



FORAID



CONFERENCIA IMI-DSC

Daniel Vélez Serrano

Universidad Complutense de Madrid

De la estadística tradicional al machine learning

Tradicionalmente los modelos estadísticos han buscado establecer relaciones de dependencia entre diferentes variables, pretendiendo que dichas relaciones fueran justificables desde el punto de vista de la lógica del negocio. Sin embargo, el alto poder predictivo de las técnicas más recientemente desarrolladas dentro del contexto del aprendizaje automático, han planteado el dilema de hasta qué punto debe primar la interpretabilidad del modelo frente a su capacidad para realizar buenos pronósticos. Se realizará un repaso de los algoritmos existentes dentro del ámbito de la estadística y del machine learning así como de algunas de las metodologías que se emplean para conseguir explicar los resultados proporcionados por estos últimos.

IMI Data Science Club (www.ucm.es/imi/imi-data-science-club)

Organizada por el Instituto de Matemática Interdisciplinar (IMI) y FORAID (Grupos UCM de investigación “Data Science and Soft Computing for Social Analytics and Decision Aid” y “HUMLOG –Modelos de Decisión en Logística y Gestión de Desastres-”)

Fecha: Miércoles 29 Mayo 2019

Hora: 12:00h

**Lugar: Aula Miguel de Guzmán,
Facultad de CC Matemáticas, UCM**