

Casas solares plantan su bandera en Cali

Como parte del concurso Solar Decathlon, 16 universidades desarrollarán viviendas biosostenibles.

Por: CALI
© 10:08 p.m. | 17 de febrero de 2015



Foto: Juan P. Rueda/ELTIEMPO
Universidades de 10 países desarrollarán en la Universidad del Valle viviendas biososteni...

Una 'colonización' -científica y temporal- vivirá mañana el sur de Cali. En un terreno de 3,5 hectáreas serán plantadas banderas de 16 universidades de 10 países.

Las delegaciones harán el reconocimiento del terreno en la Universidad del Valle donde se levantarán 16 viviendas inteligentes, sostenibles, alimentadas por energía solar y adaptadas al trópico global.

Aquí estará Villa Solar, como se denomina el espacio donde se realizarán casas biosostenibles en el marco del concurso Solar Decathlon, a finales de este año.

El arquitecto Duver Andrés Alarcón Barrera, director del Solar Decathlon, precisó que los delegados -dos por cada universidad- conocerán las reglas de la competencia, operación, logística, clima de la región y la ciudad, entre otros aspectos vitales para sus diseños y el concurso.

El Decathlon se ha realizado en Estados Unidos, Europa y Asia y es la primera vez que llega a una ciudad de Latinoamérica.

Estarán universidades de Alemania, Chile, España, Estados Unidos, Inglaterra, México, Panamá, Perú, Uruguay y Colombia.

El arquitecto Alarcón precisa que en cada prototipo se permite una inversión de hasta 200 mil dólares -unos 460 millones de pesos- y deben argumentar y convencer que su producción industrial y mercadeo no excederá 50 mil dólares. La organización aporta 80.000 dólares por universidad y equipos deben recoger el resto con patrocinios y concursos en sus países.

Cada vivienda debe superar diez pruebas. Seis tienen que ver con arquitectura, ingeniería y construcción, diseño urbano y asequibilidad, comunicación social y mercadeo, innovación y sostenibilidad. Para cada una de estas pruebas serán tres jurados, uno de experiencia mundial, otro de Latinoamérica y uno por Colombia.

Las otras cuatro pruebas tienen que ver con balance energético, eficiencia energética, funcionalidad y confort (temperatura, aire, iluminación, entre otras variables), que se medirán mediante sensores.

El Solar Decathlon es organizado por la Alcaldía de Cali, Univalle, GIP Pacífico y los socios fundadores Emcali, CVC, Dagma y Epsa. Se hará a finales de año.

Participan el Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey (México), U. Nacional de Ingeniería (Perú), Hochschule Ostwestfalen - Lippe (Alemania), Tecnológica de Panamá, Politécnica de Madrid y Sevilla (España), Western New England University (EE. UU.), London Metropolitan University (Inglaterra), ORT (Uruguay) y Pontificia Católica de Chile.

Por Colombia estará la Nacional, La Salle, Andes, Pontificia Bolivariana, Javeriana, Tecnológica de Pereira, Católica, Libre, San Buenaventura, Usaca, Autónoma de Occidente, Icesi y el Sena. Cada equipo debe tener un mínimo de 25 personas. Se estima que es el número mínimo para el ensamblaje en 13 días y no exceder 40 participantes.

CALI

[f](#) 0 | [t](#) 1 | [g+](#) | [✉](#)

[GUARDAR](#) | [COMENTAR](#) | [REPORTAR UN ERROR](#) | [IMPRIMIR](#)

PUBLICIDAD

PUBLICIDAD

MÁS LEIDO | **MÁS COMPARTIDO**

- No se acueste sin leer esto**
- Video muestra a 'carniceros' y 'campesinos' asaltando carro de valores**
- Hallazgo de dos cadáveres en menos de 12 horas asusta a comuna de Cali**
- Rechazo por caza de ocelote en zona rural de Dagua**
- Capturan en Melgar a ingeniero que quemó a su esposa en Cartagena**

[VER 50 MÁS LEÍDAS](#)

PUBLICIDAD

MÁS NOTICIAS

Buscan a becarios para investigación del arroz

Madres comunitarias, a Dubai de mano de Univalle

Llamado a monitorear los puentes peatonales

Univalle celebra sus 70 años con agenda académica internacional

Vallecaucanos e ingleses se unen por la comuna 21 de Cali

Cali será el puente entre el teatro de Asia y el Pacífico

TEMAS RELACIONADOS A ESTA NOTICIA

[UNIVERSIDAD DEL VALLE](#)

0 Comentarios

Ingresa [aquí](#) para poder comentar.

SECCIONES	AYUDA	SERVICIOS
EL TIEMPO CASA EDITORIAL	REVISTAS	NUESTROS PORTALES