

# Dominan: Estudiantes y profesores de Tec GDL ganan en Premio Diseña MX



Un equipo de Diseño Industrial (LDI) del [Tec, campus Guadalajara](#), fue premiado con el primer lugar en **Diseño de Producto** y 5 escuadras fueron reconocidas con **Mención Honorífica** en la **categoría estudiante**, en el marco de los [Premios Diseña MX](#).

Asimismo, en la **categoría profesional**, Daniel Muñoz, director de LDI del campus, fue distinguido como **Ganador Absoluto** y 3 profesores de diseño del campus obtuvieron **Mención Honorífica**.

El [Premio Nacional de Diseño: Diseña México](#) es el **reconocimiento más importante de este rubro** en nuestro país y tiene como objetivo **reconocer al diseño mexicano destacado**.

**Otra de sus metas es mostrar al público en general cómo se puede elevar la calidad de vida de la población** con base en el diseño, y a la vez, hacer más competitivas a las empresas e instituciones.

La ceremonia de premiación fue realizada con la presencia de los finalistas de las diferentes categorías del concurso.



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

### Innovación pensada en el usuario

El proyecto ganador, llamado **Botti**, en la categoría Estudiantes, hardware para dispositivos electrónicos, fue el **diseño de una máquina**, a la cual el usuario puede tirarle basura.

El dispositivo usa inteligencia artificial (IA) y visión computacional para **identificar el tipo de basura y la separa automáticamente**. Además, tiene un **mini-juego** que le permite al usuario **ganar puntos** que podría posteriormente **canjear por cupones**.

Los estudiantes en el **proyecto Botti** son:

- Guadalupe González
- David Gaxiola
- Nicole Sahagún
- David Ramírez
- Natalia Robles
- Elena Jasso y
- Ernesto Taddei.

El proyecto ganador de Daniel Muñoz es un **kit de tijeras y pinzas quirúrgicas centrado en el humano**, que ergonómicamente permite adaptarse a la antropometría de hombres y mujeres, para **otorgar mayor precisión** a las doctoras y enfermeras.

“Con un diseño fresco, elegante y minimalista, combina usabilidad, ergonomía, funcionalidad y estética”, mencionó el sitio web del certamen.

## Tijeras quirúrgicas



### CATEGORÍA 1. DISEÑO DE PRODUCTO

Subcategoría: **Equipo Médico**  
Modalidad: **Profesional**

**Diseño:**  
Daniel Muñoz

**Descripción:**

En este proyecto se presenta el rediseño de un set de utensilios quirúrgicos con un diseño ergonómico centrado en el humano con un diseño fresco, elegante y minimalista que combina usabilidad, ergonomía, funcionalidad, estética y un enfoque de igualdad de género.

El total de mujeres que practican cirugías ha aumentado en los últimos años pero los utensilios que utilizan fueron diseñados por hombres y para hombres; funcionales pero ergonómicamente con áreas de oportunidad para la antropometría femenina. Este diseño le ofrece al usuario la posibilidad de usarlo de una manera más eficiente ya que se adapta a las manos del usuario; mejorando también la biomecánica: un mejor agarre, menor deslizamiento y mejora en las áreas de presión para disminuir la fuerza requerida y aumentar la precisión.



/> width="946" loading="lazy">

## Trabajo en equipo y soluciones para la gente

Guadalupe González, de Botti, comentó: “*Nos dimos cuenta que éramos un equipo muy bueno. Todos aportábamos algo en diferentes áreas. Y al final eso resultó en un trabajo ganador.*”

“**Encontramos cómo complementarnos y cómo trabajar de forma muy eficaz...** Al final es algo que nos motiva y nos inspira a seguir creando cosas porque sabemos que tenemos el potencial”.

Agregó que “*tener un premio tan importante en diseño nos impulsa a seguir buscando problemáticas y resolver aspectos de la vida diaria de una forma espectacular, que tenga una marca en las personas*”.

Por su parte, Daniel Muñoz, opinó que la clave fue que los alumnos ganadores “*diseñaron enfocados directo en la problemática y para solucionar el reciclaje de basura.*”



/> width="1067" loading="lazy">

*"Nos impulsa a seguir buscando problemáticas y resolver aspectos de la vida diaria". - Guadalupe González.*

*"Pero también agregaron el **diseño emocional** (ayudaron de manera física a la separación de basura) y **diseño psicológico** (al motivar a la gente a participar y llevarlo a acción)".*

*"Es un **certamen muy competitivo** y se sube el nivel de complejidad con categorías abiertas, como moda o diseño de producto. Tienen que ver el **impacto, estética, materiales, forma, etc.**", concluyó Muñoz.*

Este tipo de reconocimientos son impulsados gracias al programa de LDI y a las **instalaciones del Tec en Guadalajara** con las que cuenta la carrera, que permiten profundizar en áreas como **diseño avanzado, diseño de lujo, diseño de joyería**, entre otras.

**LEE TAMBIÉN:**

**LEE TAMBIÉN:**

