

La carrera de Ro-Bolt

Alumnos de Prado de Santo Domingo fabrican robots para competir en una prueba regional. Los profesores quieren que sirva de reclamo para futuros alumnos.

gentedigital.es/Patricia Reguero Ríos
19/2/2010 - 12:36

Es buen rastreador, pero deja algo que desear como velocista. Aunque se llame Ro-Bolt en honor al campeón mundial de atletismo, Ro-Bolt no corre. El robot de Álvaro y Alberto, alumnos del segundo curso del ciclo de Desarrollo de Sistemas Eléctricos en el **instituto Prado de Santo Domingo**, tiene aún tiempo para entrenar antes de competir. Y ya cuenta, al menos, con un rival a batir: El Chanador le saca distancia con facilidad a pesar de que Jesús, su creador, es alumno de primero.

En este instituto, varios estudiantes apañan placas de circuito impreso, utilizan cedés como ruedas e intercambian pilas para poner a prueba sus robots. Competirán con alumnos de otros once institutos los días 23, 24 y 25 de marzo en la **sexta edición de Madridbot**, un concurso con el que los profesores decidieron mostrar lo que se puede hacer en sus clases.

TAMBIÉN LOS DE ESO

Este año la prueba tendrá lugar en Alcorcón y, por primera vez, participarán **también alumnos de ESO**. Estudiantes de Tecnología mostrarán sus habilidades con piezas de LEGO, con las que deben hacer un 'recogelatas'. Hay varias pruebas en el concurso, pero José Manuel Ortega, uno de los profesores del ciclo, reconoce que **la más difícil es la de 'minisumo'**, donde se enfrentan dos robots y uno debe conseguir desplazar al otro de un círculo. De momento, en este aula, ninguno se ha atrevido con el 'minisumo'. Las otras pruebas son de velocidad, rastreo (el robot debe seguir un circuito y obedecer las indicaciones de dirección), laberinto (donde la máquina debe encontrar la salida utilizando sensores) y una prueba libre.

Además del objetivo robótico, los profesores tiene otro. "Hace unos años vimos que nos quedábamos sin alumnos y por eso hacemos este reclamo", explica Fernando González, otro de los profesores. González asegura que **el ciclo tiene un grado muy alto de empleabilidad** y cuenta que muchos ex alumnos están actualmente trabajando. Para explicar todo eso, estos profesores irán el próximo día 25 de febrero a Aula, una feria sobre oferta educativa que se celebra en IFEMA la próxima semana.

Mientras, Alberto y Álvaro tienen mucho trabajo por delante para conseguir que Ro-Bolt emule a Usain