

La IA al alcance de tod@s

Muestra Bibliográfica

6 al 16 de mayo de 2025

Biblioteca Politècnica i Ciències de la Salut

Biblioteca Politécnica y Ciencias de la Salud



Imagen generada por ChatGPT

Índice de contenidos

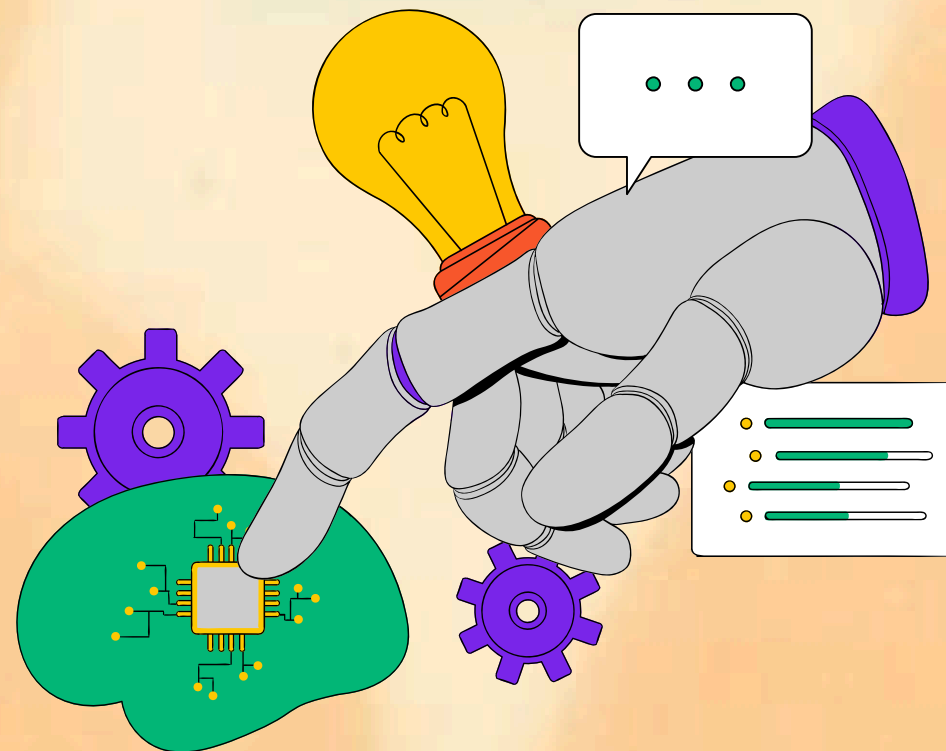
1. Introducción a la Inteligencia Artificial

- En corto
- Libros
- On Line
- Recursos
 - Guías de uso y temáticas
 - Cursos
 - Herramientas
 - Recursos generales

2. IA, presente y futuro

- El presente
- ¿El futuro?

3. Ética y Desafíos de la IA



4. Aplicaciones de la IA:

4.1 Salud

- Recursos y Artículos

4.2 Arquitectura y construcción

- Artículos
- Recursos

4.3 Docencia e Investigación

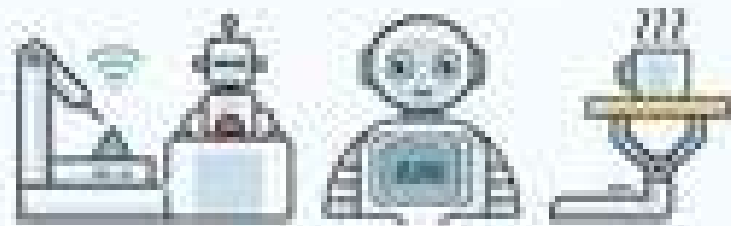
- Artículos
- Recursos

Introducción a la IA

La Biblioteca Politécnica y de Ciencias de la Salud de la Universidad de Alicante presenta una muestra bibliográfica dedicada a la Inteligencia Artificial (IA), una tecnología que está transformando nuestra manera de vivir, trabajar y relacionarnos con el mundo.

A través de una selección de libros, artículos y recursos, esta exposición invita a estudiantes, investigadores y curiosos a adentrarse en los distintos aspectos de la IA, desde sus fundamentos hasta sus implicaciones éticas y su impacto en diversas disciplinas, así como sobre el presente y el posible futuro de esta tecnología.

STAGE OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE



Artificial Narrow Intelligence

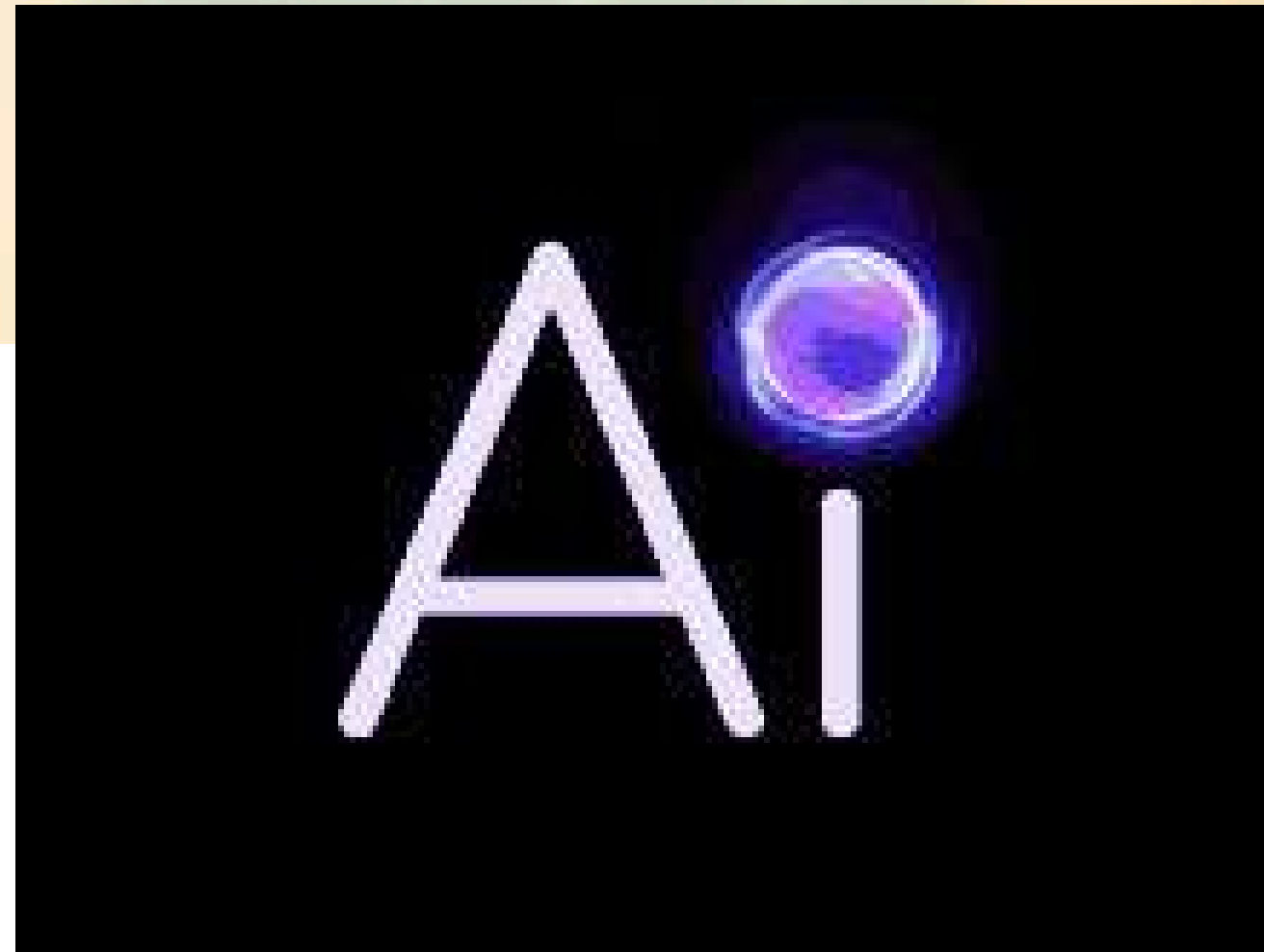


Artificial General Intelligence



Artificial Super Intelligence

Para empezar, hemos seleccionado unos pocos recursos sobre la Inteligencia Artificial que te servirán para ubicarte si el tema te suena a chino. A continuación, algunos libros introductorios que esperamos que te proporcionen una visión global de la Inteligencia Artificial, y al final del epígrafe, encontrarás libros-e y unas páginas con recursos: recursos generales, cursos, herramientas y guías.



En corto

"Computing Machinery and Intelligence" Alan Turing: El artículo que propuso el "Test de Turing" para evaluar la inteligencia de las máquinas.

Cómo iniciarse en la inteligencia artificial desde cero; Guía de Xataka para empezar a usar la inteligencia artificial.

Guía de inteligencia artificial; también de Xataka, comparativa de modelos IA de 2025

Una guía sencilla para entender la IA; BBC

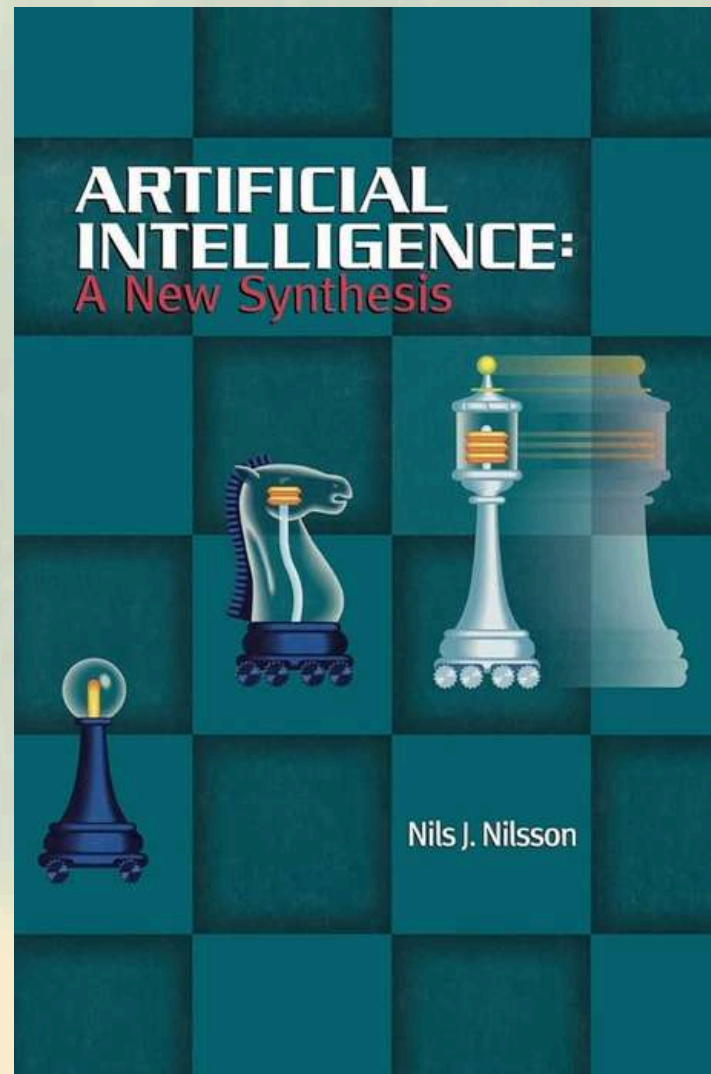
10 conceptos básicos explicados a novatos



Principios y técnicas fundamentales de la IA desde conceptos básicos hasta aplicaciones prácticas



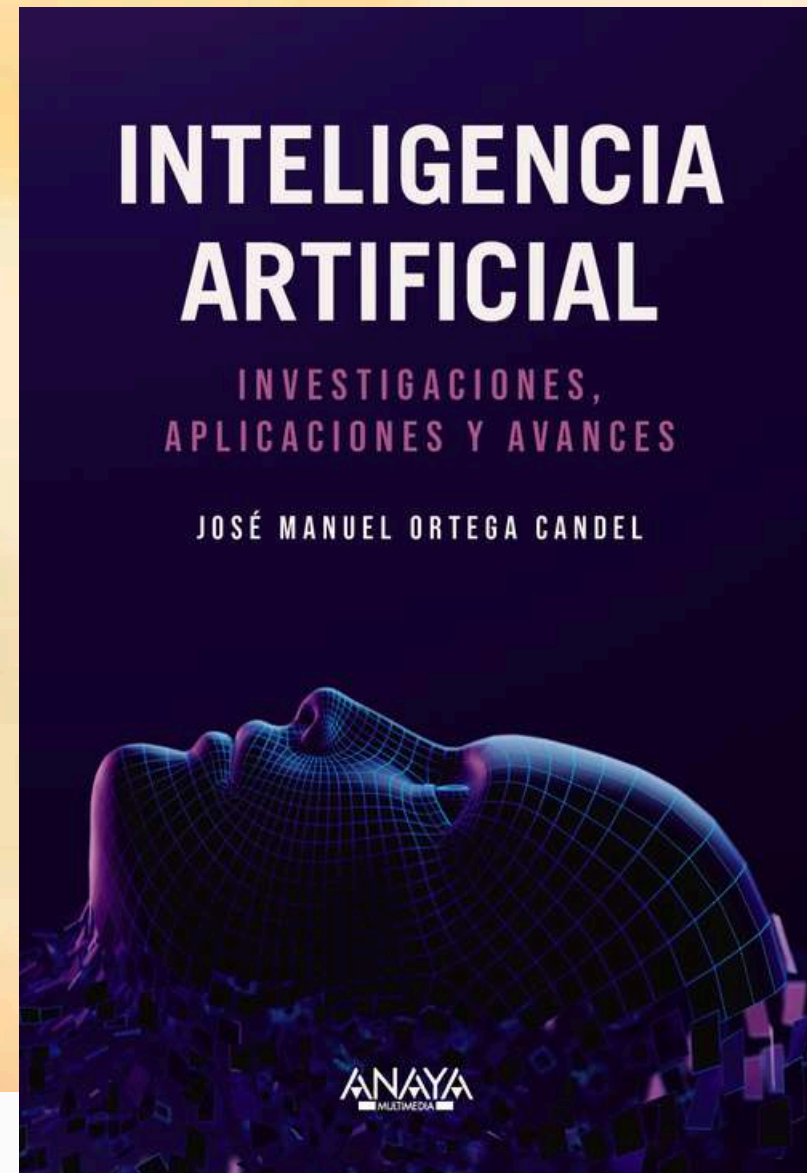
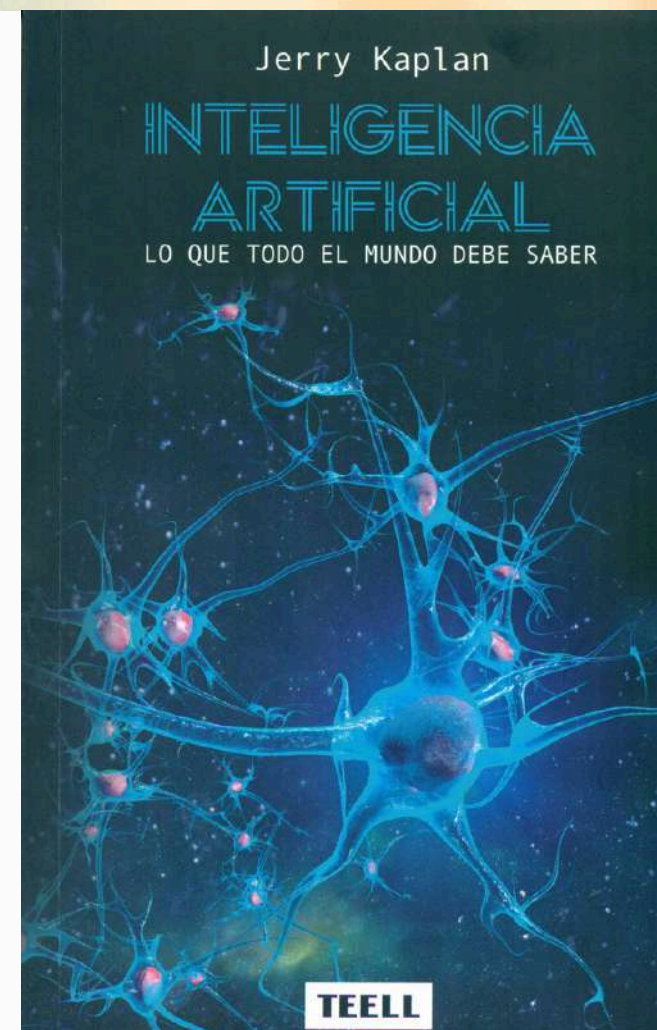
Metodologías y técnicas empleadas en la IA, ilustrando su aplicación en distintos campos.



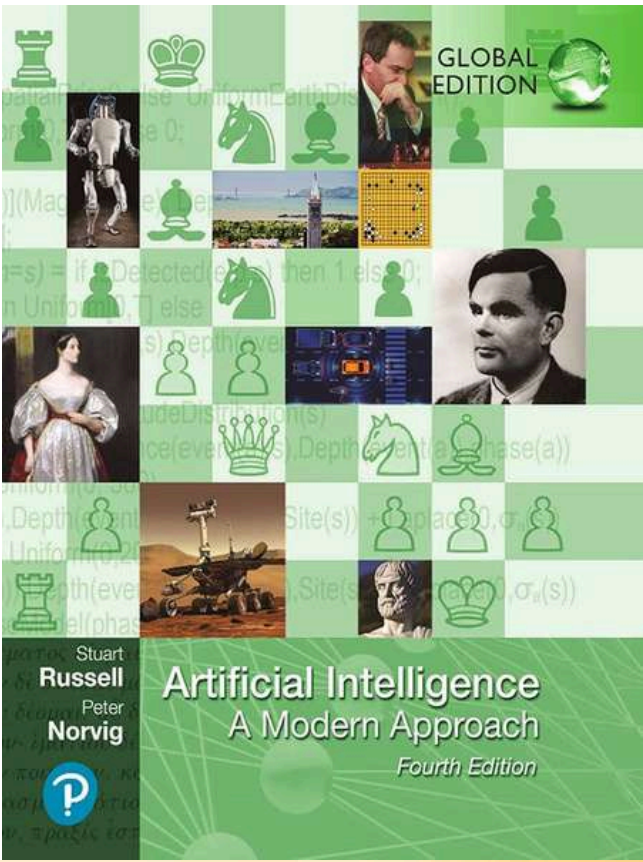
Síntesis que integra diferentes enfoques y técnicas de la IA, proporcionando una comprensión cohesiva del campo



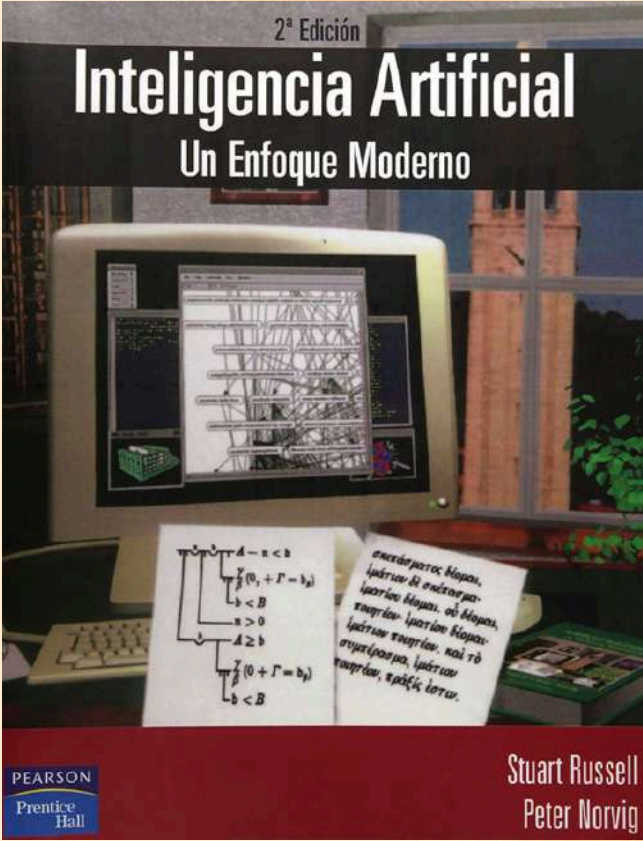
Los complejos asuntos de la IA explicados en un lenguaje accesible.



El texto proporciona una visión integral de los últimos desarrollos en IA, desde sus fundamentos teóricos hasta sus aplicaciones prácticas y las tendencias emergentes en este campo.

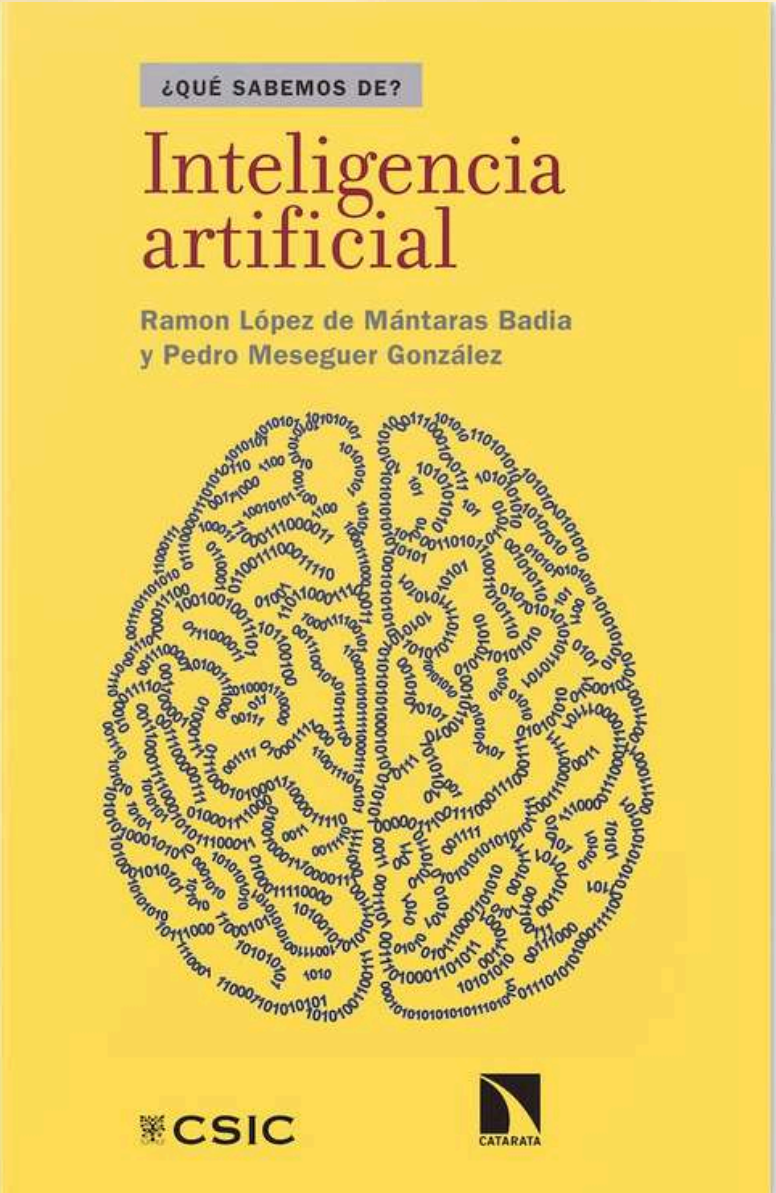


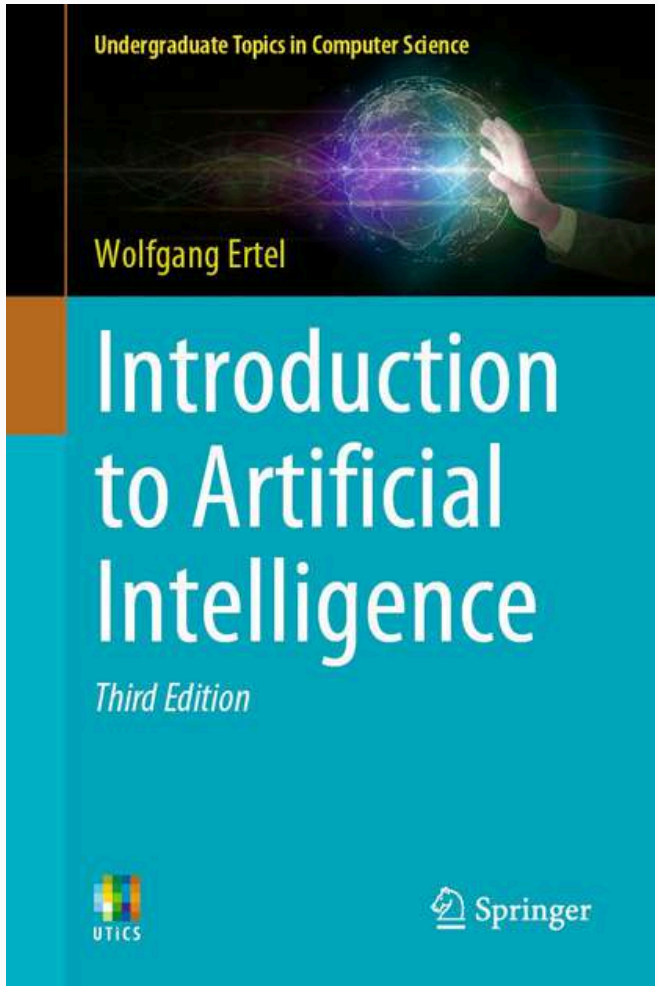
Uno de los textos más completos sobre IA, abarca desde los fundamentos hasta las aplicaciones más avanzadas. Abajo, versión en castellano del libro



Proporciona ejemplos y casos prácticos para su comprensión.

En este libro se describe el fascinante viaje de la inteligencia artificial desde sus orígenes, a mediados de los años cincuenta, hasta hoy.

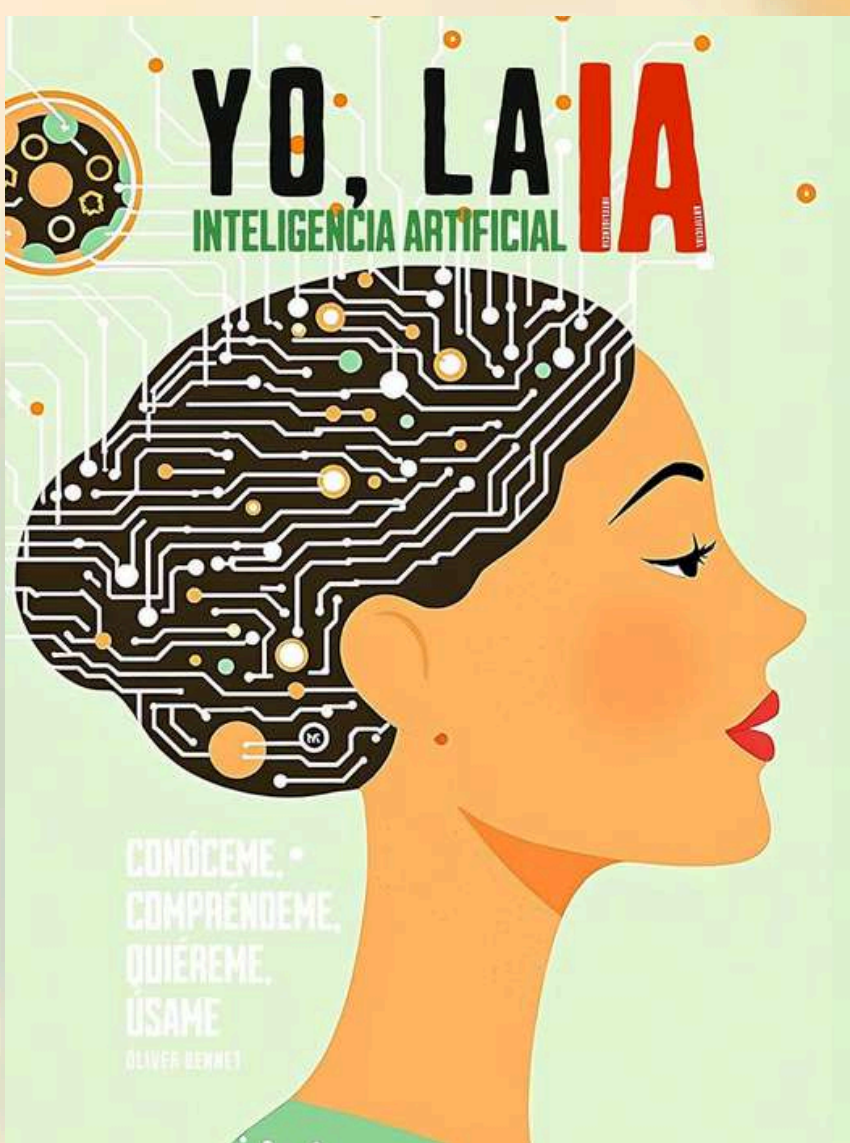
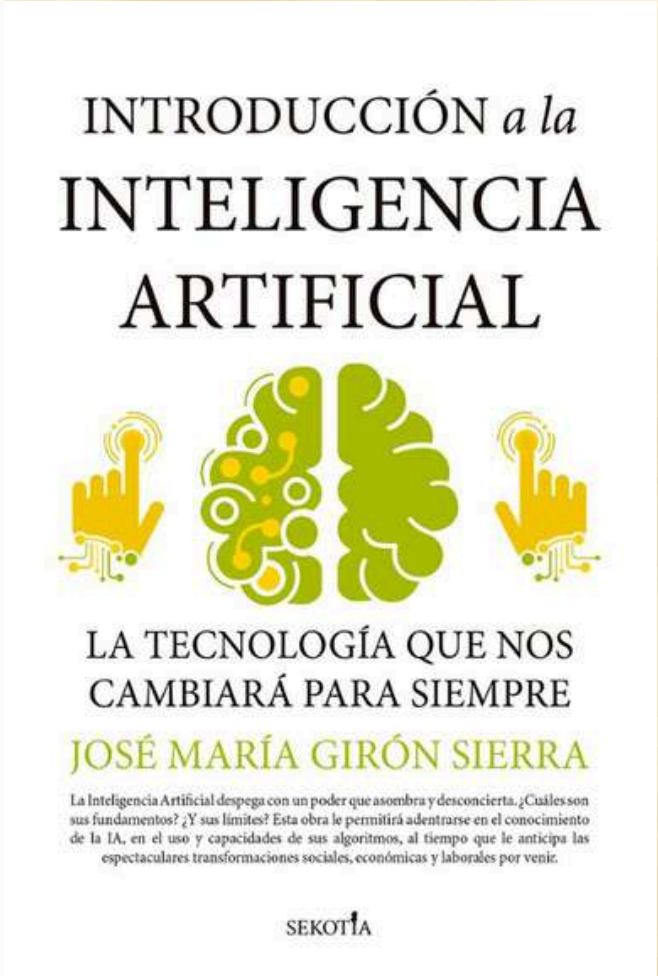




Visión general accesible de los principios y métodos de la IA, adecuada para estudiantes y profesionales



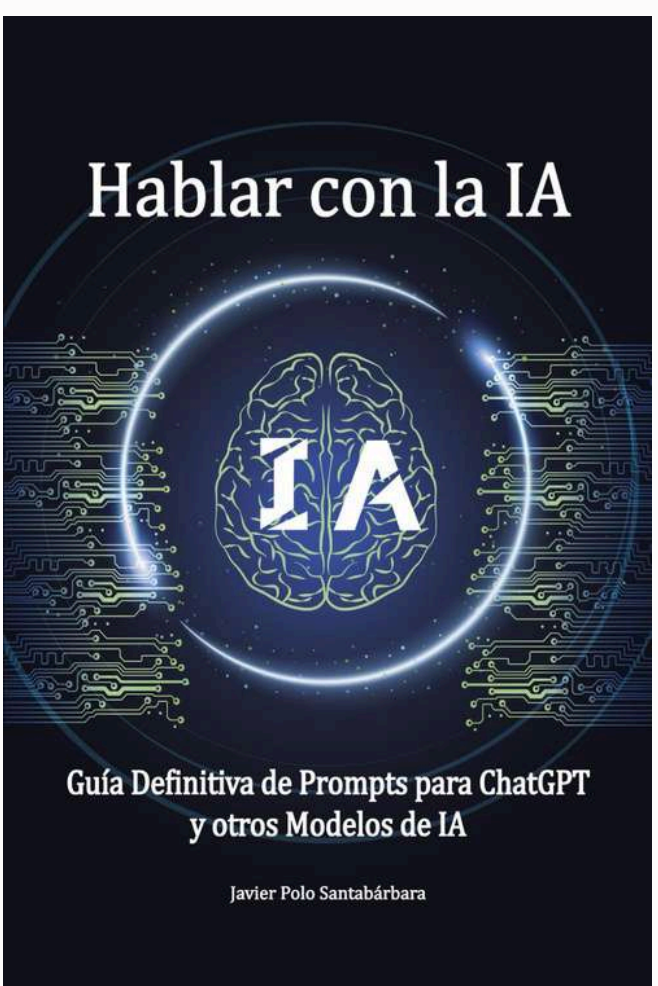
Introducción a la IA, sus conceptos principales, áreas de aplicación...



Soy la inteligencia artificial, pero no soy líneas de código o un concepto futurista. Soy tu aliada, una herramienta diseñada para simplificar tus tareas, liberar tu tiempo y ayudarte a alcanzar tus metas.



Este libro te descubre cómo funciona la IA y qué puede llegar a hacer



Hablar con la IA, con más de 400 prompts prácticos, es tu guía para empezar a moverte en este mundo

INTELIGENCIA ARTIFICIAL PARA TODOS

COMO LA IA ESTA TRANSFORMANDO TU
VIDA Y EL FUTURO



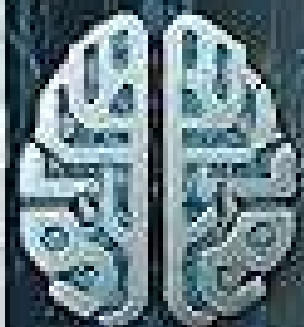
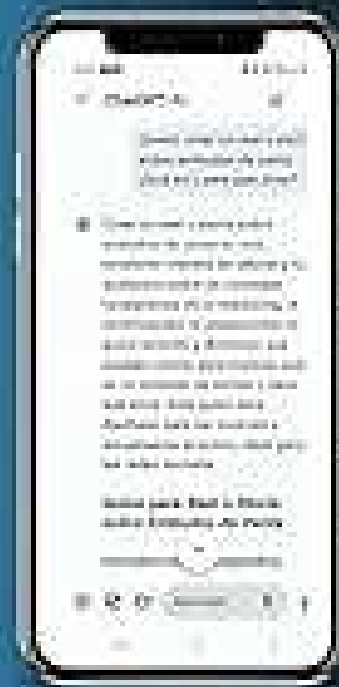
JOSÉ MARÍA FERNÁNDEZ

No solo te cuenta cómo funciona la inteligencia artificial, sino que te invita a comprender cómo esta tecnología está transformando nuestra vida cotidiana.

¿Quieres dominar ChatGPT en poco tiempo sin tecnicismos ni complicaciones y usarlo para transformar tu día a día? Con explicaciones claras, casos prácticos y actualizaciones semanales, aprenderás a utilizar esta potente herramienta para tus proyectos personales y profesionales.

ChatGPT al Alcance de Todos

ChatGPT para principiantes



Aprende a usar la
Inteligencia
artificial en tu día
a día de forma
fácil y práctica.

Miquel Àngel Camprubí

NUEVA EDICIÓN - 2025

DOMINA CHATGPT EN 3 DÍAS

APROVECHA LA
INTELIGENCIA ARTIFICIAL
PARA **DESTACAR**
Y SER MÁS EFICIENTE

PROMPT ENGINEERING
ANÁLISIS DE DATOS

REGALO
+2500
PROMPTS

Pablo Tapias Cantos

Aprende a sacarle
partido a ChatGPT

Un libro sobre la IA
entretenido y accesible

Carlos Iglesias Vicente



Compañ-IA

NEIL WILKINS INTELIGENCIA ARTIFICIAL

Una Guía Completa sobre la IA,
el Aprendizaje Automático, el Internet de las Cosas,
la Robótica, el Aprendizaje Profundo,
el Análisis Predictivo y el Aprendizaje Reforzado



Este libro abarca desde el
aprendizaje automático
hasta la robótica y el
Internet de las cosas

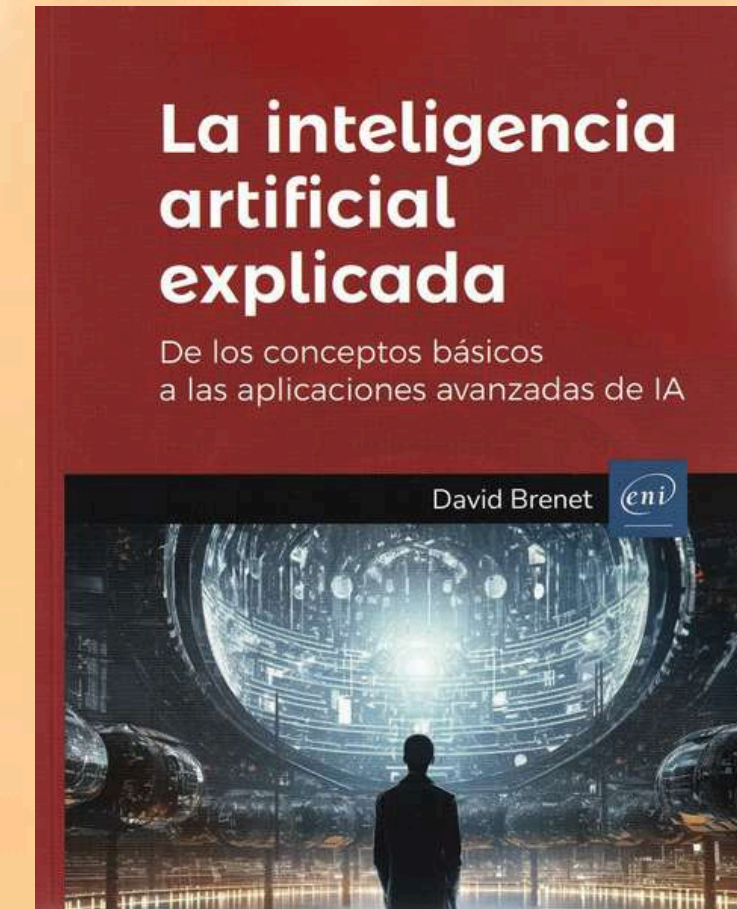
On line

Recursos, ideas y consejos para una convivencia feliz entre IA y humanos



Este libro es una guía que te muestra el potencial de la herramienta y cómo usarla de la manera más efectiva posible

Viaje por el mundo big data, sus beneficios y los retos que plantea.



El libro ofrece un recorrido pedagógico que desglosa la IA en términos sencillos y claros

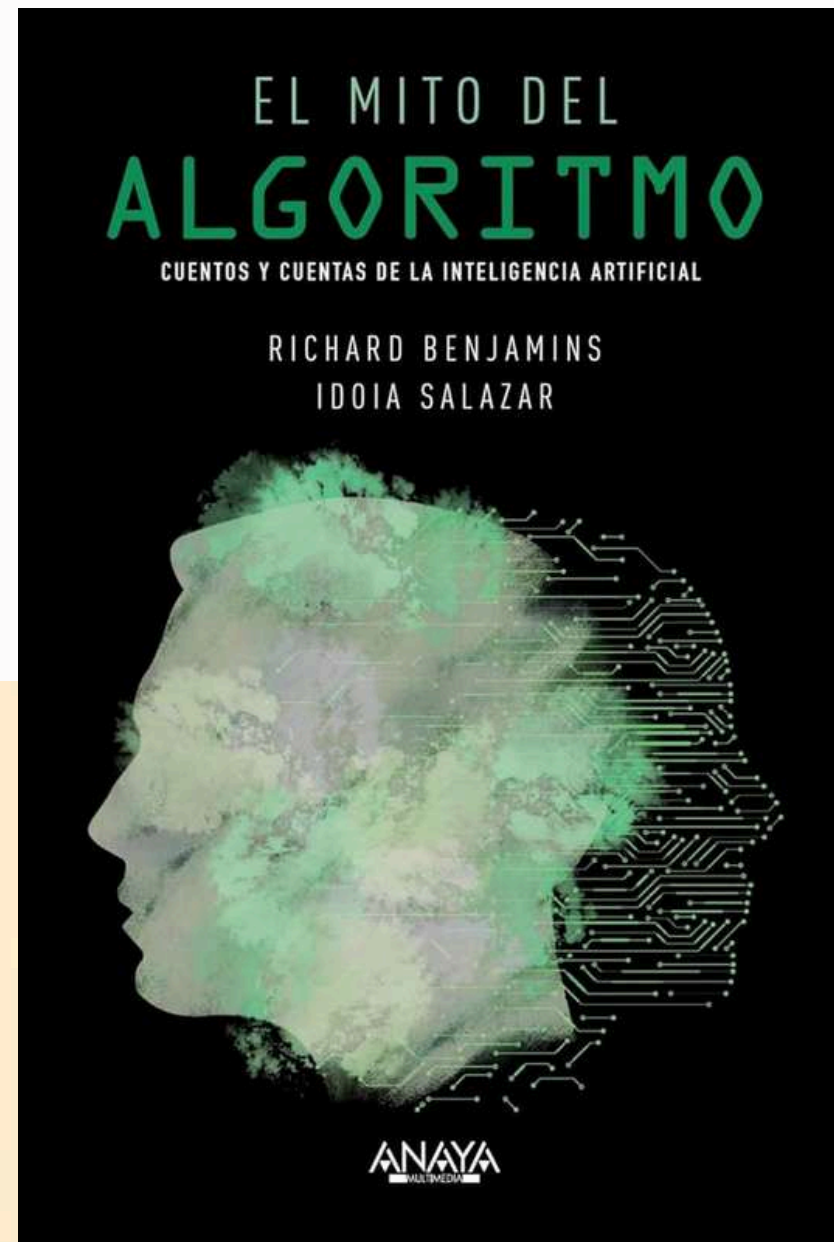
Esta guía aborda temas fundamentales como los tipos de inteligencia artificial; el aprendizaje automático y el profundo; así como aplicaciones prácticas en sectores como la salud, la educación y la industria. También explora los desafíos éticos y regulatorios, y ofrece una perspectiva sobre el futuro de esta tecnología y sus posibles impactos en la sociedad. Puedes descargarla desde el enlace



INTELIGENCIA ARTIFICIAL, naturalmente

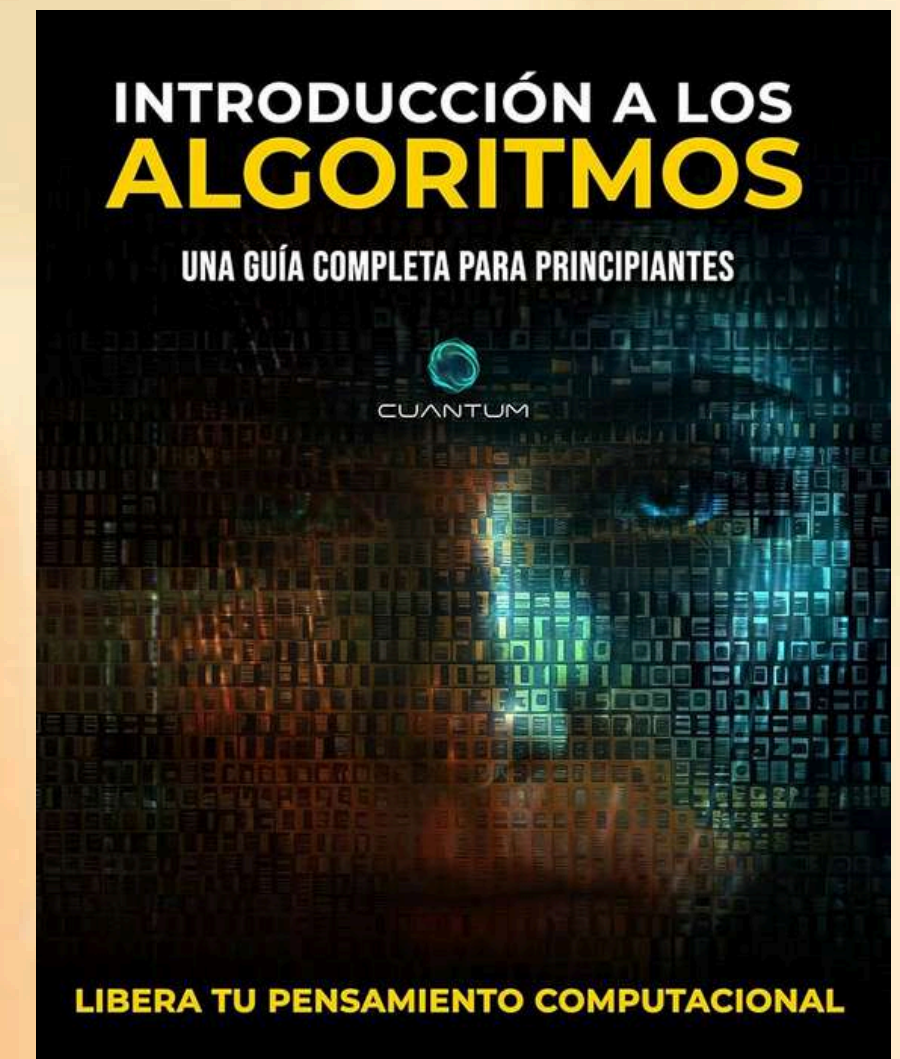
Un manual de convivencia entre humanos y máquinas para que la tecnología nos beneficie a todos

Nuria Oliver



Con un lenguaje claro, los autores analizan preguntas fundamentales sobre la IA

Descubre cómo aprovechar el poder de los algoritmos para resolver problemas complejos. Esta guía inmersiva revela la importancia de los algoritmos y cómo funcionan en nuestra vida diaria digital.



RECURSOS

Hemos recogido algunos recursos que te ayudarán a familiarizarte con la IA: hemos empezado con las Guías ya que tanto para alumnos como para profesores resultan un buen punto de partida: cómo crear prompts que te ayuden a estudiar, cómo utilizar la IA en docencia e investigación...

A continuación encuentras algunos cursos introductorios y una página dedicada a las herramientas IA. La última página de este epígrafe recoge algunos recursos generales de utilidad para los docentes.

GUÍAS

- Guía práctica de aplicación de la IA. (Universidad Pontificia de Comillas)
- Guía básica sobre el uso de la IA para docentes y estudiantes (UAM)
- Guía de uso de las herramientas de inteligencia artificial generativa para el estudiantado (UNED)
- Guía Inteligencia Artificial Generativa para el estudio (Unican) En la pestaña Referencias de interés, incluye un epígrafe bastante completo de **recursos para Usar IA Generativa para la docencia**
- Biblioguía Biblioteca Universitaria e Inteligencia Artificial (UCM)
- Biblioguía Inteligencia Artificial en la docencia superior (UOC)
- Guía temática sobre Herramientas de IA para el apoyo a la investigación (UNED)
- Guía temática sobre Inteligencia Artificial Generativa de la Universidad de Navarra
- Guía de recomendaciones para la docencia con inteligencias artificiales generativas (UC3M)

RECURSOS

CURSOS

- **Curso online Elementos de IA del Ministerio de Economía, Comercio y Empresa**

Planteado para legos, este curso ofrece un primer acercamiento al tema de la IA.

- **Inteligencia Artificial I de la BUA**

Introducción a la Inteligencia Artificial de la Biblioteca de la UA

- **Inteligencia Artificial II de la BUA**

Recurso de la BUA sobre Inteligencia Artificial Generativa.

- **Curso AI for beginners de Microsoft**

12 semanas y 24 lecciones. Incluye lecciones prácticas, exámenes y laboratorios. El plan de estudios cubre herramientas como TensorFlow y PyTorch, así como la ética en la IA. Para futuros profesionales puede ser una buena introducción al tema.

- **IA para educadores de Microsoft**

Curso gratuito de 4h y 4 módulos de nivel principiante para profesores de primaria, secundaria y enseñanza superior. El contenido cubre conceptos, técnicas y herramientas esenciales de la inteligencia artificial, con aplicaciones prácticas y aprendizaje a través de ejemplos.

RECURSOS

HERRAMIENTAS

[Página de herramientas IA de la UC3M](#)

[Página de herramientas IA de la UA](#)

[Página de herramientas IA para la Investigación de la UCLM](#)

[Herramientas de IA generativa para el estudio, Universidad de Cantabria](#)

[45 herramientas IA gratuitas. Xataka](#)

[Herramientas de IA gratuitas de Google Cloud](#)

[Directorio de herramientas de IA](#)

[Creati.ai](#) Recoge más de 20.000 herramientas IA

RECURSOS

RECURSOS GENERALES

- **IA Generativa. Comunidad de aprendizaje UA**

Comunidad de aprendizaje para compartir experiencias de utilización de las IA generativas en los procesos de E/A y favorecer la comunicación horizontal dedicado al PDI y al PTGAS de la UA

- **TeachAI.org**

Iniciativa de varias organizaciones para apoyar la integración de IA en la educación. Ofrece guías, foros y espacios de discusión para docentes. En inglés.

- **REBIUN, Observatorio de IA**

Recoge guías, herramientas, formación...

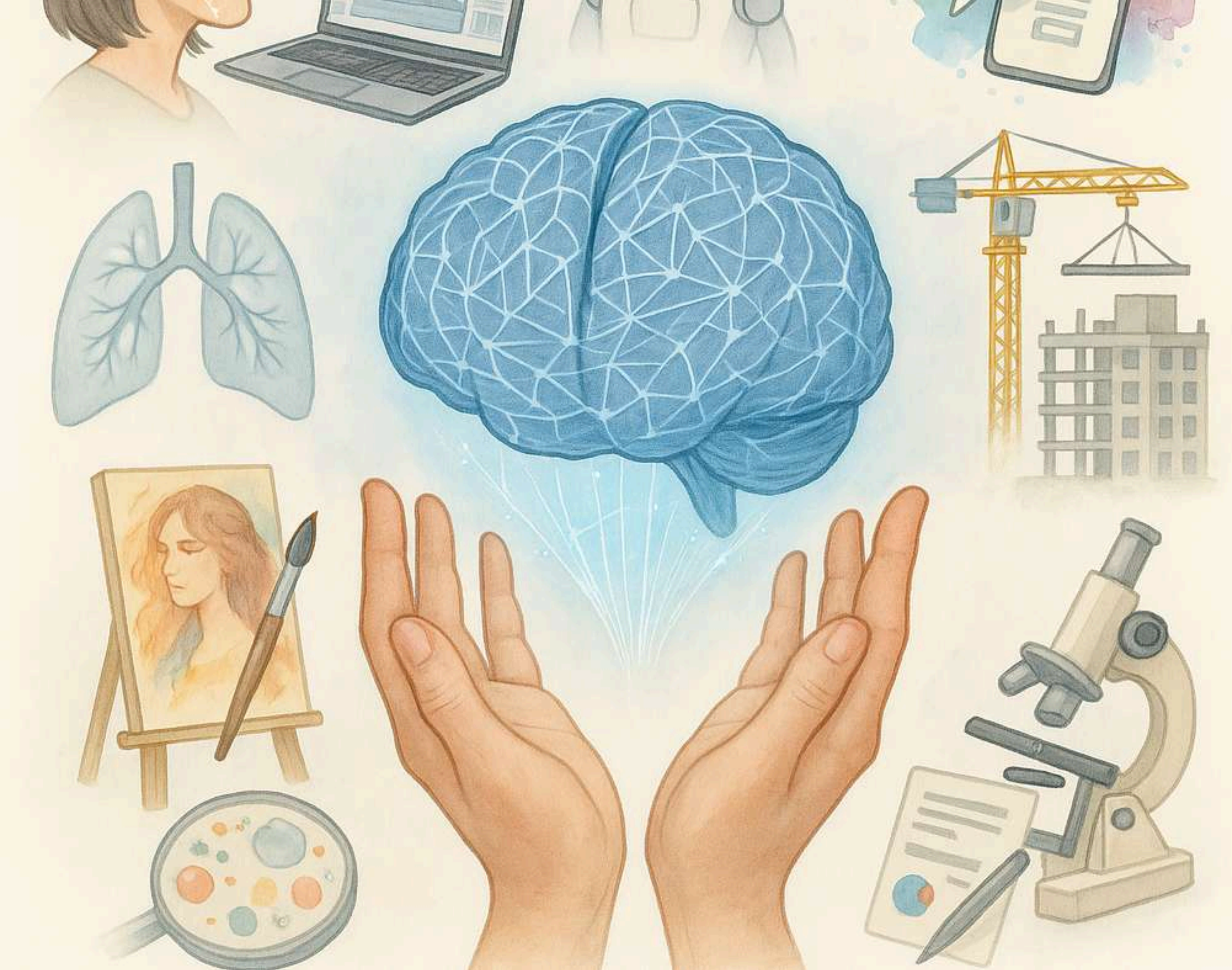


RECURSOS



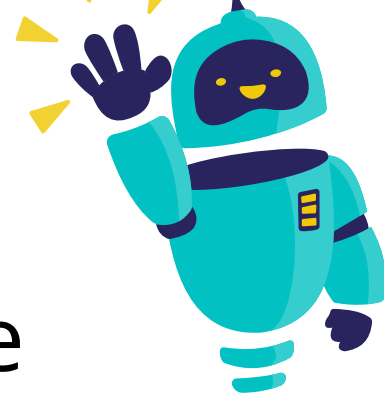


IA, presente y futuro

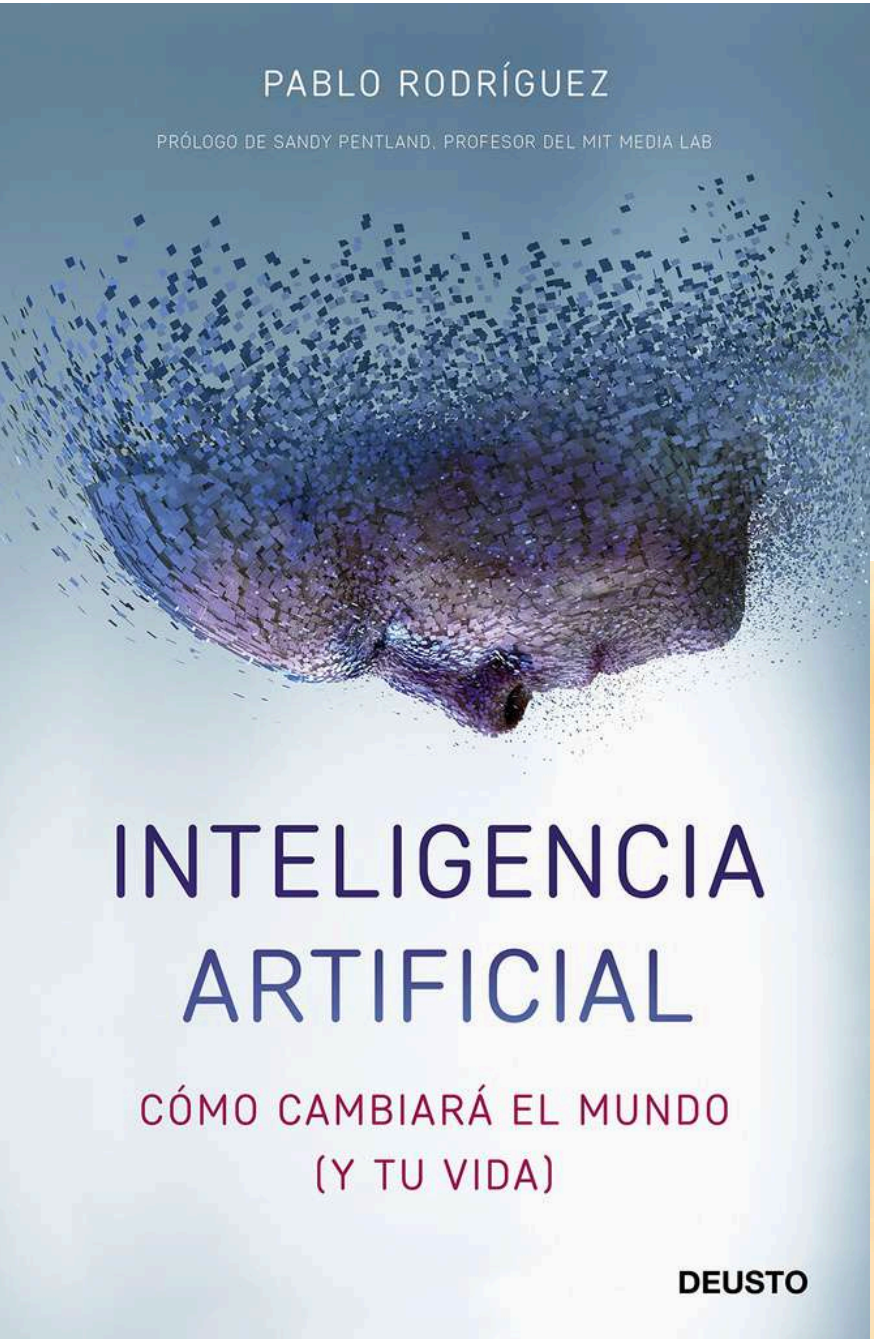


El presente



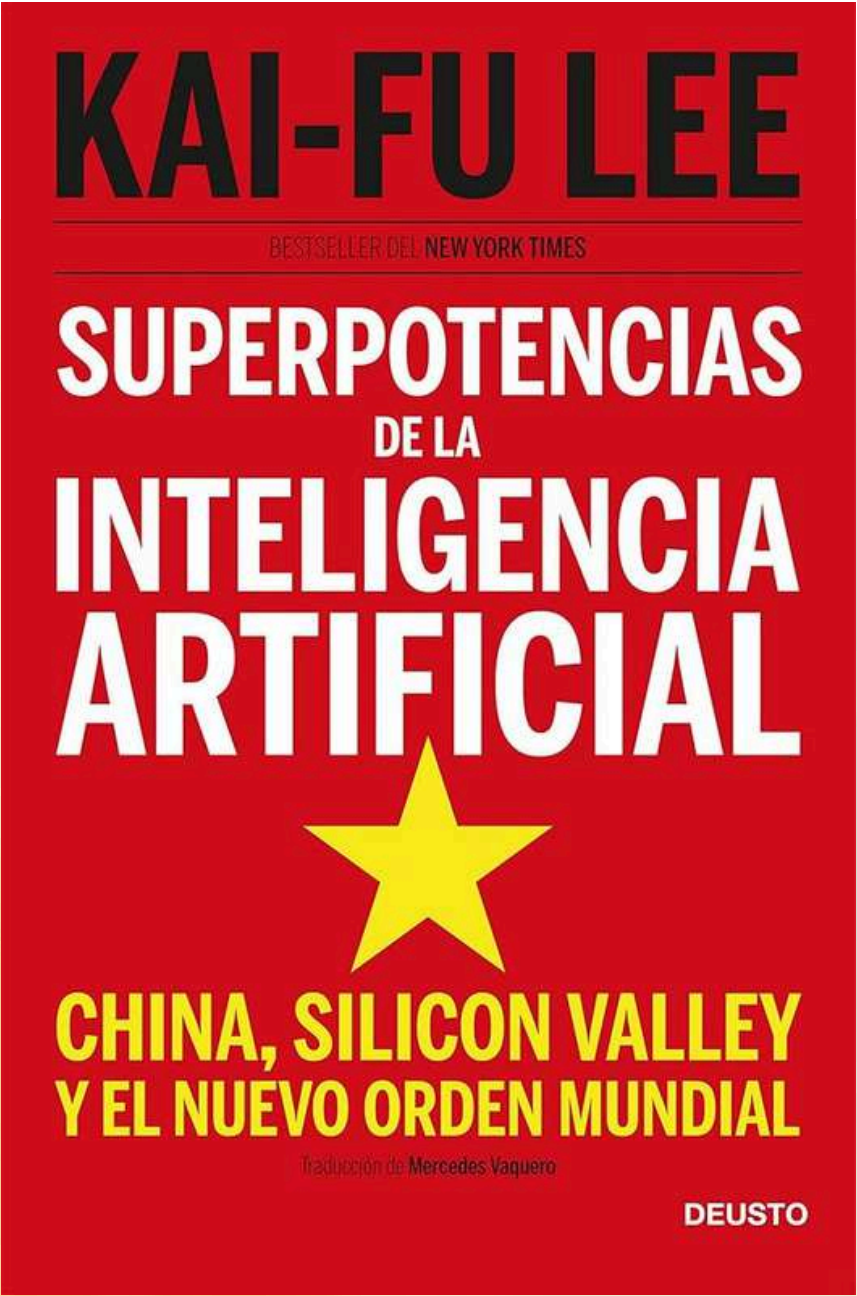


on line

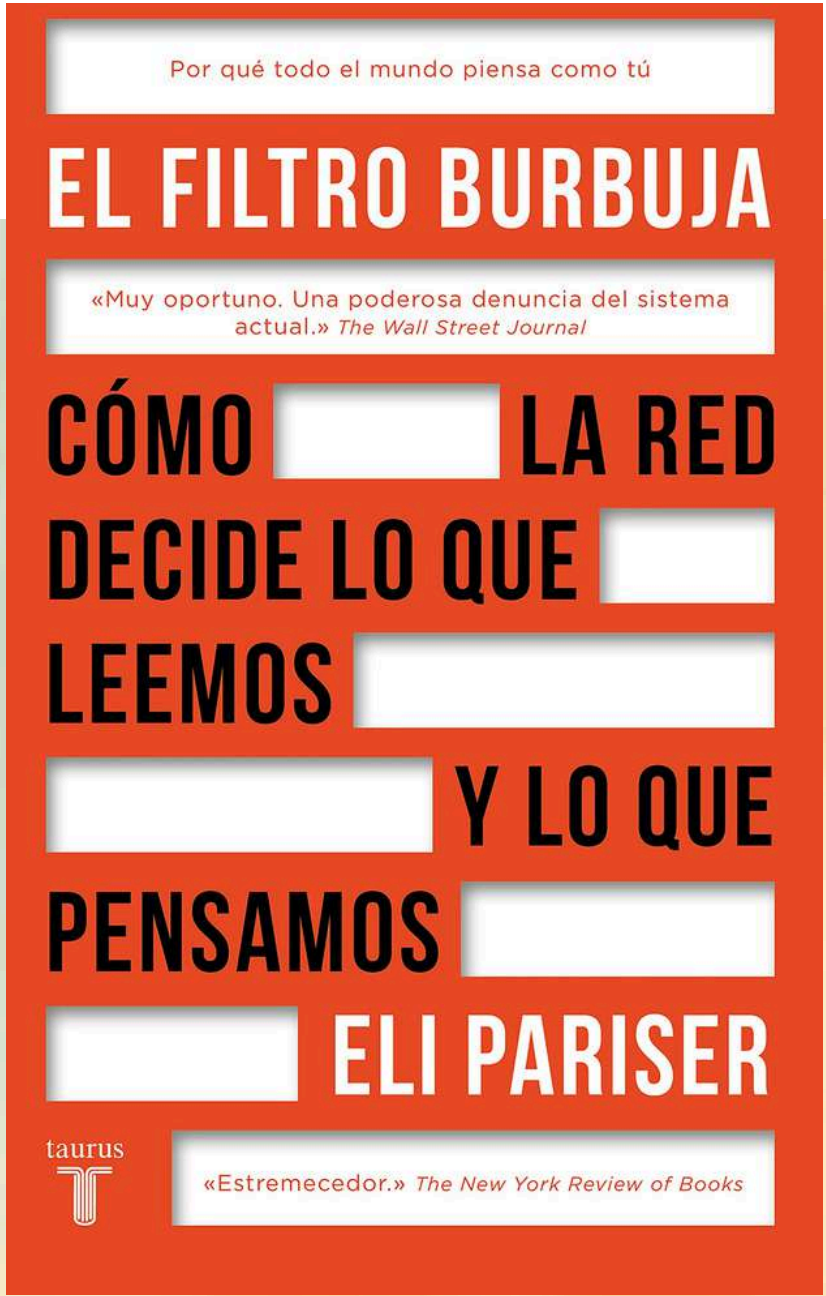


Analiza el impacto de la IA en la vida cotidiana, cómo está transformando sectores como la medicina, el arte y los derechos humanos, y cómo puede contribuir a una sociedad más equitativa.

Analiza cómo la IA está transformando la vida cotidiana y la economía global.



Los algoritmos filtran la información que recibimos, creando una "burbuja" que puede limitar nuestra exposición a ideas y perspectivas diferentes, afectando nuestra percepción del mundo y, en última instancia, el funcionamiento de la democracia.



Este libro explora cómo herramientas de IA, como ChatGPT, están revolucionando la creatividad y la generación de contenido en diversas áreas. Incluye más de 500 prompts.

INTRODUCCIÓN *a la* INTELIGENCIA ARTIFICIAL



LA TECNOLOGÍA QUE NOS
CAMBIARÁ PARA SIEMPRE

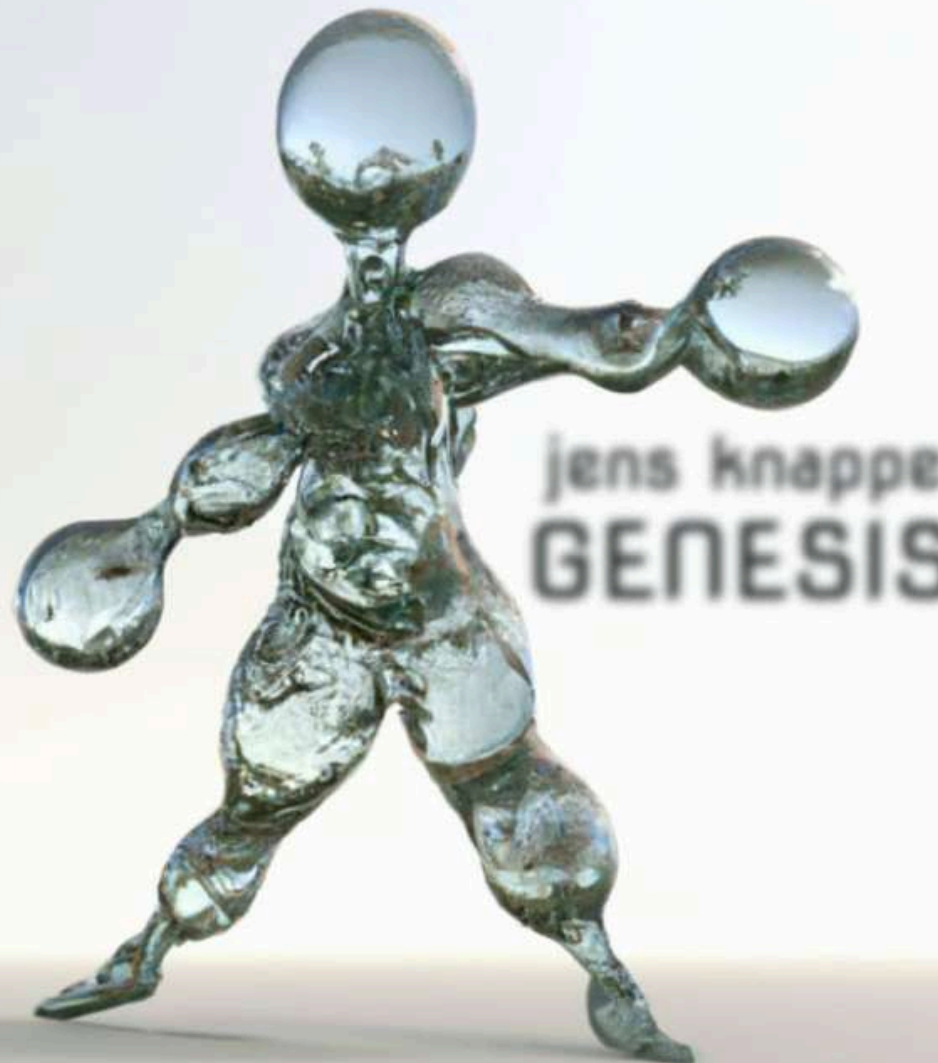
JOSÉ MARÍA GIRÓN SIERRA

La Inteligencia Artificial despegue con un poder que asombra y desconcierta. ¿Cuáles son sus fundamentos? ¿Y sus límites? Esta obra le permitirá adentrarse en el conocimiento de la IA, en el uso y capacidades de sus algoritmos, al tiempo que le anticipa las espectaculares transformaciones sociales, económicas y laborales por venir.

SEKOTIA

La Inteligencia Artificial despierta interrogantes en aspectos socialmente sensibles, como el impacto en los sectores laborales tradicionales, los cambios sociales que origina o los posibles riesgos asociados. ¿qué es la Inteligencia Artificial?, ¿qué es capaz de hacer? ¿cuál es el futuro? .

Este libro ofrece una visión del nuevo mundo de la creatividad artificial.



Desde la creatividad hasta la economía, este libro revela cómo la IA está impactando cada rincón de nuestra existencia.

on line

Esta obra muestra cómo el conocimiento acumulado sobre el nanomundo nos ayudará a mejorar nuestra calidad de vida sin comprometer el futuro de nuestros descendientes.

¿QUÉ SABEMOS DE?

Nanotecnología para el desarrollo sostenible

Pedro A. Serena Domingo



CSIC



SOCIOLOGÍA

19h 

Lina Dencik
Arne Hintz
Joanna Redden
Emiliano Treré

Justicia de datos

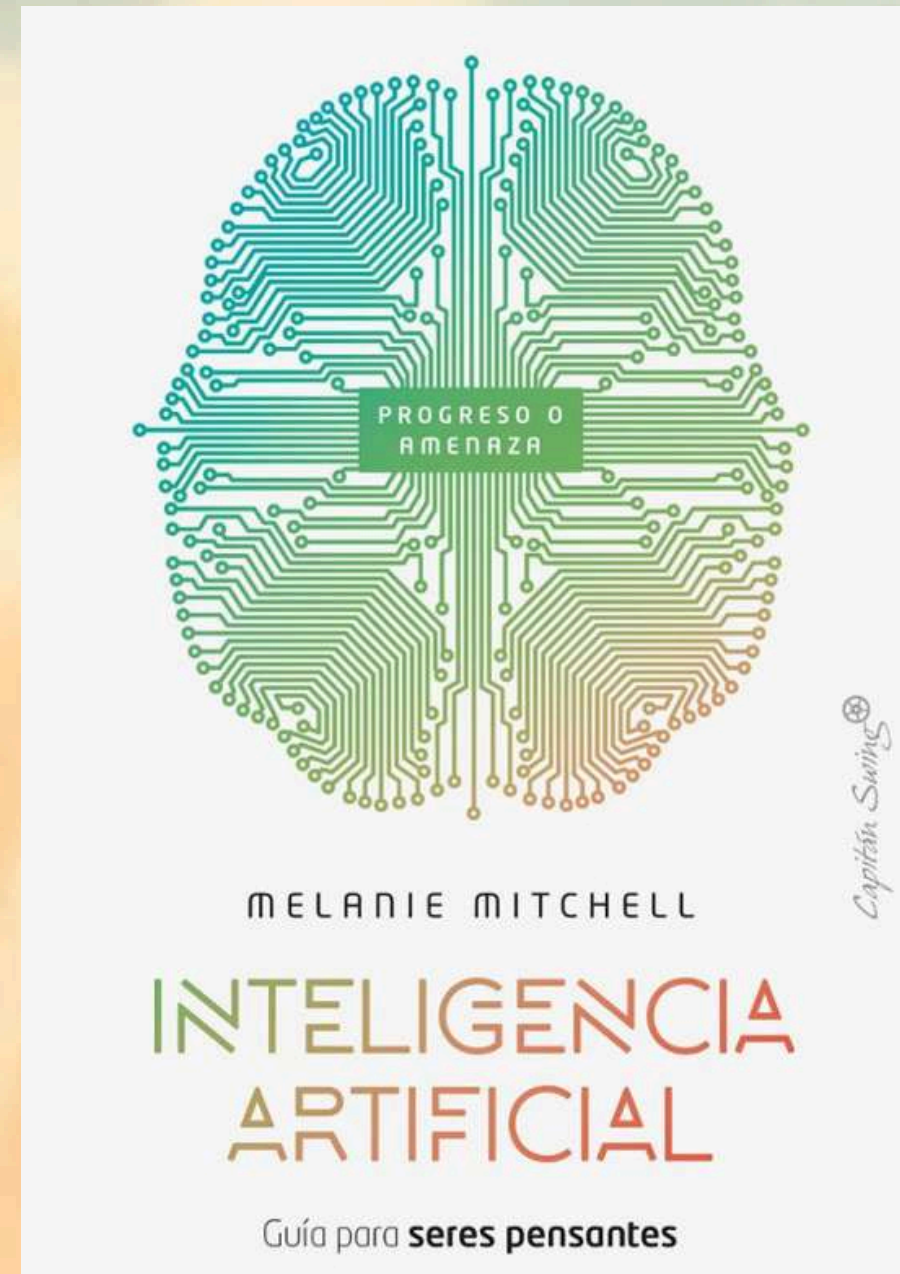
Consecuencias sociales
de los macrodatos,
la tecnología inteligente y la IA



≡ Editorial UOC

En la era de la datificación, la recopilación, el análisis y la explotación sistemáticos de datos afectan a todos los aspectos de nuestra vida social.

on line



Introducción accesible a los conceptos fundamentales de la IA, que explora tanto sus capacidades actuales como sus limitaciones, y reflexiona sobre el futuro de la interacción entre humanos y máquinas.



Mollick aborda de manera práctica cómo la IA está transformando diversos aspectos de nuestra vida laboral y personal. "Cointeligencia" ofrece una guía completa y accesible que explora las prometedoras perspectivas y el gran potencial de esta nueva era tecnológica.

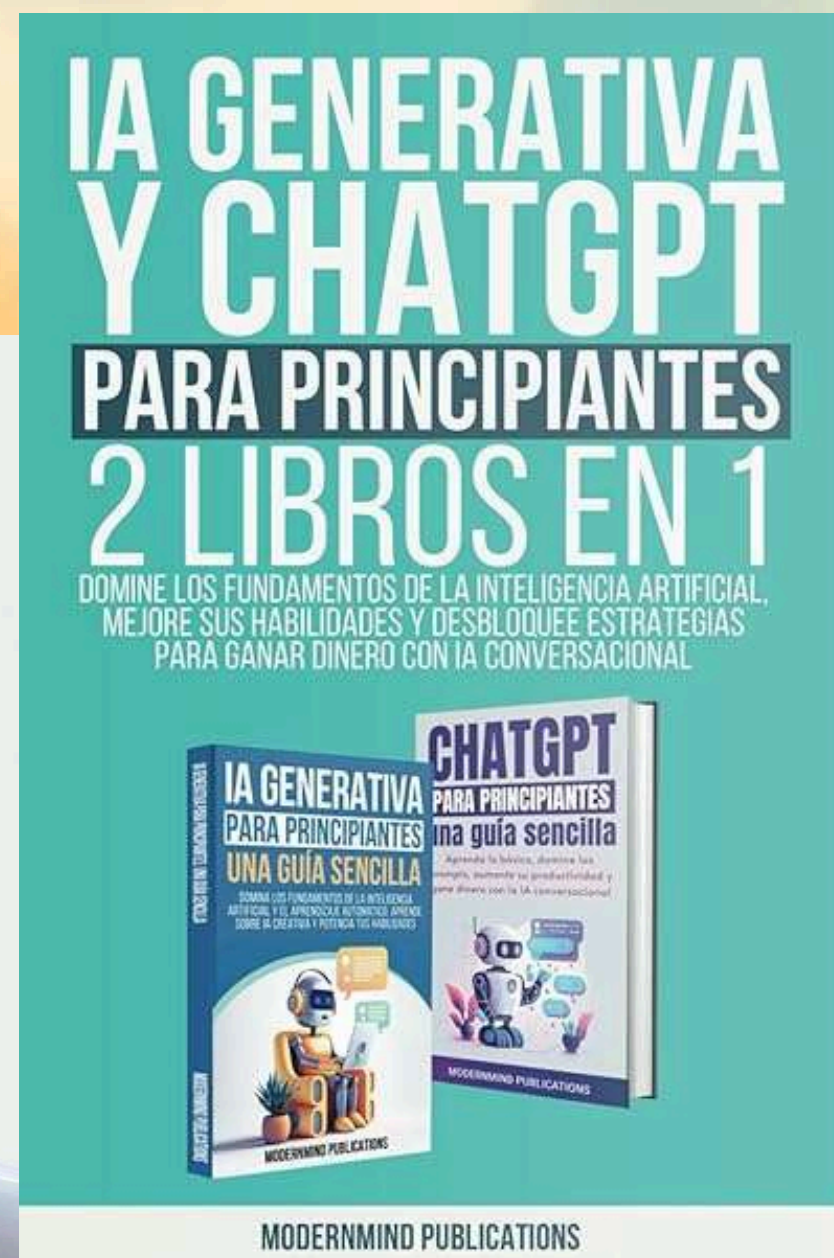


Este informe anual, realizado por la Stanford University, ofrece una recopilación exhaustiva de datos y análisis sobre los avances técnicos de la IA, su impacto en la ciencia y la medicina, y las tendencias emergentes.

on line

Tamames nos explica cómo esta tecnología está creando nuevas oportunidades laborales, ayudando a personalizar la educación y llevando la productividad empresarial a niveles insospechados.

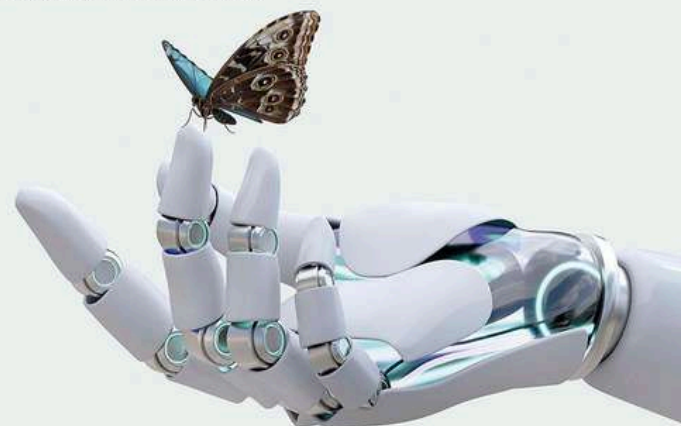
Desmitifica los conceptos de IA y proporciona herramientas prácticas para aplicar la IA en diversos sectores.



LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y TÚ

Rafael Tamames

Prólogo de Javier Rodríguez Zapatero
Presidente de Digitalent Group y exdirector general
de Google en España y Portugal

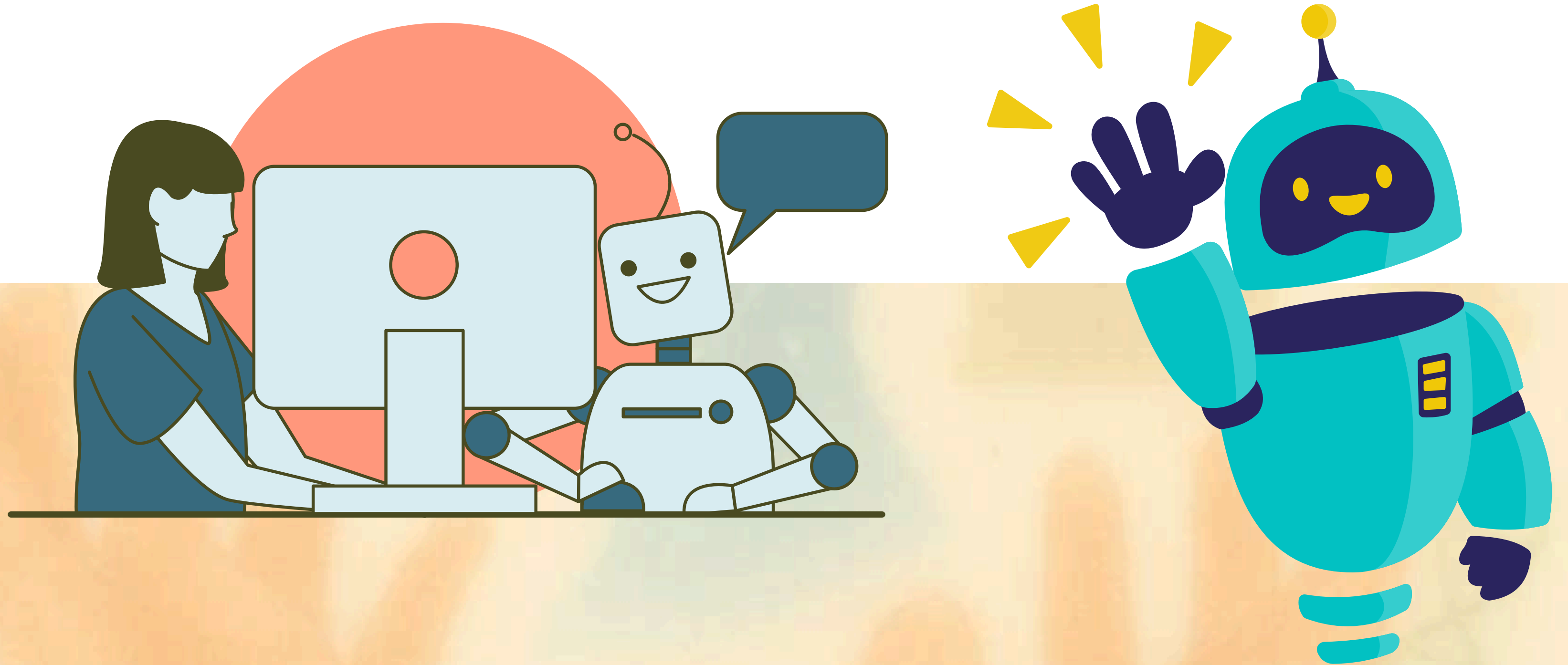


Descubre todo lo que la IA puede hacer por ti y transforma tus inquietudes en oportunidades.



Imagen creada por Copilot

¿El futuro?

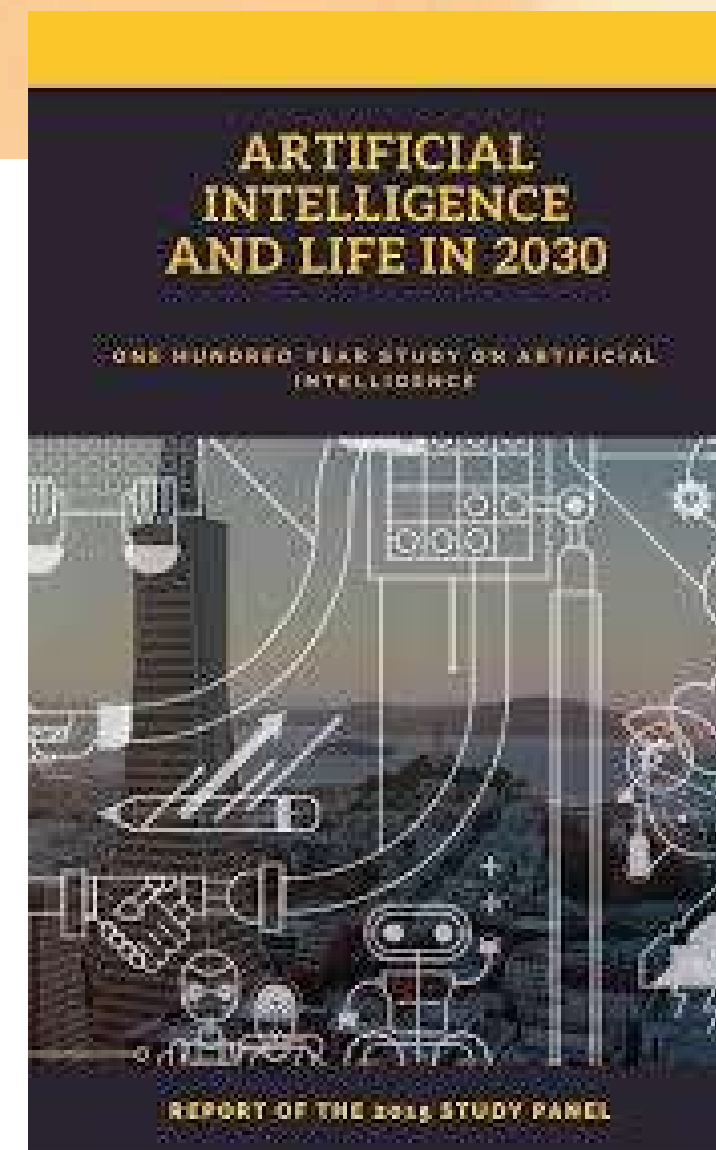


Hay serias inquietudes sobre el impacto a largo plazo que puede tener la IA en la sociedad y el empleo, y se plantean muchos interrogantes sobre su desarrollo y la manera en que puede afectar a la humanidad. La Inteligencia Artificial va a tener un profundo impacto en la forma en que vivimos, trabajamos, hacemos la guerra, jugamos, buscamos pareja, educamos o cuidamos de nuestros mayores. Se espera que nos ayude en múltiples campos y que venga a aumentar la riqueza colectiva pero también se teme que transforme el mercado laboral y el orden social y deje a mucha gente excluida.

El mayor miedo de todos, la perspectiva de una superinteligencia que seríamos incapaces de entender y que quizá ya no estemos a tiempo de parar.

La bibliografía que te proponemos ofrece diversas perspectivas sobre todos estos interrogantes

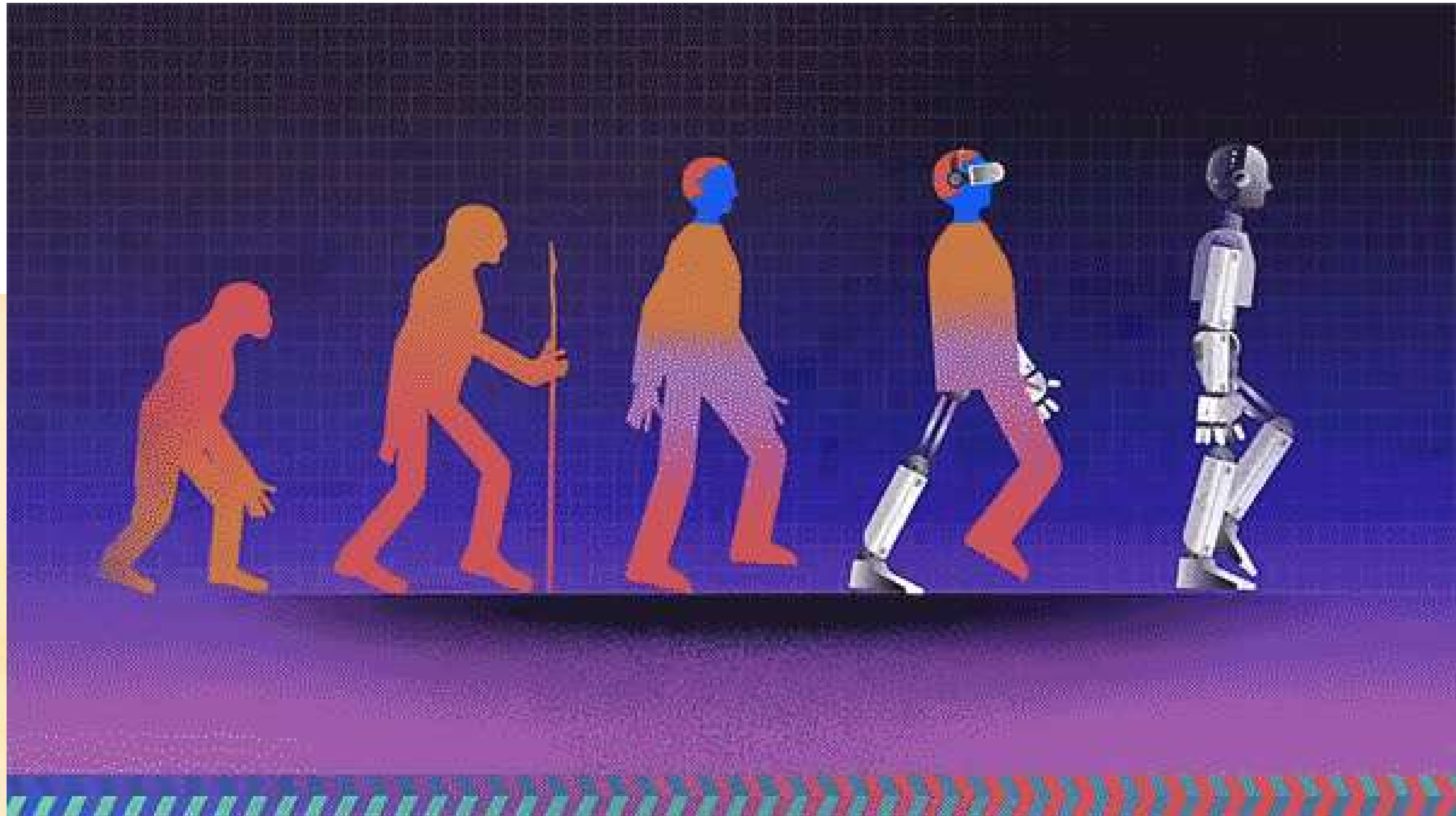
El libro explora las posibles trayectorias de la IA hacia niveles de superinteligencia que podrían superar con creces la inteligencia humana, analizando los riesgos y proponiendo estrategias para garantizar que su desarrollo beneficie a la humanidad.



on line

Este informe, elaborado por un panel de expertos, ofrece una visión general del estado actual de la IA y sus posibles desarrollos futuros en diversos sectores.

El futuro que tememos



on line

Un recorrido apasionante a través de dos de las tecnologías más poderosas e innovadoras del presente.

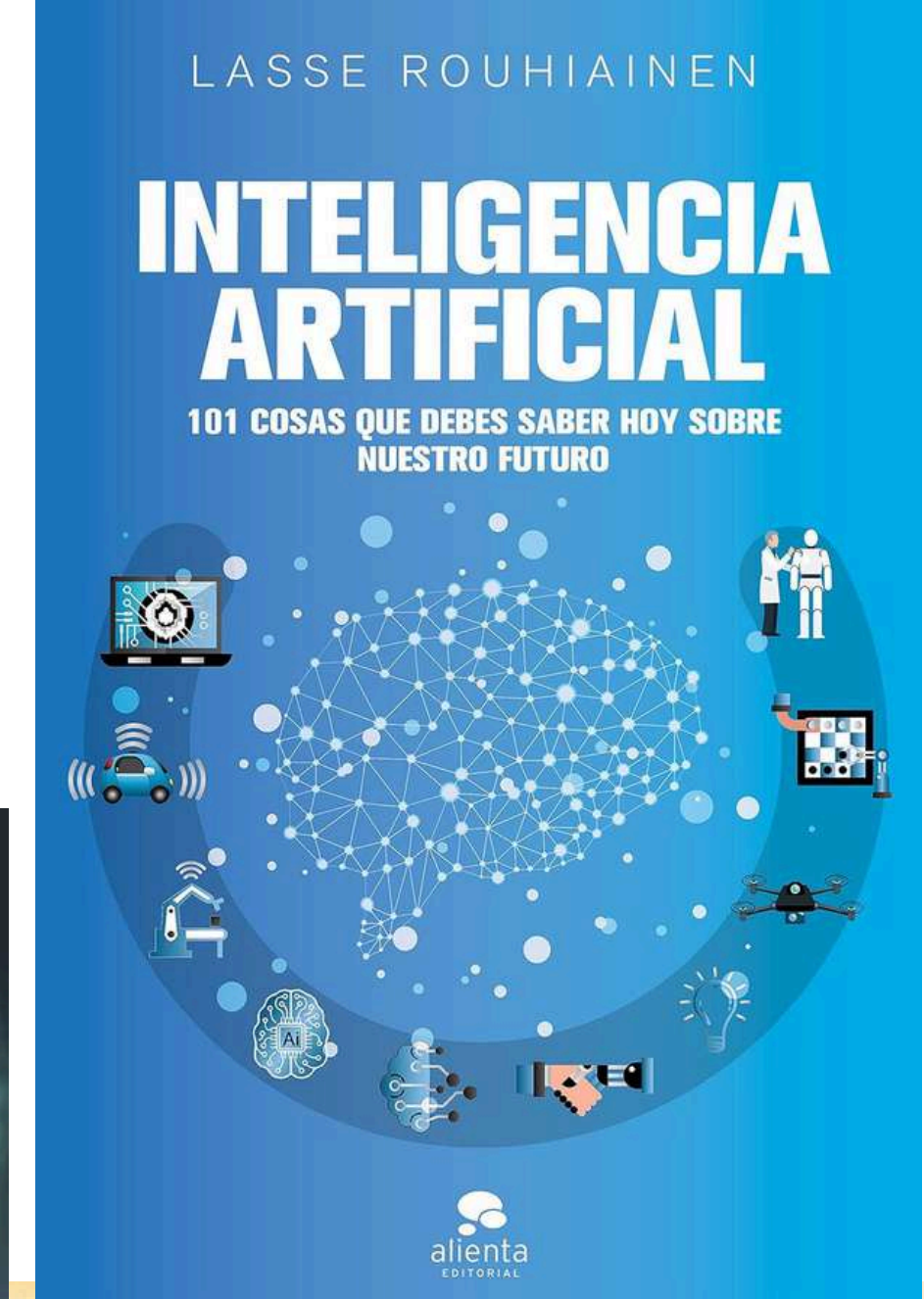
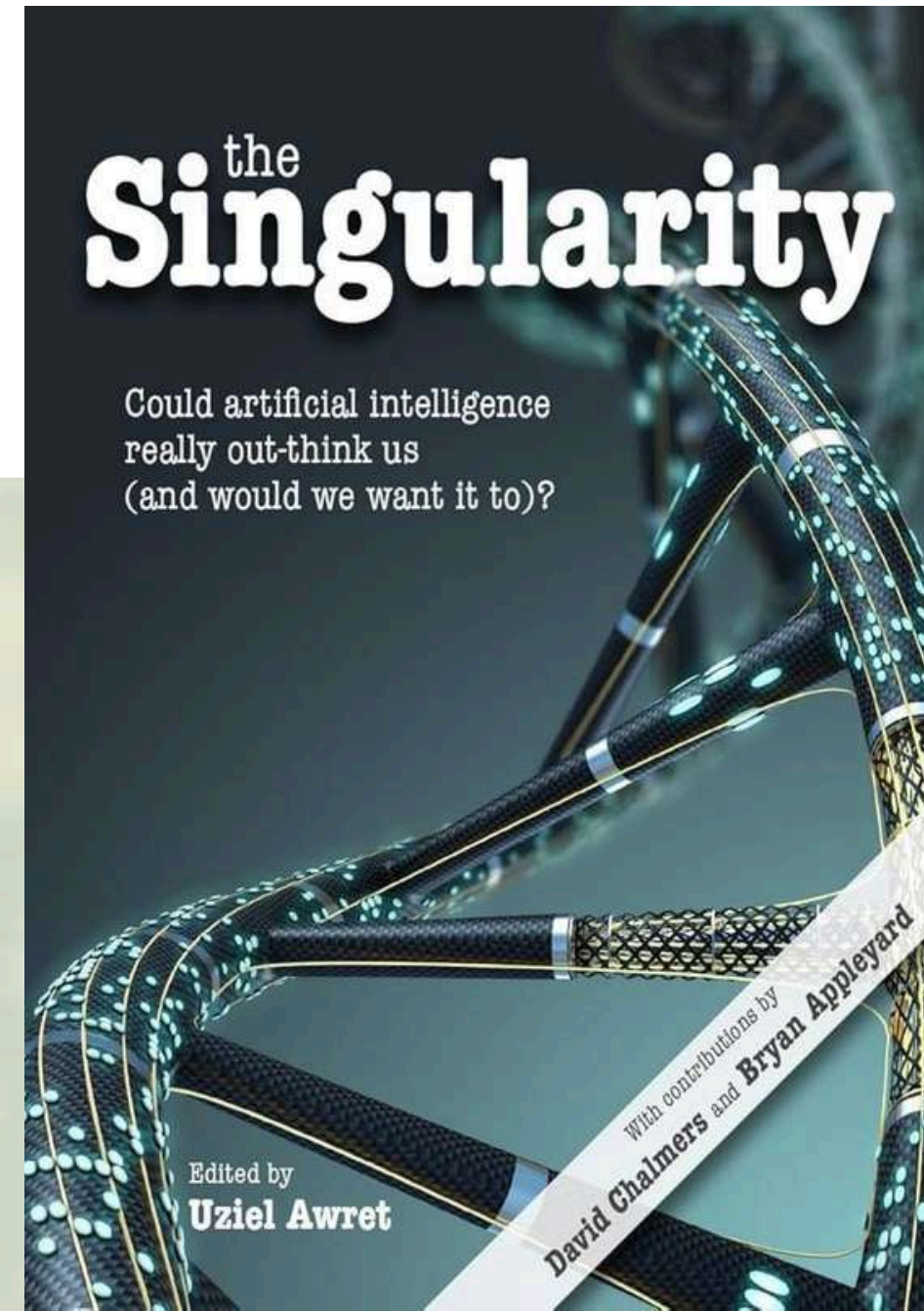


Este es el siglo de las dos singularidades: la singularidad económica (desempleo tecnológico) y la singularidad tecnológica (la explosión de la inteligencia). Ambas presentan enormes oportunidades y desafíos. Si las manejamos con éxito, nuestro futuro como especie será más que maravilloso. Si fallamos, podría ser miserable, y quizás breve. El impulsor es la inteligencia artificial (IA), la tecnología más poderosa de la humanidad.

on line

on line

¿Podría la inteligencia artificial realmente superarnos en inteligencia y cuáles serían las posibles repercusiones si así fuera? Autores destacados contribuyen al debate



La inteligencia artificial cambiará nuestra sociedad de forma global. Este libro nos da acceso a un gran número de recursos, ideas y consejos que nos ayudarán a entender cómo la inteligencia artificial va a cambiar nuestra vida.

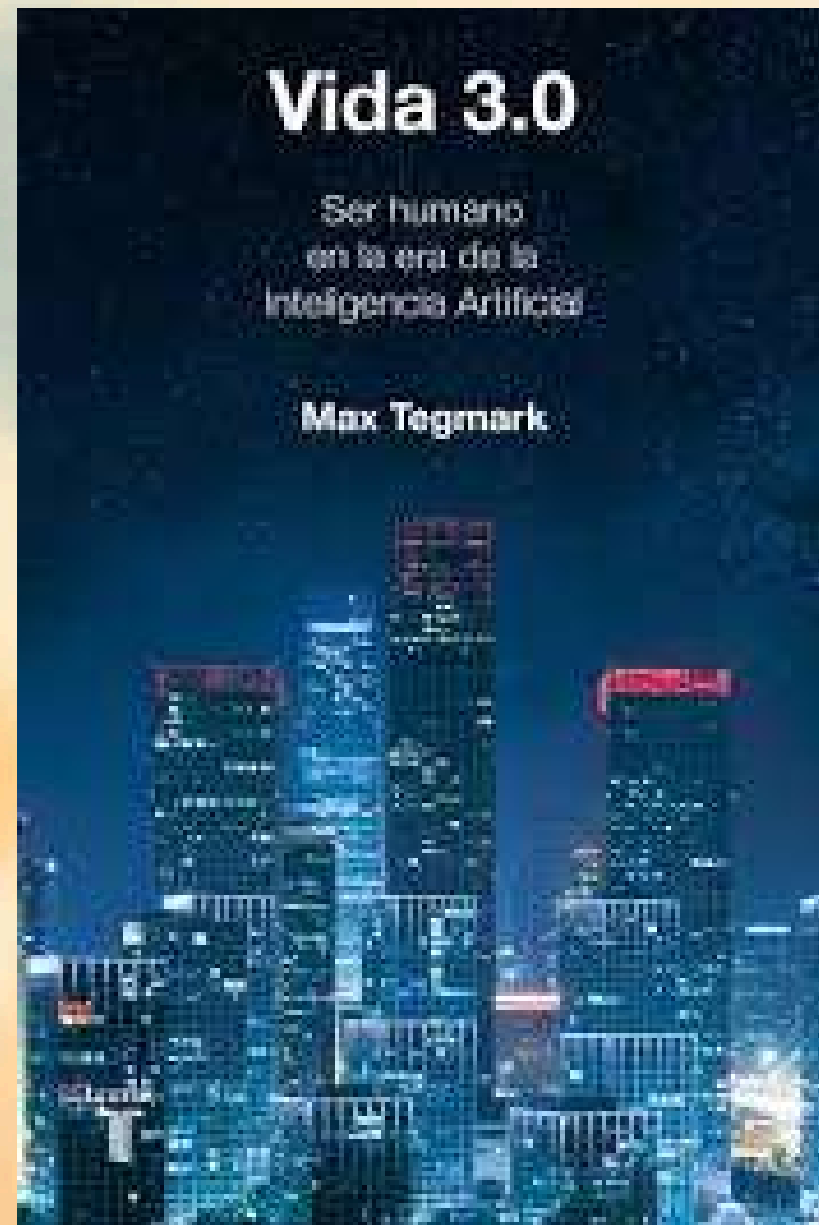
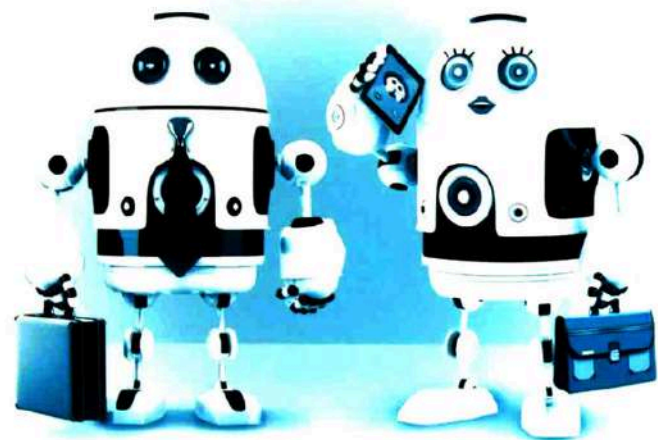
on line

Cuando los sistemas que funcionan con inteligencia artificial pueden conducir nuestros coches, diagnosticar pacientes médicos y administrar nuestras finanzas de manera más efectiva que los humanos, se plantean profundas preguntas sobre el futuro del trabajo y hacia dónde vamos tanto los individuos como las compañías

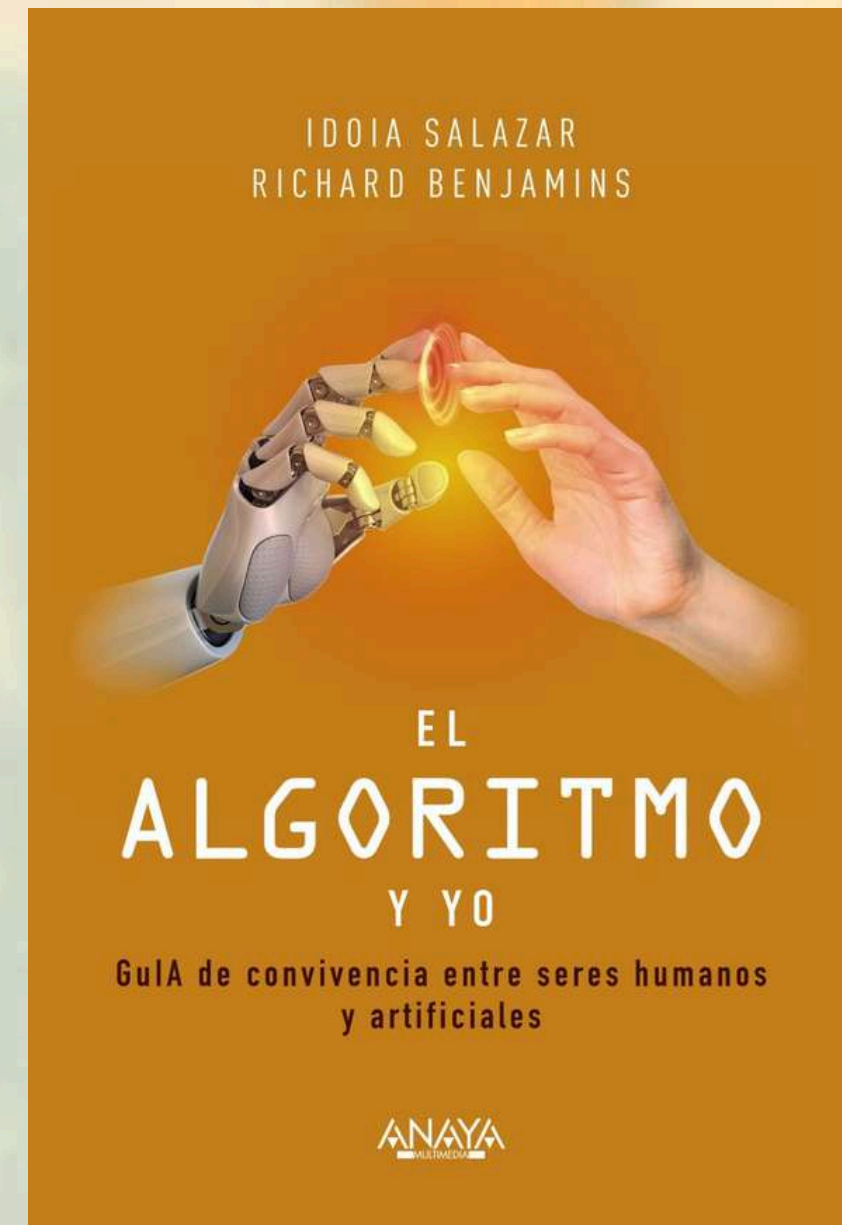
MALCOLM FRANK | PAUL ROEHRIG | BEN PRING

QUÉ HAREMOS CUANDO LAS MÁQUINAS LO HAGAN TODO

ARTIFICIAL INTELLIGENCE, BOTS & BIG DATA



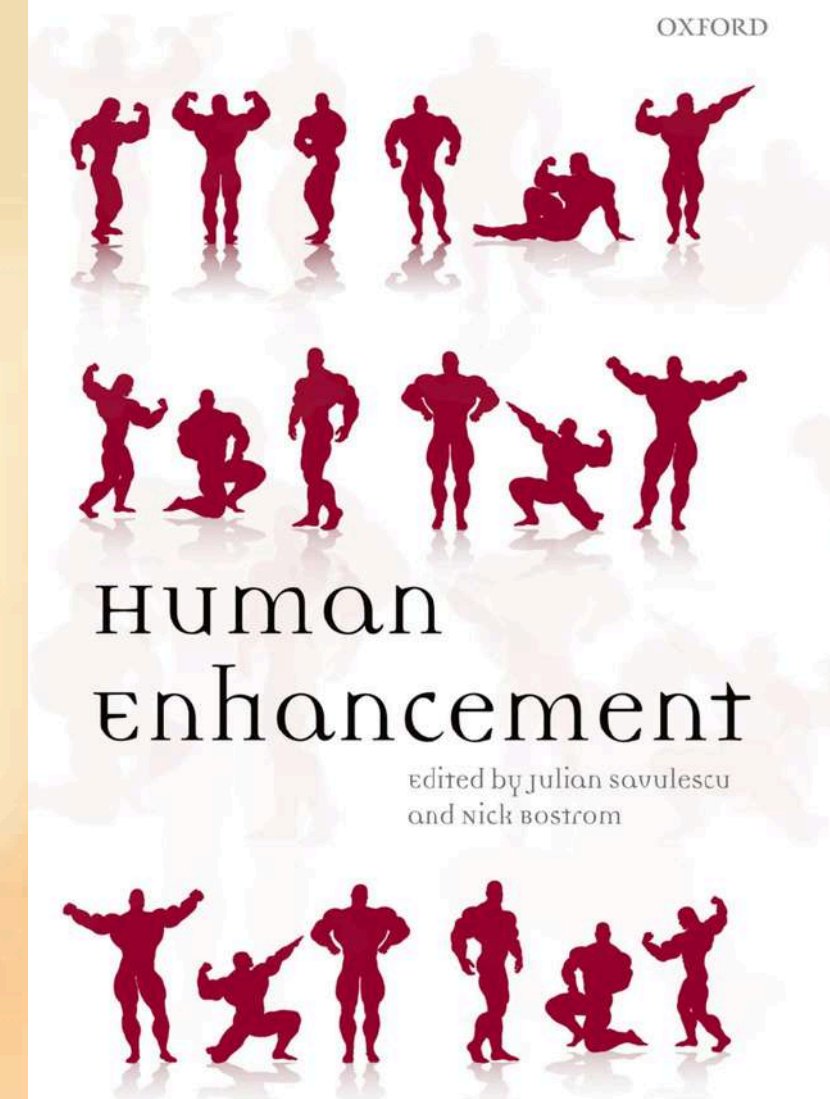
Tegmark discute los posibles caminos que la sociedad podría tomar para asegurar que la IA beneficie a la humanidad, abordando tanto los riesgos catastróficos como las oportunidades utópicas.



A cada paso que damos generamos datos. Las máquinas nos escuchan y traducen a su lenguaje nuestra rutina diaria. Nos recomiendan canciones, películas, ropa e incluso a nuestra pareja ideal. Te enfrentas a un mundo predecible, completamente personalizado, que parece escaparse de la gestión directa del ser humano. ¿Cómo puedes afrontarlo?

on line

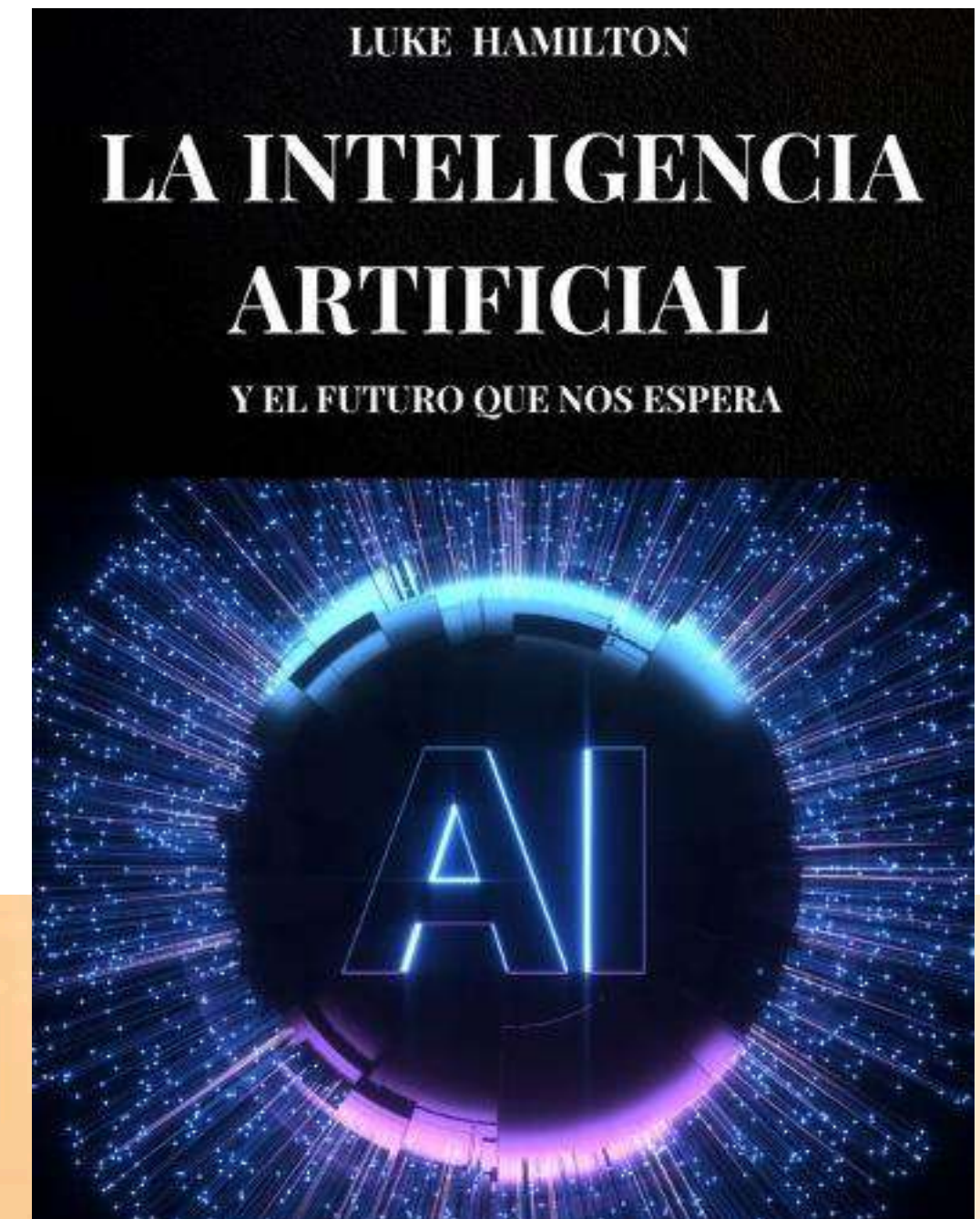
¿Debemos utilizar la tecnología para perfeccionar a los seres humanos aumentando sus capacidades? Los avances en biomedicina obligan a dar una respuesta a esta pregunta dado que algunas formas de perfeccionamiento ya se están utilizando.





Escrito en un lenguaje claro y accesible, "Cómo la IA Transformará Nuestro Futuro" explora un tema de importancia fundamental: ¿qué debemos esperar de la inteligencia artificial? ¿Cómo cambiará nuestras vidas y nuestra sociedad en las próximas décadas?

Imagen creada con Copilot



Con un lenguaje sencillo y ameno, apto tanto para principiantes como para expertos, "La Inteligencia Artificial y el Futuro que Nos Espera" es la guía perfecta para comprender el presente y el futuro de una de las innovaciones más extraordinarias de nuestro tiempo.

IA, ética y desafíos

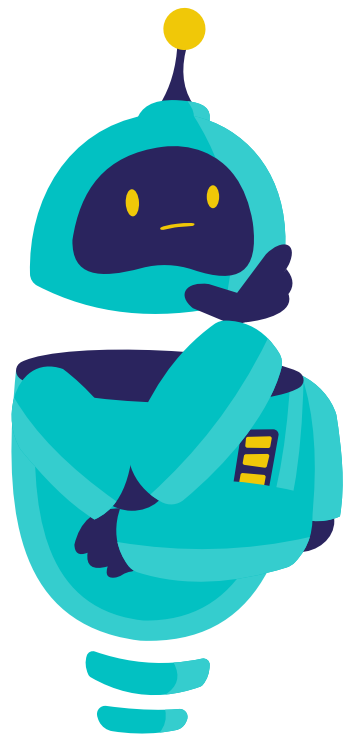


Imagen generada por ChatGPT

on line

La IA está provocando una revolución cultural y transformará nuestro futuro, pero aún no sabemos de qué forma, por lo que fascina y asusta a la vez.

Algunas de las aplicaciones de la IA son cuestionables: recogida de datos que invaden la vida privada, drones militares y armas letales autónomas, etc. Los problemas éticos que la IA plantea y seguirá planteando en el futuro, son numerosos. La investigación avanza rápidamente en lo que se refiere a los aspectos técnicos de la IA, pero no ha habido ningún adelanto en cuanto a sus aspectos éticos.

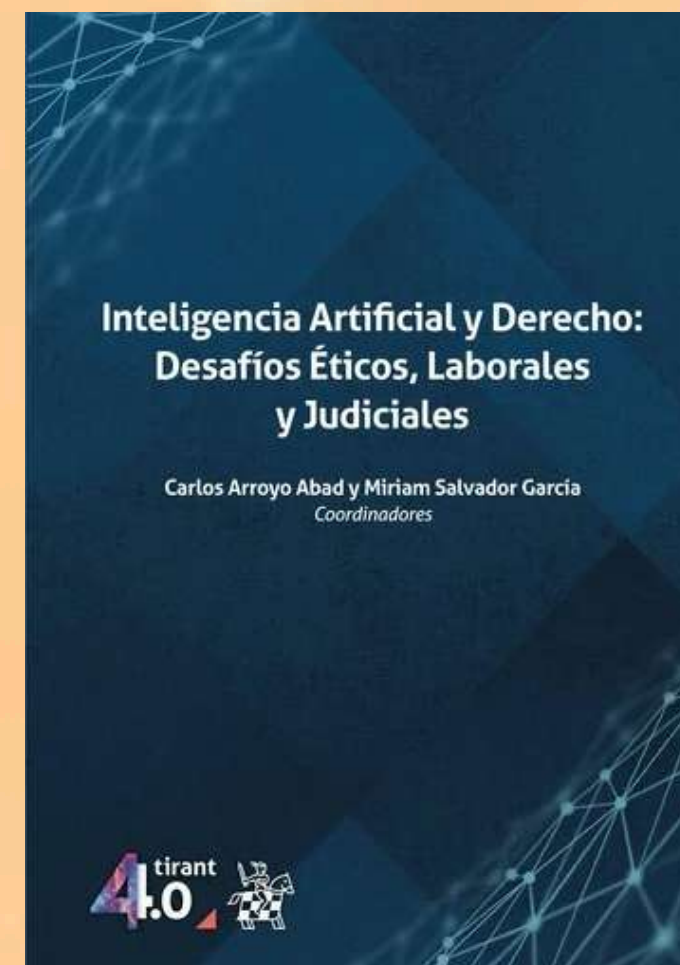


Recomendaciones de la UNESCO sobre los principios éticos que deben guiar el desarrollo y la implementación de la IA, enfatizando la importancia de la transparencia, la justicia y la responsabilidad.

on line

La inteligencia artificial ha nacido cargada de promesas y de amenazas, suscitando a la vez entusiasmos y recelos. Tanto los entusiastas como los temerosos reclaman dotarla de ética para defender y empoderar a los seres humanos y a la naturaleza; algunos incluso aseguran que podremos acabar con las enfermedades, la muerte y crear una especie superior que inaugure un mundo de paz y felicidad.

Ante esta visión tan optimista, ¿hablamos de «ética» o de «ideoogía»?



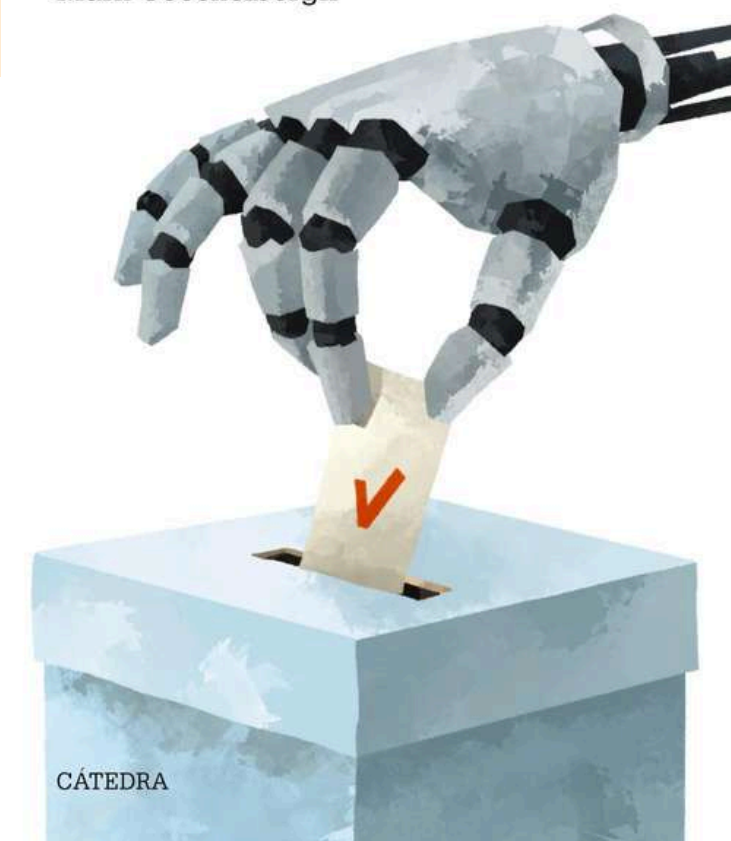
Aborda los retos a los que nuestra sociedad se enfrenta debido al crecimiento exponencial de la inteligencia artificial en nuestra sociedad.

on line

Una implantación desregulada de la IA como la que estamos viviendo afecta a nuestras democracias, debilitando principios tan importantes como los de la libertad individual y la igualdad entre los ciudadanos.

POR QUÉ LA IA DEBILITA LA DEMOCRACIA Y QUÉ HACER AL RESPECTO

Mark Coeckelbergh





Directrices de la UE para el desarrollo de una inteligencia artificial confiable, enfatizando principios como la transparencia, la responsabilidad y el respeto a los derechos fundamentales.

on line

on line

El potencial de la IA para transformar a fondo la sociedad en prácticamente todos los ámbitos, es inmenso. Pero corremos el riesgo de que un porcentaje muy elevado de la ciudadanía quede al margen de esta transformación.

INTELIGENCIA ARTIFICIAL, naturalmente

Un manual de convivencia entre humanos y máquinas para que la tecnología nos beneficie a todos

Nuria Oliver

GOBIERNO DE ESPAÑA
VICERRECTORIA
TERCERA DEL GOBIERNO
MINISTERIO DE TRANSFORMACIÓN DIGITAL
ontsi red.es

on line

Esta guía proporciona recomendaciones prácticas para el uso responsable de la inteligencia artificial, enfocándose en principios éticos y ofreciendo herramientas para su implementación en diversos contextos.

GuIA de buenas prácticas en el uso de la inteligencia artificial ética

OdiselA. Observatorio del Impacto Social y Ético de la Inteligencia Artificial

pwc
GuIA
ODISEIA

Margaret A. Boden
Inteligencia artificial y hombre natural

Este libro explora la relación entre la inteligencia artificial y la naturaleza humana, analizando cómo las máquinas pueden simular procesos cognitivos y qué implicaciones tiene esto para nuestra comprensión de la mente y la creatividad.

Aplicaciones de la IA



RECONOCIMIENTO DE IMÁGENES

Para identificar objetos, personas y lugares



ATOMATIZACIÓN DE PROCESOS

Para realizar tareas repetitivas de forma eficiente



VEHÍCULOS AUTÓNOMOS

En el transporte terrestre, marítimo y aéreo



ASISTENTES VIRTUALES

Para responder preguntas y realizar acciones



ATENCIÓN SANITARIA

Para diagnóstico médico y descubrimiento de fármacos



ANÁLISIS DE DATOS

Para obtener información y detectar patrones



EDUCACIÓN PERSONALIZADA

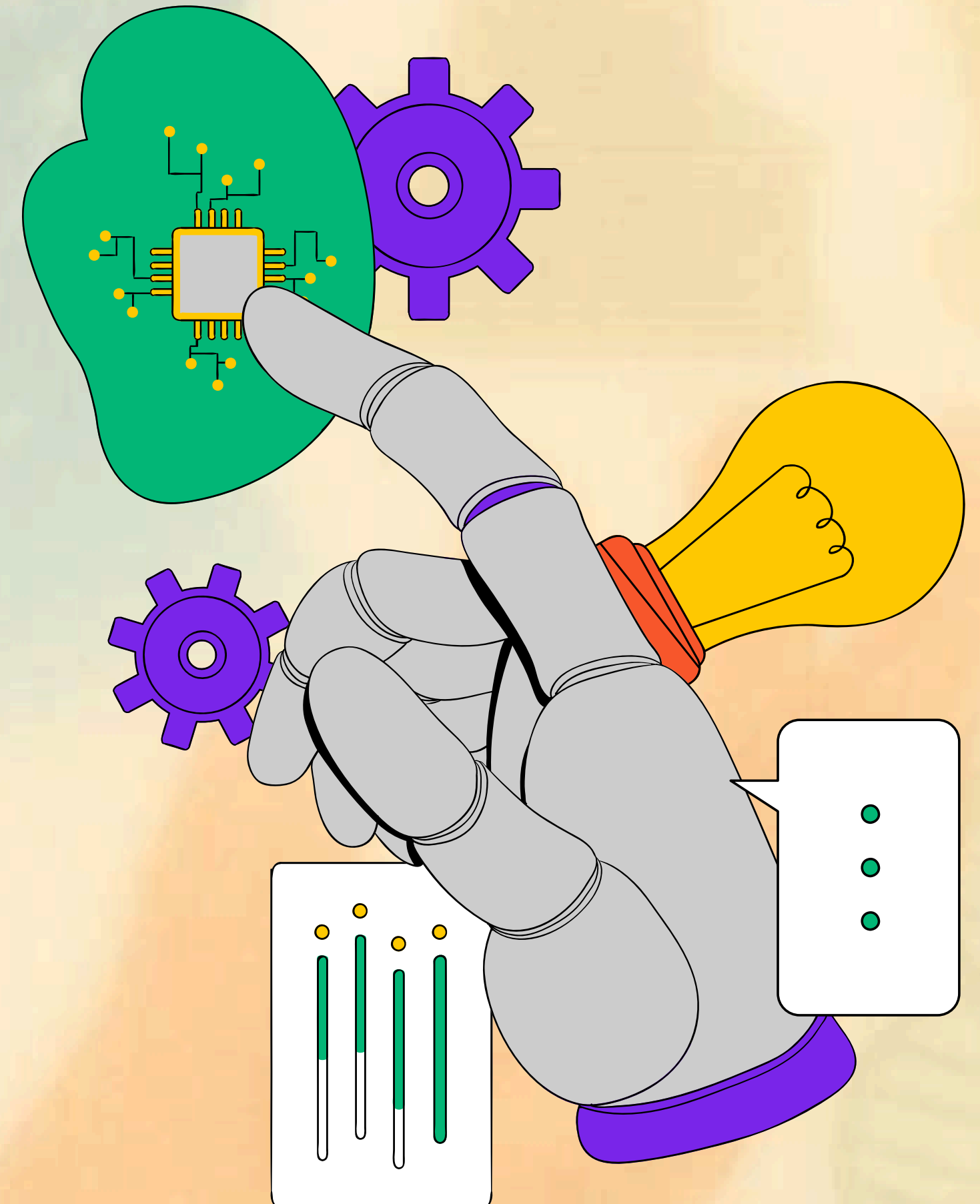
Para adaptar el aprendizaje a las necesidades



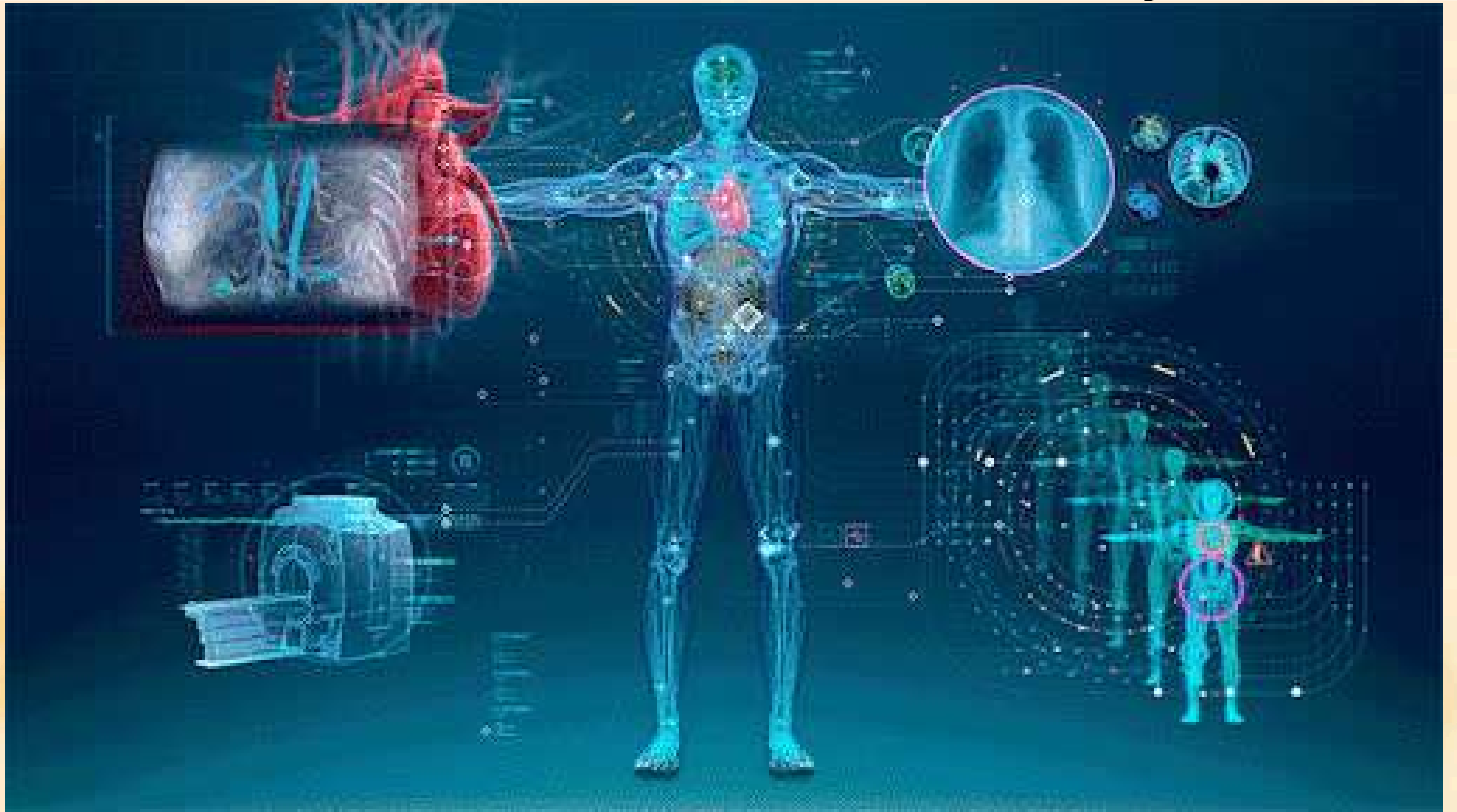
CREACIÓN DE CONTENIDOS

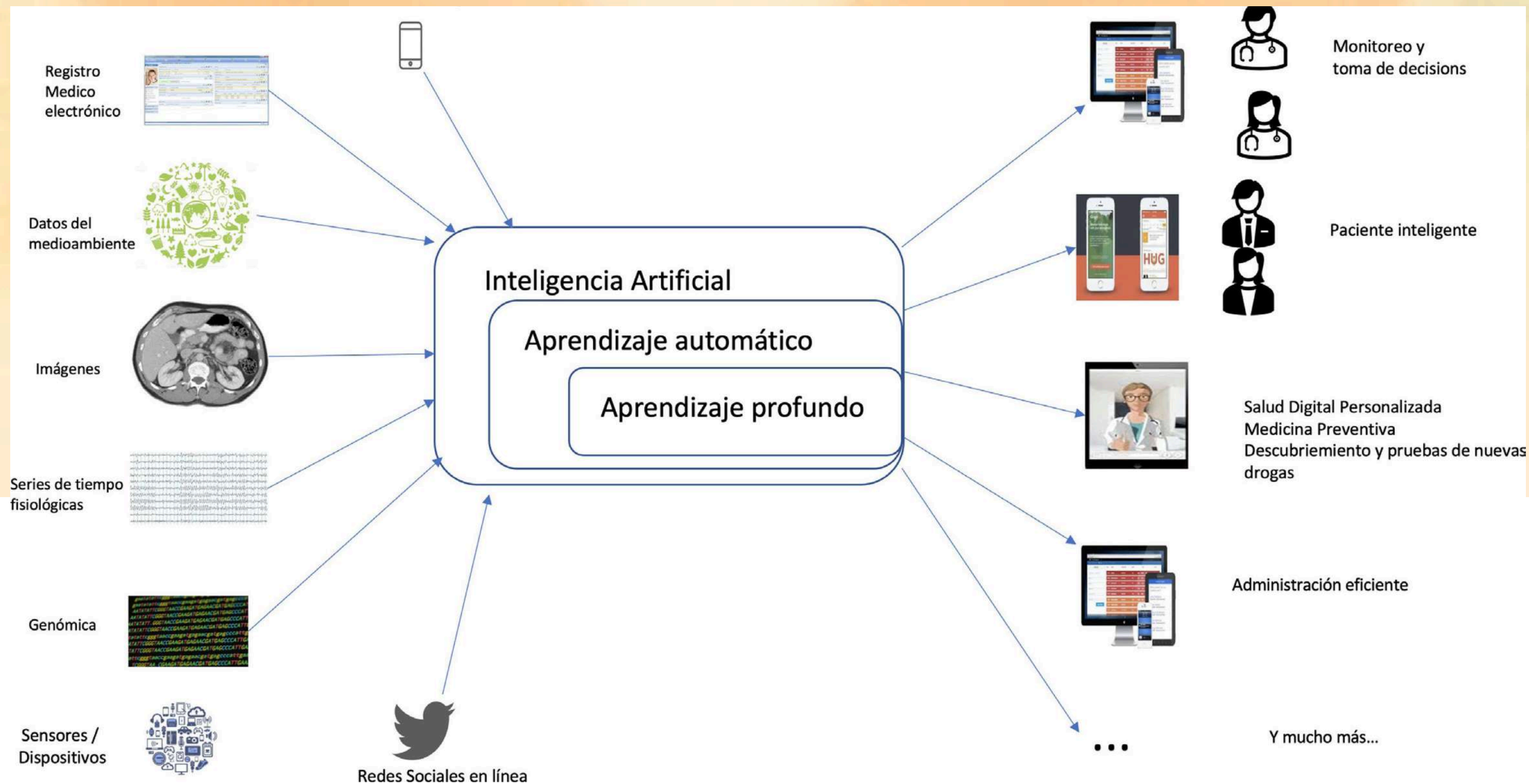
Para generar texto, imágenes, música y más

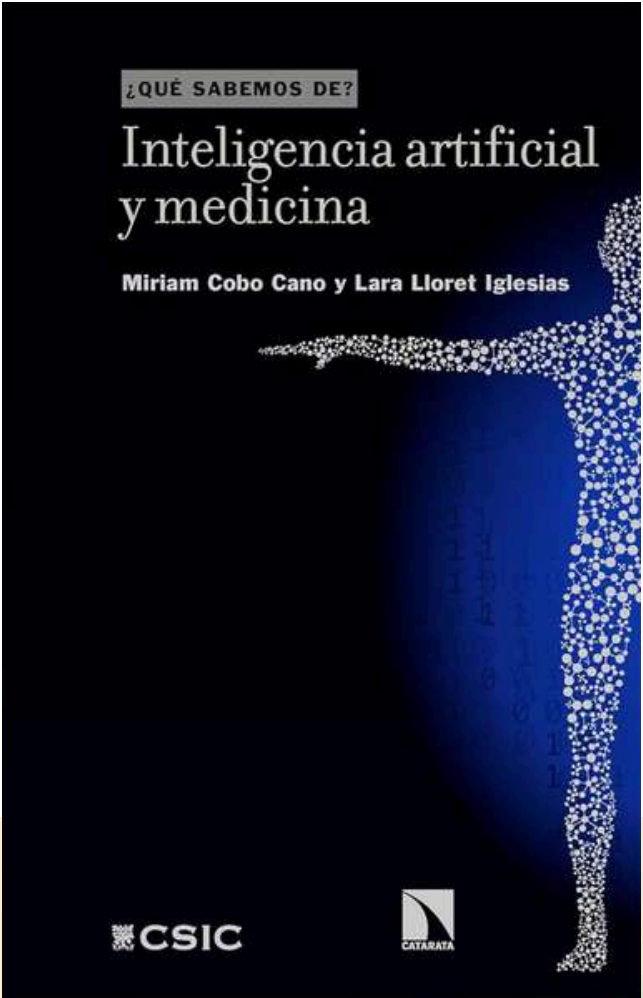
Imagen generada por ChatGPT



IA y Salud

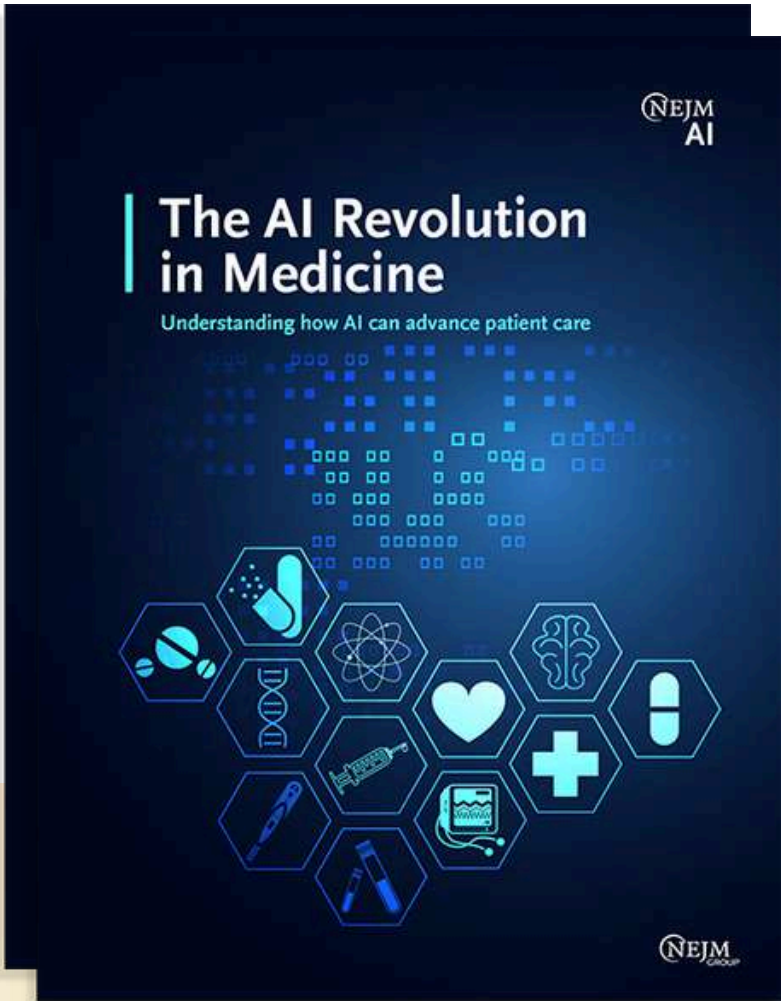
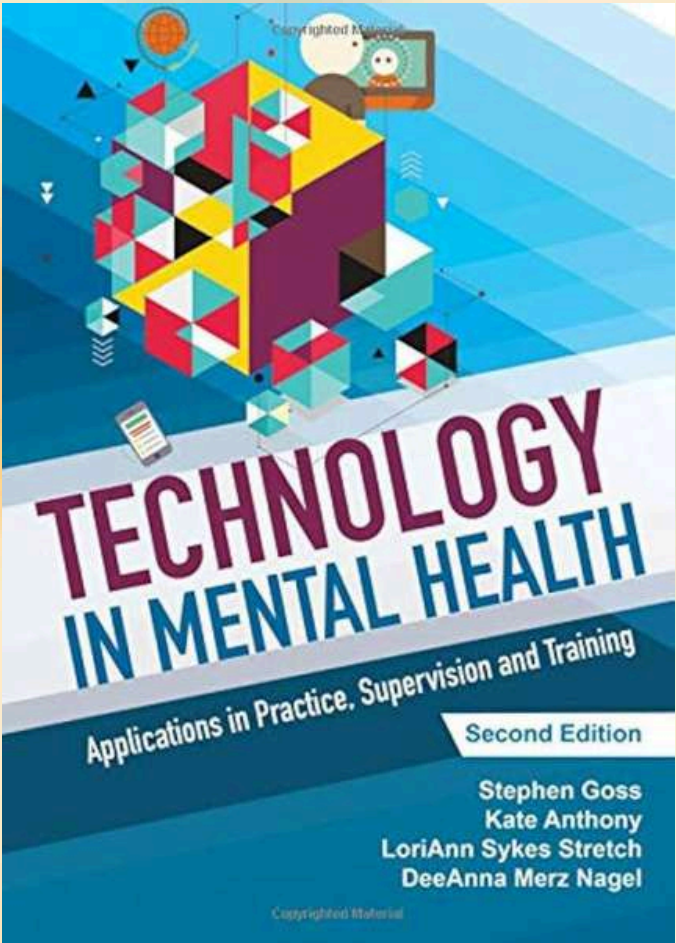




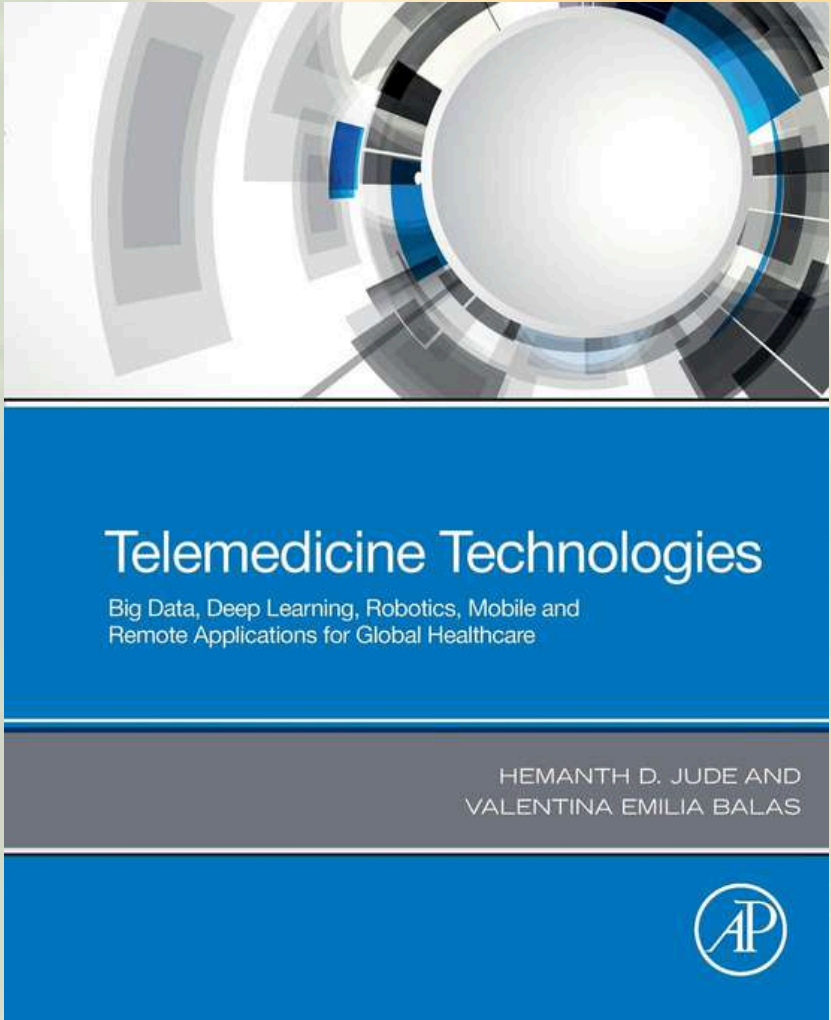


El libro ofrece una visión general del estado actual de la inteligencia artificial en el diagnóstico médico, abordando los principales desafíos en este campo..

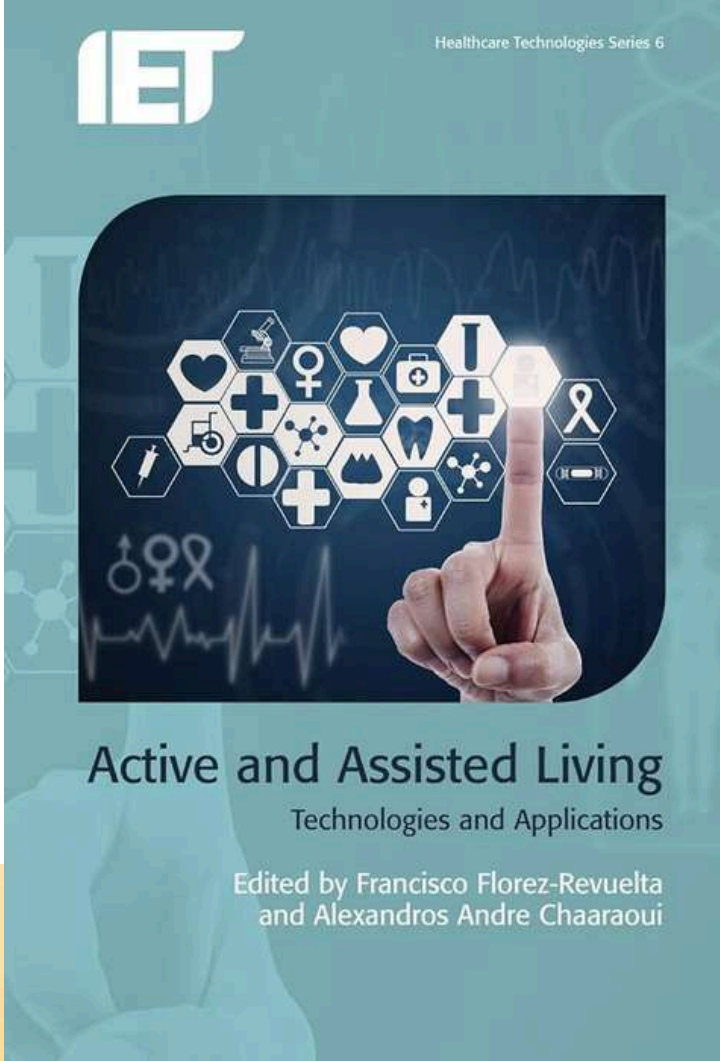
Este texto analiza el impacto que la tecnología tendrá en la práctica profesional de la salud mental. Psicoterapeutas, psiquiatras, consejeros, trabajadores sociales, enfermeros y profesionales de la salud mental van a poder aprovechar las oportunidades que ofrece la tecnología.



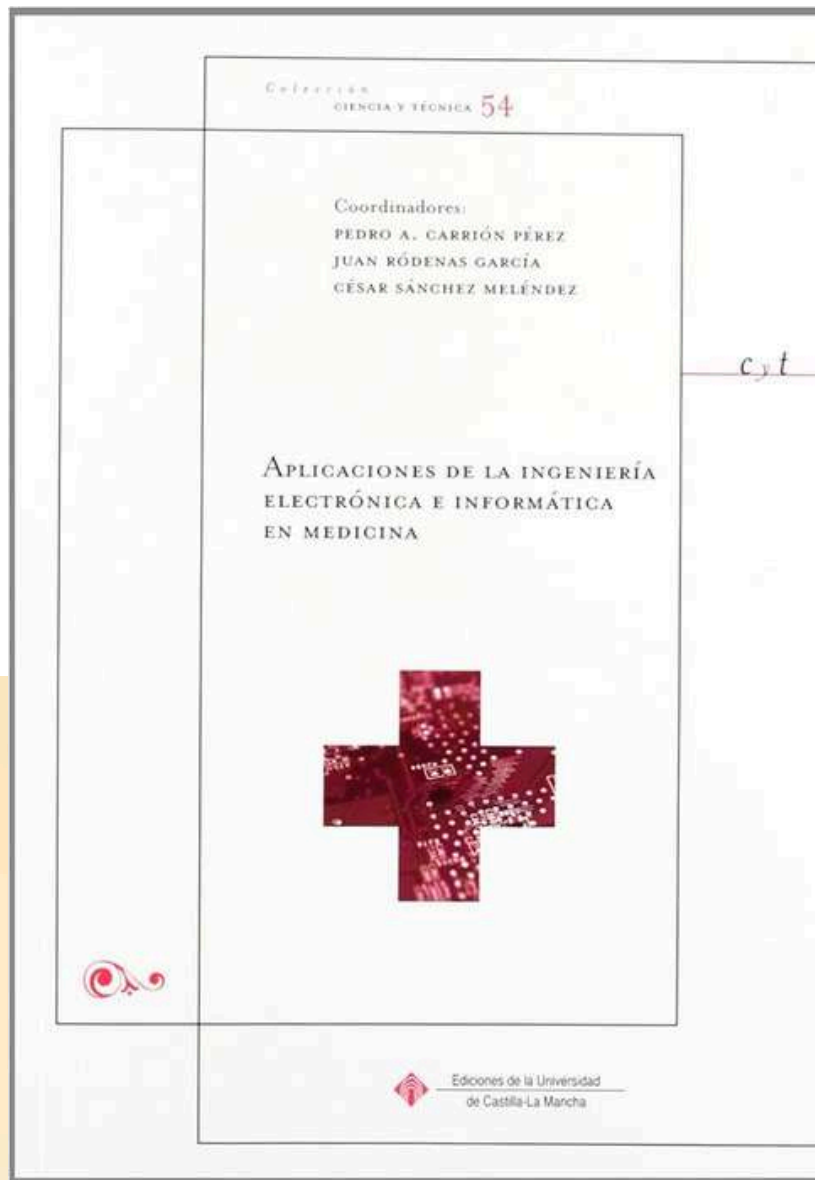
NEJM AI is a monthly journal from NEJM Group that explores innovative applications of artificial intelligence and machine learning in clinical medicine, serving as a trusted guide to help you navigate the AI revolution. Download your free article Collection



El libro ilustra los conceptos, metodologías y marcos innovadores que aumentarán la viabilidad del sistema de telemedicina



Este libro proporciona una revisión completa de las tecnologías y aplicaciones para AAL (Vida Activa y Asistida) siendo una lectura esencial para investigadores y estudiantes que desarrollan tecnologías de AAL, profesionales de la salud e ingenieros interesados en este campo.



El presente trabajo hace un recorrido a través de algunas de las numerosas áreas que comprende la ingeniería biomédica, de la mano de reconocidos investigadores de las universidades españolas.



En el Campus IA de Sanofi encuentras artículos, herramientas, recursos y formación para acercar la IA a las profesiones médicas.

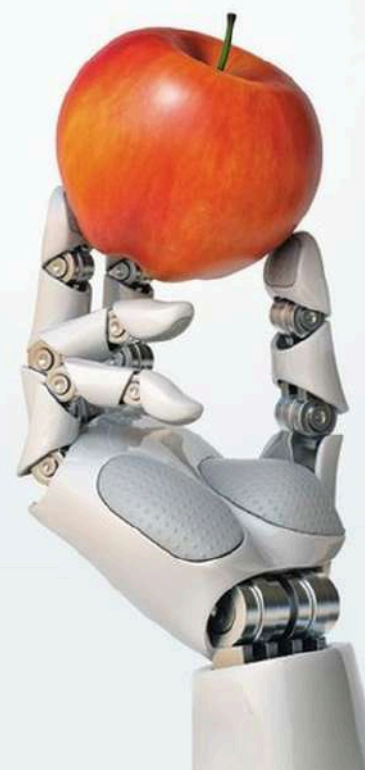
Vídeo del Dr. Eric Topol sobre su libro
Deep Medicine

DEEP MEDICINE

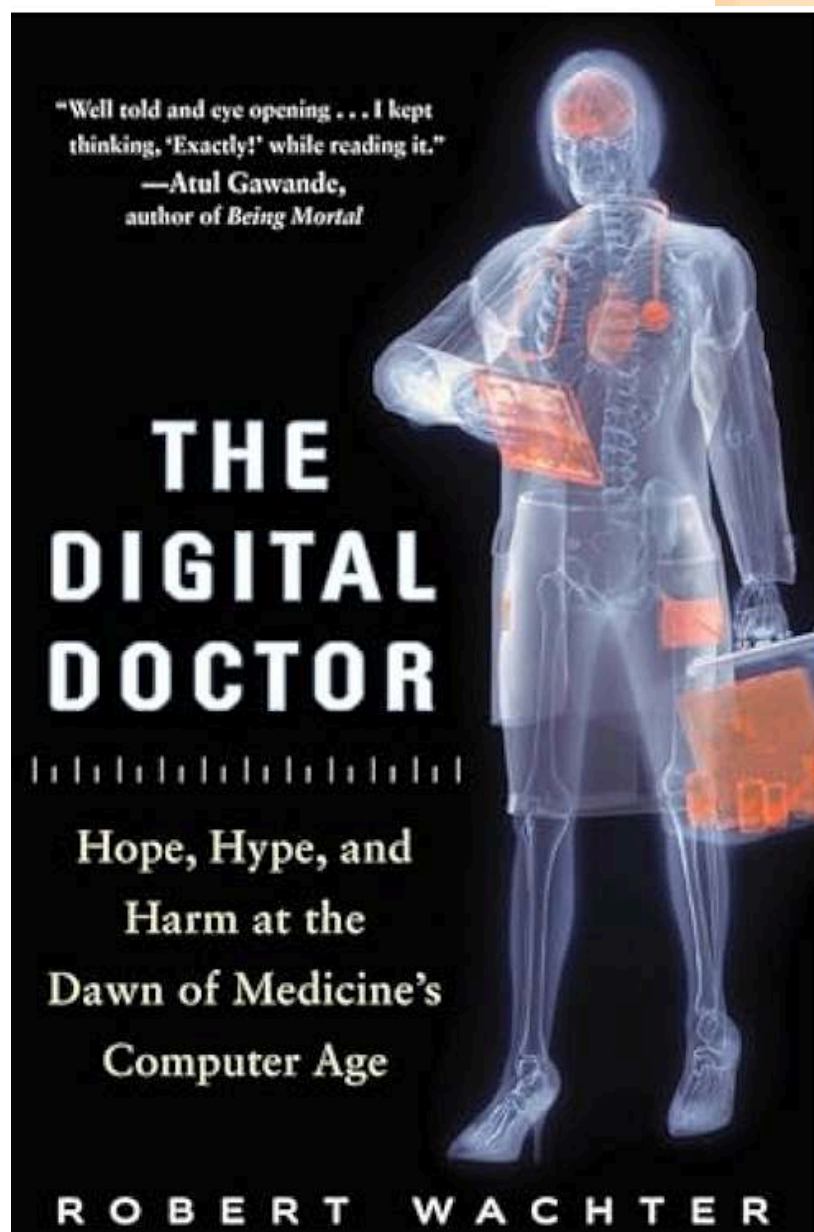
HOW ARTIFICIAL
INTELLIGENCE
CAN MAKE
HEALTHCARE
HUMAN AGAIN

ERIC TOPOL

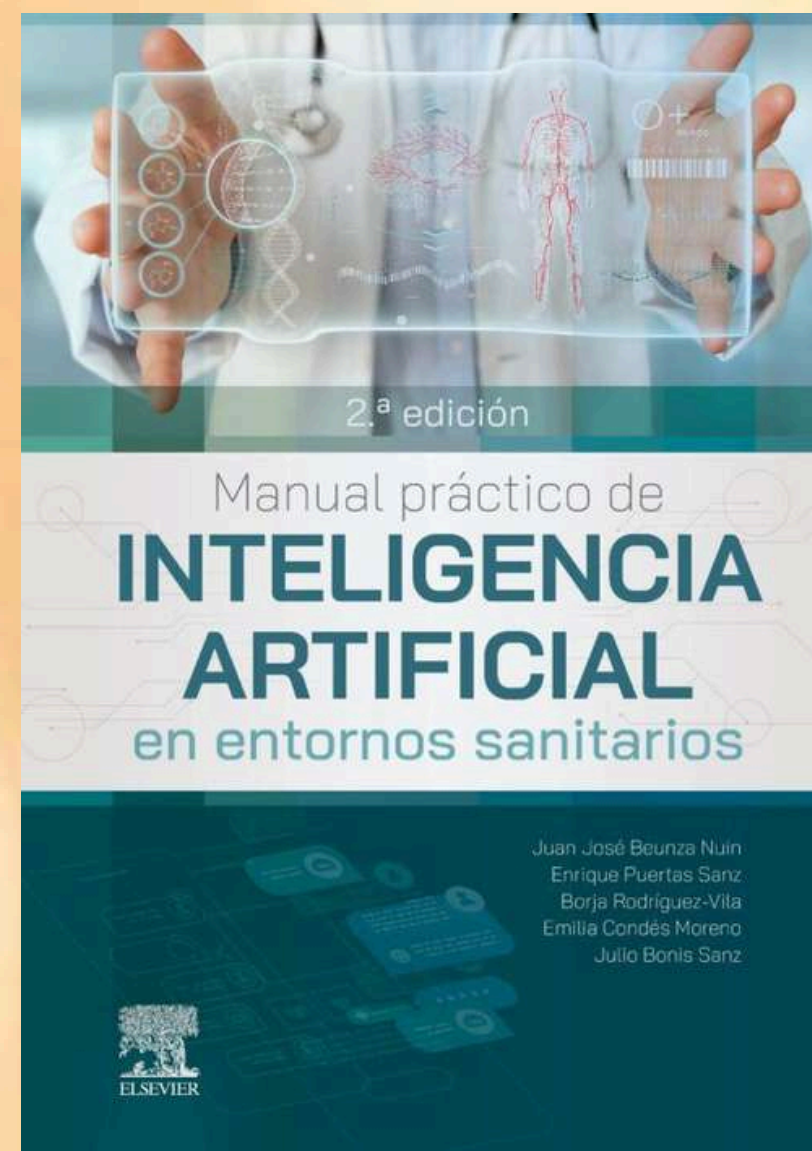
With a foreword by
ABRAHAM VERGHESE,
author of *Cutting for Stone*



En Deep Medicine, Eric Topol —cardiólogo, genetista e investigador en medicina digital— afirma que la inteligencia artificial puede devolverle la humanidad a la medicina. Al liberar a los médicos de tareas rutinarias, como tomar notas y realizar exploraciones médicas, la IA crea un espacio para la verdadera sanación que se produce entre un médico que escucha y un paciente que necesita ser escuchado. El reconocimiento, contradictorio, de que la tecnología puede crear un espacio para la compasión en el ámbito clínico podría significar menos médicos agotados, pacientes más empoderados, ahorro de costos y una forma completamente nueva de abordar la medicina.

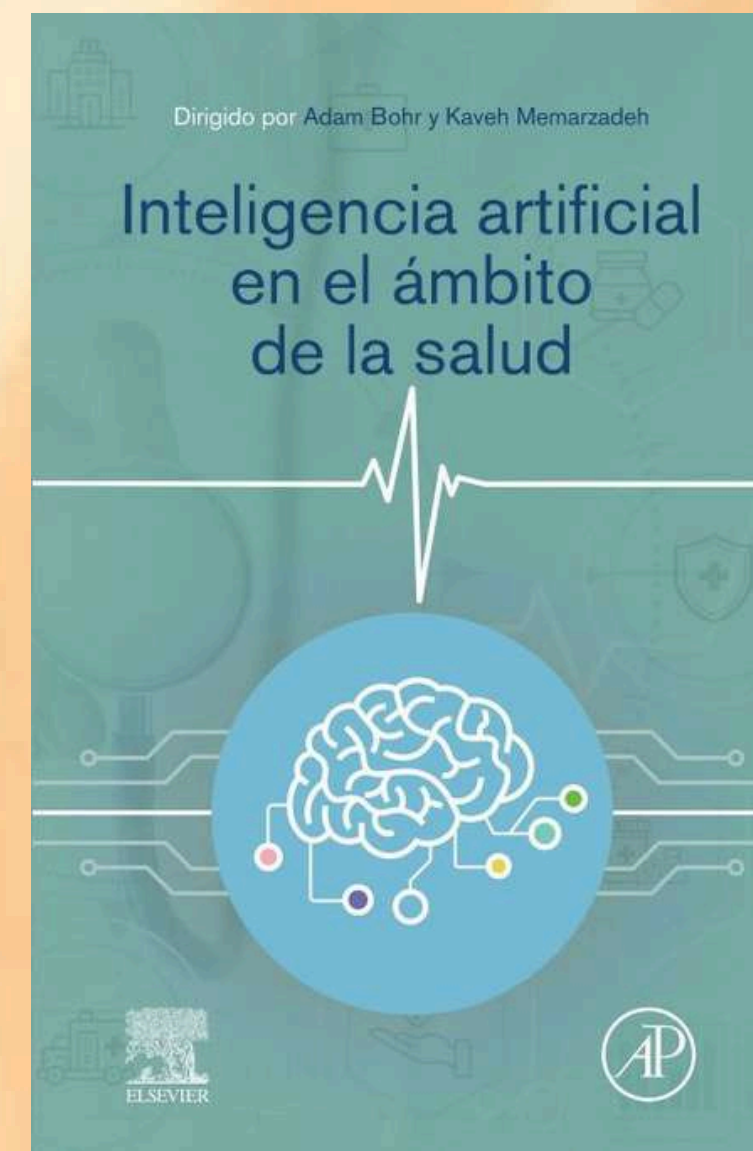


A través de entrevistas con casi 100 personas de diferentes orígenes, el Dr. Wachter, de la Universidad de California, explora cómo la tecnología digital ha transformado la práctica médica en EE. UU.



Segunda edición de esta obra que recoge los temas actuales que van surgiendo en el ámbito de la inteligencia artificial aplicada a la salud y los avances que se están registrando en esta área.

Obra que presenta una introducción exhaustiva a la inteligencia artificial como herramienta para la generación y el análisis de datos sanitarios. Presenta las aplicaciones que ofrece la IA para el diseño y desarrollo de fármacos, sus aplicaciones en los campos del diagnóstico, el tratamiento y las pruebas de imagen en oncología, las aplicaciones de la IA en dispositivos médicos y cirugía, así como en la monitorización a distancia de los pacientes.



Recurso integral avalado por el Consejo de Enfermería de la Comunidad Valenciana, CECOVA, para introducir a los profesionales en el uso de la inteligencia artificial

Recursos

- [Top 5 herramientas IA para buscar artículos médicos](#)
- [Aplicaciones de IA en medicina](#)

Artículos

1. [Inteligencia artificial en medicina: presente y futuro](#)
2. [La inteligencia artificial y sus aplicaciones en medicina I: introducción antecedentes a la IA y robótica](#)
3. [La inteligencia artificial y sus aplicaciones en medicina II: importancia actual y aplicaciones prácticas](#)
4. [Inteligencia Artificial, Imagen Médica y Medicina de Precisión: Avances y Perspectivas](#)
5. [Chatbots in Health Care: Connecting Patients to Information: Emerging Health Technologies](#)
6. [La inteligencia artificial y su salud](#)
7. [Salud e inteligencia artificial: ¿cómo hemos evolucionado?](#)
8. [Inteligencia artificial al servicio de la salud del futuro](#)
9. [Application of artificial intelligence in medical education: A review of benefits, challenges, and solutions](#)

Recursos y artículos



IA, Arquitectura y Construcción

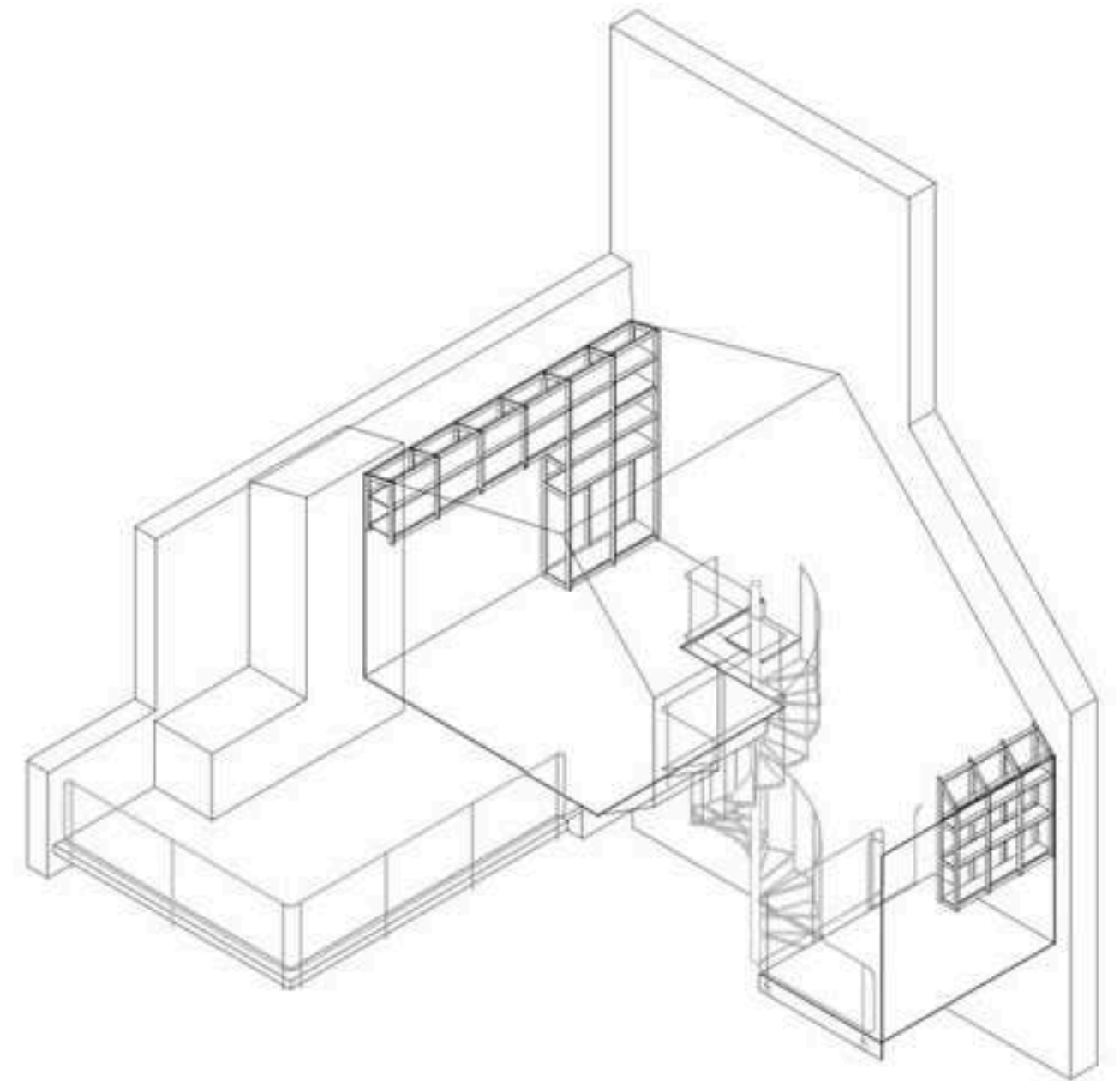


Lo que distingue a la **inteligencia artificial en arquitectura** es su capacidad para procesar y analizar enormes cantidades de datos de manera eficiente, algo imposible de realizar de manera tradicional.

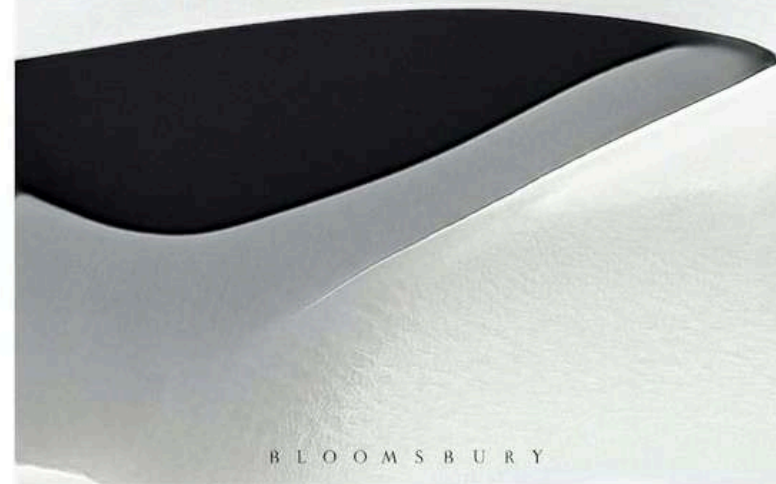
La IA puede analizar grandes conjuntos de datos para identificar patrones y tendencias en el diseño, contribuir a la generación de modelos arquitectónicos, y facilitar la toma de decisiones en cuanto a materiales, eficiencia energética y diseño estético. Además, la inteligencia artificial puede desempeñar un papel crucial en la simulación y visualización de proyectos, permitiendo a los arquitectos anticipar y ajustar elementos clave antes de la construcción física.

Esto incluye la evaluación de múltiples variables en tiempo real, la adaptación a cambios en el diseño de manera automática y la generación de soluciones optimizadas basadas en datos históricos y preferencias del usuario. Además, la IA puede explorar y generar diseños innovadores, abriendo nuevas posibilidades creativas.

Puedes ver las ventajas que ofrece la IA para la Arquitectura en este post del Blog Zigurat: [Aplicaciones de la IA en la Arquitectura](#)



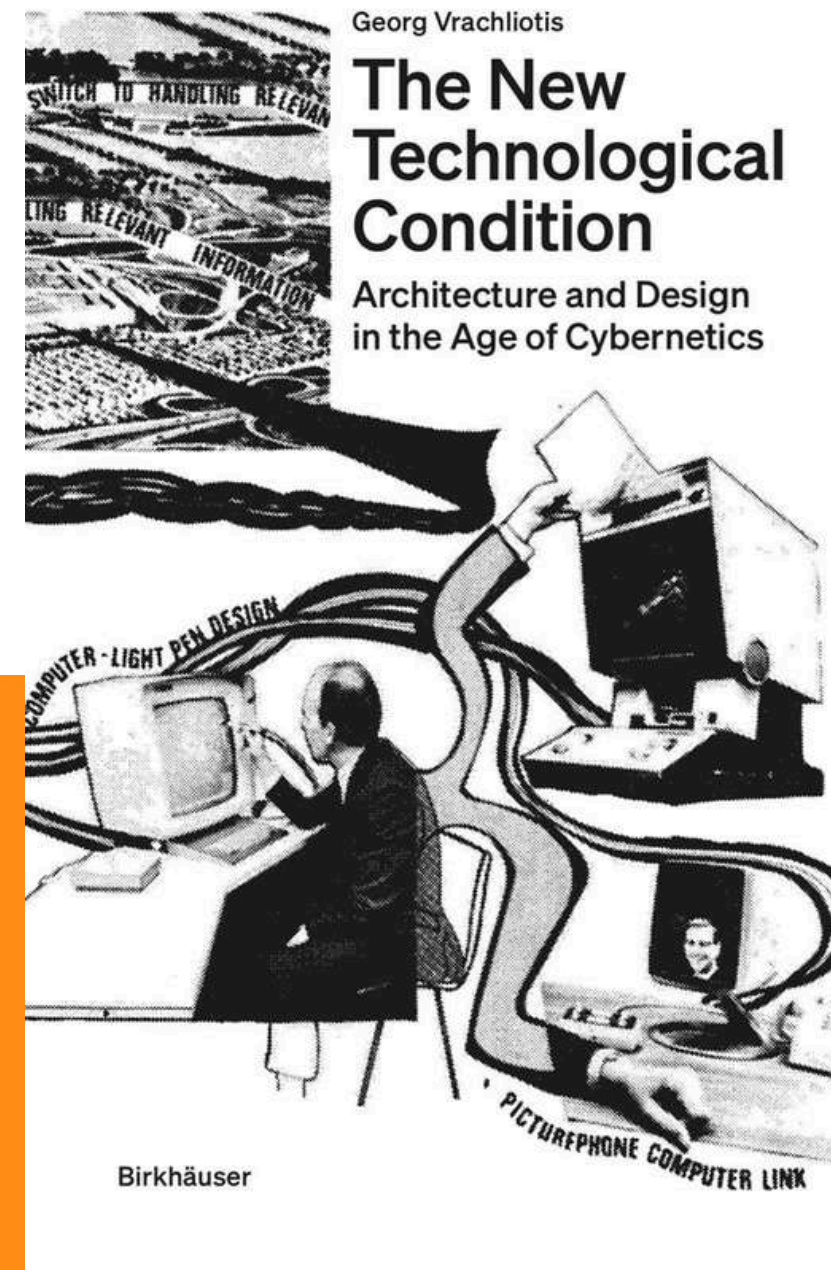
Architecture
in the Age
of Artificial
Intelligence
An Introduction
to AI for Architects
Neil Leach



Arquitectura en la Era de la Inteligencia Artificial presenta la IA para diseñadores y explora su impacto trascendental en el futuro de la arquitectura y el diseño. Desde ChatGPT y asistentes inteligentes hasta innovadores modelos de difusión para video y modelado 3D, el libro investiga los profundos efectos de las tecnologías de IA en la práctica arquitectónica.

El mundo digital irrumpe en la vida y la sociedad y la arquitectura debe actualizarse y ampliarse para diseñar desde las estrategias y la experiencia.

Arquitectura e intangibles (o de cómo lidar con operadores y datos en la era de la inteligencia artificial) Eduard Sancho Pou



En la era de la cibernética, los arquitectos se encontraron repentinamente con formas nuevas de operar: los edificios podían calcularse mediante diagramas de circuitos, y la creatividad y la imaginación se enfrentaron a la inteligencia técnica de las máquinas pensantes.

on line

El libro analiza el papel de la realidad virtual, la inteligencia artificial y la robótica en la configuración de los entornos urbanos.



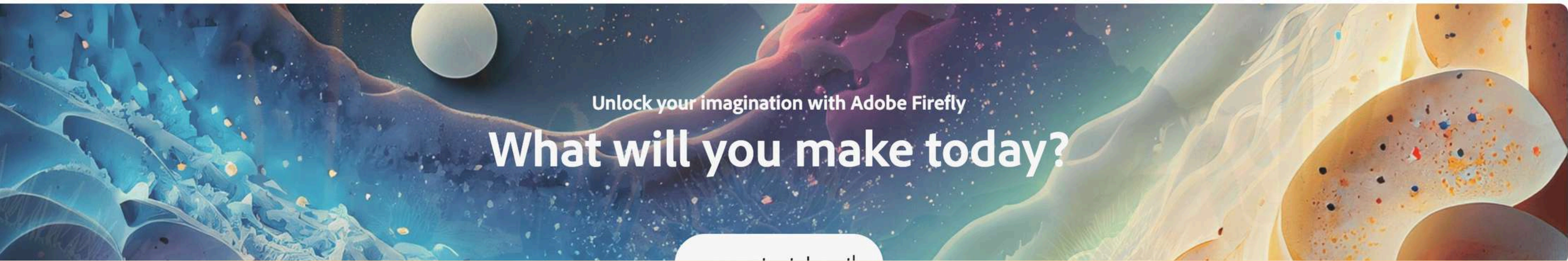
Artículos

Archdaily El impacto de la inteligencia artificial en la arquitectura en 2024 (y más allá)

Jotdown Inteligencia artificial en arquitectura: la nueva armonía de función y forma



Recursos



1. Architizer, [top AI tools](#)
2. Arquitectura y diseño, [Las herramientas de Inteligencia Artificial más utilizadas por arquitectos e interioristas](#)
3. Structuralia [Las mejores herramientas de IA para arquitectos en 2024](#)
4. Kommerling [Inteligencia Artificial en la arquitectura: las mejores aplicaciones 2025](#)
5. Blog Chaos Enscape, [Top 16 AI Tools for Architects in 2025](#)
6. [Chatbot sobre Alberto Campo Baeza](#)



IA para la docencia y la investigación

Imagen generada por Copilot

REVOLUCION DE LA IA EN LA EDUCACION

Lo que hay que saber



El estudio enumera diferentes soluciones para docentes, estudiantes y administración basadas en IA, cinco beneficios tangibles de esta tecnología en educación y nueve innovaciones educativas a través del uso de la IA

on line

on line

Guía de la Consejería de Educación del Gobierno de Canarias. Para construir esta guía se ha consultado la normativa disponible, así como numerosos estudios sobre el uso de IA en educación.

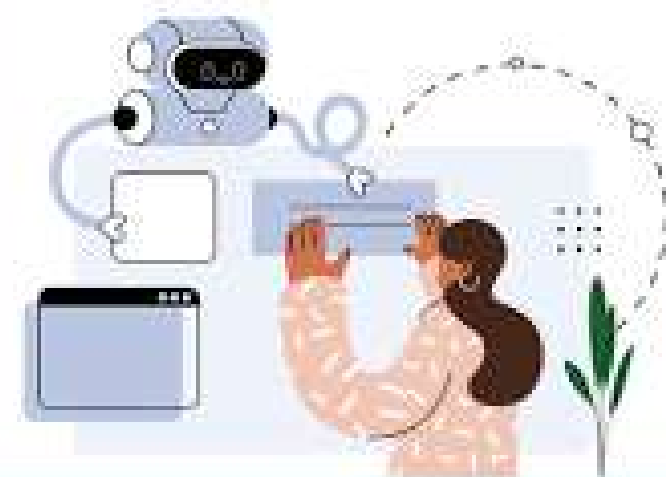
on line

Las herramientas de IAGen están obligando a los formuladores de políticas educativas y a las instituciones a reconsiderar el por qué, el qué y el cómo aprendemos.

LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL (IA) EN EL ÁMBITO EDUCATIVO



Guía para el uso de IA generativa en educación e investigación



Educación
2030

Inteligencia Artificial en la Educación

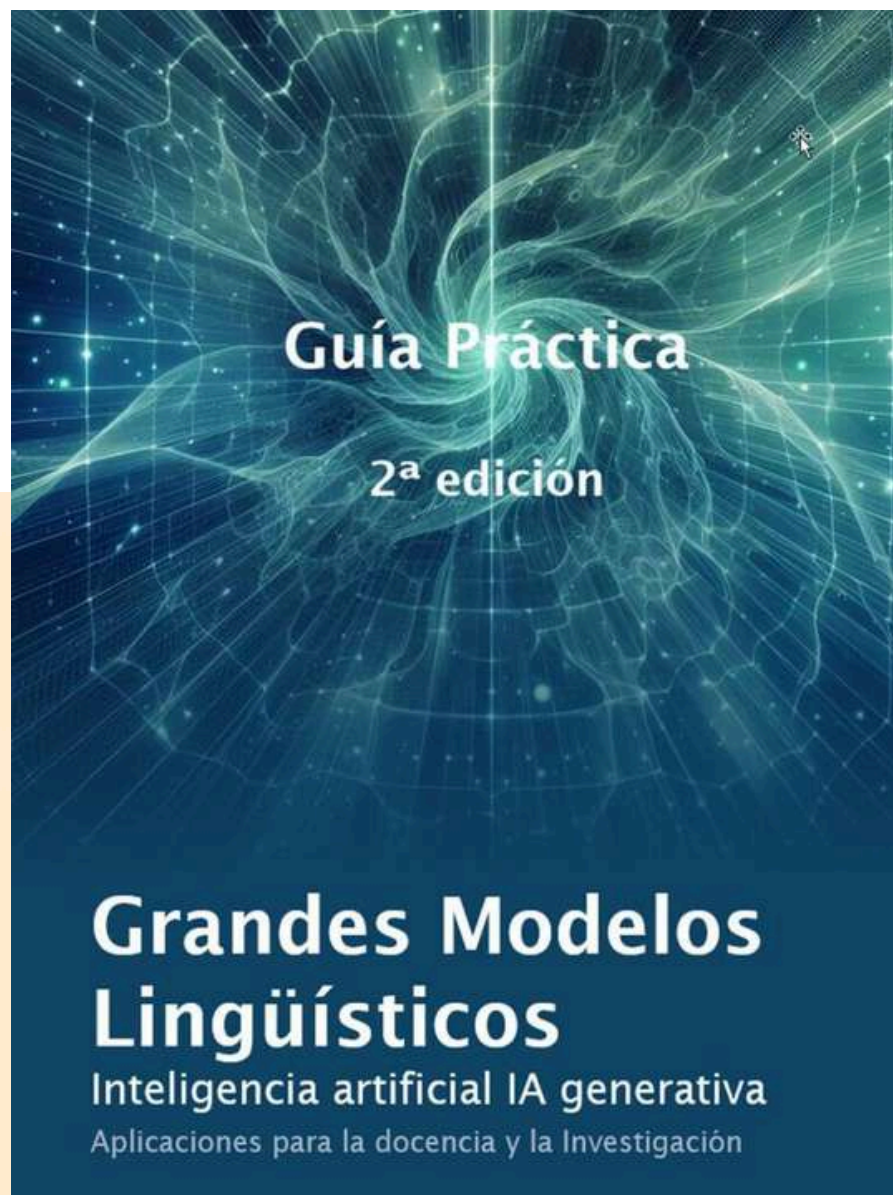
Una guía práctica para profesores
en la era digital



2024

La IA generativa aplicada promete multiplicar de forma exponencial la capacidad humana para producir y compartir conocimientos de alto valor, democratizando el acceso a una educación de calidad en prácticamente cualquier rincón del planeta, ayudando así a reducir la brecha de conocimiento global.

on line

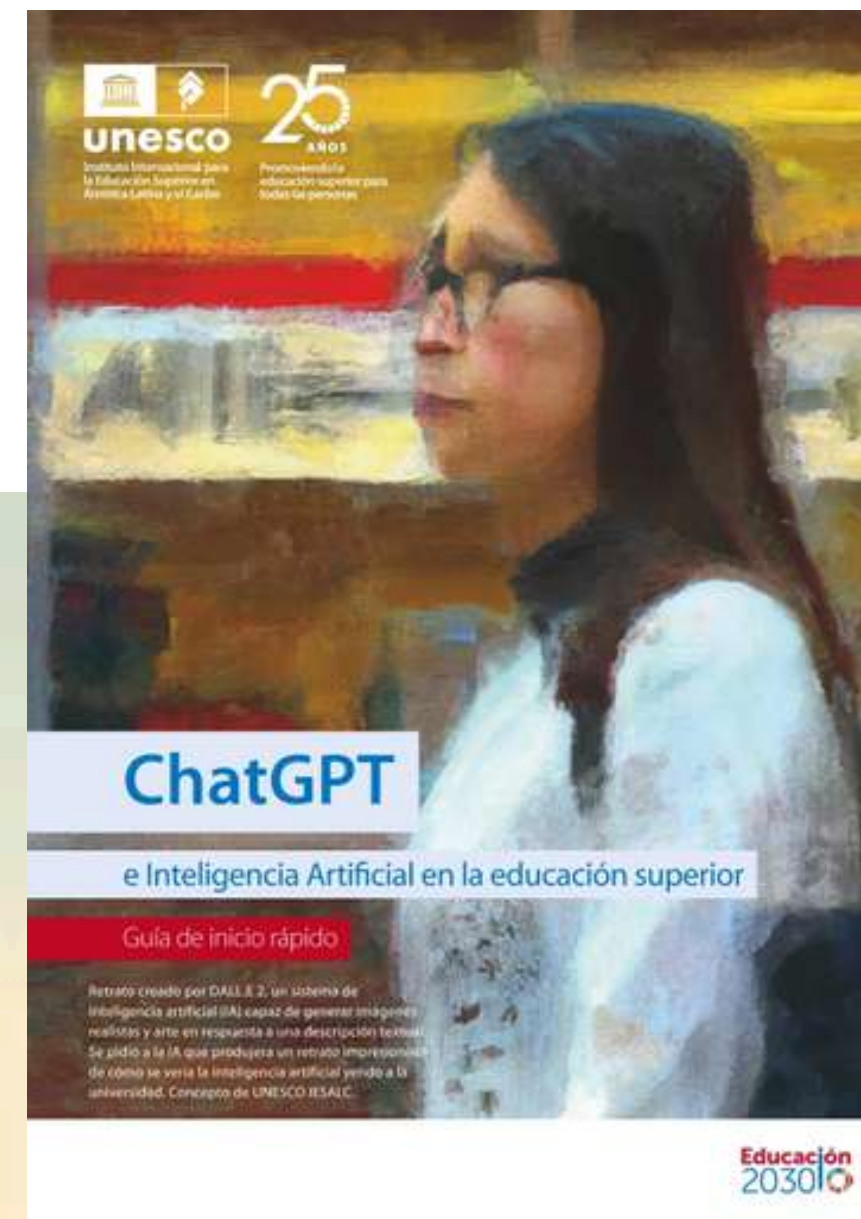


Segunda edición de la Guía Práctica de Grandes Modelos Lingüísticos, desarrollada por el Departamento de Ciencias de la Computación de la Universidad de Alcalá, con ejemplos prácticos de aplicación de la IA generativa para la docencia y la investigación.

on line

on line

Este manual de la UNESCO ha sido diseñado como una introducción integral y comprensible sobre la IA en la educación superior y como una herramienta práctica de orientación y referencia.



La Guía de inicio rápido UNESCO para ChatGPT ofrece una visión general de su funcionamiento y explica cómo puede utilizarse en la educación superior.

on line

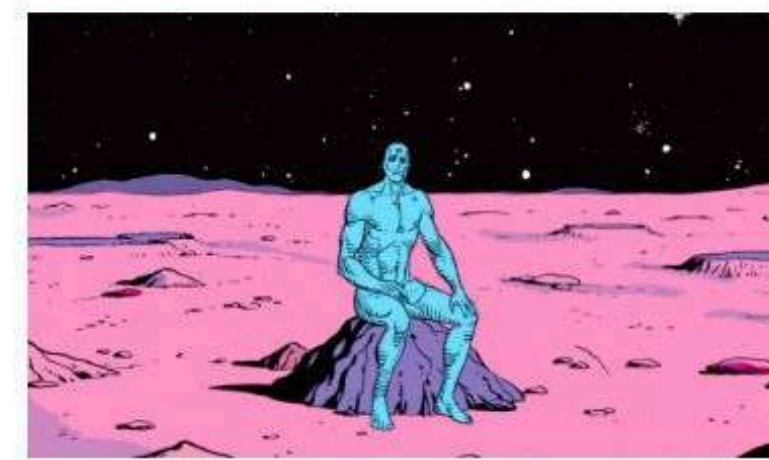
on line

Guía del INTEF que explora cómo la IA está transformando la educación, examinando sus aplicaciones actuales y futuras, así como sus implicaciones éticas y sociales.





En un mundo donde la educación se encuentra en constante evolución, llega un libro que ilumina el camino hacia un futuro revolucionario: aprende a utilizar ChatGPT para crear experiencias educativas sin precedentes.



Daniel Torres-Salinas
Wenceslao Arroyo-Machado
torressalinas@go.ugr.es; wences@go.ugr.es
Universidad de Granada

on line

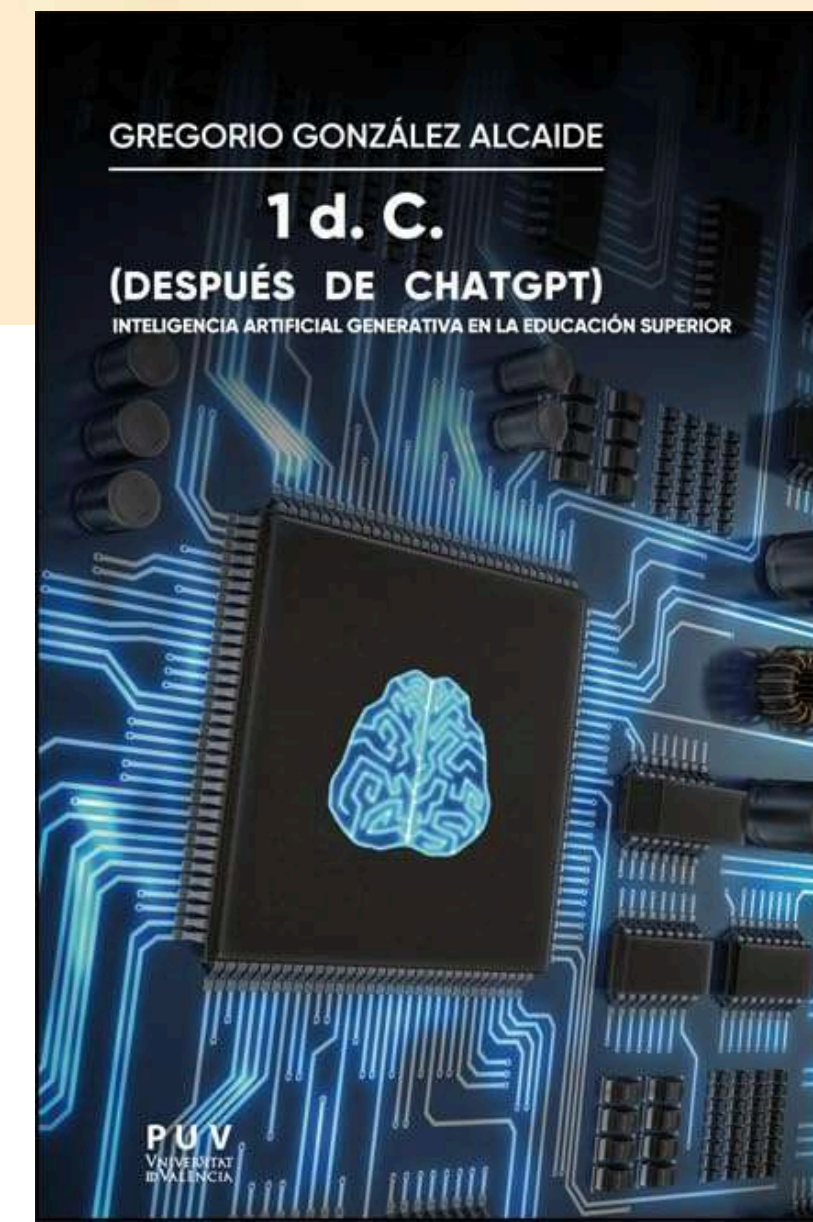
Con el fin de que el profesorado de educación superior pueda integrar la IA en su práctica docente, se recopilan y sintetizan las directrices de las principales universidades del mundo y las evidencias científicas existentes, así como las pautas de las editoriales científicas de referencia en relación con el uso de esta tecnología en las actividades de investigación. Se incluye un modelo para la alfabetización digital del profesorado



El libro ofrece al profesorado una visión positiva y empoderada de ChatGPT, explorando todas sus posibilidades para ahorrar tiempo y mejorar nuestras tareas docentes e investigadoras. Todo ello bajo un prisma ético y responsable. La mayor parte de los contenidos son 'prompts' o instrucciones que ilustran lo que se puede hacer, con ejemplos.

on line

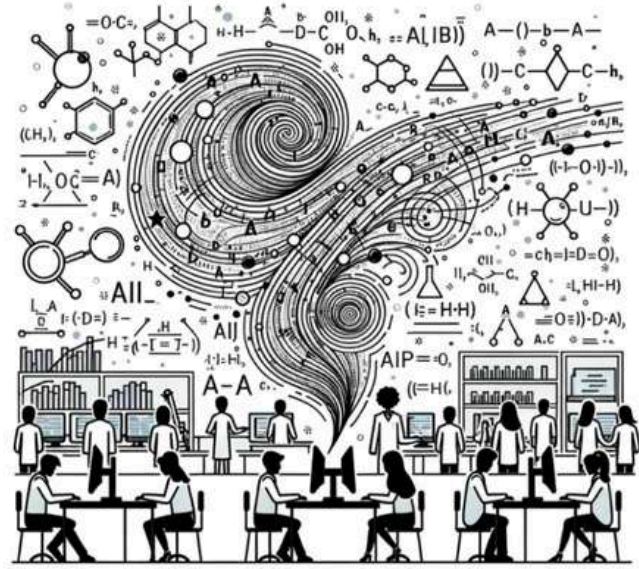
Una completa Guía sobre los usos de ChatGPT y otras herramientas de IA para tareas docentes.



La inteligencia artificial en las universidades: retos y oportunidades

Informe anual sobre IA y educación superior

Enero 2024



GRUPO
1million bot

Este informe examina profundamente el impacto revolucionario de la IA en la educación superior. Ofrece una visión clara de cómo la IA está remodelando el aprendizaje, la investigación y la administración universitaria, al mismo tiempo que plantea cuestiones éticas cruciales.

on line

Este volumen explora los desafíos y oportunidades que surgen al integrar la IA en el ámbito educativo superior. El libro reúne investigaciones y experiencias innovadoras, evaluadas mediante un riguroso proceso de revisión por pares, con contribuciones de académicos y expertas/os de diversas universidades



101 Creative ideas to use AI in education



A crowdsourced collection

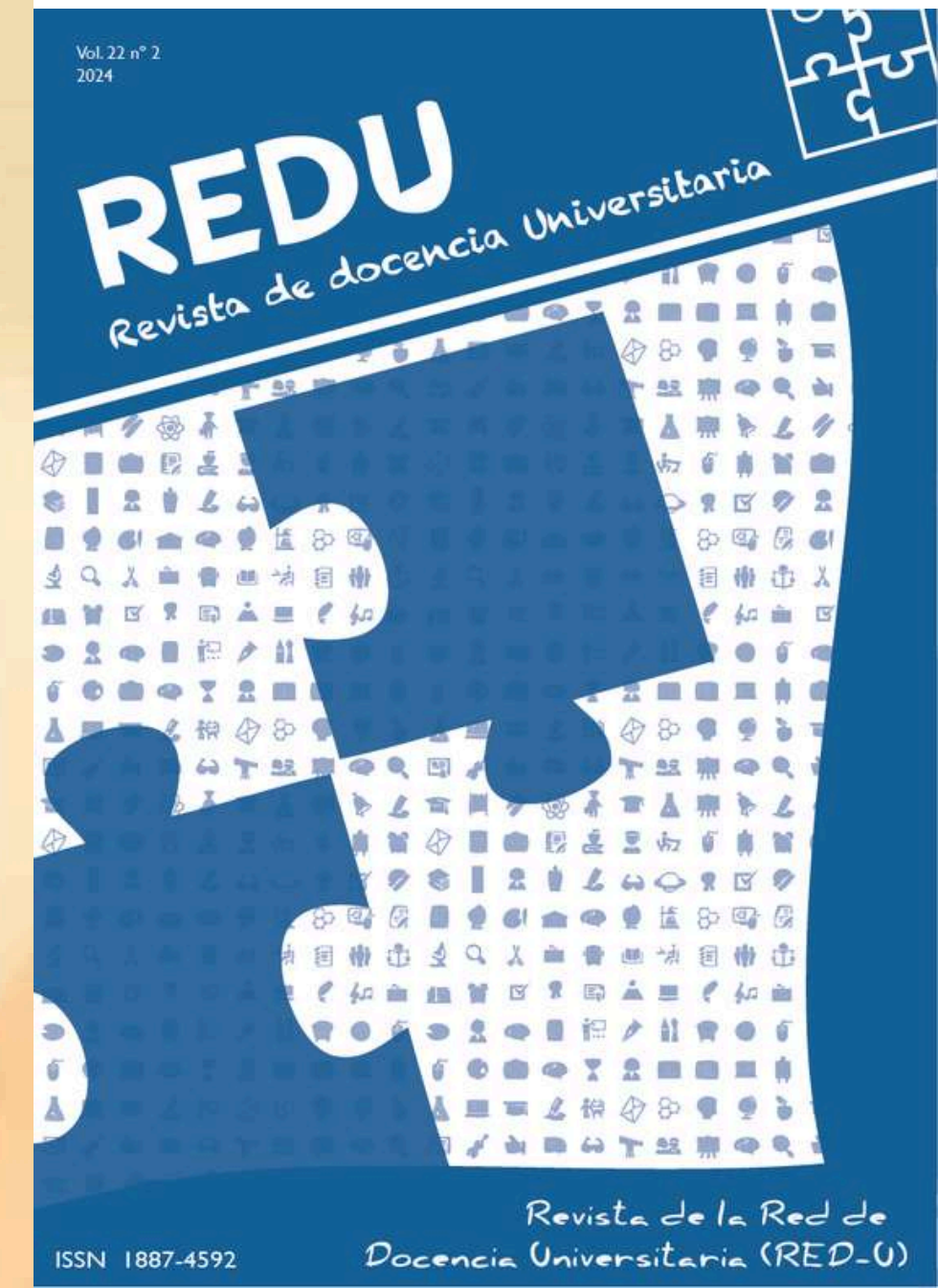
Edited by Chrissi Nerantzi, Sandra Abegglen, Marianna Karatsiori & Antonio Martínez-Arboleda

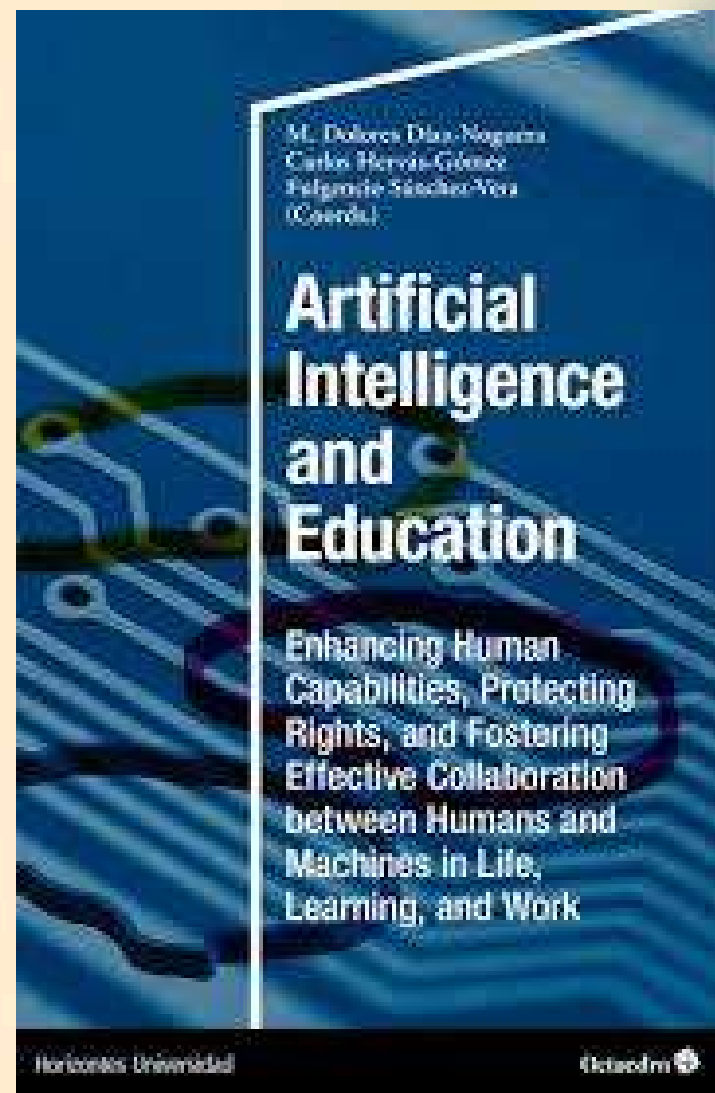
Colección abierta, de colaboración colectiva, de #creativeHE, presenta un rico entramado del pensamiento colectivo de los primeros meses de 2023, que une posibles usos y aplicaciones alternativas de la Inteligencia Artificial (IA) que podrían marcar la diferencia y crear nuevas oportunidades de aprendizaje, desarrollo, enseñanza y evaluación. Recoge 101 colaboraciones de 19 países.

on line

on line

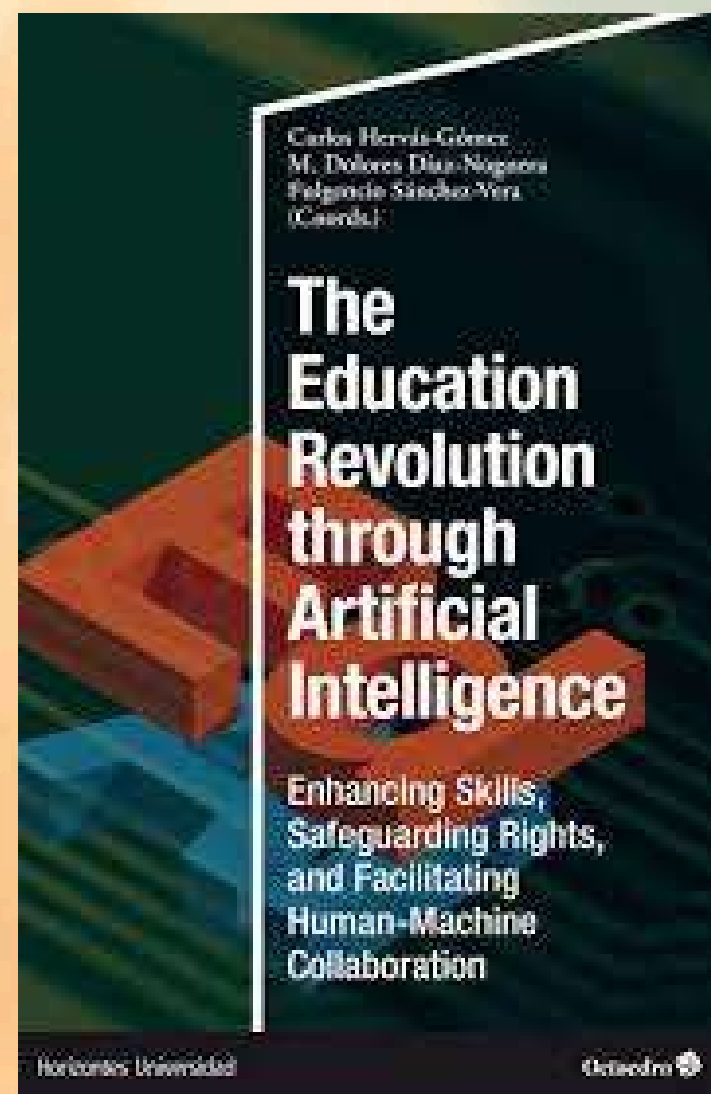
Este volumen explora los desafíos y oportunidades que surgen al integrar la IA en el ámbito educativo superior. El libro reúne investigaciones y experiencias innovadoras, evaluadas mediante un riguroso proceso de revisión por pares, con contribuciones de académicos y expertas/os de diversas universidades





open access

This book is a fundamental work that explores how AI is transforming the educational landscape. Through a critical and ethical lens, the authors address AI's potential to enhance skills, safeguard rights, and promote collaboration between humans and machines.



This book offers a comprehensive view of how AI is transforming education, promoting accessibility and digital well-being. Through innovative studies, the book examines the responsible implementation of AI as a pedagogical tool, highlighting its inclusive potential for individuals with disabilities. With practical examples, such as the use of chatbots and digital simulations, it invites educators and developers to explore new learning methods.

open access

Artículos

La nueva realidad de la educación ante los avances de la inteligencia artificial generativa

La inteligencia artificial y su incidencia en la educación: Transformando el aprendizaje para el siglo XXI

Educación 4.0: Enfoque innovador apoyado en la inteligencia artificial para la educación superior

The new reality of education in the face of advances in generative artificial intelligence

Use of ChatGPT at University as a Tool for Complex Thinking: Students' Perceived Usefulness

Integración de la inteligencia artificial en la educación superior. Un análisis con perspectiva de género

Integración de la Inteligencia Artificial en la Educación superior: Desafíos y oportunidades

Recursos generales

- IA Generativa. Comunidad de aprendizaje UA
Comunidad de aprendizaje de la UA que tiene como objetivo compartir experiencias de utilización de las IA generativas en los procesos de E/A y favorecer la comunicación horizontal
- TeachAI.org
Iniciativa de varias organizaciones para apoyar la integración de IA en la educación. Ofrece guías, foros y espacios de discusión para docentes. En inglés.
- IA para educadores de Microsoft
Curso gratuito de 4h y 4 módulos de nivel principiante para profesores
- REBIUN, Observatorio de IA
Recopilación de recursos de la Red de Bibliotecas Universitarias: guías, herramientas, formación...que te interesa conocer
- Página de herramientas IA para la Investigación de la UCLM
- Recomendaciones para la docencia con inteligencias artificiales generativas UC3M

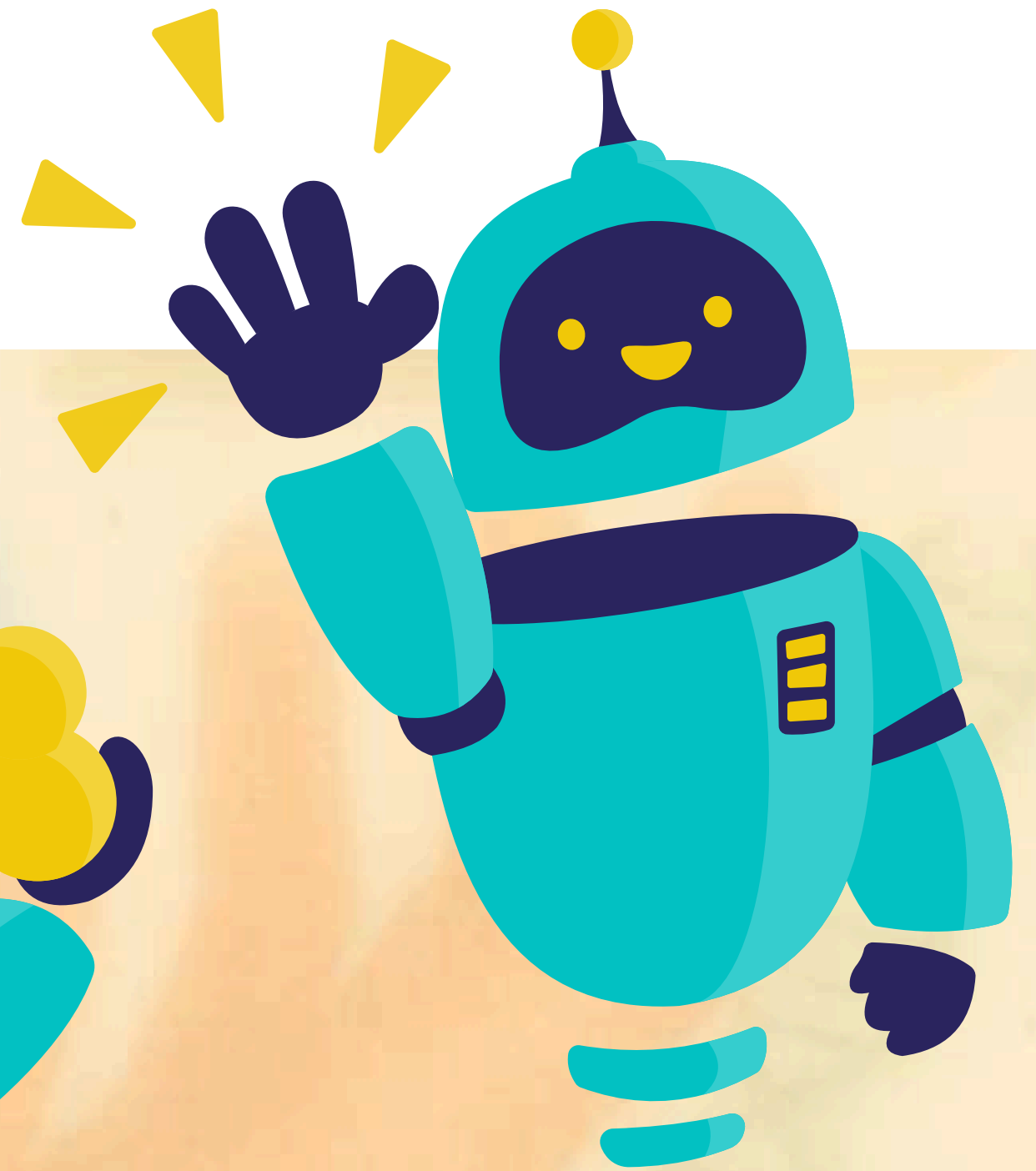
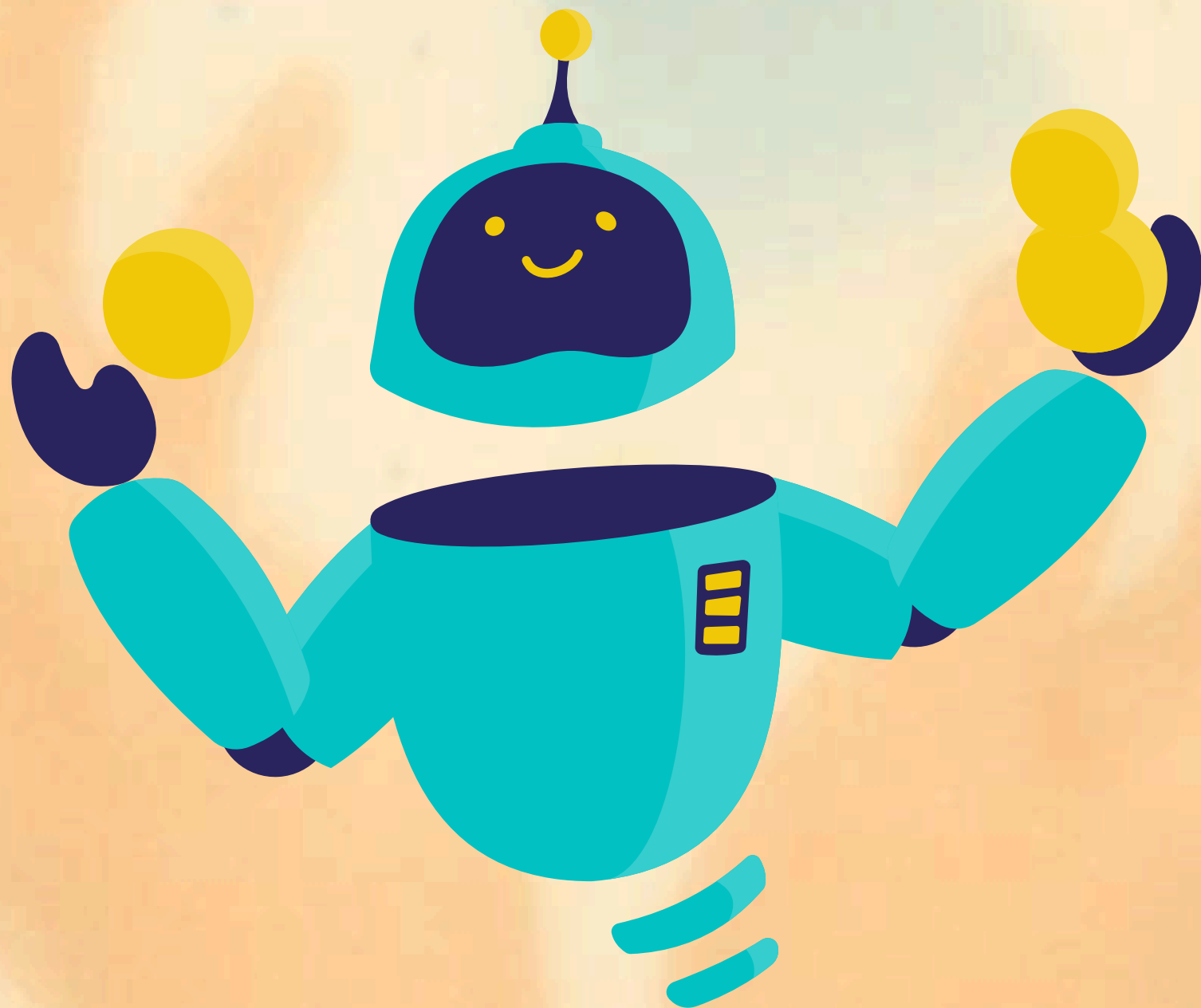
Recursos



Guías

- Guía temática sobre Herramientas de IA para el apoyo a la investigación de la UNED
- Inteligencia Artificial en la docencia superior. Biblioguía de la UOC
- Guía básica sobre el uso de la IA para docentes y estudiantes de la UAM

Recursos





Muestra Bibliográfica
La IA al alcance de tod@s
6 al 16 de mayo de 2025

Biblioteca Politècnica i Ciències de la Salut

Biblioteca Politécnica y Ciencias de la Salud

Imagen generada por ChatGPT