



POLITÉCNICA



Universidad
Politécnica
de Madrid

**ETSI SISTEMAS
INFORMÁTICOS**

Seminario de Investigación

Curso 2015-16

Martes 1 de marzo, 16:00 - Sala de Grados. Conferencia:

“Introducción a cloud computing y tendencias”

Ponente: *Jessica Díaz, profesora de la UPM*

Resumen:

Este seminario introduce los principales conceptos sobre la última revolución en el área de las TIC: la computación en la nube. Se describirán los distintos modelos de servicio y de despliegue existentes, y se ejemplificarán con las tecnologías cloud proporcionadas por algunos de los proveedores más importantes (Microsoft, Google, Amazon, etc.). La tendencia en el uso actual de la computación en la nube se basa en la reducción de costes de TI que pequeñas y medianas empresas experimentan mediante el aprovechamiento de las economías de escala y las operaciones de TI automatizadas, optimizando la inversión en infraestructura de computación. Esto ofrece enormes oportunidades de automatización en una variedad de dominios de computación, incluyendo, pero no limitado a, e-Government, e-Research, computación de alto rendimiento, alojamiento web, redes sociales, multimedia y e-Business.