



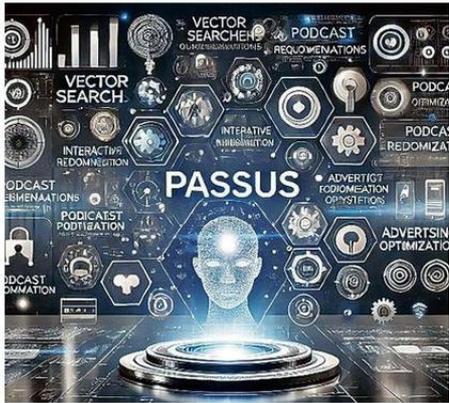
# La IA revoluciona la ciencia: gana premios Nobel en 2024

Estimados Lectores,

Esta semana, la inteligencia artificial está en el centro de la noticia, destacando por haber ganado dos premios Nobel: en Física y Química. John J. Hopfield y Geoffrey E. Hinton revolucionaron las redes neuronales, mientras que Demis Hassabis y John Jumper de Google DeepMind, junto a David Baker, resolvieron problemas de predicción de proteínas. Además, la IA se presenta en diversas innovaciones como NotebookLM de Google, que organiza y analiza información, y OpenAI Canvas, que mejora la colaboración visual en proyectos de escritura y programación. También se exploran herramientas como Steve.AI, que crea videos automáticamente, y MovieGen de Meta para videos con sonido realista. Flux 1.1 Pro, la última evolución de modelos visuales, y una serie de herramientas emergentes completan una semana cargada de avances en IA.

**Cristian López Figueroa**  
 Ing. Civil en Computación U. de Chile  
 cristian.lopez@passus.cl

Conoce el servicio ExpertoIA, comunícate al WhatsApp: +56981064698, sin costo.



## NUEVAS HERRAMIENTAS IA

- 1. Margq:** Búsqueda avanzada de texto e imágenes en tiempo real usando tecnología vectorial; ideal para personalización en e-commerce.
- 2. Kvistly:** Crea y gestiona cuestionarios interactivos, perfecto para entornos educativos y seguimiento en tiempo real.
- 3. Cove:** Centraliza respuestas generadas por IA en un espacio compartido, mejorando la colaboración en equipos.
- 4. PodQuest:** Plataforma que recomienda podcasts basados en los intereses del usuario para contenido personalizado.
- 5. Adsbly:** Optimiza campañas publicitarias, ajustando palabras clave y filtros en tiempo real para mejorar resultados.
- 6. Pinecone:** Base de datos vectorial que gestiona datos no estructurados en tiempo real para aplicaciones de IA.
- 7. Weaviate:** Plataforma escalable para almacenar y consultar grandes volúmenes de datos en aplicaciones complejas.
- 8. Chroma:** Herramienta eficiente para búsqueda de datos no estructurados, asegurando escalabilidad en tiempo real.
- 9. Qdrant:** Motor de búsqueda que ejecuta consultas rápidas en grandes volúmenes de datos para mejorar experiencias.
- 10. Zilliz (Milvus):** Solución open-source para almacenamiento y gestión de datos vectoriales, flexible y escalable.



## PREMIO NOBEL DE FÍSICA 2024: REDES NEURONALES ARTIFICIALES

John J. Hopfield y Geoffrey E. Hinton recibieron el Nobel de Física 2024 por sus innovaciones en redes neuronales artificiales. Hopfield desarrolló un modelo para almacenar patrones, mientras Hinton creó

la máquina de Boltzmann, capaz de clasificar datos complejos. Estos avances sentaron las bases del aprendizaje automático moderno, fundamentales en medicina y desarrollo de materiales.

## PREMIO NOBEL DE QUÍMICA 2024: PREDICCIÓN Y DISEÑO DE PROTEÍNAS

El Nobel de Química 2024 premia a Demis Hassabis, John Jumper y David Baker por usar IA para predecir estructuras proteicas y crear

nuevas proteínas, avanzando en biotecnología y desarrollo de medicamentos.

## NOVEDADES DEL MUNDO IA

**Meta** presenta **MovieGen**: Crea videos realistas con audio a partir de descripciones textuales. La herramienta permite a creadores generar escenas complejas en minutos, optimizando tiempos y recursos en la producción multimedia.

**Flux.1.1 Pro**: Mejora la generación de imágenes por IA, ofreciendo alta resolución y rapidez. Ideal para prototipos y contenido visual avanzado, es una herramienta versátil para creadores que buscan precisión y eficiencia en sus proyectos.

**OpenAI Canvas**: permite colaboración visual en programación y escritura con ChatGPT. Su interfaz facilita la edición y depuración en

tiempo real, optimizando la eficiencia y precisión en proyectos creativos y de desarrollo de software.

**NotebookLM**: Organiza y analiza información de múltiples fuentes con IA, creando "cuadernos" interactivos. Ofrece resúmenes y preguntas automáticas, ideal para equipos de investigación que buscan gestionar y compartir información de manera eficiente.

**Steve.AI**: Automatiza la creación de videos, generando animaciones y videos personalizados a partir de texto o audio. Simplifica la producción multimedia, permitiendo a usuarios sin experiencia generar contenido visual atractivo rápidamente.



## EL FUTURO ES HOY

Descubre el Poder de la IA: Cursos y Consultoría a tu Medida

WWW.PASSUS.CL

**INTELIGENCIA ARTIFICIAL**

**CONSULTORÍA**  
SOLUCIONES PERSONALIZADAS PARA OPTIMIZAR TUS PROCESOS Y OPERACIONES.

**CURSOS**  
CAPACITACIÓN PRÁCTICA Y TEÓRICA EN INTELIGENCIA ARTIFICIAL, DESDE NIVEL BÁSICO HASTA AVANZADO.



INFO@PASSUS.CL



+569 92006763

