

# BECA EPS-UAM

## OBJETIVOS

Dado un problema de distribución logística, se trata de implementar un sistema que integra un módulo de aprendizaje automático con planificación que utilizando información del comportamiento diario de los usuarios, permita:

- Dado un conjunto nuevo de tareas sugerir un orden de acción con el fin de optimizar el tiempo total de las mismas.
- Debe dotarse al sistema de la flexibilidad suficiente, para permitir la modificación del orden de acción, o ejecución de tareas, en las futuras planificaciones

## PERFIL

Estudiantes de últimos cursos, o recién licenciados, en Ingeniería Informática, Ingeniería de Telecomunicaciones, Matemáticas, Física o doctorandos de la UAM. No se requieren conocimientos previos en planificación y aprendizaje automático.

## TRABAJO A REALIZAR:

- Implementación del módulo de aprendizaje automático.
- Integración de los resultados en un planificador
- Validación y verificación del sistema en un entorno real

## CARACTERÍSTICAS:

Duración: 8 meses.

Dedicación: Media jornada. 20 horas semanales.

Horario: Lunes a viernes, flexible

Inicio: Octubre 2007.

Dotación: 600 euros/mes

Lugar de realización: Departamento de Informática EPS-UAM

Otros: Posibilidad de convalidación por "Prácticas en Empresa"

Las personas interesadas, deben ponerse en contacto a la menor brevedad posible con:

**Gonzalo Martínez Muñoz**

Departamento de Informática. EPS-UAM

E-mail: [gonzalo.martinez@uam.es](mailto:gonzalo.martinez@uam.es)

Tfno: 91 497 33 64

Despacho: B-407-2

**David Camacho Fernández**

Departamento de Informática. EPS-UAM

E-mail: [david.camacho@uam.es](mailto:david.camacho@uam.es)

Tfno: 91 497 22 88

Despacho: B-309