

# ¡Por la innovación! Michoacanos ganan en convocatoria internacional



El estudiante **Aldo Solís Cano** y la EXATEC **Arantxa Azul Medina Acevedo** del [Tec Campus Morelia](#) obtuvieron el **tercer lugar** en la convocatoria internacional [Global Student Innovation Challenge 2023](#) de [Product Development and Management Association](#) (PDMA) con su proyecto de innovación **Hexalight**.

**Hexalight** consiste en un **escudo protector** contra huracanes, y que a su vez proporciona **confort** y regula la temperatura e iluminación en el interior de los hogares.

*“Lo que inició como un ejercicio académico se convirtió en un modelo de negocio aplicable”* comentó Aldo, además **Salvador González García**, profesor de la escuela de Ingeniería, fue quien los **motivó** a participar en la convocatoria internacional de **PDMA**.

En ella se postularon alrededor **15 proyectos** de todo el mundo, de los cuales solo **tres** pasaron a la final y son quienes se **presentan** frente al jurado internacional.



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

El proyecto innovador: Hexalight

**Azul Medina**, Licenciada en Negocios Internacionales y **Aldo Solís**, estudiante de Ingeniería Mecatrónica desarrollaron el producto, un **escudo protector** que se coloca en las ventanas, que ayuda a **contrarrestar** los daños que pueden ocasionar los huracanes.

Al mismo tiempo buscaron que fuera **reutilizable** y **atemporal**, por lo que también lo diseñaron para que regule la temperatura, el flujo del aire y la iluminación, generando **comodidad**, **seguridad** y un **aprovechamiento** de la energía.

El proyecto se inició a trabajar a principios de **febrero de 2023**, cuando Azul y Aldo eran estudiantes y desde entonces han trabajado con varios **prototipos**.

El primero fue el **prototipo alfa**, impreso en 3D en plástico PLA. El segundo fue un **prototipo beta**, más elaborado, hecho de conglomerado de madera. Finalmente, llegaron al prototipo más detallado hecho totalmente de **metal**.



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

Aldo explicó que “*el producto debía ser sencillo de controlar*” y esto fue posible debido a su diseño **innovador** en forma de **hexágono**.

Del aula a convocatoria internacional

El **primer** paso fue **postularse**, enviaron un documento donde detallaron en qué **consistía** el proyecto, posterior a ello, obtuvieron una **retroalimentación** y su **calificación**, resultando como **uno** de los tres equipos **finalistas** para asistir a la **presentación final**.

Medina y Solís en compañía de Salvador García **llegaron** a Nuevo Orleans para presentar *Hexalight* al jurado de **expertos**. “*Presentar en un idioma el cual no es tu lengua nativa fue muy retador*” explicó Medina.

Una vez que terminaron de **presentar**, se dieron cuenta que los otros equipos **finalistas** eran estudiantes de posgrado de **Estados Unidos** y **Alemania**. “*Éramos el único equipo latino, además de ser estudiantes de universidad*” contó Azul.

"Fue una experiencia increíble, cuando terminamos de presentar recibimos mucho ánimo y apoyo".- Aldo Solís.



“Nunca me hubiera imaginado así, fue una experiencia increíble, cuando terminamos de presentar recibimos mucho ánimo y apoyo de los asistentes” argumentó Solís.

El futuro de Hexalight

Solís manifiesta que están aplicando a distintas convocatorias, además de seguir trabajando en las mejoras de su proyecto y así llevarlo a [INCmty](#).

“Queremos asistir a este evento de emprendimiento para buscar alianzas y así continuar con el trabajo que hasta hoy hemos desarrollado” señaló Aldo.



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

A la par, están trabajando en el proceso para patentar el prototipo *Hexalight*.

**TAMBIÉN QUERRÁS LEER:**