


2017
CONGRESO
INTERNACIONAL
TECNOLOGÍA Y TURISMO
 PARA TODAS LAS PERSONAS



 robótica educativa

Raúl Pérula-Martínez, CTO



ORGANIZADOR



COLABORADORES



COLABORADORES TECNOLÓGICOS



PATROCINADORES



Raúl Pérula-Martínez



- Doctor en Robótica, Especialización en Ingeniería del Software e Interacción Humano-Robot
- Profesor en la Universidad Carlos III de Madrid (UC3M)
- Formador de Formadores en Robótica Educativa



ORGANIZADOR



COLABORADORES TECNOLÓGICOS

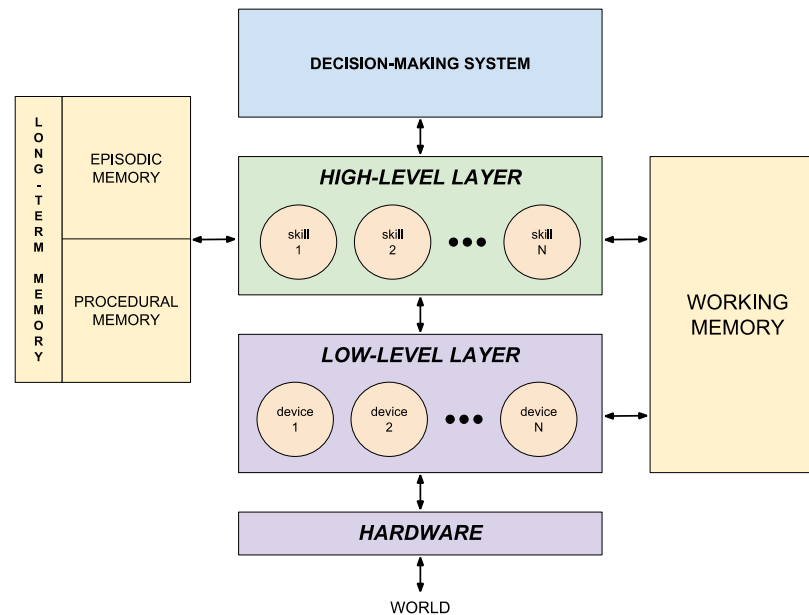


PATROCINADORES



Líneas de Investigación

- Estandarización de las **arquitecturas software** para la programación avanzada de robots (Arquitecturas Cognitivas)



ORGANIZADOR



COLABORADORES



COLABORADORES TECNOLÓGICOS

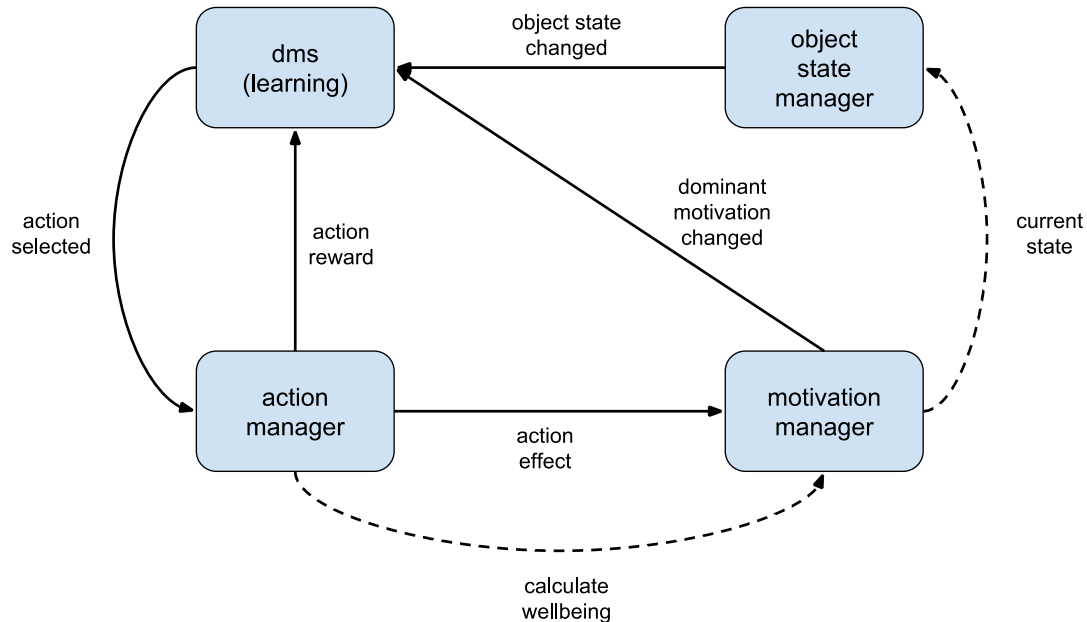


PATROCINADORES



Líneas de Investigación

- Diseño de **Sistemas de Toma de Decisiones (DMS)** para desarrollar la inteligencia de los robots



ORGANIZADOR



COLABORADORES



COLABORADORES TECNOLÓGICOS



PATROCINADORES



Líneas de Investigación

- **Evaluación real con usuarios** en los ámbitos **Educativo, Asistencial y Social** mediante *Interacciones Humano-Robot (HRI)*



ORGANIZADOR



COLABORADORES



COLABORADORES TECNOLÓGICOS



PATROCINADORES



Actividades

- Especialistas en **formación en robótica educativa** para estudiantes de entre 6 y 18 años

Programa educativo curricular



Aprendizaje Basado en Proyectos (ABP)



ORGANIZADOR



COLABORADORES



COLABORADORES TECNOLÓGICOS

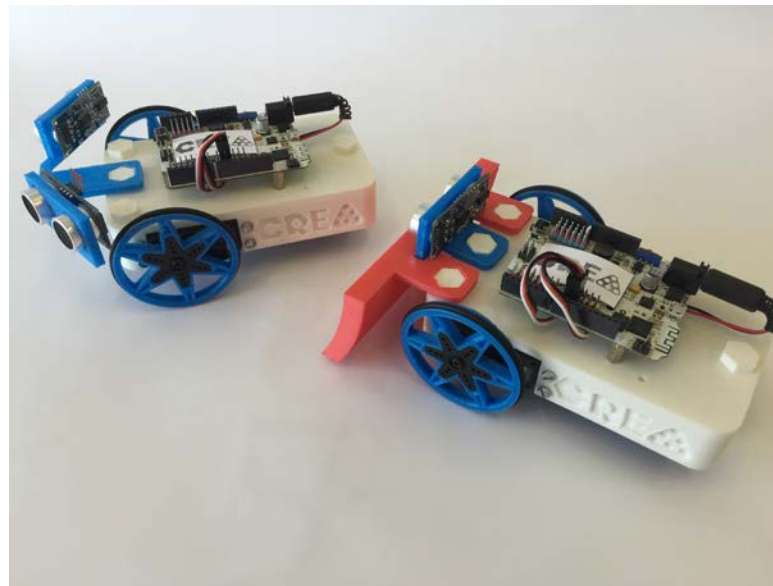


PATROCINADORES



Actividades

- **Producto propio** (kit de robótica educativa): desarrollado a partir de las necesidades reales de los profesores de Secundaria para la asignatura **Tecnología, Programación, y Robótica** de la *Comunidad de Madrid*



ORGANIZADOR



COLABORADORES



COLABORADORES TECNOLÓGICOS



PATROCINADORES



Actividades

- **Formación del profesorado en nuevas tecnologías: “Título de Experto en Tecnología, Programación y Robótica para Educadores” en la UC3M**



TÍTULO DE EXPERTO EN TECNOLOGÍA, PROGRAMACIÓN Y ROBÓTICA PARA EDUCADORES

Másteres > Programas > Título de Experto en Tecnología, Programación y Robótica para Educadores

Escuela de Formación Continua

Dirección: Carlos Balaguer Bernaldo de Quirós

Subdirección: Félix Rodríguez Cañadillas

Idioma: Español

Modalidad: Semipresencial

Créditos: 20 ECTS

Duración: 4 meses

Campus: Leganés

Plazo de admisión:

Hasta el 20 de enero de 2018

Departamentos: Departamento de Ingeniería de Sistemas y Automática



CONSULTA SOBRE EL EXPERTO

* Nombre y apellidos

* Email

Escribe aquí tu consulta

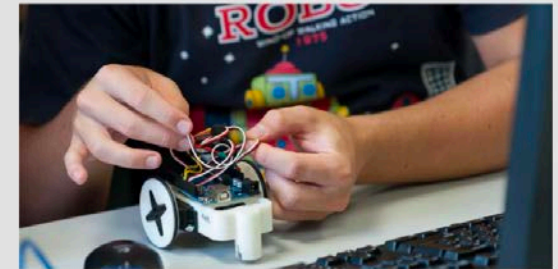
Comentarios

* Campos obligatorios

El crecimiento exponencial y la constante aplicación de nuevas tecnologías en el día a día hace imprescindible la incorporación de conocimientos más especializados en materias como programación, electrónica, robótica o diseño 3D, dentro de contenidos docentes en los cursos más básicos. Uno de los ejemplos más claros ha sido la implantación de la asignatura obligatoria en la Comunidad de Madrid llamada “Tecnología, Programación y Robótica”.

En la actualidad, España produce un gran volumen de docentes, tanto de primaria como de secundaria, con una formación tecnológica muy básica. Careciendo esta de una formación tanto teórica como metodológica de las nuevas tecnologías. Esto conlleva una incapacidad de satisfacer la creciente demanda de profesionales capaces de aplicar sus conocimientos para formar a las próximas generaciones.

Por ello, este curso de experto te capacitará como docente preparado con los conocimientos más especializados en las herramientas y materiales necesarios para aplicarlos en las aulas. De esta forma, las generaciones venideras aplicarán las tecnologías que observan en la actualidad, a las profesiones que actualmente y en un breve futuro van a florecer.



ORGANIZADOR



COLABORADORES



COLABORADORES TECNOLÓGICOS



PATROCINADORES



Vídeo

<https://www.youtube.com/watch?v=CJ0yliRee4s>



ORGANIZADOR



COLABORADORES



COLABORADORES TECNOLÓGICOS



PATROCINADORES



10 años de TECNOLOGÍA Y TURISMO PARA TODOS



Raúl Pérula-Martínez, CTO



ORGANIZADOR



COLABORADORES



PATROCINADORES

