

Ciencia para todos

La Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales tiene como objeto fomentar el estudio y la investigación de las Ciencias Exactas, Físicas, Químicas, Geológicas y Biológicas y de sus aplicaciones, así como propagar su conocimiento (Estatutos de la RAC, Art. 1). En cumplimiento fiel de este mandato, la Real Academia de Ciencias desarrolla todos los años, entre otras actividades, dos programas de divulgación científica: uno de proyección nacional (que excluye a la capital), titulado "Programa de Promoción de la Cultura Científica y Tecnológica", y que en este curso cumplirá quince años de existencia; y otro de alcance local (restringido a la ciudad de Madrid), titulado "Ciencia para todos", y del que el presente ciclo de conferencias representa su novena edición.

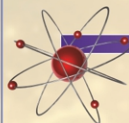
El programa "Ciencia para todos" pretender acercar la ciencia y la tecnología al ciudadano madrileño, informándole de los últimos avances en estos campos, y de los grandes hitos científicos que han transformado el conocimiento y la técnica y con ello a la sociedad. Los académicos que imparten las conferencias se esfuerzan por hacerlo de modo asequible a la audiencia. El espectro temático elegido ha sido muy variado a lo largo de los años: desde profundas cuestiones de matemáticas, hasta la química de los sentidos, desde la estructura más íntima de la materia, hasta la cosmología de precisión, desde la biosfera que se nos viene, hasta el enigma del cerebro, etc.

Madrid, diciembre de 2012

Alberto Galindo Tixaire
Presidente de la RAC

PROGRAMA

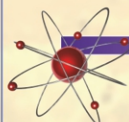
JUEVES 10 DE ENERO



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

**DESDE EL REMOTO ATRACTIVO
DE LOS IMANES A LA BIOMEDICINA ACTUAL:
UNA APASIONANTE HISTORIA DE FÍSICA**

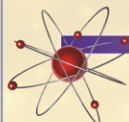
JUEVES 24 DE ENERO



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

**LA IMPORTANCIA DE LAS MATEMÁTICAS
PARA LA BIOLOGÍA Y LA AGRICULTURA**

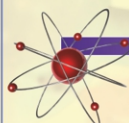
JUEVES 7 DE FEBRERO



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

LAS MOLÉCULAS DE LA VISIÓN

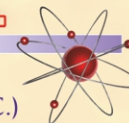
JUEVES 21 DE FEBRERO



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

MÉTODO EN LA LOCURA

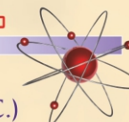
JUEVES 7 DE MARZO



J. Ildefonso Díaz Díaz
(Académico de Número de la R.A.C.)

**LA PRIMERA FOTOGRAFÍA DE LA CORONA SOLAR
FUE HECHA EN ESPAÑA.
EL ECLIPSE DE SOL DE 1860
Y LA REAL ACADEMIA DE CIENCIAS**

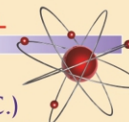
JUEVES 21 DE MARZO



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

MEDIO SIGLO DE MEDIO AMBIENTE

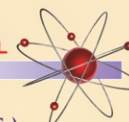
JUEVES 4 DE ABRIL



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

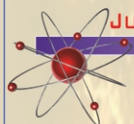
**IMÁGENES ULTRARRÁPIDAS DE LA DINÁMICA
DEL MUNDO NANOSCÓPICO:
FUNDAMENTOS DE NUEVAS TÉCNICAS EN
ESPECTROSCOPIA, MICROSCOPIA Y DIFRACCIÓN**

JUEVES 18 DE ABRIL



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

**CONTROL DE IMPUREZAS EN LOS PROCESOS
DE FABRICACIÓN: DE LAS MATERIAS PRIMAS
AL PRODUCTO FINAL**



JUEVES 9 DE MAYO

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

DAVID HILBERT: LA BÚSQUEDA DE LA CERTIDUMBRE



JUEVES 23 DE MAYO

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

FRENTE AL MAR DE DATOS:
REFLEXIONES EN TORNO A LA "NUEVA"
CIENCIA E INGENIERÍA DE LOS DATOS



JUEVES 6 DE JUNIO

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

DE LA ASTROQUÍMICA AL COCHE MOLECULAR
O "AL FONDO HAY SITIO". BREVE INTRODUCCIÓN
A LO NANO



JUEVES 20 DE JUNIO

Alberto Galindo Tixaire
(Académico de Número de la R.A.C.)

EL ÁTOMO



Real Academia de Ciencias
Exactas, Físicas y Naturales

Patrocinado por



ENTRADA LIBRE



Las conferencias tendrán lugar los jueves, a
las siete de la tarde, entre el 10 de enero y el 20 de junio,
en la sede de la Real Academia de Ciencias

Valverde, 22
28004 Madrid
Metro Gran Vía
Tel: 917014230 Fax: 917014233
www.rac.es



Real Academia de Ciencias
Exactas, Físicas y Naturales

IX Ciclo de conferencias
de divulgación científica

CIENCIA PARA TODOS



Enero a junio de 2013