

TRANSFORMERS Y REDES NEURONALES DE CONVOLUCIÓN

IGNACIO VILLANUEVA DÍEZ

El objeto de esta propuesta es llevar a cabo una introducción teórica al Aprendizaje Automático (Machine Learning) y en particular a las Redes Neuronales de Convolución y a la arquitectura llamada Transformers. A continuación, aplicar una o ambas de estas arquitecturas a algunos problemas reales de tratamiento de imágenes o texto.

En función de los conocimientos previos e interés del estudiante, el trabajo podrá variar desde un análisis más teórico de fundamentos matemáticos del Aprendizaje Automático hasta la implementación práctica en Python de alguno de estos modelos usando datos reales.