

## Áreas temáticas

### 1. La modelización del sistema climático a escala regional:

- a) Variabilidad climática observada (tendencias, extremos y teleconexiones)
- b) Variabilidad y tendencia a partir de los modelos regionales

### 2. Impactos del cambio climático en el medio natural y las actividades humanas:

- a) Impactos en los recursos hídricos, turismo, ecosistemas terrestres y marinos
- b) Riesgos de carácter climático

### 3. Cambio climático y espacios urbanos: clima urbano, calidad del aire, salud, consumo energético.

### 4. Otras investigaciones en el campo de la climatología.

## Comité científico

Manuela Brunet India (Univ. Rovira i Virgili)  
Rosa Cañada Torrecilla (UAM)  
José Jaime Capel Molina (Univ. de Almería)  
José María Cuadrat Prats (Univ. de Zaragoza)  
María José Estrela Navarro (Univ. de Valencia)  
Felipe Fernández García (UAM)  
Encarna Galán Gallego (UAM)  
Juan Carlos García Codron (Univ. de Cantabria)  
Mari Carmen García Moreno (Univ. de Barcelona)  
Fidel González Rouco (Univ. Complutense)  
José Antonio López Díaz (AEMET)  
María Victoria Marzol Jaén (Univ. de La Laguna)  
María Fernanda Pita López (Univ. de Sevilla)  
Domingo Rasilla Álvarez (Univ. de Cantabria)  
José Miguel Raso Nadal (Univ. de Barcelona)  
Fernando Sánchez Rodrigo (Univ. de Almería)

## Comité organizador

Felipe Fernández García (UAM)  
Encarna Galán Gallego (UAM)  
Rosa Cañada Torrecilla (UAM)

## Secretaría científica

Universidad Autónoma de Madrid  
Grupo Geoclima. Depto. Geografía  
Facultad de Filosofía y Letras  
Carretera de Colmenar km.15  
Ciudad Universitaria de Cantoblanco  
CP. 28049 Madrid  
Tef: +34 91.497.67.63  
Fax: +34 91.497.40.42  
e-mail: congresoac@uam.es

## Organizan



DEPARTAMENTO DE  
GEOGRAFÍA

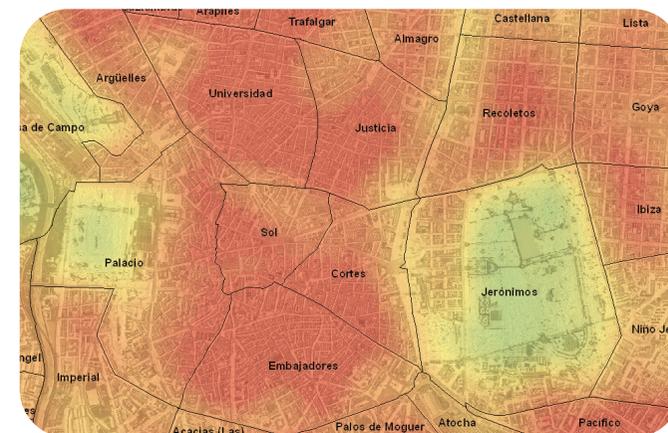
## Colaboran



MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN



# CLIMA, CIUDAD Y ECOSISTEMAS



Temperatura fisiológica en Madrid. Felipe Fernández, 2005

## Cambio climático e impacto en países ibéricos e iberoamericanos

Salón de Actos Edificio del Rectorado  
Universidad Autónoma de Madrid  
**24-26 noviembre 2010**



**VII CONGRESO DE LA ASOCIACIÓN  
ESPAÑOLA DE CLIMATOLOGÍA**

Miércoles, 24 Nov 2010

MAÑANA

- 9.00- 9.30 **Recepción y acreditación**  
9.30-10.15 **Inauguración Oficial del Congreso**  
Sr. D. José María Sanz Martínez. Rector de la Universidad Autónoma de Madrid  
Sr. D. Ricardo García Herrera. Presidente de la Agencia Estatal de Meteorología  
Sra. Dña. Alicia Montalvo Santamaría. Directora General de la Oficina Española de Cambio Climático  
Sr. D. Antonio Cascón Dorado. Decano de la Facultad de Filosofía y Letras. Universidad Autónoma de Madrid  
Sr. D. José María Cuadrat Prats. Presidente de la Asociación Española de Climatología
- 10.15-11.00 **Conferencia Inaugural: Patrones espaciales de la precipitación en España: Problemas conceptuales.** Dr. Javier Martín Vide. Catedrático de Geografía Física de la Universidad de Barcelona y Presidente de la AGE
- 11.00-11.30 **Pausa-café**  
11.30-12.15 **Conferencia 1: Modelización del sistema climático a escala regional: aplicaciones e incertidumbres.** Dr. Juan Pedro Montávez Gómez. Director del Grupo de Investigación Modelización Atmosférica Regional. Dpto. de Física. Universidad de Murcia
- 12.15-13.00 **Conferencia 2: Impactos del cambio climático en los recursos hídricos: herramientas de modelización.** Dr. Teodoro Estrela Monreal, Director Técnico Adjunto de la Confederación Hidrográfica del Júcar
- 13.00-14.00 **Discusión y debate**  
14.00-16.00 **Comida**

TARDE

- 16.00-17.30 **Relatoría y Pósters. Ponencia 1. Modelización del sistema climático a escala regional.**  
Relatores:  
Dr. Fernando Sánchez Rodrigo. Profesor Titular de Física. Universidad de Almería  
Dr. Domingo Rasilla Álvarez. Profesor Titular de Geografía Física. Universidad de Cantabria
- 17.30-18.00 **Pausa-café**  
18.00-19.00 **Discusión y debate**

Jueves, 25 Nov 2010

MAÑANA

- 10.00-10.45 **Conferencia 1: Iniciativas del IPCC dentro del periodo del AR5.**  
Dr. José Manuel Moreno Rodríguez. Catedrático de Ecología. Universidad de Castilla-La Mancha y Vicepresidente del Grupo II del IPCC
- 10.45-11.30 **Conferencia 2: Coordinación para las actividades de impactos y adaptación al cambio climático en biodiversidad.**  
D. José Ramón Picatoste Ruggeroni. Jefe de Área de Estrategias de Adaptación de la Oficina Española del Cambio Climático
- 11.30-12.00 **Pausa-café**  
12.00-13.30 **Mesa redonda: Impactos del cambio climático en los ecosistemas peninsulares**  
Participantes:  
Dr. Eduardo Martínez de Pisón. Catedrático de Geografía Física. Profesor Emérito. Universidad Autónoma de Madrid  
Dr. José Manuel Moreno Rodríguez. Catedrático de Ecología. Universidad de Castilla-La Mancha y Vicepresidente del Grupo II del IPCC  
Dr. Jorge Olcina Cantos. Catedrático de Análisis Geográfico Regional. Universidad de Alicante  
Dr. José María Cuadrat Prats. Catedrático de Análisis Geográfico Regional. Universidad de Zaragoza  
Dr. Jordi Salat Umbert. Oceanógrafo. Instituto de Ciencias del Mar. Consejo Superior de Investigaciones Científicas
- 13.30-14.00 **Discusión y debate**  
14.00-16.00 **Comida**

TARDE

- 16.00-17.30 **Relatoría y Pósters. Ponencia 2. Impactos del cambio climático en los ecosistemas naturales.**  
Relatores:  
Dra. María Victoria Marzol Jaén. Catedrática de Geografía Física. Universidad de La Laguna  
Dra. María Fernanda Pita López. Profesora Titular de Geografía Física. Universidad de Sevilla
- 17.30-18.00 **Pausa-café**  
18.00-19.00 **Discusión y debate**

Viernes, 26 Nov 2010

MAÑANA

- 10.00-10.45 **Conferencia 1: The Dual Use European Security IR Experimental in Madrid.**  
Dr. José Antonio Sobrino Rodríguez. Catedrático de Física y Director de la Unidad de Cambio Global, Image Processing Laboratory (IPL). Universidad de Valencia
- 10.45-11.30 **Conferencia 2: Modelización del clima urbano a mesoescala y escala local.**  
Dr. Alberto Martilli. PhD por el Swiss Federal Institute of Technology of Lausanne. Investigador del CIEMAT
- 11.30-12.00 **Pausa-café**  
12.00-13.00 **Mesa redonda: Clima y planeamiento urbano**  
Participantes:  
Dra. Maria Joao Alcoforado. Catedrática do Instituto de Geografia e Ordenamento do Território y Directora del grupo "Clima e Mudanças Ambientais" del Centro de Estudos Geográficos de la Universidade de Lisboa  
Grupo de Arquitectos de Ecosistemas Urbanos  
D. Emilio Martínez Vidal. Subdirector de Información de Proyectos Singulares del Ayuntamiento de Madrid  
D. Tomás Vera Romeo. Director de la Agencia Local de la Energía. Ayuntamiento de Madrid
- 13.00-13.30 **Discusión y debate**  
13.30 **Clausura del Congreso**

TARDE

- 16.00-17.30 **Relatoría y Pósters. Ponencia 3. Cambio climático y espacios urbanos.**  
Relatora:  
Dra. María del Carmen Moreno García. Profesora Titular de Geografía Física. Universidad de Barcelona
- 17.30-18.00 **Pausa-café**  
18.00-19.00 **Discusión y debate**  
19.00 **Asamblea de la Asociación Española de Climatología**  
22.00 **Cena de clausura del Congreso**

Sábado, 27 Nov 2010

- 9.00-14.00 **Trabajo de Campo.** Objetivo: Conocer *in situ* las actuaciones urbanísticas realizadas en diferentes puntos de Madrid, con un contenido bioclimático y de mejora ambiental de espacios urbanos.
- Visitas:** Actuaciones del Grupo Ecosistemas Urbanos en Rivas de Vaciamadrid (Plaza Ecópolis) y en Vallecas (Eco bulevar). Recorrido por el "Plan Río" del Ayuntamiento de Madrid.
- Itinerario: 9:00** Salida de Plaza de Castilla. Recorrido por el sector Oeste de la M-30, Puente de Segovia y Puente de Toledo. Salida hacia Rivas Vaciamadrid y barrio de Sta. Eugenia en la Villa de Vallecas.  
**14:00** Regreso atravesando el eje Prado-Recoletos-Castellana hacia la Plaza de Castilla.