

## Modelos de balance de energía para el estudio del clima global

Lourdes Tello  
Departamento de Matemática Aplicada  
ETS de Arquitectura  
Universidad Politécnica de Madrid

### **Resumen:**

Estudiamos distintos modelos climatológicos del clima global. Todos ellos basados en balance energético sobre la superficie de la Tierra. Las escalas temporal y espacial consideradas son globales y la sensibilidad de estos modelos frente a fluctuaciones de los parámetros terrestres y solares son analizados. El efecto de feedback o retroalimentación del coalbedo planetario es clave en el análisis del clima global.