

## **Alumnos del Marqués de Lozoya(Segovia) ganan la fase regional de la First Lego League**

27/02/13

La quincena de alumnos que integra el equipo "Robomarqués" del IES Marqués de Lozoya se alzaron el sábado como ganadores de la fase regional del torneo First Lego League celebrada en la Escuela Politécnica Superior de la Universidad de Burgos. Robomarqués, deberá ahora representar a Castilla y León en el campeonato nacional que se celebrará en Tarragona los días 16 y 17 de marzo en el marco del European Robotics Festival. Allí 33 equipos de todo el país, formados por chicos y chicas de 10 a 16 años, compartirán su experiencia para conseguir las plazas de acceso a los torneos internacionales. Más de 2.000 personas se darán cita en este evento.

Cristina Lorenzo, coordinadora del Área de Tecnología del Instituto figuraba como entrenadora del grupo aunque han contado con la colaboración de siete profesores más del centro: de matemáticas, ciencias, educación física, filosofía e inglés. Alumnos y profesores iniciaron en octubre el trabajo que tras varios meses de dedicación en horario no lectivo ve ahora sus frutos con este premio.

Alba Santos, David Escribano, Álvaro Pascual, Andrés Alonso, Esaú Gozalo, Joel García, Darío Herguedas, Jaime Marcos, Oscar Olmos y Fernando Andrés son algunos de los alumnos que forman parte del equipo.

Este año el desafío del torneo estaba vinculado a las personas mayores y los problemas que se encuentran en su actividad diaria. Éste estaba dividido en dos partes. En primer lugar, una competición con un robot de diseño propio en la que los equipos debían completar diferentes misiones sobre una mesa en cuya superficie se simulan situaciones propias de personas mayores y donde el robot tiene que superar problemas de memoria, movilidad o alimentación de sus baterías. En segundo lugar, elaborar un proyecto científico que persiguiera mejorar la calidad de vida de los mayores; proyecto que tuvieron que exponer y defender ante un jurado.

Las pruebas con el robot se realizaron en tres rondas al final de las cuales el equipo cuellarano obtuvo la mejor puntuación. La ronda final debía enfrentar a los dos primeros clasificados. Al finalizar la competición con los robots, el equipo expuso de manera brillante el proyecto científico, tanto en castellano como en inglés, respondiendo a las preguntas del jurado con un buen dominio del tema: su propuesta es la realización de una agenda-mural que ayudase a las personas mayores a comunicarse y a recordar tareas o acontecimientos. Para preparar este tema los alumnos visitaron el pasado año la Residencia de Ancianos El Alamillo la cual ya está utilizando de manera satisfactoria este panel y el equipo volverá la próxima semana a visitar a los residentes para mostrarles su trabajo y el premio obtenido.

<http://www.eladelantado.com/noticia/local/167072/1>