



### III Jornadas de Cloud Computing & Big Data

#### Curso: CLOUD COMPUTING Y APLICACIONES SOCIALES 29/6/2015 al 3/7/2015

**Docentes:** Dr. Emilio Luque (Universidad Autónoma de Barcelona, España), Dra. Dolores Rexachs (Universidad Autónoma de Barcelona, España), Dr. Victor Manuel Larios (Universidad de Guadalajara, México), Ing. Pablo Romanazzi (Fac. Ingeniería Universidad Nacional de La Plata, Argentina), Esp. Adriana Gaudiani (Universidad Nacional de General Sarmiento, Argentina).

#### OBJETIVOS GENERALES

El objetivo general del curso se orienta hacia la implantación y ejecución eficiente de aplicaciones en Cloud.

Además de los conceptos fundamentales, se abordarán aplicaciones específicas por parte de especialistas.

#### CONTENIDOS SINTETICOS

1. Introducción a Cloud Computing y Big Data
2. Una aplicación en el área de salud: la simulación de la gestión de los servicios de Urgencia y la propagación de infecciones nosocomiales en dichos servicios
3. Una aplicación en el área de medio ambiente: la mejora, por medios computacionales, de la predicción en inundaciones de cuencas de ríos.
4. Modelos hidráulicos para Inundaciones en áreas urbanas.
5. Smart Cities
6. Internet de la cosas + Big Data + Cloud Computing