



La Universidad de Guadalajara, el Sistema de Educación Media Superior, la Escuela Preparatoria No. 14 y Módulo La Experiencia tienen el honor de invitarle al

TORNEO-EXHIBICIÓN DE ROBÓTICA EDUCATIVA DEL SEMS

El objetivo del torneo es promover e incentivar el intercambio de experiencias en robótica educativa entre los docentes y estudiantes del Sistema. Además, conformar un equipo de trabajo para facilitar el intercambio de ideas y generar estrategias que promuevan la robótica y la innovación tecnológica en el nivel medio superior.

BASES

El evento se realizará el día 7 de noviembre de 2019, a las 8:00h, en las instalaciones de la Preparatoria No. 14, ubicada en Volcán Miño #185, Colonia Balcones de Huentitán, Guadalajara, Jalisco.

Requisitos

1. Ser estudiante de una escuela preparatoria de la Universidad de Guadalajara.
2. Contar con credencial de estudiante vigente.
3. La participación será en equipos (máximo 3 estudiantes).
4. Cada equipo deberá tener un asesor.
5. El asesor de equipo debe ser profesor de la preparatoria que representa.
6. El asesor debe asistir a la reunión que se realizará previo al torneo (Las indicaciones se harán llegar a vuelta de correo, una vez finalizado el registro).



Criterios Generales

1. El asesor será el responsable de registrar a los participantes de cada equipo, así como asignar el nombre con el que participarán.
2. Cada preparatoria será responsable de los gastos de traslado y alimentos de sus estudiantes.
3. Cada equipo deberá ser dueño de su prototipo y presentar, el día del evento, la carta de exención de responsabilidad en caso de daño del robot (Descargar el formato en www.prepa14.sems.udg.mx).
4. El Comité Organizador es el encargado de establecer y regular las competencias realizadas.

Inscripción

1. La participación en el torneo no implica gastos de inscripción.
2. El equipo deberá inscribirse a través del formulario de registro en el sitio: http://gg.gg/registro_robotica
3. Realizado el registro, se les enviará un correo electrónico con su número de equipo, que será utilizado como identificación durante el torneo.
4. El registro comienza a partir del 10 de septiembre y hasta 15 de octubre.

Categorías del torneo

1. Seguidor de Línea

Prototipo autónomo que deberá recorrer un circuito (línea negra) en el menor tiempo posible, la medida del Seguidor no deberá exceder los 30 cm por 25 cm. No existe límite de altura ni de peso. Se podrán utilizar kits de Andromie, Vex, Lego, Mbot, Joinmax, etc.

2. Mini sumo



Batalla de mini sumos autónomos de un peso no mayor a 500 g y dimensiones máximas de 10 cm por lado, la altura no tiene límite. Se podrá utilizar la pala metálica o plástica. Los kits a utilizar son Andromie, Vex, Lego, Mbot, Joinmax, etc.

3. *Laberinto*

Prototipo autónomo que deberá recorrer un laberinto en el menor tiempo posible, el cual tendrá una amplitud de calle mínimo 20 cm. Las paredes podrán ser negras o blancas, con un mínimo de 10 cm de altura y podrán tener una separación entre sus módulos de hasta 12mm. Los kits que participan son Andromie, Vex, Lego, Mbot, Joinmax, etc.

4. *Abierta*

Cualquier prototipo robótico que se desee exhibir y que no pertenezca a las otras tres categorías.

Consideraciones Generales

1. Los robots serán revisados antes de participar (homologación), sólo los que cumplan las reglas podrán participar.
2. Los participantes y los robots deberán cuidar las instalaciones, espacios y materiales, así como mantener una actitud deportiva correcta hacia los otros participantes y los jueces durante todo el desarrollo del torneo. No se permite uso de lenguaje soez u ofensivo incluyendo los nombres y logotipos de los robots.
3. Para poder participar en el evento se deberá entregar, en el momento del registro y revisión del robot, la carta exención de responsabilidad.
4. El robot no puede ser peligroso al manipularlo o durante su funcionamiento. El robot no debe causar daños o modificaciones a las instalaciones o escenarios.
5. Los daños sufridos a los robots durante las competencias serán entendidos como propios de la naturaleza del evento y no significan obligación de reparación por parte del equipo ganador o los organizadores.



6. Cualquier violación a las disposiciones establecidas conlleva a la penalización de puntos de calificación, descalificación o la imposibilidad de que el equipo siga participando, según lo determine el jurado.
7. El equipo que provoque daño a las instalaciones y/o materiales, asume todos los cargos y responsabilidades resultantes de sus actos como participante del evento y se compromete ante las autoridades de la Preparatoria 14 a cubrir cualquier costo, perjuicio y daño resultante de acciones y omisiones que violen las disposiciones contenidas en el presente documento.
8. Cada profesor es responsable de la seguridad y el buen comportamiento de sus alumnos, lo que deslinda de cualquier responsabilidad a la Preparatoria 14.
9. Cualquier situación no prevista será resuelta por el Comité Organizador.

Toda la información oficial acerca de este torneo, formatos y avisos se publicarán en el sitio de la Preparatoria No. 14 <http://prepa14.sems.udg.mx>

Responsables del proyecto

Mtro. Kenyo Eloy Ortiz Navarro

Mtra. Nansi Ysabel García García

Correo: ruge14robotica@gmail.com

Teléfonos: 333603 8792 y 333603 7937