

## LISTADO DE ACTIVIDADES (público)

### Ceremonias de competición

- **Ceremonia apertura SDE 2010 17 junio 2010.**

Lugar: Espacio exterior en Villa Solar (Puente del Rey).

Dirigida a personalidades, equipos participantes y medios de comunicación

- **Entregas de premios**

Fechas: del 20 al 27 de junio

Lugar: Villa Solar. Área Actividades. Plaza Eventos. Carpa-Conferencias.

Dirigido a equipos participantes, organización SDE, medios de comunicación, patrocinadores y público general.

Desde el domingo 20 se realizará una entrega de premios diaria, según las pruebas del concurso:

- Arquitectura (Domingo 20)
- Industrialización (Lunes 21)
- Comunicación (Martes 22)
- Ingeniería y construcción (Miércoles 23)
- Sostenibilidad (Jueves 24)
- Innovación (Viernes 25)
- premios del público, Actividades y participación (Sábado 26)
- Sistemas Solares y general del concurso (Domingo 27)

### Actividades pedagógicas y formativas

## PÚBLICO GENERAL

- **Exhibición de cocinas solares.**

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

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

Lugar: Villa Solar. Área Actividades. Plaza del Ocio

Dirigidas al público general.

Con esta actividad se demuestra que cocinar con el sol es posible. En pocos minutos se puede comprobar 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.

- **Exposición ingenios solares (UPM)**

Fechas: del 18 al 27 de junio.

Horario: de 10:00 a 22:00.

Lugar: Villa Solar. Área actividades.

Dirigidas a adolescentes y universitarios.

En esta actividad 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: Agroenergética, Cansat (un dispositivo autónomo que emularía a un satélite de pequeñas dimensiones), Episol: un vehículo trihíbrido, puramente eléctrico, modelos numéricos para simular parques eólicos, entre otros muchos.

- **Visitas guiadas por la Villa Solar**

Fechas: Del viernes 18 al domingo 27 de junio

Horarios: de 12:00 a 20:00

Lugar: Villa Solar. Área Competición.

Dirigidas a todo el público en general.

Estas visitas están diseñadas para explicar 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 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 a la Ermita de la Virgen del Puerto. Se podrán reservar turnos para facilitar la entrada en los grupos de visita.

La duración de estas visitas está estimada en 45 minutos.

Los idiomas oficiales son el español y el inglés.

- **Exposición audiovisual 'De Washington a Madrid'**

Fechas: Del viernes 18 al domingo 27 de junio

Horarios: de 12:00 a 20:00

Lugar: Carpa del Ministerio de Vivienda.

Dirigida al público en general.

En esta muestra se exponen fotografías de la edición de Solar Decathlon 2009, así como el proceso de construcción de la Villa Solar de Madrid. La muestra se completa con la proyección de

varios vídeos en los que se explica la génesis de la competición y el desarrollo de la misma.

Niños 6 a 10 años

- **Taller “Mascara de los Colores del Sol”**

Fechas: 19 a 27 junio

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

Lugar: Villa Solar. Zona Actividades. Plaza de los Niños

Dirigido a niños de 6 a 10 años

*Cubre tu cara con un sol.* En este taller los más jóvenes podrán aprovechar la energía solar para hacer una verdadera obra de arte con cartón reciclado y acuarelas vegetales. Sólo tienen 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 pinten empiece a dar vueltas. Los niños comenzarán así tu Máscara del Sol, que podrán recortar y llevarte puesta de recuerdo.

- **Circuito 4 Talleres “Solar Innova”**

- Fechas: del 17 al 27 de junio

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

Lugar: Villa Solar. Área Actividades. Carpa- Actividades infantiles  
Dirigido a niños de 7 a 16 años.

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: “La frase más famosa de la ciencia”, “Circuitos sostenibles, energía innovadora”, “La eficiencia energética, innovar con criterio”, “Vehículo sostenible.”

- **Concurso artístico “¿Cómo es tu villa Solar?”**

Fechas: Del 19 al 27 junio

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

Lugar: Villa Solar. Área Actividades. Plaza de los Niños.

Dirigido a infantil 3-5 años / Junior A 6-8 años / Junior B 9-11 años / Juvenil 12-16 años

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. Los jóvenes imaginan cómo es su Villa Solar. Habrá un ganador para cada modalidad.

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

- **Actividades “Ahorra energía”**

Fechas: Del 18 al 27 de Junio

Horarios: 10:00 a 14:00 y 15:00 a 20:00

Lugar: Villa Solar. Área Actividades. Espacio Ahorra Energía

Dirigido a público infantil y juvenil.

Se desarrollarán actividades tales como:

- **Ilumina “Ahorra Energía”**. Con un poco de esfuerzo hay que generar energía, así se ve 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. Se pueden ganar muchos premios.
- **Enermanos**. La serie de dibujos animados de la tele que 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 el público también podrá participar.

Se regalarán muchos premios por participar.

Adolescentes

- **Actividades de fotografía en villa y concurso nacional fotografía para adolescentes(PhotoEspaña)**

Fechas: Curso: 7 al 11 de Junio, y 14 a 18 de Junio

Exposición: del 24 de Junio, final por determinar.

Concurso: 18 de Junio a 1 de Julio  
Horarios: de 17:00 a 20:00  
Lugar: Curso: Villa Solar. Zona Actividades. Espacio Actividades.  
Concurso: a través de Internet  
Exposición: Arquería de Nuevos Ministerios.  
Dirigido a adolescentes de 11 a 18 años: 60 plazas en dos grupos de 30 participantes por semana  
Descripción:  
Durante la competición, los adolescentes que se unan al curso podrán documentar Solar Decathlon Europe. Los participantes conocerán diferentes estrategias para comunicar esta experiencia a través de fotografías, textos y entrevistas. El resultado se podrá ver en una página web y en una exposición en la Sala Arquería de Nuevos Ministerios. Se elegirán los mejores trabajos en un concurso. [www.phdigital.com/](http://www.phdigital.com/)  
[www.phe.es/sdeuropetallares](http://www.phe.es/sdeuropetallares)

- **Taller reciclaje (Basurama)**

Fechas:  
7-10: 70 personas de Bogotá construyen Espacio Basurama con residuos  
7-17: recogida de residuos  
19-24: taller de montaje de mobiliario con los residuos recogidos de la obra  
25-27: exposición de objetos generados en el taller  
Horarios:  
Del 7 al 17: de 10:00 a 22:00  
S-D: 11:00-14:00 y 17:00-20:00  
L-V: 17:00-20:00  
Lugar: Villa Solar. Zona Actividades. Espacio Basurama.  
Dirigido a Adolescentes (con acompañante adulto) y Universitarios (mayores de edad)

Descripción:  
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.

- **Juego “Construye tu propia Villa Solar”**

Fechas: Sábados 19 y 26 de junio  
Horario: De 10:00 a 14:00 y de 16:00 a 20:00

Dirigido a adolescentes

Lugar: Villa Solar. Área Actividades y área competición.

Descripción: El objetivo de esta actividad es explicar a los participantes modelos de desarrollo urbano. Los equipos deberán visitar las casas participantes en SDE 2010 y superar una serie de pruebas. 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, ...

### Universitarios

#### - **Curso urbanismo**

Fechas: 14-18 junio

Horario: 16:00 a 21:00

Lugar: ETSAM: Espacio para teoría y práctica

Dirigido a universitarios

Es un curso teórico-práctico donde se explicarán los conceptos necesarios para llevar a cabo la rehabilitación urbana sostenible de un barrio madrileño, el Barrio de Canillas.

#### - **Taller tecnología edificación**

Fechas: lunes 14 al Viernes 18 inclusive.

Horario: 16,30 a 21 h.

Lugar: aula exclusiva, de la ETSAM

Dirigido a: universitarios

Descripción: Se trata de un taller para 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.

### Profesionales

#### - **Semana Internacional de Edificación Sostenible (SIES)**

Fechas: Del 18 al 25 de junio

Horario: 10:00 a 14:00 horas y de 16:00 a 21:00

Lugar: Villa Solar. Área Profesional (Zona de patrocinadores. Avda. Portugal)

Dirigido a patrocinadores

Descripción: En la Avda. de Portugal se ubicará esta zona dedicada a los patrocinadores.

- **Foro Internacional de Sostenibilidad en la Edificación**

Fechas: Miércoles 23 a Viernes 25 de junio

Horarios: Desde las 10:00 de la mañana hasta las 19:00 horas aproximadamente.

El miércoles 23 y el jueves 24 son jornadas completas.

El viernes 25 sólo media jornada.

Lugar: Ministerio de Vivienda

Dirigido a profesionales y empresas.

Descripción: foro internacional donde se presentará el estado de la industria fotovoltaica europea y los contenidos de la nueva directiva y de su aplicación al mercado nacional a través de su aplicación en la próxima modificación del CTE.

- **Foro de Sostenibilidad Urbana**

Fechas: 23 y 24 de junio

Horarios: Desde la 10:00 horas de la mañana hasta las 18:00 horas

El segundo de los días es sólo hasta las 16:00 horas.

Lugar: Sala cedida por el Ayuntamiento

Dirigido a alcaldes, responsables de medio ambiente de los ayuntamientos y empresas dedicadas a la consultoría ambiental de entidades y edificios públicos

Descripción: Los alcaldes convocados conjuntamente por la FEMP y por 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.

- **Debates en la Villa Solar**

Fechas: Del 21 al 25 de junio

Horarios: 10:00 a 12:00 h por la mañana y de 20:00 a 22:00h por la tarde

Lugar: Villa Solar. Área actividades. Pabellón Ministerio de Vivienda

Dirigidos a público profesional y universitarios.

Descripción: Serie de encuentros de la industria sobre temas relevantes para la sostenibilidad en la edificación tales como nuevos profesionales instalación y certificación, construcción de emergencia, fachadas inteligentes, sistemas de micro generación...

- **II Jornadas de Difusión Técnica (Equipos SDE)**

Fechas: 21-25 junio

Horario: 13:00 a 14:00 y 16:00 a 17:00

Lugar: Villa Solar. Área actividades. Pabellón Ministerio de Vivienda - Conferencias

Dirigido a Decathletas, profesionales y público en general

Descripción: los equipos participantes expondrán 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.

- **Jornadas temáticas para patrocinadores**

Fechas: del 21 al 25 de junio

Horarios: 17:00 a 19:00

Lugar: Villa Solar. Área actividades. Pabellón Ministerio de Vivienda Conferencias

Dirigidas a patrocinadores, profesionales y público en general.

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.