

TORNEO DE ROBÓTICA VEX-REEDUCA MATAMOROS 2019

Grupo REEDUCA y la
Universidad Tecnológica
de Matamoros

CONVOCAN

A todas las instituciones de nivel media superior y superior para participar en el **Torneo de Robótica VEX-Reeduca Matamoros 2019** competencia que se celebrará de conformidad con las siguientes bases:

Primera. - Podrán participar los docentes y alumnos que reúnan los requerimientos establecidos en el Reglamento VEX - Reeduca 2019-2020. Habiendo consultado el reglamento, los equipos deberán seguir los siguientes pasos:

- a) Realizar un Pre-registro, llenando el formato adjunto en el portal.
- b) Mantenerse al pendiente de las actualizaciones del Calendario de Torneos.

Segunda. - Las instituciones participantes deberán contar con el certificado de participación válidos exclusivamente para las competencias VEX -Reeduca 2019-2020 en sus distintas categorías.

Tercera. - La competencia se desarrollará en las instalaciones de la Universidad Tecnológica de Matamoros (km. 8.5 Carr. a Reynosa, Ej. Guadalupe, Matamoros, Tam.) el día 26 de octubre.

Cuarta. - Los protocolos y las reglas a los que se sujetarán los concursantes, se sustentan en los estándares plasmados en el documento rector de las reglas de competencias Internacionales Tower Takeover. Consultar Reglas en: VRC, VEX U.

Quinta. - Los equipos deberán estar constituidos por un mínimo de tres y un máximo de seis estudiantes, asistidos por un profesor o asesor, mismo que será considerado como responsable. Los equipos participantes deben presentar un (1) Robot VEX cada uno, con excepción de los equipos de VEX U que se deben presentar con (2) dos robots. Tendrán que presentar ante los jueces, una bitácora y/o libreta de ingeniería que muestre desde la concepción del robot, hasta el final de este, la bitácora podrá incluir imágenes, videos, entre otros.

Sexta. - Los participantes serán evaluados por un comité técnico, constituido por jueces especializados de VEX Robotics, las determinaciones de dicho comité serán inapelables. Se premiarán las siguientes categorías:

- Campeón del Torneo
- Campeón de Excelencia
- Campeón de Diseño
- Campeón de Programación
- Campeón de Construcción
- Campeón de Robot Skills

TORNEO DE ROBÓTICA VEX-REEDUCA MATAMOROS 2019

Séptima. - En el proceso para definir el equipo ganador en la categoría “Diseño”, sólo podrán calificar quienes hayan utilizado, desarrollado e implementado todo su proyecto con herramientas Autodesk Product Design Suite For Education 2014 o superior, mismas que se incluyen en los Reeduca Team Kits para VEX Robotics Competition o bien, podrán descargar el software de manera gratuita en el portal de Autodesk.

Octava. - Las instituciones interesadas en participar deberán comunicar dicha intención por medio de oficio suscrito por su Titular, dirigido a Ing. Soraya Vázquez Abed, dicho oficio debe expresar su conformidad para cumplir con los siguientes requisitos:

1. Constituir por lo menos un equipo dedicado al proyecto, mismo que tendrá la misión de preparar y orientar a los estudiantes que tomarán parte del concurso.
2. Apoyar en todos sus requerimientos al o los equipos que se constituyan para participar en el torneo.
3. Designar a un responsable del programa en la institución, el cual estará presente durante la competición.
4. Hacer explícito el apoyo necesario que habrá de proporcionar a los integrantes de la institución para su participación en el torneo.
5. Comprometerse a asistir a las reuniones previas y durante el campeonato, a las que sean convocadas derivadas del propio certamen; y que se someterán a los acuerdos tomados al efecto.

6. Comprometerse a que se proporcionará de manera oportuna y eficaz la formación académica pertinente, para una correcta participación en el concurso.

7. Confirmar que se apoyará a los estudiantes en los aspectos relativos a los gastos derivados de su participación en el certamen y que la pre-selección de los participantes se realizará sin discriminación de ninguna índole.

Novena. - Los estudiantes que tomen parte en el concurso, deberán: 1) Acreditar que se encuentran inscritos de manera regular en la institución participante 2) Demostrar excelente conducta; y 3) estar inscritos en el pre-registro realizado por el equipo.

Décima. - Las instituciones interesadas en participar deberán realizar una selección previa de sus candidatos, de acuerdo con las bases de la presente convocatoria.

Para cualquier asunto favor de comunicarse con:

REEDUCA:

Soraya Vázquez Abed

Cel. 833 1933860

Correo electrónico: soraya@reeduca.com.mx

Universidad Tecnológica de Matamoros:

Jesus David Cuellar Lozano

Tel. 868 8107665

Correo electrónico:

jdavid.cuellar@utmatamoros.edu.mx