

INNOVACIÓN TECNOLÓGICA EN EL SEGUNDO DÍA DE ACTIVIDADES

Torneo Regional de Robótica 2014

- Compiten instituciones de educación superior de la región Sureste
- Calificarán diseño, programación, innovación, construcción, trabajo en equipo y la cancha



2 equipos de la UTTAB participan en el Torneo.



Corte del listón inaugural del Torneo Regional de Robótica 2014



Los estudiantes desarrollarán habilidades en programación, informática, dibujo industrial, entre otros.



Equipo de la Universidad Politécnica de Chiapas

En el segundo día de actividades del “1er. Foro de Automatización y Torneo Regional de Robótica 2014” que tiene como sede a la Universidad Tecnológica de Tabasco (UTTAB), alumnos de instituciones de educación superior de la región Sureste competirán y serán evaluados por un Comité Técnico constituido por jueces especializados de VEX Robotics. Se calificará diseño, programación, innovación, construcción, trabajo en equipo y la cancha.

Por tal motivo, el 7 de septiembre, en el Gran Salón Villahermosa del Parque Tomás Garrido Canabal se inauguró el Torneo Regional de Robótica 2014. El evento se realiza en coordinación con las empresas VEX Robotics y Reeduca.

El Presidente Corporativo de VEX Reeduca México, Francisco Wilson Robles, comentó “Hoy arranca formalmente la Liga Nacional 2014-2015 en la zona Sureste. Este año tenemos implementadas cosas nuevas entre ellas destacamos el Campeonato Nacional de robots virtuales. El próximo año podrán participar con la creación de robots de más de 200 kilos con una tecnología diferente en donde el reto es más espectacular”.

En este torneo, la Universidad Tecnológica de Tabasco participa con dos equipos denominados TTBA y TTBA1 conformado por 11 alumnos en total.

La UTTAB ha incursionado en el ámbito tecnológico de automatización y robótica desde 2009. Durante 2013, alumnos de la División de Procesos Industriales participaron en torneos realizados por VEX Robotic donde obtuvieron el campeonato regional que se llevó a cabo en Villahermosa; en Puebla consiguieron el primer lugar en programación y en Coahuila destacaron con el tercer lugar en programación.

El gobierno federal mediante el Plan Nacional de Desarrollo (PND2013-2018) “busca promover políticas que cierren la brecha entre lo que se enseña en las escuelas y las habilidades que el mundo de hoy demanda desarrollar para un aprendizaje a lo largo de la vida”.

El gobierno del Estado de Tabasco, en el marco del Plan Estatal de Desarrollo 2013-2018, “señala como prioridad emprender



Primer equipo de la Universidad Politécnica del Golfo de México



Segundo equipo de la Universidad Politécnica del Golfo de México



Equipo de la UTTAB en la prueba de robots



Autoridades supervisando las áreas de competición

una cruzada para impulsar la ciencia y la tecnología en los campos relacionados con la industria petrolera y las demás actividades productivas a partir de la estimulación de la vinculación escuelas-em-
presas”.

Para lograr estos objetivos se propone incrementar el capital humano de alto nivel que consolide el sistema estatal de ciencia, tecnología e innovación para responder a las necesidades de desarrollo de Tabasco en cuanto a resoluciones de problemas económicos, de salud, energéticos, de alimentación, ambientales y culturales.

En este “1er. Foro de Automatización y Torneo Regional de Robótica 2014” los estudiantes desarrollarán habilidades con respecto a programación, informática, dibujo industrial, cálculo, má-

quinas y mecanismos, electrónica digital, neumática y sistemas hidráulicos.

Al evento inaugural acompañaron al Rector de la UTTAB, Fernando Calzada Falcón, el Director de Vinculación de la Subsecretaría de Educación Media Superior y Superior, Joaquín León Díaz y el Director Académico del Colegio de Estudios Científicos y Tecnológicos del Estado de Tabasco (CECyTE), Daniel Gil Castillo. Por parte de la UTTAB, el Secretario Académico, Sergio Octavio Valle Mijangos y el Secretario de Vinculación, Ricardo Amado Moheno Barrueta y el Director de la División de Procesos Industriales, Luis Alberto Escobedo Cazan.

Así como estudiantes de la Universidad Politécnica del Golfo de México, la Universidad Politécnica de Chiapas y la anfitriona, la Universidad Tecnológica de Tabasco.

IMPARTICIÓN DE TALLERES | 7 de octubre

Hora	Taller	Instructor	Institución / Empresa
	Solid Works	Ing. José Antonio Carrera León	Profesor de la División de Procesos Industriales de la UTTAB
08:00 – 11:00	Neumática	Ing. Carmen Estrada Ramírez Ing. Marcelino Chuc Muñoz	Profesores de la División de Procesos Industriales de la UTTAB
11:00 – 14:00	Controlador Lógico Programable (PLC)	Ing. Alberto de la Fuente Ochoa	Profesor de la División de Procesos Industriales de la UTTAB
14:00 – 17:00	Software de simulación Bod-Cam	Ing. Cristian Armando Morales Cruz	Alumno de la Ingeniería en Mantenimiento Industrial de la UTTAB
	Soldadura	Ing. Miguel Ángel Vite Oliveros	Infra del Sur