

Seminario

Aprendizaje de Máquinas

Expositor

**Angelo Falchetti
(DIE)**

Título

Deep Learning II: Redes Neuronales Recurrentes

Abstract:

Continuando la línea de aprendizaje profundo, se extenderá la idea de redes neuronales al caso de entradas de transmisión continua como las series de tiempo o secuencias de video, bajo el concepto de redes neuronales recurrentes. Esta arquitectura ha demostrado gran capacidad en procesamiento de voz y texto, desplazando a metodologías alternativas como las cadenas de Markov en muchas aplicaciones. Partiendo por su definición más básica, se explicará su funcionamiento así como sus limitaciones, para luego elaborar en el concepto hasta las arquitecturas más modernas como Long Short-Term Memory, Seq2Seq y el uso de embeddings. Se prestará atención a su entrenamiento y desempeño en la práctica, incluyendo visualizaciones para su mejor comprensión.

Viernes 06 de Mayo a las 15:00 hrs, Sala de Seminario John Von Neumann CMM, séptimo piso, Torre Norte, Beauchef 851.

