



Máster Universitario en
Matemáticas

Coloquio "José Mendoza Ríos"

10/01/2017

Charlas Abiertas de Matemáticas dentro del
Coloquio "José Mendoza Ríos"

Estas charlas están orientadas a estudiantes y
profesores en cualquier área de las matemáticas.

Conferenciante: **Francisco Herrera** (Universidad
de Granada)

Título: **Big Data: Datos y tecnología,
aprendizaje automático y modelos
matemáticos**

Fecha: Viernes 13 de enero de 2017, 12:00

Lugar: Sala de Conferencias, IEMath-GR



Resumen de la conferencia:

En la actualidad es muy frecuente encontrarnos con bases de datos en muchos ámbitos de la ciencia y el mundo empresarial que requieren de procesos de extracción de conocimiento, para convertir la información que hay en ellas en conocimiento, conocimiento útil que proporcione valor.

La gran cantidad de datos disponible en la actualidad junto con las herramientas necesarias para su procesamiento conforman lo que conocemos hoy día como ciencia de datos, aunque asistimos al uso continuo del popularizado término "big data" (no solo para los problemas de gran volumen o variedad).

En esta charla, introduciremos el contexto actual de la ciencia de datos, el problema de big data, su origen y la tecnología asociada, los problemas de aprendizaje automático en los que tiene su origen la aproximación actual a la ciencia de datos, los modelos de deep learning (modelos inspirados en sistemas neuronales) y los modelos matemáticos que formalizan este ámbito de conocimiento.

<http://masteres.ugr.es/matematicas/>