

[www.cajastur.es](http://www.cajastur.es)

cajAstur 



Cajastur y la Ciencia

DOS DÍAS DE CIENCIA - CONFERENCIAS



**CAMBIO GLOBAL**  
Mas allá del cambio climático



**GAUDÍ**  
Geometría y Arquitectura

7 y 8 de mayo de 2008

cajAstur 

# CAMBIO GLOBAL

Mas allá del cambio climático



El Cambio Climático es una realidad instalada en nuestra vida diaria y representa ya una preocupación de primer orden para la población mundial.

Son muchos los ciudadanos que se declaran preocupados por este problema y demandan una información fiable para afrontarlo. Sin embargo, el Cambio Climático es uno de los vértices de lo que hemos dado en llamar Cambio Global. Por Cambio Global entendemos el impacto de la actividad humana a través del consumo excesivo de recursos naturales sobre los procesos fundamentales del Sistema Tierra.

El Cambio Global se reconoce como el mayor desafío que la humanidad ha de afrontar en las próximas décadas.

**Carlos M. Duarte Quesada**, profesor de Investigación del Consejo Superior de Investigaciones Científicas en el Instituto Mediterráneo de Estudios Avanzados (IMEDEA), Instituto mixto entre el CSIC y la Universitat de les Illes Balears. Licenciado en Biología Ambiental por la Universidad Autónoma de Madrid. Tras una breve estancia postdoctoral en la University of Florida (Gainesville, USA), inició su andadura en el estudio de ecosistemas marinos como postdoctorado en el Instituto de Ciencias del Mar (CSIC), donde ingresó como investigador. Posteriormente formó parte del Centro de Estudios Avanzados de Blanes (CSIC), y actualmente realiza su trabajo en el Instituto Mediterráneo de Estudios Avanzados (CSIC-Universitat Illes Balears).

Su investigación se ha extendido a un amplio espectro de ecosistemas acuáticos (lagos, lagunas, marismas, ríos, ecosistemas costeros variados, manglares, arrecifes de coral, praderas submarinas, estuarios, y el océano abierto: Mediterráneo, Atlántico, Ártico, Pacífico y Océano Sur). Ha publicado más de 300 artículos científicos en revistas internacionales, una docena de capítulos de libros y dos libros. Es presidente de la Sociedad Americana de Limnología y Oceanografía, editor jefe de la revista Estuaries and Coasts, miembro del Comité Científico Asesor del CSIC desde 2004, y Miembro de la Academia Europea desde 2005. En 2001 recibió la Medalla G. Evelyn Hutchinson a la excelencia científica por la American Society of Limnology and Oceanography. En 2007 recibió el Premio Nacional de Investigación "Alejandro Malaspina".

Centro Cultural Cajastur Colegiata San Juan Bautista. Gijón  
Miércoles 7 de mayo a las 20:00 horas



# GAUDÍ

Geometría y Arquitectura

¿En qué basó Antoni Gaudí (1852-1926) su creatividad?

¿Cómo creó las formas de sus edificios?

¿Cuál es el número secreto de la Sagrada Familia?

¿Cómo se inspira en la Naturaleza?...

La conferencia presentará las claves geométricas de este genial arquitecto en sus obras y en el gran proyecto de la Sagrada Familia, descubriendo cómo la geometría es la clave para entender el mundo gaudiniano.

**Claudi Alsina Catalá** (Barcelona, 1952), es catedrático de Matemáticas de la Universidad Politécnica de Catalunya. Ha publicado 20 libros y más de 200 artículos. Es especialista en ecuaciones funcionales, Gaudí, visualización y educación matemática.

Premio a la Calidad Docente UPC – 1999. Distinción Vicens Vives a la Calidad Docente Universitaria de la Generalitat de Catalunya (1999). Coordinador de las PAU de Cataluña (2001-2002). Director General de Universidades de la Generalitat de Cataluña (2002-2003).

Centro Cultural Cajastur San Francisco 4. Oviedo  
Jueves 8 de mayo de 2008 a las 20:00 horas