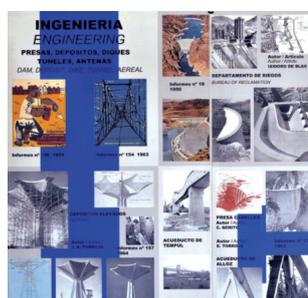


Informes de la Construcción

Noticias

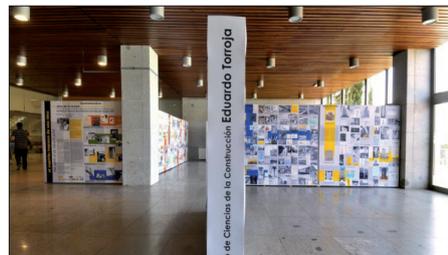


EXPOSICIÓN DE LA REVISTA INFORMES DE LA CONSTRUCCIÓN EN LA UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID

La Exposición conmemorativa del XL aniversario de la revista *INFORMES DE LA CONSTRUCCIÓN*, ha continuado con la gira iniciada en 2008, ha sido presentada en diversas ciudades, a través de los Colegios profesionales y de las Escuelas de Arquitectura e Ingeniería, entre las que destacan:

- Colegio Ingenieros de Caminos Canales y Puertos Madrid (22 mayo - 5 junio 2008).
- Escuela Técnica Superior de Arquitectura. Universidad Politécnica de Madrid. (4-30 septiembre 2008).
- Centro Cultural Príncipe de Asturias. Ayuntamiento de Madrid (6-26 Octubre 2008). Semana Internacional de la Arquitectura.
- Instituto de Ciencias de la Construcción Eduardo Torroja. (16 de diciembre de 2008 a 12 de enero de 2009).
- El Colegio de Ingenieros de Caminos. Delegación Valladolid. Consejería de Fomento de la Junta de Castilla y León. Valladolid (16 de enero de 2008 al 16 de febrero de 2009)
- El Colegio de Arquitectos Vasco-Navarro. Sala de Armas de la Ciudadela. Pamplona. (27 marzo-3 mayo de 2009).
- La Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos Canales y Puertos de la Universidad Politécnica de Valencia. Sala de Exposiciones. (21 de octubre al 10 de noviembre de 2009).

La última exposición en Madrid, se inauguró el 10 de mayo de 2012, *“Eduardo Torroja: El Espíritu Impreso de una Idea acerca de la revista Informes de la Construcción”*.



La Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos Canales y Puertos de la Universidad Politécnica de Madrid. Sala de Exposiciones. (10 de mayo al 15 de junio de 2012). El día 16 de mayo se llevó a cabo una Mesa redonda con la participación de D. Juan Santamera (Director), D. Javier Manterola, D. José Antonio Torroja, D. José Calavera, D^a Virtudes Azorín y D^a Pepa Casinello (comisaria de la exposición).

El día 24 de mayo se realizó una Jornada en la ETSICCP de la Universidad Politécnica de Madrid, donde los directores presentaron las dos revistas del Instituto de Ciencias de la Construcción Eduardo Torroja, *INFORMES* y *MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN*.

* * *

1ª CONFERENCIA “TRANSFORMABLES 2013”. EN HONOR DE EMILIO PÉREZ PIÑERO Sevilla, del 18 al 20 de septiembre de 2013

Conferencia Internacional sobre Arquitectura Transformable, con sesiones especiales dedicadas a la obra del arquitecto español Emilio Pérez Piñero



Emilio Pérez Piñero murió hace cincuenta años. En su honor celebramos la Primera Conferencia Internacional sobre Transformables con el objetivo de avanzar en la investigación, el diseño y las aplicaciones de las ideas sobre transformabilidad, modularidad y ligereza que él dejó abiertas.

El Congreso se organiza en Sevilla en colaboración con la Fundación Emilio Pérez Piñero y las Universidades de Sevilla y Coruña.

Coincidiendo con el Congreso se organizará una exposición sobre la obra de Pérez Pi-

ñero y otros autores. Todos están invitados a participar con sus propuestas, paneles o inventos sobre transformabilidad.

Los principales temas propuestos son: Arquitectura provisional, Estructuras desmontables, Construcciones neumáticas, Arquitectura textil, Construcciones telescópicas y mástiles, mallas recíprocas, Tensigrities, Cartón y Origami, Ingeniería del papel, Software sobre nuevas geometrías y cualquier otra en el campo de la transformabilidad.

www.transformables2013.com

Se presentan en Madrid las casas más innovadoras del mundo. En septiembre de 2012 se celebrará la fase final de *Solar Decathlon Europe*, la competición internacional entre universitarios que impulsa la investigación en el desarrollo de viviendas eficientes y solares.

En la nueva edición de *Solar Decathlon Europe* (SDE 2012) participan 160 estudiantes, integrantes de veinte equipos procedentes de 15 países diferentes (Alemania, Dinamarca, España, Francia, Holanda, Hungría, Italia, Noruega, Portugal, Reino Unido, Rumanía, China, Japón, Brasil y Egipto), cada equipo construirá su vivienda eficiente a tamaño real en la Casa de Campo de Madrid en un recinto abierto al público denominado "Villa Solar".

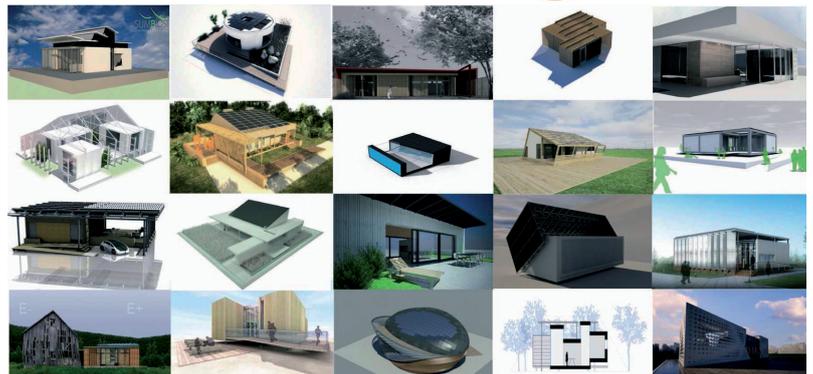
Durante la competición, las viviendas participantes deberán someterse a 10 pruebas que determinarán cuál es la ganadora: la casa que consuma la menor cantidad de recursos naturales, y produzca un mínimo de residuos durante su ciclo de vida, obteniendo toda la energía necesaria a partir del sol.

Del 14 al 30 de septiembre en la Casa de Campo (Madrid), los visitantes tendrán la oportunidad de acceder gratuitamente a esta "Villa" para conocer estos innovadores diseños y disfrutar de una diversidad de actividades relacionadas con las energías renovables.

Objetivo

La organización del evento tiene una doble finalidad formativa y científica: los decathletas aprenden a trabajar en equipos multidisciplinarios, que se enfrentan a los retos que plantea el futuro de la edificación, desarrollando soluciones innovadoras. El público comprueba y toma conciencia de las posibilidades reales de aunar una disminución del impacto medioambiental, con el mantenimiento del confort y calidad del diseño en sus hogares, y los profesionales acceden a técnicas y procesos que pueden estudiar y aplicar. Además, los voluntarios, imprescindibles para la realización de SDE, tienen la oportunidad de intercambiar experiencias con los equipos y crecer profesionalmente a través de su trabajo durante la competición.

Por su parte, las Universidades, empresas y organismos públicos acceden a un nuevo modo de colaboración, ensayando, por ejemplo, proyectos científicos en condiciones reales, para llevarlos más adelante al mercado, o perfeccionando y aplicando de forma creativa productos existentes.



La Familia Solar Decathlon

Solar Decathlon Europe tiene su origen en la competición estadounidense US DOE Solar Decathlon. SD Europe nació tras la firma de un acuerdo bilateral entre los gobiernos de España y Estados Unidos, a raíz de la participación de la Universidad Politécnica de Madrid en anteriores ediciones celebradas en Washington DC. La primera competición de estas características fuera de EEUU, *Solar Decathlon Europe 2010*, tuvo lugar en Madrid en junio de ese año.

Un convenio similar ha dado lugar recientemente a la presentación de Solar Decathlon China. Así, la edición europea se celebra en los años pares y la norteamericana en los impares; a partir de su estreno en 2013, SD China tendrá lugar con unos meses de diferencia respecto a US DOE Solar Decathlon. Las tres competiciones se apoyan en bases y objetivos comunes, pero se organizan independientemente y presentan características singulares en reglamentación y pruebas, adaptándose de esta forma a sus propias circunstancias y contexto.

Impulsores de SDE

El impulsor principal de Solar Decathlon Europe es el Ministerio de Fomento de España, a través de la Dirección General de Arquitectura, Vivienda y Suelo. Con la colaboración de la Universidad Politécnica de Madrid, la Unión Europea y el Departamento de Energía de Estados Unidos, además, la competición SDEurope cuenta con el apoyo del Ayuntamiento de Madrid y de I.D.A.E. (Instituto para la Diversificación y el Ahorro de la Energía). También cuenta con patrocinadores, el grupo Saint Gobain, que ostenta la categoría de Patrocinador Principal, así como las empresas Schneider Electric, Rockwool, Kömmerling y FCC.

En la última edición de *Solar Decathlon Europe* del año 2010, celebrada en Madrid (foto1), el premio lo ganó la Universidad de Virginia Polytechnic Institute & University, con la propuesta LUMENHAUS (foto 2). Esta información se reseña en el Vol. 62, nº 519 de julio-septiembre de 2010.



1



2