

Fecha 14.01.2012	Sección Atracción	Página 1-2
----------------------------	-----------------------------	----------------------

EN BUSCA DE TALENTOS» El reto 2012 de uno de los concursos de robótica más importante del mundo ha sido establecido

FIRST KICKOFF 2012

Listos para la contienda

Con el arranque de esta competencia internacional de robótica los equipos mexicanos demostrarán su creatividad y talento

POR MARIO CAÑAS

mario.canas@nuevoexcelsior.com.mx

El Tecnológico de Monterrey, Campus Santa Fe, fue el escenario en el que se dieron cita los 21 equipos nacionales de estudiantes, de preparatorias públicas y privadas, para dar comienzo de manera oficial a la competencia robótica FIRST 2012, en la que los jóvenes presentarán sus propuestas para contender en un inusual y vanguardista torneo de basquetbol en las que pondrán a prueba sus habilidades al máximo.

En el ambiente se respiraba el entusiasmo de todos los participantes, quienes entre porras y demostraciones de las capacidades de sus robots, aseguraron que este año estaban listos para llevarse el título, no sólo a nivel nacional sino que su objetivo era el de vencer a los estudiantes extranjeros. El espíritu de competencia y el calor de la batalla estaba al máximo aun antes del arranque de las actividades.

El reto *Rebound Rumble* fue transmitido desde las instalaciones de la NASA, para todo el mundo y en él participaron múltiples personalidades, desde ingenieros y científicos, el ex presidente de Estados Unidos Bill Clinton hasta el basquetbolista del Miami Heat Shane Battier, quien ofreció algunos tips a los estudiantes para ampliar sus posibilidades de triunfo.

La dinámica de este desafío promete llevar las emociones a otro nivel, toda vez que, además de armar un robot tendrán que trabajar en conjunto para jugar basquetbol, éste funcionará de manera híbrida con el joystick, que se usó el año pasado, además del Kinect de Xbox, cuya aplicación hace su debut este año. El tablero consta de cuatro canastas en las que los equipos irán sumando puntos y de esta manera se definirá al ganador.

A diferencia de otras competencias en este certamen el trabajo en conjunto, incluidos los equipos

rivales, abrirá más oportunidades de triunfo privilegiando un espíritu de competencia más leal, pero sobre todo la diversión, en una ecuación de ciencia, tecnología, creatividad, y entusiasmo.

“Cambiar la mentalidad respecto a la percepción de la ciencia y orientar a los participantes hacia una nueva visión de la tecnología es el objetivo de este evento”, destacó Dean Kamen, fundador de FIRST en 1989 e inventor del famoso Segway.

General Motors es parte fundamental de este proyecto, al apoyar e impulsar al desarrollo de este concepto, además de que este año siete de los 21 equipos nacionales contarán con el respaldo de sus ingenieros, quienes fungirán como mentores, donando su tiempo y su conocimiento, para hacerlos más competitivos.

Serán seis semanas de arduo trabajo en las que los equipos diseñen, construyan, programen y prueben un robot, además deberán asistir a una de las 69 eliminatorias regionales que se realizarán durante marzo, para ganar un pase al mundial de St. Louis, Missouri del 25 al 28 de abril.

RADIOGRAFÍA FIRST

FIRST (For Inspiration and Recognition of Science and Technology) es una competencia de robótica que busca incentivar el interés de los jóvenes en la ciencia y la tecnología. Fue creada en 1989, nuestro país participa desde 2004.

- » Este año el reto *Rebound Rumble* consiste en: dos alianzas de tres equipos cada una. Se competirá para encestar la mayor cantidad de pelotas de basquetbol en cuatro canastas durante 2 minutos 15 segundos que dura el partido. Entre más arriba se encuentre la canasta en la que se anote, más puntos recibirá la alianza.
- » **El total de equipos registrados este año es de 2 mil 358, de los cuales 2 mil 158 provienen de EU y 200 de otros países, donde destacan Canadá con 113, Israel con 44 y México con 21.**
- » Los equipos deberán asistir a una de las 69 eliminatorias regionales en marzo, para ganar un pase al mundial de St. Louis, Missouri del 25 al 28 de abril.

 En este grupo de estudiantes se encuentran los líderes e investigadores que responderán a los retos del futuro, que harán del planeta un mejor lugar para vivir.”

ERNESTO HERNÁNDEZ
DIRECTOR DE GENERAL MOTORS MÉXICO

21
EQUIPOS

nacionales participarán este año en el desafío FIRST denominado: *Rebound Rumble*

69
ELIMINATORIAS

regionales se llevarán a cabo en marzo, para un pase al mundial de St. Louis, en abril



Fecha 14.01.2012	Sección Atracción	Página 1-2
----------------------------	-----------------------------	----------------------



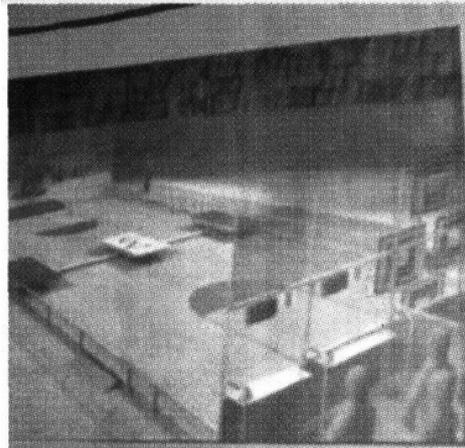
Fotos: Mario Cañas

El Tecnológico de Monterrey, Campus Santa Fe, fue el escenario donde arrancaron las actividades de esta competencia. Los ingenieros de General Motors asesorarán a siete equipos nacionales para pelear por la victoria en el reto *Rebound Rumble* de este año.

Continúa en siguiente hoja

Página 2 de 3

Fecha 14.01.2012	Sección Atracción	Página 1-2
----------------------------	-----------------------------	----------------------



A través de una futurista presentación se detalló el desafío de este año.



El desarrollo y la inventiva que le pongan los jóvenes, de entre 14 y 18 años, a sus robots será la clave para conseguir un papel destacado.



Una visión diferente El objetivo de este evento es cambiar la mentalidad respecto a la ciencia, en una ecuación que involucra creatividad, pensamiento, interés y diversión

5
5