



Instituto de
Inteligencia Artificial

El año de ChatGPT

2023

+34 623 068 412

info@iia.es

iia.es

Índice



- 1** Invierno de Ficción
- 2** El Tablero de la IA
- 3** Explicable
- 4** 20 min de IA
- 5** Podcasteando IA
- 6** Mass Media
- 7** En el Nombre de la IA
- 8** Intensivos del 2024

Invierno de Ficción

Bajo el Sol de la IA

La Inteligencia Artificial se consolida. Cada vez está más demostrado el valor significativo en todos los ámbitos económicos.

Indiscutiblemente, 2023 ha destacado por sus impresionantes avances, como exploraremos a continuación. 2024 parece seguir la misma tendencia ascendente. Con lo que el temor a un nuevo invierno de la IA queda relegado al escenario de una película del los Coen.



Durante 2023 hemos sido testigos de cómo los modelos de lenguaje han evolucionado hasta niveles asombrosos.

En 2024 ese desarrollo va a seguir en paralelo de lo que se prevé la siguiente revolución: el vídeo.

En palabras de **Cristóbal Valenzuela**, cofundador de Runway y ponente del Máster Ejecutivo en IA: “Esto va a permitir que todos podamos ser directores de cine de nuestras propias historias.”

El Tablero de la IA

Arte y Cálculo

● **Vall-E (Microsoft).** Modelo que permite convertir cualquier texto en un audio de voz, lo que se conoce como un sistema TTS (*text-to-speech*).

● **Bing (Microsoft).** Nueva versión que tiene detrás un modelo más potente que GPT-3.5 optimizado para la búsqueda y con capas de seguridad. Sistema al que llaman Prometheus.

● **MedARC (Stability AI y fast.ai).** Nueva comunidad de investigación colaborativa con el objetivo de avanzar en el campo de la IA aplicada a la medicina, abordando desafíos clínicos y desarrollando modelos adaptados al dominio médico.

● **Harvey.ai (Winston Weinberg, Gabriel Pereyra y OpenAI).** El bufete de abogados Allen & Overy está utilizando un asistente basado en GPT para ayudar a los abogados a redactar contratos y aumentar su eficiencia.

ENERO

● **Microsoft y OpenAI,** alianza: Se anuncia la tercera fase de esta asociación con una inversión de miles de millones de dólares para acelerar los avances en IA y, así, garantizar que estos beneficios se compartan de manera amplia con el mundo.

FEBRERO

● **Bard (Google).** IA conversacional de Google impulsada por el modelo de lenguaje LaMDA.

● **LLaMA (Meta).** Mark Zuckerberg anunció el nuevo generador de lenguaje de IA.

● **GEN-1 (Runway).** Nuevo modelo que supone un paso hacia delante en la generación de vídeo.

● **ControlNet (Stability AI).** Sistema que modifica la salida de datos de Stable Diffusion, de forma que se ajuste a ciertas condiciones de control de modelos.

MARZO

PaLM (Google). Nueva API privada en periodo de pruebas de su gran modelo de lenguaje.

GPT-4 (OpenAI). Versión mejorada que da lugar a la era de la automatización de tareas cognitivas a un coste irrisorio.

ABRIL

FaceLit (Apple). Gigante de la tecnología que se suma al tablero de la IA. Genera rostros fotorrealistas 3D de calidad, controlando la pose de la cámara y las condiciones de iluminación. Todo ello, sin etiquetado manual, con imágenes 2D y métodos estándar de estimación de pose e iluminación.

MAYO

PaLM 2 (Evento Google I/O 2023). Google anuncia novedades. Entre ellas PaLM 2, sus claves son: modelo multilingüe entrenado con textos con más de 100 idiomas, mejor capacidad de razonamiento, lógica y matemáticas, además destaca en la generación de código en Python y JavaScript.

GEN-2 (Runway). Modelo capaz de generar vídeos totalmente nuevos utilizando únicamente texto, texto + imagen, solo imagen o clips de vídeo.

Petición de pausa. Carta abierta para pedir a los laboratorios de IA que pausen los entrenamientos de grandes modelos durante 6 meses. De esta manera poder pensar en el futuro de la IA generativa que lidera OpenAI.

SAM, Segment Anything Model, y DINOv2 (META). Se publica la demo de su modelo de 636 millones de parámetros capaz de segmentar casi cualquier objeto de una imagen o frame de vídeo.

Anuncio del código fuente y la demo de DINOv2, el método para entrenar modelos de visión artificial y llevar a cabo tareas de estimación de profundidad, segmentación, recuperación de instancias y comprensión de vídeos.

MusicLM (Google). Google fue capaz de vencer todos los desafíos y presentar su modelo de lenguaje musical capaz de generar música a partir de una descripción.

SEPTIEMBRE

Falcon 180B (TII ,Technology Innovation Institute). Nuevo modelo que pugna por conquistar el terreno de ChatGPT. Emiratos Árabes Unidos empieza el juego.

OCTUBRE

Google Assistant (Google). Se presenta el nuevo asistente que potenciado por Bard podrá escuchar, hablar, ver y ejecutar acciones en el móvil.

● **NVIDIA.** La empresa de semiconductores supera las estimaciones de Wall Street tras publicar sus resultados financieros con ingresos trimestrales de 7.190 millones de dólares y aumenta su valor bursátil alrededor de 200.000 millones. Se disparan sus acciones en un momento histórico: la fiebre del oro de la IA generativa.

JULIO

● **LLaMA 2 (META).** Modelo del lenguaje que permite construir aplicaciones de procesamiento de lenguaje natural sin depender de los altos costes de GPT-4. La gran novedad es que se puede descargar de manera abierta y que lo presentaron junto a Microsoft.

● **DALL-E 3 (OpenAI).** Más exquisito a la hora de representar escenas de objetos específicos. Gracias a los chatbot conversacionales ya no será necesario ser un experto en prompts.

● **Firefly 2. (Evento Adobe Max).** Adobe amplía los modelos contenidos en Firefly a generación de vectores y modelo de generación de plantillas.

● **GPT-4 Visión (OpenAI).** El modelo de visión más avanzado con el que se puede analizar cualquier tipo de imagen y obtener información sobre ella.

● **Riffusion (Seth Forsgren y Hayk Martiros).** Modelo de acceso gratuito de generación de música y letra mediante IA.

● **GPT-4 Turbo (Evento DevDay, OpenAI).** El evento nos anunció la llegada de GPT-4 Turbo, una versión más barata y potente. La nueva tienda GPT. Una interfaz intuitiva para crear tus propios GPT, además de un escudo de derechos de autor para proteger a sus usuarios.

● **KreaAI (KREA AI).** *Real-time is here.* Permite interactuar con la IA Generativa de generación de imágenes en tiempo real.

● **MotionDirector (Show Lab, National University of Singapore y Zhejiang University).** Nuevo modelo de edición de vídeo con IA capaz de dar control sobre modelos de text-to-video.

NOVIEMBRE

● **GROK (xAI).** Elon Musk presenta su nuevo LLM, en este caso con conexión a la info de la plataforma X y tono irónico en sus respuestas.

● **Copilot Chat (Evento GitHub, Microsoft).** Se presentó el asistente Copilot, destinado a desarrolladores dentro de las empresas. El objetivo es recibir recomendaciones sobre el código fuente interno.

● **Emu-Video (META).** Nuevo modelo de generación de vídeo. El modelo presenta mejor consistencia y diversidad que modelos anteriores.

Crisis en OpenAI. En noviembre vivimos pegados a $\mathbb{X}$ esperando tener una nueva entrega del culebrón de Sam Altman, CEO fulminantemente despedido de OpenAI. Quien finalmente volvió a la compañía, no sin antes parece que iba a aterrizar en Microsoft . ¿Qué sucedió realmente? ¿Lo sabremos algún día?

DICIEMBRE

Pikaso (Freepik). Nueva herramienta que genera imágenes con IA en tiempo real a partir de prompts, bocetos y composiciones gráficas.

AI Act. Cerramos el año con el acuerdo provisional del primer marco integral sobre la IA en la Unión Europea. Entre los aspectos destacados de la normativa, se encuentra la obligatoriedad de identificar contenidos creados por IA y la clasificación de la tecnología en categorías específicas. Además, se plantea la prohibición de tecnologías consideradas "peligrosas", mientras se proponen obligaciones de cumplimiento catalogadas como "de riesgo". Aunque se ha alcanzado un acuerdo preliminar para regular modelos fundacionales como ChatGPT, las discusiones sobre la vigilancia biométrica siguen siendo objeto de debate. Esperamos que no se convierta en una desventaja competitiva entre empresas o países.

Stable Video (StabilityAI). Nuevo modelo de generación de vídeo.

Gemini (Google). Google presentó, con una demo algo cuestionada, su nueva plataforma de inteligencia artificial multimodal que puede procesar y generar texto, código, imágenes, audio y vídeo desde distintas fuentes de datos.

Mistral (Mistral AI). Francia ya tiene su propia OpenAI. Sus modelos de *Open Source* ya se equiparan a Llama 2 o a GPT-3.5.

Explicable

Newsletter del IIA - Miguel A. Román

Noticias sobre Inteligencia Artificial que importan a los negocios

+ 7000 suscriptores



WINTER IS NOT COMING



SIN LUCES. SIN CÁMARA. ¡ACCIÓN!



GPT-4: ¿MOMENTO HISTÓRICO?



AI WARS: TODOS CONTRA OPENAI



¡ALERTA IA! ¿ESTAMOS EN PELIGRO?



Y AHORA, EL TURNO DEL OPEN SOURCE



IA 2023: EL AÑO QUE VIVIMOS PELIGROSAMENTE



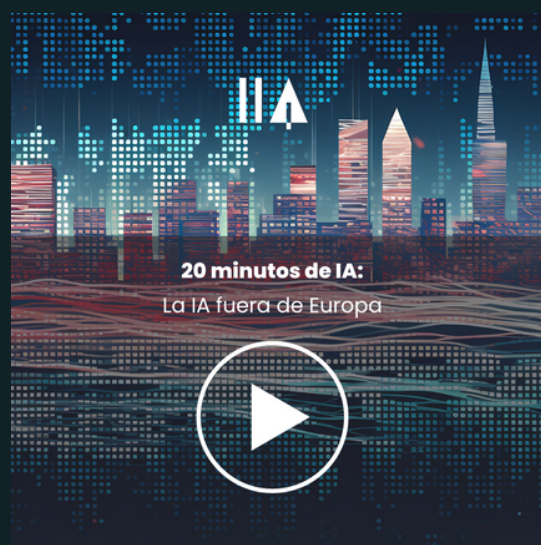
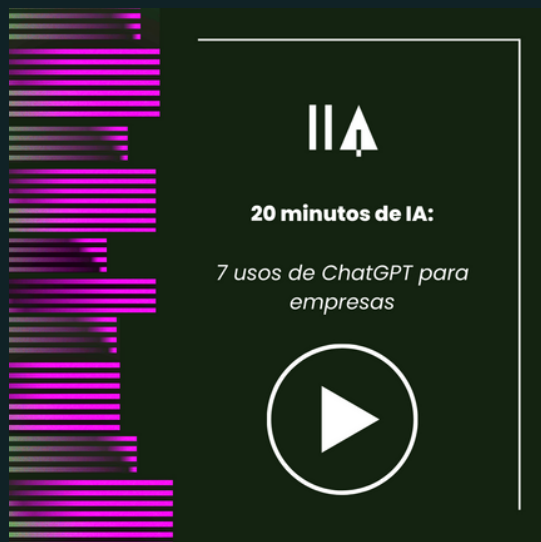
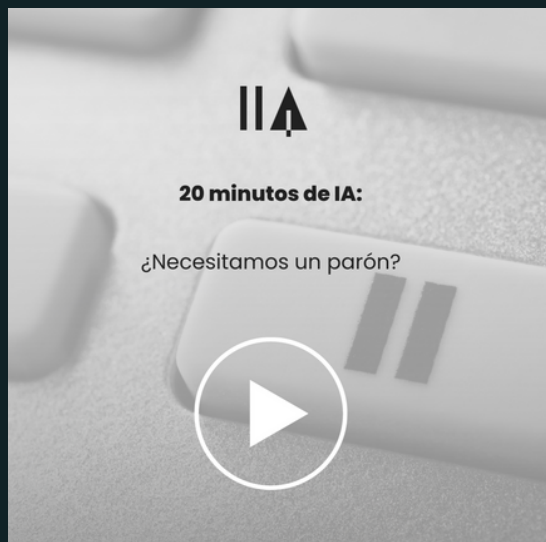
La inteligencia artificial es una tecnología revolucionaria que está cambiando el mundo de formas inimaginables. Sin embargo, su complejidad y rápido desarrollo pueden generar confusión y malentendidos entre el público general. Por ello, es crucial explicar la IA de manera clara y accesible, no solo para fomentar su aceptación y uso responsable, sino también para desmitificar temores infundados y promover una comprensión realista de sus capacidades y limitaciones.

INFORME ANUAL 2023



20 minutos de IA

Más que un Webinar



Acciones como éstas nacen de la necesidad de guiar a los profesionales hacia un entendimiento profundo del potencial de la inteligencia artificial para que puedan diseñar estrategias efectivas y que, sobre todo, resulten rentables. Tenemos el compromiso de divulgar los últimos avances en el campo de la inteligencia artificial, adoptando siempre una perspectiva crítica que enriquezca y aporte valor significativo en este ámbito en constante evolución.

Podcasteando IA

On Air 



Mass Media

¡Que Paren las Rotativas!

Este año hemos aumentado nuestra presencia en los medios de comunicación y, con ello, hemos amplificado nuestra visibilidad y el reconocimiento de marca.

Aparecer en los medios permite que nuestro proyecto alcance a una audiencia más amplia y diversa, lo cual es esencial para poder llegar a futuros alumnos.

Además, nos permite influir en la percepción pública y participar en los principales debates sobre la inteligencia artificial.

Reportaje de La Sexta

Recibimos la visita de La Sexta, quienes vinieron a grabar un reportaje sobre IA generativa. Participaron **Miguel Ángel Román y Andrés Torrubia Sáez**, así como uno de los creadores más destacados de este ámbito: y colaboradores del IIA: **Javi Lopez** @javilop.



VOGUE BUSINESS

Entrevista a Aurelia Bustos

La revista Vogue Business entrevistó a nuestra co-fundadora **Aurelia Bustos**. La duda sobre la que se vertebra todo el artículo es:

¿Cómo ChatGPT puede ayudarte a mejorar (que no a reemplazar) tus textos?

READ MORE 



INFORME ANUAL 2023

En El Español

"Apostamos por la incorporación de la inteligencia artificial en las empresas a través de una formación clave y rigurosa por la que han pasado más de 200 empresas" **María José Peral**, CEO del IIA.

READ MORE



EL  ESPAÑOL

IIA en TeleMadrid

Nos preguntaron sobre un estudio que indica que trabajar con IA nos puede hacer más perezosos. Nuestra respuesta ofreció otro punto de vista.

READ MORE

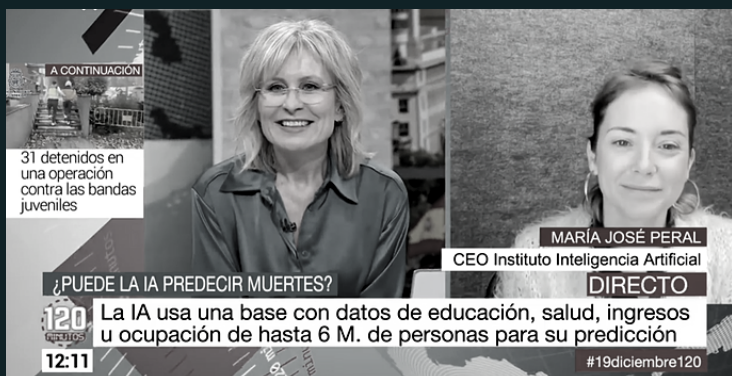


TeleMadrid

Volvemos a TeleMadrid

Acudieron a nosotros para preguntar si una IA es capaz de predecir la muerte. Desde nuestro punto de vista, los datos hay que analizarlos con cautela y responsabilidad.

READ MORE



La Tarde en COPE

Miguel Ángel Román, cofundador del IIA, explica a Pilar Cisneros y a Fernando de Harola, presentadores de La Tarde en COPE, a qué nos referimos cuando hablamos de Q-Star.

READ MORE



Repetimos en COPE

Miguel Ángel Román repite en Radio COPE, en este caso en la sede de Elche para debatir sobre cómo la IA está transformando industrias y creando nuevas oportunidades.

READ MORE



Diario Información

Hablamos sobre cómo la IA puede ser la llave para la transformación digital en la empresa, y cómo la educación es fundamental para evitar caer en conceptos erróneos en esta revolución tecnológica.

READ MORE



INFORMACIÓN

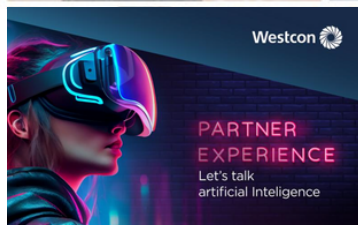
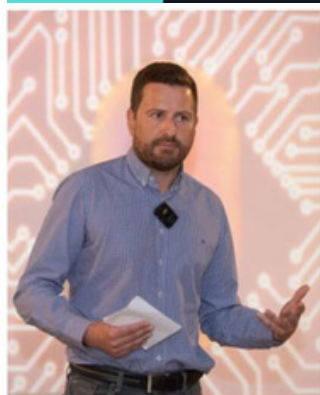
En el Nombre de la IA

Eventos, Charlas, Talleres

Durante el año 2023, nuestra empresa ha reafirmado la importancia crucial de mantener una presencia activa en diversos eventos, charlas y talleres relacionados con la inteligencia artificial.



Esta participación no solo nos ha permitido estar al frente de las últimas tendencias y desarrollo en el campo de la IA, sino que también ha sido esencial para fortalecer nuestra red de contactos profesionales y expandir nuestro alcance educativo.





Hemos logrado divulgar conocimientos avanzados en IA a una audiencia más amplia, fomentando así un mayor entendimiento y apreciación de esta tecnología transformadora. Estas interacciones han demostrado ser inspiradoras para futuros profesionales y nos ha permitido establecer colaboraciones estratégicas que impulsen la innovación y el crecimiento en nuestro sector.



Formaciones intensivas 2024

Consolidación

Ante el creciente impacto y la relevancia de la Inteligencia Artificial en múltiples sectores, en finales del 2023 decidimos ampliar significativamente nuestra oferta formativa en IA.

Reconociendo que la IA no es un campo exclusivo para expertos en tecnología, sino una herramienta transversal que afecta a numerosas profesiones, estos cursos están diseñados para abordar las necesidades específicas de distintas áreas profesionales.



Esta expansión incluye programas especializados que van más allá de los fundamentos generales de la IA, enfocándose en aplicaciones prácticas y específicas para sectores como el **marketing, programación o legal**, entre otros. Por ejemplo, en marketing, los cursos cubrirán cómo la IA puede implementar la hiperpersonalización de la experiencia del cliente y la automatización de procesos, mientras que en legal, abordaremos cómo ofrecer asesoramiento legal en proyectos de IA.

Work-in-Progress

Primeras confirmaciones del 2024



IA para Producción Fotográfica y Audiovisual

READ MORE



Desarrollador 10x con IA

READ MORE



Además, los programas intensivos estarán acompañados de supuestos prácticos y casos de estudio relevantes, permitiendo a los profesionales no solo comprender la teoría detrás de la IA, sino también aplicarla de manera efectiva en sus campos de trabajo.

GRACIAS

Vosotros lo Haceis Posible

Agradecemos sinceramente a todos nuestros seguidores y a la comunidad de la IIA, que continúa expandiéndose año tras año.

Es gracias a su apoyo constante, su entusiasmo y su compromiso con el aprendizaje y la innovación en el campo de la inteligencia artificial hemos podido crecer y prosperar un año más. Su participación activa y su interés insaciable en nuestras actividades y recursos nos inspiran diariamente a mejorar y expandir nuestros horizontes.

Los datos hablan por sí mismos.



6.839

Total de
seguidores

3.580

Nuevos seguidores en el
último año

109,85%

Crecimiento



5.421

Total de
seguidores

2.597

Nuevos seguidores en el
último año

91,96%

Crecimiento



1.610

Total de
suscriptores

580

Nuevos suscriptores en el
último año

56,31%

Crecimiento



709

Total de
seguidores

360

Nuevos seguidores en el
último año

103,15%

Crecimiento



8.383

Total de
suscriptores

4.019

Nuevos suscriptores en el
último año

92,09%

Crecimiento