



CON PANELES GENERA TODA LA ENERGÍA QUE CONSUME, HECHA POR URUGUAYOS

La casa uruguaya

El proyecto de la casa uruguaya se presenta como solución a los problemas que tienen las viviendas sociales, tipo de propiedad en la cual la vivienda está en manos de una autoridad gubernamental, de una organización sin fines de lucro o de una combinación de ambas, en general destinadas a personas de bajos recursos que no pueden acceder a una vivienda propia.

FOTO



La casa uruguaya, con paneles solares en el techo, competirá en un mundial.



Vota por esta noticia:

★★★★★ 7 votos

Me gusta 32

TEMAS

Universidad ORT- arquitectura sostenible- la casa uruguaya - solar decathlon

RELACIONADAS

Image: Un hombre construyó su propia casa con contenedores viejos

LETICIA COSTA DELGADO | sáb Jun 20 2015

El concurso en el que participarán universitarios uruguayos, está diseñado en su totalidad para realizar viviendas sociales que sean de bajo costo pero que cuenten con estándares de confort y eficiencia energética al más alto nivel. Los uruguayos diseñaron un modelo que puede montarse en 10 días y que no vale más de 50.000 dólares. Su primera meta es conquistar un primer lugar en el certamen; la segunda, montar este tipo de estructuras para que las puedan disfrutar uruguayos con necesidades de vivienda.

Faltan seis meses para que una casa creada por jóvenes arquitectos uruguayos se enfrente a colegas de toda América Latina con el desafío de conquistar el podio del Solar Decathlon, la competencia de arquitectura sostenible más grande del mundo.

Por arquitectura sostenible se entiende el tipo de diseño y construcción que optimiza los recursos naturales y los sistemas de edificación, de tal modo que minimicen el impacto ambiental de los edificios sobre el medio ambiente y sus habitantes.

A fines de 2014 el equipo de uruguayos (la mayoría estudiantes, docentes y egresados de la Universidad ORT) recibió la noticia de que había sido seleccionado para participar de la competencia.

Entonces, comenzó el proyecto para crear una casa de interés social que utilizara tecnología de vanguardia y sistemas innovadores "a costos acordes al contexto", con la mayor eficiencia energética y el máximo confort para demostrar que el uso de estas herramientas era (y es) accesible.

Había nacido "La casa uruguaya", como denominaron al proyecto, que este jueves fue lanzado al público junto a la construcción de un sector de la vivienda. "Si no estuviéramos convencidos desde el alma de que esto es posible no nos habríamos presentado", expresó el arquitecto Eliseo Cabrera, docente de ORT y coordinador del proyecto.

"Estamos seguros de que es factible hacer una vivienda 100% autosustentable con energía solar", remarcó Cabrera en la presentación, de la que participaron también el presidente de UTE Gonzalo Casaravilla y el embajador de Alemania Heinz Peters. La presencia de este último se debió a que el proyecto uruguayo se inspiró en una construcción montada en el último Foro de Ciudades Sustentables con el nombre de "la casa alemana".

Cabrera contó que su prototipo sirvió de motivación para que los orientales crearan una casa que también fuera autosustentable pero con las condiciones uruguayas, las necesidades locales, la realidad económica nacional y las aplicaciones posibles de una construcción de sus características.

Desde que recibieron el anuncio de la clasificación, los uruguayos han sido evaluados por las autoridades del concurso desde el punto de vista de los mensajes que brindan y cómo logran llegar a la población con los valores que emergen del concurso, (sostenibilidad, energía solar y eficiencia energética), además del modo en que gestionan su aparición en redes sociales, entre otros criterios.

Por dentro.

"La casa uruguaya" será una vivienda de unos 80 metros cuadrados en la que podrán habitar cinco personas (dos adultos y tres niños), para lo cual contará con tres dormitorios, cocina, escritorio, baño y living comedor. Uno de los aspectos pintorescos y pragmáticos que tendrá será que el baño podrá ser compartimentado. Es decir, el usuario podrá separar la ducha del inodoro y la baha. De esa forma, aseguran los decathletas (así se llama a los participantes del certamen), la casa ganará en practicidad y no será necesario construir un segundo baño.

Energía propia.

La casa uruguaya se basará en una batería de paneles solares colocados sobre el techo. La energía que capten alimentará un equipo denominado inversor o conversor, que transformará la energía en 220v y 50hz.

Asimismo, contará con un sistema de refrigeración nocturna que, según Cabrera, será aplicado por primera vez en Uruguay. "Se basa principalmente en que los techos bajan alrededor de seis grados su temperatura por la noche porque miran hacia el cielo y se pasan toda la noche disipando calor".

Los especialistas tradujeron esa realidad en acumular frío del lado de adentro, valiéndose de tecnología innovadora y equipos poco comunes en la construcción de viviendas en Uruguay. Si bien la primera meta del equipo es ganar el concurso, el trabajo conjunto con la empresa Nandé (constructora de viviendas sostenibles) apunta también a que pueda materializarse en viviendas confortables y económicas para familias uruguayas.

Ante los líderes de la vivienda sustentable.

Desde 2002 y cada dos años, el departamento de energía de Estados Unidos organiza el Solar Decathlon evento en el que los participantes deben diseñar el prototipo de una casa autosuficiente, confortable y tecnológicamente innovadora. Este año será el primero que participarán uruguayos. Unos 36 universitarios competirán contra equipos de Alemania, Chile, España, Inglaterra y otros.

OPINIONES

EDITORIAL DE HOY

Los carguitos de Martínez

Los montevideanos deben tener claro quién está en el gobierno y quién está en la oposición. Así votaron en mayo pasado, definiendo claramente responsabilidades políticas diferentes para cada Partido.

Hebert Gatto

Juan Orbe Stemmer

La izquierda y el Frente Amplio

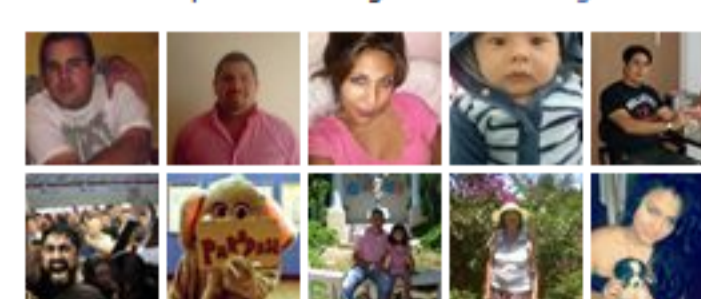
Nuestra causa común

Búscanos en Facebook

EL PAÍS digital

Me gusta

A 1 096 504 personas les gusta EL PAÍS digital



Plug-in social de Facebook

ÚLTIMO MOMENTO

Últimas noticias

Oftrecen 7 millones de euros por el 80 por ciento del pase de Pereiro Díaz atrás, cuando se llevó a cabo el congreso de la FIFA, el Ec. Eduardo Aché se reunió con dos emp...
10:39

ANDA construye un nuevo policlinico odontológico La Institución trabaja en la salud bucal desde sus inicios hace más de ochenta y un años, en su géne...
10:38

La imitación de Martín Bossi de Lionel Messi En el día del padre, el actor argentino hizo una parodia personalizando al crack rosarino.
10:38

LO MÁS...

+ Leído + Comentado

- 1 El asesino de Charleston mencionó a Uruguay en un manifiesto racista
- 2 Nuevas pistas de nexo con Milvana
- 3 Pescadores sitiados por operativo de militares
- 4 Paysandú y la estatua perdida
- 5 Intendentes no plantearán cambios a sus sueldos

Ver más

GALLITO

- Automotores
- Inmuebles
- Trabajo
- Clasificados

EDICION IMPRESA

Confederación sin dinero para pagar Copa América

EL PAÍS 22 de Junio de 2015

Descargar PDF

NOTICIAS DE HOY



VEA EL VIDEO
Diálogos y escuchas que ensombrecen el manejo de la AFA



DIEGO LABAT
"Si pérdidas operativas siguen, Ancap podría perder su patrimonio pronto"



VIOLENCIA EN ESCUELAS
Buzzetti: Agredir a maestros es propio de "padres con desequilibrios"



ARGENTINA
La vuelta de un ídolo: Saviola cenó con Gallardo y arregló su regreso a River

tvshow

FESTIVO
EMOCIÓN
Recoba vivió una semana inolvidable

ESCANDALO
¿Sean Penn le fue infiel a Charlize Theron?

MIRA EL VIDEO
Insólita reacción de Abreu en el gol paraguayo

OVACIÓN DIARIO DEPORTIVO

COPA AMÉRICA NO VA MÁS

Brasil acata la sanción y Neymar dejará la Copa América

COPA AMÉRICA
¿El maestro Tabárez hará un solo cambio en el equipo?

COPA AMÉRICA
Commebol no tiene dinero para pagar los US\$ 10 millones

COMENTARIOS

Comentarios (38)



#38 | **lucho2020** | 21/Junio/2015 | 21:51
me estoy dando cuenta que la pobre gente sin recursos del Uruguay es un mercado muy bueno che!



#37 | **lucho2020** | 21/Junio/2015 | 21:49
me estoy dando cuenta que la pobre gente sin recursos del Uruguay es un mercado muy bueno che!



#36 | **misanthropo** | 21/Junio/2015 | 18:02
50 mil dolares si la construis en el aire o te metes de vivo en algun terreno si tenes que comprar ademas minimo 100 mts cuadrado de terreno asi sea en el borro te va a salir un poco bastante mas no ? o te la venden con tierra abajo ?



#35 | **orestal** | 21/Junio/2015 | 11:12
Felicitaciones por el proyecto, si está la UTE se pudrió todo (quién inventó bolsita de nylon para las facturas que otras empresas públicas te hacen llegar solo por la web) burrocracia al más alto nivel. Cómo encarará el estado la construcción de edificaciones de "interés social", como lo ha hecho con la construcción de edificios de departamentos con esa denominación, a precios que nadie puede pagar, y que hoy ya habilitados vemos llenos de carteles "SE ALQUILA" o sea interés social para capitalistas

De todos modos felicitaciones y adelante con el proyecto, van a precisar mucho aire



#34 | **digounahagootra** | 21/Junio/2015 | 09:35
Esto terminará, con las ilusiones de varios Quijotes y el inevitable burro uruguayo y no se, pero...por alguna extraña razón, la culpa la terminarán teniendo las dictaduras, los milicos y los nazis agazapados que siempre aparecen.
La verdad? vayanse a cagar a la arena que no hace ruido!Uruguayos campeones, creadores de delitos conocidos en el mundo entero, "el loco mocho" "los dos pollos" "el cuento del que lo que viene de altura" "la quilla" "el bolancho" "si yo tengo cambio jidame que te doy!" "los boqueteros" "los Vitetes" y los uruguayos malos inmigrantes "me volvi"(indocumentados

1 2 3 4 5 >

Iniciar Sesión

Usuario

Contraseña

Aceptar

[Olvidé mi Contraseña](#)

Para comentar las noticias debes iniciar sesión con el usuario y contraseña elegidos al momento de registrarte.

Si no estas registrado todavía, puedes hacerlo ingresando a [Registro de Usuarios](#)

No recuerdas tu contraseña? puedes acceder a [Olvide mi contraseña](#) y solicitar que te la enviemos a tu email como recordatorio.