

Tema de la Semana



Ingeniería en Marcha

30 abril 2013

Tema: Decatlón solar 2014

Invitados: Ing. María de los Ángeles Rodríguez

Santiago Mota / Estudiante de Arquitectura

El Decatlón Solar es una competencia internacional que promueve el desarrollo de viviendas sustentables, y que surge como una necesidad de promover las energías renovables, entre ellas la solar.

La UNAM participa en esta justa con un equipo multidisciplinario de las carreras de Ingeniería, Arquitectura, Comunicación, Diseño y Trabajo Social, su proyecto de casa participará en Versalles, Francia en junio de 2014.

A este evento llegan 20 casas seleccionadas de distintos países; cada proyecto desarrolla, gestiona y construye su prototipo, para finalmente llevarlo a Versalles en un lugar que se le denomina “La Villa Solar”.

Las casas son sometidas a diez pruebas cualitativas y cuantitativas, en las primeras se evalúa la arquitectura y algunos sistemas de construcción; y en las segundas se realizan pruebas técnicas, la parte de eficiencia energética de la casa y climatización; en esta prueba se colocan ciertos dispositivos para sensar las variables y llevar a cabo cálculos y balances para cuantificar que tan eficiente es la casa con respecto a las demás.

Para más informes consulten la página web: <http://dsolar.mx/site/>

[Escucha el fragmento →](#)

[Escucha el programa completo →](#)