

JUEVES 13 DE MAYO

Manuel Ramón Llamas Madurga
(Académico de Número de la R.A.C.)

**ASPECTOS EPISTEMOLÓGICOS Y ÉTICOS EN LAS
"INCERTIDUMBRES DE LA COMUNIDAD CIENTÍFICA"**

JUEVES 20 DE MAYO

Francisco García Novo
(Académico de Número de la R.A.C.)

LA BIOSFERA QUE VIENE

JUEVES 27 DE MAYO

Fernando Bombal Gordón
(Académico de Número de la R.A.C.)

UN PASEO POR EL INFINITO

JUEVES 10 DE JUNIO

Manuel Aguilar Benítez de Lugo
(Académico de Número de la R.A.C.)

**PRIMEROS RESULTADOS DEL ACELERADOR
LHC DEL CERN**

JUEVES 17 DE JUNIO

David Ríos Insua
(Académico de Número de la R.A.C.)

MÁQUINAS QUE PERCIBEN, SIENTEN Y DECIDEN

JUEVES 24 DE JUNIO

Miguel Ángel Alario y Franco
(Académico de Número de la R.A.C.)

**AHORRANDO ENERGÍA:
MATERIALES TERMOELÉCTRICOS Y FOTOVOLTAICOS**



Real Academia de Ciencias
Exactas, Físicas y Naturales

Patrocinado por



Fundación Jorge Juan

ENTRADA LIBRE



Las conferencias tendrán lugar los jueves, a las siete de la tarde, entre el 11 de febrero y el 24 de junio, en la sede de la Real Academia de Ciencias

**Valverde, 22
28004 Madrid**

Tel: 917014230 Fax: 917014233

E-mail: presidente@rac.es

www.rac.es



Real Academia de Ciencias
Exactas, Físicas y Naturales

VI Ciclo de conferencias
de divulgación científica

CIENCIA PARA TODOS

Febrero a junio de 2010

Ciencia para todos

La Real Academia de Ciencias tiene entre sus diferentes tareas la de contribuir al conocimiento científico y, por ende, la de su difusión a la sociedad que la sustenta. Resulta pues natural que nuestra institución organice en su noble sede un ciclo de conferencias en el que sus miembros den a conocer a la ciudadanía, y de modo asequible, avances científicos recientes, temas que son de actualidad por algún particular motivo o realicen puestas al día de algunas de las ideas científicas bien establecidas.

El presente Ciclo de Conferencias, con el ambicioso nombre de Ciencia para Todos, pretende precisamente eso: hacer llegar a los ciudadanos, en un lenguaje comprensible y ameno, el conocimiento que existe en el momento presente de una serie de temas de gran interés en las diferentes áreas de la ciencia que componen su objeto. Aunque éste se recoge en la propia denominación de la Academia como el conjunto de las Ciencias Matemáticas, Físicas y Químicas y Naturales, es de sobra conocido que no existen fronteras rígidas entre unas y otras parcelas del mismo terreno: el conocimiento de la Naturaleza, por lo que en la mayoría de las charlas del ciclo se abordan temas que se encuentran solapados entre dos o más de ellas. Tras cada conferencia se podrá realizar un coloquio.

Miguel Ángel Alario y Franco
Coordinador del Ciclo

PROGRAMA

JUEVES 11 DE FEBRERO

Jesús Ávila de Grado
(Académico de Número de la R.A.C.)

LA ENFERMEDAD DE ALZHEIMER: DE LA PÉRDIDA DE MEMORIA A LA APARICIÓN DE DEMENCIA

JUEVES 18 DE FEBRERO

Jesús M^a. Sanz Serna
(Académico de Número de la R.A.C.)

CÁLCULO, MATEMÁTICAS, ORDENADORES: UNA BREVE HISTORIA

JUEVES 25 DE FEBRERO

Ernesto Carmona Guzmán
(Académico de Número de la R.A.C.)

LA IMPORTANCIA DE LA EXPERIMENTACIÓN EN QUÍMICA

JUEVES 4 DE MARZO

Antonio Hernando Grande
(Académico de Número de la R.A.C.)

LA ENERGÍA QUE HACE POSIBLE VIVIR Y PENSAR

JUEVES 11 DE MARZO

Fernando Briones Fernández-Pola
(Académico de Número de la R.A.C.)

NANOCIENCIAS Y SU CONTRIBUCIÓN AL NUEVO MODELO ENERGÉTICO

JUEVES 18 DE MARZO

Luis Franco Vera
(Académico de Número de la R.A.C.)

UN MOTOR DE ALTO RENDIMIENTO... Y COMESTIBLE: EL MÚSCULO

JUEVES 25 DE MARZO

Manuel López Pellicer
(Académico de Número de la R.A.C.)

BERTRAND RUSSELL: CENTENARIO DE PRINCIPIOS DE LAS MATEMÁTICAS

JUEVES 8 DE ABRIL

Pedro García Barreno
(Académico de Número de la R.A.C.)

MICROBIOS Y EPIDEMIAS

JUEVES 15 DE ABRIL

Darío Maravall Casesnoves
(Académico de Número de la R.A.C.)

CONTACTOS Y DIVERGENCIAS DE LA FILOSOFÍA, LAS MATEMÁTICAS Y SUS LENGUAJES

JUEVES 22 DE ABRIL

Jesús Ildelfonso Díaz Díaz
(Académico de Número de la R.A.C.)

TEORÍA DE LA EVOLUCIÓN Y MATEMÁTICAS

JUEVES 29 DE ABRIL

Arturo Romero Salvador
(Académico de Número de la R.A.C.)

TECNOLOGÍA QUÍMICA: PASADO, PRESENTE Y FUTURO

JUEVES 6 DE MAYO

Jesús Santamaría Antonio
(Académico de Número de la R.A.C.)

DINÁMICA EN LA ESCALA DE ATTOSEGUNDOS DE LOS ELECTRONES MOLECULARES