

SESIONES TÉCNICAS

- 1 ASPÉCTOS ARQUITECTÓNICOS**
- 11. TÉCNICAS NATURALES DE ACONDICIONAMIENTO**
 - 1.1.1. Diseño eficiente para el entorno urbano y la edificación.
 - 1.1.2. Estrategias pasivas. Aprovechamiento solar.
 - 1.1.3. Estrategias pasivas para calefacción natural.
 - 1.1.4. Estrategias pasivas para refrigeración natural.
- 12. INTEGRACIÓN ARQUITECTÓNICA DE SISTEMAS SOLARES**
 - 1.2.1. Acoplamiento de los sistemas solares pasivos y activos.
 - 1.2.2. Reducción de la demanda energética en los edificios.
- 2 EFICIENCIA ENERGÉTICA EN SISTEMAS DE CLIMATIZACIÓN**
- 2.1 SISTEMAS CONVENCIONALES DE ALTA EFICIENCIA**
 - 2.2. SISTEMAS DE ENERGÍA SOLAR: TECNOLOGÍAS**
 - 2.2.1. Calefacción solar.
 - 2.2.2. Refrigeración solar.
 - 2.2.3. Poligeneración.
 - 2.2.4. Climatización de distrito.
 - 2.3. SISTEMAS GEOTÉRMICOS**
 - 2.3.1. Sistemas de intercambio de calor con el terreno.
 - 2.3.2. Climatización de distrito.
- 3 HERRAMIENTAS DE DISEÑO Y EVALUACIÓN ENERGÉTICA**
- 3.1 Simulación de edificios: diseño arquitectónico e instalaciones.**
- 3.2 Monitorización de edificios en condiciones reales de uso e instalaciones**
- 3.3 Control de edificios, estrategias pasivas e instalaciones.**
- 3.4 Factores humanos.**
- 4 PROYECTOS DE EDIFICIOS SOSTENIBLES**
- 4.1 Los Contenedores Demostradores de Investigación (Edificios de oficinas singulares) del PSE-ARFRISOL.**
- 4.2 Otros edificios eficientes: viviendas de la EMVS, oficinas.**
- 5 ENSEÑANZA DE LA EFICIENCIA ENERGÉTICA EN LA EDIFICACIÓN**
- 5.1 Arquitectura bioclimática: propuestas educativas.**
- 5.2 Didáctica de las energías renovables.**
- 5.3 Las energías renovables en los Planes de Estudio.**

PROGRAMA

MARTES 23 DE MARZO DE 2010

- 18:00 - 19:00** Registro de asistentes en la Secretaría del Congreso.
- 19:00 - 21:00** Vino de bienvenida para congresistas y acompañantes ofrecido por la Organización del Congreso.

MIÉRCOLES 24 DE MARZO DE 2010

- 08:00 - 09:00** Registro de asistentes en la Secretaría del Congreso.
- 09:00 - 09:30** Bienvenida a los congresistas por el Comité Organizador.
- 09:30 - 10:30** Sesión Plenaria
- 10:30 - 11:00** Descanso (café)
- SESIONES ORALES**
Técnicas Naturales de Acondicionamiento.
- 11:00 - 12:30** Diseño eficiente para el control urbano y la edificación.
Estrategias Pasivas: Aprovechamiento solar.
- 12:30 - 12:45** Descanso
- 12:45 - 14:00** Estrategias Pasivas para Calefacción Natural.
Estrategias Pasivas para Refrigeración Natural.
- 14:00 - 16:00** Comida de Trabajo

SESIONES ORALES

Integración Arquitectónica de Sistemas Solares.

- 16:00 - 17:00** Acoplamiento de los sistemas solares pasivos y activos.
- 17:00 - 17:30** Descanso
- 17:30 - 18:30** Reducción de la demanda energética en los edificios.

JUEVES 25 DE MARZO DE 2010

- 08:00 - 09:00** Registro de asistentes en la Secretaría del Congreso.
- 09:00 - 10:00** Sesión Plenaria
- 10:00 - 10:30** Descanso (café)
- SESIONES ORALES**
Sistemas Convencionales de Alta Eficiencia.
- 10:30 - 12:30** Tecnologías de Sistemas de Energía Solar; Calefacción Solar; Refrigeración Solar; Poligeneración; Climatización del Distrito.
- 12:30 - 12:45** Descanso

- 12:45 - 14:00** Sistemas Geotérmicos: Sistemas de intercambio de calor con el terreno; Climatización de Distrito.

- 14:00 - 16:00** Comida de Trabajo

SESIONES ORALES

- 16:00 - 18:00** Los Contenedores Demostradores de Investigación (Edificio de oficinas singulares) del P.S.E. – ARFRISOL.
- 18:00 - 18:15** Descanso
- 18:15 - 19:00** Otros edificios eficientes: Viviendas de la EMVS, oficinas

VIERNES 26 DE MARZO DE 2010

- 08:30 - 09:00** Registro de asistentes en la Secretaría del Congreso, y salida en autocar con destino a la Plataforma Solar de Almería (P.S.A.) del CIEMAT.
- 10:00 - 12:00** Visita de las instalaciones de la P.S.A.
- 12:00 - 12:30** Salida en autocar con destino al CIESOL (Universidad de Almería)
- 12:30 - 14:00** Visita a las instalaciones del CIESOL.
- 14:00 - 14:30** Regreso a la Sede del Congreso.
- 14:30 - 16:00** Comida de Trabajo.

SESIONES ORALES

- 16:00 - 18:00** Simulación de Edificios: diseño arquitectónico e instalaciones. Monitorización de Edificios en condiciones reales de uso e Instalación.
- 18:00 - 18:15** Descanso
- 18:15 - 19:00** Control de Edificios, Estrategias Pasivas e Instalaciones. Factores Humanos.

SESIONES ORALES

- 19:00 - 20:30** Arquitectura Bioclimática; Didáctica de las Energías Renovables; Las Energías Renovables en los Planes de Estudios.

- 20:30 - 21:00** ACTO OFICIAL DE CLAUSURA