

¿QUÉ ES SOLAR DECATHLON EUROPE?

Solar Decathlon Europe es una competición universitaria internacional que impulsa la investigación en el desarrollo de viviendas eficientes. El objetivo de los equipos participantes es el diseño y construcción de casas que consuman la menor cantidad de recursos naturales, y produzcan un mínimo de residuos durante su ciclo de vida. Se hace especial hincapié en reducir el consumo de energía, y obtener toda la que sea necesaria a partir del sol.

Durante la fase final de la competición cada equipo ha de montar su casa en Madrid, en un recinto abierto al público que denominamos Villa Solar, donde todas ellas pueden ser visitadas gratuitamente, a la vez que se enfrentan a las diez pruebas (de ahí el nombre de "decathlon") que determinan cuál es la ganadora de la edición. En septiembre de 2012, la competición contará con veinte casas procedentes de 13 países diferentes, nueve de ellos europeos, a las que se suman otras cuatro procedentes de China, Japón, Brasil y Egipto.

Cada uno de estos equipos está constituido por una o más universidades, con la colaboración económica y técnica de instituciones y empresas. El protagonismo durante todo el proceso, desde el inicio del diseño a la última fase del concurso en Madrid recae sobre los estudiantes, conocidos como "decathletas".

(e)co Team	España
American University in Cairo	Egipto
Andalucía Team	España
Aquitaine Bordeaux Campus	Francia
Astonyshine	Francia-Italia
cem+nem-	Portugal
CEU Team Valencia	España
Chiba University	Japón
Counter Entropy Team RWTH Aachen University	Alemania
ECOLAR	Alemania
EHU Team	España
Grupo π_Unizar	España
HelioMet	Reino Unido
Med in Italy	Italia
Odooproject	Hungría
PRISPA	Rumanía
Rhône Alpes	Francia
Team Brasil	Brasil
Team DTU	Dinamarca
Tongji Team	China



sd europe

S O L A R D E C A T H L O N

ORGANIZERS



MAIN SPONSOR



COLLABORATORS



MEDIA PARTNERS



WWW.SDEUROPE.ORG

f /sdeurope @sdeurope

El contenido de este folleto solo compromete a su autor y no refleja necesariamente la opinión de la Unión Europea. Ni la EACI ni la Comisión Europea son responsables de la utilización que se podrá dar a la información que figura en la misma.



SOLAR DECATHLON EUROPE

14-30
SEPTIEMBRE 2012 MADRID
 ESCENARIO PUERTA DEL ÁNGEL | CASA DE CAMPO
 EVENTO Y ACTIVIDADES GRATUITAS

ACTIVIDADES
NIÑOS Y JÓVENES

HORARIOS GENERALES DE LA VILLA SOLAR 2012:

Todos los días de 10:00 a 22:00 h.*

*El sábado 29 la Villa Solar y todas sus actividades cerrarán a las 19:00 h.

HORARIOS DE APERTURA DE LAS CASAS SDE 2012:

- Lunes a jueves: de 16:00 a 20:00 h. (reserva previa)
- Viernes: de 16:00 a 22:00 h. (entrada libre)
- Sábados y domingos: de 10:00 a 22:00 h. (entrada libre)

ACTIVIDADES GENERALES:

- G01.- Visitas guiadas por la Villa
- G02.- Visitas a las casas de los colaboradores SDE
- G03.- Cocinas Solares
- G04.- Maratón fotográfico Villa Solar
- G05.- Concurso de micro-cortos "Me gusta/No me gusta"
- G06.- Exposiciones 10ACTION-ENERGÍA INTELIGENTE EUROPA
- G07.- Casa rehabilitable (Slow Energy)

ACTIVIDADES PARA COLEGIOS:

Ofrecemos talleres educativos y gratuitos para colegios los días 18, 19, 21, 25, 26 y 28 de septiembre entre las 10.30 y 12.30 h. Reserva previa.

Se recomiendan los talleres A01, A02, A03, A04, A05, A06, A07, A08, A09, A10, A11, A15.

Para reservas de talleres y desplazamiento contáctanos a través de events@sdeurope.org

* Estos horarios están sujetos a cambios. Confirmar en la web.
** Todos los menores deberán ir acompañados por un adulto responsable del mismo durante la realización de las actividades.

HORARIO A

14-30 septiembre
Lunes a domingo
de 10:00 a 22:00 h

HORARIO B

14-30 septiembre
V de 17:00-20:00 h
S y D de 11:00-14:00 h y de 17:00-20:00 h.
M, X y V con reserva previa para grupos y colegios
(ver cuadro naranja superior)

UBICACIÓN: ÁREA DE ACTIVIDADES

NIÑOS Y JÓVENES ACTIVIDADES

A01 CONCURSO: "DIBUJA LA ENERGÍA DEL SOL"

(1-5 años y 6-10 años)

Es un concurso internacional en el que pueden participar niños de 1 a 10 años dibujando el uso de la energía solar. Para ello pueden usar lápices, rotuladores, acuarelas o ceras. Aquí podrás encontrar mesas para los más peques, para pintar, colorear e imaginar.

HORARIO A

A02 ZONA DE JUEGOS EDUCATIVOS

(0-5 años y 6-10 años)

Espacio con pizarras, cuentos, construcciones, pintacaras, cuentacuentos...

HORARIO A

A03 WEB GAME: "LA ENERGÍA EN MI CASA"

(6-10 años)

Juego de ordenador para construir tu propia casa con 10 ACTION. Pero ten en cuenta que tu casa no sólo tiene que ser bonita, sino que también debe ser respetuosa con el medio ambiente y ahorrar energía.

HORARIO A

A04 DESCUBRE LA VILLA SOLAR (CUADERNO EDUCATIVO)

(6-10 años y 11-18 años)

Te explicamos lo que es el Solar Decathlon Europe y las Casas una a una, con actividades y pruebas, para visitarlas con el cole o con tus padres. El recorrido se puede realizar individualmente o en grupo, con pruebas sobre el SDE. Además, encontrarás información sobre concursos y actividades en los que puedes participar.

HORARIO A

A05 PASAPORTE SOLAR

(6-10 años y 11-18 años)

Utiliza el pasaporte Solar y colecciona los sellos que te pondrán en cada casa visitada.

HORARIO A

A06 TALLERES DE CIENCIA - MADSCIENCE

(0-5 años, 6-10 años y 11-18 años)

Talleres sobre ciencia y Arquitectura. Descubre cómo divertirse con objetos que se alimentan con energía solar y muchas otras curiosidades.

HORARIO: M-X-V 10.30-12.30 para colegios (ver cuadro naranja)

A07 CREA TU CIUDAD - TALLER COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS DE MADRID

(0-5 años, 6-10 años y 11-18 años)

Construye con materiales reciclados tu propia ciudad sostenible, diseñando el mobiliario, las casas, parques y edificios de todo tipo. Tráete tu caja, bote, brick o rollo de papel, deja volar tu imaginación y forma parte de este divertido proyecto.

HORARIO B

A08 VER Y SENTIR LA ENERGÍA. TERMOGRAFÍA AL ALCANCE DE TODOS - TALLER COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS DE MADRID

(0-5 años, 6-10 años y 11-18 años)

Ven a hacerte una foto termográfica y descubre la temperatura de tu cuerpo y de otros materiales.

HORARIO B

A09 A_SOMBRA2 - TALLER COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS DE MADRID

(6-10 años y 11-18 años)

Recorta, dobla, pega... Crea las figuras que proporcionarán las sombras de este taller que relaciona la naturaleza y la arquitectura.

HORARIO B

A10 CASA REHABILITABLE (SLOW ENERGY)

(6-10 años y 11-18 años)

Aquí los niños (y sus padres) comprenderán jugando cómo gastar poco en calefacción mediante la aplicación de técnicas y soluciones, así como a distinguir entre los distintos tipos de energía.

HORARIO B

A11 CICLALAB (11-18 años)

Música y conciertos alimentados por paneles solares y la energía que tú mismo generas al pedalear en nuestras bicicletas. Una actividad participativa y ecológica. Escenario de uso libre con reserva previa.

HORARIO: V-S-D por la tarde

A12 CONCURSO DE DISEÑO "IDEAS PARA EL FUTURO"

(11-18 años)

Concurso de diseños sobre ideas para un futuro más sostenible: "Ciudades del futuro" Y "Edificios del futuro". Técnica libre: dibujos, maquetas, texto, música, fotos, vídeo... Habrá premios para los tres primeros como Tablets o iPods.

Consultar bases en la web <http://10action-teenagers.sdeurope.org>

HORARIO A

A13 CONCURSO DE FOTOGRAFÍA "ENERGÍA EN FOCO"

(11-18 años)

Concurso de fotografía sobre temas relacionado con el SDE y la Energía del Sol. La entrega de las fotografías será a través de events@sdeurope.org. Habrá premios para los tres primeros como Tablets o iPods. Consultar bases en la web <http://10action-teenagers.sdeurope.org>

HORARIO A

A14 CONCURSO DE MICRO-CORTOS "ME GUSTA/NO ME GUSTA"

(11-18 años)

¿Qué objeto de la vida cotidiana detestas porque lo consideras innecesario o nocivo para el planeta? ¿Cuál admiras por el sentido común y honestidad con el que está diseñado? Sube tu micro-corto a la red y gana: Habrá premios para los tres primeros como Tablets o iPods. Consultar bases en la web www.sdeurope.org

HORARIO A

A15 SOMBRAS RECICLADAS (11-18 años)

Mediante el uso de materiales y objetos que han perdido sus condiciones originales, pero que siguen guardando su esencia, crearemos espacios de descanso guarecidos del sol en la Villa Solar.

HORARIO A