

CURSO

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

10 00 11 10 01 00 01 00 00 10 11 1
10 00 11 10 01 00 01 00 00 10 1
10 00 11 10 01 00 01 00 00 10 1

#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.



10 00 11 10 01 00 0
10 00 11 10 01 0
10 00 11 10 0

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).

