

Detección y segmentación de objetos con Deep Learning

Juan Alberto Antonio

Durante el transcurso de dicha conferencia se pudieron abordar múltiples elementos interesante de como la detección y segmentación de objetos con Deep Learning han impactado el mundo actual y su forma de realizar diversos procesos además de dar una introducción inicial del tema donde se mencionó que El deep learning es un tipo de machine learning que entrena a una computadora para que realice tareas como las hacemos los seres humanos, como el reconocimiento del habla, la identificación de imágenes o hacer predicciones. En lugar de organizar datos para que se ejecuten a través de ecuaciones predefinidas, el deep learning configura parámetros básicos acerca de los datos y entrena a la computadora para que aprenda por cuenta propia reconociendo patrones mediante el uso de muchas capas de procesamiento. Esto descrito en palabras más técnicas quiere decir que es un aprendizaje profundo es un conjunto de algoritmos de aprendizaje automático que intenta modelar abstracciones de alto nivel en datos usando arquitecturas computacionales que admiten transformaciones no lineales múltiples e iterativas de datos expresados en forma matricial o tensorial.