

Comunicado

No. 270

Ciudad de México, 9 de octubre de 2018

Ganan medalla de oro estudiantes del TecNM en concurso de innovación tecnológica, en Sudáfrica

Estudiantes de la carrera de Ingeniería Mecatrónica del Tecnológico Nacional de México (TecNM), obtuvieron medalla de oro en la categoría Innovación y Tecnología del concurso internacional de la ESKOM EXPO for Young Scientists, celebrado en Johannesburgo, Sudáfrica.

Mayrim López Mercado, Fernando Becerra Hernández y Omar Becerra Hernández, representantes del TecNM campus Tepic, fueron premiados por el proyecto Sistema de Rehabilitación Motora (SRM), y se enfrentaron con estudiantes de nueve países, como Kenia y Tanzania, así como de diversas instituciones de Sudáfrica.

Se registraron un total de 99 proyectos en su categoría, con una participación de 160 estudiantes que presentaron propuestas innovadoras.

El SRM es un proyecto diseñado para personas que han perdido la movilidad en sus piernas, y consiste en un diseño y mecanismo de diversos sensores colocados dentro del exoesqueleto que permite censar de manera inmediata la posición y los probables futuros movimientos que genere el paciente, con lo que logrará la movilidad y rehabilitación en un solo sistema.

Maestros y asesores del Instituto Tecnológico de Tepic, que han participado en el proyecto SMR, opinan que el movimiento de rehabilitación es el correcto.

Es una idea innovadora con alto compromiso social por tratarse de la mejora de un problema de salud, por lo que estos encuentros permiten a los estudiantes que potencialicen sus proyectos y den solución a las problemáticas sociales con el uso de la tecnología y el conocimiento.

La ESKOM es la Feria de Ciencias de Sudáfrica para estudiantes, donde tienen la oportunidad de exhibir sus propias investigaciones científicas y proyectos de ingeniería. El evento reúne a estudiantes, profesores, organizaciones profesionales, cuerpos educativos y gobiernos de todo el mundo.

El concurso en esta edición 2018, registró un total de 360 proyectos en 24 categorías de diferentes áreas del conocimiento como ingenierías, medicina, tecnologías de la información y comunicación, matemáticas, desarrollo sustentable, ciencias sociales, agricultura, biología, ciencias en alimentos y en la que los estudiantes del TecNM resultaron ganadores: innovación y tecnología.

--o0o--