

Así hablamos bien de Cali en El País

En un salón de clases nació la casa ganadora del Solar Decathlon 2015

Jueves, Diciembre 17, 2015 | Autor: Redacción de El País



Fotografías colgadas en Facebook muestran cómo fue la preparación del grupo de la Casa Uruguaya para llegar al Solar Decathlon en Cali. Quedaron campeones de la competición. Fotografías tomadas del perfil de Facebook 'La Casa Uruguaya'

Los 33 estudiantes uruguayos, que por primera vez visitaban a Cali, no se imaginaron que ganarían el Solar Decathlon América Latina y el Caribe 2015 con un prototipo que nació de unir sus ideas hace un año y medio en un salón de clases de la Universidad ORT de Uruguay. **Lea también: Cali será de nuevo sede del Solar Decathlon en el 2017.**

O por lo menos así lo cree Daniel Merlinski, ingeniero eléctrico de 25 años uno de los artífices de la Casa Uruguaya, premiada el pasado martes como la casa más sostenible del mundo.

“La Casa Uruguaya nace como una materia electiva cuando nuestro director Eliseo Cabrera se entera que se va a hacer un Solar Decathlon en Cali, entonces empezó con la Facultad de Arquitectura a conformar el grupo total”, afirma el joven, quien debe regresar a su país mañana.

La inspiración de esa casa, cuenta el profesor Andrés Eliseo Cabrera, quien acompañó a la delegación uruguaya en el Solar Decathlon de Cali, llegó después de conocer una experiencia extranjera de vivienda sostenible.

“Todo empezó cuando el prototipo Casa Alemana visitó Uruguay en una exposición de viviendas sostenibles gestionada por la Cámara de Comercio uruguayo-alemana y varias otras de Latinoamérica”, afirma el ‘cerebro’ de este proyecto.

En 2013, cuando Cabrera se enteró de que Cali sería la sede del Solar Decathlon 2015, se concentró en el desarrollo de un prototipo con el que pudiera concursar la universidad.

El primer paso fue crear al interior de la ORT una asignatura electiva llamada ‘Taller de Solar Decathlon’. 20 estudiantes se inscribieron y con ellos el maestro empezó a diseñar la propuesta.

Se ideó una casa innovadora, dotada de aire acondicionado con un sistema impulsado por aire caliente producido por la vivienda que consume 450 watts. Uno convencional gasta 2200 watts. También, se logró que las luces de la vivienda se controlaran desde el celular o a través de una página web.

En 2014 se inscribió el proyecto para la competencia mundial. Al llenar el formulario, se bautizó como Casa Uruguaya, retomando la experiencia de la Casa Alemana que había estado de visita en Montevideo, la capital de Uruguay.

Comenta Cabrera que la electiva fue pensada y planeada únicamente para que fuera un semillero de conocimiento para construir el prototipo, que tiene 76 metros cuadrados de área y en la que podría vivir una familia de cinco personas y que podría costar menos de 50.000 dólares si llegara a construirse en masa.

Cuenta que desde que inició su carrera como docente, en 1989, nunca había tenido un grupo tan motivado y tan responsable en una materia para preparar un concurso.

“Creo que esa fue la clave para llegar tan arriba como equipo”, dice el profesor.

Después de arrancar las primeras jornadas de trabajo, que involucraba en un comienzo a estudiantes de Arquitectura, al proceso se vincularon estudiantes y egresados de facultades de Ingeniería, Telecomunicaciones e Ingeniería Electrónica.

Recuerda que una semana antes de enviar la propuesta a Colombia, un equipo de profesionales en Administración de Empresas se unió al grupo para manejar el presupuesto del proyecto, que entre inversión de privados y aportes del Solar Decathlon, alcanzó los 120.000 dólares.

El prototipo fue exhibido en Uruguay antes de llegar a Cali. Esto ocurrió el pasado mes de septiembre en la Plaza de la Democracia de Montevideo, donde fue visitado por 4000 personas en tres días. Los medios de comunicación registraron la noticia.

Después de terminada la exhibición, el grupo empezó el desmonte para enviarla a Colombia por barco en dos contenedores, una travesía que tardó 37 días.

“Parece mentira que para comunicar Montevideo y Cali no haya un camino terrestre entre los dos sino que toque mandar la carga por mar desde la capital para pasar por Brasil y Cartagena, para luego desembarcar en camiones para traer la casa a Cali por tierra”, afirma el docente.

Dice que la casa en cinco días inicia viaje de regreso a suelo uruguayo. En febrero de 2016 se armará de nuevo y la idea de estos uruguayos estará en exposición permanente y gratuita en el Parque de Exposiciones del Laboratorio Tecnológico del Uruguay.

PUBLICIDAD ^

Notas Relacionadas



Cali será de nuevo sede del Solar Decathlon en el 2017



Las 'casas del futuro' que impactaron en el Solar Decathlon



Diez claves para entender el Solar Decathlon 2015

Las noticias más leídas

- Desde hoy, corte de agua en el Sur y ladera de Cali
- Se conocieron los dos últimos nombres del gabinete de Maurice Armitage
- Así será la alianza entre Coomeva y la organización Christus Health
- "No descarto volver al fútbol colombiano": Mauricio Molina
- Cali será de nuevo sede del Solar Decathlon en el 2017



3



323



0



0