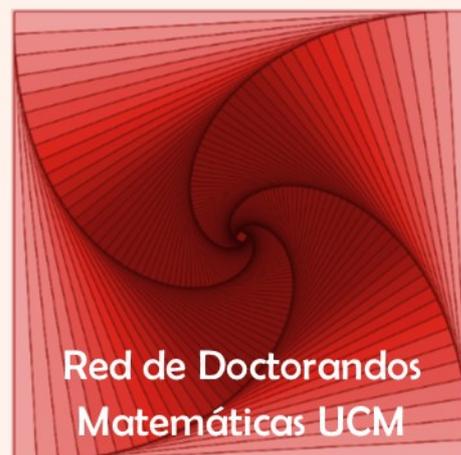


**Seminario:**

**Óscar Serrano Cuéllar**

**UCM**



## **Análisis de datos mediante Redes Neuronales. Una aproximación intuitiva**

Inicialmente miradas con cierto recelo, por su difícil interpretación, las redes neuronales pueden convertirse en una herramienta de incalculable valor a la hora de afrontar análisis estadísticos. Esto es especialmente cierto cuando no se cumplen los supuestos matemáticos en los que se basan los modelos tradicionales.

Empezaremos la exposición con una introducción histórica sobre el surgimiento de la Estadística y el creciente uso, en la actualidad, de métodos de Aprendizaje Automático (Aprendizaje Estadístico). Trataremos de manera intuitiva cómo funcionan las redes neuronales y su capacidad de aproximar relaciones muy complejas. Esto nos permitirá abordar el estudio de fenómenos en los que buscamos predecir una característica de interés a partir del conocimiento de otras variables relacionadas con ella. Emplearemos el software estadístico R.

**JUEVES, 9 DE MAYO DE 2019, 16:30H**

**AULA MIGUEL DE GUZMÁN, UCM MATEMÁTICAS**



@RedDocMat

<http://blogs.mat.ucm.es/doctorandosmat/>

Esríbenos a [doctorandos.mat@ucm.es](mailto:doctorandos.mat@ucm.es)

**Colaboran:**

