

# Cátedra UDC- everis en Transformación Digital

## Conferencia

### Introducción á Ciencia de Datos e a Aprendizaxe Profunda

**EMILIO SERRANO FERNÁNDEZ**

E.T.S. de Ingenieros Informáticos, Universidad Politécnica de Madrid

**Data:** 23 de outubro de 2019. Hora: 12:30-13:30

**Lugar:** Aula de Graos Víctor Gulías – Facultade de Informática

**RESUMO:** A aprendizaxe profunda ou *Deep Learning* é un subcampo da Intelixencia Artificial baseado no uso de distintas arquitecturas de redes neuronais artificiais que, mediante unha xerarquía de capas con unidades de procesamento non linear, aprenden abstraccións de alto nivel para datos. Estas representacións facilitan a resolución de tarefas en diversas aplicacións, entre as que destacan a visión artificial, o procesamento da linguaxe natural, o recoñecemento da fala e a aprendizaxe por reforzo. Nesta conferencia introdúcese o *Deep Learning* no contexto máis xeral da Ciencia de Datos e preséntanse os últimos proxectos nesta temática do Ontology Engineering Group (OEG) da UPM.