

PRO GRA MA

DE ACT IVI DA DES

para niños, jóvenes,
universitarios,
profesionales y
público en general



sd europe
SOLAR DECATHLON



CON LA COLABORACIÓN DE:
WITH THE SUPPORT OF:



18 al 27 de junio 2010
VILLA SOLAR

Zona Madrid Río
www.sdeurope.org

ENTRADA LIBRE





ÍNDICE DE ACTIVIDADES

Público General

G1	Exhibición de cocinas solares	01
G2	Conferencias divulgativas “AHOR®A TÚ”	01
G3	Exposición ingenios solares (UPM)	02
G4	Visitas guiadas por la Villa Solar	02
G5	Exposición Audiovisual “De Washington a Madrid”	03

Infantil

N1	Taller “Mascara de los Colores del Sol”	04
N2	Circuito 4 Talleres “Solar Innova”	04
N3	Concurso artístico “¿Cómo es tu Villa Solar?”	05
N4	Actividades “Ahorra Energía” I.D.A.E.	06

Adolescentes

A1	Curso de fotografía para adolescentes (PhotoEspaña)	07
A2	Concurso de fotografía para adolescentes (PhotoEspaña)	07
A3	Taller reciclaje. Basurama	08
A4	Taller juguetes solares. Obsoletos	08
A5	Juego “Construye tu propia Villa Solar”	09
U3	Concurso de Cortos / Documentales de la Villa Solar	10



sd europe
SOLAR DECATHLON



Universitarios

U1	Taller de rehabilitación urbana eficiente en Canillas, Madrid	10
U2	Taller de vivienda colectiva, eficiente y sostenible + concurso	12
U3	Concurso de Cortos / Documentales de la Villa Solar	14

Profesionales

P1	Semana Internacional de Edificación Sostenible (SIES)	14
P2	Foro Internacional de Sostenibilidad en la Edificación	15
P3	Foro de Sostenibilidad Urbana	16
P4	Debates de la Villa	17
P5	II Jornadas de Difusión Técnica	19
P6	Jornadas Temáticas para Patrocinadores	19

Calendario de Actividades	20-22
----------------------------------	-------

Ubicación Villa Solar	23
------------------------------	----



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





G1 - EXHIBICIÓN DE COCINAS SOLARES

PÚBLICO OBJETIVO

General

HORARIO

De 12:00 a 15:00h y de 17:00 a 19:00h

FECHAS

18-19-20 de junio y 25-26-27 de junio de 2010

LUGAR

Villa Solar. Área Actividades. Plaza del Ocio

OBJETIVO DE LA ACTIVIDAD

Difundir al público general la competición SD 2010 y dar a conocer la Villa Solar.

Demostrar la utilidad práctica y cotidiana de la energía solar a través de la elaboración de comida, usando dicha fuente de energía.

DESCRIPCIÓN

Cocinar con el sol es posible. En pocos minutos verás calentar agua o hacer palomitas, utilizando únicamente la energía solar. Estas cocinas tipo parabólica utilizan la cocción por calor envolvente o el horneado en recipiente por convección del aire, y están fabricadas de aluminio reflectante que favorece la concentración de calor en los puntos necesarios para su uso.



G2 - CONFERENCIAS DIVULGATIVAS "AHOR®A TÚ"

PÚBLICO OBJETIVO

General

HORARIO

De 10:00 a 12:30h

FECHAS

19, 20 y 26, 27 de junio

LUGAR

Villa Solar. Área actividades.
Carpa – Conferencias

OBJETIVO DE LA ACTIVIDAD

Transmitir al público conceptos básicos sobre ahorro energético.

Ofrecer información práctica sobre rehabilitación de viviendas y captación de fuentes renovables de energía en las casas, como fotovoltaica y geotérmica.

DESCRIPCIÓN

Se realizarán los fines de semana que dure la competición, una serie de conferencias de divulgación general para tratar de informar al público sobre cómo ahorrar energía en los hogares, sostenibilidad doméstica, etc, así como para resolver las dudas que pueda tener la población sobre instalación de paneles solares y ventajas del uso de energías renovables.

Se pretende con estas conferencias dar respuesta a las preguntas sobre estos temas que suelen surgir en el ciudadano.



G3 - EXPOSICIÓN DE INGENIOS SOLARES

PÚBLICO OBJETIVO

Adolescentes y Universitarios

HORARIO

De 10:00 a 22:00h

FECHAS

Del 18 al 27 de junio.

LUGAR

Villa Solar. Área actividades.
Carpa Exposición

OBJETIVO DE LA ACTIVIDAD

Mostrar al público los resultados prácticos de las investigaciones realizadas en el marco de la UPM en relación a las energías renovables.

DESCRIPCIÓN

Se muestran paneles explicativos, vídeos, muestras de materiales y prototipos de algunos proyectos desarrollados por equipos de investigación de la UPM. Algunos de estos proyectos son:

1- Agroenergética, cuyo objeto principal es demostrar la sostenibilidad de una explotación agrícola en lo que respecta a sus necesidades de energía térmica.

2- Cansat, un dispositivo autónomo que emularía a un satélite de pequeñas dimensiones. Llevan toda circuitería necesaria para cumplir su misión, aunque parezcan un juguete realmente no lo son, llevan microprocesadores, fuente de alimentación con sus reguladores de tensión, sistema de navegación (GPS) y transmisor de datos hacia la estación receptora en tierra.

3- Episol, un vehículo trihíbrido, puramente eléctrico que se alimenta de la energía que proviene de un pack de baterías que se cargan a través de tres fuentes: una pila de combustible de hidrógeno, placas solares y un motor de gasolina.

4- Modelos numéricos para simular parques eólicos.



G4 - VISITAS GUIADAS POR LA VILLA SOLAR

PÚBLICO OBJETIVO

General

HORARIO

De 12:00 a 20:00h

FECHAS

Del 18 al 27 de junio

LUGAR

Villa Solar. Área competición.

OBJETIVO DE LA ACTIVIDAD

Transmitir al público los aspectos generales de la competición Solar Decathlon Europe y facilitar información general sobre los equipos y casas participantes, desde el exterior.

DESCRIPCIÓN

La idea de estas visitas es contar de manera general y algo comparativa cada una de las casas participantes desde su exterior. En estas visitas se hablará también de aspectos generales de la competición, de energías renovables, edificación sostenible, etc.

Las casas se distribuyen de manera longitudinal en la orilla este del Manzanares, entre Príncipe Pio y el puente de Segovia. Las visitas se organizan desde dos puntos de encuentro, situados cerca de dos accesos al recinto: al Norte, junto al Puente del Rey, y al Sur junto al “Bus Rojo”. De este modo podremos ir organizando grupos cada ciertas horas, en función de los voluntarios que estén disponibles para esta actividad, y del público que tengamos interesado. Se podrán reservar turnos para facilitar la gestión de estos grupos.

Estimamos que la visita podría durar unos 45 minutos, e ir avanzando de Norte a Sur o viceversa, según el punto desde el que se empiece.

Los idiomas oficiales de la competición son el español y el inglés, pero la posibilidad de plantear las visitas en otros idiomas es planteable.



G5 - EXPOSICIÓN AUDIOVISUAL 'DE WASHINGTON A MADRID'

PÚBLICO OBJETIVO

General

HORARIO

De 12:00 a 20:00h

FECHAS

Del 18 al 27 de junio

LUGAR

Villa Solar. Área Actividades.
Carpa Conferencia

OBJETIVO DE LA ACTIVIDAD

Dar a conocer al público la génesis de Solar Decathlon, su historia y el proceso de construcción de la Villa Solar.

DESCRIPCIÓN

La muestra cuenta con dos elementos. Por un lado, una exposición de fotografías en la que se muestran diferentes aspectos de la competición. Por otro, habrá varios monitores de televisión en los que se proyectarán vídeos en los que se relata la historia del concurso y los fines del mismo.



N1 - TALLER “MASCARA DE LOS COLORES DEL SOL”

PÚBLICO OBJETIVO

Infantil. Niños de 6 a 12 años.

TURNOS

8 participantes cada 8 minutos

FECHAS

Del 19 al 27 de junio

LUGAR

Villa Solar. Área Actividades. Plaza de los Niños.

HORARIO

S-D: de 11:00 a 14:00h y de 17:00 a 20:00h

L-V: de 11:00 a 13:00h y de 17:00 a 20:00h

OBJETIVO DE LA ACTIVIDAD

Difundir la Competición y concienciar y sensibilizar a los más jóvenes sobre aspectos tan importantes como el uso responsable de las energías y el cuidado del medio ambiente.

Acercar de forma práctica, educativa y divertida conceptos relacionados con la sostenibilidad y la tecnología.

DESCRIPCIÓN

Cubre tu cara con un sol. En este taller podrás aprovechar la energía solar para hacer una verdadera obra de arte con cartón reciclado y acuarelas vegetales. Sólo tienes que orientar el panel fotovoltaico hacia el sol. El aprovechamiento de esta energía se utiliza para generar electricidad y provocar que el disco sobre el que pintas empiece a dar vueltas. Comenzarás así tu Máscara del Sol, que podrás recortar y llevarte puesta de recuerdo.



N2 - CIRCUITO 4 TALLERES “SOLAR INNOVA”

PÚBLICO OBJETIVO

Infantil: de 7 a 16 años.

HORARIO

S-D: De 11:00 a 14:00h y de 17:00 a 20:00h

L-V: De 11:00 a 13:00h y de 17:00 a 20:00h

FECHAS

Del 19 al 27 de junio

LUGAR

Villa Solar. Área Actividades.
Carpa Actividades

OBJETIVO DE LA ACTIVIDAD

Fomentar y transmitir entre la ciudadanía (escolares y público en general, fundamentalmente) los conocimientos sobre las condiciones de la sostenibilidad en nuestro planeta, potenciando la difusión y sensibilización social sobre aspectos tan importantes para el medio ambiente como el uso responsable de la energía

DESCRIPCIÓN

Programa de cuatro talleres dinámicos basados en la importancia y el uso sostenible de la energía; las fuentes de energía renovable, principalmente la energía solar; y la reducción de emisión de gases contaminantes al medio ambiente.

Los cuatro talleres son los siguientes:

1- La frase más famosa de la Ciencia

En esta actividad te acercará de forma participativa y divertida a la Ley de la Conservación de la Energía: “la energía ni se crea ni se destruye, sólo se transforma”. Experimenta con la energía estática, cinética y potencial y sus distintas transformaciones.

2- Circuitos sostenible, energía innovadora

En este taller se explican y demuestran las diferencias entre las energías renovables y las no renovables. Podrás conocer los fundamentos de la energía eólica y los sistemas de captación de energía solar y experimentar montando tus propios circuitos solares.

3- La eficiencia energética, innovar con criterio

¿Sabes cuánta energía gastas? Con el Termómetro del Consumo, aprenderás la importancia de la utilización eficiente de la energía. Descubre el consumo real de los electrodomésticos de una casa y te sorprenderás.

4- Vehículo sostenible

Podrás subirte en este vehículo para elevarte unos pocos centímetros del suelo, y entender cómo las energías alternativas pueden reducir la emisión de gases contaminantes.

Duración de cada taller: aproximadamente 15 minutos

Grupos: aproximadamente 15 participantes/pase.



N3 - CONCURSO ARTÍSTICO: “¿CÓMO ES TU VILLA SOLAR?”

PÚBLICO OBJETIVO

Infantil 3-5 años / Junior A 6-8 años / Junior B
9-11 años / Juvenil 12-16 años

HORARIO

S-D: 11:00-14:00 y 17:00-20:00
L-V: 11:00-13:00 y 17:00-20:00

FECHAS

Del 19 al 27 junio

LUGAR

Villa Solar. Área Actividades. Plaza de los Niños.

OBJETIVO DE LA ACTIVIDAD

Reforzar el carácter de concienciación de la acción y fomentar además la participación a las actividades en familia.

DESCRIPCIÓN

Solar Decathlon Europe convoca este concurso artístico con el fin de concienciar sobre el cuidado del medio ambiente y el uso responsable de la energía. Imagina cómo es tu Villa Solar y ¡participa! Habrá un ganador para cada modalidad.

[Ver bases del concurso en www.sdeurope.org](http://www.sdeurope.org)



N4 - ACTIVIDADES “AHORRA ENERGÍA” (I.D.A.E.)

PÚBLICO OBJETIVO

Infantil y juvenil

HORARIO

De 10:00 a 14:00h y de 15:00 a 20:00h

FECHAS

Del 18 al 27 de junio

LUGAR

Villa Solar. Area Actividades.
Carpa Ahorra Energía

OBJETIVO DE LA ACTIVIDAD

Educar en ahorro energético.

DESCRIPCIÓN

Ilumina “Ahorra Energía”. Con un poco de esfuerzo hay que generar energía, así verás lo importante que es ahorrarla.

Trivial de Ahorro de Energía y Fútbol. Contestando preguntas sobre cómo ahorrar energía y ser más eficiente y sobre temas relacionados con nuestra selección de fútbol. Podrás ganar muchos premios.

Enermanos. La serie de dibujos animados de la tele que te conciencia sobre ahorrar energía.

Toca la pantalla y ahorra energía. Toca una pantalla e intenta apagar las todas las bombillas que puedas.

Malabarista del balón. Un maestro en el toque del balón, hará las delicias del público en el que tú también podrás participar.

Se regalarán muchos premios por participar.



A1+A2 - CURSO DE FOTOGRAFÍA PARA ADOLESCENTES + CONCURSO

PÚBLICO OBJETIVO

Curso: Adolescentes a partir de 14 años: 60 plazas en dos grupos de 30 participantes por semana

Concurso: público general

FECHAS

Curso: 7 al 11 de junio, y 14 a 18 de junio

Concurso: 18 de junio a 1 de julio

OBJETIVO DE LA ACTIVIDAD

Curso: Conocer diferentes estrategias para comunicar esta experiencia, a través de fotografías, textos y entrevistas.

Concurso: Transmitir los valores de la competición Solar Decathlon a través de un concurso de fotografía para adolescentes.

DESCRIPCIÓN

Clases teórico prácticas, documentando todo el proceso de construcción.

Curso: A lo largo de dos semanas 60 jóvenes tendrán la oportunidad de documentar el Solar Decathlon, desde la construcción de las casas hasta su apertura al público.

Concurso: Bajo el tema Sostenibilidad Doméstica, el público podrá participar en este concurso enviando sus fotos a través de internet.

www.phe.es/sdeuropetalleres y www.phedigital.com/sdeurope

A partir de julio se expondrán el resultado colectivo en una exposición en las Arquerías de Nuevos Ministerios.



A3 - TALLER DE RECICLAJE. BASURAMA

PÚBLICO OBJETIVO

Adolescentes (con acompañante adulto)
Universitarios (mayores de edad)

FECHAS

Del 7 al 10 de junio: 70 personas de la Universidad Javeriana de Bogotá construyen el “Espacio Basurama” con residuos.

Del 7 al 17 de junio: recogida de residuos y montaje de objetos de exhibición.

Del 19 al 23 de junio: taller de montaje de mobiliario con los residuos recogidos de la obra.

Del 24 al 27 de junio: exposición de objetos generados en el taller.

HORARIO

19 y 20 de junio: De 11:00 a 14:00h y de 17:00 a 20:00h

Del 21 al 23 de junio: De 17:00 a 20:00h

LUGAR

Villa Solar. Área Actividades. Pabellón Basurama.

OBJETIVO DE LA ACTIVIDAD

Completar los objetivos de la competición generando situaciones de encuentro y participación con público general trabajando con los residuos generados durante el montaje de las casas.

DESCRIPCIÓN

El **Pabellón BASURAMA** ha sido realizado por Basurama junto con un grupo de estudiantes del Programa de Estudios Internacionales de la Facultad de Arquitectura de la Pontificia Universidad Javeriana de Bogotá. A partir una estructura de andamios utilizada como núcleo rígido, se han desarrollado, junto con los alumnos, diversos sistemas plegables y móviles de cerramiento, cubrición, mobiliario, solado, etc. con los que se ha podido construir un espacio amplio y accesible, seguro y limpio, reutilizando los residuos que se han generado en la construcción de las casas de la competición Solar Decathlon Europe 2010.

El taller abierto de construcción de mobiliario

Este taller está centrado en la realización de mobiliario con herramientas sencillas, aprovechando los residuos que se han recogido del montaje de las casas de la competición. El reciclaje como premisa para un taller que invita al aprovechamiento de los materiales.



A4 - TALLER DE JUGUETES SOLARES. OBSOLETOS

PÚBLICO OBJETIVO

Adolescentes

FECHAS

Del 24 al 27 de junio

HORARIO

24 y 25 de junio de 17:00 a 20:00h

26 de junio de 11:00 a 14:00h y de 17:00 a 20:00h

27 de junio de 11:00 a 14:00h

LUGAR

Villa Solar. Área Actividades. Pabellón Basurama.

OBJETIVO DE LA ACTIVIDAD

Crear juguetes que utilicen la energía solar.

DESCRIPCIÓN

Taller en el que los participantes podrán montar sus propios juguetes solares, sistemas creativos de transformación de elementos tecnológicos, que funcionarán con pequeñas placas solares.



A5 - JUEGO “CONSTRUYE TU PROPIA VILLA SOLAR”

PÚBLICO OBJETIVO

Adolescentes

HORARIO

De 10:00 a 14:00h y de 15:00 a 17:00h

FECHAS

19 y 26 de junio

LUGAR

Villa Solar. Área Actividades y Área Competición.

OBJETIVO DE LA ACTIVIDAD

Explicar a los participantes modelos de desarrollo urbano así como hacer amenas las visitas a las casas con algunas preguntas y pruebas divertidas y educativas y concienciar a los participantes sobre el uso responsable de las energías renovables.

DESCRIPCIÓN

Juego desarrollado en dos partes, en equipos de 4 ó 5 personas:

1- Los equipos deberán visitar las casas participantes en SDE 2010 y superar una serie de pruebas (preguntas a los decathletas, información que reciban de las visitas guiadas, realización de alguna foto,..) Superadas estas pruebas obtendrán una cantidad de dinero (ficticio) que les servirá para comprar los elementos básicos existentes en una ciudad: barrios residenciales, equipamiento, infraestructuras,..

2- Una vez visitadas las casas y los talleres y con el dinero conseguido, deberán decidir qué elementos de su “VILLA SOLAR” compran, teniendo en cuenta el gasto económico que hacen, los consumos que generan esos recursos adquiridos (edificios, equipamientos, infraestructuras...) y el aporte de energía que consiguen para ello (parques, centrales eléctricas, huertos solares, aerogeneradores...).

Se producirá así un debate entre los miembros del equipo para tomar las decisiones adecuadas y entre los diferentes equipos, que defenderán su ciudad creada.

Ganará el equipo que consiga un mayor equilibrio entre la inversión económica, consumo y aporte de energía.



U3 - CONCURSO DE CORTOS / DOCUMENTALES DE LA VILLA SOLAR

PÚBLICO OBJETIVO

Adolescentes

HORARIO

Libre

FECHAS

Del 18 al 27 de junio

LUGAR

Villa Solar.

OBJETIVO DE LA ACTIVIDAD

Atraer al público adolescente a la Villa Solar. Generar material audiovisual que explique desde distintos puntos de vista lo que ocurra en la competición.

DESCRIPCIÓN

Convocatoria de concurso para adolescentes de cortos/documentales.

[Ver bases del concurso en www.sdeurope.org](http://www.sdeurope.org)



U1 - TALLER DE REHABILITACIÓN URBANA EFICIENTE

PÚBLICO OBJETIVO

Universitarios y postgrado

LUGAR

Escuela Técnica Superior de Arquitectura de Madrid. Espacio para teoría y práctica.
Av. Juan de Herrera 4, Ciudad Universitaria.
28040 Madrid.

FECHAS

Del 14 al 18 de junio

HORARIO

De 16:00 a 21:00h

OBJETIVO DE LA ACTIVIDAD

Se trata de mejorar las condiciones urbanísticas de la ciudad consolidada y de los edificios que la conforman: mejorando la eficiencia energética de sus edificios, de las redes de abastecimiento y suministro y redactando una ordenanza bioclimática, que introduzca criterios de eficiencia y aprovechamiento bioclimático en la edificación.

DESCRIPCIÓN

Es un curso teórico-práctico. Se explicarán los conceptos necesarios para llevar a cabo la rehabilitación urbana sostenible de un barrio madrileño, el Barrio de Canillas. Se entregarán como máximo dos paneles A1 para exponer y un PowerPoint por equipo. Se trabajará en equipos de cuatro personas.

PROGRAMA

Es un curso teórico-práctico. Se explicarán los conceptos necesarios para llevar a cabo la rehabilitación urbana sostenible de un barrio madrileño, el Barrio de Canillas. Se entregarán como máximo dos paneles A1 para exponer y un PowerPoint por equipo. Se trabajará en equipos de cuatro personas.

Lunes 14 junio

EL CICLO DEL AGUA. Manuel Rodriguez (16:00 – 18:00h)

DESCANSO (18:00 – 18:30h)

TALLER 1 (18:30 – 21:00h)

Martes 15 junio

EFICIENCIA DE REDES. Miguel A. Gálvez (16:00 – 18:00h)

DESCANSO (18:00 – 18:30h)

TALLER 2 (18:30 – 21:00h)

Miercoles 16 junio

REHABILITACIÓN DE ENVOLVENTES. Consuelo Acha (16:00 – 18:00h)

DESCANSO (18:00 – 18:30h)

TALLER 3 (18:30 – 21:00h)

Jueves 17 junio

ORDENANZA AMBIENTAL. Ester Higueras (16:00 – 18:00h)

DESCANSO (18:00 – 18:30h)

TALLER 4 (18:30 – 21:00h)

Viernes 18 junio

FICHAS DE LA EMVS. Emilia Román y Teresa Eiroa (16:00 – 18:00h)

DESCANSO (18:00 – 18:30h)

TALLER 5 (18:30 – 21:00h)

Responsable del taller: Ester Higueras García, coordinadora del módulo urbanístico del MAyAB.
Profesor Titular del Departamento de Urbanística y Ordenación del Territorio. ETSAM - UPM.

Profesorado: especialistas, expertos y profesores de la Escuela Técnica Superior de Arquitectura de Madrid.



U2 - TALLER DE VIVIENDA COLECTIVA EFICIENTE Y SOSTENIBLE + CONCURSO

PÚBLICO OBJETIVO

Universitarios

HORARIO

De 16:30 a 21:00h

FECHAS

Del 14 al 18 de junio

LUGAR

Escuela Técnica Superior de Arquitectura de Madrid. Espacio para teoría y práctica.
Av. Juan de Herrera 4, Ciudad Universitaria.
28040 Madrid.

METODOLOGÍA

A primera hora el lunes, martes, miércoles y jueves charla del profesor invitado. Duración aproximada 1h. A partir de las 17:30h y hasta las 21:00h trabajo en el taller con correcciones. El jueves se hará una preentrega y corrección colectiva. El resto del tiempo trabajo en el aula o en casa.

Trabajo en equipos de 3 ó 4 personas máximo. El total de alumnos puede ser hasta de 40.

DESCRIPCIÓN

El tema del taller es “Vivienda colectiva de baja a media densidad”.

Se trata de investigar y proponer soluciones en las que quede patente los cambios que supone en la vivienda el paso de la unifamiliar a la colectiva de baja densidad, en cuando a la eficiencia, la perfectibilidad de la vivienda y la prefabricación. Se entregará a cada alumno documentación referente al solar, normativa, fotografías y un dossier de ejemplos sugerentes para el ejercicio. La altura máxima del edificio será de 4 plantas.

PROGRAMA

Lunes 14 junio

CONFERENCIA. Andrés Cánovas (16:30 – 17:15h)

DESCANSO (17:15 – 17:30h)

TRABAJO EN GRUPO (17:30 – 20:00h)

EVALUACIÓN (20:00 – 21:00h)

Martes 15 junio

CONFERENCIA. Carmen Espejel (16:30 – 17:15h)

DESCANSO (17:15 – 17:30h)

TRABAJO EN GRUPO (17:30 – 20:00h)

EVALUACIÓN (20:00 – 21:00h)

Miercoles 16 junio

CONFERENCIA. Izaskun Chinchilla (16:30 – 17:15h)

DESCANSO (17:15 – 17:30h)

TRABAJO EN GRUPO (17:30 – 20:00h)

EVALUACIÓN (20:00 – 21:00h)

Jueves 17 junio

CONFERENCIA. César Ruiz-Larrea (16:30 – 17:15h)

DESCANSO (17:15 – 17:30h)

CORRECCIÓN COLECTIVA (17:30 – 20:00h)

EVALUACIÓN (20:00 – 21:00h)

Viernes 18 junio

CONFERENCIA INAUGURAL SDEurope (16:30 – 17:15h)

DESCANSO (17:15 – 17:30h)

TRABAJO EN GRUPO (17:30 – 20:00h)

EVALUACIÓN (20:00 – 21:00h)

Dirección del taller: Carlos Asensio Galvín.

Profesor Titular del Departamento de Proyectos Arquitectónicos. ETSAM-UPM.

Profesor: Emilio Pemjean Muñoz Profesor Titular del Departamento de Proyectos Arquitectónicos. ETSAM-UPM.

Profesores asistentes: Sergio Álvarez, Joaquín Millán.

Profesorado: especialistas, expertos y profesores de la Escuela Técnica Superior de Arquitectura de Madrid.



U3 - CONCURSO DE CORTOS / DOCUMENTALES DE LA VILLA SOLAR

PÚBLICO OBJETIVO

Comunidad Universitaria.

HORARIO

Libre

FECHAS

Del 18 al 27 de junio

LUGAR

Villa Solar.

OBJETIVO DE LA ACTIVIDAD

Atraer al público universitario de perfiles no técnicos (bellas artes, comunicación audiovisual etc) a la Villa Solar. Generar material audiovisual que explique de forma diferente lo que ocurra en la competición.

DESCRIPCIÓN

Convocatoria de concurso para universitarios de cortos/documentales.

[Ver bases del concurso en www.sdeurope.org](http://www.sdeurope.org)



P1 - SEMANA INTERNACIONAL DE EDIFICACIÓN SOSTENIBLE (SIES)

PÚBLICO OBJETIVO

Profesionales

HORARIO

De 10:00 a 14:00h y de 16:00 a 21:00h

FECHAS

Del 18 al 25 de junio

LUGAR

Villa Solar. Área Profesional (patrocinadores. Avda de Portugal)

OBJETIVO DE LA ACTIVIDAD

Proporcional a los patrocinadores del evento SDE y de los equipos participantes un lugar para mostrar sus productos.

DESCRIPCIÓN

En la Avda. de Portugal se ubicará esta zona del SDE2010 dedicada a los patrocinadores para dar respuesta comercial al público que lo solicite.



P2 - FORO INTERNACIONAL DE SOSTENIBILIDAD EN LA EDIFICACIÓN

PÚBLICO OBJETIVO

Profesional y de empresa.
Relacionado con los aspectos derivados de la sostenibilidad en la edificación

HORARIO

22 de junio de 9:30 a 17:30h
23 de junio de 9:30 a 17:00h (inglés)
24 de junio de 10:00 a 14:00h

FECHAS

Del 22 al 24 de junio

LUGAR

Auditorio del Ministerio de Vivienda.

OBJETIVO DE LA ACTIVIDAD

Presentar el estado real de la industria europea sobre los temas de industria fotovoltaica y presentar los contenidos de la nueva directiva y de su aplicación al mercado nacional a través de su aplicación en la próxima modificación del CTE.

DESCRIPCIÓN

Sesiones distribuidas en dos grupos. Con la colaboración de European Photovoltaic Industry Association (E.P.I.A.).

Martes 22 junio

INAUGURACION DEL FORO (09:30 – 10:00h)

LA NUEVA DIRECTIVA. EDIFICIOS DE CONSUMO CASI CERO (10:00 – 11:30h)

- Resumen del plan de acción 2004/2012 (E4)
- Las opciones de las grandes ciudades. Planteamientos y apoyos
- La alternativa de la vivienda pública
- La nueva etapa de la construcción sostenible. La opinión de los promotores

LA ACTUALIZACIÓN DE LA DIRECTIVA AL CTE (12:00 – 14:00h)

- El CTE que sigue a la directiva
- Aislamiento. Posibilidades e influencia en el cumplimiento de la directiva
- Control de los Sistemas
- La innovación como fuente de desarrollo y su dificultad de implantación

GENERACION DISTRIBUIDA Y CONTROL DE RED (15:30 – 17:30h)

- Autoconsumo y paridad de red. ASIF
- Sistemas de control.
- Implantación de redes. Experiencia internacional

Miércoles 23 junio

REGISTRATION AND COFFEE (09:30 – 10:00h)

OPENING SPEECH (10:00 – 10:20h)

- Sustainable architecture. The integration of RES in the buildings of the future.

SESSION A: PV Diffusion in the Building Sector: “strengthening the cooperation between the PV industry, architects and constructors” (10:20 – 14:00h)

- Photovoltaics in Europe and its potential in the building sector
- Requirements for successful BIPV projects. The Architects’ point of view
- Installers’ perspective: Challenges and opportunities with the rise of BIPV
- Coffee break (11:30h)
- BIPV products and applications: C-Si roofing-tiles
- BIPV Façades: applications on the market
- PV Multielement Project
- The Smart Building Project

LUNCH BREAK (14:00 – 15:00h)

SESSION B: Regulatory and economical aspects of BIPV (15:00 – 17:00h)

- Overview of BIPV support schemes in EU and future legislation for the promotion of PV in buildings: EPBD (Energy Performance of Buildings Directive)
- Panel discussion: the promotion of PV in building, lessons learnt across EU, What can be learnt for a successful deployment of PV in the Spanish building sector
- Conclusions

Jueves 24 junio

SISTEMAS PASIVOS. OTROS MODELOS DE FUTURO (10:00 – 11:30h)

- La alternativa de los nuevos materiales.
- Materiales innovadores. Sistemas pasivos.
- Eco etiquetas medioambientales. Ciclo de vida del producto.
- Aplicaciones en la vivienda pública.

EL OBJETIVO. CERTIFICACION Y CALIFICACION ENERGETICA (12:00 – 13:30h)

- El futuro de la rehabilitación Energética. Plan de Vivienda.
- Registro y criterios de calificación. Evolución del marco de incentivos.
- Presentación Estudio de Calificación energética en edificios.
- Los puntos clave de los sistemas de calificación. Actualizaciones

CLAUSURA (13:30 – 14:00h)



P3 - FORO DE SOSTENIBILIDAD URBANA

PÚBLICO OBJETIVO

Alcaldes.

Responsable de las áreas de medio ambiente dentro de los ayuntamientos.

Empresas dedicadas a la consultoría ambiental de entidades y edificios públicos

FECHAS

23 y 24 de junio

HORARIO

23 de junio de 10:00 a 18:00h

24 de junio de 10:00 a 14:00h

LUGAR

Por confirmar.

OBJETIVO DE LA ACTIVIDAD

Difundir buenas prácticas de aplicaciones de sostenibilidad por parte de los ayuntamientos y nuevos sistemas y procesos para apoyar a los ayuntamientos en el desarrollo de nuevas acciones.

DESCRIPCIÓN

Los alcaldes convocados conjuntamente por la FEMP (Federación Española de Municipios y Provincias) y por el SDE presentarán sus acciones más representativas en el foro.

Otras empresas presentaran los resultados a los que han llegado por la aplicación de nuevas tecnologías como de nuevos sistemas de financiación basados en el ahorro.

Presentación de los resultados de la actividad de la asignatura de arquitectura paramétrica realizada sobre una de las ciudades presentadas por la FEMP.



P4 - DEBATES DE LA VILLA

PÚBLICO OBJETIVO

Están preparados, en función de sus temas, para un público profesional.

FECHAS

Del 21 al 25 de junio

HORARIO

De 10:00 a 12:30h y de 19:00 a 21:00h

LUGAR

Villa Solar. Área actividades.
Carpa Conferencia

OBJETIVO DE LA ACTIVIDAD

Generar diálogo sobre distintos campos de trabajo en torno a eficiencia energética en edificación. Tratar de genera debate entre los profesionales y aprovechar las mejores expeirncias de cada uno de ellos.

DESCRIPCIÓN

Serie de encuentros de la industria sobre temas relevantes para la sostenibilidad en la edificación.

Los debates se componen de tres a cuatro ponentes, para cada tema. Cada ponente hará una presentación de entre 15 a 20 minutos.

Después de la tres / cuatro intervenciones se genera un debate entre los asistentes con la participacion del público presente.

Los temas planteados son:

Lunes 21 junio

INAUGURACIÓN DE LOS DEBATES (10:00 – 12:30h)

- Planteamiento de los objetivos de la edificación sostenible. Objetivos del concurso y presentación de los debates. Presentación por parte de los responsables de la Competición.

NUEVOS PROFESIONALES, INSTALACIÓN Y CERTIFICACIÓN (19:00 – 21:00h)

- La creación de nuevos profesionales como consecuencia de la aplicación de las nuevas regulaciones y necesidades. Contando con CONAIF, instaladores.

Martes 22 junio

CONSTRUCCIÓN DE EMERGENCIA (10:00 – 12:30h)

- Aplicabilidad de los criterios de construcción industrializada previstos en el SDE para su aplicación a otras necesidades y en otros sectores. Con la Cruz Roja (desastres) la AECID y el Ministerio de Defensa.

FACHADAS INTELIGENTES (19:00 – 21:00h)

Nueve arquitectos e ingenieros europeos discuten sobre el futuro de la tecnología de la edificación en tres jornadas a última hora de la tarde, en las que se invita a participar a los equipos de SDE. El formato es de tres exposiciones cortas seguidas de una mesa redonda. La actividad está dirigida por los arquitectos Jesús Anaya y Enrique Azpilicueta.

Miercoles 23 junio

SISTEMAS DE MICRO GENERACIÓN (10:00 – 12:30h)

- Sistemas de energías alternativas a la producción fotovoltaica y su aplicabilidad real. Sistemas de geotermia, hidrogeno, bio masa.

FACHADAS INTELIGENTES (19:00 – 21:00h)

- Nueve arquitectos e ingenieros europeos discuten sobre el futuro de la tecnología de la edificación en tres jornadas a última hora de la tarde, en las que se invita a participar a los equipos de SDE. El formato es de tres exposiciones cortas seguidas de una mesa redonda. La actividad está dirigida por los arquitectos Jesús Anaya y Enrique Azpilicueta.

Jueves 24 junio

TECNOLOGÍAS APLICABLES AL HOGAR (10:00 – 12:30h)

- La aplicación de la tecnología domótica y demás sistemas de control para conseguir al ahorro energético, o el uso racional de la energía. Con la Plataforma del Hogar Digital, CEDOM, FORESIS.

FACHADAS INTELIGENTES (19:00 – 21:00h)

- Nueve arquitectos e ingenieros europeos discuten sobre el futuro de la tecnología de la edificación en tres jornadas a última hora de la tarde, en las que se invita a participar a los equipos de SDE. El formato es de tres exposiciones cortas seguidas de una mesa redonda. La actividad está dirigida por los arquitectos Jesús Anaya y Enrique Azpilicueta.

Viernes 25 junio

TECNOLOGÍAS APLICABLES AL HOGAR (10:00 – 12:30h)

- La aplicación de la tecnología domótica y demás sistemas de control para conseguir al ahorro energético, o el uso racional de la energía. Con la Plataforma del Hogar Digital, CEDOM, FORESIS

ARQUITECTURA ESPAÑOLA. TENDENCIAS. CLAUSURA (19:00 – 21:00h)

- Debate final sobre la importancia de la arquitectura española sus posibilidades y la línea de actuación en el futuro. COAM, Ministerio de Vivienda, ETSAM
- Clausura de los debates.



P5 - II JORNADAS DE DIFUSIÓN TÉCNICA (EQUIPOS SDE)

PÚBLICO OBJETIVO

Decatletas, profesionales y público en general

HORARIO

En horario de conferencias: 13:00 a 14:30h

FECHAS

Del 21 al 25 de junio

LUGAR

Villa Solar. Área actividades.
Carpa Conferencia

OBJETIVO DE LA ACTIVIDAD

Dar continuidad a la jornada del 29 de mayo, donde los equipos participantes expusieron sus proyectos y así dar la oportunidad a los participantes de explicar la evolución y el proceso de sus propuestas en la competición SDE. Plantear los proyectos de investigación que se están llevando a cabo en relación a la competición.

DESCRIPCIÓN

Continuando con la Jornada de Difusión Técnica del 29 de mayo de 2009, y dado que alguno de los equipos se ha interesado por participar en este tipo de conferencias, se propone la celebración de las II JDT.

En ellas, los equipos tendrán la oportunidad de exponer los proyectos presentados al concurso: sus propuestas iniciales, la evolución de los mismos, las características técnicas, los avances tecnológicos, estrategias planteadas...así como los proyectos de investigación derivados de los mismos.

A cargo de los equipos participantes en SDE2010.



P6 - JORNADAS TEMÁTICAS PARA PATROCINADORES

PÚBLICO OBJETIVO

Patrocinadores, profesionales y público en general.

HORARIO

En horario de conferencias: 16:00 a 18:30h

FECHAS

Del 21 al 25 de junio

LUGAR

Villa Solar. Área actividades.
Carpa Conferencia

OBJETIVO DE LA ACTIVIDAD

Dar la oportunidad a los patrocinadores de los equipos y de la organización de exponer sus productos y las nuevas tecnologías desarrolladas. Plantear los proyectos de investigación que se están llevando a cabo en relación a la competición.

DESCRIPCIÓN

Los patrocinadores y proveedores técnicos del SDE y de los equipos tendrán en la Villa Solar un espacio para exponer sus productos, las nuevas tecnologías desarrolladas y sus aplicaciones en las casas presentadas en el Solar Decathlon Europe 2010. Los temas en los que se agruparán estas conferencias de carácter comercial son:

- Eficiencia energética
- Innovación y sostenibilidad
- Aislamiento y materiales
- Climatización y control
- Iluminación y espacio interior

Para más información contactar a través del correo: events@sdeurope.org



CALENDARIO DE ACTIVIDADES

SEMANA DEL LUNES 14 AL VIERNES 18 DE JUNIO:

LUNES 14-Junio				codigo	lugar	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	
ACTIVIDADES	TALLER DE URBANISMO "REHABILITACIÓN URBANA EFICIENTE"	U1	ETSAM																	
	TALLER DE EDIFICACION "VIVIENDA COLECTIVA EFICIENTE Y SOSTENIBLE"	U2	ETSAM																	
	CURSO DE FOTOGRAFÍA	A1	ACT																	
MARTES 15-Junio				codigo	lugar	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	
ACTIVIDADES	TALLER DE URBANISMO "REHABILITACIÓN URBANA EFICIENTE"	U1	ETSAM																	
	TALLER DE EDIFICACION "VIVIENDA COLECTIVA EFICIENTE Y SOSTENIBLE"	U2	ETSAM																	
	CURSO DE FOTOGRAFÍA	A1	ACT																	
MIÉRCOLES 16-Junio				codigo	lugar	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	
ACTIVIDADES	TALLER DE URBANISMO "REHABILITACIÓN URBANA EFICIENTE"	U1	ETSAM																	
	TALLER DE EDIFICACION "VIVIENDA COLECTIVA EFICIENTE Y SOSTENIBLE"	U2	ETSAM																	
	CURSO DE FOTOGRAFÍA	A1	ACT																	
JUEVES 17-Junio				codigo	lugar	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	
ACTIVIDADES	TALLER DE URBANISMO "REHABILITACIÓN URBANA EFICIENTE"	U1	ETSAM																	
	TALLER DE EDIFICACION "VIVIENDA COLECTIVA EFICIENTE Y SOSTENIBLE"	U2	ETSAM																	
	CURSO DE FOTOGRAFÍA	A1	ACT																	
VIERNES 18-Junio				codigo	lugar	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	
ACTIVIDADES	TALLER DE URBANISMO "REHABILITACIÓN URBANA EFICIENTE"	U1	ETSAM																	
	TALLER DE EDIFICACION "VIVIENDA COLECTIVA EFICIENTE Y SOSTENIBLE"	U2	ETSAM																	
	COCINAS SOLARES	G1	PL OCIO																	
	EXPOSICIÓN INGENIOS SOLARES	G3	EXPO																	
	EXPOSICIÓN "DE WASHINGTON A MADRID"	G5	CONF																	
	ACTIVIDADES "AHORRA ENERGÍA"	N4	AHO ENE																	
	CURSO DE FOTOGRAFÍA	A1	ACT																	
VISITAS	HORARIO DE VISITAS A LAS CASAS	V																		
	VISITAS GUIADAS VILLA SOLAR	G4																		

FIN DE SEMANA SÁBADO 19 Y DOMINGO 20 DE JUNIO:

SABADO 19-Junio			codigo	lugar	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00
ACTIVIDADES	COCINA SOLAR	G1	PL OCIO															
	EXPOSICIÓN INGENIOS SOLARES	G3	EXPO															
	EXPOSICIÓN "DE WASHINGTON A MADRID"	G5	CONF															
	TALLER "MASCARA DE LOS COLORES DEL SOL"	N1	PL NIÑ															
	CIRCUITO DE TALLERES "SOLAR INNOVA"	N2	ACT															
	CONCURSO ARTÍSTICO "CÓMO ES TU VILLA SOLAR"	N3	PL NIÑ															
	ACTIVIDADES "AHORRA ENERGÍA"	N4	AHO ENE															
	TALLER DE RECICLAJE - BASURAMA	A3	BASU															
	JUEGO "CONSTRUYE TU VILLA SOLAR"	A5	PL NIÑ															
	VISITAS	CONFERENCIAS "AHORRA TÚ"	G2	CONF														
HORARIO DE VISITAS A LAS CASAS		V																
VISITAS GUIADAS VILLA SOLAR		G4																

DOMINGO 20-Junio			codigo	lugar	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00
ACTIVIDADES	COCINA SOLAR	G1	PL OCIO															
	EXPOSICIÓN INGENIOS SOLARES	G3	EXPO															
	EXPOSICIÓN "DE WASHINGTON A MADRID"	G5	CONF															
	TALLER "MASCARA DE LOS COLORES DEL SOL"	N1	PL NIÑ															
	CIRCUITO DE TALLERES "SOLAR INNOVA"	N2	ACT															
	CONCURSO ARTÍSTICO "CÓMO ES TU VILLA SOLAR"	N3	PL NIÑ															
	ACTIVIDADES "AHORRA ENERGÍA"	N4	AHO ENE															
	TALLER DE RECICLAJE - BASURAMA	A3	BASU															
	JUEGO "CONSTRUYE TU VILLA SOLAR"	A5	PL NIÑ															
	VISITAS	CONFERENCIAS "AHORRA TÚ"	G2	CONF														
HORARIO DE VISITAS A LAS CASAS		V																
VISITAS GUIADAS VILLA SOLAR		G4																

SEMANA DEL LUNES 21 AL VIERNES 25 DE JUNIO:

LUNES 21-Junio			codigo	lugar	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	
ACTIVIDADES	COCINA SOLAR - (exposición)	G1	PL OCIO																
	EXPOSICIÓN INGENIOS SOLARES	G3	EXPO																
	EXPOSICIÓN "DE WASHINGTON A MADRID"	G5	CONF																
	TALLER "MASCARA DE LOS COLORES DEL SOL"	N1	PL NIÑ																
	CIRCUITO DE TALLERES "SOLAR INNOVA"	N2	ACT																
	CONCURSO ARTÍSTICO "CÓMO ES TU VILLA SOLAR"	N3	PL NIÑ																
	ACTIVIDADES "AHORRA ENERGÍA"	N4	AHO ENE																
	TALLER DE RECICLAJE - BASURAMA	A3	BASU																
	CONFERENCIAS	DEBATES DE LA VILLA	P2	CONF															
		II JORNADAS DE DIFUSIÓN TÉCNICA	P5	CONF															
JORNADAS TEMÁTICAS PARA PATROCINADORES		P6	CONF																
VISITAS		HORARIO DE VISITAS A LAS CASAS	V																
	VISITAS GUIADAS VILLA SOLAR	G4																	

MARTES 22-Junio			codigo	lugar	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	
ACTIVIDADES	COCINA SOLAR - (exposición)	G1	PL OCIO																
	EXPOSICIÓN INGENIOS SOLARES	G3	EXPO																
	EXPOSICIÓN "DE WASHINGTON A MADRID"	G5	CONF																
	TALLER "MASCARA DE LOS COLORES DEL SOL"	N1	PL NIÑ																
	CIRCUITO DE TALLERES "SOLAR INNOVA"	N2	ACT																
	CONCURSO ARTÍSTICO "CÓMO ES TU VILLA SOLAR"	N3	PL NIÑ																
	ACTIVIDADES "AHORRA ENERGÍA"	N4	AHO ENE																
	TALLER DE RECICLAJE - BASURAMA	A3	BASU																
	CONFERENCIAS	DEBATES DE LA VILLA	P2	CONF															
		II JORNADAS DE DIFUSIÓN TÉCNICA	P5	CONF															
JORNADAS TEMÁTICAS PARA PATROCINADORES		P6	CONF																
VISITAS		FORO INTERNACIONAL DE SOSTENIBILIDAD	P3	MIN VIV															
	VISITAS GUIADAS VILLA SOLAR	G4																	

MIÉRCOLES 23-Junio			codigo	lugar	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	
ACTIVIDADES	COCINA SOLAR - (exposición)	G1	PL OCIO																
	EXPOSICIÓN INGENIOS SOLARES	G3	EXPO																
	EXPOSICIÓN "DE WASHINGTON A MADRID"	G5	CONF																
	TALLER "MASCARA DE LOS COLORES DEL SOL"	N1	PL NIÑ																
	CIRCUITO DE TALLERES "SOLAR INNOVA"	N2	ACT																
	CONCURSO ARTÍSTICO "CÓMO ES TU VILLA SOLAR"	N3	PL NIÑ																
	ACTIVIDADES "AHORRA ENERGÍA"	N4	AHO ENE																
	TALLER DE RECICLAJE - BASURAMA	A3	BASU																
	CONFERENCIAS	DEBATES DE LA VILLA	P2	CONF															
		II JORNADAS DE DIFUSIÓN TÉCNICA	P5	CONF															
JORNADAS TEMÁTICAS PARA PATROCINADORES		P6	CONF																
VISITAS		FORO INTERNACIONAL DE SOSTENIBILIDAD	P3	MIN VIV															
	VISITAS GUIADAS VILLA SOLAR	G4																	








JUEVES 24-Junio		codigo	lugar	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00
ACTIVIDADES	COCINA SOLAR - (exposición)	G1	PL OCIO														
	EXPOSICIÓN INGENIOS SOLARES	G3	EXPO														
	EXPOSICIÓN "DE WASHINGTON A MADRID"	G5	CONF														
	TALLER "MASCARA DE LOS COLORES DEL SOL"	N1	PL NIÑ														
	CIRCUITO DE TALLERES "SOLAR INNOVA"	N2	ACT														
	CONCURSO ARTÍSTICO "CÓMO ES TU VILLA SOLAR"	N3	PL NIÑ														
	ACTIVIDADES "AHORRA ENERGÍA"	N4	AHO ENE														
	EXPOSICION - BASURAMA	A3	BASU														
	TALLER DE JUGUETES SOLARES - OBSOLETOS	A4	BASU														
	CONFERENCIAS	DEBATES DE LA VILLA	P2	CONF													
II JORNADAS DE DIFUSIÓN TÉCNICA		P5	CONF														
JORNADAS TEMÁTICAS PARA PATROCINADORES		P6	CONF														
FORO INTERNACIONAL DE SOSTENIBILIDAD		P3	MIN VIV														
VISITAS	FORO DE SOSTENIBILIDAD URBANA	P4															
	HORARIO DE VISITAS A LAS CASAS	V															
	VISITAS GUIADAS VILLA SOLAR	G4															

VIERNES 25-Junio		codigo	lugar	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00
ACTIVIDADES	COCINA SOLAR	G1	PL OCIO														
	EXPOSICIÓN INGENIOS SOLARES	G3	EXPO														
	EXPOSICIÓN "DE WASHINGTON A MADRID"	G5	CONF														
	TALLER "MASCARA DE LOS COLORES DEL SOL"	N1	PL NIÑ														
	CIRCUITO DE TALLERES "SOLAR INNOVA"	N2	ACT														
	CONCURSO ARTÍSTICO "CÓMO ES TU VILLA SOLAR"	N3	PL NIÑ														
	ACTIVIDADES "AHORRA ENERGÍA"	N4	AHO ENE														
	EXPOSICION - BASURAMA	A3	BASU														
	TALLER DE JUGUETES SOLARES - OBSOLETOS	A4	BASU														
	CONFERENCIAS	DEBATES DE LA VILLA	P2	CONF													
II JORNADAS DE DIFUSIÓN TÉCNICA		P5	CONF														
JORNADAS TEMÁTICAS PARA PATROCINADORES		P6	CONF														
VISITAS	HORARIO DE VISITAS A LAS CASAS	G4															
	VISITAS GUIADAS VILLA SOLAR	G4															

FIN DE SEMANA SÁBADO 26 Y DOMINGO 27 DE JUNIO:

SABADO 26-Junio		codigo	lugar	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00
ACTIVIDADES	COCINA SOLAR	G1	PL OCIO														
	EXPOSICIÓN INGENIOS SOLARES	G3	EXPO														
	EXPOSICIÓN "DE WASHINGTON A MADRID"	G5	CONF														
	TALLER "MASCARA DE LOS COLORES DEL SOL"	N1	PL NIÑ														
	CIRCUITO DE TALLERES "SOLAR INNOVA"	N2	ACT														
	CONCURSO ARTÍSTICO "CÓMO ES TU VILLA SOLAR"	N3	PL NIÑ														
	ACTIVIDADES "AHORRA ENERGÍA"	N4	AHO ENE														
	EXPOSICION - BASURAMA	A3	BASU														
	TALLER DE JUGUETES SOLARES - OBSOLETOS	A4	BASU														
	JUEGO "CONSTRUYE TU VILLA SOLAR"	A5	PL NIÑ														
CONFERENCIAS	CONFERENCIAS "AHORRA TÚ"	G2	CONF														
	HORARIO DE VISITAS A LAS CASAS	V															
VISITAS	VISITAS GUIADAS VILLA SOLAR	G4															

DOMINGO 27-Junio		codigo	lugar	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00
ACTIVIDADES	COCINA SOLAR	G1	PL OCIO														
	EXPOSICIÓN INGENIOS SOLARES	G3	EXPO														
	EXPOSICIÓN "DE WASHINGTON A MADRID"	G5	CONF														
	TALLER "MASCARA DE LOS COLORES DEL SOL"	N1	PL NIÑ														
	CIRCUITO DE TALLERES "SOLAR INNOVA"	N2	ACT														
	CONCURSO ARTÍSTICO "CÓMO ES TU VILLA SOLAR"	N3	PL NIÑ														
	ACTIVIDADES "AHORRA ENERGÍA"	N4	AHO ENE														
	EXPOSICION - BASURAMA	A3	BASU														
	TALLER DE JUGUETES SOLARES - OBSOLETOS	A4	BASU														
	CONFERENCIAS "AHORRA TÚ"	G2	CONF														
VISITAS	HORARIO DE VISITAS A LAS CASAS	V															
	VISITAS GUIADAS VILLA SOLAR	G4															

	PÚBLICO OBJETIVO	UBICACIÓN	
	PUBLICO GENERAL	CONF	CARPA CONFERENCIA
	VISITAS PUBLICO	EXPO	CARPA EXPOSICIÓN
	CONFERENCIAS PROFESIONALES	ACT	CARPA ACTIVIDADES
	ACTIVIDADES INFANTILES	AHO ENE	CARPA AHORRA ENERGÍA
	ACTIVIDADES PARA ADOLESCENTES	BASU	PABELLÓN BASURAMA
	ACTIVIDADES PARA UNIVERSITARIOS	PL	PLAZA EVENTOS/NIÑOS/OCIO
		ETSAM	ESCUELA DE ARQUITECTURA
		MIN VIV	SALA DEL MINISTERIO VIVIENDA



UBICACIÓN VILLA SOLAR

PLANO DE UBICACIÓN DE LA VILLA SOLAR

Ribera del Manzanares entre Principe Pío y Puente de Segovia

ÁREA DE COMPETICIÓN - orilla este
Casas de los equipos participantes

ÁREA DE ACTIVIDADES - orilla oeste

- 1 Carpa Exposición
- 2 Carpa Conferencias
- 3 Carpa Actividades
- 4 Carpa Ahorro de Energía
- 5 Pabellón basurama

ÁREA PROFESIONAL - Av. de Portugal
Stands de los patrocinadores oficiales del evento y de los equipos

