

A partir del 1° de junio
hacé valer tu nivel de inglés

¡CERTIFICALO!

alianza
EL INGLÉS QUE SE ADAPTA A VOS

Sociedad

Una casa uruguaya se va al mundial de casas sustentables

Un equipo de uruguayos se presentará en el Solar Decathlon, que se realiza este año en Colombia, para competir por ser la casa más sustentable. "Es como el mundial de casas solares", dijo a 180 el arquitecto Eliseo Cabrera y contó los detalles que la convierten en una potencial ganadora.

Actualizado: 18 de Junio de 2015 | Por: Redacción 180



La casa tiene 80 metros cuadrados, tres cuartos, una sala de estar, un living comedor y baño. Es hecha de madera y la energía que consume es 100% solar. Una vivienda de interés social que no excede los 50 dólares en construcción.

Con ese prototipo se presentará "La Casa Uruguaya" en el decatlón, que este año se realiza por primera vez en Latinoamérica, en Colombia; y en el que deberá superar diez pruebas entre las que se puntúa generación de energía, eficiencia energética, sostenibilidad, innovación, diseño y comunicación del proyecto.

"Tenemos que construir la casa, meterla arriba de un barco, llevarla a Colombia, armarla en la villa solar y ganarles a todos. Es como el mundial de casas solares", dijo a 180 el arquitecto Eliseo Cabrera, encargado del proyecto. Competirán contra casas de Alemania, Inglaterra, España, Canadá, Estados Unidos, Perú, México, Chile y Colombia.

¿Qué tiene de eficiente?

La generación de energía de la casa es a partir de paneles solares, que permiten alimentar a la casa y que, además, vierten a la red de UTE toda la energía que sobra, por lo que otras casas también se nutren de esta.

"La casa es de madera porque es un sumidero de los gases de efecto invernadero, aporta oxígeno a la atmósfera y contribuye al medio ambiente", explicó Cabrera.

Toda la iluminación led. "Si estás leyendo un libro en tu casa con la luz prendida porque estaba nublado afuera y de repente hay buena luz exterior, la casa se da cuenta que tenés la luz prendida al santo botón y te avisa", contó el arquitecto. Por medio de un mensaje de texto, por whatsapp o de una tablet con la que cuenta el hogar, se le pregunta a la persona si quiere que se apaguen las luces.

Otra facilidad de la casa es que si uno se fue, dejó las ventanas abiertas y empieza a llover, un sensor lo identifica y las cierra automáticamente.

Además, cuenta con 10 centímetros de aislación térmica en todas las paredes, pisos y techos de la casa, por lo que "con muy poca calefacción mantenés la casa caliente durante todo el invierno", añadió Cabrera.

El arquitecto dijo que este tipo de construcciones prácticamente no requieren de calefacción, pero que se incorpora un Split eléctrico, porque "entrega el mismo calor que cuatro estufas de cuarzo y consume como una sola".

"Todas las cosas que proponemos para el prototipo de casa son cosas que se pueden hacer en Uruguay y se están haciendo. No estamos trayendo un equipo estrafalario para que haga estas cosas, sino que son completamente aplicables", aseguró Cabrera.

¿Quién se encarga de llevarla?

El proyecto surge en la Universidad ORT y tiene como antecedente en 2010 la visita de La Casa Alemana. Se armó un equipo de trabajo multidisciplinario y en octubre del año pasado se postularon al concurso y quedaron clasificados.

La casa se construye en los talleres de Don Bosco de Casavalle y la financiación viene de los sponsor y de 80 mil dólares que Solar Decathlon les entregó por clasificar.

La idea es que en setiembre la casa se desarme para exponerse en la explanada de Tres Cruces y que luego vuelva a sus cajas para viajar por barco en diciembre a Colombia, donde una delegación de 40 personas estará durante un mes en lo que es el armado y la competencia.



NOTICIAS RELACIONADAS



Los alemanes y el cuento de Los Tres Chanchitos



La primera escuela sustentable del Uruguay

0 Comentarios

Portal 180

Acceder



Recomendar



Compartir

Ordenar por los más nuevos



Inicia el debate...

Sé el primero en comentar.

Suscribete

Añade Disqus a tu sitio web

Privacidad

DISQUS

Actualidad

Política
Agro
Tecnología
Economía
Sociedad
Educación y Ciencia

Informes especiales
Cultura
He dicho
Informe Foco
Entrevistas
Internacional

Entretenimiento

Cine
Teatro
Música
Televisión
Radio

Deportes

Fútbol
Básquetbol
Tenis
Automovilismo
Boxeo
Rugby
Brasil 2014
Londres 2012

Copa América 2011
Copa Confederaciones 2014
Tabla de posiciones

Otras Secciones

Darwin
180 Ciencia
Quiénes somos
Contacto