

# Actualidad

---

## PROGRAMA DE ACTIVIDADES DE LA FIVU

---

La FIVU (Federación Internacional de la Vivienda y el Urbanismo) con sede en La Haya/Países Bajos, es una organización consultora de carácter internacional dedicada a fomentar el intercambio de conocimientos y el estudio de todo tipo de temas relacionados con el Urbanismo y la Vivienda. Para ello promueve Encuentros, Cursos y Seminarios a nivel internacional, así como se encarga de organizar un Congreso anual sobre la misma temática, en cualquier país.

Asimismo, fomenta la investigación de temas concretos mediante el trabajo desarrollado por unos Comités Permanentes (CP) y Grupos de Trabajo (GT) compuestos por expertos de distintos países. En la actualidad existen los siguientes equipos:

- Vivienda (CP).
- Renovación urbana (CP).
- Climatología en la ciudad y la construcción (CP).
- Política de suelo urbano (GT).
- Ciudades nuevas (GT).
- Planeamiento y gestión en los países en vías de desarrollo (GT).
- Energía y medio ambiente (GT).
- El planeamiento desde el punto de vista de la mujer (GT).

que siguen su actividad abiertos a la colaboración de cualquier interesado.

La FIVU mantiene contactos e intercambios permanentes con organismos similares como la EAROPH, CIB, SIAP, etc., y redacta informes para la ONU, la UNESCO y la misma VIA entre otros.

Finalmente edita una serie de publicaciones propias, a partir de los resultados de sus actividades, disponiendo además de una extensa biblioteca a disposición de sus miembros.

Seminario sobre «Climatología en el urbanismo y la edificación: la mejora de la calidad y economía del entorno humano» (en inglés) del 6-7 de abril de 1983 en Frankfurt/R.F.A. Está orientado hacia aquellos planificadores, gerentes y políticos interesados en conocer nuevas posibilidades de mejorar la calidad de su trabajo y sobre todo reducir los costos de las inversiones. La aplicación de condiciones climáticas inmediatas, previo el conocimiento de los resultados de algunos ensayos muy sencillos relativos a condiciones climáticas interiores y exteriores, permite obtener resultados espectaculares.

El programa previsto abarca los siguientes aspectos:

1. Generalidades.
2. Influencia del clima sobre el hombre y su entorno.
3. Influencia del entorno natural y del entorno creado sobre el clima.
4. Conclusiones.

CARLOS ZARZO HAMMA

---

## EXPOSOL 82, PRIMER CONGRESO IBERICO DE ENERGIA SOLAR: ENTRE LA REPETICION Y EL AVANCE

---

Entre los días 27 de septiembre y 3 de octubre, y coincidiendo con el Salón Nacional de la Electrificación, ha teni-

do lugar en los recintos feriales de la Casa de Campo de Madrid la 3.ª Exposición Monográfica de Energía Solar Exposol 82, que acoge los sistemas y productos existentes en el mercado nacional de las energías alternativas.

La exposición, más reducida que en anteriores ediciones, ha mostrado, fundamentalmente, la implantación de los sectores industrial y comercial de las técnicas solares, a través de sus aplicaciones, en los campos de la arquitectura, agricultura, etc. Por otro lado, se ha insistido con mayor o menor acierto, en sus posibilidades de apoyo a las formas tradicionalmente utilizadas en el servicio y acondicionamiento de edificios, este año principalmente en lo referente a las células para conversión fotovoltaica de la radiación solar.

A pesar de la amplia muestra presentada en el certamen se ha observado la falta de nuevos productos derivados de las últimas investigaciones tecnológicas, que aún no han encontrado su acogida por parte de la industria.

Encuadrado dentro de las actividades relacionadas con la Exposol, en su afán de aproximar la investigación a la industria, se ha celebrado el Primer Congreso Ibérico de Energía Solar, organizado por las secciones española y portuguesa de ISES (International Solar Energy Society). En él se han reunido los técnicos más cualificados en sistemas solares, tanto de España como de Portugal, que han expuesto durante cuatro días los avances experimentados en las distintas tecnologías a través de sus estudios. Los trabajos,



que han sido expuestos en el idioma del ponente sin traducción simultánea, lo que en algunos casos ha dificultado su seguimiento, se han desarrollado en dos salas al tiempo, agrupados en torno a los siguientes temas: Radiación solar; Sistemas Térmicos; Aprovechamiento químico y bioquímico de la energía solar; Arquitectura solar; Colectores térmicos; Células solares; Sistemas fotovoltaicos; Aplicaciones agrícolas; Almacenamiento de energía; Energía eólica; Electricidad termosolar y Concentradores solares.

Entre los trabajos presentados son de destacar los realizados por los grupos que dirigen los profesores José Doria y Antonio Luque, del Grupo de Energía Solar de las Facultades de Física de la Universidad Complutense de Madrid y del Instituto de Energía Solar de la E.T.S.I. de Telecomunicación de la Universidad Politécnica de Madrid, respectivamente, que presentaron varias comunicaciones cada uno. El primer grupo está investigando principalmente en los campos de los tratamientos selectivos de las superficies absorbentes, así como en los sistemas de concentración y de refrigeración solar por inyección interna; en cuanto al segundo, que supera los límites de la investigación para entrar en los de la industrialización y comercialización, se centra principalmente en las células fotovoltaicas, ya sean bifaciales o de concentración, así como en el estudio de las lentes de Fresnel híbridas para aquellas últimas.

Debe mencionarse igualmente algunas de las actuaciones de mediana y gran

potencia que, de forma directa o a través de subvenciones, está acometiendo la Administración; entre ellas se encuentran la Central Fotovoltaica Experimental de 100 kW de S. Agustín de Guadalix (Madrid), la Planta Eólica de Tarifa de 100 kW, constituida por una aeroturbina tripala de 20 m de diámetro, y la Plataforma Solar de Almería, CESA-1, de 1 MW.

La última jornada del Congreso se dedicó a la celebración de mesas redondas sobre los temas monográficos correspondientes a la conversión térmica, la electricidad solar, los programas institucionales, las aplicaciones agrícolas, y la arquitectura solar, siendo esta última presidida y moderada respectivamente por J. M. Dapena y R. Serra; en dichas mesas se disertó acerca de los temas con cierta intensidad, pero sin incidir en el grado que habría sido deseable en los aspectos más avanzados de la investigación y la tecnología.



**ISES '82**

En resumen, ciñéndonos a lo aspectos arquitectónicos analizados en el Congreso hay que lamentar, de nuevo, la pequeña presencia de la arquitectura, que podría ser protagonista absoluta al incorporar en cualquier edificación los principios bioclimáticos y de ahorro energético en mayor o menor grado, para lo cual, los arquitectos somos los técnicos, en potencia, mejor cualificados. CÉSAR BEDOYA FRUTOS y F. JAVIER NEILA GONZÁLEZ

---

### MANUEL MANZANO-MONIS, PREMIO EUROPEO DE LA RECONSTRUCCION DE LA CIUDAD

---

El arquitecto español Manuel Manzano-Monís, con su proyecto de reconstrucción de la ciudad vasca de Fuenterrabía, ha obtenido el Premio Europeo de Reconstrucción de la Ciudad, en su modalidad de construcción tradicional. El premio está patrocinado por la Fundación Philippe Rottier de París y asciende a la cantidad de 3.500 libras esterlinas.

Manuel Manzano-Monís era miembro del consejo asesor de monumentos, cargo del que dimitió con ocasión del polémico proyecto de puente de la ciudad de Soria.

El Premio de ensayo sobre arquitectura tradicional fue para el trabajo titulado «Ibiza, construcción arcaica» realizado por Fernand Joachim y Valerie Gevers. Entre las menciones destacaremos a Manuel Iñiguez y Alberto Us-tarroz, con su proyecto de Cordobilla (Pamplona), y José Linazasoro con un ensayo sobre el proyecto clásico en arquitectura.

El premio a la construcción de una obra de arquitectura clásica y el correspondiente a ensayo sobre arquitectura clásica correspondieron al arquitecto inglés *Quinlan Terry*.