Published on *Ciencia Puerto Rico* (https://www.cienciapr.org)

Lista la maqueta de la nueva casa solar borincana [1]

Enviado el 25 octubre 2006 - 9:00pm

Este artículo es reproducido por CienciaPR con permiso de la fuente original.

Mayagüez - Estudiantes y miembros de la facultad de los recintos de Río Piedras y Mayagüez de la Universidad de Puerto Rico (UPR) develaron ayer la maqueta de lo que será la casa solar que competirá en el Decatlón 2007. La competencia consiste en el diseño, construcción y operación de una casa de unos 800 pies cuadrados que opere sólo con energía solar. El evento anual es organizado por el Laboratorio de Energía Renovable del Departamento de Energía de Estados Unidos, que promueve el desarrollo de diseños de vivienda que usen este tipo de energía renovable. El diseño, que comenzó a idearse en enero por más de un centenar de estudiantes de ambos recintos, incorpora fundamentos biológicos como base de la autosuficiencia energética. Rafael A. Olivencia Martínez, profesor de Administración de Empresas de la UPR en Mayagüez y gerente del proyecto, precisó que el entorno de la residencia funciona como una membrana que permite el paso de los elementos como la ventilación y la luz. “Estas características del diseño (basadas en la célula) permiten que la casa sea energéticamente autosuficiente y adaptable a las condiciones geográficas y climáticas del ambiente. Nuestra casa solar no es tan solo una vivienda o espacio habitable, es un sistema vivo independiente”, precisó. Los estudiantes emprenderán ahora la tarea de recopilar fondos para la construcción de los materiales y enseres que formarán parte del la vivienda. Se estima que necesitan alrededor de $500,000. El Decatlón se llevará a cabo del 21 al 30 de septiembre del año próximo en el National Mall en Washington.

Copyright © 2006-Presente CienciaPR y CAPRI, excepto donde sea indicado lo contrario, todos los derechos reservados
Privacidad | Términos | Normas de la Comunidad | Sobre CienciaPR | Contáctenos

Source URL:https://www.cienciapr.org/es/external-news/lista-la-maqueta-de-la-nueva-casa-solar-borincana?language=es#comment-0

Links
[1] https://www.cienciapr.org/es/external-news/lista-la-maqueta-de-la-nueva-casa-solar-

borincana?language=es