

Fomenta ITQ innovación tecnológica en jóvenes

» En la Expociencia participaron 38 proyectos de investigación en temas de ciencia y aplicaciones

» El ITQ ganó el Galardón que corresponde a la edición Bajío 2014, como mejor institución educativa

Víctor Hugo González

INNOVACIÓN

El Instituto Tecnológico de Querétaro (ITQ) ganó el Galardón a la Expociencias Bajío 2014, como mejor institución educativa participante.

Un total de 38 proyectos de investigación juvenil en temas de ciencia y aplicaciones tecnológicas, concursaron en el certamen Expociencias Querétaro.

Expociencias Bajío, universidades y la iniciativa privada buscan fomentar el desarrollo de la ciencia juvenil en el estado.

En este evento, participaron 13 universidades, 69 alumnos y 39 asesores bajo el auspicio de la Constructora Ángeles y Asociados S.A. de C.V, la Universidad Tecnológica de San Juan del Río (UTSJR-sede del certamen), entre otras instituciones educativas.

El presidente de Expociencias Bajío, Álvaro Cerón Hernández, exhortó a los jóvenes participantes a seguir desarrollando iniciativas que ofrezcan soluciones a diversas problemáticas sociales y procurar consolidarlos para el beneficio de la entidad.

"El sabor que nos dejó fue muy gratificante. Los jóvenes realmente nos demostraron que generan ciencia juvenil, porque ofrecen soluciones; porque realmente están innovando", dijo Álvaro Cerón Hernández.

Se entregaron premios por 32 mil pesos, 15 acreditaciones a la Expociencias Nacional 2014 y el mejor proyecto de este certamen, ganó su acreditación para participar en la Expociencias Mundial ESI-2015 en Bruselas, Bélgica.

Los ganadores del primer lugar, en las cuatro categorías de participación, fueron:

Categoría Divulgación Científica

Con el proyecto 'Prototipo para el incremento de la eficiencia en la transformación de energía eléctrica', de la Universidad Tecnológica de San Juan del Río (UTSJR) en el que participaron los estudiantes Diana Cano Cuevas, Diego Marroquín García y Magalí Rodríguez Pérez.



EN NÚMEROS RECONOCIMIENTOS

32

mil pesos fue la inversión que se realizó en los premios entregados a los mejores proyectos de la expo.

1 El mejor proyecto ganó su acreditación para participar en la Expociencias Mundial ESI-2015 en Bruselas, Bélgica. 2 Premiaron a los ganadores del primer lugar, en cuatro categorías. 3 Se entregaron 15 acreditaciones a la Expociencias Nacional 2014. Fotos: Especiales

Categoría Tecnologías y Ciencias Médicas

Con el proyecto 'Producción de una lectina recombinante con potencial anticancerígeno' de la Universidad Autónoma de Querétaro (UAQ), desarrollado por las estudiantes Arantxa, Monserrat Espinoza Núñez y Dania Martínez Alarcón (este último proyecto fue el ganador a nivel equipos de este certamen).

Categoría Tecnologías y Ciencias del Medio Ambiente

Con el proyecto 'Biosíntesis de nanopartículas de plata, usando extracto de hojas de geranio y su depósito sobre óxido de grafeno', desarrollado por la estudiante del Centro de Física Aplicada y Tecnología Avanzada (UNAM), Pamela Joana Velázquez Villalba.

Categoría Mecatrónica

El proyecto 'Asociación de Señales Cerebrales, implementando Redes Neuronales', desarrollado por los estudiantes del ITQ, Javier Armando Santana Sánchez, José Escanero Gómez, Luis Eduardo Navarrete Durán.

"La aplicación es para perso-

nas que perdieron alguna extremidad. El poder pensar su actividad cerebral y nosotros poder mover la prótesis con el pensar de la personas; estamos ocupando señales electroencefalográficas (...). Tuvimos la fortuna del primer lugar y fue un proyecto que, meramente, fue de alumnos y nuestro asesor. Nos enfrentamos a iniciar solos; estamos muy contentos porque la competencia estuvo reñida", aseguró Luis Eduardo Navarrete Durán.



» Participaron 13 universidades, 69 alumnos y 39 asesores bajo el auspicio de la Constructora Ángeles y Asociados S, la Universidad Tecnológica de San Juan del Río (UTSJR-sede del certamen), entre otras instituciones educativas.

Comenta esta nota en amqueretaro.com