

¿Cómo opera una red neuronal?



En la siguiente lectura podrás profundizar en las redes neuronales artificiales y sus características. Además, el autor expone, paso a paso, el procedimiento que se lleva a cabo para generar una salida a partir de un dato de entrada, con base en el algoritmo de retropropagación del error.

“Deep learning”. Capítulo 8 del libro: Prosise, J. (2022). Applied Machine Learning and AI for Engineers. O'Reilly. (Este libro los encuentras en la Biblioteca de la Universidad. Puedes revisar la sección “Recursos” donde encontrarás una guía que te explica cómo acceder a contenidos en formato digital).

También te recomiendo revisar el “cheat sheet” de las redes neuronales del Instituto Isaac Asimov (The Asimov Institute). Te permitirá adquirir una visión general de diferentes tipos de arquitecturas neuronales, desde los modelos lineales hasta los Transformers, con su mecanismo de atención.

“The neural network zoo”. (<https://www.asimovinstitute.org/neural-network-zoo/>)