



2013

Concurso Exhibición de Robótica



ROBOTEANDO

Robótica Para Todos

Cuerpo Académico

Diseño e Implementación de Ambientes de
Aprendizaje Colaborativo Apoyado en
Tecnologías de la Información y

Comunicación

08/06/2013



Nombre de la actividad:

“Concurso - Exhibición de Robótica UTEZ 2013”

Empresa/Institución:

Universidad Tecnológica del Estado de Zacatecas

Folio:

CA-DIAACATIC-2013-007

Participantes:

MTI. Alicia del Rocío Rosales Zapata

MTE. Samuel Flores González

MISD. Luis Miguel Zapata Alvarado

ISC. José Francisco Hernández

Zacatecas, Zac. 08 de Junio de 2013

Resumen

Se realizó un Concurso-Exhibición de Robótica en el marco del 15 aniversario de la creación de la Universidad Tecnológica del Estado de Zacatecas, con el objetivo de incrementar la calidad del aprendizaje basado en competencias, manteniendo a nuestros estudiantes, creando conocimiento, incrementando sus habilidades, fomentando la confianza en su personalidad, y la cultura de trabajo en equipo. Innovando con modelos de aprendizaje en ciencia y tecnología a través de la Robótica Pedagógica, como un medio y no como un fin, impulsado así parte de la LIIADT que trabajamos.

Actividades realizadas

Los días viernes 7 y sábado 8 de junio del año 2013 se llevó a cabo un Concurso-Exhibición de Robótica, el cual se organizó por parte de la UTEZ a través del Cuerpo Académico Diseño e Implementación de Ambientes de Aprendizaje Colaborativo Apoyado en Tecnologías de la Información y Comunicación en coordinación de la empresa SmartCubo, el número de participantes estuvo cerca de alcanzar los 200, distribuidos en las diferentes categorías: Preescolar, Primaria, Secundaria, Bachillerato y Licenciatura, de 17 instituciones públicas y privadas de los municipios de Guadalupe, Zacatecas y Calera.

La sede del evento fue el auditorio de la presidencia municipal de Guadalupe, nos acompañaron a la ceremonia de inauguración la escolta y banda de guerra de la 11va zona militar, 52 batallón de infantería. Y personalidades del medio educativo:

- Lic. Juan Claudio Esparza Castillo Coordinador Académico en Representación del Ing. Felipe Álvarez Calderón Rector de la Universidad Tecnológica del Estado de Zacatecas.
- M. C. Alberto Lamadrid Álvarez Director de Investigación, Desarrollo e Innovación de SmartCubo.

- Lic. Laura Alejandra Ruelas Gutiérrez Dirección de Vinculación Educativa y Proyectos de TI de gobierno del Estado de Zacatecas.
- CPC Enrique Dávila del Real Presidente del Consejo Estatal de Participación Social en la Educación
- José Guadalupe Infante Soto Director general CONALEP
- Maestro Luis Miguel Zapata Alvarado Presidente del Cuerpo Académico de diseño e implementación de ambientes de aprendizaje colaborativo a través de las TIC
- Ing. Abubecker Gamboa Rosales Representante de la carrera de Mecatrónica de la UTEZ

El propósito del evento es introducir a la sociedad y comunidad educativa de la región del Estado de Zacatecas a la Robótica, tecnología innovadora de alto impacto en el aprendizaje y la educación, la posibilidad de desarrollar software y rutinas para los robots, diseñar y construir nuevos productos y dispositivos tecnológicos en torno a la robótica.

La actividad desarrollada es parte de un proyecto que como Cuerpo Académico que a corto plazo permitirá mayor captación de alumnos en áreas tecnológicas, lograr la competencia con certificación de alumnos y docentes a través de la Asociación Americana de Robótica, posibilidad de realizar el servicio social dando clases de robótica., generar y aplicar material pedagógico para implementar prácticas en diferentes temas en cada nivel académico: Kinder, Primaria, Secundaria, Bachiller y Licenciatura. También formaremos parte de los concursos Nacionales e Internacionales que llevan a cabo permanentemente por la empresa SmartCubo. La implementación del aula de Robótica Pedagógica se pretende llevar a las instituciones educativas públicas y privadas con la asesoría de la UTEZ a través del Cuerpo Académico, promover el estudio y gusto por las ciencias duras (Matemáticas y Física). Así como impulsar la matrícula de alumnos en las áreas de las ingenierías y posteriormente generar empleos por cada Aula Pedagógica instalada.

Conclusiones

El evento del concurso exhibición que forma parte del proyecto del Aula de Robótica Pedagógica mantienen a nuestros estudiantes: Interesados, utilizando herramientas tecnológicas actuales, apoya al aprendizaje se desarrolle de forma: divertida, creativa, con reglas simples, trabajando en equipo, manejando conocimiento multidisciplinario.

Innovando Modelos de Aprendizaje en Ciencia y Tecnología a través de la Robótica Pedagógica, como un medio y no como un fin, se cultiva la cultura de trabajo en equipo. La robótica pedagógica se relaciona con el aprendizaje colaborativo, por ello constituye parte del trabajo de la LIIADT que estudiamos.





Se Lleva a Cabo Exhibición y Concurso de Robótica en UTEZ



Concurso de exhibición de robótica en la UTEZ

En el auditorio "Luis Moya" se llevó a cabo el Primer Concurso-exhibición de Robótica, como parte de las celebraciones del XV Aniversario de la Universidad Tecnológica del Estado de Zacatecas (UTEZ), a través del Cuerpo Académico Diseño e Implementación de Ambientes de Aprendizaje Colaborativo Apoyado en Tecnologías de la Información y Comunicación, en coordinación de la empresa SmartCubo.

Asimismo, se contó con la participación de Roboteando (Robótica Para Todos), Tecni Kids, Pinya Crative, Vex Robotics, k'nex, Parallax Inc, N□O, entre otras.

Dicho evento contó con la presencia de Alberto Lamadrid Álvarez, director de Investigación, Desarrollo e Innovación de la empresa SmartCubo; Laura Alejandra Rúelas, directora de Vinculación Educativa y Proyectos de TI; Juan Claudio Esparza Castillo, coordinador Académico de la UTEZ, así como Luis Miguel Zapata, uno de los organizadores de este evento y presidente del cuerpo Académico, a través de las TIC de la UTEZ.

Dicho evento contó con 200 participantes de diversos planteles educativos de todos los niveles de enseñanza hasta licenciatura.

de los municipios de Calera, Guadalupe y Zacatecas, así como público en general quienes disfrutaron plenamente la exhibición de prototipos y su participación en el concurso realizado.

Ahí resultaron ganadores de los primeros lugares en Preescolar, Equipo Robotines, Centro Educativo Nunutzi: Bernal Pinedo Azul, Carola, Alvarado Reyes Mauricio, De Loera Duarte Fabricio, González Rodríguez Samanta González Pinedo Jesús Emiliano

En Primaria, Equipo Pumatrón, Centro Educativo Nunutzi: Alvarado Reyes Ricardo, De Loera Duarte Andrea, Juárez Pérez Diego, Torres Gutiérrez Angélica, Valenzuela González Raúl

Igualmente en Secundaria, Equipo Titanes, Secundaria 70: De Lara Berumen Héctor, Flores Del Rio Pavel Fidel, Anaya flores Najavi, Ruiz Valdez Fernanda, Villa lobos Jonathan

Igualmente, en Bachillerato, Megatron, Preparatoria 12 de la UAZ: Tania Villagrana, Aldo López, Miguel García, José Elías, Juan Villagrana Johana Ochoa, Uriel Ramírez

Finalmente en Licenciatura, Equipo ITIC's despresurizado Mecatrónica: Benito Valente Gálvez, Kevin Edson García, José

Efectúa UTEZ primer Concurso de Robótica

STAFF | NTR

Este fin de semana, en el auditorio Luis Moya, en Guadalupe, se llevó a cabo el primer Concurso y Exhibición de Robótica, como parte de los festejos del decimoquinto aniversario de la Universidad Tecnológica del Estado de Zacatecas (UTEZ), a través del Cuerpo Académico Diseño e Implementación de Ambientes de Aprendizaje Colaborativo Apoyado en Tecnologías de la Información y Comunicación, en coordinación de la empresa SmartCubo.

Asimismo, se contó con la participación de Roboteando (robótica para todos), Tecni Kids, Pinya Crative, Vex Robotics, K'nex y Parallax Inc, entre otras firmas.

El evento contó con la presencia de Alberto Lamadrid Álvarez, director de Investigación, Desarrollo e Innovación de la empresa SmartCubo; Laura Alejandra Rúelas, directora de Vinculación Educativa y Proyectos de TI; Juan Claudio Esparza Castillo, coordinador académico de la UTEZ, en representación del rector Felipe Álvarez Calderón; así como Luis Miguel Zapata, presidente del cuerpo académico.

Participaron 200 alumnos de diversos planteles educativos, públicos y privados, desde preescolar hasta licenciatura, provenientes de los municipios de Calera, Guadalupe y Zacatecas, así como público en general, quienes disfrutaron la exhibición de prototipos.



Participan estudiantes de preescolar hasta licenciatura.

En la categoría preescolar resultó ganador el equipo Robotines, del Centro Educativo Nunutzi.

En primaria ganó el equipo Pumatrón, del Centro Educativo Nunutzi.

En la categoría secundaria se llevó la primera posición el equipo Titanes, de la Secunda-

ria 70.

En bachillerato, el equipo Megatrón, de la Unidad Académica Preparatoria 12 de la Universidad Autónoma de Zacatecas (UAZ), se quedó con el primer lugar.

Y en licenciatura el primer lugar fue para el equipo ITIC's despresurizado Mecatrónica.

MARTES 11 DE JUNIO DE 2013 13



Educación

■ La actividad, parte de las celebraciones del 15 aniversario de la institución

Jóvenes demuestran sus habilidades en concurso de Robótica de la UTEZ

REDACCION

El fin de semana pasado en el auditorio Luis Moya, en Guadalupe, se llevó a cabo el primer concurso-exhibición de Robótica como parte de las celebraciones del 15 aniversario de la Universidad Tecnológica del Estado de Zacatecas (UTEZ) a través del cuerpo académico Diseño e Implementación de Ambientes de Aprendizaje, colaborativo apoyado en Tecnologías de la Información y Comunicación en coordinación de la empresa SmartCubo, asimismo se contó con la participación de Roboteando (robótica para todos), Tecni Kids, Pinya Crative, Vex Robotics, K'nex, Parallax Inc., NAO, entre otras.

Al evento asistieron Alberto La-



Participaron 200 estudiantes, desde preescolar hasta licenciatura, de diversos planteles educativos de municipios de Calera, Guadalupe y Zacatecas

■ FOTO: LA JORNADA ZACATECAS

madrid Álvarez, director de Investigación, Desarrollo e Innovación de la empresa SmartCubo; Laura Alejan-

dra Rúelas, directora de Vinculación Educativa y Proyectos de TI; Juan Claudio Esparza Castillo, coordina-

dor académico en representación de Felipe Álvarez Calderón, rector de la UTEZ, así como Luis Miguel Zapata, uno de los organizadores del evento y presidente del cuerpo académico a través de las TIC de la UTEZ.

En el concurso participaron 200 estudiantes de diversos planteles educativos de todos los niveles desde preescolar hasta licenciatura, provenientes de escuelas públicas y privadas de los municipios de Calera, Guadalupe y Zacatecas, así como público en general quienes disfrutaron la exhibición de prototipos y su participación en el concurso realizado, donde resultaron ganadores de los primeros lugares por categoría los siguientes:

En el nivel preescolar el equipo Robotines, Centro Educativo Nunutzi; Bernal Pinedo Azul, Carola, Alvarado Reyes Mauricio, De Loera Duarte, Fabricio, González Rodrí-

guez Samanta González Pinedo Jesús Emiliano.

Mientras que en nivel primaria el equipo Pumatrón, Centro Educativo Nunutzi; Alvarado Reyes Ricardo, De Loera Duarte Andrea, Juárez Pérez Diego, Torres Gutiérrez Angélica, Valenzuela González Raúl.

En nivel secundaria contentió el equipo Titanes, Secundaria número 70; De Lara Berumen Héctor, Flores Del Río Pavel Fidel, Anaya flores Najavi, Ruiz Valdez Fernanda, Villa lobos Jonathan

A nivel bachillerato participó Megatrón, Preparatoria número 12 de la UAZ; Tania Villagrana, Aldo López, Miguel García, José Elías, Juan Villagrana Johana Ochoa, Uriel Ramírez.

Finalmente de licenciatura contentió el equipo ITIC's despresurizado Mecatrónica; Benito Valente Gálvez, Kevin Edson García, José Díaz, Edgar Martínez y José Avelar.



» Invitación a la ciencia

CORTESÍA



Como parte de las celebraciones por el 15 aniversario de la UTEZ, se llevó a cabo el primer concurso.exhibición de robótica, con la participación de 200 estudiantes de todos los niveles educativos, de escuelas públicas y privadas, de los municipios de Calera, Guadalupe y Zacatecas.



Nombres y firmas de los participantes

MTI. Alicia del Rocío Rosales Zapata

MTE. Samuel Flores González

MISD. Luis Miguel Zapata Alvarado

ISC. José Francisco Hernández
