



SEGUNDAS JORNADAS DE SOSTENIBILIDAD

**INICIATIVA PARA UNA ARQUITECTURA Y URBANISMO MÁS SOSTENIBLES
ESCUELA TECNICA SUPERIOR DE ARQUITECTURA DE MADRID- UPM**

27 DE FEBRERO AL 3 DE MARZO DE 2006

SEGUNDAS JORNADAS DE SOSTENIBILIDAD *Arquitectura del Siglo XXI, más allá de Kioto.*

PRESENTACION,	2
SEGUNDAS JORNADAS,	3
ORGANIZACIÓN,	4
TALLERES INVESTIGACION,	4
CALENDARIO,	5
PROGRAMA JORNADAS,	6
RESEÑA INVITADOS,	7
EXPOSICIONES,	14
FINANCIACION,	16
ESTRUCTURA ORGANIZATIVA,	17

PRESENTACION

La Escuela Técnica Superior de Arquitectura de Madrid desea contribuir de modo trascendente en la defensa del entorno humano, bien desde la acción pedagógica en sus aulas, a través de programas ejercidos por su profesorado, o mediante la capacidad de la propia institución para impulsar acciones de apoyo y cooperación con la sociedad a la que sirve.

En este sentido, uno de nuestros objetivos prioritarios es la creación de un Instituto de Sostenibilidad, que recoja toda la experiencia productiva, investigadora y documental de la Escuela, y que amplíe al contexto la relación multidisciplinar sobre la problemática, con la perspectiva de que dicho Instituto sea un referente a todos los niveles de la interdisciplinariedad del compromiso con la recuperación de un entorno sostenible. El proyecto de esta acción trata de ser muy amplio y ambicioso, tanto en los objetivos, en el rigor y la excelencia del trabajo a desarrollar, y en la profundidad del debate a celebrar, como en la calidad en sus resultados.

La Iniciativa para una Arquitectura y un Urbanismo más sostenibles (IAU+S) es el vehículo de promoción y gestión que la ETSAM ha habilitado al efecto. IAU+S a su vez ha impulsado un foro de debate productivo con formato de Jornadas sobre Sostenibilidad del cual se celebraron ya las primeras Jornadas en Marzo del 2004, bajo el título "**La Sostenibilidad en el Debate del Proyecto Arquitectónico y Urbanístico**", las que constituyen tanto instrumento de reflexión como de presentación pública. Actualmente hemos editado un libro de registro de este evento; una publicación de las conferencias, comunicaciones, exposiciones y talleres, cuya presentación se realizó en Diciembre de 2005.

Este foro ha sido muy eficaz tanto en la activación del proyecto y su difusión, como en evidenciar la amplitud del campo interdisciplinar y cultural que conciernen. Consecuente con esto, se ha acordado el carácter bianual de las Jornadas de Sostenibilidad, quedando para este año 2006 las **Segundas Jornadas de Sostenibilidad, "Arquitectura del Siglo XXI, más allá de Kioto"**. En junio 2005 se ha constituido el Comité Científico de las jornadas que de manera similar al año 2004 será garante del nivel internacional de las conferencias y de la organización de actividades anexas como mesas redondas, talleres y exposiciones.

SEGUNDAS JORNADAS

Al leer la definición clásica de Arquitectura, "El arte de proyectar y construir para cobijar al hombre", la atención del término parece que nos lleva a entender que el efecto de "cobijar", cubrir o tapar, albergar, conlleva una acción cóncava que hospeda al hombre en su interior.

Pero hoy sabemos que hacer arquitectura implica no sólo una acción cóncava hacia el hombre, sino que de ella se deriva también una convexa, hacia el entorno más amplio terrestre y atmosférico global que finalmente retorna hacia el espacio habitado.

La actividad ligada a la arquitectura implica ahora el 50% de la obtención y extracción de materiales, produce 217 tipos de Impactos Ambientales, consume el 26,15% de la energía final gastada, produce el 50% de la contaminación que sufrimos. Tampoco podemos hacer oídos sordos a las llamadas de atención sobre las "insostenibilidades", que aparecen desde los análisis sanitarios, sociales y culturales, en los que la arquitectura y el urbanismo aparecen como marco y referencia obligados.

Todo ello implica una invitación a la ampliación y revisión básica de los presupuestos teóricos y prácticos con los que producimos arquitectura, y en esta revisión, el que podamos sumar visiones externas, no habituales, es imprescindible y enriquecedor.

El protocolo de Kioto, tan preciso y a la vez tan abierto, incluso ambiguo, respecto a la disminución en las emisiones contaminantes derivadas del "sector difuso" que representa la edificación, nos marca un fin más cuantificado en el tiempo que en la cantidad, pero es un acicate para urgir los debates sobre nuestras posibilidades de incidir en ella.

Las Primeras Jornadas sobre Sostenibilidad, propuestas por el grupo "Iniciativa para una Arquitectura y un Urbanismo más Sostenibles" (IAU+S) en la Escuela Técnica Superior de Arquitectura de Madrid en Marzo del 2004, bajo el título "La Sostenibilidad en el Debate del Proyecto Arquitectónico y Urbanístico" permitieron reunir la atención y el pensamiento de más de un millar de participantes entorno a las áreas de: Conocimiento, Arte, Proyecto y Civilización, con propuestas teóricas y prácticas dirigidas por profesionales de origen y prestigio internacional.

Ahora, y como evolución lógica ante todo lo antedicho y sucedido, la ETSAM a través de la IAU+S, ha programado para la última semana del mes de febrero de 2006 las Segundas Jornadas de Sostenibilidad, "Arquitectura del Siglo XXI, más allá de Kioto.", que incluirán conferencias y mesas redondas, talleres académicos, interprofesionales, cívico-políticos y exposiciones, con sesiones de opinión abiertas.

Estas serán unas jornadas pre-congresuales de acuerdo con los objetivos planteados por IAU+S, ya que en 2008 se organizará un Congreso de Internacional sobre "Sostenibilidad en Arquitectura y Urbanismo"; una reunión internacional que cimentará y formalizará las bases del futuro Instituto para Sostenibilidad en Arquitectura y Urbanismo.

La intención de estas Segundas Jornadas, es la ampliación de hipótesis y conocimientos interrelacionados, que nos descubran faltas y posibilidades, pero sobre todo es la extensión del ámbito de las esperanzas arquitectónicas.

ORGANIZACIÓN

La ETSAM, a través de la IAU+S, ha programado para la última semana del mes de febrero de 2006 las **Segundas Jornadas de Sostenibilidad, Arquitectura del Siglo XXI, más allá de Kioto**, organizadas sobre tres acciones: conferencias y ponencias con mesas redondas al concluir la sesión, talleres de investigación con diferentes propósitos (académicos, interprofesionales, cívico- políticos, etc.) y finalmente, exposiciones sobre las que se incentivarán sesiones abiertas de opinión que pueden a su vez relacionar las diferentes acciones entre sí. A través de un minucioso registro de las actividades realizadas, este evento generará información relevante y multidisciplinar, dando lugar a la difusión editorial e informática por parte de IAU+S.

Estas jornadas reunirán, de manera similar a las realizadas en 2004, a expertos de primera fila en torno a una perspectiva lo más amplia posible, que permitirá introducir ésta en el debate teórico - proyectual y en la actividad habitual académica, profesional y ciudadana futura de los arquitectos.

Hemos reducido a 4 los campos temáticos para las conferencias de éstas Segundas Jornadas: **Conocimiento, Proyecto, Arte y Civilización**. Estas ponencias y mesas redondas se acompañan por talleres de investigación y de proyecto que se desarrollarán durante las tardes y que culminarán tras las jornadas. Paralelamente estamos programado recibir y exhibir en el pabellón principal de la Escuela algunas experiencias y aportes al tema sostenible difundidas de manera conjunta con el área de exposiciones de la ETSAM.

TALLERES DE INVESTIGACIÓN

Conforme a la invitación de IAU+S a través del Jefe de Estudios ETSAM, todo el profesorado de la escuela está llamado a desarrollar TALLERES para el alumnado relacionados con algún ámbito de la sostenibilidad, de acuerdo a las cuatro grandes áreas temáticas planteadas, Conocimiento, Proyecto, Arte y Civilización. El objetivo de todo esto es acercar al futuro arquitecto a la discusión vigente en los temas de sostenibilidad y la intención de la ETSAM e IAU+S durante las jornadas es que el trabajo académico se centre en la sostenibilidad y que la movilidad de los alumnos por los distintos talleres sea la máxima.

REGLAS GENERALES: Propuesta del Taller en Impreso (recepción hasta el 9 de febrero 2006) Publicación TA e inscripción (IAU+S inscribirá a los participantes) Créditos Libres (20 horas de taller equivalen a 2 créditos libres) Evaluación Individual (Evaluación del Taller, Certificado IAU+S y pre acta) Tribunal de Créditos (Se constituirá un único tribunal con criterio homogéneo) Participantes (Estudiantes ETSAM y público en general, mínimo 7 participantes y máximo 40) Partida Económica (Cartón Pluma, ploteos, etc.) Reserva de Espacios (Coordinado con Jefatura de Estudios) Exposición Final (Paneles expositivos por taller en Hall Principal ETSAM) Documento Final (Resultados del Taller) Horarios (2 reuniones de trabajo en la jornada de la tarde, entre el 27.02 y el 03.03).

IMPRESO: Nombre del Taller (Título) Área Temática (Conocimiento, Arte, Proyecto o Civilización) Responsables (Nombre, actividad, teléfono y correo electrónico) Descripción (Objetivos generales y características del taller) Producto final (Memoria digital, artillugios, paneles expositivos, maquetas, etc.) Evaluación Individual del Alumno (Precise las características de la evaluación) Requerimientos (De espacio, transporte, económicos, etc.) Horarios (2 reuniones de trabajo en la jornada de la tarde, entre el 27.02 y el 03.03).

CALENDARIO

Diciembre 2005:

- Presentación Libro Primeras Jornadas de Sostenibilidad "La Sostenibilidad en el Debate del Proyecto Arquitectónico y Urbanístico".

Enero 2006:

- Organización general Segundas Jornadas de Sostenibilidad, conferencias nacionales e internacionales, talleres, exposiciones.
- Actualización Sitio Web IAU+S, <http://habitat.aq.upm.es/iau+s/>

Febrero 2006:

- Exposición 01. Talleres Jornadas de Sostenibilidad IAU+S 2004
- Rueda de Prensa Círculo de Bellas Artes: Presentación Segundas Jornadas de Sostenibilidad. Sala de Juntas viernes 10 de febrero 11:00horas.
- Exposición 02. Energías Renovables. Energía Solar. Solar Decathlon
- Ciclo Introductorio Talleres de Investigación
- Exposición 03. Green Building Challenge. Cubierta Solar. Cambio Climático.
- Segundas Jornadas de Sostenibilidad Arquitectura Del Siglo XXI, más allá de Kioto, del 27 de febrero al 03 de marzo.

Marzo 2006:

- Segundas Jornadas de Sostenibilidad Arquitectura Del Siglo XXI, más allá de Kioto, del 27 de febrero al 03 de marzo.
- Ciclo de Finalización Talleres de Investigación.
- Exposición 04. Catálogo de Buenas Prácticas 2002-2004 Ministerio de Vivienda, España.
- Exposición 05. Talleres Jornadas de Sostenibilidad IAU+S 2006

Abril 2006:

- Documentación, balance y registro general.

Mayo 2006:

- Diseño de publicación Segundas Jornadas de Sostenibilidad IAU+S.

PROGRAMA JORNADAS

PROGRAMA SOSTENIBILIDAD		SEGUNDAS JORNADAS DE		
Arquitectura Del Siglo XXI, más allá de Kioto. 2006		27 de febrero al 03 de marzo de		
	L27	M28	X01	J02 / V03
9.30	Presentación / Inauguración JAVIER UCEDA Rector UPM JUAN MIGUEL HERNÁNDEZ DE LEÓN Director ETSAM JOSE MANUEL NAREDO Dr. en Economía, España.	Conferencia nº4 CONOCIMIENTO ED VAN HINTE Profesor de Estructuras U. de Delft, Holanda.	Conferencia nº8 PROYECTOS PHILIPPE RAHM Arquitecto Master Unit AA School London, Profesor ECAL Lausanne, Suiza.	TALLERES
10.15	Conferencia nº1 CONOCIMIENTO SASKIA SASSEN Profesora de Sociología U. de Chicago, EEUU.	Conferencia nº5 PROYECTOS SANTIAGO CIRUGEDA Arquitecto y Activista Cultural Sevilla, España.	Conferencia nº9 PROYECTOS ANNE WHISTON SPIRN Directora West Philadelphia Landscape Project, Profesora del MIT, EEUU.	
11.00	Conferencia nº2 ARTE LARA ALMARCEGUI Lic. Bellas Artes Pg Atelier 63, Róterdam, Holanda.	Conferencia nº6 ARTE FERNANDO CASÁS Dr. Bellas Artes, Escultor y Profesor U. de Vigo. España / Brasil	Conferencia nº10 CIVILIZACION ANTONIO ESTEVAN Ing. Industrial Especialista Planificación Territorial y Ambiental, España.	
11.45	PAUSA – CAFÉ			
12.15	Conferencia nº3 PROYECTOS EKHART HAHN Arquitecto Urbanista, Berlín Alemania.	Conferencia nº7 CONOCIMIENTO JOSE MANUEL MORENO Dr. Biología Catedrático Ecología U. Castilla la Mancha, España.	Conferencia nº11 CIVILIZACION SUSANNAH HAGAN Arquitecta U. East London Reino Unido.	TALLERES
13.00	Mesa Redonda 1 CIVILIZACION LUIS JIMENEZ HERRERO Director Observatorio de la Sostenibilidad de España.	Mesa Redonda 2 CIVILIZACION LUIS ANDRES ORIVE Dir. C. Estudios Ambientales Vitoria-Gasteiz, España.	Mesa Redonda 3 CONOCIMIENTO RAMÓN FERNÁNDEZ DURÁN Ing. de Caminos y Urbanista Madrid, España. Clausura	
14.00	PAUSA – COMIDA			
16.30 19.30	TALLERES con participación de conferenciantes	TALLERES con participación de conferenciantes	TALLERES con participación de conferenciantes	TALLERES

RESEÑA DE LOS INVITADOS

1. AREA CONOCIMIENTO



SASKIA SASSEN (CONFERENCIA N°1)
Profesora de Sociología U. de Chicago, EEUU.

De cuna europea, nacida en Holanda, es una reputada especialista en asuntos urbanos, actualmente profesora de Sociología en la Universidad de Chicago y profesora invitada en la London School of Economics, Reino Unido. Se hizo conocida internacionalmente después de publicar su obra – La Ciudad Global, en 1991 (Princeton University Press), reeditada y revisada en 2001. Más recientemente, editó una colección de artículos científicos sobre el tema en la Routledge: Redes Globales-Ciudades Ligadas.



ED VAN HINTE (CONFERENCIA N°4)
Profesor de Estructuras U. de Delft, Holanda

Estudió Diseño Industrial en la Technological University en Delft. Entre 1980 y 2000 trabajó como periodista para una serie de periódicos y revistas en el área de diseño industrial. Ganó el premio Jan Bart Klaster en 1996. A partir de entonces escribió varios libros entre ellos “Lightness - el Renacimiento de la mínima energía de las estructuras”. Actualmente trabaja como editor y publicista, enseña, organiza y ocasionalmente escribe historias para dibujos animados.



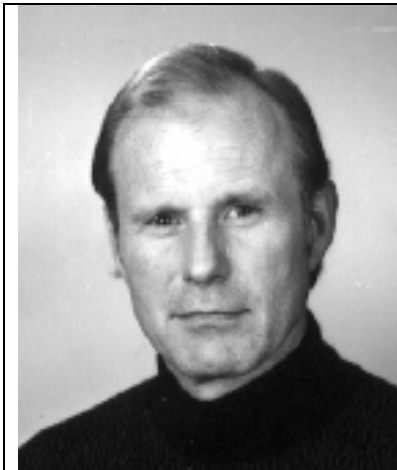
JOSE MANUEL MORENO (CONFERENCIA N°7)
Dr. en Ciencias Biológicas y Catedrático de Ecología U. Castilla la Mancha, España.

Licenciado y Doctor en Ciencias Biológicas, Catedrático de Ecología en la Universidad de Castilla - La Mancha. Facultad de Ciencias del Medio Ambiente. Destaca en las líneas de investigación de Ecología del fuego, dinámica de poblaciones vegetales, ecofisiología de plantas, biodiversidad. Ha participado en distintos grupos de expertos de programas científicos internacionales no gubernamentales como presidente del Comité Español del Programa Internacional Geosfera-Biosfera, 1993-1997. Miembro del Comité Español del Programa Internacional Geosfera-Biosfera, 1993-1998. Persona de contacto del Proyecto Cambio Global y Ecosystemas Terrestres (GCTE) del Programa Internacional Geosfera-

	<p>Biosfera (IGBP) en la Región Mediterránea de START, 1994-1996. Miembro del Comité Director del Programa Global Change Research Forward Outlook, de la Fundación Europea de la Ciencia. 2000-2004. También ha participado en grupos de trabajo internacionales gubernamentales como Vicepresidente del Panel Científico de la Acción Concertada sobre Ecosistemas Terrestres de la Comisión de las Comunidades Europeas, 1992-1993. Miembro del comité de planificación de TERI (Terrestrial Ecosystems Research Initiative) de la Comisión Europea. 1994. Miembro del European Advisory Group on Framework Programme for Climate Change and Biodiversity (EAG), 2000-2002. Miembro del Grupo II (autor responsable del capítulo 12 Europa, del IV Informe) del Grupo Internacional de Expertos sobre el Cambio Climático (IPCC), 2004-en activo. En grupos de trabajo nacionales como miembro del grupo de trabajo para la preparación del Programa Nacional de Medio Ambiente. 1994-1995. Miembro del Comité de Expertos de la Oficina Española de Cambio Climático, 2001-2002.</p>
--	---

	<p>RAMON FERNANDEZ DURAN (MESA N°3) Ing. de Caminos y Urbanista Madrid, España.</p> <p>Ingeniero de Caminos-Urbanista. Profesor colaborador de la Universidad Carlos III de Madrid, Facultad de Geografía de la Universidad Central de Barcelona, Universidad Internacional de Andalucía en La Rábida y Curso de Urbanismo del INAP, entre otros. Algunos libros publicados: "Transporte, Espacio y Capital". Editorial Nuestra Cultura. Madrid, 1980; "El Movimiento Alternativo en la RFA. El Caso de Berlín". Editorial La Idea. Madrid, 1985; "La Crisis Social de la Ciudad" (coautor). Alfoz. Madrid, 1987; "La Explosión del Desorden. La Metrópoli como Espacio de la Crisis Global". Editorial Fundamentos. Madrid, 1993; "Desarrollo, Pobreza y Medio Ambiente" (coautor). Editorial Talasa. Madrid, 1995; "Contra la Europa del Capital y la Globalización Económica". Editorial Talasa. Madrid, 1996; "¿Qué Crisis? Transformaciones de la Sociedad del Trabajo" (coautor). Editorial Gakoak. Donostia, 1997; "Capitalismo Global, Resistencias Sociales y Estrategias del Poder" (coautor). Editorial Virus, Barcelona, 2001; "Situación Diferencial de los Recursos Naturales en España" (coautor). Visor-Fundación Cesar Manrique (colección Economía vs Naturaleza), 2002; "Capitalismo (financiero) global y guerra permanente", editorial Virus, Barcelona, 2003; "La compleja construcción de la 'Europa' superpotencia", editorial Virus, Barcelona, 2005.</p>
--	---

2. AREA PROYECTO



EKHART HAHN (CONFERENCIA N°3)
Arquitecto Urbanista, Berlín Alemania.

Arquitecto, urbanista e investigador en ecología urbana.
Autor de eco-proyectos en Berlín, Leipzig y Tokio.



SANTIAGO CIRUGEDA (CONFERENCIA N°5)
Arquitecto y Activista Cultural Sevilla, España.

Arquitecto sevillano, licenciado en Barcelona que desarrolla proyectos de activismo cultural en distintos ámbitos de la realidad urbana. En el marco del proyecto "Intrusiones" dirigió el taller "La subversión del espacio público", donde se abordaron temas como la arquitectura efímera, el reciclaje, las estrategias de ocupación e intervención urbana, la incorporación de prótesis a edificios construidos o la participación ciudadana en los procesos de toma de decisión sobre asuntos urbanísticos.

Es mitad arquitecto, mitad activista urbano. Sus proyectos, recetas urbanas, combinan innovación en el diseño y la construcción con "innovaciones legales" que buscan los resquicios de las complicadas regulaciones urbanísticas. Esta combinación trata de mejorar la habitabilidad de los perdedores de nuestras ciudades: aquellos atrapados entre el coste de la vivienda y las estrictas regulaciones urbanísticas. El coste les impide buscar otros lugares con mejores condiciones, las regulaciones les impiden mejorar in situ sus viviendas.



PHILIPPE RAHM (CONFERENCIA N°8)

Arquitecto Master Unit AA School London, Profesor ECAL Lausanne, Suiza.

Estudió en la Escuela Politécnica de Lausanne y Zurich. Finalizó sus estudios de Arquitectura en 1993. Se asoció hasta 2004 con Jean-Gilles Décosterd formando "Décosterd & Rahm, associés". Actualmente trabaja en Lausanne (Suiza) y Paris (Francia). En 2002 fue elegido para representar a Suiza en la 8ª Bienal de Arquitectura en Venecia. Ha participado en numerosas exposiciones en todo el Mundo (Archilab 2000, SF-MoMA 2001, Museo de Arte Moderno de Paris 2001, Bienal de Tirana 2001, Bienal de Valencia 2003; Bienal de Lisboa 2003, Bienal de Graz 2003; CCA Kitakyushu 2004, Mori art museum 2005, Frac centre, Orléans, Centre Pompidou, Beaubourg 2003-2005). Philippe Rahm se alojó en la Villa Medici en Roma en 2000. Master de la Unidad 13 en la AA School en Londres. Es profesor en ECAL Lausanne y fue profesor visitante en la Escuela Nacional Superior de Bellas Artes de Paris en 2003 y en la academia de Arquitectura de Mendrisio (Suiza) en 2005. Actualmente está trabajando en diversos proyectos públicos y privados en Francia, Polonia, Inglaterra y Austria.



ANNE WHISTON SPIRN (CONFERENCIA N°9)

Directora West Philadelphia Landscape Project, Profesora del MIT, EEUU.

Directora del "West Philadelphia Landscape Project", integrando docencia, investigación y servicio comunitario. También es profesora de Landscape Architecture & Regional Planning en el MIT. Antes de ser profesora en el MIT, lo fue en la Universidad de Pennsylvania y Harvard. Algunos de sus libros son "The Granite Garden: Urban Nature and Human Design", (1985) y The Language of Landscape (Thomson-Shore, Inc. 1998). En el 2001, recibió el Premio Cosmos Internacional por "Contribuciones a la Coexistencia Armónica de Naturaleza y Seres Humanos".

3. AREA ARTE



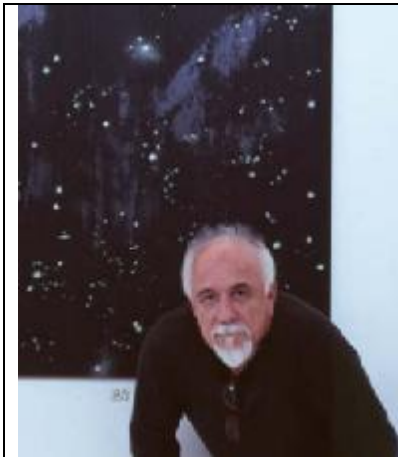
LARA ALMARCEGUI (CONFERENCIA N°2)
Lic. Bellas Artes Postrado Atelier 63, Róterdam,
Holanda.

Nació en Zaragoza en 1972, vive y trabaja en Róterdam. Estudió en la Facultad de Bellas Artes de Cuenca, y en Ateliers 63, Ámsterdam.

Su trayectoria artística está ligada indiscutiblemente a su formación en el extranjero: primero como alumna invitada en la Facultad de Bellas artes de Hamburgo; y luego, tras su estancia en la Ecole des Beaux Arts de Nantes, elige Ámsterdam para realizar el Postgrado. Obtiene la beca Endesa en el año 2001.

Actualmente se encuentra instalada en Rotterdam, desde donde continua planteando su particular exploración de los espacios urbanos, de sus márgenes y sus autoconstrucciones. Manifiesta especial interés por los espacios vacíos y en desuso.

Uno de sus trabajos más conocidos es el "Wasterlands Map Ámsterdam", un mapa con el inventario de todos los lugares vacíos de la ciudad publicado como una guía para visitarlos.



FERNANDO CASÁS (CONFERENCIA N°6)
Dr. Bellas Artes, Escultor y Profesor U. de Vigo.
España / Brasil

Fernando Casás (Vigo, 1946) ha pasado gran parte de su vida en Brasil, donde ha desarrollado, desde finales de los años sesenta, y por lo tanto contemporáneamente a Long, Walter de Maria y R. Smithson; una obra muchas veces efímera y totalmente vinculada a mostrar la evidencia del desgaste y del paso del tiempo por la naturaleza, elaborando uno de los más interesantes y personales proyectos en la relación arte-naturaleza, donde está considerado por la crítica especializada como un precursor. En 1989 gana el Premio Ibeu/Brasil-Estados Unidos con Amazonas, Serie Negra, considerada por la crítica la mejor exposición individual del año en la ciudad de Rio de Janeiro. Este mismo año vuelve a afincarse en España, siendo desde 1991 profesor de Escultura en la Facultad de Bellas Artes de la Universidad de Vigo. En 1994 gana el Premio Internacional Burgo das Nações de la Universidad de Santiago de Compostela.

4. AREA CIVILIZACIÓN

	<p>ANTONIO ESTEVAN (CONFERENCIA N°10) Ing. Industrial Especialista Planificación Territorial y Ambiental Madrid, España.</p> <p>Es Ingeniero Industrial y Diplomado en Urbanismo. Pertenece a la red de consultores ambientales gea21, de la que es socio fundador. Es especialista en planificación territorial y ambiental, principalmente en las áreas de transporte, agua y energía. Ha sido miembro del Consejo Asesor del Medio Ambiente del Ministerio de Obras Públicas, del Observatorio de Desarrollo Rural de la Comisión Europea de la Comisión de Coordinación del Transporte de las Islas Baleares, del Panel de Cambio Climático de la Junta de Andalucía y del grupo de trabajo de Economía del Transporte de la OCDE. Ha realizado trabajos de asesoría en materia de transporte para varias instituciones internacionales (Naciones Unidas, Comisión Europea, Parlamento Europeo). Entre sus publicaciones destaca el libro "La reconversión ecológica del transporte en España", en colaboración con Alfonso Sanz. Recientemente ha colaborado en el diseño de la metodología de análisis ambiental del Plan Estratégico de Infraestructuras y Transportes y en la definición de estrategias para la reducción de las emisiones de gases de efecto invernadero en el transporte.</p>
	<p>SUSANNAH HAGAN (CONFERENCIA N°11) Arquitecta U. East London Reino Unido.</p> <p>La sostenibilidad como motor de la innovación en arquitectura. Explora la evolución de las teorías científicas y académicas que han dado lugar al concepto de sostenibilidad. Lo utiliza como una base para argumentar que estas teorías no son solo "una regresión intelectual y estética", como frecuentemente se percibe. Centrándose en el impacto de las nuevas teorías y nuevos materiales de arquitectura, Hagan se esfuerza por trasladar el discurso y la práctica de la sostenibilidad ambiental hacia su significación cultural. Demuestra la capacidad de la arquitectura sostenible de abrazar la innovación cultural y técnica en un estilo claro y lúcido.</p>



LUIS JIMENEZ HERRERO (MESA N°1)

Director Observatorio de la Sostenibilidad de España.

Es Doctor y Licenciado en Ciencias Económicas y Empresariales (UCM), Ingeniero Técnico Aeronáutico (UPM), Diplomado en Ingeniería del Petróleo (UCM y UPM), y Diplomado en Evaluación de Proyectos (DSE de Berlín, Alemania). Ha sido Asesor Ejecutivo de Medio Ambiente del Ministerio de Obras Públicas, Transportes y Medio Ambiente (MOPTMA). Ha sido miembro del Comité Científico del Programa MAB (Hombre y Biosfera) de la UNESCO. Ha ejercido, asimismo, funciones de consultoría profesional en el ámbito de la sostenibilidad participando en proyectos sobre Estrategias de Desarrollo Sostenible Regional y Local (Agendas 21 Locales) y Turismo Sostenible. Es Profesor de la Facultad de Ciencias Económicas de la UCM y, asimismo, profesor del Instituto Universitario de Ciencias Ambientales (IUCA) de la UCM y miembro de su Consejo Rector. Es autor de numerosas publicaciones y varios libros sobre Economía del Medio Ambiente y Desarrollo Sostenible, entre los que destacan: Economía y Medio Ambiente (Coord), (1982), Serie Monografías, CEOTMA, MOPU, Madrid; Medio Ambiente y Desarrollo Alternativo (1992), IEPALA, Madrid; Desarrollo Sostenible y Economía Ecológica (1996), Editorial Síntesis, Madrid; Desarrollo Sostenible: Transición hacia la coevolución global (2000), Ediciones Pirámide, Madrid. Economía y Ecología para un desarrollo sostenible (2003) (Ed). La Nau solidaria. Publicaciones de la Universidad de Valencia.



LUIS ANDRÉS ORIVE (MESA N°2)

Director Centro de Estudios Ambientales Vitoria-Gasteiz, España.

Ing. de Montes en la ETSIM de Madrid. Doctor cum laude por unanimidad en análisis, planificación y valoración del paisaje. Desde 1989 es Director del CEA (Centro de Estudios Ambientales de Vitoria-Gasteiz). Entre otras funciones este organismo coordina el proceso de Agenda-21 y planifica, proyecta y gestiona el llamado "Anillo Verde". Estas dos líneas de trabajo han merecido numerosos reconocimientos y galardones a nivel nacional e internacional. En el año 2005 destacan la selección de Vitoria-Gasteiz por parte de Naciones Unidas como una de las ciudades signatarias de la declaración de ciudades verdes de San Francisco y la elección por parte del PNUMA como primera ciudad en desarrollar el proyecto GEOCIUDADES (Global environmental outlook) en Europa. Así mismo, han sido invitados por la organización del tercer FORO URBANO MUNDIAL (19-23 Junio, Vancouver) para presentar la estrategia de planificación ciudad-territorio que están diseñando en la actualidad.

EXPOSICIONES

TODAS LAS EXPOSICIONES TENDRÁN LUGAR EN EL HALL PRINCIPAL DE LA ETSAM.

[ex01]-----semana 6-10 febrero

>talleres iau+s 2004

Exposición sobre las Primeras Jornadas de Sostenibilidad en la ETSAM: *“La sostenibilidad en el proyecto arquitectónico y urbanístico, el debate proyectual”*. Esta exposición muestra los trabajos realizados por los alumnos en los talleres durante las primeras jornadas.

[ex02]-----semana 13-17 febrero

>energías renovables

Desde Greenpeace han preparado una exposición sobre energías renovables. Esta exposición es una herramienta didáctica que, a través de nueve paneles, permite conocer la situación energética actual del planeta y de España.

>energía solar

Tesis de Jaime Martí sobre estudios energéticos en chimeneas solares. Este trabajo ha sido desarrollado dentro de la Unidad de Investigación de Eficiencia Energética en la Edificación del CIEMAT (Centro de Investigaciones Energéticas y Medio Ambientales y Tecnológicas, Ministerio Educación y Ciencia España).

La Plataforma Solar de Almería (PSA) es el mayor centro de investigación, desarrollo y ensayos del mundo dedicado a las tecnologías solares de concentración. La PSA desarrolla sus actividades integrada como una línea de I+D dentro de la estructura del Departamento de Energías Renovables del CIEMAT.

>solar decathlon

El concurso *solar decathlon 2005* tuvo lugar en Washington D.C. en otoño de 2005. El concurso estaba patrocinado por el Departamento de Energía de Estados Unidos. La Universidad Politécnica de Madrid fue la única universidad europea seleccionada para participar en el concurso. El objetivo era diseñar y construir una vivienda confortable y atractiva que únicamente se sirviera de energía solar. La propuesta se llama *Magic Box* y el equipo fue dirigido entre otros por Javier Neila, César Bedoya y Alfonso García Santos.

[ex03]-----semana 20 febrero-3 marzo

>green building challenge

Green Building Challenge forma parte de un proyecto de cooperación de distintos países (más de 20 en la actualidad) que tiene por objeto el desarrollo de una metodología de evaluación del comportamiento ecológico de los edificios la cual se presentó en una conferencia internacional celebrada en Tokio (Japón) a finales del año 2005. Con este motivo el CSCAE (Consejo Superior de Colegios de Arquitectos de España) preparó una muestra con una selección de proyectos que integraban la sostenibilidad en su diseño.

>cubierta solar

Cubierta "plou i fa sol". Maqueta y presentación de Pep García Cors Escuela Técnica Superior de Arquitectura de Barcelona.

>cambio climático

Con esta exposición Ecologistas en Acción pretende sensibilizar a los consumidores sobre las implicaciones de sus actos cotidianos, para que cambie la tendencia de tanto derroche.

[ex04]-----semana 6 marzo- 10 marzo

>catálogo de buenas prácticas

El *Programa de Buenas Prácticas* tiene su origen en el seno de la Segunda Conferencia de las Naciones Unidas sobre Asentamientos Humanos (HABITAT II) celebrada en junio de 1996 en Estambul (Turquía). Con ese objetivo se instó a los Comités Nacionales de los diversos países a reunir ejemplos de prácticas que respondieran a los objetivos de la Conferencia, como una forma de identificar políticas y actuaciones urbanas que se hubiesen mostrado eficaces --desde unos criterios de sostenibilidad-- para mejorar las condiciones de vida en las ciudades y pueblos. Con este motivo, cada dos años se realiza un concurso a nivel mundial en el que participan los proyectos seleccionados por cada país. Esta exposición recoge los proyectos seleccionados por España en los últimos concursos.

[ex05]-----semanas 13 marzo- 24 marzo

>talleres iau+s 2006

Exposición sobre las Segundas Jornadas de Sostenibilidad en la ETSAM: *"Arquitectura del Siglo XXI, más allá de Kioto"*. Con esta exposición se mostrará el resultado de los trabajos realizados por los alumnos en los talleres de investigación de las segundas jornadas.

FINANCIACION

La iniciativa cuenta con el apoyo de un sólido grupo de patrocinadores a nivel institucional y empresarial que aúnan esfuerzos para impulsar este proyecto.

A nivel institucional, IAU+S cuenta con el apoyo de la Universidad Politécnica de Madrid implicando personalmente al Director de Cooperación para el Desarrollo del Vicerrectorado de Relaciones Internacionales D. Jaime Cervera Bravo, además de la Escuela de Arquitectura donde nace la propuesta a través del Director de la Escuela Técnica Superior de Arquitectura de Madrid D. Juan Miguel Hernández de León.

También apoyan de manera institucional estas Segundas Jornadas de Sostenibilidad el Consejo Superior de Colegios de Arquitectos de España a través de su presidente D. Carlos Hernández Pezzi y el Colegio Oficial de Arquitectos de Madrid a través de su presidente D. Ricardo Aroca.

Las jornadas cuentan con el patrocinio del Ministerio de Vivienda MV, del Colegio Oficial de Arquitectos de Madrid COAM, de la Empresa Municipal de la Vivienda EMV, ACCIONA Inmobiliaria, Isover Soluciones de Aislamiento, Control Prevención CPV y VALLADARES Ingeniería. Finalmente la iniciativa IAU+S comparte oficinas, los recursos humanos y diversos materiales con la Biblioteca Ciudades para un Futuro más Sostenible CF+S.

Organizan:



UPM



ETSAM

Colaboran:



BIBLIOTECA CF+S



CSCAE

Patrocinan:



ESTRUCTURA ORGANIZATIVA

De manera similar al año 2004, estas Segundas jornadas se organizarán a través de dos Comités, uno Científico y uno Ejecutivo, además de una coordinación general con directores de proyecto y becarios asignados.

Miembros Del Comité Científico

Presidencia

1. JUAN MIGUEL HERNANDEZ DE LEÓN

Director ETSAM, Dr. Arquitecto Catedrático de Composición Escuela Técnica Superior de Arquitectura de Madrid.

Presidencia de Honor

2. CARLOS HERNANDEZ PEZZI

Presidente del Consejo Superior de los Colegios de Arquitectos de España.

Crítica de Arte

3. FERNANDO GÓMEZ AGUILERA

Director de la Fundación Cesar Manrique.

Ciencias Humanas

4. JULIO ALGUACIL GÓMEZ

Dr. Sociología, profesor de la Universidad Carlos III de Madrid.

5. FERNANDO VELA COSSIO

Dr. en Geografía e Historia, arqueólogo, adjunto Jefe de Estudios y profesor Escuela Técnica Superior de Arquitectura de Madrid.

Ecólogos, Naturalistas, Geografía

6. JOSEFINA GOMEZ DE MENDOZA

Catedrática de Análisis Geográfico. Geógrafa Universidad Autónoma Madrid

7. SALVADOR RUEDA PALENZUELA

Licenciado en Psicología y Biología. Director Agencia de Ecología Urbana de Barcelona.

Economía

8. JOSÉ MANUEL NAREDO PEREZ

Dr. Economía, profesional libre y profesor "Ad Honorem" de la Escuela Técnica Superior de Arquitectura de Madrid.

Proyectos

9. MARGARITA DE LUXÁN GARCÍA DE DIEGO

Dra. Arquitecto, Catedrático de la Escuela Técnica Superior de Arquitectura de Madrid, miembro del Grupo de Investigación en Arquitectura y Urbanismo más Sostenibles.

10. JUAN HERREROS GUERRA

Dr. Arquitecto, profesor titular de la Escuela Técnica Superior de Arquitectura de Madrid.

11. ANDRÉS PEREA ORTEGA

Arquitecto, profesor asociado de la Escuela Técnica Superior de Arquitectura de Madrid.

12. SALVADOR PÉREZ ARROYO

Dr. Arquitecto, Catedrático de la Escuela Técnica Superior de Arquitectura de Madrid.

Tecnología

13. CÉSAR BEDOYA FRUTOS

Dr. Arquitecto, profesor titular de la Escuela Técnica Superior de Arquitectura de Madrid.

14. JAIME CERVERA BRAVO

Director de Cooperación para el Desarrollo Vicerrectorado de Relaciones Internacionales UPM, Dr. Arquitecto, Escuela Técnica Superior de Arquitectura de Madrid.

15. LUIS MALDONADO RAMOS

Subdirector Jefe de Estudios y Catedrático de Construcción Escuela Técnica Superior de Arquitectura de Madrid.

16. JAVIER NEILA GONZÁLEZ

Dr. Arquitecto, profesor titular de la Escuela Técnica Superior de Arquitectura de Madrid.

17. MARIANO VÁZQUEZ ESPÍ

Dr. Arquitecto, Director Grupo de Investigación en Arquitectura y Urbanismo más Sostenibles, profesor titular de la Escuela Técnica Superior de Arquitectura de Madrid.

Urbanismo

18. JOSÉ FARIÑA TOJO

Dr. Arquitecto, catedrático, director del DUYOT de la Escuela Técnica Superior de Arquitectura de Madrid

19. AGUSTÍN HERNÁNDEZ AJA

Dr. Arquitecto, profesor titular de la Escuela Técnica Superior de Arquitectura de Madrid.

20. LUIS MECATI GRANADO

Abogado Director Departamento de Ordenación del Territorio, Medio Ambiente y Seguridad de la Federación Española de Municipios y Provincias.

21. ISABEL VELÁZQUEZ VALDRÍA

Urbanista y Consultora Ambiental.

22. CARLOS VERDAGUER VIANA-CÁRDENAS

Profesor Asociado del departamento de Urbanismo de la Escuela Técnica Superior de Arquitectura de Madrid

Miembros Del Comité Ejecutivo

1. CÉSAR BEDOYA FRUTOS

Dr. Arquitecto, profesor titular de la Escuela Técnica Superior de Arquitectura de Madrid.

2. JAIME CERVERA BRAVO

Director de Cooperación para el Desarrollo Vicerrectorado de Relaciones Internacionales UPM, Dr. Arquitecto, Escuela Técnica Superior de Arquitectura de Madrid.

3. IZASKUN CHINCHILLA

Arquitecta, Profesora Asociada de Proyectos Escuela Técnica Superior de Arquitectura Universidad de Alicante.

4. MARGARITA DE LUXÁN GARCÍA DE DIEGO

Dra. Arquitecto, Catedrático de la Escuela Técnica Superior de Arquitectura de Madrid, miembro del Grupo de Investigación en Arquitectura y Urbanismo más Sostenibles.

5. JOSÉ FARIÑA TOJO

Dr. Arquitecto, catedrático, director del DUYOT de la Escuela Técnica Superior de Arquitectura de Madrid

6. AGUSTÍN HERNÁNDEZ AJA

Dr. Arquitecto, profesor titular de la Escuela Técnica Superior de Arquitectura de Madrid.

7. JUAN HERREROS GUERRA

Dr. Arquitecto, profesor titular de la Escuela Técnica Superior de Arquitectura de Madrid.

8. LUIS MALDONADO RAMOS

Subdirector Jefe de Estudios y Catedrático de Construcción Escuela Técnica Superior de Arquitectura de Madrid.

9. JAVIER NEILA GONZÁLEZ

Dr. Arquitecto, profesor titular de la Escuela Técnica Superior de Arquitectura de Madrid.

10. ANDRÉS PEREA ORTEGA

Arquitecto, Profesor Asociado de la Escuela Técnica Superior de Arquitectura de Madrid.

11. MARIANO VÁZQUEZ ESPÍ

Dr. Arquitecto, Director Grupo de Investigación en Arquitectura y Urbanismo más Sostenibles, profesor titular de la Escuela Técnica Superior de Arquitectura de Madrid.

12. FERNANDO VELA COSSIO

Dr. en Geografía e Historia, arqueólogo, adjunto Jefe de Estudios y profesor Escuela Técnica Superior de Arquitectura de Madrid.

Coordinación General IAU+S

1. JAIME CERVERA BRAVO

Director de Cooperación para el Desarrollo Vicerrectorado de Relaciones Internacionales UPM, Dr. Arquitecto, Escuela Técnica Superior de Arquitectura de Madrid.

2. AGUSTÍN HERNÁNDEZ AJA

Dr. Arquitecto, profesor titular de la Escuela Técnica Superior de Arquitectura de Madrid.

3. CLAUDIA CASTILLO HAEGER

Arquitecta, profesora de la Escuela de Arquitectura de la Universidad de Los Lagos Chile. ccastillo@ee.upm.es

4. ELENA MORENO GARCÍA

Estudiante ETSAM, Becaria de Coordinación IAU+S
emoreno@ee.upm.es

5. MARIA BAQUEDANO HUERTAS

Estudiante ETSAM, Becaria de Coordinación IAU+S
mariabaquedano@gmail.com

6. CARMEN SÁNCHEZ GUEVARA

Estudiante ETSAM, Becaria de Coordinación IAU+S
csanchez@ee.upm.es

7. MARIO DEL CASTILLO OYARZUN

Arquitecto y Licenciado en Bellas Artes, profesor Escuela de Arquitectura Universidad de Los Lagos Chile. mariodelcastillo@ee.upm.es