

# Estudiantes Tec son premiados por su sistema de obra sustentable



**Gabriela Bernal Ibáñez**, alumna de la carrera de Ingeniería Mecánica en [Tec campus Toluca](#), junto con **Néstor Gaytán** de [campus Monterrey](#), ganaron primer lugar en Xignux Challenge 2023 con su proyecto **Gama Construction**.

Gama Construction es **una iniciativa de emprendimiento** con el propósito de **reducir la huella de carbono al crear paneles constructivos con desechos**.

*“Estos paneles presentan beneficios en términos de termicidad, acústica, ligereza, costo y rápida instalación, convirtiéndonos en un producto atractivo para el mercado constructivo y para proyectos sociales”,* describió Gabriela.

En mayo la **Fundación Xignux** convocó este reto y **le otorgó un capital semilla de 500 mil pesos a los alumnos por su proyecto ganador**.



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

Gama Construction tiene como **objetivo** a corto plazo **lograr la estandarización y certificación constructiva** y poder **implementar su propuesta en el desarrollo de proyectos inmobiliarios y vivienda social**.

A largo plazo, la iniciativa quiere **construir un mundo en el que los residuos de los procesos industriales se reincorporen y se conviertan en los pilares de una sociedad sostenible y consciente del medio ambiente**.

Esto a través de la investigación e implementación de más **materiales de desecho**.

*“Actualmente, Gama Construction tiene **una vertiente hacia la problemática de la moda rápida con un panel constructivo hecho de desechos de ropa**”,* agregó la estudiante.

### **Un proyecto basado en los ODS de las ONU**

La idea del proyecto **surgió de la gran cantidad de residuos que genera la alta actividad industrial en la zona centro del país**.

*“Además, se suma la **problemática ambiental, la industria constructiva es la segunda más contaminante a nivel mundial, con grandes emisiones de carbono**”,* explicó la alumna.

*“La industria constructiva es la segunda más contaminante a nivel mundial”.*

Asimismo, el costo de los materiales de construcción ha aumentado en más de un 20%, lo cuál agudiza la crisis de vivienda y el desarrollo social a través de la construcción.



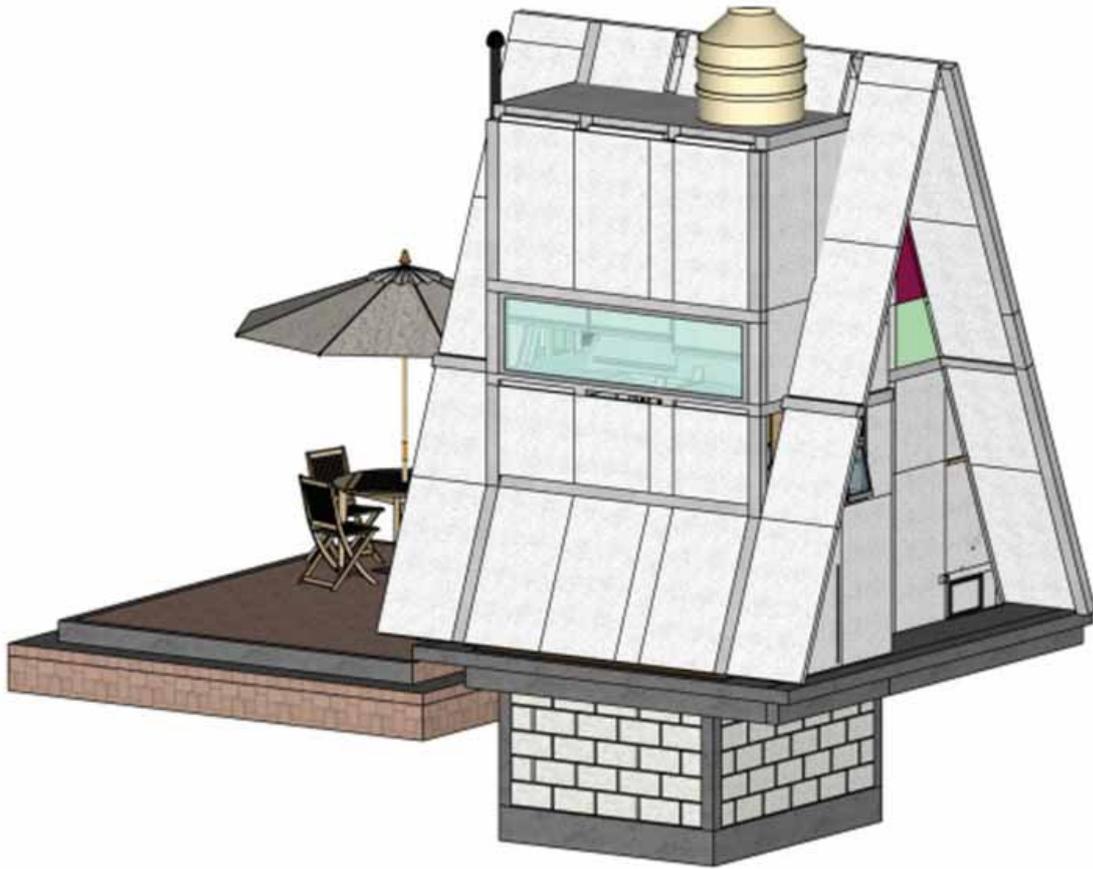
/> width="900" loading="lazy">

Los alumnos usaron como guía los **Objetivos de Desarrollo Sostenible de las Naciones Unidas**

El proyecto está enfocado en los **objetivos 9**. Industria, Innovación e Infraestructura; **11**. Ciudades y comunidades sostenibles; **12**. Producción y consumo responsables; y **13**. Acción por el clima.

### **Único proyecto latinoamericano seleccionado**

Finalmente Gabriela compartió que el proyecto ya había sido reconocido a nivel mundial al ser uno de los proyectos finalistas de **DisruptAir Challenge 2022**, una competencia a nivel **Latinoamérica de Daikin**.



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

A su vez, enfatizó en que **fue el único proyecto latinoamericano seleccionado por Young Climate Prize**, una iniciativa internacional que **apoya a jóvenes menores de 25 años que están trabajando en proyectos que mitigan el cambio climático en su comunidad y a nivel internacional.**

**LEE TAMBIÉN:**