

CURSO

CIENCIA DE DATOS EN EL ÁMBITO SANITARIO E INTRODUCCIÓN AL BIG DATA

10 00 11 10 01 00 01 00 00 10 11
10 00 11 10 01 00 01 00 00 10 11
10 00 11 10 01 00 01 00 00 10 11
10 00 11 10 01 00 01 00 00 10 11

#GRXHealthData



Escuela Andaluza de Salud Pública
CONSEJERÍA DE SALUD Y FAMILIAS



CIENCIA DE DATOS EN EL ÁMBITO SANITARIO E INTRODUCCIÓN AL BIG DATA

Granada, 27, 28 y 29 de noviembre de 2019

Objetivo general

El presente curso tiene como objetivo formar a los participantes en el manejo de algunas de las principales y más avanzadas técnicas de la Ciencia de Datos y dar a conocer los elementos más relevantes del Big Data.

Dirigido a

Profesionales de la gestión, la investigación y el tratamiento de datos en el ámbito de la salud y social.

Requisitos

Es deseable que los y las participantes tengan algunos conocimientos en estadística y/o matemáticas y que hayan manejado algún software específico, preferentemente R.

Esta actividad se deberá financiar individualmente, no admite matrículas con cargo a cupos de plazas reservadas por el SSPA.

Contenidos

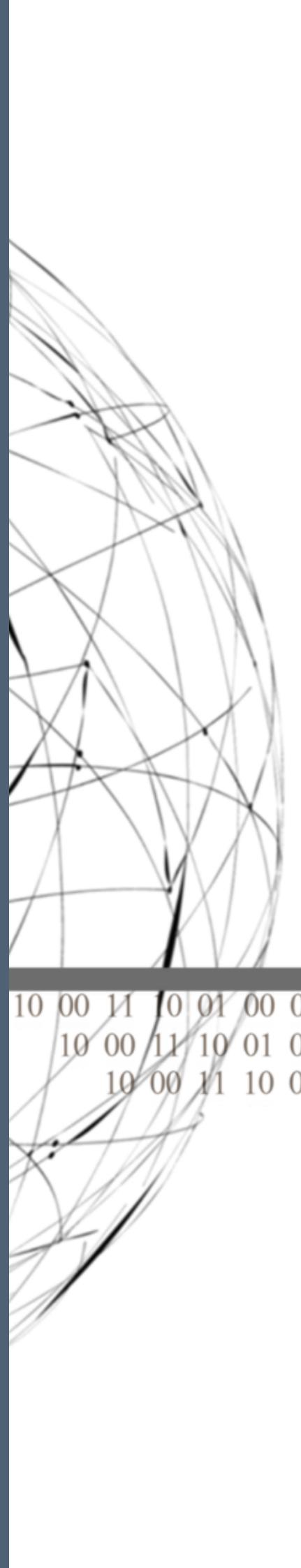
1. Introducción a la Ciencia de Datos.
2. Elementos más relevantes del Big Data.
3. Introducción al software R.
4. Pre-procesamiento de los datos.
5. Aprendizaje Supervisado vs. No Supervisado.
6. Aprendizaje No supervisado:
 - Reglas de asociación.
 - Clustering.
7. Aprendizaje Supervisado:
 - Regresión.
 - Clasificación.
8. Introducción al análisis de redes sociales (Twitter).

Metodología

El curso se impartirá en horario de mañana y tarde de manera presencial (20 Hrs.) en la EASP. Se alternarán los contenidos teóricos con la resolución de casos prácticos con el software libre R.

Más información

- Evaluación de la satisfacción: se llevará a cabo a través del Cuestionario de Evaluación de la Calidad Docente de la EASP (instrumento aplicado de manera obligatoria tras la finalización de cualquier actividad formativa en la institución).
- Evaluación de la asistencia: se llevará a cabo a través de control de la misma, en horario de mañana y tarde. Es requisito indispensable la efectiva asistencia a un mínimo del 90% de las sesiones programadas.



COORDINACIÓN

Pablo Sánchez Villegas y Carmen Sánchez-Cantalejo Garrido

SECRETARÍA

Manuela Rojas Santiago. manuela.rojas.easp@juntadeandalucia.es

LUGAR DE CELEBRACIÓN

Escuela Andaluza de Salud Pública.
Cuesta del Observatorio, 4. Granada

PREINSCRIPCIÓN

Hasta el 4 de noviembre 2019. <https://bit.ly/2w6l9he>

PRECIO

197 €. Esta actividad se deberá financiar individualmente, no admite matriculas con cargo a cupos de plazas reservadas por el SSPA.

Se ha solicitado la acreditación del curso a la Agencia de Calidad Sanitaria de Andalucía (ACSA).

