



CURSOS D'ESTIU 
RAFAEL ALTAMIRA
UNIVERSITAT D'ALACANT

Big data: fundamentos tecnológicos y aplicaciones prácticas

Del 15 al 19 de julio de 2019

Dirección: David Tomás Díaz

Créditos: 30 horas / 3 créditos ECTS

Precio: estudiantes, PDI/PAS UA, alumniUA y personas desempleadas 75€. General 110€

Lugar: aula de informática P3/O-INF1 del edificio Polivalente III

Este curso tiene como objetivo introducir el concepto de Big Data y sus aplicaciones en el mundo real, dando a conocer diversas técnicas de almacenamiento y procesamiento utilizadas para el trabajo con datos masivos. El curso incluye sesiones prácticas donde se tratarán tecnologías punteras en entornos Big Data como Spark y FIWARE, herramientas para el análisis de datos (estructurados, texto y web) como R y herramientas de visualización de la información como Tableau.

Lunes 15 de julio de 2019

Concepto de Big Data y bases de datos NoSQL

08:30 – 10:30 Introducción al Big Data y sus aplicaciones en la sociedad (Óscar García, Information Catalyst)

10:30 – 14:30 Bases de datos NoSQL (Óscar Romero, Universidad Politécnica de Cataluña)

Martes 16 de julio de 2019

Procesamiento de Big Data con Spark

08:30 – 09:30 Arquitectura Big Data en la nube: Microsoft Azure (Pau Sempere, SolidQ)

09:30 – 10:30 Cortana Intelligence Suite: Analítica y Big Data para todos (Pau Sempere, SolidQ)

10:30 – 11:30 Carga de datos en clusters Big Data (Pau Sempere, SolidQ)

11:30 – 12:30 Spark en la arquitectura Big Data (Pau Sempere, SolidQ)

12:30 – 14:30 Datos abiertos (José Norberto Mazón, Universidad de Alicante)

Miércoles 17 de julio de 2019

Procesamiento de Big Data con FIWARE

08:30 – 10:30 Tecnología FIWARE en Big Data (Antonio J. Jara, HOP Ubiquitous)

10:30 – 12:30 Ciudades Inteligentes y Big Data (Antonio J. Jara, HOP Ubiquitous)

12:30 – 14:30 Internet of Things y Big Data (Antonio J. Jara, HOP Ubiquitous)

Jueves 18 de julio de 2019

Minería de datos: del Big Data al conocimiento (I)

08:30 – 10:30 Introducción a la minería de datos estructurados (José Jacobo Zubcoff, Universidad de Alicante)

10:30 – 12:30 Taller de minería de datos con R (José Jacobo Zubcoff, Universidad de Alicante)

12:30 – 13:30 R Server en Azure: Cortana Intelligence Suite (Pau Sempere, SolidQ)

13:30 – 14:30 R Server: de los datos a la inteligencia (Pau Sempere, SolidQ)

Viernes 19 de julio de 2019

Minería de datos: del Big Data al conocimiento (II)

08:30 – 11:30 Introducción a la minería de texto y minería web (David Tomás, Universidad de Alicante)

11:30 – 12:30 Introducción a la gestión de proyectos en organizaciones data-driven (Manuel Bordera, Clave-i)

12:30 – 14:30 Taller de visualización de datos con Tableau (Manuel Bordera, Clave-i)