

Fecha 10.01.2015	Sección Atracción	Página 2
---------------------	----------------------	-------------

# Competencia verde

Cambiando todas las reglas ya conocidas, el concurso de robótica FIRST reveló su reto de 2015: *Recycle Rush*

**POR MARTHA ELENA BLANCO**  
martha.blanco@gimm.com.mx

Los nervios se notaban en las caras de las decenas de alumnos que abarrotaron el gimnasio del **TecMilenio** de Toluca en el *kickoff* de FIRST Robotics Competition, una competencia de robótica diseñada para que los jóvenes de preparatoria desarrollen su ingenio para resolver problemas similares a los que enfrentamos en la vida real.

A pesar del frío, las porras de los 39 equipos participantes calentaban el ambiente mientras esperaban que Dean Kamen, creador del Segway y fundador de FIRST, se enlazara.

Puntual como siempre, a las 9:30 de la mañana, Kamen apareció en la pantalla para anunciar el reto de este año, no sin comentar sobres las mejoras que habrá en el *software* y *hardware* que usarán los robots.

Luego de casi media hora de

avisos, se presentó: *Recycle Rush*.

Para poder enfrentar este reto, los equipos tendrán seis semanas para construir un robot capaz de mover y apilar contenedores (dos puntos) que sean capaces de llevar hasta arriba un bote de basura (cuatro puntos), al cual se le podrá depositar un flotador de alberca, mejor conocido como basura (seis puntos).

Durante el juego, donde se enfrentarán dos alianzas formadas por tres equipos cada una, tendrán 15 segundos en los que los robots deberán actuar de forma autónoma, mientras que los siguientes dos minutos con 15 segundos se podrán manejar a través de un control remoto.

No habrá peleas campales en la zona de juego como las que vivimos en años anteriores toda vez que la estrategia será construir para ganar puntos.

Sin embargo, siempre queda el último recurso para sobrevivir, 20 segundos antes de finalizar el

juego, los miembros de las alianzas podrán aventar basura al lado contrario, y aquellos que queden detrás de la zona de desechos, lo más cercano a la mitad, le dará a la alianza contraria cuatro puntos por basura.

Como ya es tradición, los ingenieros de General Motors asesorarán a siete equipos, algunos de los cuales han logrado reconocimientos como la alianza ganadora del regional mexicano en 2014 (Universidad Panamericana y **Tec de Monterrey** Campus León), así como el Regional Chairman's Award, el más importante de la competencia (**Tec de Monterrey**, Toluca) y, en 2013, el Chairman's Award del duelo mundial con el **Tec de Monterrey** de San Luis Potosí, entre otros.

Habrà que esperar hasta el 4 de marzo para conocer de qué son capaces las creaciones de estos 39 equipos, cuando se enfrenten en la competencia regional, que durará tres días, en la Arena Ciudad de México.



Fecha  
**10.01.2015**

Sección  
**Atracción**

Página  
**2**



Los alumnos de FIRST recibieron su kit con los elementos básicos que llevará el robot de este año, el cual incluye procesadores más rápidos, así como mejoras en el software del robot.



Como parte del apoyo a la competencia, desde hace siete años, General Motors contribuye con la importación de los kits para todos los equipos que participarán en FIRST Robotics Competition.

**Video**  
atracción360.com  
Conoce a fondo cómo será cada partido de este reto y todas las formas para puntuar

