

Las redes neuronales artificiales están inspiradas en el cerebro humano y consisten en capas de nodos (neuronas) conectados entre sí. Permiten aprender relaciones complejas a partir de datos. Se clasifican en feedforward, convolucionales (CNN), recurrentes (RNN) y otras. Son la base del deep learning y han demostrado eficacia en tareas como clasificación de imágenes, predicción de series temporales y análisis de texto. El entrenamiento se realiza mediante retropropagación y optimización...