

PROGRÁMESE HOY CON EL MEJOR FÚTBOL POR TELEVISIÓN

FOX SPORTS 2 Augsburg Bayer Leverkusen Talleres Atlético Tucumán L.A. Dodgers Vs. 1:30 p.m.   Vs. 7:10 p.m.   Vs. 9:10 p.m.  		ESPN 3 Bordeaux O. Lyon Vs. 1:45 p.m.  		DIRECTV Liverpool Huddersfield Vs. 2:00 p.m.  	
Bundesliga Copa de la S. Argentina Béisbol de Grandes Ligas		Liga de Francia		Liga Premier	

LOS ESTUDIANTES DEL COLEGIO KENNEDY COMPITEN EN UN TORNEO QUE FUSIONA LOS DEPORTES CON LA ROBÓTICA. CONÓZCALOS

'OLIMPIADAS' CON ROBOTS

Juan Camilo González
 juan.gonzalez@qhubo.com

Desde hace seis años en Bogotá se realiza el Rubinot, uno de los eventos de robótica más importantes de Latinoamérica que reúne a estudiantes de colegios, universidades y a profesionales de robótica de Japón, Costa Rica, Guatemala, Argentina, Chile y nuestro país para compartir y poner a prueba sus conocimientos en este ámbito, pero aplicado a competencias deportivas como el sumo, el fútbol y las carreras. Esta actividad es organizada por seis instituciones: la Universidad Católica, la U. Central, la U. del Bosque, la Cooperativa, la Uniminuto y la Uniagraria, siendo esta última la sede de la versión de este año, que finalizará hoy.

Trabajan con las uñas.

De este evento Q'HUBO conoció la historia del grupo de robótica del colegio Kennedy, ubicado en el barrio Cervantes de esa localidad. Liderado por el profesor Édgar Orlando Castro, este conjunto de 25 estudiantes (entre los 7 y 18 años) ha logrado con mucho esfuerzo hacer parte de esta actividad

y competir en la modalidad de Sumo y Seguidor de línea (ver recuadro).

"Comenzamos con el proyecto de robótica en 2014 con un robot prestado de un colegio que no lo estaba usando. Nos fue muy bien porque ese año quedamos en el segundo y tercer puesto en el Rubinot. Eso nos motivó a seguir trabajando y participando en la medida de los recursos, ya que son limitados", nos contó el 'profe' Édgar.

Y agregó: "A través del colegio hemos tenido para el transporte y la inscripción de las competencias, pero los arreglos y la inversión en el robot lo hacemos los maestros. No ha sido fácil afrontar el tema competitivo,

pues hay equipos que tienen muchos robots

para afrontar distintos deportes; mientras que nosotros, en cambio, tenemos uno para disputar varias pruebas y a veces nos toca armar y desarmarlo para competir", agregó Castro.

Se abren paso a nivel profesional. A pesar de las limitaciones económicas, los pelados del colegio Kennedy han representado bien al plantel educativo en sumo y seguidor de línea, tanto que en 2014 obtuvieron un cupo para participar en un torneo en Rumania. Pero no pudimos ir por falta de dinero", reconoció Édgar.

No obstante, este docente valora que su grupo de robótica ha sabido abrirse paso a nivel profesional. "Nosotros, a partir de la experiencia de robótica, hemos logrado que el colegio mantenga el

programa. Algunos estudiantes han estado en seminarios de robótica y muchos egresados buscan carreras como la ingeniería mecánica o electrónica, o algo de programación. Así ellos salen adelante", concluyó con gran satisfacción Édgar.



1



2



3

Así se compete en Rubinot

Este evento de robótica se desarrolla en varias disciplinas como las siguientes:

- 1. Carrera de drones:** Sobre un trayecto con obstáculos, al aire libre, cada equipo debe pilotear un dron (vehículo aéreo no tripulado - foto) en una serie de vueltas. Gana el que primero las complete.
- 2. Seguidor de línea:** Ayudado con un sensor, un robot debe completar en el menor tiempo posible un trayecto siguiendo una línea, que puede tener curvas u obstáculos.
- 3. Fútbol:** Manejando dos robots con control remoto cada equipo se enfrenta en una pequeña cancha. Gana el que más goles (o penales, si empatan) anote.

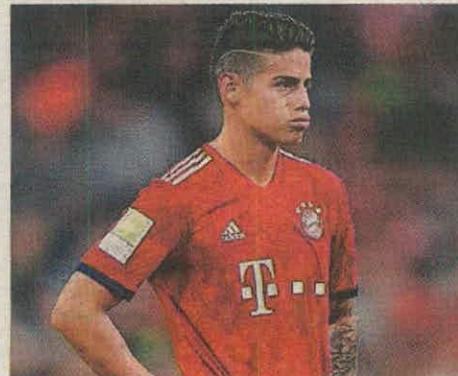


Así compite el robot del colegio Kennedy en sumo. La máquina debe empujar a otra y sacarla de la rueda (foto).



Édgar Castro (izquierda) y sus estudiantes de robótica de Kennedy.

FOTOS: CORTESÍA RUBINOT Y U. COOPERATIVA



EN EUROPA ASEGURAN QUE DEJARÁ EL EQUIPO ALEMÁN PARA IR A LA JUVENTUS

A James lo ven por fuera del Bayern

Aumentan las versiones que apuntan que James Rodríguez no continuará en el Bayern Múnich. Ayer, por ejemplo, el diario Kicker de Alemania le dedicó un artículo al colombiano en el que asegura que no seguirá en el cuadro alemán, primero porque su técnico, Niko Kovac, no lo ve como un futbolista imprescindible; se-

gundo, porque el 10 de nuestra Selección no está de acuerdo con seguir en la banca en partidos importantes, tal y como sucedió en el último clásico ante el Borussia Dortmund, en el que James no jugó y el Bayern ganó 5-0; y tercero, porque según el diario Sport de España, para Kovac James "es un jugador lento para un es-

quema de juego basado en la velocidad". Ante esta situación, ya se habla de una posible llegada de nuestro 10 a la Juventus de Italia, o así lo manifestó el portal Calciomercato.com. Al parecer, su representante, Jorge Mendes, está gestionando su negociación para vincularlo al equipo 'Bianconero'.