

2do ENCUENTRO NACIONAL DE INNOVACIÓN TECNOLÓGICA PARA LA DISCAPACIDAD 2019

El Centro de Información, Arte y Cultura de la Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo a través de la Facultad de Ingeniería Eléctrica realizó el 2do Encuentro Nacional de Innovación y Tecnología para la Discapacidad, los días 20, 21 y 22 de marzo del presente año. Con el propósito de difundir los avances tecnológicos y científicos en favor de las personas con discapacidad física o intelectual, se convocó a investigadores, profesionales, estudiantes, educadores y cualquier persona interesada en el desarrollo y uso de la ciencia y/o tecnología que beneficie a las personas con discapacidad.

El evento se desarrolló en 3 modalidades ponencia, carteles y prototipos dentro de 3 diferentes categorías: Ingeniería (Software, Tecnología móvil, Bioingeniería, accesibilidad y movilidad, Domótica), Ciencias de la salud (Medicina física y de rehabilitación, Fisioterapia y Psicología de apoyo, Tratamientos médicos o quirúrgicos), Educación y cultura (Apoyo para difusión y extensión escolar, laboral, legal, deportivo y recreativo, arte y cultura).

Como es tradición, los poderosos Achoques del ITSPA estuvieron presentes en el evento, poniendo en alto el nombre del ITSPA. El día miércoles 20 se presentó la exposición de un cartel el cual lleva el título de "Muscle Rehabilit" de los alumnos Soledad Rangel Chávez, Iran Arane Melchor Uceda y Víctor Manuel Montañez González, asesorados por el docente Guillermo Rey Peñaloza Mendoza, el trabajo presenta un sistema de rehabilitación que permite verificar la actividad muscular en tiempo real. Así mismo se participó asistiendo a las diferentes ponencias realizadas a lo largo del día, y a la exhibición realizada de sus productos de las empresas ATImx, ii Tecnologías de Apoyo y M&H Movilidad Humana.



Para el día jueves 21 le tocó el turno de presentación a los prototipos en apoyo a las personas con discapacidad, en esta competencia se exhibieron los prototipos "EasyHome" cuyo objetivo es desarrollar un dispositivo que permita a los discapacitados motrices controlar dispositivos domóticos, de los alumnos Kenia Edith Pérez



Contreras, Ricardo Bladimir Pérez Silva y Fernando Aparicio Ponce, asesorados por el docente Alberto González Vázquez, “InviWatch: Reloj de pulsera para personas con debilidad visual” cuya iniciativa es brindar un dispositivo que de la hora y que pueda ser leído por las personas ciegas, de los alumnos Ricardo Aarón García Juárez e Ivan Pérez Pamatz y “BlindTrafick” que es un semáforo parlante para discapacitados visuales, de los alumnos Soledad Rangel Chávez, Iran Arane Melchor Uceda y Víctor Manuel Montañez González, asesorados los dos proyectos por el docente Mario Salvador Castro Zenil, y por último el proyecto “Kit de enseñanza Braille” cuyo objetivo es brindar herramientas didácticas para la enseñanza del Pre-Braille, de los alumnos Perla Yahaira Melgoza Rivera y Alan Amaury Sánchez Rodríguez, asesorados por el docente Guillermo Rey Peñaloza Mendoza.

El día viernes 22, se desarrolló la presentación de las ponencias finales, la presentación de un libro, la premiación de la competencia de prototipos y la clausura. En la clausura se mencionó la importancia de los eventos enfocados a la inclusión de las personas con discapacidad, ya que permiten hacernos conscientes de nuestra realidad.

Finalmente, en la premiación, se obtuvo el **Primer lugar con el proyecto “Kit de enseñanza Braille”**, con este resultado se demuestra una vez más el trabajo y compromiso que tiene la carrera de Ingeniería Biomédica.

