

# ¡Diagnóstico correcto! Destaca equipo Tec en certamen de investigación



Un equipo de 4 alumnas y una profesora de la [Licenciatura de la Nutrición y Bienestar Integral \(LNB\)](#) participaron con un póster científico y **obtuvieron el segundo lugar entre 113 participantes** durante la **XXXV Semana de Investigación Científica** de la [Universidad de Guadalajara \(UdeG\)](#).

Las ganadoras son:

- Luisa Martínez
- Jimena Mujica
- Andrea Murrieta
- Ana Paula Rojas y
- Andrea García (profesora).

*“La idea del proyecto nació porque hay muchas dificultades para realizar una **evaluación de diagnóstico nutricional en los niños con parálisis cerebral**”,* explicó la docente Andrea García.

*“El **diagnóstico nutricional** permite saber si tienen desnutrición, si su peso es el adecuado, si tienen sobrepeso o si tienen obesidad. Pero en estos casos **no siempre se puede medir de la forma tradicional**”,* agregó.

El equipo comprobó **que las ecuaciones servían**; son correctas y pueden ser usadas en la población mexicana, con el **análisis de datos de 152 niños** (recopilados previamente por la profesora y varios colegas). Lo confirmaron con una comparación entre las ecuaciones anteriores (empleadas a nivel mundial) y las más recientes.



/> width="900" loading="lazy">

## Compartir conocimientos

Andrea es la profesora de “**Investigación aplicada en la Nutrición**”. **“Parte de nuestro proyecto final es hacer una investigación y un cartel científico. Nos propuso continuar el proyecto que la profesora y sus colegas habían comenzado”**, compartió Jimena Mujica.

La investigación previa de la profesora fue una **colaboración** entre equipos del [Tec Guadalajara](#), la Universidad Autónoma de Guadalajara (UAG), la UdeG y la Universidad de Colima.

La docente detalló que existen **ecuaciones** desde 1996 que permiten **estimar la estatura** a través de segmentos corporales, como la altura de rodilla, longitud de pierna y longitud de brazo. Este año salieron **ecuaciones nuevas** propuestas por un grupo argentino.

**“Es una investigación que comenzamos antes; tomamos datos del Centro de Rehabilitación e Inclusión (CRI) del Teletón y del Hospital Civil de Guadalajara. Ahí fue donde reclutamos a los niños para hacerles las mediciones”**, continuó.



**investigación**”, recordó Luisa Martínez.



/> width="900" loading="lazy">

### Una experiencia enriquecedora

Además de ganar el 2do. lugar en la **Semana de Investigación Científica**, las alumnas **elaboraron un artículo que será enviado próximamente** en inglés en la revista española “[Nutrición Hospitalaria](#)”.

*“La investigación es una rama que me gustó y sí me llama la atención para seguir involucrada, pues **veo la necesidad de la nutrición** en hospitales públicos”, afirmó Andrea Murrieta.*

*“Sé que algún día podría **necesitar las ecuaciones** justo para hacer una buena **evaluación nutricional** en los pacientes”, agregó.*

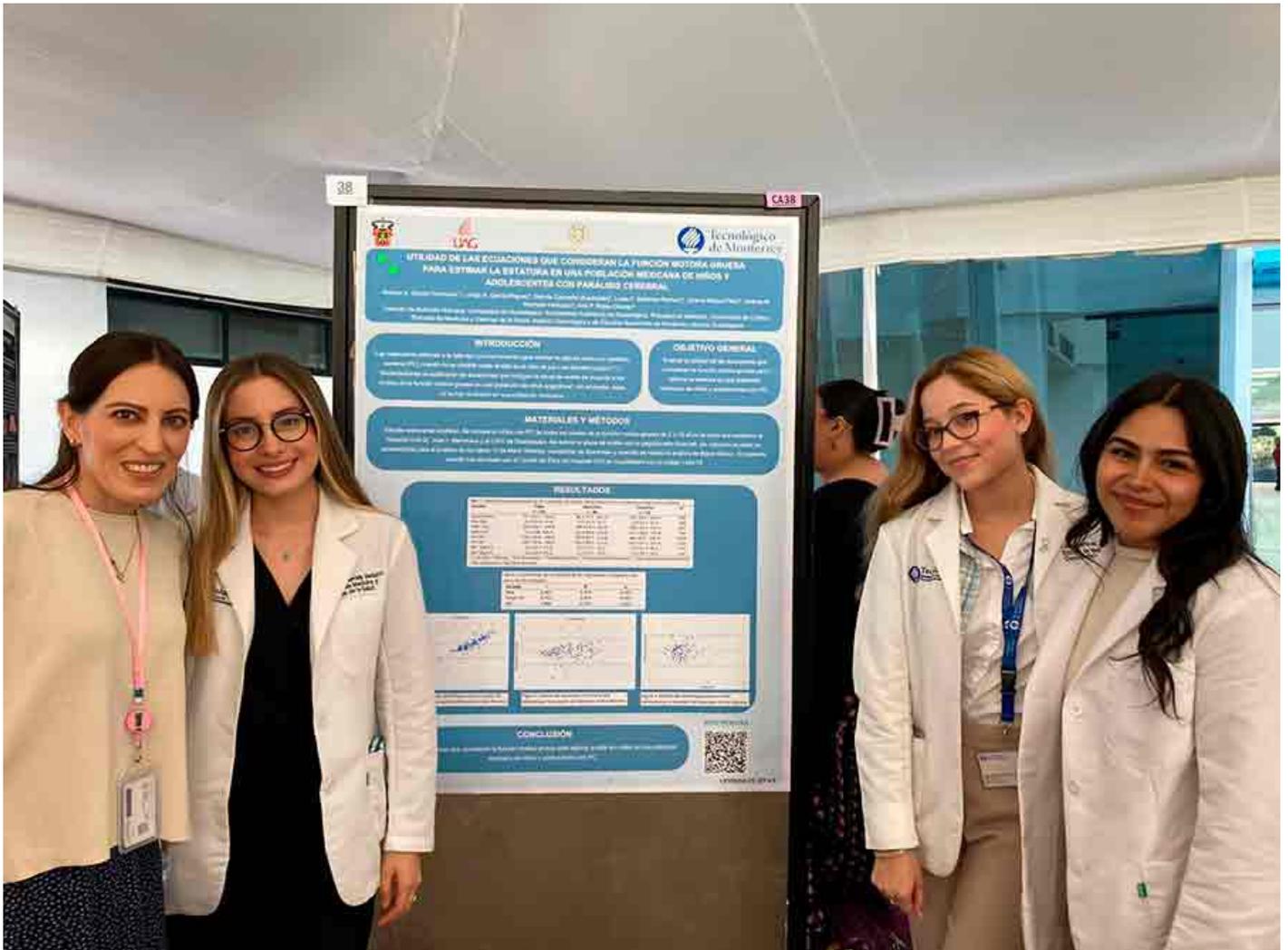
***“Fue una experiencia muy grata y de mucho aprendizaje”.- Jimena Mujica.***

*“Esta investigación **abrió el panorama** a los adultos mayores. A veces se necesitan tomar mediciones alternas a la talla, porque pueden tener movilidad reducida. Se necesitan este tipo de investigaciones para **enfocarlas directamente a las necesidades de cualquier población**”,*

puntualizó Ana Paula Rojas.

**“Esta experiencia fue muy enriquecedora para mi trayectoria profesional. Exponer en la semana de la investigación me abrió un panorama distinto sobre cómo veo a la investigación y la importancia de ésta para mi carrera”,** concluyó Andrea Murrieta.

**“Fue una experiencia muy grata y de mucho aprendizaje, de nuevas habilidades. Fue algo significativo para la población mexicana, porque podemos decir que estas fórmulas sí pueden ser usadas en nuestra población y lo comprobamos”,** finalizó Jimena Mujica.



/> width="900" loading="lazy">

**LEE TAMBIÉN:**

**LEE TAMBIÉN:**