

Proyecto de Protección Costera

AVISO DE CONVOCATORIA - PROYECTO DE PROTECCIÓN COSTERA DISTRITO TURÍSTICO Y CULTURAL DE CARTAGENA DE INDIAS

Proceso de selección para contratar la construcción de las obras del proyecto "Intervenciones para mitigar y prevenir la erosión costera en la zona litoral del Distrito de Cartagena".

Presupuesto inicial: **\$137.636.522.229 M/CTE**
Plazo: 18 meses

Período de inscripción para los posibles proponentes: 24 nov - 1 dic de 2019
Términos y condiciones: <http://portal.gestlondelriesgo.gov.co/erosioncostera>

UNGRD
Unidad Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres

Reportar

Portada

SEGUIR CALI

Ingenio universitario busca las casas contra el cambio climático

Primeros equipos iniciaron la competencia académica Villa Solar Decathlon, en Universidad del Valle.



En instalaciones de la Universidad del Valle se realizará nuevamente la Villa Solar Decathlon. Es la segunda edición del reto.
Foto: Juan Pablo Rueda

RELACIONADOS: CAMBIO CLIMÁTICO | CALI | MEDIO AMBIENTE | TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN

Por: **CALI** 19 de noviembre 2019, 06:00 a.m.

La alta temperatura se veía reflejada en el profesor italiano Lorenzo Savio. Su rostro estaba enrojecido y por su frente escurrían grandes gotas de sudor. Sin embargo, con otros integrantes del equipo Maquinaria Verde, de la Universidad Javeriana, de Bogotá, **terminó de trasladar las formaletas de metal y otros materiales con los que comenzaron a hacer realidad uno de los 11 prototipos de vivienda sostenible de la Villa Solar Decathlon 2019**, competencia académica que se inició ayer en la Universidad del Valle.



TEMAS RELACIONADOS

AEROLÍNEAS COLOMBIANAS

10:26 A.M.

GCA Airlines, la nueva aerolínea que alista su despegue en noviembre

JARILLÓN DEL RÍO CAUCA

09:55 A.M.

'Reasentar no solo es para intercambiar casas'

ÁRBOLES 03:13 P.M.

Inmenso árbol se desploma y cae sobre taxi en zona turística de Cali

La propuesta de Maquinaria Verde es hacer una casa inspirada en el barrio El Pozón, en Cartagena (Bolívar). **“Está pensado en El Pozón, pero es un proyecto que se puede adaptar a diferentes lugares porque tiene tecnologías industrializadas y también tecnologías artesanales”**, explicó Savio, quien es arquitecto, docente e investigador en tecnologías de la arquitectura.

Además de estudiantes de ingeniería y arquitectura de la Javeriana, durante los 17 días que durará la competencia, este equipo será reforzado por otros italianos, alumnos del profesor Savio que cursan programas similares en el Politécnico de Turín. Esta institución italiana tiene convenios para proyectos de investigación e intercambios estudiantiles con la Javeriana.

La Villa Solar Decathlon 2019 hace parte de un movimiento mundial que promueve el uso de la energía solar y el desarrollo de la construcción sostenible ante la amenaza del Cambio Climático. Competencias similares se hacen en cuatro continentes. **En América Latina se lleva a cabo por segunda ocasión en Colombia y Cali, nuevamente, es la sede este año con 650 participantes**, procedentes de 15 universidades.

Es un decathlon porque se evaluarán diez aspectos relacionados con la sostenibilidad. Un jurado calificará cada una de estos y se premiarán los diez mejores equipos. El gran ganador será el que sume los mejores puntajes en las diez variables.

“Esta es una experiencia interesante para mí porque es un cambio de paradigma. Estoy acostumbrado a pensar las casas sostenibles **para el clima atemperado de Europa, pero acá es bastante diferente por el clima tropical**”, recalcó el acalorado profesor Savio.

Casas con yute y junco

A unos 30 metros de donde Maquinaria Verde comenzó a poner las bases de acero - que es un material reciclable- de su prototipo, jóvenes de overol habano se movían como hormigas dentro y fuera del rectángulo donde ensamblarán una vivienda pensada en los sectores más pobres de Buenaventura (Valle del Cauca).

Este equipo es el de la Universidad de La Salle, también de la capital del país, y se denomina **Inno Nativo, que, según Karen Arce, integrante del grupo, significa innovación a partir de lo vernáculo**”.

“Tenemos una vivienda, que como todas está jugándose con paneles solares, pero además tiene una puesta en escena muy diferente ya que la universidad siempre se ha caracterizado por diseñar en pro de lo social, teniendo en cuenta el entorno y las personas a quienes van dirigidos los proyectos”, afirmó Arce, estudiante de arquitectura.

Los Lasallistas tendrán el respaldo de seis alumnos de una universidad alemana. Una de las particularidades de este proyecto es que utilizará materiales autóctonos de la región de Pacífico, fibras vegetales como el mimbre, el yute y el junco.



Carlos Rodríguez, director del Solar Decathlon para América Latina, explicó que el movimiento de la construcción sostenible ya es una cultura. "No es solamente el uso del sol como una fuente, sino que habrá propuestas en términos de materiales, de cómo en una casa se debería hacer aprovechamiento eficiente del agua y cómo manejar los residuos sólidos.

FERNANDO UMAÑA MEJÍA
CORRESPONSAL EL TIEMPO CALI

Descarga la app El Tiempo

Con ella puedes escoger los temas de tu interés y recibir notificaciones de las últimas noticias. CONÓCELA ACÁ

Descubre noticias para ti

AGUA 10:23 AM
'El estado general de las cuencas hídricas en Colombia no es bueno'

EDUCACIÓN 9:41 AM
La niña, de 8 años, que tiene un CI más alto que Einstein y Hawking

SUCRE 9:25 AM
El desangre de recursos al erario público en Coveñas

NAVIDAD
Comparte momentos, regala deporte

Empodera tu conocimiento

PARO 10:32 A.M.
Así se alista el Gobierno para afrontar el paro de este jueves

SEGURIDAD 10:27 A.M.
Juez condena al llamado 'zar de la seguridad' por amañar licitaciones

SIC 10:14 A.M.
Va a comprar celular, esta es la información que le deben entregar

FISCAL GENERAL DE LA... 10:02 A.M.
Procuraduría inspecciona 'plataforma esperanza' de la Fiscalía

Nuestro Mundo

COLOMBIA INTERNACIONAL

BOGOTÁ MEDELLÍN CALI BARRANQUILLA

METROLÍNEA 10:17 A.M.
Suspenderían rutas complementarias del SITM Metrolínea

CÓRDOBA 10:15 A.M.
Córdoba decreta ley seca durante el paro de este jueves