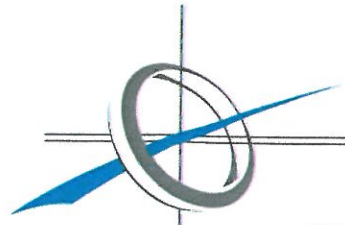




POLITÉCNICA



Universidad
Politécnica
de Madrid

**ETSI SISTEMAS
INFORMÁTICOS**

Máster Universitario en Ciencias y Tecnologías de la Computación Curso 2016-17

Estado del Arte de la Investigación en Ciencias y Tecnologías de la Computación

Evaluación:

Los estudiantes son evaluados mediante la entrega de un trabajo. El trabajo se realizará en grupos formados por dos o tres alumnos y se defenderá mediante exposición oral.

Trabajos propuestos por los profesores de la asignatura:

1. Planificación de tareas: algoritmos aproximados para la optimización del tiempo de realización de un conjunto de tareas con precedencias.
2. Planificación de tareas: grafos de precedencia que admiten solución polinomial al problema $P \mid \text{prec}, w=1 \mid C_{\max}$.
3. Architecture and Dependencies of the Internet of Things.
4. Probabilistic Matrix Factorization aplicado a filtrado colaborativo

Requisitos de los trabajos:

1. El trabajo se presentará en formato de artículo de investigación y deberá incluir, al menos, las siguientes secciones: introducción, conclusiones y referencias.
2. En el trabajo se indicarán claramente las fuentes de las distintas técnicas y resultados utilizados, así como las aportaciones propias si las hubiera.

Aspectos que se valorarán en la corrección de los trabajos:

1. Calidad técnica del trabajo (competencias E4 a E9 y resultados de aprendizaje RA21 a RA23)
2. Uso de fuentes internacionales (competencia G6).
3. Coordinación y complementación del trabajo de cada uno de los miembros del equipo (competencia G15).
4. Conocimiento de las partes del trabajo desarrolladas por otros miembros del equipo (competencia G15).
5. Capacidad de liderazgo en el desarrollo de la parte del trabajo bajo tu responsabilidad (competencia G4).

Madrid, a 25 de octubre de 2016



Fdo.: D. Jesús García López de Lacalle
(Coordinador de la asignatura)