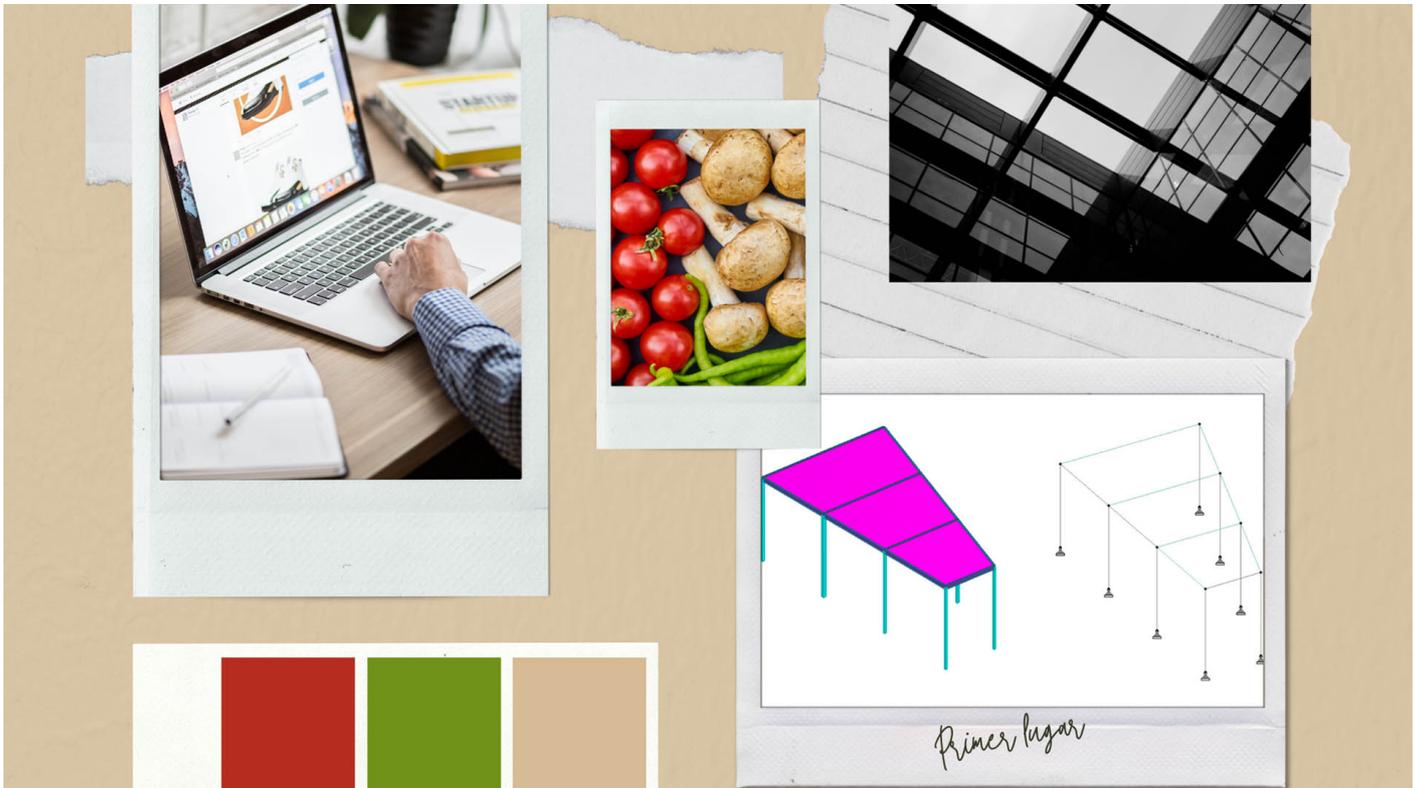


¡Un mejor espacio! Estudiantes de campus Morelia destacan por proyecto



*“Al principio estábamos dudosos de participar, pero ahora estamos muy **contentos y emocionados** por haber obtenido este **primer lugar**. Fue una experiencia nueva que nos motiva a poner en práctica **todo lo que aprendamos**”.*

Así es como **Abigail Rivera Loredo** se expresó sobre lo que significó para ella y su equipo haber conseguido el **primer lugar** de la categoría **Tecnologías Sostenibles y Civil** dentro del concurso **Expo Ingeniería Región Occidente 2021**.

El proyecto de **Abigail, Fernanda Hurtado, Pablo Hernández y Carlos Díaz**, todos estudiantes de arquitectura en el [Tec campus Morelia](#), consistió en la **evaluación estructural** de un área de composteo que a su vez pudiera funcionar como un huerto urbano en la parte superior de la construcción.



width="900" loading="lazy">

A lo largo del semestre febrero-junio 2021, dentro de su materia **Sistemas Estructurales**, las y los alumnos pudieron adquirir conocimientos que los ayudaron a analizar que la estructura planteada en su proyecto contara con los **materiales adecuados** para su construcción y que pudiera resistir a los vientos, lluvias y otros **eventos naturales**.

Dicha materia fue impartida de forma regional desde [campus Guadalajara](#), lo que significa que tanto estudiantes del [Tec campus Morelia](#), así como otros campus pertenecientes a la **Región Occidente**, tuvieron la oportunidad de convivir dentro de una misma **aula virtual**.

“Desde el primer día nuestra profesora, **Georgia Leticia García Arellano**, nos planteó que debíamos de desarrollar un proyecto con **impacto social**. Fue entonces que decidimos trabajar con el **banco de alimentos**”, señaló Pablo Hernández.

Una vez enfocaron su proyecto al **banco de alimentos**, contemplaron los estudios de cargas vivas y muertas, análisis sísmico, sus combinaciones de cargas con distintos métodos de cálculo y el manejo de software especializado para el **análisis de su construcción**.

El proyecto de **Pablo y su equipo** logró destacar entre más de **diez trabajos finales** presentados en su clase, por lo que su profesora les propuso presentar su proyecto en el concurso **Expo Ingeniería Región Occidente 2021** dentro de la categoría **Tecnologías Sostenibles y Civil**,

donde nuevamente destacaron y obtuvieron el **primer lugar**.



width="900" loading="lazy">

El concurso constó de **dos fases distintas**. La primera fue la creación de un video en el que se mostrara la **construcción del proyecto** y la segunda consistió en el desarrollo de un discurso de venta donde los concursantes presentaron su proyecto a un jurado calificador que seleccionó al **ganador de cada categoría**.

*“Es importante que los alumnos puedan generar proyectos que involucren manejar distintos métodos y manejo de software para el cálculo de estructuras; considerando **materiales y tecnologías alternativas** que impacten positivamente en la sociedad”,* puntualizó **Ma. Luisa Melgoza**, directora de la **Escuela de Arquitectura, Arte y Diseño** en el [Tec campus Morelia](#).

Expo Ingeniería Región Occidente 2021, fue organizado por el [Tecnológico de Monterrey](#) y participaron todos los campus pertenecientes a la **Región Occidente** como lo son Guadalajara, León, Sonora Norte, entre otros.

SEGURO QUERRÁS LEER: