

Ganan oro en el MIT por revolucionar el proceso de cicatrización



Mariana Perales | Campus Estado de México

Por segundo año consecutivo, el equipo de **iGEM del campus Estado de México** obtuvo una **medalla de oro** en competencia de biología sintética en el **Massachusetts Institute of Technology (MIT)** con el **proyecto TecTissue**.

Este proyecto consiste en una solución para **regenerar la piel quemada**, reducir el tiempo de cicatrización y aumentar la estética de la herida.

LEE TAMBIÉN:

"Por segundo año consecutivo el equipo obtuvo una medalla de oro por los logros conseguidos, la competencia es muy reñida en estas categorías", señaló el Dr. Juan Carlos Amador, profesor e investigador que guió a los estudiantes.

"Es un enorme logro, los chicos hicieron una gran presentación y llenaron la sala (cosa que ocurre solo con pocos equipos)", afirmó.

El proyecto fue presentado ante más de **6 mil personas** y un jurado internacional este fin de semana en el certamen **iGEM (International Genetically Engineered Machine) 2018**, la competencia de biología sintética de mayor importancia en el mundo del **MIT**.

A diferencia de otros productos que existen actualmente en el mercado, la solución que presentaron los estudiantes del **Tecnológico de Monterrey campus Estado de México**, además de evitar infecciones, se enfoca en acelerar la regeneración de tejido.

Además, el equipo fue **nominado en cuatro categorías especiales**: mejor proyecto en su categoría (terapia), mejor hardware, mejor software y mejor sistema de medición.

El equipo está conformado por estudiantes de las carreras Ingeniería Química, Ingeniería en Biotecnología e Ingeniería en Sistemas Computacionales.

La curación de las heridas depende de **la capacidad de la piel para regenerar tejido epitelial**, un fenómeno complejo en el cual se encadenan y se ayudan entre sí diversas células las cuales llevan paso a paso el proceso de curación.

Más de **5 millones de personas** mueren anualmente en el mundo a consecuencia de heridas externas y sus complicaciones, de ahí la importancia de un cuidado adecuado.

LEE TAMBIÉN: