



# SEMINARIO

## Departamento de Sistemas Informáticos y Computación

Facultad de Informática  
Universidad Complutense de Madrid

22-6-2011

Grupo de Investigación en Análisis de  
Consumo de Recursos y Testing

12:00  
Sala de Grados  
Facultad de  
Informática

**Elvira Albert**  
Directora del Grupo

En esta charla presentaremos las dos líneas de investigación principales del grupo:

- (1) el análisis de coste (o de consumo de recursos) y
- (2) la generación automática de casos de prueba.

Describiremos de manera intuitiva los objetivos de ambas técnicas y los métodos formales subyacentes. Por último, demostraremos el funcionamiento sobre las herramientas COSTA (COSt and Termination Analyzer) y PET (Partial Evaluation based Test Case Generator) y las líneas de investigación presentes y futuras.