

## Burgos y Valladolid acogen una nueva edición del torneo de robótica FIRST LEGO League

Este programa internacional fomenta las vocaciones científicas y tecnológicas entre los jóvenes de 10 a 16 años a partir de experiencias de aprendizaje diferentes

23/02/18 UBU/UEMC/CGP/DICYT La Escuela Politécnica de la Universidad de Burgos (UBU) y la Universidad Europea Miguel de Cervantes (UEMC) de Valladolid acogerán mañana sábado, 24 de febrero, una nueva edición del torneo de robótica educativa FIRST LEGO League, que reunirá a más de 450 jóvenes de toda la comunidad y de otras aledañas como Cantabria, País Vasco, La Rioja o Galicia.



En el torneo de Burgos participarán más de 300 chicos y chicas de entre 6 y 16 años agrupados en 34 equipos, 21 en la modalidad FLL y 13 en Junio FLL. Además, para todas las personas que lo deseen (equipos, familiares, público general, etc.) se han organizado visitas a distintos laboratorios y talleres de la Escuela Politécnica en el edificio donde se desarrolla el torneo. Estas visitas tendrán una duración aproximada de 30 minutos, comenzando a las 11, 12 y 13 horas en el vestíbulo de entrada.

En Valladolid serán 16 equipos procedentes de centros y asociaciones de Castilla y León, en total más de 150 niños, los que trabajarán en equipo para diseñar, construir y programar un robot, así como desarrollar un proyecto científico que dé solución a un problema concreto que ellos mismos identificarán. Los equipos presentarán sus propuestas de solución en este Torneo Clasificatorio, donde deberán también demostrar que han integrado los valores FIRST LEGO League, pilar fundamental del programa.

### Los desafíos de este año

En la categoría FLL, los estudiantes participarán en el desafío Hidro Dynamics, en el que aprenderán todo sobre el ciclo humano del agua – dónde y cómo encontrarla, transportarla, usarla y disponer de ella. Jóvenes de entre 10 y 16 años se adentrarán en el mundo de HYDRO DYNAMICS. ¿Qué podremos hacer cuando descubramos qué sucede con la gestión de nuestra agua? Además construirán y programarán un robot autónomo utilizando la tecnología de LEGO MINDSTORMS para resolver una serie de misiones en el Juego del robot.

Por su parte, en la categoría FLL Jr., de 6 a 9 años, los pequeños disputarán el desafío Aqua Adventure para fomentar su creatividad. Mientras exploran una problemática real, los equipos aprenden sobre máquinas simples construyendo un modelo de elementos LEGO con una parte motorizada. También aprenderán a presentar la información a través de un póster ilustrativo.

FIRST LEGO League es una iniciativa presente más de 80 países del mundo que promueve la cultura científica y la innovación en escolares de 10 a 16 años (categoría FLL) y de 6 a 9 años (categoría FLL Junior) invitándoles a participar en una experiencia de aprendizaje enriquecedora e innovadora mediante la construcción de un robot a partir de piezas de LEGO.

<http://www.dicyt.com/noticias/burgos-y-valladolid-acogen-manana-una-nueva-edicion-del-torneo-de-robotica-first-lego-league>