

En carrera la UPR por imponer su casa solar

[1]

Enviado el 9 octubre 2007 - 9:57pm

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

Calificación:



Por José A. Delgado / jdelgado@elnuevodia.com [2] endi.com [3] WASHINGTON - La Universidad de Puerto Rico (UPR) inicia esta semana su participación -por tercera ocasión- en el Décalo Solar, una competición entre 20 instituciones que aseguran haber diseñado la mejor vivienda potenciada con energía solar. “Vamos a hacer un buen papel”, aseguró el alumno Ariel Santiago, de la Escuela de Arquitectura del Recinto de Río Piedras y parte del equipo que este fin de semana trabaja en la construcción de la casa solar boricua. Para las tres decenas de estudiantes, maestros, empleados de la UPR y personal de apoyo que participan en la competición, el evento es una oportunidad para mostrar sus conocimientos, aprender y representar a Puerto Rico. Según Santiago y su colega Jorge Méndez, ambos en su quinto año de estudios en Arquitectura, la competición, que a su vez persigue promover la creación de casas visualmente atractivas, ha representado dos años de trabajo y 18 créditos universitarios. “Vamos bien, de acuerdo a nuestro calendario de trabajo”, indicó Méndez, quien confía en que para hoy, lunes, el equipo haya completado la construcción del exterior de la casa. “Debemos llegar entre las primeras cinco universidades”, indicó, por su parte, Rafael Olivencia, profesor de Administración de Empresas del Recinto de Mayagüez y gerente del proyecto. Al igual que en 2002, cuando la UPR participó por vez primera, la casa solar de 2007 es un proyecto de colaboración entre los recintos de Río Piedras y Mayagüez. “Al volverse a integrar a Arquitectura,

el proyecto es más estético (que en 2005, cuando el recinto mayagüezano participó solo)", dijo Méndez. En 2002, la casa solar boricua obtuvo un segundo puesto en arquitectura. En 2005, el Recinto de Mayagüez ganó la competición de comunicaciones, que evalúa la página de internet creada por cada institución. El concepto de la casa -de 800 pies cuadrados con un dormitorio, cocina, baño, sala-comedor y terraza- es el de una célula, la unidad esencial de la materia viva. Olivencia destacó la transparencia de la estructura, que considera una "propuesta más completa" que las anteriores. Mientras, Méndez y Santiago indicaron que la casa solar les ha dado la oportunidad de llevar el diseño a la etapa de construcción, de la mano de futuros ingenieros y peritos en la materia. Los estudiantes que participan en la construcción laboran en turnos de por lo menos 12 horas diarias -un grupo diurno y otro nocturno-, en una carrera contrarreloj para tener lista la casa a la medianoche del jueves. La construcción de la vivienda, que nunca llegó a ser totalmente armada en la Isla, les tomó un mes y medio en Puerto Rico. Aquí tienen que hacerlo en 9 días. En el evento participan 20 universidades de Canadá, Europa y Estados Unidos. Estas últimas han tenido la ventaja de que han podido, en su mayoría, transportar sus viviendas por carretera con el interior casi terminado. La casa boricua ha tenido que ser construida otra vez aquí, pedazo por pedazo, y, como las otras, será juzgada por su arquitectura, ingeniería, viabilidad de mercado, página de internet, el funcionamiento de sus enseres, iluminación y equilibrio energético, entre otras áreas.

Categorías de Contenido:

- [Educadores](#) [4]

Source URL:<https://www.cienciapr.org/es/external-news/en-carrera-la-upr-por-imponer-su-casa-solar#comment-0>

Links

[1] <https://www.cienciapr.org/es/external-news/en-carrera-la-upr-por-imponer-su-casa-solar> [2]

<mailto:jdelgado@elnuevodia.com> [3]

<http://www.elnuevodia.com//XStatic/endi/template/content.aspx?se=nota&id=293253> [4]

<https://www.cienciapr.org/es/categorias-de-contenido/educators-0>