



SEP  
SECRETARÍA DE  
EDUCACIÓN PÚBLICA



Tabasco  
cambia contigo



iFormación  
Innovadora!

# 1ER. FORO DE AUTOMATIZACIÓN Y TORNEO REGIONAL DE ROBÓTICA 2014



El Gobierno del Estado de Tabasco, la Coordinación General de Universidades Tecnológicas, la Secretaría de Educación Pública y el Consejo de Ciencia y Tecnología de Tabasco, a través de la Universidad Tecnológica de Tabasco:

## Convoca

A los Institutos Tecnológicos Descentralizados y Federales, a las Universidades Politécnicas y Tecnológicas de la región sureste: Chiapas, Veracruz, Campeche, Yucatán, Quintana Roo y Tabasco, al "Torneo Regional Abierto del Sureste de Robótica 2014"

## Bases

1. Podrán participar los docentes y alumnos que reúnan los requerimientos establecidos en el reglamento Vex-Reeduca 2014-2015, disponible en: [http://www.reeduca.com.mx/documentos/REGLAMENTO\\_VEX\\_REEDUCA.pdf](http://www.reeduca.com.mx/documentos/REGLAMENTO_VEX_REEDUCA.pdf)

2. Registrarse en el siguiente link: <http://www.reeduca.com.mx/pre-registro/index.html>

3. Estar atentos de las actualizaciones del torneo en la página: [www.reeduca.com.mx](http://www.reeduca.com.mx)

4. Las instituciones participantes deberán contar con el certificado de participación que se incluye en el Kit Oficial de Reeduca, diseñado y validado exclusivamente para las competencias Vex-Reeduca Skyrise 2014-2015 en sus distintas categorías. Si no se cuenta con dicho certificado la participación al torneo tendrá el siguiente costo:

\$250.00 USD más IVA por equipo para la categoría de universidad.

- El pago debe realizarse a la siguiente cuenta 0163002241
- Banco: Bancomer
- Beneficiario: Innovación Tecnológica en Educación SAPI de CV
- Clabe para transferencia: 012813001630022412

**Nota:** Antes de realizar el pago, los equipos deben pasar por la aprobación del comité de la competencia y haber cumplido con el Reglamento Vex-Reeduca 2014-2015.

Enviar los equipos a registrar, datos de facturación y copia de pago a: [torneos@reeduca.com.mx](mailto:torneos@reeduca.com.mx)

5. La competencia se realizará el día 7 de octubre de 2014 en el gran salón Villahermosa del parque Tomás Garrido Canabal.

6. Los protocolos y las reglas a los que se sujetarán los concursantes se soportan en los estándares plasmados en el documento Rector de las Reglas de Competencias Internacionales de Robótica VEX. Consultar Reglas en el siguiente link: [http://www.reeduca.com.mx/Robotica/manuales\\_High-skyrise.html](http://www.reeduca.com.mx/Robotica/manuales_High-skyrise.html)

7. 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.

8. Los equipos participantes deben presentar dos (2) Robots Vex por equipo, en el caso de Universidades. Los equipos están obligados a declarar la función de cada uno de sus integrantes con relación al proyecto, tendrán que presentar ante los jueces una bitácora que muestre la concepción del robot hasta el final del mismo. La bitácora podrá incluir imágenes y videos.

9. 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

10. En la Categoría de Campeón de Diseño solo podrán calificar quienes hayan 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 <http://www.autodesk.com/education/free-software/academic-resource-center>

11. Las instituciones interesadas en participar deberán comunicar dicha intención por medio de un oficio suscrito por su titular, dirigido a la Universidad Tecnológica de Tabasco al correo: [campeonatorobotica@uttab.edu.mx](mailto:campeonatorobotica@uttab.edu.mx) con copia a: [torneos@reeduca.com.mx](mailto:torneos@reeduca.com.mx)

Dicho oficio debe expresar su conformidad para cumplir con los siguientes requisitos:

a) Constituir un equipo dedicado al proyecto de robótica, mismo que tendrá la misión de preparar a los estudiantes que tomarán parte del concurso.

b) Apoyar en todos sus requerimientos al o los equipos que se constituyan para participar en el campeonato.

c) Designar a un responsable del programa en la institución, el cual estará presente durante la competencia.

d) Hacer explícito el apoyo necesario que habrá de proporcionar a los integrantes de la institución para su participación en el torneo.

e) Comprometerse a asistir a las reuniones previas derivadas del certamente y durante el campeonato a las que sean convocadas aceptando los acuerdos tomados al efecto.

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

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

13. Contar con el equipo de seguridad para participar en el torneo (lentes de seguridad, no. de parte (276-2175)

14. Las instituciones participantes deberán comprometerse a designar al responsable del grupo que representará a la institución. Así como a resolver cualquier situación que surja, producto del desarrollo de la competencia.

15. Las instituciones interesadas en participar deberán realizar una selección previa de sus candidatos, de acuerdo con las bases de la presente convocatoria. En el punto número cuatro podrán encontrar una liga de las reglas generales de la Competencia.

16. Los estudiantes que tomen parte en el concurso deberán: 1) Acreditar que se encuentran inscritos de manera regular y que son mexicanos por nacimiento o naturalización; 2) Demostrar excelente conducta; y 3) Contar con carta de recomendación del titular de la institución de procedencia.

Para mayor información comunicarse a:  
UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE TABASCO  
Carretera Villahermosa-Teapa s/n Km. 14.6 Fraccionamiento Parrilla II Centro.  
Correo electrónico: [torneos@reeduca.com.mx](mailto:torneos@reeduca.com.mx) | [campeonatorobotica@uttab.edu.mx](mailto:campeonatorobotica@uttab.edu.mx)  
[www.uttab.edu.mx](http://www.uttab.edu.mx)  
Tel: 01 (993) 3.58.22.11 3 58.22.22 ext 1000  
Ing. Miguel Benítez  
(961) 6.02.44.35

Villahermosa, Tabasco, septiembre 2014

Fernando Calzada Falcón  
Rector