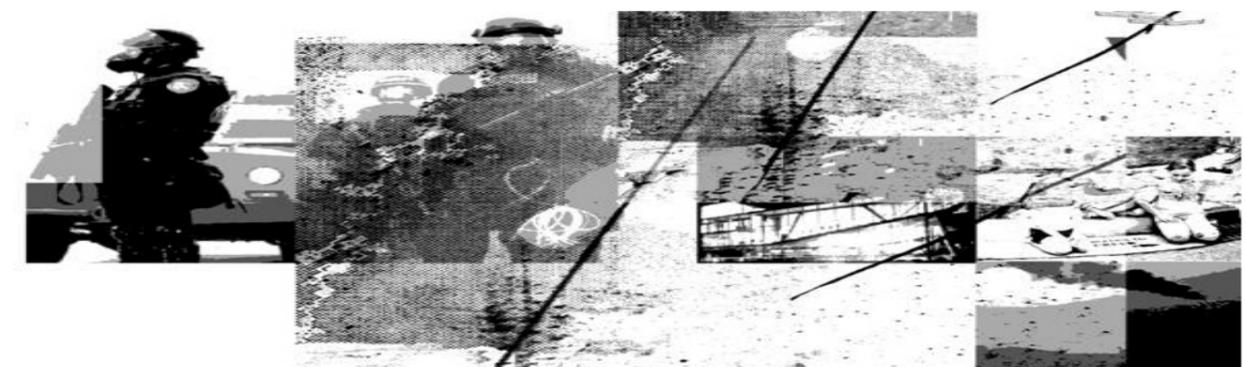


SEGUNDAS JORNADAS DE SOSTENIBILIDAD

ARQUITECTURA DEL SIGLO XXI, MÁS ALLÁ DE KIOTO

27,28 de febrero, 1,2 y 3 de marzo de 2006

[+información IAU+S
<http://habitat.aq.upm.es/iau+s/>
 iau+s@ee.upm.es +34 91 336 4235
 Pabellón Nuevo, Planta Baja, ETSAM, UPM]



PROGRAMA SEGUNDAS JORNADAS DE SOSTENIBILIDAD					
Arquitectura Del Siglo XXI, más allá de Kioto.			27de febrero al 03 de marzo de 2006		
	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 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 Madrid, España.		
11.45	PAUSA – CAFÉ				
12.15	Conferencia nº3 PROYECTOS EKHART HAHN Arquitecto Urbanista, Berlin Alemania.	Conferencia nº7 CONOCIMIENTO JOSE MANUEL MORENO Catedrático Ecología U. Castilla la Mancha, España.	Conferencia nº11 CIVILIZACION SUSANNAH HAGAN Arquitecta U. East London Inglaterra.		
13.00	Mesa Redonda 1 CIVILIZACION LUIS JIMENEZ HERRERO Director Observatorio de la Sostenibilidad de España.	Mesa Redonda 2 CIVILIZACION LUIS ANDRES ORIVE Director Centro de Estudios Ambientales de Vitoria. Álava, España	Mesa Redonda 3 CONOCIMIENTO RAMÓN FERNÁNDEZ DURÁN Ing. de Caminos y Urbanista Madrid, España.		
14.00	PAUSA – COMIDA				
16.30 19.30	TALLERES con participación de conferenciantes			EXPOSICION y evaluación	

TALLERES DE INVESTIGACIÓN

**SEGUNDAS JORNADAS DE SOSTENIBILIDAD
 ARQUITECTURA DEL SIGLO XXI, MÁS ALLÁ DE KIOTO**

[**INSCRIPCIONES ABIERTAS**]

Del 13 al 22 de febrero de 2006, de 9:30 a 14 horas.
 (Por orden de llegada hasta completar las listas)
 Nombre, curso, teléfono y mail.

Local IAU+S Planta Baja Pabellón Nuevo ETSAM UPM

REGLAS GENERALES

- IAU+S inscribirá a los participantes por orden de llegada, sólo un taller por persona y existen cupos limitados
- Los alumnos de 1er y 2do ciclo podrán optar a obtener hasta 2 créditos libres por su trabajo en el taller según las indicaciones del profesor responsable.
- Se realizará una exposición final de los trabajos realizados en los talleres, a mediados de marzo 2006 en el Hall Principal ETSAM.
- Los dos mejores trabajos serán premiados por el Comité Ejecutivo de IAU+S con una colección de libros "+sostenibles" (valorada en 250€) a cada uno.
- Un resumen de los resultados de los talleres se publicará en un libro de las Segundas Jornadas de Sostenibilidad, Arquitectura del Siglo XXI, más allá de Kioto.

TALLERES de INVESTIGACIÓN 2006

TALLER 01 MÁS ALLÁ DE LA VIVIENDA “ECOLÓGICA” AISLADA: INVESTIGACIONES SOBRE TEJIDOS RESIDENCIALES DENSOS Y COMPLEJOS.

La sostenibilidad urbana no es sólo un problema de arquitectura bioclimática sino de CAPACIDAD, DENSIDAD Y COMPLEJIDAD de los tejidos que faciliten el uso del transporte público, las relaciones de proximidad y la limitación en el consumo de suelo. Se propone un taller que investigue en un caso práctico las relaciones entre densidades razonablemente elevadas (en tomo a 55/60 viv/ha), tipos edificatorios de calidad y espacios públicos significativos.

Responsable: **Ramón López de Lucio**

TALLER 02 CONSTRUCCIÓN CON TIERRA Y SOSTENIBILIDAD.

El objetivo del taller es familiarizar a los alumnos con los sistemas de construcción con tierra (tradicionales y modernos) así como con las ventajas de su utilización en la arquitectura contemporánea o la restauración del patrimonio monumental construido con tierra.

Responsables: **Luis Maldonado Ramos, David Rivera Gámez, Jaime De Hoz Onrubia, Miguel Ángel Gálvez Huerta, Santos García Álvarez, Luis Maldonado Ramos, Esther Moreno Fernández, David Rivera Gámez, Fernando Vela Cossío.**

TALLER 03 CIUDAD-POSTCIUDAD: LUGAR, DURACIÓN, MEMORIA, EXPERIENCIA. UNA INDAGACIÓN CRÍTICA EN LOS FUNDAMENTOS DEL URBANISMO CONTEMPORÁNEO.

El taller pretende alentar una nueva perspectiva en la reflexión sobre la dimensión espacio-temporal de los procesos urbanos y sociales, y los modos de experiencia colectiva que éstos desencadenan, con el objetivo de plantear alternativas al conflicto de la reificación postmetropolitana. Sustituyendo los parámetros racionalizados y homogéneos de tiempo y espacio por los de duración y lugar (a partir de las propuestas de Henri Bergson), ligados a la experiencia individual y colectiva, presente, pretérita y futura, se indagará en el potencial crítico y emancipador de la memoria para rastrear las huellas del conflicto inherente al espacio urbano y social histórico, por un lado, e investigar su manipulación y representación actuales a través de medios narrativos heterodoxos, desde la novela experimental al cine-ensayo o los nuevos espacios digitales. Una vez familiarizados con el problema y descubiertas las posibilidades de esta práctica rememorante se invitará a los participantes al replanteamiento crítico de sus propias experiencias urbanas con el objetivo de despertar una consciencia espacio-temporal propia capaz de descubrir dimensiones ignoradas por la práctica cotidiana de la planificación urbana y de combatir la amnesia colectiva que, olvidando la ciudad y la posibilidad de ejercer la ciudadanía, abandona ambas al mecanismo destructor y alienante de la razón instrumental. ¿En qué medida una revisión de los parámetros espacio-temporales convencionales y las formas de experiencia urbana pueden ayudarnos a superar las actuales aporías de la arquitectura y el urbanismo, en beneficio de las ciudades y la ciudadanía? ¿Qué tiempo y qué espacio hemos perdido? ¿Podemos recuperarlos mediante el ejercicio de una experiencia colectiva del lugar y la duración? ¿Es nuestra memoria urbana un instrumento adecuado para resucitar el espacio social?

Responsables: **Fernando Roch Peña, Javier Ruiz Sánchez, Álvaro Sevilla Buitrago, Beatriz Fernández Agueda.**

TALLER 04 ¿PABELLÓN NUEVO <> PABELLÓN VIEJO? PROPUESTAS SOSTENIBLES PARA LA RENOVACIÓN FUTURA DE PABELLÓN NUEVO Y SU ENTORNO.

Análisis de las condiciones del Pabellón en su entorno. Redacción de la Historia energética del Pabellón como suceso evolutivo. Visita guiada al Pabellón en su estado actual. Nuevas opciones: La cubierta “**plou i fa sol**” de Pep García Cors y su desarrollo como ejemplo creativo (Acto abierto al resto de talleres) “**Climapark**” proyecto de desarrollo e implantación de un sistema de climatización mediante aprovechamiento geotérmico, con Luis de Pereda (Acto abierto al resto de talleres). La idea es que los talleres trabajen en como mejorar la "sostenibilidad" del pabellón y, una vez que tengamos los resultados, los profesores de los talleres determinarán cuáles son aquellas ideas que pueden ser aplicables, tras lo que se seleccionarán dos becarios que ayudarán al desarrollo del anteproyecto.

Responsables: **Margarita de Luxán, Pep García Cors, Gloria Gómez Muñoz.**

El presente taller cuenta con 2 becas del Ministerio de Vivienda para desarrollar las propuestas.

TALLER 05 INGENIOS ENERGÉTICOS.

El objetivo del taller será el debate, diseño y construcción de “Ingenios” basados en el aprovechamiento de las energías renovables con elementos reciclados. A partir del conocimiento de diferentes ejemplos sobre “ingenios energéticos”, proporcionados en clase, los alumnos propondrán, diseñarán y construirán sus propias soluciones. Se proponen dos formas de trabajo en el taller: -los alumnos podrán llegar a construir físicamente su diseño en función de la disponibilidad del material que puedan buscar. -los alumnos podrán hacer un desarrollo teórico más avanzado de algún “ingenio”.

Responsables: **F. Javier Neila González, César Bedoya Frutos, Ricardo González Rodríguez, Cristina S. Polo López**

TALLER 06 LA COMUNIDAD DE MADRID: UN ESPACIO AMBIENTALMENTE AGOTADO POR LA ESPECULACIÓN INMOBILIARIA

En el taller se presentarán los problemas clave de la comunidad, haciendo hincapié en que su modelo de desarrollo urbano es incompatible con un futuro menos insostenible. Los alumnos analizarán casos concretos de propuestas de crecimiento desmesurado, para lo que se colaborará con el grupo de "Ciudadanos contra la Especulación Urbanística <http://www.contraespeculacion.org/> , realizando un análisis de lo que pueden suponer los desarrollos propuestos. Junto al análisis de casos se realizará una lectura crítica del anteproyecto de ley del suelo de la Comunidad de Madrid y de las grandes obras que se están realizando en Madrid: M-30, aeropuerto, cierre M-50, etc....

Responsables: **Agustín Hernández Aja + Ciudadanos contra la especulación urbanística + Ecologistas en acción**

TALLER 07 SISTEMAS CONSTRUCTIVOS PARA EDIFICIOS AUTOSUFICIENTES

El taller comparte contenidos y se apoya en la investigación previa que va a realizarse en el grupo de prácticas que dirijo en la asignatura de construcción 430 de cuarto curso. En este grupo se estudian y cuestionan los sistemas constructivos desarrollados para el montaje de dispositivos de aprovechamiento energético de energías renovables. En el taller los alumnos deberán proponer nuevas soluciones constructivas tomando como punto de partida la información de la investigación previa. Como orientación puede consultarse el ejemplo del edificio SOLAR FABRIK <http://www.solar-fabrik.de/>.

Responsables: **Susana Moreno Soriano**

TALLER 08 PASEOS EXTRAVAGANTES POR LOS BARRIOS DE MADRID.

Resulta imprescindible buscar formas turísticas alternativas porque la manera en que se produce el turismo actual es, básicamente, insostenible. En este Taller proponemos indagar sobre un concepto del paisaje urbano centrado en el sujeto y no en el objeto, como sistema de cambiar la exploración del territorio de la ciudad.

Responsables: **José Fariña Tojo, Antonio Díaz Sotelo, Mario Del Castillo.**

TALLER 09 ¡ESTE PLAN ME MATA! PRÁCTICAS ALTERNATIVAS DE CONSTRUCCIÓN DE LA CIUDAD. ESTUDIO DE CASO: MALASAÑA, WIKIMAP

Hablar de sostenibilidad es hablar de la relación que tenemos los humanos con nuestro entorno, y un punto fundamental es la conciencia que tengamos de nuestra actuación sobre él y la implicación que sintamos con lo que le afecta. Proponemos en este taller realizar una reflexión sobre la responsabilidad del arquitecto en la construcción y la gestión de la ciudad. Analizaremos ciertos mecanismos que ayudan a que su actuación responda en la mayor medida a las necesidades del territorio y de los ciudadanos, al tiempo que permiten que estos últimos se sientan partícipes de espacio que habitan.

Responsables: **Laboratorio Urbano + Carlos Verdaguer Viana-Cárdenas.**

TALLER 11 EDIFICIOS COMPACTOS: CIUDADES VERDES

Si la pregunta de cómo será la ciudad del futuro tiene una incierta respuesta, entendemos que parte de la solución estaría en construir edificios compactos en altura y ocupar menos espacio público. Una nueva cuestión surge de la anterior sobre como sería en ese contexto el proyecto del espacio público: autosuficiente, sostenible, eficaz, respetuoso con los entornos que ocupa,...

Responsables: **Ricardo Sánchez Lampreave, Javier Maroto Ramos y Álvaro Soto Aguirre.**

TALLER 12 “3 GRADOS DE TENTATIVA” O DONDE LOS ARQUITECTOS COMIENZAN A PREGUNTARSE SI EL ASUNTO DE LA SOSTENIBILIDAD ES UNA CUESTIÓN ÉTICA O EXPERIMENTAL.

El arquitecto en continua migración desde los catálogos a los manuales de instrucciones a través de una amplia redefinición de “eficacia”. El grupo trabajará en tres estados, representantes de tres ataques diferentes del proyecto arquitectónico. El punto de partida es común: material técnico y crítico previamente formateado Los manuales de productos y series de instrucciones como oportunidad de acontecimientos arquitectónicos sostenibles...

Responsables: **Andrés Jaque, Paula Montoya, Andrés Perea, Rafael Torrelo, Izaskun Chinchilla y Salvador Pérez Arroyo.**

TALLER 13 LA CALLE ES PARA VIVIRLA ¿QUÉ HACEMOS EN MORATALAZ?

Dotar de identidad y uso al espacio libre de bloque abierto con nuevos elementos y actividades, para la mejora social, funcional y ambiental.

Responsables: **Ester Higuera**

TALLER 14 ARQUITECTURA Y AGUA.

Reflexiones sobre el agua como recurso que ha de ser gestionado con criterios de sostenibilidad medioambiental y eficacia funcional en su utilización urbana, pero también como “recurso” de proyecto.

Responsables: **Manuel Rodríguez Pérez y Héctor León López.**

TALLER 15 RECONSIDERAR, REVISAR, REPROGRAMAR, REVITALIZAR, RECONFIGURAR, REGENERAR, REUTILIZAR, RECICLAR, RECONSIDERAR...EL ESPACIO PÚBLICO DE LA ETSAM.

Frente a posturas teórico-críticas y pasivas relacionadas con la arquitectura, optamos por la puesta en acción, a partir de una mirada crítica y propositiva de la realidad, que planteamos como mecanismo de proyecto. El taller propuesto por [ecosistema urbano] se caracterizará por el compromiso con la realidad más próxima.

Responsables: **Ecosistema Urbano: Belinda Tato Serrano, José Luis Vallejo Mateo, Diego G^a-Satién Perol + Luis Moya**

TALLER 16 ANÁLISIS DEL PROYECTO ARQUITECTÓNICO COMO CONCEPTO GLOBAL SOSTENIBLE. EN BUSCA DEL MÉTODO.

Se trata de fijar unos parámetros generales para analizar y valorar un proyecto (existente y conocido) como sostenible, considerando el mayor número de indicadores posibles. Elegir proyectos, analizarlos señalando las variables, y establecer posibles propuestas de mejora. Responsables: **Cristina Fernández Godoy, Lucila Bellido Lois, Fernando Rodríguez López, Control Técnico y Prevención de Riesgos S.A. + F. Javier Neila González.**

TALLER 17 VIVIENDA FLEXIBLE, EDIFICIOS INFLEXIBLES

La cuestión no tiene que ver tanto con el tamaño de los espacios sino en como sirven y se adaptan. Nuevos entornos sociales producirán nuevas necesidades de espacio. Los edificios serán autosuficientes y acumuladores de una energía que a su vez la distribuirán equitativamente...

Responsables: **Ricardo Sánchez Lampreave, Javier Maroto Ramos y Álvaro Soto Aguirre.**