



**POLITÉCNICA**



Universidad  
Politécnica  
de Madrid

**ETSI SISTEMAS  
INFORMÁTICOS**

## **Seminario de Investigación**

**Curso 2016-17**

**Martes 21 de marzo, 16:00 – Sala de Grados.**

*“MSD versus trees”*

Ponente: Luis Pozo (profesor de la UPM)

Resumen:

La definición de los digrafos fuertemente conexos minimales (MSD) es una generalización de una de las posibles definiciones de árbol. No obstante, cabría esperar que la estructura, mucho más rica, de los digrafos, supusiese la existencia de muchas diferencias entre ambos objetos. En esta charla mostraremos que muchas propiedades estructurales y espectrales de los grafos tienen su contrapartida en los MSD. La consecuencia es un nuevo punto de vista sobre la categoría de MSD como una clase de digrafos merecedora de especial interés y estudio.