



Universidad Autónoma de Tamaulipas

“Verdad, Belleza, Probidad”

Síntesis Informativa

Coordinación Ejecutiva de Comunicación Institucional

UAT

LA PRENSA

Experimentan en la UAT materiales biodegradables para la construcción.

1 de enero



Experimentan en la UAT materiales biodegradables para la construcción

- A través investigaciones sobre arquitectura y construcción con tierra relacionadas con la huella de carbono

CD. VICTORIA, TAM.-
La investigadora de la Facultad de Arquitectura, Diseño y Urbanismo (FADU) de la Universidad Autónoma de Tamaulipas (UAT), Dra. Yolanda Aranda Jiménez, impartió la conferencia "La huella de carbono en los elementos de tierra", como parte de las actividades de la Red Iberoamericana de Arquitectura y Construcción con Tierra (PROTERRA).

Destacó que PROTERRA, es una red internacional dedicada a la cooperación técnica y científica en el ámbito iberoamericano, que reúne especialistas de diferentes países, los cuales promueven, voluntariamente y de modo integrado con las organizaciones y las comunidades, diversas acciones



tendientes al desarrollo de la arquitectura y la construcción con tierra. En este marco, la Dra. Aranda Jiménez se refirió al impacto que las actividades antropogénicas le han causado al medio ambiente, derivando en fenómenos como el cambio climático y en todas las implicaciones que esto tie-

ne en el planeta. Además de la generación de energía y la agricultura, señaló que el sector de la construcción, es de las actividades que más contaminantes emite al ambiente, por ello, describió las acciones que como investigadora ha desarrollado, con el propósito de mitigar el impacto

de la Arquitectura en el medioambiente. Dijo que entre las estrategias, es evitar la emisión de gases y para ello es necesario medir la huella de carbono en las actividades productivas, y en el caso de la Arquitectura, mencionó que la UAT ha estado trabajando en instrumentos que permi-



IUAT

a base de suelo arcilloso amarillo, típico de la zona urbana de Tampico, Tamaulipas, que correspondió a un proyecto apoyado por CONACYT.

Además, analizaron un bloque que estaba estabilizado con cemento, afirmando que el uso de la Arquitectura de Tierra, está reduciendo las cantidades de CO2 que se emiten al medioambiente.

Subrayó que la huella de carbono (HdC), es la cantidad de gases efecto invernadero (GED) emitidos a la atmósfera derivados de las actividades de producción o consumo de bienes y servicios, y es considerada una de las más importantes herramientas para cuantificar las emisiones de gases.

"La emisión de gases efecto invernadero han determinado un incremento de temperatura promedio de aproximadamente un grado centígrado en el último siglo, lo que ha generado un aumento de 17 centímetros en el nivel del mar. Provocando pérdida de la biodiversidad marina, y reduciendo la captura de dióxido de carbono, y al hacer retroceder la cobertura de hielo en los casquetes polares, se prevé escasez de agua dulce por el derretimiento de los glaciares", concluyó.

