



REAL ACADEMIA DE INGENIERÍA



FUNDACIÓN PRO REBUS ACADEMIAE

**El Presidente de la Real Academia de Ingeniería
se complace en invitarle a**

Los Martes de la RAI



***“CONSECUENCIAS DEL CALENTAMIENTO GLOBAL EN LA
DISPONIBILIDAD DE AGUA, SUELO LITORAL Y ENERGÍA EN
ESPAÑA”***

8 de abril de 2014 - 18.00 horas

Programa

- 18.00 h Apertura**
D. Elías Fereres
Presidente de la Real Academia de Ingeniería

D. Miguel Ángel Losada
Académico de la Real Academia de Ingeniería
- 18.05h Riesgos en la costa española: ¿calentamiento global, variabilidad climática o desarrollo?**
D. Iñigo Losada Rodríguez
Catedrático de la Universidad de Cantabria. Director del IH Cantabria
- 18.35 h Cambio global: un contexto previsible en la gestión integrada de cuencas**
D^a María José Polo Gómez
Profesora Titular de la Universidad de Córdoba. Directora del IISTA-UCO
- 19.05 h Consecuencias del cambio climático en la oferta y demanda de energía**
D. Pedro Linares
Profesor Propio Agregado. Investigador del Instituto de Investigación Tecnológica (IIT). Universidad Pontificia Comillas.
- 19.35 h Debate/Coloquio**
- 20.00 h Clausura**

**8 de abril de 2014
18.00 horas**

**Se ruega confirmación
915 282 001
eventos@raing.es**

**Sala Villar Mir
Real Academia de Ingeniería
Don Pedro, 10 – 28005 Madrid**

Objetivo de la Sesión

Observaciones, extensas en el espacio y largas en el tiempo, muestran un crecimiento global de la temperatura del aire y del agua, del nivel medio del mar y del contenido atmosférico de vapor de agua, y confirman que el planeta Tierra se está calentando. Simultáneamente, se observa una reducción de la extensión de los glaciares de montaña y del hielo Ártico. Predicciones, basadas en modelos estadísticos y numéricos de base física, anticipan que este proceso continuará durante varias décadas (siglos) más. Independientemente de las causas, naturales, por las actividades humanas u otras, el dato no es cuestionable y la actitud ante él no es objeto de creencias. En el ámbito del método científico el calentamiento global es un dato experimental escrutado con nuestros mejores conocimientos y herramientas.

Este calentamiento afecta a España, peninsular e insular, de muchas maneras, especialmente en la disponibilidad de los tres bienes esenciales de nuestro bienestar social y ambiental y de nuestro sistema económico: agua, suelo y energía. Desgraciadamente, la legislación aprobada en los últimos años, aunque reconoce el problema, no es capaz de formular y reglar su gestión teniendo en cuenta las consecuencias del calentamiento, como por ejemplo en la ley de Costas 2103, la trasposición de las directivas marco del Agua e Inundaciones y los decretos sobre producción de energía eléctrica y sus costes.

Esta jornada se dedica a analizar cómo afectará el calentamiento global a la disponibilidad, la distribución y la capacidad de gestionar los tres recursos básicos en España y a discutir algunas propuestas necesarias para su mitigación.

Fundación “Pro Rebus Academiae”. Miembros Patrocinadores

