

Deep learning (Aprendizaje profundo)

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/
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.
Remision	• Neural network (Red neuronal)