

6. Informe de la participación del equipo TSH2 de la Academia de Robótica que asistió al VEX Robotics World Championship 2015, por un importe de \$133,602.00, con recursos de Ingresos Propios.

Índice	Pág.
RESUMEN	1
6.1 PRESENTACIÓN	1
6.2 CONCLUSIÓN	2
6.3 ANEXOS	2
<i>6.3.1 Proyecto para la asistencia del equipo TSH2 al Mundial de Robótica</i>	

RESUMEN

La Universidad Tecnológica de la Sierra Hidalguense (UTSH) es un Organismo Descentralizado de la Administración Pública Estatal, con personalidad jurídica y patrimonio propio sectorizado a la Secretaría de Educación Pública de Hidalgo, atiende a un modelo de educación superior de calidad para la formación intensiva y de corta duración que permite a sus egresados integrarse en dos años a la planta productiva o continuar con estudio de Ingeniería.

El modelo educativo propone una formación tecnológica con visión humanista; mira a los alumnos como seres integrales, cuyas vocaciones, aptitudes, conocimientos y destrezas deben ser incitados armónicamente para que puedan florecer a plenitud. Por ello, pone énfasis en el desarrollo de la creatividad, la innovación, la investigación y la difusión, el dominio del idioma materno y el pensamiento lógico matemático, además de privilegiar el aprendizaje de los más modernos sistemas informáticos y de una o más lenguas extranjeras, herramientas indispensables para crecer competitivamente en el mundo actual.

La academia de Robótica del Estado de Hidalgo se divide en cinco regiones, cada una de ellas tiene como responsable a una Universidad Tecnológica. La UTSH es responsable de una región, integrada por 3 Instituciones de nivel superior, 9 Instituciones de nivel medio superior, 4 de Nivel secundaria y 2 de nivel primaria (cada Institución Educativa participa en su nivel). Una de las actividades más importantes de cada Institución responsable de región es realizar cada año un evento regional, donde se dan cita todos los equipos que la integran, además de otras dos regiones, para realizar su participación y a través de esta, se van logrando sumar puntos hasta obtener el pase al mundial. La UTSH ha participado en dos torneos: 2013-2014, realizando una destacada participación, pero sin lograr obtener el pase al mundial; 2014-2015, siendo una de las mejores, ganando varias distinciones en todas las competencias, el equipo denominado TSH2, integrado por alumnos de las carreras de Mecánica y de Tecnologías de la Información y Comunicación, obtuvo el pase y representó a la UTSH en el mundial de robótica, celebrado en Louisville, Kentucky, U.S.A.

6.1 PRESENTACIÓN

Con fundamento en el artículo 14 fracción XVIII del Decreto mediante el cual se modifica al diverso que creó a la Universidad Tecnológica de la Sierra Hidalguense, publicado en el Periódico Oficial del Estado el 21 de agosto de 2006, de fecha 24 de junio de 2011 y publicado en el Periódico Oficial del Estado el 4 de julio de 2011, se somete a la consideración de este H. Consejo Directivo el informe de la participación del equipo TSH2 de la Academia de Robótica que asistió al VEX Robotics World Championship 2015, por un importe de \$133,602.00, con recursos de Ingresos Propios.

La UTSH ha diseñado dentro de sus planes y programas de estudio, visitas, cursos especializados, conferencias, proyectos de investigación, prácticas en empresas, participación en congresos, talleres y en cualquier espacio donde se promueva el conocimiento científico y tecnológico, por lo que ingresar a la Academia Estatal de Robótica ha representado la oportunidad para demostrar las competencias

profesionales que nuestros alumnos han adquirido en las aulas, al grado que durante la participación del campeonato nacional 2015, se logró obtener un pase al mundial, por lo que fomentar este tipo de actividades nos ayuda a demostrar la pertinencia de los programas de estudio y posicionar a la UTSH en planos internacionales.

6.2 CONCLUSIÓN

Después de haber realizado una magnífica participación durante la temporada 2014-2015, en todas las competencias regionales, estatal y nacional, y considerando que se han obtenido beneficios académicos, de vinculación y de imagen, se solicita la aprobación del gasto realizado durante la participación del equipo TSH2 en el VEX Robotics World Championship 2015, por un monto de \$133,602.00, con recursos de ingresos propios.

6.3 ANEXOS

Elaboró

Mtro. César Hidalgo Ruíz
Encargado de la Dirección de Ciencias
Exactas

Autorizó

Mtra. Diana Reyes Pérez
Encargada de la Rectoría