

Convierten desechos en ecoladrillos y se suman al cuidado ambiental



Con información de Olivia González

Reducir la huella ecológica por medio de la creación de **ecoladrillos** generados a partir de **materiales que no pueden ser reciclados** es el objetivo de **alumnos de Prepa Tec** para **sumarse al cuidado ambiental**.

El ecoladrillo es una **cápsula de basura inorgánica** que es imposible reciclar y comenzaron a tomar relevancia en el 2017 a raíz del sismo que impactaría la Ciudad de México y estados aledaños, como una alternativa para la reconstrucción de viviendas.

Siguiendo este ejemplo la **PrepaTec Eugenio Garza Sada** de la mano de **Lorena López Portillo**, profesora del Departamento de Matemáticas quien en conjunto con otras profesoras colegas crearon el taller **¿Cómo fabricar un ecoladrillo?**.

*“Aquí en Monterrey hay una fundación se llama **Enrique Yturria García** que estaba pidiendo ecoladrillos para hacer unas casas en una colonia muy pobre que se llama **La Alianza**.*

Entonces yo me puse a investigar qué era un ecoladrillo y el año pasado pudimos hacer una actividad para los alumnos pudieran construirlos”, explicó la profesora y líder del proyecto.

Como resultado de esta **primera actividad** los estudiantes crearon **400 ecoladrillos** que si se pusieran en una cancha de futbol profesional equivaldrían al 60% de la cancha.



width="800" loading="lazy">

El ecoladrillo se realiza con una botella de refresco de 40 cm de altura en la que introducen **materiales de plástico** no reciclables como empaques de galletas, papas, detergente, aluminio, etc.

Todos los materiales deben estar completamente limpios y secos para poder ser **comprimidos dentro de la botella** de manera que no queden espacios con aire.

“La mejor manera de saber si mi ecoladrillo está bien hecho es que una vez terminado si puedo pararme arriba de el sin que suene nada, es que no tiene aire y está bien hecho”, compartió.

Para continuar con este servicio social este semestre la profesora Lorena trasladó esta actividad al plano digital como parte de la materia de **Fundamentos de las Matemáticas**.

Esto a través de un taller impartido el pasado 24 de septiembre pudo enseñar el proceso de elaboración del ecoladrillo a toda la generación de primer semestre de la **PrepaTec Eugenio Garza Sada**.

*“Este año a raíz de la pandemia el **equipo de robótica Botbusters** me invita como su mentor en el área de comunidad y sustentabilidad y el equipo de **Ecovida** también me invitan como mentora.*

*A raíz de esto es que pensamos en hacer un proyecto con ecoladrillos para **hacer muebles y donarlos a escuelas de bajos recursos**”,* mencionó.

RECICLAN PARA CONSTRUIR

400 ECOLADRILLOS los generados en el 2019 por la PrepaTec Eugenio Garza Sada

260 EL NÚMERO MÍNIMO de ecoladrillos que esperan generar este semestre agosto-diciembre 2020

300+ ALUMNOS participan en el taller de construcción de este año

30 DÍAS es el número promedio para llenar una botella de 40 cm con material no reciclable

CONECTA

Las noticias del Tec

width="900" loading="lazy">

En total, este semestre, **más de 300 alumnos** se han sumado a esta iniciativa con la que, según comentó la docente, esperan **aportar a la comunidad mientras hacen una reflexión en torno al medio ambiente**.

*"Esta actividad es para que se den cuenta de que el ecoladrillo no es la solución para la contaminación sino una **herramienta de reflexión para volvernos unos consumidores responsables**",* agregó.

El taller fue diseñado en conjunto con las **profesoras Ana Isabel Ramos, Karla Treviño y Estefanía Garza**, además de Lorena López quien dijo que esta actividad también tiene el objetivo de recopilar datos sobre el número de residuos reutilizados.

*"Como parte de la materia de Matemáticas I vamos a usar el ecoladrillo como una **recolección de datos para poder hacer comparaciones y ver que tanto estamos dejando de contaminar**",* afirmó.

López comentó que el taller *¿Cómo fabricar un ecoladrillo?*, sigue sumando esfuerzos por el territorio mexicano ya que uno de los campus que se ha integrado a este proyecto es la **PrepaTec en Chiapas**.



width="800" loading="lazy">

"Compañeras del campus Chiapas cuando se enteraron del proyecto se quisieron sumar a hacer ecoladrillos para ayudar a su propia comunidad así que ya les di su taller de ecoladrillos a 140 estudiantes", puntualizó.

La docente compartió además que actualmente se encuentra en pláticas con las **PrepaTec** campus Sonora, Sinaloa y Chihuahua en espera de que se sumen a este proyecto.

Si te interesa ser parte de esta iniciativa y/o donar eco ladrillos puedes contactar directamente al grupo estudiantil Ecovida o bien al del grupo Botbusters a través de Facebook.

FABRICA TU ECOLADRILLO

- 1** Necesitas una **BOTELLA DE REFRESCO** de 40 cm de altura o 1.5 litros.
- 2 REÚNE, LIMPIA Y SECA** muy bien todos los plásticos no reciclables que hayas recopilado.
- 3 RECORTA** los plásticos en trozos pequeños para evitar dejar espacios con aire.
- 4 COMPRIME** los trozos de plástico dentro de la botella, colocando los más delgados al fondo (apóyate de una vara para comprimir todos los materiales).
- 5 REPITE** el paso 4 hasta que hayas llenado la botella.
- 6 ASEGÚRATE** de no dejar espacios con aire, esto lo puedes comprobar pisando el ecoladrillo una vez terminado, sino emite ningún ruido al pisarlo ¡está listo!

width="900" loading="lazy">

SEGURAMENTE QUERRÁS LEER TAMBIÉN: