

Investigación en Ingeniería Neural y Cognitiva

Dra. M.^a Dolores del Castillo Sobrino
Centro de Automática y Robótica (CAR)-CSIC

Facultad de Informática
Sala de Grados – 27 de junio de 2016 - 16:00
Entrada libre hasta completar el aforo

Resumen:

En esta conferencia se describirán los trabajos de investigación más recientes en el área de la ingeniería neural y cognitiva en este grupo del CSIC en los que se abordan métodos y tecnologías para la rehabilitación física y cognitiva, interfaces hombre-máquina, modelado computacional y tratamiento de información neurofisiológica desde una perspectiva integral y orientada al reto social de salud y bienestar del ser humano.

Sobre M.^a Dolores del Castillo:

M.^a Dolores del Castillo, Dra. en Ciencias Físicas e investigadora del CSIC, ha centrado sus trabajos de investigación y desarrollo en el campo del aprendizaje automático y su aplicación en el descubrimiento de conocimiento, en arquitecturas cognitivas para aprendizaje multiestratégico, en el tratamiento inteligente de la información digital, en modelos computacionales de procesos cognitivos como la toma de decisiones o el lenguaje y en el análisis de datos neurofisiológicos para construir modelos de comportamiento. En todo ello ha buscado siempre, a través de los distintos proyectos que han sustentado sus trabajos y de las publicaciones generadas, la transferencia de conocimiento y su aplicación práctica en distintos sectores de la sociedad.