

## UNIDAD 2

### Arquitecturas y tipos de capas en Redes Neuronales IA

#### ¿Cómo lo voy a hacer?



La unidad 2, Arquitecturas y tipos de capas en Redes Neuronales IA ofrece una visión completa de las diferentes estructuras de redes neuronales utilizadas en inteligencia artificial. Comenzando con las Redes Neuronales Completamente Conectadas, los participantes explorarán cómo estas redes enlazan cada neurona en capas adyacentes. Luego, se sumergirán en las Redes Neuronales Convolucionales (CNN), que son especialmente eficaces en tareas de visión por computadora al aprender patrones espaciales en datos de imágenes. Por último, se introducirán en las Redes Neuronales Recurrentes (RNN), diseñadas para manejar datos secuenciales y series temporales, lo que las hace adecuadas para tareas como el procesamiento del lenguaje natural y la generación de texto. Este conjunto diverso de arquitecturas de redes neuronales proporciona a los participantes una comprensión sólida de las herramientas disponibles en el campo de la inteligencia artificial.



- Redes Neuronales Completamente conectadas.
- Redes Neuronales Convolucionales
- Redes Neuronales Recurrentes (RNN)



- Programación en Python
- Conocimiento en Matemáticas y Estadísticas
- Frameworks de IA
- Análisis Crítico.