

Construye UTTT vivienda sustentable

Como parte de las actividades que se realizan dentro del Diplomado de Eco Construcción y Energías Renovables, la Universidad Tecnológica de Tula-Tepeji (UTTT) edifica una vivienda sustentable con materiales orgánicos de la región.

En esta primera etapa, la casa tendrá implementos que le proporcionarán luz eléctrica mediante la energía solar y fotovoltaica. También poseerá un sistema de captación pluvial, un área para manejo de huertos verticales y techo verde, así como una estación meteorológica para monitoreo en esta zona.

Por sus características la vivienda será térmica, sustentable y amigable con el medio ambiente, toda vez que se realiza bajo la técnica del bahareque, que es utilizada desde épocas remotas en pueblos indígenas de América, a partir de palos o cañas entretejidos y barro.

En este caso, se utiliza madera, carrizos y rastrojo de maíz de la región, contenidos en una jaulilla para edificar las paredes, cuyos acabados serán con barro y arena con pasto. El piso de un área será cubierta con losetas de pet reciclado, que serán proporcionadas por un proyecto desarrollado por estudiantes de la UTTT.

La construcción se realiza en un espacio de 90 metros cuadrados, que incluirán una recámara, cocina, baño, sala, comedor. En la edificación participan directivos, alumnas y alumnos del diplomado y de las diferentes carreras de esta casa de estudios, además de voluntarios como extranjeros y estudiantes de bachilleratos de la región.

Con ello se pretende mostrar la viabilidad para la construcción de este tipo de casas sustentables, tanto en áreas urbanas como rurales.