

## **“Detección y segmentación de objetos con Deep Learning”**

**Dr. Juan Alberto Antonio Velázquez.**

Deep Learning: Es un subconjunto transitivo de la inteligencia artificial vía Machine 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. Inteligencia artificial.

- Redes neuronales.
- Machine Learning tolos

Es un subcampo que se basa del aprendizaje automático.

- Aprendizaje superado
- Deep
- Red neuronal implementada.

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.

- Tensaflow
- Theano
- Torch
- Heras
- Blocks
- Caffé
- Caffé 2
- MxNet
- MatConvnet
- Microsoft Cognitive Toolkit
- Deep Learning 4j
- Dlib.