

## El instituto de Paredes y el colegio Maristas, en la liga robótica

La fase autonómica de la First Lego League, que se celebra en Burgos, convoca trabajos relacionados con la gestión de residuos

El Norte | Palencia 18 febrero 2016

Fomentar vocaciones científicas y tecnológicas entre los escolares es el objetivo del programa First Lego League para jóvenes de 10 a 16 años, y el Junior First Lego League, dirigido a los niños de 6 a 9 años.

Los dos centros participaron también el año pasado en la competición

Se trata de un programa mundial en el que cada año se lanza un desafío al que los jóvenes deben buscar una respuesta. Este año se denomina 'TrashTrek' y consiste en la investigación para la búsqueda de nuevas formas para gestionar los residuos: desde su recolección y clasificación hasta su inteligente reutilización. Y su interés ha atraído a dos centros, el instituto Tierra de Campos de Paredes de Nava, y el colegio Maristas, que concurrirán el sábado a la fase autonómica de este certamen, que tendrá lugar en la Escuela Politécnica Superior de la Universidad de Burgos. Si pasan esta fase, llegarán a la final nacional representando a Castilla y León el 12 y 13 de marzo en Gerona.

Códigos QR en Alimentos de Palencia para reciclar el envase

La presidenta de la Diputación, Ángeles Armisen y el vicepresidente de la institución y alcalde de Paredes, Luis Calderón, visitaron el martes el IESO Tierra de Campos. Acompañados por la directora del centro, Ana Isabel Benito, conocieron de primera mano este innovador proyecto con el que el instituto de Paredes participará este sábado en Burgos en la First Lego League.

El coordinador del proyecto, Gregorio Maestro y los alumnos que lo forman, presentaron el proyecto científico, que consiste en la realización de unos códigos QR en los productos de Alimentos de Palencia para que los consumidores sepan qué hacer para reciclar el envase cuando lo acaben. Además, los usuarios podrán acceder a una campaña publicitaria a través de sus dispositivos móviles. La Diputación Provincial apoya económicamente a los jóvenes para sufragar una parte de los gastos del viaje y participación en la fase autonómica que se celebra en Burgos el sábado.

Para desarrollar una solución innovadora, los equipos han contado con la colaboración de la empresa de tratamiento de residuos y servicios urbanos Urbaser, que ha compartido con ellos una serie de problemas reales para contribuir al desarrollo de los proyectos científicos.

Tutorizados por un profesor que adopta el rol de entrenador, los jóvenes de la categoría FLL resolverán el desafío 'TrashTrek', dividiéndolo en tres ámbitos: diseñar, construir y programar un robot con las piezas de Lego para finalizar las misiones establecidas en un tiempo de 2 minutos y 30 segundos usando conceptos de ingeniería con creatividad e ingenio.

Por su parte, los más pequeños, pertenecientes a la categoría junior, también se enfrentan al mismo desafío presentando un proyecto científico utilizando una maqueta de lego y un trabajo en valores que plasmarán en formato póster.

En la convocatoria del año pasado, también participaron en la fase regional los dos mismos centros, el colegio Maristas y el Instituto Tierra de Campos de Paredes de Nava. Finalmente logró pasar a la final el grupo de nueve estudiantes del colegio Maristas, coordinado por Javier Pozo, que obtuvo altas puntuaciones en todas las fases de la eliminatoria con un robot capaz de superar sin problemas el circuito que se presentó.

<http://www.elnortedecastilla.es/palencia/201602/18/instituto-paredes-colegio-maristas-20160218125429.html>