

# Introducción a la Estadística Bayesiana no Paramétrica

Dr. Fabian Martinez Martinez  
Profesor del Departamento de Matemáticas, UAM-I

Una travesía por la Ciencia de Datos para Matemáticos y no matemáticos.

**Organizado por el Grupo de Ciencia de Datos**  
Seminario de la División de CBI, UAM-I

El propósito de esta plática es dar un panorama de los fundamentos de la Estadística Bayesiana no Paramétrica. Iniciaremos con una breve revisión de las medidas de probabilidad aleatorias, elementos fundamentales en este enfoque. Entre otras cosas, de éstas se desprenden los elementos para realizar análisis de conglomerados, así como la estimación de densidades. Se ilustrarán los conceptos presentados a través de ejemplos y se hablará sobre algunas aplicaciones particulares.