



## MINERÍA DE TEXTO CON R

### Profesorado:

José Luis Pino Mejías

### Objetivos:

El propósito de la Minería de textos es procesar información no estructurada (textual) con el objetivo de extraer índices descriptivos del texto, y permitir la aplicación de las técnicas de Minería de datos o de Aprendizaje estadístico. La aplicación de las técnicas de Minería de texto en áreas como el marketing o la sociología se está generalizando. En la estadística pública aún es un campo emergente en el que se están evaluando las posibilidades del uso de Internet, las redes sociales y otros contenidos de lenguaje natural para la producción de estadísticas oficiales. El objetivo de este curso es suministrar las herramientas conceptuales y de software que permitan al personal técnico del Sistema Estadístico y Cartográfico de Andalucía iniciarse en la aplicación de las técnicas de Minería de texto.

### Programa del curso:

- 1) R básico para Minería de texto
- 2) Extracción de textos. Ejemplo: Redes sociales
- 3) Depuración de textos
- 4) Análisis de frecuencia y asociación de palabras
- 5) Nubes de palabras
- 6) Clasificación y agrupación
- 7) Análisis de sentimientos
- 8) Análisis de Redes sociales

### Observaciones:

Duración: 25 horas.

Fecha: 20, 21, 22, 28 y 29 de septiembre de 2017.

Horario: De 9:00 a 14:30 horas (descanso de 30 minutos incluido).

Prerrequisitos: Preferentemente los participantes deben haber participado o poseer conocimientos de R equivalentes a los impartidos en el curso "Introducción al aprendizaje estadístico con aplicaciones en R".