

# Emprendedores crean tabique ecológico a base de materiales reciclados

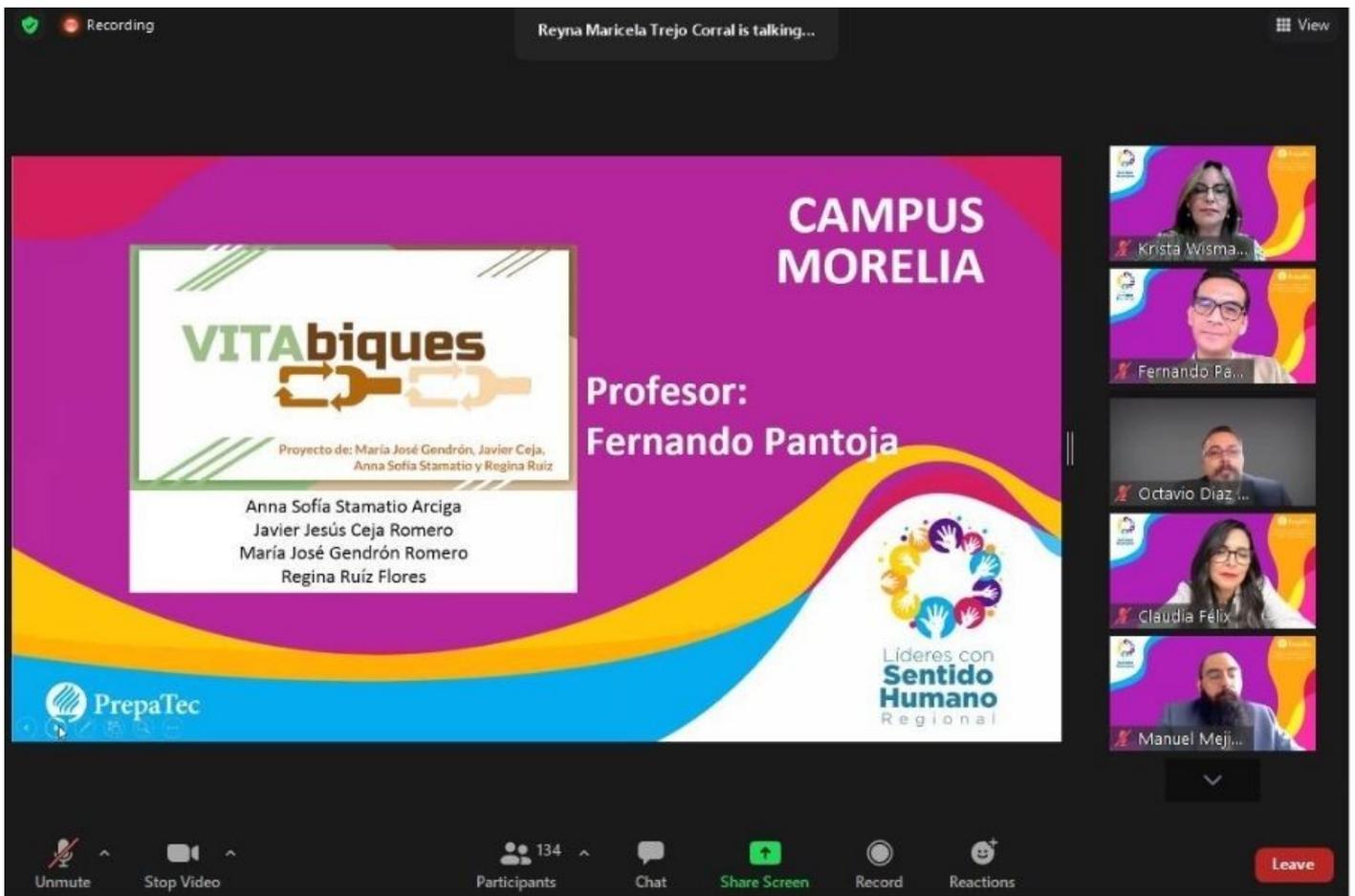


VitaBiques es un **proyecto de impacto social** creado por un **equipo de estudiantes** que cursaron su **quinto semestre de PrepaTec** en la materia de **Liderazgo para el desarrollo social** en el periodo agosto-diciembre 2020.

La idea está basada en **crear tabiques a base de arcilla y viruta de vidrio reciclado**, con el objetivo de **reducir la contaminación** que provoca la fabricación de los **tabiques convencionales**.

Con esto, el costo de estos materiales sería **más económico**, permitiendo que personas con **menos recursos** puedan **tener una casa usando materiales más amigables con el ambiente**.

*“El objetivo principal es **crear un prototipo de tabique ecológico**, cuya producción disminuya en un **100% las emisiones de dióxido de carbono**, reduciendo el **costo de producción hasta un 10%**”, comentan los miembros del equipo.*



width="900" loading="lazy">

Ana Sofía Stamatío, Regina Ruíz Flores, María José Gendrón Romero y Javier Ceja fueron los integrantes del equipo que desarrollaron esta iniciativa, siendo **uno de los 22 equipos de toda la generación**.

Los proyectos se presentaron a manera de un discurso, presentando **sus objetivos, justificación, la problemática abordada y los aprendizajes del equipo** ante la elaboración del proyecto.

Después de que todos los proyectos fueron presentados, **VitaBiques resultó el ganador** y fue seleccionado para participar en la **etapa regional** de este mismo evento.

En esta nueva etapa, que se llevó a cabo de **manera virtual** con **sede en campus Navojoa**, se tuvo la participación de **12 diferentes PrepaTec de alrededor de la república**, donde todos presentaron sus iniciativas.



width="900" loading="lazy">

“La idea de crear estos proyectos con iniciativa social es que tengan **la motivación de poder generar nuevas ideas que impacten de manera positiva** y poder echarlas a andar con este **sentido humano que ayude a la sociedad y al ambiente**”, menciona Fernando Pantoja, tutor de la generación.

Durante **todo el semestre** los estudiantes desarrollaron **un proyecto** que cumpliera con el enfoque principal de la materia. Se empezó con dar la **parte teórica del propósito** del proyecto, seguida de una **lluvia de ideas** entre los integrantes de cada equipo.

Se buscaba que los proyectos se trabajen bajo la idea de una **empresa Tipo B**, en las cuales, además de trabajar con un **enfoque de emprendimiento**, tengan un **impacto social y ambiental**.

Ya que se tiene **la idea, objetivos y el desarrollo de actividades** para echar a andar el proyecto, el equipo tiene que **presentar su proyecto a expertos** en el área en la que se enfoca su proyecto para recibir consejos sobre **cómo mejorar sus proyectos**, si lo era necesario, y después se pasaba a la **presentación final en el evento local**.

The image shows a Zoom meeting interface with six participants in a top row: Sofía Stamatio, Fernando Pantoja, Arq. Daniel Vidal, Maricela Rodríguez, Arly Galván, and Javier Ceja. Below them is a presentation slide for 'VITÁbiques' from Tecnológico de Monterrey, PrepaTec Campus Morelia. The slide includes a QR code, project goals, justification, expected results, and experiences.

**Tecnológico de Monterrey**  
**PrepaTec Campus Morelia**  
 Javier Jesús Caba Moreno - A01047380  
 Anna Sofía Stamatio Arriaga - A01047380  
 María José González Ramírez - A01047380  
 Regina Ruiz Flores - A01047382

**VITÁbiques**  
 VITÁbiques es un proyecto que busca reducir los efectos contaminantes de la producción de tabiques tradicionales, sustituyendo sus componentes con vitra de vidrio reciclado.

**OBJETIVO GENERAL**  
 Crear el prototipo de un tabique ecológico, cuya producción disminuya en un 100% las emisiones de dióxido de carbono, reduciendo el costo de producción hasta en un 50%, todo esto dentro de un tiempo de desarrollo de 6 meses de trabajo en condiciones ambientales en el Área de Construcción.

**Objetivo específico**  
 Analizar todas las propiedades y características de materiales que se utilizan para la fabricación de vitra y vitra.

**Objetivo específico**  
 Realizar el prototipo de vitra, en papel, al vidrio de base de vitra, para poder hacer un prototipo de vitra, para poder hacer un prototipo de vitra, para poder hacer un prototipo de vitra.

**Objetivo específica**  
 Realizar un prototipo de vitra y compararlo con un prototipo de vitra tradicional, para poder hacer un prototipo de vitra, para poder hacer un prototipo de vitra.

**JUSTIFICACIÓN**  
 La falta de vitra reciclado en el proyecto genera un impacto ambiental que puede ser evitado si se utiliza vitra reciclado. Por otro lado, la producción de vitra reciclado es más económica que la producción de vitra tradicional, lo que reduce el costo de producción. Además, el vitra reciclado es más resistente que el vitra tradicional, lo que reduce el costo de mantenimiento.

**RESULTADOS ESPERADOS**

Emissiones de dióxido de carbono	Reciclaje	Reducción de costos
Reducir hasta en un 100% las emisiones generadas por la producción de tabiques tradicionales.	Incrementar el reciclaje dentro de la comunidad en el área de Ingeniería mediante los materiales de construcción.	Reducir los precios de materiales de construcción, considerando que la vitra de vidrio reciclado tiene un costo muy bajo.

**EXPERIENCIAS Y APRENDIZAJES**  
 A lo largo de la realización del proyecto, los miembros del equipo más participantes de la experiencia del reciclaje, así como del hecho de que siempre hay una manera de beneficiar a nuestro planeta. Nos divertimos y nos esforzamos mucho haciendo este proyecto, por lo que esperamos que se pueda llevar a cabo y que el mundo se beneficie de su uso.

Carla J. (2020). "VITÁbiques". Recuperado el 22 de noviembre del 2020 de: <https://www.youtube.com/watch?v=4g1t8a9m1h0>

width="900" loading="lazy">

Los jueces fueron profesores de las áreas de **emprendimiento, admisiones, profesores de PrepaTec** y la **embajadora Enia Loeza**, quien actualmente trabaja en **proyectos de emprendimiento**.

*“El proyecto está **muy bien fundamentado**, no pudimos echarlo a andar por la **pandemia**, pero ya generaron **una idea muy buena**, y esto demuestra su **espíritu emprendedor** para continuar **mejorando el proyecto en un futuro**”,* manifiesta Fernando Pantoja.

La siguiente fase es la **etapa nacional**, donde se volverán a **presentar los proyectos** de los diferentes campus, y se llevará a cabo a finales de **enero del 2021**.

**SEGURO QUERRÁS LEER:**