



ID de aportación : 39

Tipo: **Oral**

## Fundamentos de ciencia de datos con R

El siglo XXI está siendo testigo de cambios vertiginosos en el contexto social y tecnológico, entre otros. Los tiempos han cambiado, la sociedad se ha globalizado y “exige” respuestas inmediatas a problemas muy complejos. Vivimos en el mundo de la información, de los datos, o mejor, de las bases de datos masivas, y los ciudadanos y, sobre todo, las empresas y los gobiernos, dirigen su mirada hacia el mundo científico para que les ayude a “oír las historias” que cuentan esos datos acerca de la realidad de la que han sido extraídos. Y dado su enorme volumen y sofisticación (en el nuevo renacimiento las imágenes y los textos, por ejemplo, también son datos), exigen algoritmos de nueva generación en el campo del machine learning, o incluso del deep learning, para “oír las historias” que cuentan. No parecen mirar al “antiguo” investigador científico, sino al “nuevo” científico de datos.

Es por ello imprescindible disponer de un manual con las características del que aquí se presenta: rigor, completitud, amplitud temática y variedad de perspectivas (está elaborado por más de cuarenta autores), y todo ello implementado de principio a fin con el software estadístico R.

### ¿Presentas la comunicación a premio?

#### Afiliación (del autor)

University of Castilla-La Mancha

**Autores primarios:** FERNÁNDEZ-AVILÉS CALDERÓN, Gema (University of Castilla-La Mancha); MONTERO, José-María (University of Castilla-La Mancha)

**Clasificación de pistas:** Estadística