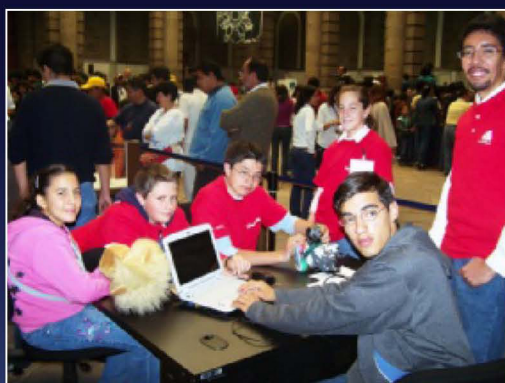


Van a Austria alumnos del Colegio Cristóbal Colón

Representarán a México en concurso de robótica



"La entrega y el ánimo de superación ha sido una herramienta muy poderosa para lograr este objetivo. Estamos seguros que Diana, Miguel, Daniel, Carlos, Jaime, Roberto, Lucía y Luis obtendrán el mejor de los resultados. Les deseamos éxito al equipo de Robótica Leones del CCC en Graz, Austria"
Colegio Cristóbal Colón

De la Salle | Colegio Cristóbal Colón Lomas Verdes
 agradece el apoyo brindado al proyecto de Robótica.

Están por concluir los trabajos para la gran competencia mundial Robocup 2009, la cual se llevará a cabo en la ciudad de Graz en Austria, del 29 de Junio al 5 de Julio

Este proyecto inició en nuestra institución hermana, la Universidad La Salle campus Ciudad de México, en el año 2007. Bajo la dirección del Mtro. Luis Lupián, nuestros primeros alumnos obtuvieron las bases para crear los fundamentos del taller de robótica en el Laboratorio de Robótica Móvil y Sistemas Automatizados. Fueron dos años de arduo trabajo, en los cuales los traslados, las actividades y la presión no bastaron para desanimar a estos jóvenes en su deseo de aprendizaje.

Gracias a su empeño por continuar y expandir la actividad, fueron sembrando su inquietud en otros jóvenes compañeros del Colegio. Fue así como iniciamos con los trabajos del taller ya de forma local, y adquirimos los materiales y asesoría para construirle al proyecto una estructura sólida desde el inicio.

El esfuerzo fue coordinado por Lucy Uribe y Lizbeth Pavón, y contó con la asesoría de Luis José López y el apoyo de la empresa Educom, representantes de Lego.

Los frutos de este trabajo no se hicieron esperar. Hemos participado en el Concurso Mexicano de Robótica en Puebla en el 2007, en

Expo Robótica en el WTC México y en el Torneo Mexicano de Robótica en el DF en 2008. En este último competimos en la categoría Junior Rescue y obtuvimos el segundo lugar en Junior Soccer, con lo que recibimos la distinción de poder representar a nuestro país en el concurso internacional de Graz, Austria.

Todo un reto

Robocup 2009 tiene como objetivo construir dos robots tipo carrito que sean capaces de detectar una pelota emisora de luz infrarroja. Los modelos deben tener una forma que pueda estar contenida en un cilindro de 22cm de diámetro por 22 cm de altura. Los robots deben ser completamente autónomos, y deben jugar un partido de fútbol, siguiendo la pelota, capturándola y tirando a gol en la portería del equipo contrario.

Esta experiencia ha sido innovadora para los muchachos, ya que han pasado del simple uso de materiales de Lego, al de la fabricación y ajustes con piezas externas diseñadas por ellos mismos.

Los alumnos han evolucionado en sus herra-

mientas disponibles y creado desde mecanismos simples de tareas específicas, hasta complejos diseños capaces de anticipar las acciones de un adversario que trata de ser mejor que ellos. Esto, desde luego, ha generado una gran inquietud en los demás alumnos del Colegio por participar en el taller.

Este concurso también les dará una muestra de las posibilidades que se pueden alcanzar en el ámbito de la robótica, pues a nuestro alumnos no dejan de sorprenderles las competencias de estudiantes universitarios, que tienen objetivos como jugar fútbol con robots más grandes o en mayor cantidad, o bien lo juegan con figuras humanoides capaces de pararse, caminar y atajar la pelota; salir de laberintos en la menor cantidad de tiempo posible y bailar de forma rítmica, entre otras cosas.



¡¡Mucha Suerte en Austria!!

