

Premio Nobel de Física 2023: Dos pioneros en inteligencia artificial entre los galardonados

Principal



Publicada el: 08/10/24	Visitas: 113
Comentarios: 0	Ver comentarios
Votos: 39	Puntaje: 4.8

https://www.ultimasnoticias.com.uy/principal/premio-nobel-de-fisica-2023-dos-pioneros-en-inteligencia-artificial-entre-los-galardonados_4739.php



Principal

Premio Nobel de Física 2023: Dos pioneros en inteligencia artificial entre los galardonados

John Hopfield y Geoffrey Hinton fueron galardonados este martes con el Premio Nobel de Física, gracias a sus innovadores aportes en el campo del aprendizaje automático, fundamentales para el avance de la inteligencia artificial en la actualidad.

Nobel de Física 2024 para John Hopfield y Geoffrey Hinton

Este martes, el Premio Nobel de Física fue otorgado al estadounidense John Hopfield y al británico-canadiense Geoffrey Hinton por sus contribuciones pioneras en el campo del aprendizaje automático, una herramienta crucial en el desarrollo de la inteligencia artificial (IA).

El jurado del premio destacó que "los dos ganadores emplearon herramientas de la física para desarrollar métodos que son la base de los potentes sistemas de aprendizaje automático actuales".

Trayectoria de los Galardonados

John Hopfield, de 91 años y profesor en la Universidad de Princeton, junto con Geoffrey Hinton, de 76 años y profesor en la Universidad de Toronto, han dedicado sus investigaciones al aprendizaje automático utilizando redes neuronales artificiales desde la década de 1980. Las redes neuronales artificiales están inspiradas en el funcionamiento de las neuronas en el cerebro humano.

Ellen Moons, presidenta del comité del Nobel de Física, comentó: "Los galardonados utilizaron conceptos fundamentales de la física estadística para diseñar redes neuronales que funcionan como memorias asociativas y permiten detectar patrones en grandes conjuntos de datos".

Aplauso y Reflexiones sobre la IA

Estas innovaciones han tenido un impacto significativo en diversas áreas de investigación, abarcando desde la física de partículas hasta la ciencia de materiales y astrofísica, convirtiéndose también en parte integral de la vida cotidiana.

Geoffrey Hinton expresó su sorpresa al recibir la noticia: "Estoy asombrado. No me imaginaba que esto pudiera pasar".

A pesar de ser un entusiasta usuario de herramientas de IA como ChatGPT, también manifestó su inquietud por las posibles repercusiones de la tecnología que ayudó a desarrollar.

Otros Premios Nobel en Curso

El Premio Nobel de Física de este año es el segundo galardón anunciado en esta temporada, después de que el lunes se concediera el de Medicina a los científicos estadounidenses Victor Ambros y Gary Ruvkun por su descubrimiento del microARN y su función en la regulación genética.

El año anterior, el Nobel de Física fue otorgado a la franco-sueca Anne L'Huillier, al francés Pierre Agostini y al austrohúngaro Ferenc Krausz por su

trabajo en herramientas para investigar electrones dentro de átomos y moléculas.

La entrega de premios continuará esta semana con el anuncio del ganador o ganadores del Nobel de Química el miércoles, seguido de los galardones de Literatura el jueves y de la Paz el viernes.

El Premio de Economía cerrará la temporada el lunes 14 de octubre.

Desde su creación en 1901, los Premios Nobel reconocen a aquellos que, según Alfred Nobel, "confirieron el mayor beneficio a la humanidad".

Cada ganador recibe un cheque de 1 millón de coronas suecas, lo que equivale a más de 970.000 euros o un millón de dólares.

Fuente: AFP

Fuente: Subrayado

Imágenes



Premio nobel de fisica 2023 dos pioneros en inteligencia artificial entre los galardonados

Tags

aprendizaje, herramientas, inteligencia, neuronales, geoffrey, galardonados, fundamentales, artificial, otorgado, ganadores, premios, hopfield

Noticias relacionadas

3.6 * *Dos investigadores norteamericanos reciben el Nobel de Medicina por sus innovaciones en la regulación genética*

3.6 * *Premio Nobel de Medicina: el asombroso hallazgo sobre un diminuto gusano de un milímetro lleva a dos científicos estadounidenses a la gloria*

3.7 * *Resultados de la Quiniela Nocturna del miércoles 28 de agosto del*

2024

3.6 * *Resultados de la Quiniela Vespertina del lunes 23 de septiembre del 2024*

3.9 * *Instagram implementa innovadoras medidas para resguardar a los más jóvenes de la sextorsión*

4.6 * *Última oportunidad para inscribirse en la sexta edición del destacado Premio Uruguay Circular*

4.1 * *María Corina Machado fue galardonada con el prestigioso premio Václav Havel de Derechos Humanos otorgado por el Consejo de Europa*

4.3 * *San Félix se despacha con un impresionante festín de carreras esta tarde*

4.3 * *La Oms lanza una advertencia sobre el uso de la inteligencia artificial en el ámbito de la salud: ¿una solución efectiva o un riesgo inesperado?*

4.8 * *La Policía implementa inteligencia artificial en 2.000 cámaras para detectar delitos en tiempo real*

Categorías

Interior
aldea
Breves
básquet
ciencia
Clima
columnistas
Cotizacion monedas
Cultura
Curiosidades
departamentales
Deportes
derechos humanos
díálogos
Economía
Empresariales

empresas
Fútbol internacional
Fútbol uruguayo
fúnebres
General
género y feminismos
internacional
Internacionales
latidos
Maldonado
mascoteros
minuto a minuto
Mundo
Nacional
Estados Unidos
noticias de local
México
noticias de tecnología
obituarios
Opinión
policial
Policiales
Política
Principal
Resultados de juegos
Rurales
Salto
Salud
Show
sindicales
Sociedad
Tecnología & internet
tribuna
Turf
uncategorized
uruguay decide 2024