

Deep learning (Aprendizaje profundo)

Término

Término

Deep learning

Idioma

Inglés (Estados Unidos) (214)

Área Especialidad

Ciencias Físico - Matemáticas y de las Ingenierías (404)

Disciplina

Ciencias de la Computación (438)

Temática

Inteligencia artificial

Definición del término

A type of machine learning (the process of computers improving their own ability to perform tasks by analysing new data) that uses many layers of data processing.

Fuente / Autor (del término)

Hao, X., Zhang, G., & Ma, S. (2016). Deep Learning. International Journal of Semantic Computing, 10, 417-. <https://doi.org/10.1142/S1793351X16500045>

Contexto del término

Within the expansive domain of artificial intelligence (AI), the pivotal roles played by Machine Learning (ML) and Deep Learning (DL) stand as indispensable cornerstones. These two interconnected disciplines serve as the dynamic engines propelling AI's evolution from theoretical concepts to practical reality.

Fuente / Autor (del contexto)

Seppi, M. (2023, agosto 8). How to learn AI in 2024 for beginners. IU International University of Applied Sciences; IU International. <https://www.iu.org/blog/ai-and-education/how-to-learn-ai/>

Español

Equivalente en español

Aprendizaje profundo

Categoría gramatical

Nominal (221)

Información geográfica de la variante en español

México (Mex.) (192)

Definición del término en español

El aprendizaje profundo se basa en capas de las redes neuronales, que son algoritmos vagamente modelados de la forma en que funciona el cerebro humano. El entrenamiento con grandes cantidades de datos es lo que configura las neuronas en la red neuronal. El resultado es un modelo de aprendizaje profundo que, una vez entrenado, procesa nuevos datos.

Fuente / Autor (del término en español)

¿Qué es el aprendizaje profundo? (s/f). Oracle.com. Recuperado el 24 de noviembre de 2024, de <https://www.oracle.com/mx/artificial-intelligence/machine-learning/what-is-deep-learning/>

Contexto del término en español

El conjunto de datos de entrenamiento se utiliza para alimentar el modelo de aprendizaje profundo, procediendo a la identificación de los patrones ocultos que relacionan las variables de entrada con la etiqueta asociada a los registros.

Fuente / Autor (del contexto en español)

Piqueras-Segura, Ó. (2020). Aplicación del aprendizaje profundo al reconocimiento de la actividad humana.

Notas para la traducción

Remision

- [Neural network \(Red neuronal\)](#)