

CONCURSO SOLAR DECATHLON AMÉRICA LATINA Y CARIBE 2015



ÍNDICE

QUÉ ES SOLAR DECATHLON	
SOLAR DECATHLON AMÉRICA LATINA Y CARIBE 2015	
DIFUSIÓN DEL EVENTO	
QUIÉNES SOMOS	
PARTICIPANTES	
PROYECTO AURA	
3000 VIVIENDAS SOCIALES EN LA ECO-CIUDAD NAVARRO	
APOYO INSTITUCIONAL	
POR QUÉ SER SPONSOR	
CÓMO PARTICIPAR	

QUÉ
ES
SOLAR
DEC
ATION

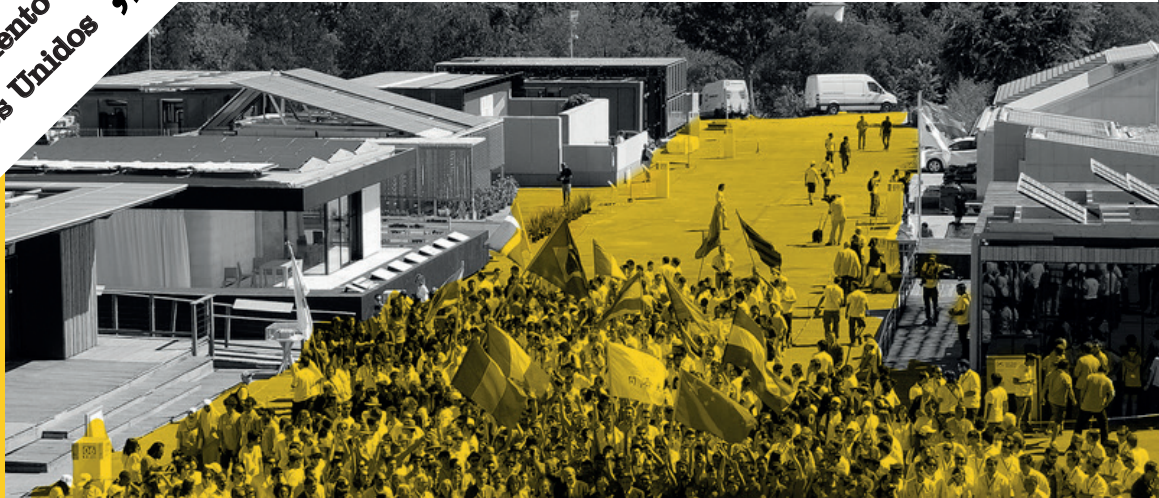
El Solar Decathlon es la competición de arquitectura sostenible con mayor prestigio internacional en la que participan Escuelas Técnicas y Universidades en colaboración con instituciones y empresas privadas. Equipos integrados por universidades de todo el mundo participan con el objetivo de diseñar, construir y poner en funcionamiento un **PROTOTIPO DE VIVIENDA CON EL MÁXIMO NIVEL DE AUTOSUFICIENCIA, COSTE MÍNIMO** y que funcione exclusivamente mediante **ENERGÍA SOLAR**.

Originada en 2002 por el **Departamento de Energía de los Estados Unidos**, la competición Solar Decathlon es una oportunidad excelente para generar y difundir conocimiento sobre la construcción sostenible que demanda la sociedad, atendiendo a las exigencias de calidad y confort de la vivienda del futuro.

Socialmente, la competición es un acontecimiento público destinado a generar conciencia de **aspectos medioambientales** de especial importancia: **el uso responsable de la energía y la utilización de las energías renovables en el ámbito residencial**.

Después de la selección de los equipos participantes entre candidatos de todo el mundo, la competición culmina con el **montaje de los prototipos de viviendas finalistas en la Villa Solar**, dónde podrán ser visitadas por el gran público al mismo tiempo que son sometidas a las pruebas del jurado de la competición.

“ La competición de arquitectura sostenible más relevante a nivel internacional, organizada por el Departamento de Energía de los Estados Unidos ”



**SOLAR
DECA
THON
AMÉRICA
LATINA Y
CARIBE
2015**



Aunque en sus inicios se convocaba bianualmente en Washington, se han llevado a cabo distintas ediciones en Europa y Asia, siendo en esta ocasión la primera convocatoria latinoamericana.

La competición **Solar Decathlon América Latina y Caribe** tendrá lugar en **Cali (Colombia) en diciembre del 2015**, como resultado de un Memorándum de Entendimiento firmado entre el Gobierno de Estados Unidos, a través del Departamento de Energía, y la fundación FDI-GIP en alianza con el Ministerio de Minas y Energía, el Departamento Nacional de Planeación y la Alcaldía de Santiago de Cali.

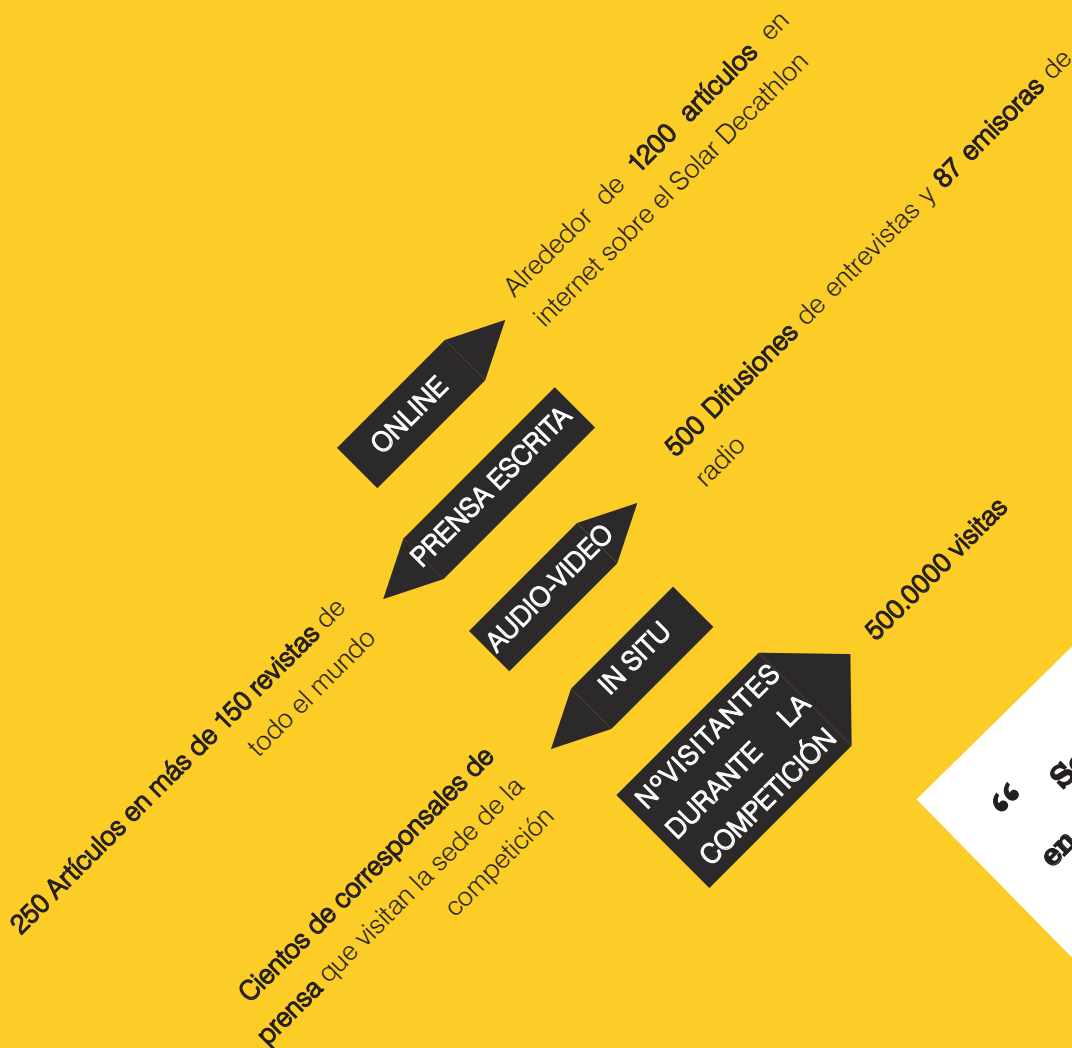
Dentro de la propuesta se valoran la **calidad arquitectónica**, tanto a nivel de diseño como a nivel constructivo y estructural; la **eficiencia energética y sostenibilidad**; el **confort y el funcionamiento** interior del prototipo; la **comunicación y difusión** realizada; el **diseño urbano** y la **viabilidad económica**; y las innovaciones técnicas aplicadas. Pero en esta edición latinoamericana se valorarán además **cuatro nuevos desafíos** que la hacen aún más atractiva: **VIVIENDA SOCIAL, DENSIDAD, USO RACIONAL DE RECURSOS NATURALES y RELEVANCIA REGIONAL**.



DIFUSIÓN DEL EVENTO

Este evento suscita el interés internacional con una **audiencia de 31.510.000 impactos en más de 2350 apariciones en prensa, radio** (cerca de cuatro horas de programación) **y televisión** (con casi hora y media de programación).

En pasadas ediciones se registraron cerca de 500 periodistas de los cuales el 30% de medios eran extranjeros.



“ Se registra **500.000 visitas** en la **Villa Solar** durante la competición, situada en **Cali (Colombia)** ”

La Universidad de Sevilla ya ha tenido ocasión de demostrar su valía investigadora en anteriores ediciones europeas, como en Madrid 2010, con el proyecto Solarkit, y en 2012, también en Madrid, con la casa Patio 2.12, obteniendo en esta última el segundo puesto.



SOLAR DECATHLON EUROPE 2012. VILLA SOLAR, MADRID

“ **Después de obtener el 2º puesto en la última participación, competiremos en la 1ª edición latinoamericana** ”

EVENTOS
DEL EQUIPO
HÍSCALI

ESPAÑA:

- + **Acto de Apoyo y Agradecimientos a los Sponsor por parte del Excmo. Alcade de Sevilla.** Salón Colón del Excmo Ayuntamiento de Sevilla.
- + **Día de la Energía** organizado por la Agencia de la Energía de Sevilla en colaboración con el equipo. ETS Arquitectura de Sevilla.
- + **II Congreso Internacional y IV Nacional de Construcción Sostenible y Soluciones Ecoeficientes.** ETS Arquitectura de Sevilla.
- + **Salón del Estudiante.**
- + **Salón de las Ciencias.**
- + **Ciclo Transhumancias.** Sede Fundación de Madariaga, Sevilla.

2ª semana Febrero

26 de Marzo

25,26 y 17 Mayo

Por determinar

Por determinar

Por determinar

COLOMBIA:

- + **1er Workshop.** Universidad del Valle, Cali.
- + **2º Workshop.** Universidad del Valle, Cali.
- + **Ceremonia Inaugural de la Competición Solar Decathlon América Latina y Caribe 2015.** Villa Solar, Cali.
- + **Competición Solar Decathlon América Latina y Caribe 2015.** Villa Solar, Cali.

19 Febrero

23 Febrero

Noviembre

Diciembre

* Primer pre-programa de eventos, se desarrollarán más actos a lo largo del año. La fechas podrán sufrir variaciones.

QUIE
NES
SO
MOS



Impulsado por docentes, investigadores y alumnado procedentes de la ETS de Arquitectura de Sevilla, el equipo lo integran, en su mayoría, miembros pertenecientes a diversas áreas de conocimiento de la **Universidad de Sevilla** y de la Facultad de Ingeniería de la **Universidad de Santiago de Cali**. De ahí surge el equipo llamado **HísCali**, de la unión de la ciudad “Hispalense” con Cali.

Nuestro equipo ha sido **seleccionado entre universidades de todo el mundo** para competir a nivel internacional con nuestra propuesta **“Proyecto AURA: Vivienda Social para clima tropical”** en la 1ª Edición Solar Decathlon América Latina y Caribe 2015.

Los componentes del equipo cuentan con amplia formación en diversos campos de la arquitectura y la ingeniería, que nos permite afrontar esta competición con una propuesta innovadora que tratará de responder a los problemas medioambientales de las ciudades actuales, consiguiendo así una mejora de los espacios urbanos para la sociedad. El equipo esta formado fundamentalmente por:

PROFESORES // EMPRESAS. Asumen funciones de coordinación, gestión y participación activa en el proyecto, aportando su experiencia y conocimiento.

DECATHLETAS. Son estudiantes, arquitectos e ingenieros recién egresados que desarrollan el proyecto de investigación y participan en el concurso.

“ Además trabajamos
conjuntamente con el Taller
de Fabricación Digital ”
fab lab
sevilla





Santiago de Cali, Diciembre 3 de 2014

Team ETSA-US + FI-USC

Rafael Herrera Limones
Faculty Advisor

**UNIVERSIDAD DE SEVILLA + UNIVERSIDAD SANTIAGO DE CALI
ESPAÑA + COLOMBIA**

Estimado Sr. Herrera,

Muchas gracias por su participación en la convocatoria para formar parte del Solar Decathlon para América Latina y el Caribe 2015 (SD LAC2015).

La propuesta de la Universidad de Sevilla + Universidad Santiago de Cali fue evaluada detalladamente por el comité directivo de SD LAC2015 y tenemos el gusto de informarle que ha sido seleccionada en esta edición para hacer parte de la competencia que tendrá lugar en diciembre de 2015 en Santiago de Cali, Colombia.

Es un honor darle la bienvenida a la primera versión del Solar Decathlon para América Latina y el Caribe 2015.

De mi parte reciba un cordial saludo,


MARCELA HUERTAS FIGUEROA
Presidenta Ejecutiva
GIP - Pacífico

Comunicado de
la organización
confirmando la
selección del EQUIPO
HÍSCALI

Calle 7 No 1 - 10 Cali, Colombia
+57 (2) 881 11 18
info@sdlac2015.co
competition@sdlac2015.co

La propuesta de nuestro equipo junto con la de Madrid, son las **únicas representaciones españolas en esta competición internacional**, siendo ésta la **única representación andaluza**.

PARTICIPANTES

Los **equipos participantes** seleccionado son los siguientes:

- + ETSA Universidad de Sevilla / FI Universidad Santiago de Cali [**Sevilla ES / Cali CO**]
- + London Metropolitan University [**London UK**]
- + Pontificia Universidad Bolivariana [**Medellín CO**]
- + Pontificia Universidad Católica de Chile [**Santiago de Chile CL**]
- + Pontificia Universidad Javeriana [**Bogotá CO**]
- + Pontificia Universidad Javeriana / Universidad ICESI [**Cali CO**]
- + SENA Valle del Cauca [**Cali CO**]
- + Universidad de los Andes [**Bogotá CO**]
- + Hochschule Ostwsfale – Lippe / Universidad La Salle [**Lemgo DE + Bogotá CO**]
- + Universidad Nacional de Ingeniería del Perú [**Lima PE**]
- + Universidad ORT Uruguay [**Montevideo UY**]
- + Universidad San Buenaventura / Universidad Autónoma de Occidente [**Cali CO**]
- + Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey [**Monterrey MX**]
- + Universidad Nacional de Colombia [**Bogotá CO**]
- + Western New England University / Universidad Tecnológica de Panamá [**Massachusetts US / Panamá PA**]
- + Universidad Politécnica de Madrid / Universidad Tecnológica, Católica y Libre Seccional Pereira [**Madrid ES / Pereira CO**]

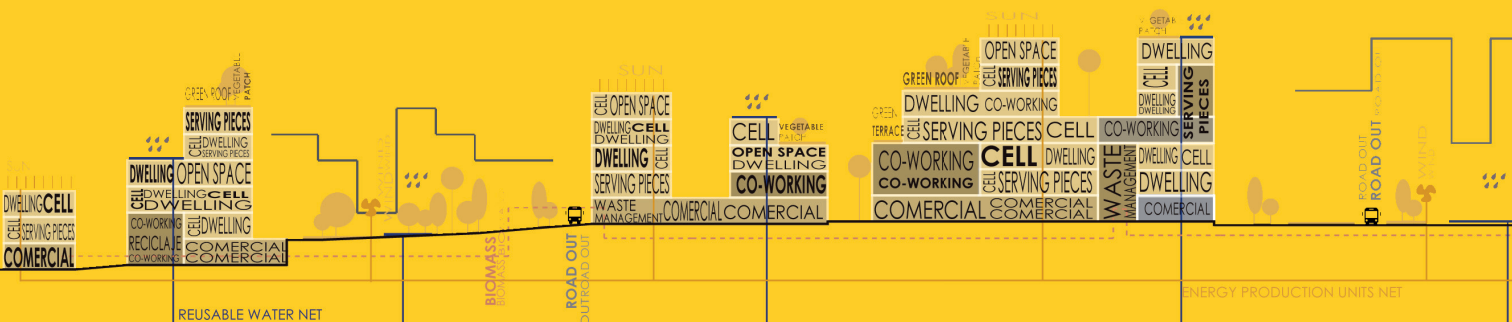
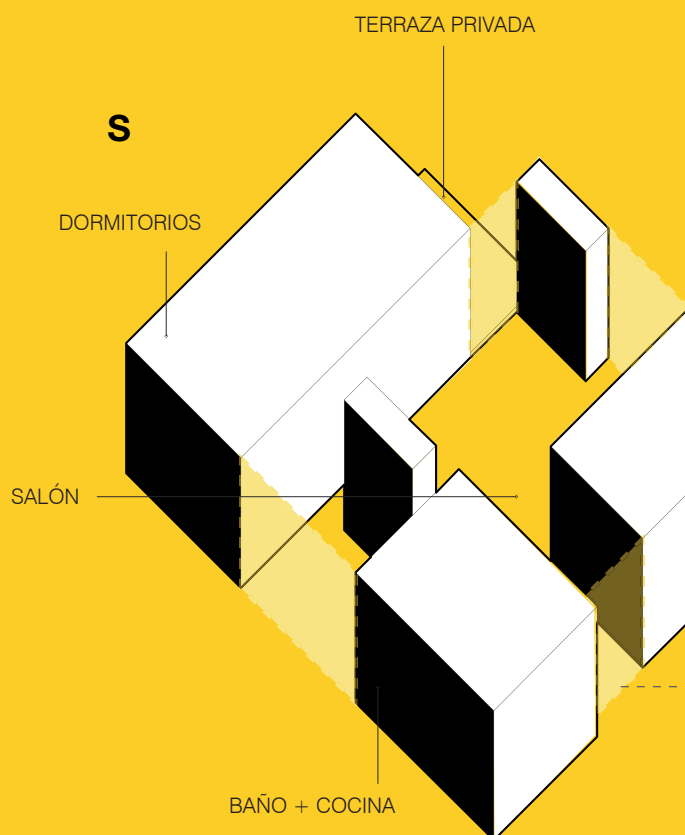




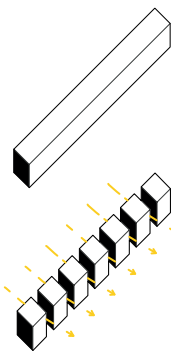
El **proyecto AURA** es un **prototipo de vivienda social de autoconstrucción, autosuficiente energéticamente, adaptado a clima tropical y de bajo coste.**

La propuesta del equipo comprende un planteamiento urbano enfocado hacia las relaciones de proximidad entre vivienda y equipamientos, que hagan prescindible el uso del automóvil, priorizando los traslados a pie, en bicicleta y en transporte público. Además, el diseño se adentra en un prototipo de **vivienda inserta en edificios plurifamiliares**. Este prototipo persigue alcanzar las condiciones de **confort de manera pasiva**, fundamentalmente a través de la **ventilación natural y la protección solar, en una estructura flexible y ligera**, que permita su puesta en obra de forma rápida y con mano de obra no cualificada.

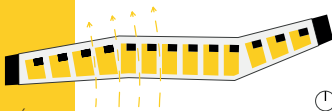
El proyecto aúna el bagaje del debate contemporáneo sobre el habitar, el tratamiento mediterráneo de la luz y los retos de la sostenibilidad en un entorno tropical.



BLOQUE CONVENCIONAL



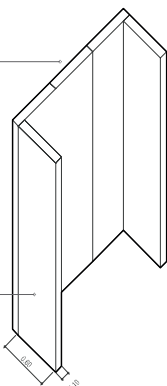
BÚSQUEDA DE LA MÁXIMA VENTILACIÓN



OBJETIVOS:

- _REDUCIR PRODUCCIÓN SOLAR
- _REDUCIR ABSORCIÓN DE RADIACIÓN
- _EVITAR ABSORCIÓN DE HUMEDAD E
- INCREMENTAR EL MOVIMIENTO DEL AIRE

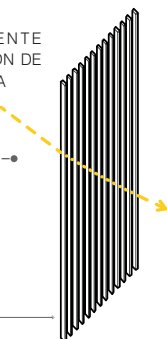
MODULACIÓN DE NUEVAS PIEZAS PARA AUTOCONSTRUCCIÓN MÓDULOS DE 60 x 240 cm



PANELADO

DORMITORIO/
HABITACIÓN
MULTIFUNCIONAL

PERMANENTE
VENTILACIÓN DE
LA VIVIENDA



CERRAMIENTO LIGERO Y TRANSPIRABLE
TIPO CELOSÍA

POSIBLE AMPLIACIÓN HACIA OTRA VIVIENDA

NÚCLEO HÚMEDO COMPARTIDO
= REDUCCIÓN DE COSTE

AUTOCONSTRUCCIÓN FLEXIBLE
EN TORNO A NÚCLEO HÚMEDO
ESTRUCTURAL VOLCADO A GALERÍA

CARACTERÍSTICA DEL PROTOTIPO:

Autoconstrucción fácil y rápido.

La configuración del espacio a través de paneles prefabricados permite la flexibilidad en el espacio y, a su vez, facilita el montaje y desmontaje manual.

Innovación en la gestión energética .

Utilización de sistemas de captación fotovoltaica de lámina delgada que ofrecen la posibilidad de adaptación e incorporación a los soportes constructivos del edificio que constituyen el sistema de envoltura. Además se compatibiliza, esta captación de energía, con otras formas de producción también renovables, cómo el uso de energía eólica a nivel urbano.

Capacidad para su industrialización.

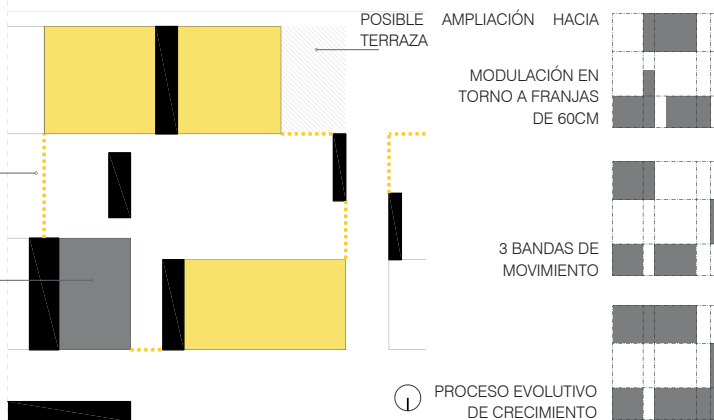
Sus elementos bases serán industrializados y fabricados en serie siguiendo una configuración modular.

Capacidad para su comercialización.

Sistema constructivo basado en elementos o sistemas de prefabricación abierta compatibles, intercambiables y renovables que sea fácil de fabricar, rápido de montar y apto para reutilizar.

Adaptabilidad a diversas distribuciones y agrupaciones.

Tiene la capacidad de adaptarse a distintos modos de ocupación de los usuarios en cuanto a distribución espacial, permitiendo distintos modelos de vivienda que pueden variar sustancialmente. Permite también la ocupación progresiva en el tiempo de la estructura soporte del edificio plurifamiliar.



CONS

TRUYE

3000

VIVIEN

DAS



La convocatoria de Solar Dectahlon para América Latina y Caribe es la primera edición en la que se plantea una proyección a medio/largo plazo.

En el 2016, se iniciará el primer Laboratorio Urbano de la región en el que se continuará con la investigación y exploración de fuentes de energía renovable y construcción de viviendas autosuficientes.

Este laboratorio acogerá las tres propuestas que mejor se adapten a las condiciones del trópico y que mejor cumplan con las pruebas de la competición. El laboratorio quedará abierto a la comunidad académica y al sector privado para asegurar la continuidad de los avances tecnológicos y seguir contribuyendo a la sostenibilidad del planeta a través de la implementación de energías renovables en el sector residencial.

La organización propone habitar los prototipos ganadores una vez finalizada la competición, **construyendo en la Eco-Ciudad Navarro 3.000 viviendas sociales**, de las cuales cada equipo ganador desarrollará 1000 de ellas.

El Laboratorio Urbano conducirá a la construcción del primer “barrio verde” de América Latina y del Caribe, consolidando a Cali como la primera ciudad sostenible de la región.

El objetivo es construir la primera Eco Ciudad del país para comunidades de bajos recursos, con viviendas energéticamente eficientes que utilicen tecnologías limpias

“ Los tres primeros equipos tendrán la oportunidad de continuar sus proyectos en el 1er Laboratorio Urbano de Latinoamérica y Caribe ”



Estimado Sr./ Sra.:

Habiendo tenido conocimiento que la Universidad de Sevilla, a través de su Escuela Técnica Superior de Arquitectura, va a presentar una propuesta al concurso "**Solar Decathlon Latino América y Caribe**", a celebrar en el año 2015, cuyo contenido he tenido la oportunidad de analizar, deseo manifestar que dicha iniciativa cuenta con el completo apoyo de esta Secretaría General de Innovación, Industria y Energía, perteneciente a la Consejería de Economía, Innovación, Ciencia y Empleo de la Junta de Andalucía.

Resulta destacable el interés del citado concurso para esta Administración Pública, por cuanto su objetivo de "*integración y generación de conocimientos sobre la construcción sostenible en el ámbito residencial*" cuadra bien con el objeto de nuestras competencias y prioridades.

Con el deseo de que la mencionada propuesta figure entre las seleccionadas por la organización para el desarrollo del correspondiente prototipo, reciba un cordial saludo.

EL SECRETARIO GENERAL DE INNOVACIÓN, INDUSTRIA Y ENERGÍA



C/ Johannes Kepler, nº1, 5ª planta, Isla de la Cartuja, 41092-Sevilla
www.juntadeandalucia.es/innovacioncienciaempresa

Código Seguro de verificación: 381g9c+Xc7bAbKqWvP8auA==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: <https://www.juntadeandalucia.es/economia/innovacionciencia/verifirma2>
Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.

FIRMADO POR	VICENTE CECILIO FERNANDEZ QUERREIRO	FECHA	20/10/2014
ID. FIRMA	nucleofv5.dice.junta-andalucia.es	PÁGINA	1/1
381g9c+Xc7bAbKqWvP8auA==			

Carta de apoyo institucional a la propuesta del Director General de Vivienda y Arquitectura de la Consejería de Fomento y Vivienda de la Junta de Andalucía.

Carta de apoyo institucional a la propuesta del Secretario General de Innovación, Industria y Energía de la Consejería de Economía, Innovación, Ciencia y Empleo de la Junta de Andalucía.



Escuela Técnica Superior de Arquitectura
Sr. Dtor. D. Narciso Jesús Vázquez Carretero
Avda. Reina Mercedes nº 2
41012 - SEVILLA

Sevilla, a 2 de septiembre de 2014

Muy Sr. mio:

Teniendo conocimiento de que la Universidad de Sevilla, a través de su Escuela Técnica Superior de Arquitectura, va a presentar una propuesta al concurso "Solar Decathlon Latino América y Caribe" a celebrar en el año 2015, cuyo contenido he tenido la oportunidad de analizar, deseo manifestar que dicha iniciativa cuenta con el total apoyo de esta Viceconsejería de Fomento y Vivienda.

Destacar el interés del concurso para esta administración, cuyo objetivo "la integración y generación de conocimientos sobre la construcción sostenible en el ámbito residencial" entra de lleno en su esfera de competencias.

Con el deseo de que la mencionada propuesta figure entre las seleccionadas por la organización para el desarrollo de un prototipo construido, reciba un cordial saludo,



Diego Martínez Barrio, 10 - 41071 Sevilla. Telf: 955.92.93.04 Fax: 955.92.68.98

TEAM CREW

Parte del equipo que actúan como asesores técnicos en el desarrollo del proyecto.

+ Felipe Encinas

+ Waldo Bustamante

+ Juan José Sendra

+ Domingo Sánchez

+ Aurelio Pérez

+ JuanCarlos G. De Cozar

+ Vladimir Luna



PONTIFICIA
UNIVERSIDAD
CATOLICA
DE CHILE

Escuela de Arquitectura

UACC
INSTITUTO UNIVERSITARIO
ARQUITECTURA Y CIENCIAS DE LA CONSTRUCCIÓN

mcas

SAVENER
PROYECTOS

MIATD

enorden

APOYO INSTITUCIONAL



Agencia Andaluza de la Energía
CONSEJERÍA DE ECONOMÍA, INNOVACIÓN Y CIENCIA



Agencia de Vivienda y
Rehabilitación de Andalucía
CONSEJERÍA DE FOMENTO
Y VIVIENDA



El equipo HísCali cuenta ya con el apoyo de importantes instituciones gubernamentales, universitarias y empresas públicas. Tenemos el respaldo de la **Junta de Andalucía** con la **Consejería de Fomento y Vivienda** y la **Consejería de Economía, Innovación Ciencia y Empleo**; el Ayuntamiento de Sevilla a través de la **Agencia Local de la Energía**; la **Agencia de Vivienda y Rehabilitación de Andalucía** y la **Agencia Andaluza de la Energía**. Además, como asesores nos muestran su apoyo la **Pontificia Universidad Católica de Chile**, el Máster Universitario en Ciudad y Arquitectura Sostenibles de Sevilla, el Máster Universitario en Innovación en Arquitectura: Tecnología y Diseño, el Instituto Universitario de Arquitectura y Ciencias de la Construcción, Proyectos **Savener** y Arquitectura en orden. Por otro, se están efectuando contactos con otras instituciones autonómicas y nacionales.



¿POR QUÉ SER SPONSOR?

“ **Oportunidades de expansión y desarrollo en el mercado latinoamericano. ,,**

EL CONOCIMIENTO ES PODER

- + Oportunidad de adquirir conocimiento sobre edificios sostenibles
- + Workshops de sostenibilidad en su empresa organizados por nuestro equipo.
- + Tener la posibilidad de trabajar con los estudiantes más brillantes de la Universidad de Sevilla y de la Universidad de Santiago de Cali.
- + Encontrar un próximo ingeniero o arquitecto de 1ª clase para su empresa.

IMAGEN POSITIVA

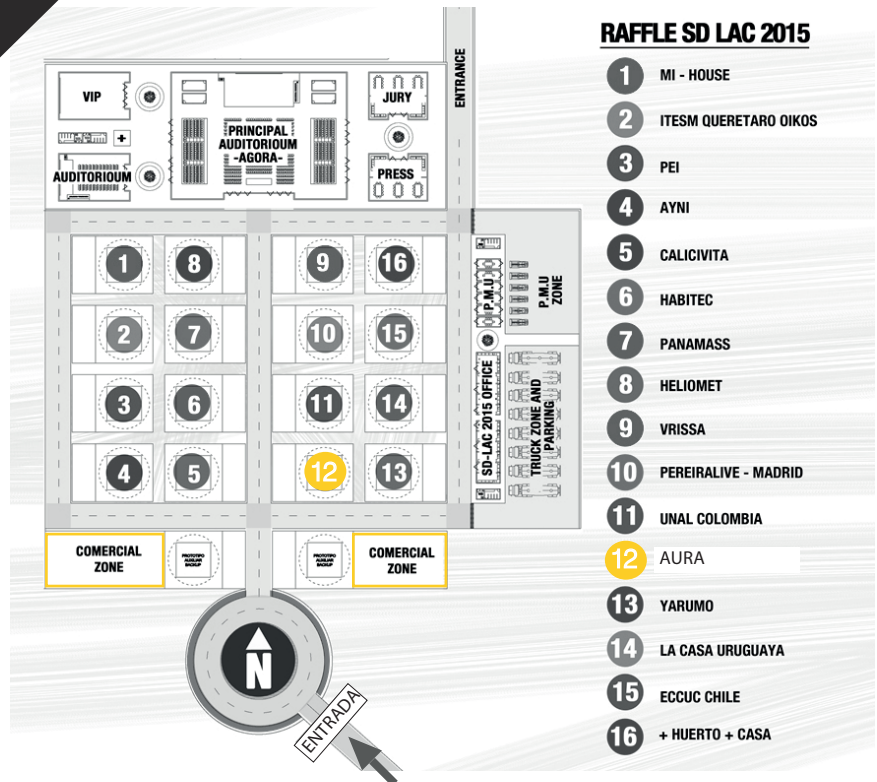
- + Políticos, directores, consumidores y empleados demandan actuar a favor de la sostenibilidad.
- + Demuestra tu ambición por la sostenibilidad.
- + Ser verde es económicamente favorable.
- + Demuestra que usted es excepcional en su área.
- + Muestra que estas estimulado por conocimientos sostenibles.
- + Sé pionero en un nuevo mercado.

ESTAR AL DÍA

- + Últimas actualizaciones sobre sostenibilidad en edificios residenciales
- + Recibir y tomar parte de nuestro Newsletter

“ Situación en la Villa Solar ”

Nuestra **situación** dentro de la Villa Solar es **privilegiada**, estamos situados justo en la entrada al recinto, en esquina, con dos fachadas vistas y frente a la zona comercial. Su logo estará **situado en el lugar de más tránsito dentro de la Villa Solar**.



VILLA SOLAR EN CALI, DENTRO DE LA UNIVERSIDAD DEL VALLE

PUBLICIDAD-EXPOSICIÓN

- +Su nombre/marca en un proyecto “verde” por 1 año.
- +Presente en la website del equipo.
- +Mencionado en audiovisuales del equipo.
- +Su marca en las camisetas durante la competición.
- +Mencionado en el panel de sponsor del equipo situado en la Villa Solar , Cali (Colombia).
- +Aparición en los folletos distribuidos a las visitas dentro del prototipo

PUBLICIDAD-REPRESENTACIÓN

- +Su nombre y promoción en la “Ciudad Solar”.
- +Su nombre y promoción durante el evento en nuestro prototipo.
- +Su nombre y promoción durante nuestros Workshop y los que se realizará en Cali por parte de la organización del concurso.
- +Cartel expositivo con su nombre durante nuestra construcción en Cali.
- +Conferencias a los miembros del equipo y la escuela.
- +Posibilidad de presentación en la recepción de bienvenida.

**CÓMO
PARTI
CIPAR**

“ Si por las características de su producto no ve el encuadre en una de estas especificaciones del medallero, háganos llegar su propuesta y lo estudiaremos con la atención que se

Para lograr el objetivo, es esencial fomentar la colaboración entre la comunidad universitaria, las administraciones y las empresas relacionadas con la vivienda y la energía. La integración de estos colectivos es fundamental tanto para el desarrollo de las investigaciones y su posterior ejecución como la financiación del proceso.

La colaboración materializada mediante la **esponsorización**, **reporta a los agentes implicados el prestigio de la participación en una competición de vanguardia tecnológica y difusión mundial.**

Desde el equipo HísCali se invita a colaborar en la iniciativa a todas aquellas empresas y organismos relacionados con los sistemas tecnológicos utilizados en la propuesta y con los servicios complementarios necesarios. Para ello proponemos distintas formas de colaborar con esta iniciativa .

TRES TIPOS DE COLABORACIÓN:

PATROCINADORES

Empresas que quieren verse representadas en la fabricación del prototipo y que colaboren con aportaciones económicas, materiales o equipos.

Diamond	+50.000€	
Platinum	10.000	- 49.999€
Gold	5.000	- 9.999€
Silver	2.000	- 4.999€
Bronze	500	- 1.999€

CONSULTORÍAS

Empresas que aporten conocimientos, personal o experiencia a la investigación que se materializará con el prototipo.

AMIGOS

Pequeñas aportaciones o ayudas que no entren en el rango de patrocinadores.

**DIAMOND
SPONSOR**



+50.000 €

- + La imagen Diamond Sponsor se asociará al equipo Híscali.
- + Comunicación Oficial del Acuerdo con firma Institucional.
- + Participación en Actos Oficiales en España y Colombia.
- + Invitación para acompañar al equipo en la Villa Solar durante la competición y visitas VIP guiadas en la Villa.
- + Posibilidad de entregar material corporativo y de promoción propio de la empresa a los visitantes dentro del prototipo y en conferencias y actividades organizadas por el propio equipo.
- + Durante la construcción, así como con posterioridad a la competición, tendrá posibilidad de disponer del prototipo para organizar visitas privadas con clientes y proveedores propios tanto en Cali (Colombia) como en Sevilla (España).
Será invitado a intervenir en el programa de conferencias para la promoción y difusión del proyecto y promover conferencias propias dentro de la agenda del equipo Híscali.
- + Oportunidad de desarrollar programas de acciones dirigidas a universitarios y profesionales.
- + Inclusión de noticias sobre actividades y promociones propias como Diamond Sponsor en nuestro Newsletter electrónico.
- + El patrocinador será identificado en las notas de prensa y en la documentación para los medios.
- + Utilización de soportes publicitarios que el equipo habilite.

+ **Espacio preferente dentro de la website del equipo con enlace web y utilización de nuestras redes sociales** para informar de sus actividades y productos.

+ Aparición de su **logo** en:

todo el material enviado desde el equipo.

la parte trasera de los **uniformes en el espacio preferente.**

la documentación gráfica y audiovisual presente **en las conferencias y actos del equipo.**

la **Tabla Sponsor** del equipo **situada en la “Villa Solar” (Cali, Colombia).**

los **Folletos** distribuidos por el equipo

+ Recibir mensualmente los distintos número de los Newsletters del equipo.

+ Obsequio de los objetos corporativos del equipo

+ Invitación VIP a los actos del equipo.

“ **Te llevaremos siempre
con nosotros** ”

“ **La aportaciones podrán ser tanto en especie
como en metálico.
Toda aportación en especie deberá completarse
con el 25% en metálico del valor de la especie
aportada.** ”



**PLATINUM
SPONSOR**

10.000 € - 49.999 €



“

La aportaciones podrán ser tanto en especie como en metálico.

Toda aportación en especie deberá completarse con el 25% en metálico del valor de la especie aportada. ”

- + Participación en Actos Oficiales en España y Colombia.
- + Posibilidad de entregar material corporativo y de promoción propio de la empresa a los visitantes durante el periodo de construcción y en conferencias y actividades organizadas por el propio equipo.
- + Durante la construcción tendrá posibilidad de disponer de periodos específicos para organizar visitas privadas con clientes y proveedores propios tanto en Cali (Colombia) como en Sevilla (España) dentro de la programación de visitas.
- + Será invitado a intervenir en el programa de conferencias para la promoción y difusión del proyecto y promover conferencias propias dentro de la agenda del equipo HísCali.
- + Oportunidad de desarrollar programas de acciones dirigidas a universitarios y profesionales.
- + Inclusión de noticias sobre actividades y promociones propias como Platinum Sponsor en nuestro Newsletter electrónico.
- + El patrocinador será identificado en las notas de prensa y en la documentación para los medios.
- + Utilización de soportes publicitarios que el equipo habilite.
- + Espacio preferente dentro de la website del equipo con enlace web y utilización de nuestras redes sociales para informar de sus actividades y productos.
- + Aparición de su logo en:
 - todo el material enviado desde el equipo.
 - la parte trasera de los uniformes en el espacio preferente.
 - la documentación gráfica y audiovisual presente en las conferencias y actos del equipo.
 - la Tabla Sponsor del equipo situada en la “Villa Solar” (Cali, Colombia).
 - los Folletos distribuidos por el equipo
- + Recibir mensualmente los distintos número de los Newsletters del equipo.
- + Obsequio de los objetos corporativos del equipo
- + Invitación VIP a los actos del equipo.

especie
arse
especie

**GOLD
SPONSOR**



5.000 € - 9.999 €

“

La aportaciones podrán ser tanto en especie como en metálico.

Toda aportación en especie deberá completarse con el 25% en metálico del valor de la especie aportada. ”

- + **Posibilidad de entregar material corporativo y de promoción** propio de la empresa a los visitantes **durante el periodo de construcción y en conferencias y actividades** organizadas por el propio equipo.
- + Oportunidad de **realizar acciones conjuntas con el equipo** para promocionar el proyecto.
- + El patrocinador será identificado **en las notas de prensa** y en la documentación para los medios.
- + **Utilización de soportes publicitarios** que el equipo habilite.
Aparición de su **logo** en:
 - la **website del equipo con enlace web**.
 - la parte trasera de los **uniformes en el espacio preferente**.
 - la documentación gráfica y audiovisual presente **en las conferencias y actos del equipo**.
 - la **Tabla Sponsor** del equipo **situada en la “Villa Solar” (Cali, Colombia)**.
 - los **Folletos** distribuidos por el equipo.
- + **Recibir** mensualmente los distintos número de los **Newsletters** del equipo.
- + **Obsequio de los objetos corporativos del equipo**
- + **Invitación VIP** a los actos del equipo.

**SILVER
SPONSOR**



2.000 € - 4.999 €

“ La aportaciones podrán ser tanto en especie como en metálico. ”

- + **Posibilidad de entregar material corporativo y de promoción** a los visitantes en **conferencias y actos** propuestos por el equipo HísCali.
- + Posibilidad de **realizar acciones conjuntas con el equipo** para promocionar el proyecto.
- + **Utilización de soportes publicitarios** que el equipo habilite.
- + Aparición de su **logo** en:
 - la **website del equipo con enlace web**.
 - la documentación gráfica y audiovisual presente **en las conferencias y actos del equipo**.
 - la parte trasera de los **uniformes**.
 - la **Tabla Sponsor** del equipo **situada en la “Villa Solar” (Cali, Colombia)**.
 - los **Folletos** distribuidos por el equipo.
- + **Recibir** mensualmente los distintos número de los **Newsletters** del equipo.
- + **Obsequio de los objetos corporativos del equipo**
- + **Invitación VIP** a los actos del equipo.



+ Posibilidad de **realizar acciones conjuntas con el equipo** para promocionar el proyecto.

+ Aparición de su **logo** en:

la **website del equipo con enlace web**.

la documentación gráfica y audiovisual presente **en las conferencias y actos del equipo**.

la **Tabla Sponsor** del equipo **situada en la "Villa Solar" (Cali, Colombia)**.

los **Folletos** distribuidos por el equipo.

+ **Recibir** mensualmente los distintos número de los **Newsletters** del equipo.

+ **Obsequio de los objetos corporativos del equipo**

+ **Invitación VIP** a los actos del equipo.

“ La aportaciones podrán ser tanto en especie como en metálico. ”

CON TACTO

Equipo HísCali - Solar Decathlon

Avda.Reina Mercedes 2, 41012 Sevilla (Spain)

34 954556520 | 34 954559893 | 34 954556591

solardec@us.es | sponsor_solardec@us.es

www.institucional.us.es/solardecathlon



FACEBOOK

[@proyectoAuraSolarDecathlon](https://www.facebook.com/proyectoAuraSolarDecathlon)



TWITTER

[@proyectoAura](https://twitter.com/proyectoAura)



INSTAGRAM

[@proyectoaura](https://www.instagram.com/proyectoaura)



YOUTUBE

[@proyectoaura](https://www.youtube.com/proyectoaura)



PINTEREST

[@proyectoAura](https://www.pinterest.com/proyectoAura)



FLICKR

[@proyectoaura](https://www.flickr.com/photos/proyectoaura)



GOOGLE PLUS

[@proyectoaura](https://plus.google.com/+proyectoaura)

TEAM OFFICERS:

- Faculty Advisor:** Rafael Herrera Limones.
- Co-Faculty Advisor:** Raúl Emilio Melo Sevilla, Félix de la Iglesia, Javier S. Rojas, Miguel Ángel Gil Martí, Milagrosa Borrallo Jiménez, Nayibe Bonilla.
- Project Manager:** Isabel Gómez García.
- Project Architect:** Javier Serrano Fajardo.
- Project Engineer:** Álvaro López Escamilla.
- Construction Manager:** Sebastian Cordero González.
- Electrical Engineer:** Manuel Felipe Zapata Balanta.
- Student Team Leader:** Isabel Gómez García .
- Health & Safety Team Coord:** Álvaro López Escamilla.
- Safety Officers:** Julia Molina Virués, Jakeline Paredes Prieto, Juan Manuel Ortiz Cabeza.
- Site Operations Coordinator:** Elena López Ariza.
- Contest Captain:** Clara Jiménez Carmona.
- Instrumentation Contact:** Cristina de Talavera Gawronska.
- Communications Coordinator:** Clara Jiménez Carmona.

Kevin Arévalo | Juan Pablo Arismendi | Damián Gil Muñoz | Fabio de Jesús Giraldo Montero | Andrea León | Mercedes López Cepero
Kevin Melán | Yessica Katheryne Ordoñez | Lorena Perdomo | Vicente Pérez Hernández | Carlos Andrés Quenán | María Dolores Ramos Ruiz
Juan Realpe | Gustavo Recio Iturralde | Gloria Rivero Lamela | Carlota Sánchez Rodríguez | Ángel Satué Falla | Camilo A. Tapasco Montoya
Juan David Valencia Chara | Fabio Nelson Valencia Pérez.

STAFFS:

Antonio Domínguez Delgado | Francisco Duarte Jiménez | M^aPilar García Fernández | Tomás García García | Mónica Granados Cabrerías
Antonio Ángel Haro Greppi | Miguel Hernández Valencia | María López de Asiain Alberich | José Antonio López Martínez | Andrés Martín Pastor
Antonio Millán Jiménez | José Pérez de Lama Halcón | Paloma Pineda Palomo | Jorge Roa Fernández | Francisco Sánchez Quintana
Javier Velasco Acebal | Ignacio Quijano Losada | Narciso Vázquez Carretero.



ETS de Arquitectura



Facultad de Ingeniería

Organizadores oficiales de la competición:



Con el apoyo de:



Agencia Andaluza de la Energía
CONSEJERÍA DE ECONOMÍA, INNOVACIÓN, CIENCIA Y EMPLEO



Agencia de Vivienda y
Rehabilitación de Andalucía
CONSEJERÍA DE FOMENTO
Y VIVIENDA

agencia
de la
energía
de Sevilla

