

Ingeniería de Agentes Software y Físicos

Práctica de Agentes Físicos. Curso 2008/2009

Descripción

Se realizará un trabajo escrito sobre el tema “**Vehículos Autónomos Marinos**”, donde se estudie y analice el estado del arte en uno o varios de los siguientes aspectos:

- Plataformas: mecánica y control
- Planificación de trayectorias
- Aplicaciones

En el análisis sería interesante destacar qué técnicas o tecnologías son similares a las usadas en otras plataformas robóticas, y cuales son específicas o particulares de los robots marinos. En particular sería interesante compararlas a las soluciones presentadas en clase.

Se valorará la cantidad y complementariedad de las referencias, así como la diversidad de las mismas. Se valorará especialmente tanto la capacidad de síntesis como la de análisis.

Alcance

El trabajo se podrá realizar de forma individual o por parejas. En el primer caso el trabajo deberá tener una extensión de 2 páginas y un mínimo de 6 referencias. En el segundo caso deberá tener una extensión de 4 páginas y un mínimo de 12 referencias. En la extensión no se incluye el espacio requerido para tablas, gráficos y/o referencias. Adicionalmente las referencias han de estar comentadas, discutidas y referenciadas en el trabajo. El trabajo se presentará formateado a doble columna, fuente de 10 puntos, preferiblemente siguiendo la organización de una publicación científica.

Entrega

La entrega se realizará obligatoriamente por correo electrónico a la dirección humberto@um.es, con fecha límite del 15 de febrero de 2.009. Tanto el asunto del mensaje con el archivo adjunto que contenga el trabajo deberán seguir el formato: *IASF-nombre1-nombre2*, donde *nombre1* y *nombre2* corresponden al nombre completo de los autores sin espacios.