

[Sobre IEMath-GR](#)[Quiénes somos](#)[Actividades](#)[Noticias](#)[Español](#)

Charlas abiertas IEMath-GR & Coloquio "José Mendoza Ríos"

Detalles de Evento

■ **Inicio:** 13 enero 2017
12:00

■ **Categorías:** [IEMath-Gr](#),
[Seminar](#)

Conferenciante: **Francisco Herrera** (Universidad de Granada)
Título: **Big Data: Datos y tecnología, aprendizaje automático y modelos matemáticos**

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

Lugar: Sala de Conferencias, IEMath-GR

Resumen: 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.

Este evento fue publicado en [IEMath-Gr](#), [Seminar](#) por [iemath](#). Añada a favoritos el [permalink](#).

Copyright © Instituto de Matemáticas de la Universidad de Granada · C/ Ventanilla, 11, 18001 (Granada, Spain)

Portal IEMath - IEMath CRM - IEMath GALICIA - IEMath GRANADA - IEMath MADRID - RedIUM

[Contact](#) · [About](#) · [Subscribe](#) · [Privacy policy](#) · [Accessibility](#) · [Sitemap](#) · [Login](#)