

Seminario

Aprendizaje de Máquinas

Título

Introducción al aprendizaje de máquinas y redes neuronales

Expositor

***Felipe Tobar
(Investigador, CMM)***

Abstract:

El objetivo de esta charla es presentar la disciplina de aprendizaje de máquinas (AM) y su una de sus herramientas fundamentales: redes neuronales. En la primera mitad de la charla veremos los orígenes del AM, su relación con otras disciplinas, su impacto en problemas actuales y campos de aplicación. Posteriormente, veremos una introducción a redes neuronales artificiales, donde comenzando por una motivación biológica presentaremos la estructura de una red, la importancia del número y configuración de sus neuronas, y técnicas de entrenamiento. Finalmente, terminaremos la charla con una breve reseña del estado del arte en redes neuronales para preparar el camino para las siguientes charlas del mini curso de Deep Learning.

Fecha y hora: 22/4/16 15:00

Lugar: Sala John von Neumann, CMM.

