



**JORNADAS EUROPEAS SOBRE EFICIENCIA ENERGÉTICA Y
SOSTENIBILIDAD EN LA ARQUITECTURA Y EL URBANISMO**
XXIX CURSOS DE VERANO DE LA UPV/EHU EN SAN SEBASTIÁN - XXII CURSOS EUROPEOS
28-29-30 JUNIO 2010



1. ORGANIZACIÓN

DIRECTOR

Rufino J. Hernández Minguillón

Doctor Arquitecto

Escuela Técnica Superior de Arquitectura de San Sebastián

Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea

ORGANIZACIÓN

UPV/EHU. Departamento de Arquitectura. Grupo de Investigación Calidad de Vida en Arquitectura.

Fundación Cristina Enea *Fundazioa*. San Sebastián

Ayuntamiento de San Sebastián. Departamento de Medio Ambiente

Gobierno Vasco. Departamento de Vivienda, Obras Públicas y Transporte

COMITÉ ORGANIZADOR

D. Rufino J. Hernández. UPV/EHU

Dña. Victoria Iglesias. Ayuntamiento de Donostia-San Sebastián

D. José M^a Hernández. Fundación Cristina Enea *Fundazioa*

COMITÉ TÉCNICO

José M^a Sala Catedrático Termodinámica Aplicada E.T.S. Ingeniería de Bilbao, UPV/EHU

Fernando Bajo Profesor Proyectos arquitectónicos, E.T.S. Arquitectura, UPV/EHU

Olatz Irulegui Profesora Construcciones arquitectónicas, E.T.S. Arquitectura, UPV/EHU

Claudia Pennese Profesora Proyectos arquitectónicos, E.T.S. Arquitectura, UPV/EHU

Raffaelina Loi Investigadora Grupo caviar, UPV/EHU

Víctor Araujo Investigador Grupo caviar, UPV/EHU

Luis Torres Investigador Grupo caviar, UPV/EHU

Olatz Grijalba Investigadora colaboradora Grupo caviar, UPV/EHU

Juan Pedro Otaduy Investigador colaborador Grupo caviar, UPV/EHU



2. PRESENTACIÓN Y OBJETIVOS

El contexto que abordan las jornadas parte de premisas generales que afectan a toda la población, inquietudes que deben ser resueltas desde todos los frentes. La implantación general de una conciencia medioambiental constituye quizás el objetivo fundamental para la sociedad en el siglo XXI.

Los impactos generados por la actividad humana se han acelerado exponencialmente con el desarrollo industrial y tecnológico en todas las áreas ambientales hasta alcanzar un grado de afección que sólo puede iniciar la reversión a través de acciones decididas que afecten a todas las actividades.

Entre 1990 y 2010 el consumo energético habrá aumentado en España en un 100% extrapolarlo los datos del IDAE para el período 1990-2005, en el que se pasó de un consumo de 58.095kTep a 100.043kTep. y el de materias primas habrá seguido patrones similares.

La estrategia de sostenibilidad del Gobierno de España de 2007 expresa: "El objetivo principal de esta parte de la estrategia es aumentar el ahorro y la eficiencia en el uso de los recursos en todos los sectores. En el área energética, el objetivo es la reducción del consumo de energía primaria por lo menos en un 2% anual respecto al escenario tendencial en los próximos años, con especial hincapié en el sector del transporte, la industria y la edificación."

También el compromiso por la sostenibilidad del País Vasco, a través de la Ley General de Medio Ambiente establece en dos de sus enfoques: "...es prioritario integrar la variable ambiental en todas las políticas sectoriales, y en especial en la industria, el transporte, la energía, la agricultura y el consumo..." o, "el desacoplamiento del crecimiento económico respecto del uso de los recursos y de la contaminación es absolutamente esencial para lograr un desarrollo sostenible. Puede y debe darse una transformación que reduzca el uso de los recursos naturales, incrementando su productividad, y de este modo genere menores impactos ambientales en todos los sectores económicos y a lo largo de todo el ciclo de vida de los productos y servicios. La revolución tecnológica de la ecoeficiencia, aunque no suficiente, es un factor necesario de sostenibilidad.

Las jornadas están dirigidas a investigadores, graduados, ingenieros, arquitectos, licenciados y estudiantes de diversa índole con inquietud sobre la eficiencia energética y la sostenibilidad en los campos de la arquitectura y el urbanismo. En estas jornadas se pretende aprovechar la sinergia producida por la intervención de ponentes y participantes con perfiles diversos para analizar y proponer respuestas a los problemas actuales con profundidad y especificidad a partir de un marco general integrado.

Es objetivo paralelo de las jornadas fortalecer las líneas de investigación en eficiencia energética y sostenibilidad de los grupos de investigación y formación de la UPV-EHU comprometidos con esta propuesta con objeto de colaborar en el reforzamiento de la I+D+i en su ámbito de conocimiento y apoyar la apuesta específica de los Gobiernos Central y Vasco, así como de otras instituciones nacionales e internacionales respecto a las actividades de I+D+i en las materias relacionadas con el Cambio climático, la eficiencia energética y la sostenibilidad ambiental.



**JORNADAS EUROPEAS SOBRE EFICIENCIA ENERGÉTICA Y
SOSTENIBILIDAD EN LA ARQUITECTURA Y EL URBANISMO**
XXIX CURSOS DE VERANO DE LA UPV/EHU EN SAN SEBASTIÁN - XXII CURSOS EUROPEOS
28-29-30 JUNIO 2010



3. DESARROLLO DE LAS JORNADAS

Las Jornadas tendrán lugar los días 28, 29 y 30 de junio de 2010, en la sede de los Cursos de Verano de San Sebastián, Palacio de Miramar.

Constarán de 3 conferencias en horario de mañana, y 6 comunicaciones libres en horario de tarde.

Cada una de las jornadas se destinará a un grupo de materias relacionadas entre sí, que inicialmente son las que se exponen:

- Día 28 Eco-eficiencia y materiales. Materiales inteligentes. Productos reciclados.
Nuevos sistemas eco-compatibles. Sistemas edificatorios eco-ambientales.
Materiales, sistemas y calidad de vida. Indicadores de eco-eficiencia. Certificación ambiental
- Día 29 Eficiencia energética en edificios. Sistemas bioclimáticos.
TIC aplicadas a eficiencia energética en edificios.
Nuevos sistemas energéticos en edificios.
Energías renovables en edificios.
Ahorro energético en edificios.
Evaluación y certificación energética en edificios. Indicadores de eficiencia en edificios.
Metodologías de evaluación.
Metodologías de diseño energético.
- Día 30 Urbanismo eco-eficiente. Materiales urbanos saludables.
Calidad de vida y urbanismo.
Movilidad urbana sostenible.
Eficiencia energética urbana. Sistemas distribuidos inteligentes. Ahorro energético urbano.
Incorporación del coche eléctrico.
Certificación ambiental urbana.

4. INFORMACIÓN Y CONTACTO

Rufino J. Hernández Minguillón
Escuela Técnica Superior de Arquitectura
Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea
Plaza Oñati 3. 20018 Donostia-San Sebastián
T. 943 015880
E. rufinojavier.hernandez@ehu.es

Grupo Calidad de Vida en Arquitectura "caviar"
Escuela Técnica Superior de Arquitectura
Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea
Plaza Oñati 3. 20018 Donostia-San Sebastián
T. 943 015644
E. raffaelina_loi@ehu.es — olatz_grijalba@ehu.es
W. ehu.es/caviar