

De la ciencia al aula: Robótica y Control, aprendizaje basado en proyectos

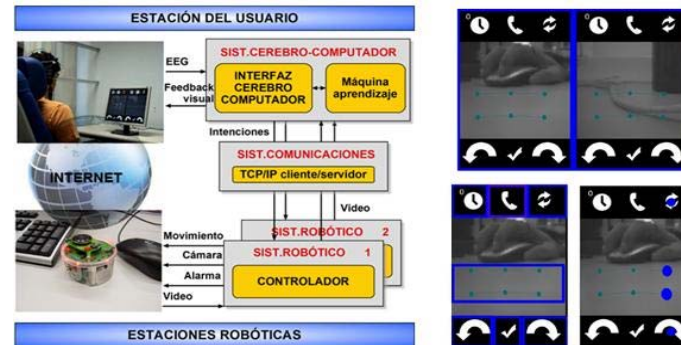
Pastor Pérez Jorge; Peláez, Maria Dolores; Val, Sonia; Gil, Raquel; Sancho, Joaquín; Martínez, Javier; Sierra, Jorge; Acero, Raquel; Torralba, Marta



jipastor@unizar.es

De la ciencia al aula es un proyecto de fomento de vocaciones científicas y de la cultura de innovación dirigido especialmente a estudiantes de Enseñanza Secundaria Obligatoria (ESO). Uno de los objetivos del proyecto es que los alumnos aborden los contenidos de la materia de Tecnologías de 4º de la ESO, en concreto el bloque *Control y Robótica*, dentro del marco de un proyecto de investigación en curso liderado por la empresa Bit&Brain technologies. Para ello, se ha diseñado una unidad didáctica que contiene las siguientes materiales, todos ellos abiertos y de libre acceso desde internet :

- Presentación de los conceptos básicos del bloque.
- Cuestionario de autoevaluación.
- Actividades relacionadas con el proyecto de Bit&Brain technologies, donde se muestra la parte del proyecto que conecta directamente con los contenidos del bloque.
- Actividades de investigación.
- Simulaciones.
- Video-entrevistas con los investigadores del proyecto.



Video entrevistas
<http://www.youtube.com/user/DelaCienciaalAula/videos>



Blog del proyecto:
<http://delacienciaalaula.blogspot.com.es>



Web del proyecto
<http://auladelaciencia.es>