

Un hogar para todos: ganan premio ‘Mejor emprendedor’ nacional



El pasado **15 de noviembre** se llevó a cabo el torneo ‘**Cueva de Lobos**’ en el marco de [incMTY](#), donde **Gerardo Calderón y Laura Aldana**, ambos representantes del Tec [campus Estado de México](#) (CEM), ganaron el proyecto a **mejor emprendedor a nivel nacional**.

‘Cueva de Lobos’ es una competencia organizada a nivel nacional, donde los mejores **proyectos de emprendimiento** de todos los campus del **Tec de Monterrey** forman parte.

Gerardo, estudiante de **finanzas de primer semestre** en CEM, y **Laura**, estudiante de **ingeniería en biotecnología** de quinto semestre en **campus Ciudad de México** (CCM), unieron sus conocimientos y habilidades para desarrollar [F?caris & Taanaj](#).

Ambos estudiantes se enfrentaron a una **preselección** que sucedió en CEM. Una vez que fueron seleccionados, **viajaron a Monterrey** para presentar su proyecto.

*“Todos los **participantes** contamos con emprendimientos de **índole social** que tienen un impacto **económico, ambiental**, además de contar con un prototipo”, comentó Gerardo.*



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

Un hogar para todos

Todo comenzó en **octubre del año 2022**, cuando Gerardo realizó una visita a Mérida, Yucatán, específicamente a la localidad de **San Antonio Tikuch**.

*“Ahí **conocí a una señora llamada Doña Eulogia**; fue una situación muy impactante porque su hogar está hecho de puras **varas de madera**.”*

*“Doña Eulogia nos comentó que tiene **problemas de filtración**, y además **duerme en una hamaca**”, explicó Gerardo.*

Esta imagen incitó a Gerardo a **dar el siguiente paso** y ayudar a las familias que no cuentan con los **recursos suficientes** para tener un hogar estable. Así fue como el estudiante emprendedor diseñó los **‘hexa blocks’**, un sustituto de ladrillo.

Por su parte, **Laura** también identificó un **problema en su comunidad** que la alentó a crear pintura sostenible.

*“La **pintura sostenible** vino a partir de que en mi comunidad surgieron varios casos de **niños intoxicados por plomo** en los juegos del parque”, menciona Laura.*

“Todos los participantes contamos con emprendimientos de índole social”.- Gerardo Calderón.

F?caris & Taanaj

Gerardo y Laura se conocieron en un evento llamado **Venture Labs**, ambos invitados por el Tec debido al desarrollo de sus proyectos.

Eh **Venture Labs** se fijaron la meta de **integrar ambos proyectos** para ayudar a aquellas personas que **no tienen un hogar**.

*“Ambos estamos metidos en el **mundo de la construcción**, vamos a hacer esto juntos y **seguir adelante**”,* mencionan ambos estudiantes.

Laura y Gerardo llevan **5 meses trabajando juntos** y esperan seguir creciendo para que exista una **solución en el mercado** que permita a la gente **construir un hogar**.

*“Lo que queremos es solucionar la **problemática de vivienda en México** que engloba los problemas de la **mano especializada**, que es muy cara.*

*“También está el tema de la **pintura** que se utiliza, pues contiene **altas cantidades de plomo** y químico que son **perjudiciales para la salud** y a largo plazo provocan **cáncer y riesgos de fertilidad**”,* dijo Laura.



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

Laura y Gerardo comenzaron trabajando con los **residuos orgánicos de los agricultores**.

*“Ellos pagan aproximadamente **\$500 al mes** para su manejo de **residuos**. Entonces, en lugar de que el agricultor que gana **\$150 al día** tenga que estar pagando para que le manejen sus residuos, **nosotros los compramos** y procesamos.*

*“Así obtenemos la **macromolécula del almidón** que es la clave del portafolio de soluciones para la **autoconstrucción**”, explica Gerardo.*

La pintura está hecha del **almidón de la planta de la papa y de la piña**, no tiene riesgos hacia la salud pues son materiales **100% naturales**.

Los **‘hexa blocks’** son unidades constructivas en forma de hexágono con el fin de que se puedan ir encajando entre sí.

La principal característica es que contiene un **biopolímero** (una malla hecha de almidón y caucho) que es capaz de **captar el agua pluvial** y la humedad que se encuentra en el ambiente.

*“Hay una **reducción de costo y tiempo** porque cualquier persona puede **armar su casa**”, explica Gerardo.*

“Queremos solucionar la problemática de vivienda en México”.- Laura Aldana.

Ofreciendo soluciones

Uno de los **desafíos más grandes** a los que se enfrentaron fue durante la etapa de producción.

*“Los mayores retos fueron **mantener la calidad**, y sostener comunicación con los **proveedores e inversionistas**”, explica Gerardo.*

Ambos explican que no es sencillo hacer contratos ni planes con los **proveedores** cuando saben que aún no cuentan con la **experiencia suficiente** para lanzar productos al mercado.

Sin embargo, algo que los ayudó y motivó a superar los retos, fue que lograron **alinear su visión**.

*“Hacer viviendas que sean **sostenibles de forma social, ambiental, y económica**. Poder transformar la industria de la construcción”, explican ambos.*

Finalmente, **Laura y Gerardo** compartieron un mensaje para aquellas personas que quieran empezar a emprender:

*“La clave es el **equipo que eliges** para llevar ese sueño a cabo. Así que crea **relaciones de valor** que sumen a tu vida.*

*“Lo más importante es no casarte con tu solución o desarrollo sino casarte con la **problemática que quieres resolver** y transformarla en algo para brindar **soluciones**”, comentaron*

respectivamente.

TAMBIÉN QUERRÁS LEER: