universitario en Sistemas Inteligentes** de la **Universitat Jaume I**: Miguel Pardo navarro.
10. Mejor **Expediente del Máster Universitario en Estadística Computacional y Ciencia de Datos** de la **Universidad Miguel Hernández**: Daniel Cárdenas Hernández.
11. Mejor **Expediente del Máster Universitario en Robótica** de la **Universidad Miguel Hernández**: Marcos Alfaro Pérez.

El premio esta edición consiste en una dotación económica de 500€ para cada persona premiada, junto con una estatuilla y certificado.



Para las categorías de ayudas al mejor **expediente** de máster (categorías 3 a 11), cada universidad facilitó la información del alumnado con mejor expediente académico de cada máster. Para las categorías a la mejor tesis doctoral y mejor tesis de máster, se abrió un plazo de presentación de candidaturas en octubre de 2024 hasta el 10 de noviembre de 2024. La respuesta fue muy positiva: se recibieron 40 candidaturas (el año pasado fueron 25), de las cuales 28 fueron Trabajos de Final de Máster y 12 Tesis Doctorales.

El jurado estuvo compuesto por la Comisión Mixta de Investigación de la Unidad Mixta de Investigación de ValgrAI:

- Un representante de la Generalitat Valenciana
- Cinco vicerrectores de las universidades públicas valencianas
- Cinco representantes de los investigadores de la unidad mixta de investigación ValgrAI.

Se atendió a criterios de excelencia investigadora de las candidaturas, principalmente basado el criterio objetivo del número y calidad de las publicaciones científicas generadas por cada TFM o Tesis doctoral.

Enlace: [II Premios ValgrAI Inteligencia Artificial Comunitat Valenciana](#)

5.

INNOVACIÓN E INVESTIGACIÓN





5. Innovación e investigación

Este año 2024 se ha abierto una convocatoria para adscripción de nuevos miembros a la [Unidad Mixta de Investigación de ValgrAI](#). Se presentaron más de 50 nuevos posibles candidatos y candidatas. Después de la valoración de sus candidaturas por la Comisión Mixta de la UMI se ha ampliado la Unidad Mixta de Investigación pasando de 52 a 84 miembros.

Este año también ha marcado un hito significativo para ValgrAI, no solo en términos de proyectos de I+D+I, sino también en la difusión de nuestros hallazgos y conocimientos a través de artículos científicos de nuestros investigadores e investigadoras. Este apartado recopila y celebra las contribuciones de nuestro equipo a la comunidad científica y al público en general.











































- **Proyectos de I+D+i de ValgrAI:** El año 2024 ha sido testigo de nuestra ambición y determinación, con la presentación de 8 propuestas de proyectos de I+D+i. De estos, 3 proyectos fueron aprobados, y junto con los que ya teníamos activos anteriormente ValgrAI se ha asegurado una financiación combinada gracias a los proyectos de I+D+I cercana a los 400.000 euros. Estos logros reflejan nuestra capacidad para concebir y ejecutar investigaciones de vanguardia que captan el interés y el apoyo de prestigiosas instituciones de financiación. Además, por nuestra continua inquietud estamos desarrollando proyectos internos en colaboración con entidades académicas y nuestros colaboradores para explorar nuevas fuentes de financiación.
- **Producción Científica:** Nuestros investigadores han logrado una productividad excelente a la hora de publicar en revistas científicas prestigiosas y participar en conferencias internacionales, presentando avances en IA que abarcan desde técnicas de aprendizaje profundo hasta aplicaciones en salud y robótica. Estas publicaciones refuerzan nuestro papel como contribuyentes activos al avance global del conocimiento en IA. En 2024 los investigadores e investigadoras adscritos a la Unidad Mixta de Investigación ValgrAI han participado en 497 artículos científicos en revistas de relevancia. Superando con ello la producción de los dos años anteriores con un total de 300 publicaciones en 2021, de 339 en 2022 y de 347 en 2023.

Tanto los proyectos de I+D+i como las publicaciones científicas de 2024 subrayan la excelencia la Unidad Mixta de Investigación, nuestro compromiso con la transparencia, el intercambio de conocimiento y la educación en IA, contribuyendo así a un futuro donde la tecnología se entiende y se aplica de manera responsable y ética.

Ampliación del personal investigador adscrito a la Unidad Mixta de Investigación ValgrAI



Tras la resolución de la convocatoria 2024 de incorporación de nuevos miembros adscritos a la Unidad Mixta de Investigación, éste es el listado final de miembros que forman parte de la UMI ValgrAI:

 María Amparo Alcina Caudet Universitat Jaume I	 Ana García Fornes Universitat Politècnica de València	 Roberto Paredes Palacios Universitat Politècnica de València
 Mariano Alcañiz Raya Universitat Politècnica de València	 Andrés Fuster Guillo Universitat d'Alacant	 Óscar Pastor López Universitat Politècnica de València
 María Alpuente Frasnado Universitat Politècnica de València	 Antonio Javier Gallego Sánchez Universitat d'Alacant	 Luis Payá Castelló Universidad Miguel Hernández de Elche
 Juan Aparicio Baeza Universidad Miguel Hernández	 Domingo García Marza Universitat Jaume I	 Vicente Pelechano Ferragud Universitat Politècnica de València
 M^a José Aramburu Cabo Universitat Jaume I	 Jose García Rodríguez Universitat d'Alacant	 Juan Antonio Pérez Universitat d'Alacant
 Miguel Arevalillo Herráez Universitat de València	 Adriana Giret Boggino Universitat Politècnica de València	 Antonio Pertusa Ibáñez Universitat d'Alacant
 José María Azorín Poveda Universidad Miguel Hernández	 Javier Manuel Gozalvez Sempere Universidad Miguel Hernández	 Javier Plaza Penadés Universitat de València
 Jorge Azorín López Universitat d'Alacant	 José Hernández Orallo Universitat Politècnica de València	 Ángel del Pobil Ferré Universitat Jaume I
 Federico Barber Sanchis Universitat Politècnica de València	 Lluís Felip Hurtado Oliver Universitat Politècnica de València	 M^a José Ramírez Quintana Universitat Politècnica de València
 Silvia Barona Vilar Universitat de València	 Alfons Juan Ciscar Universitat Politècnica de València	 Óscar Reinoso García Universidad Miguel Hernández
 Óscar Belmonte Fernández Universitat Jaume I	 Ángel Alejandro Juan Pérez Universitat Politècnica de València	 Ramón Rizo Aldeguer Universitat d'Alacant
 José Miguel Benedi Ruiz Universitat Politècnica de València	 Vicente Julián Inglada Universitat Politècnica de València	 Paolo Rosso Universitat Politècnica de València
 Rafael Berlanga Llavori Universitat Jaume I	 Jordi Linares Pellicer Universitat Politècnica de València	 Miguel Ángel Salido Gregorio Universitat Politècnica de València
 Vicent Botti Navarro Universitat Politècnica de València	 Roberto Llorens Universitat Politècnica de València	 Concepción Saiz García Universitat de València



Patrici Calvo Cabezas
Universitat Jaume I



Gustau Camps Valls
Universitat de València



Francisco Casacuberta Nolla
Universitat Politècnica de València



María José Castro Bleda
Universitat Politècnica de València



Miguel Cazorla Quevedo
Universitat d'Alacant



Jesús Conill Sancho
Universitat de València



Adela Cortina Orts
Universitat de València



Lorenzo Cotino
Universitat de València



José Antonio Diego Mas
Universitat Politècnica de València



Irene Epifanio López
Universitat Jaume I



Albert José Ferrer Riquelme
Universitat Politècnica de València



Francesc J. Ferri Rabasa
Universitat de València



César Ferri Ramírez
Universitat Politècnica de València



Francisco Flórez Revuelta
Universitat d'Alacant



Elena Lloret Pastor
Universitat d'Alacant



Salvador Lucas Alba
Universitat Politècnica de València



Francisco Macia Pérez
Universitat d'Alacant



María del Mar Marcos López
Universitat Jaume I



Raúl Marín Prades
Universitat Jaume I



José Martín Guerrero
Universitat de València



Patricio Martínez Barco
Universitat d'Alacant



Higinio Mora Mora
Universitat d'Alacant



Carlos Monserrat Aranda
Universitat Politècnica de València



Juan Montoyo Guijarro
Universitat d'Alacant



Rafael Muñoz Guillena
Universitat d'Alacant



Valeria Naranjo Ornedo
Universitat Politècnica de València



Eva Onaindía de la Rivaherrera
Universitat Politècnica de València



Manuel Palomar Sanz
Universitat d'Alacant



Joan Andreu Sánchez Peiró
Universitat Politècnica de València



Emilio Sanchis Arnal
Universitat Politècnica de València



Pedro Sanz Valero
Universitat Jaume I



Estela Saquete Boró
Universitat d'Alacant



Encarna Segarra Soriano
Universitat Politècnica de València



José M. Sempere Luna
Universitat Politècnica de València



Emilio Soria Olivas
Universitat de València



Jose Miguel Such Aparicio
Universitat Politècnica de València



Vicente Ramón Tomás López
Universitat Jaume I



Joaquín Torres-Sospedra
Universitat de València



Vicente Traver Salcedo
Universitat Politècnica de València



Juan Carlos Trujillo Mondejar
Universitat d'Alacant



Eva Vallada Regalado
Universitat Politècnica de València



Enrique Vidal Ruiz
Universitat Politècnica de València



Nuevos proyectos de I+D+i

A lo largo de 2024, nuestro equipo demostró su apuesta por la investigación, el desarrollo y la innovación, participando en diversas convocatorias competitivas con un total de 8 propuestas de proyectos de I+D+i y divulgación presentadas. Esta dedicación fue productiva, culminando en la aprobación de 4 proyectos con una financiación combinada de 121.576,55 euros.

Además, ValgrAI tiene dos proyectos activos financiados por la convocatoria de IVACE+I del 2023 que financian el proyecto de Agente de Innovación de ValgrAI por medio de la línea de talento, y por medio de la ayuda complementaria conseguida para promocionar la Artificial Intelligence Innovation Alliance. El presupuesto total de ambos proyectos para el año 2024 es de 98.877,24 euros.

Aunque fueron denegadas varias propuestas, con temáticas que iban desde la valorización y transferencia de resultados de investigación hasta la concienciación medioambiental y la inserción social a través de la IA, cada uno de estos resultados ha sido una piedra angular en nuestro camino hacia el avance. Las propuestas no otorgadas han servido como una fuente de aprendizaje y mejora, profundizando nuestro entendimiento y afilando nuestras estrategias para futuras convocatorias exitosas.

Proyectos solicitados y aceptados (solicitados y activos en 2024)

Agencia Valenciana de Investigación (AVI) - Promoción del talento: Agentes de innovación.

- Título y referencia: AGENTE DE INNOVACIÓN DE VALGRAI. INNTA1/2023/7
- Fechas inicio – fin: 01/09/2023 – 31/12/2025
- Presupuesto: 145.784,45 € (anualidad 2024: 57.004,01 €)



Programa Comunitat Valenciana
Fons Europeu de Desenvolupament
Regional (FEDER) 2021-2027

Inversió:
145.784,45€

Execució:
VAL-GRAI



Agencia Valenciana de Investigación (AVI) - Acciones complementarias de impulso y fortalecimiento de la innovación.

- Título y referencia: Artificial Intelligence Innovation Alliance (AIIA). INNACC/2023/11
- Fechas inicio – fin: 01/10/2023 – 31/12/2025
- Presupuesto: 104.971,86 € (anualidad 2024: 41.873,23 €)



ALIANÇA PER A LA INNOVACIÓ EN
INTEL·LIGÈNCIA ARTIFICIAL. INNACC/2023/11

Programa Comunitat Valenciana
Fons Europeu de Desenvolupament
Regional (FEDER) 2021-2027

Inversió:
184.971,88€

Escola:
ESCOLA
POSTGRAU I
XARXA DE
CENTRES D'
INVESTIGACIÓ



Convocatoria de subvención de Eventos Sectoriales en la ciudad de Valencia 2024: Eventos Las Naves y Ayto. Valencia.

- Título y código convocatoria: ValgrAI Scientific Council Forum 2024 (VSCF24).
- Fechas inicio – fin: 17/06/2024 – 19/06/2024
- Presupuesto: 50.542,50 €
- Subvención: 18.000 €

Ayudas para la celebración de eventos de transformación digital CINDI:

- Título y código convocatoria: ValgrAI Scientific Council Forum 2024 (VSCF24).
- Fechas inicio – fin: 17/06/2024 – 19/06/2024
- Subvención: 10.000 €

Proyectos solicitados y denegados

Convocatoria de IVACE+I:

- Proyectos estratégicos en Cooperación
 - o AVA-ECUV: Asistente virtual para empoderar, capacitar, aumentar el sentido de la utilidad y el valor social de personas de colectivos vulnerables. Presupuesto total: 580.248,51 €.
 - o NEXTGEN TRAVEL 4.0: Plataforma de Gemelos Digitales e Inteligencia Artificial para la Transformación del Turismo Inteligente y Sostenible. Presupuesto total: 709.726,75 €.
- Ayudas Complementarias
 - o INTER-AIIA: International Expansion of the Artificial Intelligence Innovation Alliance. Presupuesto total: 145.704,00 €.

Convocatoria de Proyectos del Programa Reto rural digital del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico (MITECO):

- Proyecto Rural-IA.edu: Programa de capacitación en Inteligencia Artificial destinado a cerrar la brecha digital en áreas rurales con problemas estructurales de despoblación y desempleo. Presupuesto total: 313.025,00 €.

Convocatoria de Proyectos de Colaboración Público-Privada de la Agencia Española de Investigación (AEI):

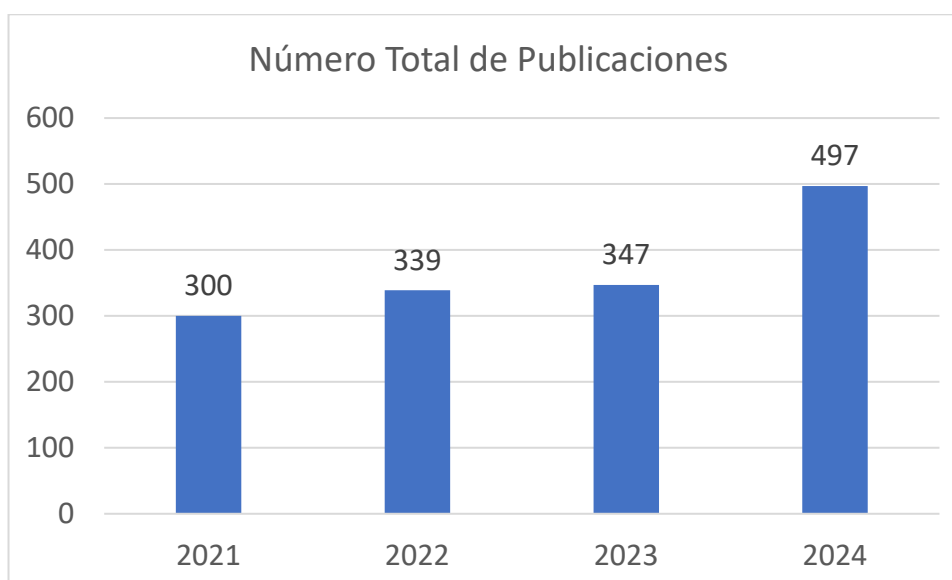


- Proyecto LLM Edinn: Creación de un gran modelo de lenguaje multimodal, similar a ChatGPT, a partir de herramientas propias y de código fuente libre. Presupuesto total: 457.744,40€.

Producción científica

ValgrAI ha alcanzado un hito en 2024 con casi 500 autorías en publicaciones reseñadas, para ser exactos los Miembros de la UMI han participado con 497 autorías en los 451 artículos y documentos científicos indexados. Estas cifras superan con creces las de años anteriores mostrando una tendencia positiva clara a lo largo de los años desde la creación de ValgrAI en el 2021.

Número total de publicaciones:



Se ha producido un aumento constante en el número de publicaciones año tras año, con un incremento del 43.2% entre 2023 y el 2024. Esto es debido no solo a la mayor producción de nuestros investigadores/as, si no al aumento de investigadores que se han unido a la Unidad Mixta de Investigación durante este año.

Total de citas recibidas:

- 2021: 17.269 citas
- 2022: 8.347 citas
- 2023: 5.051 citas
- 2024: 3.126 citas



La disminución en el número total de citas en 2024 en comparación con años anteriores puede atribuirse a la naturaleza reciente de las publicaciones, dándoles menos tiempo para ser citadas.

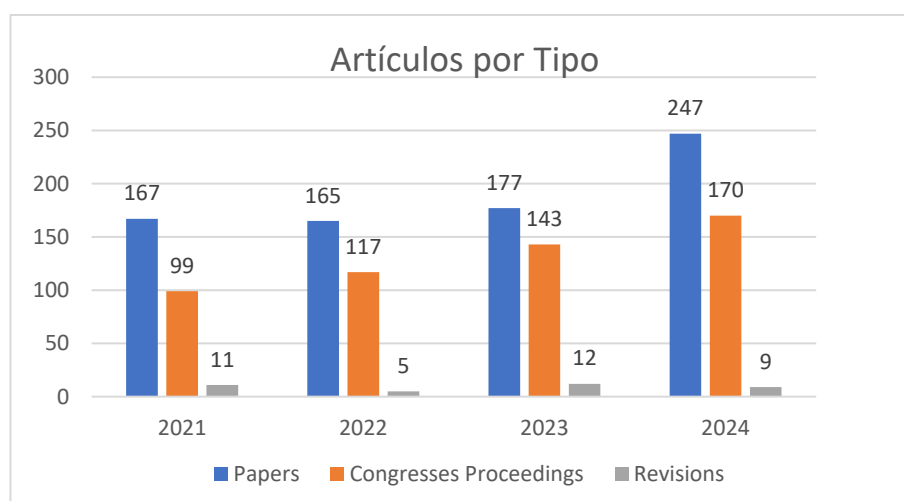
Clasificación de artículos por tipos y áreas de investigación

Este año, ValgrAI ha continuado con la misma tendencia positiva que años anteriores. Fortaleciendo la excelencia en investigación e innovación y consolidando su posición como líder en el desarrollo e investigación en IA con más de 450 artículos publicados en diferentes áreas científicas.

La producción científica del 2024 se puede ver desglosada en la siguiente tabla:

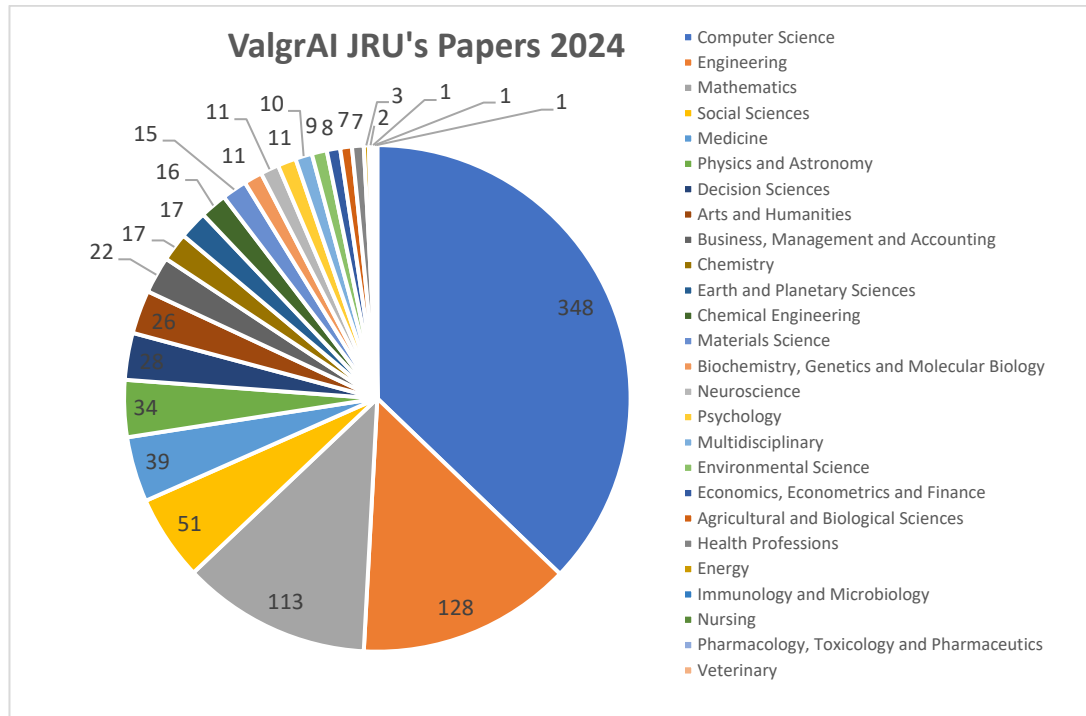
2024	Artículos	Citas	Máx. FWCI
Artículos	247	531	9,89
Capítulos de libros	14	7	46
Proceedings de Congresos	170	101	20,09
Data Papers	2	5	2,89
Editoriales	6	0	0
Corrigendum	1	3	26.57
Cartas	1	5	9.4
Revisiones	9	34	1,33
Total general	451	686	20.09

A continuación, se presenta la producción científica de los 4 últimos años desglosando en artículos, actas de congresos y revisiones.





Artículos por área de investigación:



El análisis detallado de las áreas de investigación clasificadas por categorías revela una rica diversidad temática de los artículos publicados por la UMI en 2024. La mayoría de las publicaciones se concentran en "Ciencias Computacionales", seguido por "Ingeniería" y "Matemáticas", mostrando la fortaleza de ValgrAI en estas disciplinas cruciales. Aunque menos numerosas, las publicaciones en el resto de las categorías indican también un compromiso con una investigación interdisciplinaria y el abordaje de problemas globales desde múltiples perspectivas.



FORMACIÓN



ChatGPT, Bard, Claude, Llama...

- No es Google
- No es una base de datos
- Es una base de conocimiento de carácter estadístico, con nuevas posibilidades y nuevas habilidades
- Entrenamiento auto-supervisado + supervisado + RLHF



JORDI LINARES

The image shows a man, Jordi Linares, sitting at a desk with a laptop and microphone, presenting a slide. The slide contains text about AI models and a list of characteristics. To the right of the text is a photograph of a woman with her hand raised in a 'stop' gesture. The Valgrai logo is in the bottom right corner of the slide. A name tag for 'JORDI LINARES' is on the desk in front of him.



6. Formación

Desde 2022 hasta hoy, ValgrAI ha ofrecido una variedad de cursos y talleres diseñados para formar y capacitar a la próxima generación de expertos en IA. Estos programas cubrieron desde fundamentos de la IA hasta temas avanzados y específicos, accesibles para estudiantes y profesionales.

- **Cursos de especialización en IA y microcredenciales:** se centran en temáticas específicas dentro del vasto campo de la inteligencia artificial. Estos cursos están diseñados para profundizar en áreas particulares de la IA, proporcionando a los participantes un conocimiento exhaustivo que les permita especializarse en sectores de alta demanda.
- **Formación a medida:** ofrece soluciones personalizadas que se adaptan a las necesidades específicas de empresas y entidades. Este enfoque permite una experiencia de aprendizaje relevante y directamente aplicable al contexto profesional de los participantes, cubriendo una amplia gama de aplicaciones de la IA para impulsar la innovación y la eficiencia en distintos ámbitos corporativos.
- **Quicklearning:** representa una iniciativa innovadora que proporciona la máxima flexibilidad, permitiendo a los alumnos cursar programas de duración variable a su propio ritmo. Esta modalidad es ideal para aquellos que buscan una introducción rápida o una actualización en temas específicos de IA, sin el compromiso de tiempo de los cursos más largos.

Todas estas iniciativas han contribuido al desarrollo profesional de los participantes y han servido como plataformas para la discusión de ideas innovadoras y la formación de colaboraciones estratégicas. La respuesta entusiasta de la comunidad ha reafirmado el valor de estos encuentros y la importancia de la formación continua.

Cursos de especialización en IA y microcredenciales

Curso de Inteligencia Artificial aplicada a la docencia

El "Curso de Inteligencia Artificial aplicada a la docencia" está diseñado específicamente para el personal docente interesado en actualizar y enriquecer sus metodologías educativas mediante la integración de la inteligencia artificial (IA) y buscan adaptarse a la creciente presencia de la IA en el ámbito laboral y social. Este curso se centra en ofrecer una comprensión profunda de los conceptos fundamentales de la IA, cómo se aplica en diversos contextos reales y las maneras en que los educadores pueden utilizar estas tecnologías para potenciar el aprendizaje de sus estudiantes.



Disponible en formato de **75 horas (3 meses)**, con ediciones actualizadas en 2024 (febrero y octubre) que incorporan mejoras gracias a la retroalimentación de participantes y la evolución de la tecnología y los recursos. Al finalizar, se obtiene un **certificado avalado por la Universitat Politècnica de València y ValgrAI**.

Enlace: [Curso de Inteligencia Artificial aplicada a la docencia - valqrAI](#)

Curso de Inteligencia Artificial para creación de contenido

El "Curso de Inteligencia Artificial para creación de contenido" se centra en explorar y enseñar el uso de la IA generativa, un área de la inteligencia artificial que está experimentando un crecimiento y desarrollo acelerados. Este campo ofrece herramientas revolucionarias para la creación de contenido, abarcando desde la generación de texto e imágenes hasta la producción de videos y modelado en 3D. El curso está diseñado para creadores de contenido, interesados en la innovación digital, que desean aprovechar las ventajas de esta tecnología emergente, optimizando sus procesos creativos y abordando los posibles retos que presenta.





Disponible en formato de 75 horas (3 meses) con ediciones actualizadas en 2024 (abril y noviembre), diseñadas a partir de tendencias tecnológicas y experiencia previa de alumnos. Al completarlo, se recibe un **certificado oficial** respaldado por la **Universitat Politècnica de València y ValgrAI**.

Enlace: [Curso de especialización en Inteligencia Artificial para Creación de Contenido - valgrAI](#)

Curso de Inteligencia Artificial para profesionales del sector TIC

El "Curso de Inteligencia Artificial para profesionales del sector TIC" está orientado a proporcionar a los profesionales de las Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC) una comprensión profunda y práctica de la inteligencia artificial (IA), el aprendizaje automático (Machine Learning) y el aprendizaje profundo (Deep Learning). Este programa busca equipar a los participantes con el conocimiento necesario para comprender los fundamentos de la IA, sus aplicaciones, limitaciones y el impacto potencial en la industria TIC.



Disponible en formato de 150 horas (6 meses) con ediciones 2024 en febrero (3ª edición) y noviembre (4ª edición), diseñadas en colaboración con **Colegios de Ingeniería Informática**. Certificación multidisciplinar avalada por profesorado de la **Universitat Politècnica de València, ValgrAI, Universitat d'Alacant y Universitat Jaume I**.

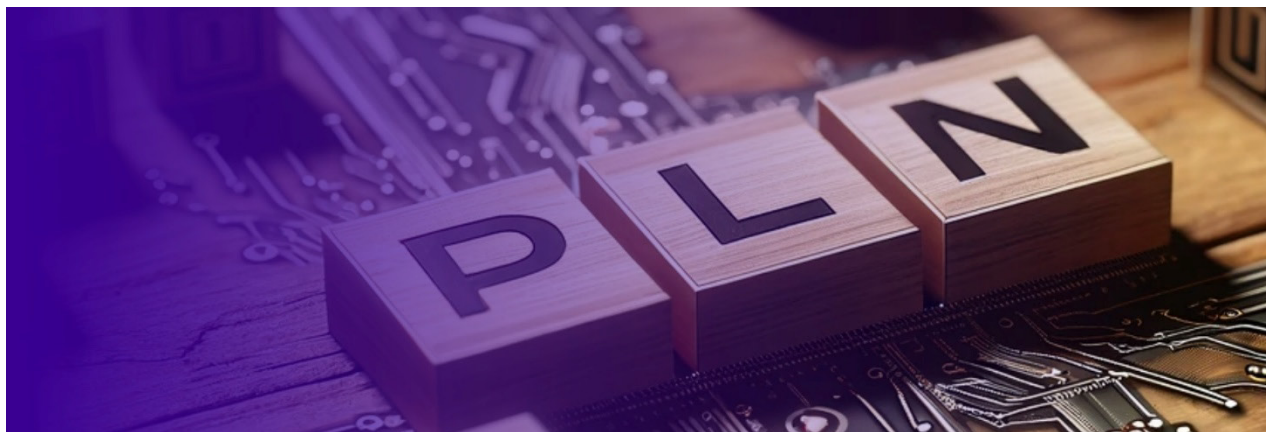
Enlace: [Curso de especialización en IA para profesionales del sector TIC - ValgrAI](#)

Curso de Procesamiento del lenguaje natural

El Curso de "Experto en Procesamiento del Lenguaje Natural (PLN)" es una formación en colaboración con la **Universitat d'Alacant**, avanzada para profesionales IT, lingüistas y analistas de datos y personas interesadas en el PLN en general que buscan dominar técnicas de PLN, desde **modelos predictivos y generativos** hasta **gestión ética de tecnologías del**



lenguaje. Este programa integra cuatro microcredenciales flexibles, permitiendo especializarse en áreas como traducción automática, detección de emociones o mitigación de sesgos algorítmicos.



Nacido inicialmente como un curso único en 2023, en 2024 ha evolucionado hacia **4 microcredenciales especializadas** que se empiezan a impartir en el 2025:

1. Introducción al PLN (Enero 2025)
2. Aprendizaje automático en PLN (Febrero 2025)
3. IA generativa y del lenguaje (Abril 2025)
4. Desafíos sociales de las tecnologías del lenguaje (Mayo 2025)

Este formato modular, impulsado por el *Plan Microcreds* del Gobierno de España con fondos Next Generation, permitió **ofertar formación accesible** (precios subvencionados hasta el 70%) y **flexibilidad temática**. La demanda superó expectativas, completando los **cupos mínimos para todas las microcredenciales**, destacando el interés por especializarse en áreas específicas como generación de texto o ética en IA.

Enlace: [Curso de Experto en Procesamiento del lenguaje natural - valgrAI](#)

Curso de Inteligencia Artificial en Recursos Humanos: Estrategias para el éxito

El Curso de "Especialista en Inteligencia Artificial para Recursos Humanos" es una formación innovadora diseñada para profesionales de RRHH, mandos intermedios y líderes de equipo que buscan integrar la IA Generativa en sus estrategias y procesos de gestión del talento. Este programa ofrece una introducción práctica al uso de la IA en RRHH, abordando desde conceptos básicos hasta aplicaciones avanzadas en reclutamiento, desarrollo del talento y bienestar de los empleados.

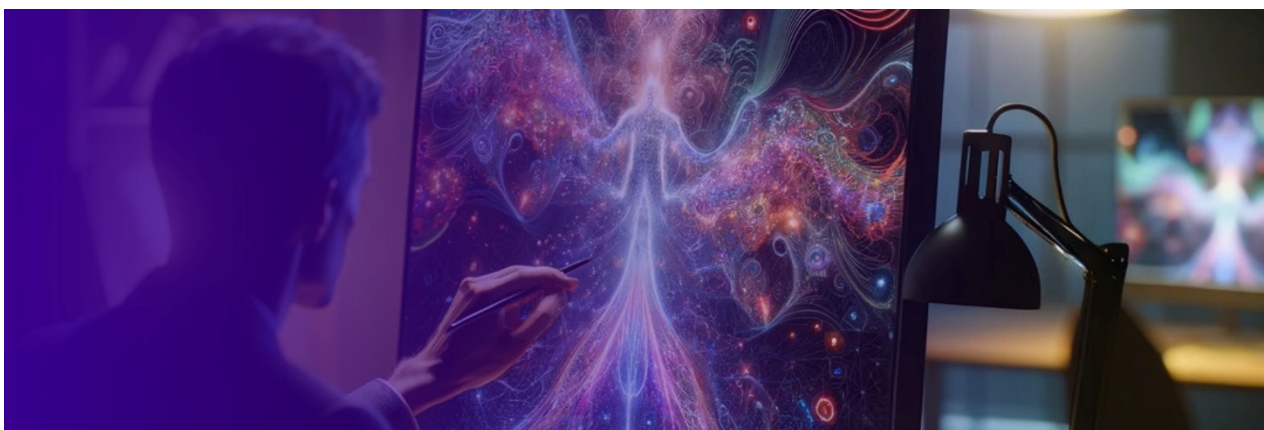


Disponible en formato de 20 horas (4 semanas, 2 horas a la semana) con su primera edición en 2024 en noviembre. En colaboración con Mercedes Hortelano, consultora Senior en RRHH e IA.

Enlace: [Curso de Inteligencia Artificial en Recursos Humanos: Estrategias para el éxito - ValgrAI](#)

Curso de IA Generativa para profesionales de I+D: de la teoría a la práctica

El Curso de "IA Generativa para Profesionales de I+D: de la teoría a la práctica" es una formación especializada diseñada para investigadores, gestores de I+D y mandos intermedios que buscan integrar eficazmente la IA en sus proyectos y procesos de innovación. Este programa ofrece una introducción práctica al uso de la IA en I+D+i, abordando desde fundamentos hasta aplicaciones avanzadas en gestión de proyectos, prompt engineering y organización de información.



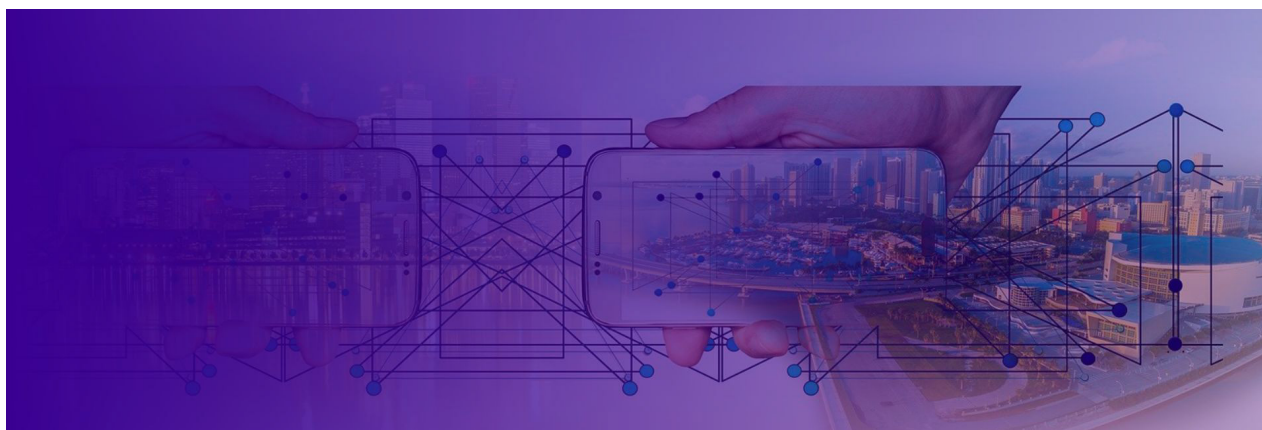


Disponible en formato de 5 horas (2 jornadas), las dos primeras ediciones fueron en mayo y noviembre 2024, y la 3ª edición está pensada para abril 2025 (3ª edición).

Enlace: [Curso de IA Generativa para Profesionales I+D: de la teoría a la práctica - ValgrAI](#)

Curso de Inteligencia Artificial y Territorios Sostenibles

El Curso de Especialización en Inteligencia Artificial y Territorios Sostenibles, desarrollado conjuntamente por la **Universitat de València** (UV), la Universitat Politècnica de València (UPV), y empresas líderes en tecnología y gestión del agua, como Hidraqua y CETAqua, de la mano de la **Escuela del Agua**, está diseñado para directivos y profesionales del sector ambiental interesados en aplicar la IA en la mejora y sostenibilidad de los ecosistemas y la gestión de recursos naturales. Este programa educativo ofrece un enfoque integral que abarca desde los principios básicos de la IA hasta su aplicación en proyectos ambientales reales, promoviendo una gestión más eficiente y sostenible de los recursos naturales.



Disponible en formato semipresencial y con una duración de 3 meses. 1ª edición comenzada en 2023 pero con gran presencia durante 2024. 2ª edición pendiente para 2025. Al finalizar, se obtiene un certificado avalado por la **Universitat de València** y **ValgrAI**.

Formación a medida

En ValgrAI, además de impartir cursos especializados en Inteligencia Artificial, desarrollamos programas de formación a medida para empresas e instituciones que requieren capacitar a sus equipos o profundizar en áreas específicas de la IA. Cada programa se adapta a las necesidades y objetivos de la organización, asegurando un enfoque riguroso y aplicable a su contexto profesional.



Estos cursos son impartidos por profesorado experto del ámbito académico y empresarial, quienes combinan conocimientos avanzados con aplicaciones prácticas. Mediante metodologías innovadoras y herramientas de vanguardia, los participantes adquieren las competencias necesarias para integrar la inteligencia artificial en sus procesos, optimizando su eficiencia, creatividad y capacidad de innovación.

Asimismo, la Fundación ofrece formación a medida, altamente demandada por entidades públicas y privadas. Estas formaciones están diseñadas para fomentar el uso estratégico de la IA y su impacto en la transformación digital y la mejora de la eficiencia en distintos sectores. Durante 2024, se han impartido las siguientes formaciones a medida:

- Curso de IA para Product Owners expertos en ciclo integral del agua – **Idrica**
- Inteligencia artificial aplicada para periodistas – **Colegio de Economistas de Valencia y Colegio de Titulares Mercantiles y Empresariales de Valencia**
- Curso IA para periodistas – **APPV - Asociación Profesional de Periodistas Valencianos**
- Curso IA generativa per a periodistes – **Unió de Periodistes Valencians**
- IA para ingenieros técnicos industriales – **COGITI – Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos Industriales de Valencia**
- Curso de IA generativa para Creación de Contenido – **FEHV – Federación empresarial de hostelería de Valencia**
- Curso Copilot para directivos – **AINIA - Asociación de Investigación de la Industria Agroalimentaria**
- IA generativa para el departamento de innovación – **AINIA - Asociación de Investigación de la Industria Agroalimentaria**
- IA generativa aplicada a Recursos Humanos – **Linde-Weimann**
- IA generativa para profesionales de I+D – **INESCOP - Instituto Tecnológico del Calzado**
- IA, el nuevo asistente de dirección – **Talenmo**
- Taller de transformación del ecosistema creativo con la IA – **Visit Valencia**
- De Datos a Decisiones: Inteligencia Artificial para la Transformación Empresarial – **SeFarBlin**
- ChatGPT aplicado a Recursos Humanos – **Talenmo**
- Effective presentations with AI – **Talenmo**
- Datos, analítica e Inteligencia Artificial en el Sector Alimentario – **Vicky Foods**
- Taller de IA generativa para estudiantes – **CEU Cardenal Herrera**
- Inteligencia artificial generativa para profesionales de la comunicación. – **Unió de periodistes Valencians**
- IA aplicada a entornos industriales – **Talenmo**
- IA Generativa para Profesionales de I+D – **iTEAM Universitat Politècnica de València**
- Curso de IA generativa para Creación de Contenido – **IVAP - Instituto Valenciano de Administraciones Públicas**
- Aplicación de la IA a la mejora de procesos en la industria textil – **Aitex - Asociación de Investigación de la Industria Textil y Cosmética**
- IA Generativa para Profesionales de I+D: De la Teoría a la Práctica – **Euro-Funding**

La formación en inteligencia artificial es clave para la competitividad y la innovación en un entorno empresarial en constante evolución. Con la formación a medida de ValgrAI, las empresas y



entidades adquieren conocimientos especializados y desarrollan soluciones sostenibles, reforzando su liderazgo en la era digital.



Quick Learning

El programa Quick Learning de ValgrAI comenzó su andadura en 2023 con el objetivo de ofrecer formación flexible en inteligencia artificial. Los cursos, con una duración entre 2 y 20 horas, permiten a los estudiantes aprender a su propio ritmo y desde cualquier lugar.

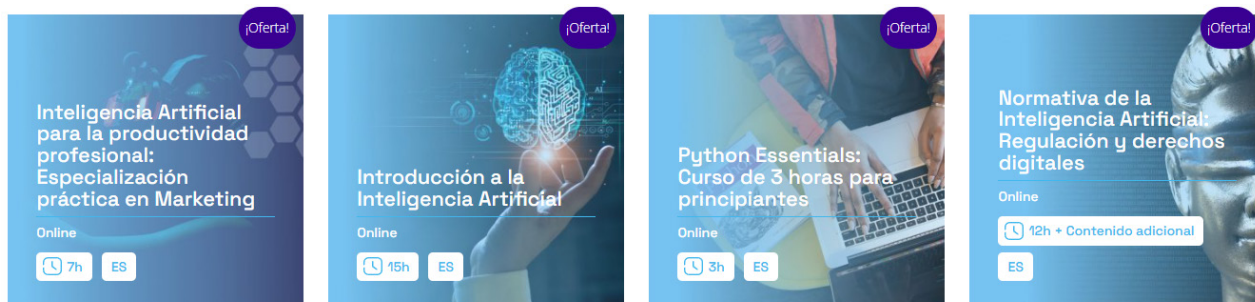
Durante 2024, en nuestra plataforma tenemos cuatro propuestas formativas que cubren diferentes aspectos de la inteligencia artificial. Estos cursos fueron:

- **Inteligencia Artificial para la productividad profesional: Especialización práctica en Marketing** (en colaboración con Soffia),
- **Introducción a la Inteligencia Artificial,**
- **Python Essentials: Curso de 3 horas para principiantes,**
- **Normativa de la Inteligencia Artificial: Regulación y derechos digitales.**

Aunque nuestra estrategia de comunicación se centró en otros servicios de ValgrAI, el programa Quick Learning ha logrado captar la atención de algunos alumnos. La diversidad de los contenidos y la flexibilidad de los cursos han sido elementos clave para atraer a profesionales y estudiantes interesados en la inteligencia artificial.



El programa representa un paso más en el compromiso de ValgrAI por democratizar el acceso al conocimiento tecnológico, ofreciendo formación de calidad adaptada a las necesidades de cada persona.



EVENTOS Y DIVULGACIÓN





7. Eventos y divulgación

El 2024 ha sido un año repleto de actividades enriquecedoras. Concretamente se han realizado 29 eventos, que han permitido a ValgrAI compartir conocimientos y fomentar la colaboración y el networking dentro de la comunidad de IA. Esta sección destaca los eventos y programas formativos más relevantes.

Los eventos más destacados del año fueron:

- **AI Innovation Day:** Una jornada dedicada a mostrar las últimas innovaciones en IA, reuniendo a líderes de la industria, investigadores y emprendedores para compartir sus visiones sobre el futuro de la tecnología.
- **III ValgrAI Scientific Council Forum:** Nuestro foro anual, que reunió a gran parte de la ValgrAI community, con ponencias y charlas de miembros de nuestro consejo científico, investigadores predoctorales y posdoctorales, miembros de la UMI y profesionales invitados.
- **II Premios ValgrAI de Inteligencia Artificial CV:** Aunque la ceremonia tuvo que posponerse debido a la DANA que afectó severamente a Valencia, la convocatoria generó gran interés con 40 candidaturas para las categorías de Mejor Tesis Doctoral y Mejor Trabajo de Final de Máster.
- **Matinales de Investigación:** Encuentros mensuales online con miembros de la ValgrAI Community. Espacios periódicos en formato breve y ágil donde investigadores e investigadoras relacionadas con ValgrAI presentan avances, resultados o ideas incipientes, con el objetivo de fomentar el intercambio de conocimiento, detectar sinergias y promover colaboraciones entre grupos.
- **Encuentros UMI:** Los encuentros UMI son jornadas presenciales más amplias que reúnen a los diferentes equipos vinculados a la Unidad Mixta de Investigación para compartir sus líneas estratégicas de investigación y proyectos y explorar retos comunes desde una perspectiva interdisciplinar.

A lo largo del año, ValgrAI ha desplegado una estrategia de divulgación que trasciende los límites académicos, acercando la inteligencia artificial a diferentes sectores de la sociedad. Nuestros eventos y encuentros han servido como puente para democratizar el conocimiento tecnológico, generando espacios de diálogo entre investigadores, profesionales y público general.

El balance de 2024 refleja nuestro compromiso con la transformación digital y la innovación. Cada iniciativa ha sido un paso más en nuestra misión de impulsar el desarrollo de la inteligencia artificial en la Comunidad Valenciana, fomentando el talento local y contribuyendo al ecosistema tecnológico regional.

Eventos presenciales



Impulsando Pymes con Inteligencia Artificial: Estrategias y Soluciones Innovadoras (Femeval)

Fecha: 18/01/2024

Lugar: Federación Empresarial Metalúrgica Valenciana

Ponentes: Jordi Linares

Enlace: https://oap.femeval.es/eventos/detalle_evento.html?id=003153

Asistentes: 33

Descripción: Descubre cómo la Inteligencia Artificial está revolucionando las pequeñas y medianas empresas y cómo la tuya puede ser una de ellas. Jordi Linares Pellicer, te mostrará cómo la IA puede ayudar a tu PYME, explorando su potencial para transformar procesos, mejorar la atención al cliente y potenciando tu departamento de marketing. Únete a nosotros el 18 de enero a las 9am para una sesión llena de ejemplos prácticos, seguida de una oportunidad única de networking.



Presentación Informe actividades 2023

Fecha: 16/04/2024

Lugar: Conselleria de Educación, Cultura, Universidades y Empleo

Ponentes: Ana Ciudad (Directora Gerente) y Vicent Botti (Director General)

Descripción: Presentación de las actividades de ValgrAI durante 2024 ante empresas patronas y miembros de la Generalitat Valenciana.

III Encuentro UMI

Fecha: 14/05/2024

Lugar: Universidad Miguel Hernández de Elche

Ponentes:

- Vicent Botti y Ana Ciudad (ValgrAI) - Bienvenida e Informe de situación de ValgrAI
- José María Azorín (UMH) - Neurointerfaces para interaccionar con exoesqueletos robóticos de asistencia a la marcha
- Manuel Palomar (UA) - Plan VIVES de Tecnologías del Lenguaje: creación de recursos lingüísticos y modelos del lenguaje.
- Aarón Picó (UPV) - Inteligencia Artificial y su aplicación en Salud Mental



- Patricio Martínez Barco (UA) - Tecnologías del Lenguaje para mitigar la toxicidad en la comunicación social
- Juan Aparicio Baeza (UMH) - Machine Learning e IA aplicado a la optimización de recursos y la mejora de la productividad
- Adrián Palma Ortigosa y Lorenzo Cotino (UV) - El nuevo reglamento de IA: ¿Cómo y por quién se evalúan los sistemas de Inteligencia Artificial antes de que se puedan poner en el mercado?
- Vicente Domingo García Marzá y Patrici Calvo (UJI) - Ética digital y democracia algorítmica
- Andrés Montoyo (UA) - "Geo.IA Plataforma de GeoInteligencia Artificial para resolver problemas a los ciudadanos y facilitar la toma de decisiones estratégicas en las administraciones públicas.
- Héctor Calvete y Esther Cervero (ValgrAI) - Servicios para la investigación de ValgrAI

Enlace: <https://valgrai.eu/es/events/iii-encuentro-umi-valgrai/>

Asistentes: 51

Visualizaciones: 199

Descripción: Un evento clave para profesionales y académicos en el campo de la Inteligencia Artificial. Este encuentro entre investigadores de nuestra Unidad Mixta de Investigación, otros investigadores y empresas representa una oportunidad excepcional para que investigadores, estudiantes y expertos en tecnología compartan conocimientos, discutan innovaciones recientes y exploren futuras colaboraciones.



AI Innovation Day

Fecha: 03/07/2024

Lugar: Torrejuana (Alicante)

Ponentes:

- Jorge Capel: Nunsys



- Miguel Angel Teruel: Grupo Lucentia
- Carlos Flores: UV (Universidad de Valencia)
- Juan Jesús Izquierdo Doménech: UPV (Universidad Politécnica de Valencia)

Enlace: <https://valgrai.eu/es/events/aiia-innovation-day/>

Asistentes: 70

Descripción: Un evento destacado dentro del proyecto AIIA (Artificial Intelligence Innovation Alliance) que congrega a los investigadores, académicos y líderes industriales más influyentes en el campo de la inteligencia artificial.



III ValgrAI Scientific Council Forum

Fecha: 18/07/2024

Lugar: Auditorio Nexus (Universitat Politècnica de València)

Ponentes: Miembros del Consejo Científico (Hiroaki Kitano, Carme Torras y Thomas Dietterich), estudiantes pre y posdoctorales de ValgrAI y empresas colaboradoras.

Enlace: <https://valgrai.eu/events/iii-valgrai-scientific-council-forum-2024/>

Asistentes: 1200

Descripción: ValgrAI Scientific Council Forum es el evento estrella de ValgrAI. Un foro dedicado a los últimos avances e innovaciones en la investigación de inteligencia artificial (IA), que reúne a estudiantes, investigadores expertos y profesionales de la industria de renombre para intercambiar conocimientos, mostrar su trabajo y fomentar la colaboración dentro de la comunidad de IA.



IV Encuentro UMI

Fecha: 19/07/2024

Lugar: Salón de Actos – Edificio Rectorado (UPV)

Ponentes: Amparo Alcina, Jose María Azorin, Irene Epifanio, Juan Carlos Trujillo, Vicente Ramón Tomas.

Enlace: <https://valgrai.eu/es/events/iv-encuentro-umi-valgrai/>

Asistentes: 23

Descripción: Un evento clave para profesionales y académicos en el campo de la Inteligencia Artificial. Este encuentro entre investigadores de nuestra Unidad Mixta de Investigación, otros investigadores y empresas representa una oportunidad excepcional para que investigadores, estudiantes y expertos en tecnología compartan conocimientos, discutan innovaciones recientes y exploren futuras colaboraciones.



IA ante catástrofes naturales: prevención y reconstrucción

Fecha: 10/12/2024

Lugar: Salón de actos del Cubo Rojo – CPI (UPV)

Ponentes: Investigadores y expertos en IA y meteorología: Adrián López, Adriana Giret, Félix Francés, Gustau Camps, Jaime Guixeres, Patricia Tamarit y Yulia Karpova.

Enlace: <https://valgrai.eu/es/events/iv-encuentro-umi-valgrai/>

Asistentes: 50

Descripción: Desde ValgrAI, como centro de referencia en Inteligencia Artificial de la Comunitat Valenciana, consideramos esencial dar visibilidad a las soluciones tecnológicas y reunir a expertos que están trabajando con IA tras los hechos acontecidos en octubre de 2024. La Inteligencia Artificial emerge como una herramienta fundamental en la gestión de desastres naturales, ofreciendo soluciones innovadoras en todas las fases de una catástrofe. Antes del evento, mediante sistemas de predicción y alerta temprana; durante la crisis, optimizando la gestión de recursos de emergencia y coordinación de equipos; y después, en la fase de recuperación, facilitando la evaluación de daños, la planificación de la reconstrucción y el apoyo a la salud mental de los afectados.



Eventos on-line

IV Matinal de Investigación

Fecha: 12/01/2024

Ponentes: Isabel Ferri y Óscar José Pellicer Valero

Enlace: <https://youtu.be/Xfsjck9peeM> / https://youtu.be/q73h4H_ipuQ

Visualizaciones: 47+48

Descripción: En este IV Matinal de Investigación ValgrAI - Especial Premios ValgrAI de Inteligencia Artificial Comunitat Valenciana, destacamos la presentación del Mejor Trabajo de Final de Máster de **Isabel Ferri**, titulado 'Exploring multimodal foundation models to improve interaction for people with speech impairments' y la la presentación de la Mejor Tesis Doctoral a cargo de **Óscar José Pellicer Valero**, cuyo trabajo titulado 'Contributions of biomechanical modeling and machine learning to the automatic registration of Multiparametric Magnetic Resonance and Transrectal Echography for prostate brachytherapy'.

Conoce cómo la IA va a revolucionar la educación (Webinar)

Fecha: 25/01/2024

Ponentes: Jordi Linares

Enlace: [Webinar AIIA de innovación en IA - Inteligencia Artificial aplicada a la docencia](#)

Visualizaciones: 340

Descripción: Explora el potencial transformador de la Inteligencia Artificial (IA) en la educación con Jordi Linares, coordinador académico de ValgrAI, en este webinar titulado "Conoce cómo la inteligencia artificial va a revolucionar la educación" grabado el pasado 25 de enero. Este evento en línea brinda una visión integral de cómo la IA está remodelando las prácticas educativas y enriqueciendo la experiencia de aprendizaje de los estudiantes.



Webinar Online

valgrAI
Valencia Research Center
for Intelligent Systems
and Applications

Conoce cómo la inteligencia artificial va a revolucionar la educación

Jueves, 25 de enero
 12pm (CET)

PONENTE

Jordi Linares
Coordinador Académico de ValgrAI



¡ÚNETE!

www.portal.valgrai.eu

V Matinal de Investigación

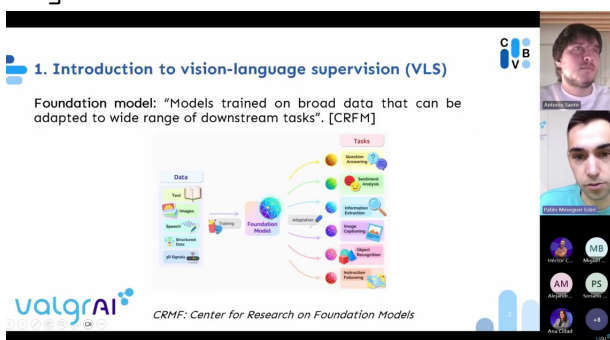
Fecha: 02/02/2024

Ponentes: Antonio Santo y Pablo Meseguer

Enlace: <https://youtu.be/RbmGTYeD2oM> / <https://youtu.be/RQlo2QFZaDc>

Visualizaciones: 30+46

Descripción: En el 'V ValgrAI Matinal de Investigación', Antonio Santo y Pablo Meseguer presentan avances revolucionarios en inteligencia artificial. Santo introduce una metodología para la navegación de robots autónomos mediante redes convolucionales dispersas, mientras que Meseguer presenta una técnica innovadora de supervisión de lenguaje visual para mejorar la clasificación en histopatología. Ambas investigaciones representan un salto significativo en la aplicación de IA a la robótica y la medicina, prometiendo transformar la exploración autónoma y el diagnóstico médico.



VI Matinal de Investigación

Fecha: 01/03/2024

Ponentes: Giulia Rizzi y Nahuel García

Enlace: https://youtu.be/VL_uD7mlHUq / <https://youtu.be/mlCfMnNAAQg>

Visualizaciones: 48+51



Descripción: En el VI Matinal de Investigación de ValgrAI, Giulia Rizzi y Nahuel García presentan investigaciones innovadoras en el campo de la inteligencia artificial. Rizzi aborda la detección de memes misóginos mediante enfoques multimodales, mientras García explora la optimización de tratamientos de salud utilizando IA para analizar variables clínicas y forma corporal. Ambas ponencias destacan el potencial transformador de la IA en la lucha contra problemas sociales y en la mejora de la atención médica personalizada, demostrando aplicaciones prácticas y significativas de la tecnología en áreas críticas.



La vanguardia femenina de la IA: celebrando a las mujeres en la ciencia (Webinar)

Fecha: 07/03/2024

Ponentes: Eva Onaindia, Valery Naranjo, Eva Vallada

Enlace: <https://youtu.be/Ezsi79hAUak>

Asistentes: 157

Descripción: Con motivo de la Semana de la Mujer, desde ValgrAI datacamos y celebramos la extraordinaria contribución de las mujeres en el campo de la la ciencia en general y la Inteligencia Artificial.



Investigando con AWS: el potencial de Cloud para investigación

Fecha: 13/03/2024

Ponentes:

Camí de Vera s/n, Edificio 3Q
46022 València



- **Rubén Ruiz**, Principal Applied Scientist y Catedrático en excedencia UPV
- **Javier Martínez Nohales**, Sr AWS Technical Instructor y antiguo alumno e investigador UPV
- **Víctor Ramos**, Head of Education Spain, AWS
- **Iñaki Bilbao**, Principal BDM y Catedrático en excedencia CEU

Enlace: <https://youtu.be/p9S0-Lesucl>

Descripción: Con la participación de expertos, esta es tu oportunidad de aprender directamente sobre las ventajas de la nube, los servicios principales de AWS para investigadores, y el impacto de la Inteligencia Artificial en la investigación contemporánea.



VII Matinal de Investigación

Fecha: 12/04/2024

Ponentes: Berta Chulvi y Sandra Garcia

Enlace: <https://youtu.be/FYB8IWk7j18> / <https://youtu.be/YWZLX7omQ0k>

Visualizaciones: 75+20

Descripción: En el VII ValgrAI Matinal de Investigación, Berta Chulvi y Sandra Garcia presentan innovadoras aplicaciones de la inteligencia artificial en campos cruciales. Chulvi introduce TrustSearch, una herramienta para detectar sesgos ideológicos en medios de comunicación, mientras Garcia explora un método de diagnóstico del TDAH en niños utilizando señales EEG y AI. Ambas investigaciones demuestran el potencial transformador de la IA para abordar desafíos sociales y médicos, promoviendo el pensamiento crítico en la información mediática y mejorando la precisión diagnóstica en trastornos infantiles.

3. Current work Pipeline

- Preprocessing**
 - Filtering
 - Artifact removal
 - Noise suppression
 - Source identification
- Transformations**
 - Time-Frequency
 - Graphs
 - 2D-images
 - Independent components
- Feature Extraction**
 - Statistical parameters
 - Entropy
 - Complexity measures
 - ML/DL
- Feature selection**
 - Statistical test
 - Swarm intelligence
 - Clustering
 - L1 regularization
- Classification**
 - ML
 - DL
 - Clustering

Preprocessing of EEG signals to help with the diagnosis of ADHD in childhood

09 valgrai.eu



AWS Academy y cómo integrarlo en tu docencia

Fecha: 15/04/2024

Ponentes:

- **Juan Miguel Alberola**, Profesor Titular de la Universidad Politécnica de Valencia
- **Marcelo Rauscher**, Technical Program Manager, AWS
- **Iñaki Bilbao**, Principal BDM AWS y Catedrático en excedencia CEU

Enlace: <https://www.youtube.com/watch?v=x8FnZCUK-ZO>

Visualizaciones: 270

Descripción: En este webinar, dirigido a personal docente de las universidades que integran ValgrAI y colaboradores de formación de ValgrAI, presentaremos AWS Academy, el programa gratuito de Amazon Web Services para instituciones académicas



VIII Matinal de Investigación

Fecha: 03/05/2024

Ponentes: Salvador López y Carlos Marín

Enlace: <https://youtu.be/xRrzVqkPd08/> <https://youtu.be/8TEMJevxR-o>

Visualizaciones: 29+37

Descripción: En la VIII edición de los Matinales de Investigación, Salvador López y Carlos Marín presentan innovadoras aplicaciones de la inteligencia artificial en campos diversos. Salvador introduce una plataforma robótica avanzada para operaciones submarinas autónomas, crucial para múltiples industrias. Por su parte, Carlos Marín explora cómo la IA puede revitalizar el diseño de videojuegos activos, combinando ejercicio físico con entretenimiento interactivo. Ambas investigaciones demuestran el potencial transformador de la IA para abordar desafíos en la



industria y el bienestar, mejorando la eficiencia en operaciones submarinas y promoviendo la salud física y mental a través del gaming.



La IA como elemento transformador del sector del agua – Webinar de Innovación en IA

Fecha: 28/05/2024

Ponentes: Guillermo Más (Estrategia Digital en Cetaqua) y Cristina Baixauli (Directora de Dinapsis Valencia)

Enlace: <https://youtu.be/BAIYpQUD4ZE>

Asistentes: 307

Descripción: La gestión del agua es uno de los desafíos más críticos de nuestra era, y la inteligencia artificial está emergiendo como una herramienta transformadora clave en este sector. Únete a nosotros en este webinar «La IA como elemento transformador del sector del agua – Webinar de Innovación en IA» sobre cómo la inteligencia artificial está modelando soluciones innovadoras y sustentables para el agua a nivel global.





IX Matinal de Investigación

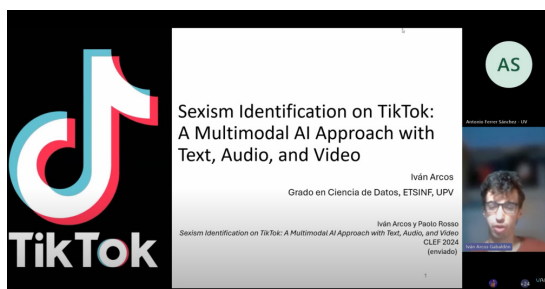
Fecha: 07/06/2024

Ponentes: Iván Arcos y Antonio Ferrer

Enlace: <https://youtu.be/oCrxmBkk5VI> / <https://youtu.be/CSQnV1a9G0U>

Visualizaciones: 32+50

Descripción: En esta edición de los Matinales de Investigación, Iván Arcos y Antonio Ferrer presentan avances significativos en la aplicación de la inteligencia artificial a problemas sociales y tecnológicos. Arcos introduce un enfoque multimodal para detectar sexismo en TikTok, combinando análisis de texto, audio y video, mientras Ferrer presenta un método innovador que utiliza redes neuronales inspiradas en la física para optimizar circuitos cuánticos. Ambas investigaciones demuestran el potencial de la IA para abordar desafíos complejos, desde la lucha contra el sexismo en redes sociales hasta el avance de la computación cuántica, ofreciendo soluciones más precisas y efectivas en sus respectivos campos.



X Matinal de Investigación

Fecha: 05/07/2024

Ponentes: Alba Maeso Olmos y Christian Pérez

Enlace: <https://youtu.be/uhCDCzInRnw> / <https://youtu.be/mrfALFhShbs>

Visualizaciones: 61+25

Descripción: En esta edición de los Matinales de Investigación, Alba Maeso Olmos y Christian Pérez presentan innovadoras aplicaciones de la inteligencia artificial en campos diversos. Maeso Olmos aborda la identificación y categorización de contenido sexista en memes en español, un problema creciente en las redes sociales. Por su parte, Pérez introduce un marco de aprendizaje automático para optimizar la resolución del Job Shop Scheduling Problem, mejorando la eficiencia en la selección de algoritmos. Ambas investigaciones demuestran el potencial de la IA para abordar desafíos sociales y de optimización computacional, ofreciendo soluciones precisas y efectivas en sus respectivos campos.



XI Matinal de Investigación

Fecha: XX/09/2024

Ponentes: Javier García Sigüenza y Nuria Alabau

Enlace: <https://youtu.be/FZdv7hz7cPg> / <https://youtu.be/aT9BpiHqKsU>

Visualizaciones: 434+22

Descripción: En el XI Matinal de Investigación de ValgrAI, Javier García Sigüenza y Nuria Alabau presentan investigaciones innovadoras en el campo de la inteligencia artificial. García Sigüenza explora la importancia de la IA Explicable (XAI) en diversos sectores, abordando los desafíos de su aplicación en problemas espacio-temporales. Por su parte, Alabau revela un estudio sobre métricas de calidad de imagen en relación con transformaciones afines, destacando cómo los modelos actuales no replican la invarianza humana a estas transformaciones. Ambas presentaciones ofrecen perspectivas críticas sobre la necesidad de mejorar la transparencia y la precisión de los sistemas de IA, con implicaciones significativas para el desarrollo futuro de tecnologías en procesamiento de imágenes y toma de decisiones.



Ciclo Webinars de Innovación - Revolución educativa: claves para aplicar la inteligencia artificial en el aula

Fecha: 17/09/2024



Ponentes: Jordi Linares

Enlace: <https://youtu.be/D9NGFLYoBtU>

Visualizaciones: 162

Descripción: ¡Descubre cómo la Inteligencia Artificial está transformando la educación! En este webinar de ValgrAI, y a manos de nuestro Coordinador docente Jordi Linares, exploramos las claves para aplicar la IA en el aula y revolucionar la enseñanza.



Ciclo Webinars de Innovación - Integra la inteligencia artificial en RRHH: redefiniendo la gestión de talento de tu empresa

Fecha: 02/10/2024

Ponentes: Mercedes Hortelano, consultora en Desarrollo Profesional y Estratégico

Enlace: <https://youtu.be/9c0L8MIKQ-Q>

Visualizaciones: 207

Descripción: Descubre cómo la Inteligencia Artificial está transformando la gestión de Recursos Humanos en este webinar práctico. Aprenderás sobre las últimas innovaciones en IA aplicadas a RRHH, desde reclutamiento hasta desarrollo del talento. Exploraremos casos de uso reales, beneficios clave y consideraciones éticas. Únete a nosotros para obtener insights valiosos sobre cómo integrar la IA en tus procesos de RRHH y potenciar la eficiencia de tu equipo en la era digital.



XII Matinal de Investigación

Fecha: 04/10/2024

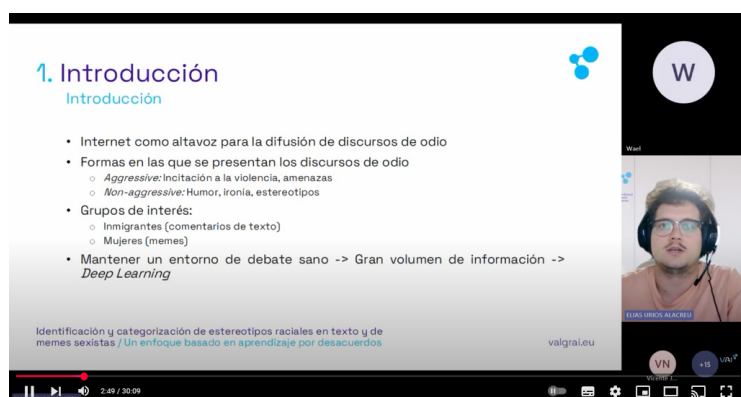
Ponentes: Elías Urios Alacreu y Wael el-Deredy

Enlace: <https://youtu.be/jowreQ9owVM/> / https://youtu.be/SWk_OUtRKyE

Visualizaciones: 39+43



Descripción: En este Matinal de Investigación, Elias Urios Alacreu y Wael el-Deredy presentan innovadoras aplicaciones de aprendizaje profundo en campos diversos. Urios Alacreu introduce un sistema para identificar estereotipos raciales y sexistas en textos y memes, utilizando aprendizaje por desacuerdo para mejorar la generalización. Por su parte, el-Deredy explora el uso de Redes de Estados Eco para mapear estados cerebrales dinámicos a partir de datos de neuroimagen, buscando capturar patrones temporales en EEG. Ambas investigaciones demuestran el potencial del aprendizaje profundo para abordar desafíos complejos en análisis de contenido social y neurociencia, ofreciendo nuevas perspectivas para la comprensión de estereotipos y dinámicas cerebrales.



Ciclo Webinars de Innovación - Transforma tu perfil tecnológico: Especialízate en IA y redefine tu carrera

Fecha: 03/10/2024

Ponentes: Jordi Linares

Enlace: <https://youtu.be/Xe-1skSZq2M>

Visualizaciones: 46

Descripción: Descubre cómo la IA puede revolucionar tu carrera en tecnología. En este webinar gratuito, exploramos las últimas innovaciones en Inteligencia Artificial y su impacto en el sector TIC. Aprende a desarrollar soluciones basadas en IA, desde mejorar productos existentes hasta crear innovaciones disruptivas. Ideal para desarrolladores, ingenieros y profesionales TIC que buscan evolucionar de usuarios a creadores en este nuevo paradigma tecnológico.





Ciclo Webinars de Innovación - Desata tu creatividad: Inteligencia Artificial Generativa para contenidos revolucionarios

Fecha: 14/10/2024

Ponentes: Jordi Linares

Enlace: <https://youtu.be/7FgUNI6ROi4>

Visualizaciones: 41

Descripción: Sumérgete en el universo de la IA y explora cómo puede revolucionar la creación de contenidos en múltiples disciplinas como la redacción, diseño gráfico, producción audiovisual, composición musical, y modelado 3D. Aprende a impulsar tu productividad, personalizar contenidos para audiencias diversas, y mantenerte a la vanguardia con las tecnologías que están redefiniendo la industria.



Ciclo Webinars de Innovación - Acelera tus proyectos I+D: Secretos de la IA Generativa aplicada a la innovación

Fecha: 17/10/2024

Ponentes: Jordi Linares

Enlace: <https://youtu.be/pCQUoCt2X1c>

Visualizaciones: 62

Descripción: Aprende cómo la IA está revolucionando la creación de contenidos en áreas como redacción, diseño gráfico, producción audiovisual, composición musical y modelado 3D. Descubre técnicas para generar contenido de calidad en tiempo récord, personalizar masivamente para diversas audiencias, y optimizar tu visibilidad online





XIII Matinal de Investigación

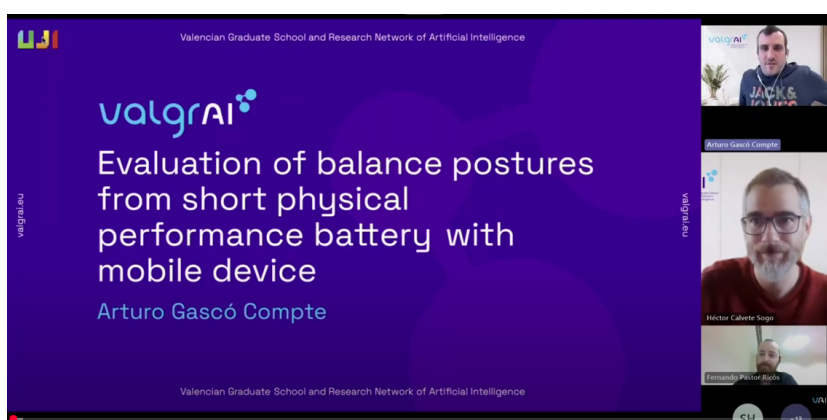
Fecha: 1/11/2024

Ponentes: Arturo Gascó

Enlace: https://youtu.be/b_bdzvEIWFM

Visualizaciones: 16

Descripción: En el XIII Matinal de Investigación de ValgrAI, Arturo Gascó presentó su investigación sobre la digitalización de las pruebas de equilibrio de la Short Physical Performance Battery (SPPB) utilizando cámaras de dispositivos móviles. Su estudio emplea modelos avanzados de aprendizaje profundo, incluyendo CNNs personalizadas, ResNet50, VGG16, MobileNetV3Small, Vision Transformers y YOLOv8, para la clasificación precisa de posturas de equilibrio.



Eventos externos (participamos)

- Charla Ateneo Mercantil (10/01/2024)
- Seminario: Ejemplos prácticos de procesos en los que podamos aplicar la IA en nuestras PYMES (18/01/2024)
- Ponencia “Mujer y la niña en la Ciencia” en Aula Campus (14/02/2024)
- Jornada “València a través de los ojos de la Inteligencia Artificial” de Visit València (19/02/2024)
- Mesa redonda en JVDoc24- ‘RESET- Inteligencia Artificial: Nuevos paradigmas en la Gestión de la Información’ (01/03/2024)
- Mesa redonda CDOFCV (01/03/2024)
- Charla en SeFarBlin (07/03/2024)
- Charla Universidad Senior 20/03/2024
- Mesa redonda “Tejiendo territorio” Alicante (17/04/2024)
- Jornada en Industrias Alegre (19/04/2024)
- Ponencia en Evento Xtech CEU San Pablo (26/04/2024)
- Jornada Vicky Foods “Difusión de la AIIA y de la aplicación de la AI en los procesos de producción”. (09/05/2024).
- Mesa redonda Fisabio sobre Inteligencia Artificial- Fundamentos de la IA (15/05/2024)



- Jornada Unió de Periodistes (16/05/2024)
- Jornada La IA como elemento transformador del sector del agua- Webinar de Innovación en IA (28/05/2024)
- e-Learning Samoo (23/05/2024)
- XXII Jornada Técnica de Ingeniería Hospitalaria (07/06/2024)
- Jornada OAP FEMEVAL ValgrAI (09/06/2024)
- Jornada “Impulsando Pymes con Inteligencia Artificial: Estrategias y Soluciones Innovadores” (18/06/2024)
- Mesa redonda “Tejiendo Territorio” Castellón (27/06/2024)
- Ponencia en OWN (07/07/2024).
- Jornada Pymes FEMEVAL (09/07/2024)
- SoMMa CONNECT (10/09/2024)
- Mesa redonda en el Congreso Joves Solides (23/09/2024)
- Ponencia DEMOS (01/10/2024)
- Charla en el Congreso AEDIPE- Inteligencia Artificial aplicada a la gestión de RRHH. (17/10/2024)
- Mesa redonda “Tejiendo Territorio” Valencia. (17/10/2024)
- Jornada “Entre la ciencia y la ficción” de la Mostra de Cinema del Mediterrani (25/10/2024)
- Jornada la IA Aplicada a la Agriculuta de la CEV (04/11/2024)
- VRDay de AVRE (22/11/2024)
- Valencia Digital Summit (23 y 24/11/2024)
- Charla en el IES Henri Matisse de Paterna (13/12/2024)





Eventos pospuestos (DANA)

Eventos que fueron pospuestos debido a la DANA ocurrida en Valencia el 29 de octubre de 2024 y cuyas consecuencias fueron devastadoras, obligándonos a cambiar fechas de eventos como:

V Encuentro UMI

Fecha: 30 de octubre de 2024

Nueva fecha: 14 de enero 2025

II Premios de Inteligencia Artificial Comunitat Valenciana

Fecha: 3 de diciembre de 2024

Nueva fecha: 21 de enero 2025

AI Innovation Day (2ª edición)

Fecha: 5 de noviembre de 2024

Nueva fecha: 18 de febrero 2025

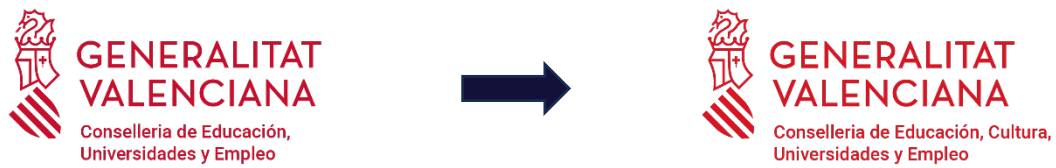
Otros

Durante el 2024, nos vimos en la necesidad de realizar una pequeña modificación presupuestaria debido al cambio de nombre de la Conselleria de Educación, Universidades y Empleo, que pasó a incluir "Cultura" en su denominación.



Este ajuste, aunque menor, requirió la actualización de algunos elementos visuales y promocionales. Específicamente, tuvimos que cambiar algunos roll-ups, modificar un photocall y editar varios vídeos institucionales para reflejar la nueva nomenclatura.

Estos cambios, si bien fueron limitados en alcance, resultaron necesarios para mantener una imagen coherente y actualizada de la Conselleria en sus actividades y comunicaciones públicas.



8.

COMUNICACIÓN Y PRENSA





8. Comunicación y prensa

En 2024, se ha ampliado significativamente las estrategias de difusión y comunicación, aprovechando diversas plataformas para conectar con una audiencia global y diversa. ValgrAI se ha afianzado como un centro de excelencia en inteligencia artificial y un referente clave para los medios de comunicación tanto valencianos como nacionales. La creciente visibilidad lograda refuerza nuestro liderazgo y nuestro compromiso con la divulgación del conocimiento.

- **Plataformas digitales y redes sociales:** Se ha fortalecido nuestra presencia en las tres redes sociales donde ValgrAI tiene perfil, concretamente, LinkedIn, Instagram y YouTube, manteniendo un crecimiento constante en seguidores y nivel de interacción. La generación de contenido de valor, que abarca desde información relevante para la ValgrAI Community hasta artículos especializados, webinars y conferencias, ha sido un pilar clave en este logro. Además, la producción de material educativo accesible, incluyendo podcasts, ha desempeñado un papel fundamental en nuestra misión de democratizar el conocimiento en IA, impulsando el aprendizaje personalizado y promoviendo la innovación.
- **Apariciones en prensa:**

A lo largo del año, ValgrAI ha sido mencionada en múltiples artículos y reportajes, evidenciando el creciente interés en su trabajo en el ámbito de la inteligencia artificial. Estas publicaciones en medios han permitido dar visibilidad a sus proyectos de investigación, eventos y logros, fomentando una mayor sensibilización sobre el impacto de la IA en la sociedad. De hecho, se han conseguido 160 impactos en prensa.

La combinación de nuestra estrategia digital con la presencia en medios tradicionales ha reforzado la imagen de ValgrAI como líder en investigación y divulgación de la inteligencia artificial. Esto ha permitido ampliar el impacto y la proyección de nuestras iniciativas, consolidándonos como un referente clave en el sector, de manera que la Fundación se ha convertido en fuente de información para los medios.

Plataformas digitales

Durante el año 2024, hemos llevado a cabo una mejora continua de nuestra página web, con un enfoque centrado en optimizar la experiencia del usuario. Nuestro objetivo principal ha sido facilitar que los visitantes encuentren la información que buscan de manera rápida e intuitiva. Entre las mejoras implementadas, destacan:

- Rediseño de la estructura de navegación para una mejor organización del contenido.
- Optimización de la velocidad de carga de las páginas.



- Implementación de un diseño responsivo mejorado para una experiencia óptima en dispositivos móviles.
- Desarrollo de un buscador interno más potente y preciso.

Además, hemos puesto especial énfasis en mejorar nuestra estrategia SEO. Esto ha incluido:

- Optimización de metadatos y estructura de URLs.
- Creación de contenido relevante y actualizado regularmente.
- Mejora de la indexación en motores de búsqueda.
- Implementación de estrategias de link building.

Estas mejoras, sumadas a la publicidad online y SEM, han aumentado nuestra visibilidad en línea y han reforzado nuestra posición como fuente confiable de información sobre IA, facilitando el acceso a nuestros recursos y servicios a un público más amplio.

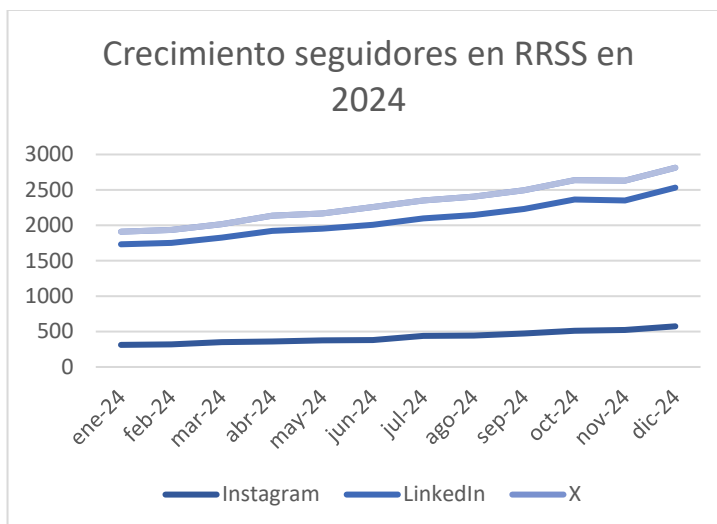
Redes sociales

Durante el último año, nuestra presencia en redes sociales ha crecido de manera significativa, evidenciando el éxito de nuestra estrategia de comunicación y marketing digital. Al igual que en YouTube, hemos registrado un aumento notable de audiencia en LinkedIn e Instagram, que se han convertido en nuestras principales plataformas de divulgación por su alineación con nuestro público objetivo. En contraste, X (antes Twitter) y Facebook han asumido un papel más secundario dentro de nuestra estrategia digital porque son redes que tienen una audiencia menor.

El crecimiento significativo de nuestra presencia en redes sociales se debe a una combinación de estrategias definidas. Por un lado, hemos intensificado la publicación de contenido orgánico, lo que nos ha permitido generar interacciones más genuinas y fortalecer el vínculo con nuestra audiencia. Paralelamente, como en el año pasado, hemos apostado por la colaboración con agencias especializadas en redes sociales y publicidad programática, lo que ha optimizado nuestra capacidad para segmentar y llegar a públicos estratégicos.

Este enfoque nos ha permitido expandir nuestro alcance de manera exponencial, conectando con una audiencia más amplia y diversa, que de otro modo sería difícil de alcanzar solo con publicaciones orgánicas. La implementación de campañas de publicidad dirigida, basadas en el análisis de datos y el comportamiento del usuario, ha sido clave para maximizar la visibilidad de nuestros contenidos.

Además, la optimización continua de nuestras campañas nos ha permitido mejorar el rendimiento de cada inversión, asegurando que cada pieza de contenido llegue al público adecuado en el momento oportuno. Como resultado, hemos consolidado nuestra presencia y posicionamiento en el sector.



Las redes sociales que mayor crecimiento han experimentado a lo largo de 2024 han sido LinkedIn e Instagram que han logrado duplicar el número de seguidores con el que partían a principio de año. Por su parte, X ha seguido creciendo pero de una manera más lenta, lo que demuestra que las redes referidas anteriormente están cobrando una mayor relevancia en el ámbito científico.

La creación de contenido de calidad tanto de divulgación, investigación y programación de eventos han permitido generar un mayor interés en ValgrAI fomentando la participación e interacción de los seguidores de las diferentes rrss.

Como parte de nuestra estrategia para consolidar y expandir la presencia digital de ValgrAI, la #ValgrAICommunity en LinkedIn juega un papel fundamental como punto de encuentro virtual para estudiantes, investigadores y empresas del ámbito de la inteligencia artificial. Este grupo se concibe como un espacio dinámico donde los miembros pueden intercambiar conocimientos, compartir artículos, debatir ideas y expresar inquietudes sobre los avances y desafíos en este campo. Aunque no ha acabado de funcionar como deseamos, lo cierto es que se han producido más interacciones y un mayor índice de participación respecto al año anterior, por lo que todo hace pensar que es una tendencia al alza, sustentada sobre todo en el crecimiento continuo de nuestra red de Alumni y la expansión de nuestra comunidad.

La sólida base de investigadores predoctorales y posdoctorales de ValgrAI, sumada a la incorporación de nuevos cursos, el crecimiento continuo de nuestra red de Alumni y la expansión general de nuestra comunidad, nos brinda un escenario favorable para fortalecer la interacción y el compromiso. Estamos convencidos de que estos factores contribuirán a dinamizar la #ValgrAICommunity y a consolidarla como un espacio de referencia en el ecosistema de la inteligencia artificial.









En definitiva, las diferentes iniciativas implementadas en la estrategia de redes sociales unidas a la publicidad especializada han sido un pilar fundamental en nuestro éxito en redes sociales. Gracias a estos esfuerzos, no solo hemos ampliado nuestra audiencia, sino que también hemos mejorado significativamente la calidad de nuestras interacciones. Este enfoque ha transformado nuestra presencia digital, estableciendo un punto de inflexión en la manera en que ValgrAI se comunica y conecta con su comunidad.

A lo largo del año, hemos mantenido una posición destacada en el ecosistema digital, consolidándonos como uno de los referentes en redes sociales dentro del ámbito de la inteligencia artificial y la tecnología. Actualmente, ocupamos tercer puesto, solo por detrás de Founderz y la Barcelona School of Economics, cuya base de seguidores es considerablemente mayor. Este logro cobra aún más relevancia en un entorno altamente competitivo, donde captar y mantener la atención de audiencias especializadas es un desafío constante.

Indicadores de nuevos seguidores

Últimos 365 días

1	 Founderz 33.179 seguidores en total	16.601
2	 Barcelona School of Economics 16.974 seguidores en total	3159
3	 valgrAI Tu página 2.646 seguidores en total	1116
4	 VRRAIN - Valencian Research Institute for Artificial Intelligence 2.592 seguidores en total	986
5	 Ciudad Politécnica de la Innovación UPV 4.241 seguidores en total	762
6	 Lucentia Research 105 seguidores en total	42

- LinkedIn: <https://www.linkedin.com/company/valgrai>



- Instagram: <https://www.instagram.com/valgrai/>
- Facebook: [Facebook](https://www.facebook.com/valgrai/)
- Youtube: <http://www.youtube.com/@valgrai>
- Twitter: <https://twitter.com/fvalgrai>

Divulgación en YouTube

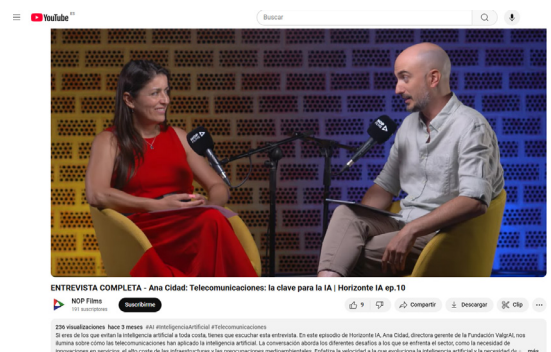
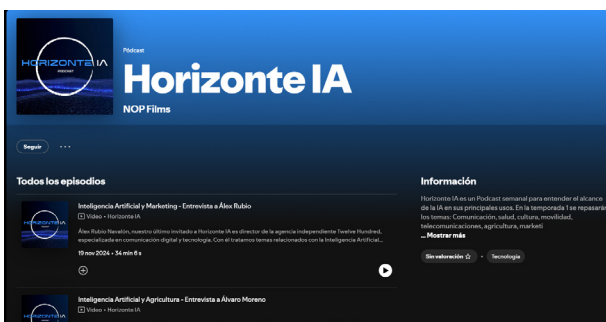
En 2024, hemos continuado con la estrategia que veníamos manteniendo de organizar los eventos en nuestro canal de YouTube por bloques temáticos. Esta estructura ha demostrado ser efectiva para mejorar la accesibilidad del contenido, permitiendo a nuestros espectadores localizar con mayor facilidad las ponencias específicas que les interesan.

Hemos logrado un aumento constante y sostenible en nuestra base de seguidores. A finales de 2024, nuestro canal cuenta con 2480 suscriptores, lo que representa un incremento significativo respecto al año anterior, que lo terminamos con 1759 seguidores.

Hemos mantenido nuestro enfoque en la calidad y relevancia del contenido, continuando con la grabación y publicación de eventos de divulgación, y refinando nuestras prácticas de SEO para cada vídeo. La segmentación de presentaciones en charlas individuales sigue siendo una estrategia clave para atender a audiencias con intereses específicos.

Horizonte IA – Podcast

Durante 2024 llegamos a un acuerdo con el periódico Las Provincias y con la productora NopFilm con el objetivo de difundir las aplicaciones de la Inteligencia Artificial en distintos sectores. El podcast tenía formato de entrevista y se difundió a través de Las Provincias, Spotify y los perfiles de redes sociales y newsletter de las tres entidades, logrando un gran índice de audiencia: <https://www.lasprovincias.es/sociedad/transformara-inteligencia-artificial-telecomunicaciones-20241118015850-nt.html>





Apariciones en prensa

Durante este periodo, se han gestionado reportajes y entrevistas en diversos medios de comunicación, poniendo de relevancia el interés que está suscitando ValgrAI a nivel informativo, lo cual responde a la estrategia de comunicación planteada donde uno de los objetivos es convertir a la fundación en una fuente de información sobre Inteligencia Artificial. Todo ello se ha traducido en más de 160 impactos en medios de comunicación tanto especializados como generalistas, que engloban prensa escrita, digital, radio y televisión.

Algunas de las apariciones en prensa de este año han sido:

- [La 8 TV \(10/01/2024\): Programa Revista de Sociedad. RDS – 669 - RDS Television](#)
- [Las Provincias \(10/02/2024\): Inteligencia artificial | Las reinas valencianas de la Inteligencia Artificial | Las Provincias](#)
- [Castellón Plaza \(13/03/2024\): Xarxatec y ValgrAI unen sus fuerzas para fomentar el uso de la IA en las empresas castellonenses - Castellonplaza](#)
- [El Periódico de Aquí \(25/03/2024\): https://www.elperiodicodeaqui.com/epda-noticias/startup-valencia-y-valgrai-firman-un-convenio-para-impulsar-la-innovacion-en-inteligencia-artificial/338265](https://www.elperiodicodeaqui.com/epda-noticias/startup-valencia-y-valgrai-firman-un-convenio-para-impulsar-la-innovacion-en-inteligencia-artificial/338265)
- [Interdiario \(30/04/2024\): ValgrAI y Pangeanic se unen para impulsar la investigación y formación en Inteligencia Artificial - Interdiario](#)
- [EsDiario \(14/05/2024\): https://www.esdiario.com/comunidad-valenciana/alicante/240514/136282/inteligencia-artificial-garantia-de-democracia-y-sanidad.html](https://www.esdiario.com/comunidad-valenciana/alicante/240514/136282/inteligencia-artificial-garantia-de-democracia-y-sanidad.html)
- [Europa Press \(10/06/2024\): https://www.europapress.es/comunicados/empresas-00908/noticia-comunicado-ibv-valgrai-firman-alianza-poner-poder-datos-ia-servicio-personas-20240610102751.html](https://www.europapress.es/comunicados/empresas-00908/noticia-comunicado-ibv-valgrai-firman-alianza-poner-poder-datos-ia-servicio-personas-20240610102751.html)
- [El Meridiano \(13/06/2024\): https://www.elmeridiano.es/amdcomval-y-valgrai-se-unen-para-revolucionar-el-sector-digital-con-inteligencia-artificial/](https://www.elmeridiano.es/amdcomval-y-valgrai-se-unen-para-revolucionar-el-sector-digital-con-inteligencia-artificial/)
- [Información \(25/06/2024\): https://www.informacion.es/alcoy/2024/06/25/industria-juquete-apuesta-fuerte-inteligencia-104261561.html](https://www.informacion.es/alcoy/2024/06/25/industria-juquete-apuesta-fuerte-inteligencia-104261561.html)
- [La SER \(16/07/2024\): https://cadenaser.com/comunitat-valenciana/2024/07/17/expertos-internacionales-en-ia-debaten-en-valencia-sobre-sus-posibilidades-implicaciones-eticas-radio-valencia/](https://cadenaser.com/comunitat-valenciana/2024/07/17/expertos-internacionales-en-ia-debaten-en-valencia-sobre-sus-posibilidades-implicaciones-eticas-radio-valencia/)
- [Horta Noticias \(16/07/2024\): https://www.hortanoticias.com/valencia-epicentro-de-la-ia-a-nivel-mundial-con-la-iii-edicion-de-valgrai-scientific-council-forum-vscf/](https://www.hortanoticias.com/valencia-epicentro-de-la-ia-a-nivel-mundial-con-la-iii-edicion-de-valgrai-scientific-council-forum-vscf/)

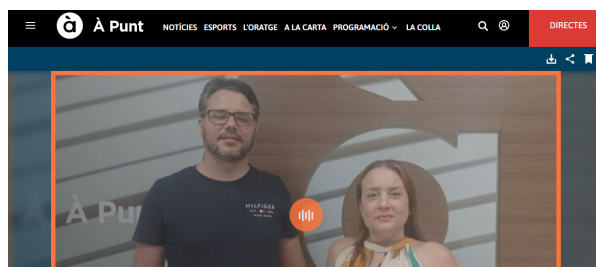


- Economista Digital (21/07/2024):
<https://www.economiadigital.es/valencia/economia/pronostico-ceo-sony-ia-inteligencia-artificial-premio-nobel.html>
- Plaza Radio (26/07/2024): ▷ “CAFÉ DE NEGOCIOS” CON VALENCIA CAPITAL VERDE EUROPEA 🇪🇺 【2024】 (la999.es)
- Ruvid (28/07/2024): El COEV y ValgrAI unen fuerzas para impulsar la aplicación de la IA en el sector económico - Ruvid
- Alicante Plaza (01/08/2024): <https://alicantepiazza.es/valgrai-celebra-en-torre-juana-el-primer-aiia-innovation-day>
- La Vanguardia (31/08/2024):
<https://www.lavanguardia.com/local/valencia/20240831/9900054/ia-herramienta-detectar-depresion-redes-sociales.html>
- ABC (20/09/2024): <https://www.abc.es/espana/comunidad-valenciana/consejo-asesor-cetaqua-comunidad-valenciana-define-plan-20240920100757-nt.html>
- Europa Press (26/09/2024): <https://www.europapress.es/comunitat-valenciana/noticia-grandes-modelos-lenguaje-inteligencia-artificial-son-cada-vez-menos-fiabiles-estudio-20240925200452.html>
- RTVE (26/09/2024): <https://www.rtve.es/noticias/20240925/modelos-lenguaje-inteligencia-artificial-se-equivocan-mas/16262577.shtml>
- Smart Factory (03/10/2024): Innovación tecnológica en el sector de los plásticos - Smart Factory Magazine - Fabricación inteligente & Futuro digital
- Las Provincias (06/10/2024): Volver a andar gracias a la IA | Las Provincias
- Extradigital (07/11/2024) : <https://www.extradigital.es/la-appv-ofrece-cursos-gratuitos-en-ia-a-traves-de-la-fundacion-valgrai/>
- EsDiario (21/11/2024): CEEI Valencia y la Fundación ValgrAI juntos para impulsar la innovación en Inteligencia Artificial
- Economía 3(10/12/2024): <https://economia3.com/2024/12/10/686618-686618-empresas-y-entidades-destacan-el-papel-de-la-ia-en-la-gestion-de-catastrofes/>
-





De igual modo, se ha establecido una relación de colaboración con los medios de comunicación, fruto de una estrategia de comunicación donde se ha proyectado una imagen de ValgrAI de fiabilidad, confianza y fuente especializada a la hora de abordar las diferentes vertientes de la Inteligencia Artificial y disciplinas asociadas. Este hecho, ha propiciado que se haya contado con ValgrAI para elaborar diferentes reportajes o entrevistas.



9.

LO QUE ESTÁ POR VENIR





9. Lo que está por venir

Generación de talento

La generación de talento, la investigación e innovación y la divulgación y el fortalecimiento de la comunidad seguirán siendo pilares fundamentales de la actividad de ValgrAI durante 2025. Con el objetivo de fomentar una capacitación sólida y accesible en Inteligencia Artificial, se continuará colaborando con universidades públicas valencianas — la Universitat de València, la Universitat Politècnica de València, la Universitat d'Alacant, la Universitat Jaume I y la Universidad Miguel Hernández—, así como con empresas colaboradoras y la Generalitat Valenciana, para desarrollar e impartir estudios de formación en IA y disciplinas afines.

A lo largo de 2025, se ampliará significativamente la oferta formativa, incluyendo cursos de posgrado, cursos de formación a lo largo de vida, programas especializados y seminarios orientados a diferentes perfiles y niveles de conocimiento. En el 2025 ValgrAI hará llegar la IA a todos los niveles educativos con el objetivo de alcanzar a toda la ciudadanía. Con el propósito de responder a las necesidades emergentes del sector, se impulsará una oferta variada de cursos cortos "quicklearning", centrados en temas clave como:

- IA para la administración pública
- IA y ciberseguridad
- IA aplicada a la salud
- IA aplicada a la salud mental
- Ética en Inteligencia Artificial
- Compliance normativo
- Presentaciones eficaces
- AI Evaluation
- Servicios de IA en AWS

Además, se mantendrá la oferta de cursos a medida para empresas y entidades públicas y privadas, adaptando los contenidos a sus necesidades específicas.

En colaboración con la Generalitat Valenciana, se desarrollará el programa Digital-IA, una iniciativa orientada a la capacitación digital de la ciudadanía en municipios de la Comunitat Valenciana con menos de 20.000 habitantes. Este programa incluirá formaciones presenciales y online, con una duración mínima de 7,5 horas, centradas en competencias digitales esenciales en el contexto de la Inteligencia Artificial: comunicación, compras e información segura. Con este programa, que desarrollará hasta junio del 2026, se tiene como objetivo formar a más de 17.000 personas.



Para garantizar la sostenibilidad del crecimiento formativo, tras la incorporación de la figura del Responsable de Formación en 2024, se reforzará el equipo con nuevos perfiles técnicos que contribuirán a la gestión operativa diaria de los cursos.

El Campus ValgrAI, lanzado en 2024 y utilizado por cerca de 400 personas, continuará evolucionando en 2025, donde acogerá también a las personas que participen en la formación online del proyecto Digital-IA. Se mejorarán sus funcionalidades con innovaciones como la integración con Microsoft Teams o la incorporación de un asistente inteligente basado en ChatGPT, facilitando una experiencia de aprendizaje más interactiva y personalizada.

Con el fin de seguir atrayendo talento, se continuará apoyando y difundiendo los másteres universitarios en Inteligencia Artificial en las universidades públicas de la Comunitat Valenciana. Asimismo, se iniciarán los trabajos para el desarrollo de un máster interuniversitario en IA, que refuerce la cooperación académica en este ámbito estratégico. Desde ValgrAI también se difundirá activamente información sobre oportunidades profesionales a través del “Career center” y se ofrecerán ayudas de estudio financiadas por empresas mediante programas de mecenazgo.

La comunidad de alumni de ValgrAI, consolidada gracias a nuestra trayectoria en formación especializada, constituye un activo estratégico. Este grupo incluye tanto a estudiantes de máster que han recibido ayudas como a participantes en cursos propios. En 2025, se pondrán en marcha iniciativas exclusivas para fortalecer el vínculo con nuestros exalumnos, incluyendo oportunidades de networking, eventos especiales y beneficios exclusivos que refuercen el sentido de pertenencia y colaboración en el ecosistema ValgrAI.

Con estas acciones, ValgrAI reafirma su compromiso con la formación de excelencia, la cohesión de su comunidad académica y la promoción de un entorno innovador y responsable en torno a la Inteligencia Artificial.

Investigación e Innovación en IA

En 2025 en equipo de gestión de proyectos y de la investigación de ValgrAI está trabajando para aumentar el número de participaciones en propuestas de proyectos competitivos, e incrementar las ofertas de asesoría y/o servicios de I+D+i que se ofertan a empresas y otras entidades, así como el resto de servicios que aportamos a la sociedad.

En ValgrAI, reconocemos que la investigación y la innovación son los pilares fundamentales para el avance tecnológico, especialmente en el ámbito de la Inteligencia Artificial. Nuestro enfoque se centra en fortalecer estas áreas a través del apoyo constante a nuestros investigadores, quienes, con su pasión por descubrir y avanzar, son esenciales para nuestro éxito, y en dar a conocer sus capacidades y resultados a las empresas y sociedad para que puedan transferirse con éxito.

Para 2025, delineamos iniciativas estratégicas como la posible incorporación de nuevo personal investigador, el programa de ayudas para proyectos interdisciplinarios, la presentación de



proyectos competitivos, el apoyo a investigadores junior, el fomento de la colaboración académica e industrial y la comercialización de la oferta tecnológica. Cada uno de estos puntos está diseñado para impulsar significativamente nuestra contribución al campo de la IA:

- Con el objetivo de dotar a la Unidad Mixta de Investigación ValgrAI de un equipo investigador excelente integrado en la Fundación ValgrAI, en el 2025 se participará en en varias ayudas de atracción de talento, en particular las Ayudas ValER de plazas permanentes de investigador distinguido en la Comunitat valenciana, a la que concurrimos con 5 investigadores/as.
- Presentación de proyectos competitivos: Durante los primeros meses de 2025, seguimos presentando propuestas de proyectos de investigación a convocatorias de ayudas competitivas, buscando fortalecer colaboraciones que nos permitan impulsar nuestra investigación y desarrollo. Este enfoque estratégico tiene como objetivo asegurar la estabilidad financiera de nuestra institución, dinamizar a nuestra comunidad y establecer y reforzar lazos con entidades clave que comparten nuestra visión de avanzar en la aplicación de la inteligencia artificial para el beneficio de la sociedad y la economía. Concretamente, en el primer trimestre de 2025, ya hemos presentado los siguientes proyectos:
 - AEI: RAI4Welfare: A la espera de resolución
 - GVA. RETECH: 9 proyectos solicitados, 5 aceptados
 - Valencia Innovation Capital: Proyecto para recuperar fotos de la DANA (a la espera de resolución)
 - Proyectos IVACE+i: Vamos a solicitar 2 proyectos
- Fomento de la colaboración académica e industrial: Organizaremos encuentros y foros de discusión entre el sector académico y las empresas para explorar y promover la transferencia de conocimiento y tecnología en IA. Estas actividades estarán diseñadas para identificar oportunidades de colaboración que puedan traducirse en proyectos conjuntos de I+D+i, acelerando así la aplicación práctica de las investigaciones y fortaleciendo el ecosistema de innovación en nuestro entorno.
- Comercialización de la oferta tecnológica: Nuestra estrategia para 2025 también incluye una fuerte apuesta por la difusión y comercialización de los resultados de nuestra investigación. Esto se logrará a través de la mejora de la sección de Servicios de I+D en nuestra página web, que presentará de manera clara y atractiva nuestras capacidades y soluciones tecnológicas, facilitando así el acceso de empresas e instituciones a nuestro potencial innovador y fortaleciendo las vías de colaboración.

Cada iniciativa está diseñada para amplificar el impacto en la sociedad y las empresas de la investigación y la innovación en IA, apoyando a nuestros investigadores buscando soluciones de vanguardia y fomentando colaboraciones que aceleren el progreso tecnológico.



Cooperación y divulgación

La difusión del conocimiento y la colaboración entre diversos actores son fundamentales para construir un ecosistema de Inteligencia Artificial robusto y sostenible. Con este objetivo, se seguirán llevando a cabo eventos presenciales y virtuales, como entrevistas y webinars, que funcionarán como espacios de debate e intercambio de ideas sobre IA. La Artificial Intelligence Innovation Alliance y la ValgrAI Community se fortalecerán como puntos de encuentro clave para impulsar la conexión y la cooperación entre personas y organizaciones interesadas en este ámbito.

Para potenciar el impacto del desarrollo de la IA, también se impulsará la participación en otras asociaciones y comunidades que puedan beneficiarse de su aplicación. Además, con el propósito de destacar y premiar las contribuciones más sobresalientes en este campo, se lanzarán los Premios ValgrAI, que reconocerán la excelencia y la innovación en diversas categorías dentro del ámbito de la Inteligencia Artificial.

En 2025, nuestra estrategia de cooperación y divulgación se enfocará en consolidar una comunidad consolidada en torno a la IA, impulsando proyectos innovadores y estableciendo alianzas estratégicas clave. Estas acciones no solo fortalecerán la colaboración y el intercambio de conocimientos, sino que también contribuirán a la difusión de avances tecnológicos. Entre los proyectos más ambiciosos del año destaca la Artificial Intelligence Innovation Alliance, un espacio diseñado para conectar talento, impulsar la innovación y marcar el rumbo del futuro de la IA.

- **Artificial Intelligence Innovation Alliance (AIIA)**, un proyecto que reúne a investigadores, estudiantes, profesionales, universidades, centros de investigación, empresas y entidades interesadas en la innovación en IA, con el fin de fomentar un ecosistema de conocimiento compartido, tecnología y cooperación en el Sistema Valenciano de Innovación, promover la internacionalización y difundir conocimientos y tecnología.



Para reforzar nuestros esfuerzos en cooperación y divulgación, en ValgrAI continuaremos impulsando el crecimiento de la ValgrAI Community, un espacio diseñado para generar sinergias entre todos los pilares de nuestra organización. Además, seguiremos documentando y difundiendo nuestros logros a través de nuestros canales de comunicación, equipos de teams, memorias y proyectos, no sólo para reconocer y valorar el trabajo de nuestra comunidad, sino también para inspirar y transmitir conocimiento a las futuras generaciones.

También fortaleceremos la organización de eventos gratuitos de divulgación, donde expertos y expertas en IA y disciplinas afines compartirán sus conocimientos con la comunidad. Finalmente, expandiremos nuestras colaboraciones y convenios mediante alianzas estratégicas con entidades



de distintos sectores, ampliando nuestro impacto y capacidad para seguir impulsando la innovación en Inteligencia Artificial.

En relación con este último punto, está previsto firmar acuerdos con: **AVRE, CEEI, APA, IBV, AMDCV, AIJU, Colegio de Economistas de Valencia, AIMPLAS, AVANT**, el **Clúster de Energía de la Comunidad Valenciana, Universidad Andrés Bello** y **València Innovation Capital**.



Nuestra estrategia para 2025 refleja un compromiso firme con la promoción de la Inteligencia Artificial y el crecimiento de la comunidad ValgrAI. Con estas iniciativas, no solo impulsamos la formación, la investigación y la innovación en IA, sino que también construimos un ecosistema colaborativo que favorezca el desarrollo tecnológico, garantizando su aplicación de manera ética y responsable.