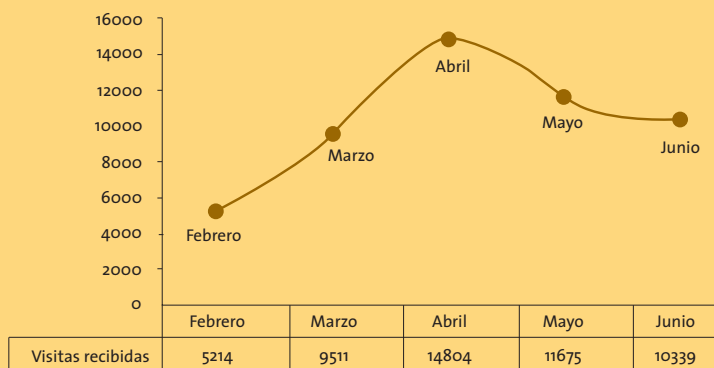


## ESPECIAL AÑO MUNDIAL DE LA FÍSICA

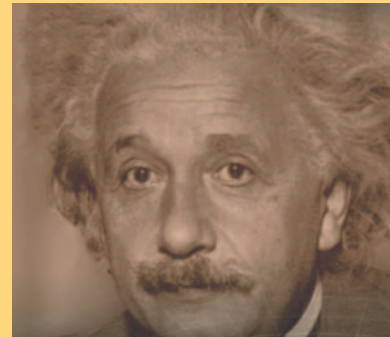
El portal [www.fisica2005.org](http://www.fisica2005.org) recoge toda la información sobre los actos conmemorativos



■ Visitas recibidas en [www.fisica2005.org](http://www.fisica2005.org)

Finalizado el primer semestre del 2005, todos los datos demuestran la calurosa acogida que esta celebración ha tenido en la sociedad española. Durante estos meses, por todo el país, se han organizado actividades para conmemorar el centenario de la teoría de la relatividad y el Annus Mirabilis de Einstein. El portal [www.fisica2005.org](http://www.fisica2005.org),

gestionado por el Colegio Oficial de Físicos con la colaboración del Ministerio de Educación y Ciencia y la Real Sociedad Española de Física, se ha convertido en la principal fuente de información para seguir todos los actos conmemorativos. En lo que lleva de año ya ha recibido más de 46.300 visitas. (página 52) ⇒



Exposición “De Einstein al futuro” (página 54)



Jornadas sobre “nuevas tendencias en la enseñanza de Física y Química” (página 57)



El Colegio de Físicos contribuye a la lucha contra el Cambio Climático (página 57)



## CIENCIA Y TECNOLOGÍA

Por iniciativa de la ONU y de la UNESCO, el presente año ha sido declarado Año Mundial de la Física. Se trataba de conmemorar, con la mayor solemnidad posible, el centenario del primer artículo que escribió Einstein sobre las bases de la relati-

vidad especial. En la misma fecha publica otros dos artículos auténticamente revolucionarios. En uno de ellos se fundamenta la teoría del movimiento browniano, sobre el que se fundará la termodinámica de los procesos irreversibles. (página 54) ⇒

CONAMA VII  
CUMBRE DEL DESARROLLO SOSTENIBLE

Finaliza el VII CONAMA y comienza la octava edición (página 57)

⇒ (viene de la página 51)

**I Marta Izquierdo**

# EL PRIMER SEMESTRE DEL AÑO MUNDIAL DE LA FÍSICA SE CIERRA CON UN GRAN ÉXITO DE PÚBLICO

La celebración del Año Mundial de la Física ha dado lugar a una gran cantidad de iniciativas culturales relacionadas con Einstein y su Año Milagroso, así como a otras más generales, dedicadas a las distintas áreas de la Física. Las propuestas han tenido distintos objetivos: las más generales han conseguido acercar la Física a la sociedad y fomentar el estudio de las disciplinas científicas entre los más jóvenes; y, aquellas más técnicas y específicas, han querido profundizar en aspectos concretos y actualizar los conocimientos de los expertos.

La Teoría de la Relatividad, que cumple cien años en este 2005, ha sido sin duda alguna el tema más tratado, pero muchas instituciones han querido también acercar al mundo la personalidad, más allá del mito, de Albert Einstein. Su vida, sus inquietudes sociales, sus viajes... Este gran genio de la Física no sólo fue un brillante científico, sino también un excepcional personaje. Por ello, este año se ha querido acercar a todos su dimensión más humana.

## www.fisica2005.org, el portal del Año Mundial de la Física

Todos los esfuerzos de las distintas universidades, asociaciones, institutos, museos, centros de investigación, colegios profesionales, etc., para preparar actividades relacionadas con la Física, merecían un punto de encuentro donde cualquier persona pudiera encontrar la actividad que más se ajustara a sus intereses. Consciente de la enorme cantidad de propuestas, el Colegio Oficial de Físicos, junto con el Ministerio de Educación y Ciencia y la Real Sociedad Española de Física, pusieron en marcha el portal [www.fisica2005.org](http://www.fisica2005.org)



Desde esta web se pueden localizar todas las actividades relacionadas con el centenario de Einstein. A través de un sencillo buscador, es posible encontrar eventos en función de la Comunidad Autónoma, la institución que organiza el acto, la fecha o el tema que tratan. Así, ningún esfuerzo queda perdido y, desde cualquier parte del mundo, los usuarios pueden encontrar el curso, conferencia o exposición que más les interese.



## Más de 350 actividades de todo tipo

En su labor por recoger todas las propuestas, [fisica2005.org](http://www.fisica2005.org) se ha convertido en testigo de excepción de la activi-

dad que ha propiciado este acontecimiento. En total, se han indexado más de 350 actividades, entre conferencias, jornadas, cursos, exposiciones, congresos, ciclos temáticos, etc.

Además de la labor de búsqueda desde el Colegio Oficial de Físicos para recopilar los eventos y, por supuesto, de la información que cada institución ha facilitado sobre sus actos, es necesario mencionar las actividades que los propios usuarios han enviado al portal. Y es que [fisica2005.org](http://fisica2005.org) está abierto a todos aquellos que quieran poner su granito de arena en la celebración del Año Mundial de la Física: los visitantes tienen la posibilidad de incluir eventos en la web. Esta opción del portal ha tenido un gran éxito entre las asociaciones y los centros de enseñanza secundaria, que ha podido ver cómo sus conferencias y exposiciones recibían difusión desde la web.



## Interactividad: la apuesta de [fisica2005.org](http://fisica2005.org)

Uno de los motivos del éxito del portal es el protagonismo que ofrece tanto a los usuarios como a las instituciones. Todos ellos han podido involucrarse, introduciendo sus propios eventos para mantenerlo siempre actualizado y completo. Así, se ha convertido en una página viva, creada entre todos a modo de mosaico. La interactividad que el Colegio de Físicos ha querido dar a la web ha propiciado su carácter abierto y variado. Además, las instituciones han encontrado una forma sencilla de dar difusión a sus actividades, desde una red de trabajo abierta a todos.

El valor de esta infraestructura es innegable y, por ello, al comienzo del ⇒

2006 se aprovechará esta red que ya está establecida para seguir difundiendo la importancia de la Física y las actividades relacionadas con ella. A partir del próximo año, se dará cobertura no sólo a los eventos relacionados con el Año Mundial y el centenario de Einstein, sino a todos los actos sobre la Física, estructurados en los diversos portales de la red [www.fisicaysociedad.es](http://www.fisicaysociedad.es)

Este carácter plural ha convertido a [fisica2005.org](http://fisica2005.org) en punto de referencia a la hora de localizar los acontecimientos en todo el país. Más de 120 instituciones, entre museos, organizaciones, asociaciones, institutos, centros de investigación, fundaciones y universidades, han confiado en este portal para dar a conocer sus iniciativas.

**[www.fisica2005.org](http://www.fisica2005.org)  
recibió más de 10.300  
visitas el pasado mes de junio**

Este esfuerzo realizado por todos para promover el conocimiento de la Física y su trascendencia en la sociedad actual, ha sido recompensado por el público que ha visitado el portal. Desde su puesta en marcha, se han realizado más de 46.000 consultas para encontrar noticias, organizaciones, bibliografía, reflexiones y eventos.

En el mes de abril, el Colegio Oficial de Físicos envió el primero de sus boletines electrónicos del Año Mundial de la Física, en los que cada semana se sintetizan los contenidos más importantes del portal. Coincidiendo con este primer envío, [fisica2005.org](http://fisica2005.org) alcanzó su mayor número de visitas: un total de 12.475.

El boletín semanal, de suscripción gratuita a través de la web, informa semanalmente de los eventos más destacados y las últimas noticias. Se completa con una exclusiva reflexión de algunas de las personalida-

des más importantes del mundo científico europeo, y enlaces a otras páginas web relacionadas con la Física y con Einstein.

Los boletines han sido la mejor prueba de la actividad académica y cultural que ha despertado esta ocasión, y su utilidad se ha plasmado en el creciente número de suscriptores. Se envía cada semana a más de 2.800 personas que, además, tienen la posibilidad de consultar los boletines anteriores, y de reenviarlo a sus conocidos.

Durante el mes de junio, más de 10.000 personas accedieron a la página web. Las estadísticas muestran que [fisica2005.org](http://fisica2005.org) no sólo ha sido útil al público de España, sino que también se ha convertido en referente para los internautas de toda Iberoamérica, especialmente de Perú, Argentina y Chile. Y es que el 20 por ciento de las visitas recibidas durante el mes de julio procedían de estos países.

#### **Las reflexiones de los expertos han acercado la Física a la sociedad**

Una de las secciones más visitadas del portal ha sido la de las reflexiones sobre el Año Mundial de la Física. Algunas de las personalidades más relevantes del ámbito científico han querido compartir su valoración de este acontecimiento. En exclusiva para [fisica2005.org](http://fisica2005.org), numerosos catedráticos de universidades de España e Iberoamérica, así como investigadores de centros españoles y europeos, e incluso la Ministra de Educación y Ciencia, M<sup>a</sup> Jesús San Segundo, han dejado constancia de la oportunidad que este año presentaba para acercar al público al mundo de la Física.

Tras un balance tan positivo, desde el Colegio Oficial de Físicos sólo podemos augurar un segundo semestre aún

más intenso y lleno de actividades con las que celebrar el acontecimiento y difundir la importancia de esta ciencia a toda la sociedad. Hasta el próximo diciembre, cuando se dé por finalizado el Año Mundial de la Física, [fisica2005.org](http://fisica2005.org) continuará cumpliendo con sus objetivos: reunir en un solo portal todas las propuestas, y ser punto de encuentro entre la sociedad y las instituciones, con el fin último de promover y difundir la trascendencia de la Física en todos los ámbitos. ■

#### **Galería**

Los físicos más importantes de la Historia, retratados por Antonio Gómez Miguel en la Galería de [fisica2005.org](http://fisica2005.org)

Esta original iniciativa del Colegio de Físicos permite dar un paseo por la historia de la Física a través de la colección de dibujos de Antonio Gómez Miguel "Mis Queridos Físicos". Desde Copérnico o Galileo hasta Heisenberg, pasando por los españoles Julio Palacios o Blas Cabrera y, cómo no, Albert Einstein, el autor repasa con sus originales el desarrollo de la Física.

Se trata de una galería virtual que recoge la colección de dibujos sobre los físicos más relevantes de la historia, los que impulsaron el avance de la ciencia con sus descubrimientos. Los retratos se dividen en cinco secciones: Antigüedad, Siglos XVI-XVII, Siglos VII-XVIII, Siglos XVIII-XIX, y Físicos Españoles.

En total, hay 71 personajes y un cartel de Einstein que el autor realizó en 1968, para la 22<sup>a</sup> promoción de Ciencias Físicas de la Universidad Complutense de Madrid, de la que forma parte. Para realizar los originales, Antonio Gómez empleó rotuladores de pluma y pincel de tinta sin alcohol con punta nylon, en una gama de 12 grises.

**El portal [www.fisica2005.org](http://www.fisica2005.org) está gestionado por el Colegio Oficial de Físicos, con la colaboración del Ministerio de Educación y Ciencia y la Real Sociedad Española de Física**

⇒ (viene de la página 51)

**Alberto M. Arruti**

## CIENCIA Y TECNOLOGÍA EN EL AÑO MUNDIAL DE LA FÍSICA

En otro de los artículos, se lanza la idea de que la radiación no es continua, sino que está constituida por cuantos de energía discretos, lo que abre las puertas a la teoría cuántica.

Que la ciencia y la técnica constituyen dos realidades distintas es una obviedad, pero se encuentran estrechamente relacionadas. La ciencia busca el conocimiento, sin preocuparle su posible utilidad. La técnica, en cambio, busca la utilidad; diríamos que la ciencia pretende comprender el mundo y la técnica pretende dominar el mundo.

Mario Bunge ha podido escribir que "la ciencia es un estilo de pensamiento y de acción: precisamente el más reciente, el más universal y el más provechoso de todos los estilos". De todas las ciencias, la Física ha ocupado un lugar señero en la primera y en la segunda revolución industrial, hasta el punto que Rutherford ha escrito que "toda ciencia es Física o colecciones de sellos".

**Todo ese conjunto de técnicas, que han recibido el nombre de "nuevas tecnologías", están basadas en aquellas dos grandes revoluciones científicas que tuvieron lugar en el siglo XX: la teoría de la relatividad y la mecánica cuántica**

Todo ese conjunto de técnicas, que nos invaden todos los días y que han recibido el nombre de "nuevas tecnologías", están basadas en aquellas dos grandes revoluciones científicas que tuvieron lugar en el siglo XX y que son: la teoría de la relatividad y la mecánica cuántica. Precisamente, la Física de los procesos nucleares tiene como base la célebre ecuación de Einstein, que identifica masa con energía y que ha servido de base a los sellos y a los carteles publicitarios que han aparecido con motivo de

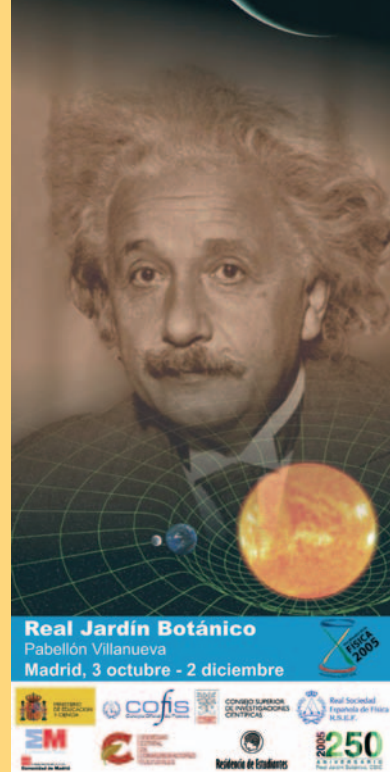
este Año Mundial. La ecuación, que aparece por todas partes, es  $E=mc^2$ . Por citar otro ejemplo, el láser, cuya interpretación admite dos aspectos, clásicos y cuánticos.

En realidad fue en 1905 cuando aparece la relatividad especial. Diez años más tarde, Einstein dará a conocer la relatividad general. Mientras que la primera modifica los conceptos básicos de la Mecánica y, en consecuencia de la Física, la segunda se limita a un único problema del vasto campo de la Mecánica.

Todas estas celebraciones nos llevan a considerar el eterno problema de la ciencia en España. Del "que inventen ellos" de Unamuno hasta el "inventamos nosotros" de Menéndez Pelayo media un profundo abismo. Hoy podemos felicitarnos porque se ha superado la mítica barrera del 1 por ciento en I+D. Este indicador representa el porcentaje total, público y privado, de inversión relativo al Producto Interior Bruto (PIB). Pero conviene recordar que la mayor contribución hasta alcanzar esta cota corresponde al sector privado, que ha pasado de aportar un 0,51 por ciento en 2001 a un 0,6 en 2003. También ha contribuido, de forma importante, la inversión en investigación en la enseñanza superior. El hecho de que la Unión Europea haya pasado del 1,92 por ciento en 2001 al 1,95 en 2002 pone de manifiesto que, de hecho, no acortamos distancias. En definitiva, parece cada vez más inalcanzable el objetivo del 3 por ciento para el año 2010 propuesto por el Consejo de Europa.

En realidad fue en 1905 cuando aparece la relatividad especial. Diez años más tarde, Einstein dará a conocer la relatividad general. Mientras que la primera modifica los conceptos básicos de la Mecánica y, en consecuencia de la Física, la segunda se limita a un único problema del vasto campo de la Mecánica. ■

## Exposición De Einstein al Futuro



## Isabel Pérez EL REAL JARDÍN BOTÁNICO ACOGUE LA EXPOSICIÓN "DE EINSTEIN AL FUTURO"

A partir del próximo 3 de octubre y hasta el 2 de diciembre permanecerá abierta al público esta exposición que conmemora la celebración del Año Mundial de la Física 2005 y que promueven diferentes instituciones, entre las que se encuentra el Colegio Oficial de Físicos.

Junto al Colegio de Físicos, el Ministerio de Educación y Ciencia, el CSIC, la Real Sociedad Española de Física, la Sociedad Estatal de Conmemoraciones Culturales y el Instituto Superior de Formación del Profesorado, preparan la Exposición "De Einstein al Futuro" que se expondrá en uno de los pabellones del emblemático Real Jardín Botánico. ⇒



El público asistente podrá acceder a los tres apartados en los que estará dividida la muestra. Estos son: la Física del siglo XXI, Albert Einstein (1875-1955) y la Galería de Físicos. Estas tres secciones tienen en común que abarcan sectores implicados desde la época de Einstein hasta el presente, con vistas de su desarrollo y posterior investigación en el futuro.

**Objetivo: divulgar la ciencia**

Con esta exposición se pretende, entre otras cosas, llamar la atención al público asistente sobre la importancia de la ciencia en nuestros días. Y es que es un hecho incuestionable que vivimos en una sociedad donde la ciencia, pese a su protagonismo, es muy poco conocida. Por esta razón, desde instituciones estatales y privadas, se intenta incentivar la apreciación de los trabajos científicos a través de muestras, en museos y otros lugares, gracias a las cuales se percibe un aumento del interés del público hacia estos temas.

Asimismo, la comunidad científica se suma a este tipo de iniciativas para, desde la propia experiencia, contribuir a la divulgación de la ciencia y a la extensión del conocimiento. De este modo, fomentando el interés general por los temas científico-técnicos, se consigue que la investigación pueda tener cada vez mayor presencia en las políticas de inversión estatal y privada. Por otro lado, también se consigue avanzar en el difícil camino de llegar a la sociedad a través de los medios de comunicación social. ■

**El Año Mundial de la Física en la V Semana de la Ciencia de Madrid**

Otro año más al comienzo del nuevo curso académico se dedica una semana a la Ciencia, entre los días del 7 al 20 de noviembre, en la que en esta ocasión a su vez conmemorará la celebración del Año Mundial de la Física. En este marco, el Colegio Oficial de Físicos ofrecerá la tertulia "El futuro de la Física en España", a la que le seguirá una rueda de preguntas y respuestas motivando así la consecución de un coloquio. Este acto tendrá lugar en la sede que acogerá la exposición "De Einstein al Futuro" en el Real Jardín Botánico de Madrid.



# Conferencia sobre las aportaciones de la Física en la Medicina

Con motivo del Año Mundial de la Física, el Colegio de Físicos propone la realización de una conferencia el 1 de diciembre donde se trate el tema de las aportaciones de la Física en la Medicina que persiga un doble objetivo: el divulgativo y el reconocimiento de la profesión del Físico en este ámbito.

Desde su aparición como una nueva disciplina, la Física Médica ha contribuido al desarrollo de nuevas técnicas diagnósticas, a la mejora de los tratamientos de enfermedades, así como a la colaboración interdisciplinar entre físicos y médicos.

Por toda esta labor, y aprovechando la celebración del Año Mundial de la Física, el Colegio ha propuesto la realización de una charla que tendrá lugar el 1 de diciembre, donde participarán figuras destacadas de esta especialidad y donde se hablará sobre la importancia de la Física en el avance de la Medicina.

Esta charla irá dirigida al público interesado por conocer algo más de

esta rama científica que revela gran importancia hoy en día, por el tratamiento de enfermedades como el cáncer. El tono divulgativo, pero a la vez rigurosamente científico, hará de esta conferencia un acto atractivo tanto para el público general como para el profesional.

**La gestación de una especialidad alabada**

Poco a poco, la presencia de físicos en hospitales de todo el mundo ha ido aumentando conforme se exigía un conocimiento específico de materias como la radiactividad en los nuevos tratamientos diagnósticos, así como en el examen del estado de salud. ⇒

La especialidad sanitaria de la Radiofísica Hospitalaria está respaldada jurídicamente tras la aprobación del Real Decreto 220/1997 de 14 de febrero, tras más de veinte años de gestación. De este modo, queda expuesta la especialidad a la que se accede tras una formación postgrado de tres años consistente en un sistema de residencia en hospitales.

El colegio está representado en la Comisión Nacional de Radiofísica Hospitalaria a través de la Dra. Marina Tellez Cepeda, jefe de servicio de radioprotección del hospital universitario La Paz.

### El homenaje definitivo

Además de conformarse como un acto divulgativo, el principal objetivo de esta charla es homenajear a los profesionales que, gracias al esfuerzo continuado representan un elemento básico de apoyo a la Medicina actual. ■

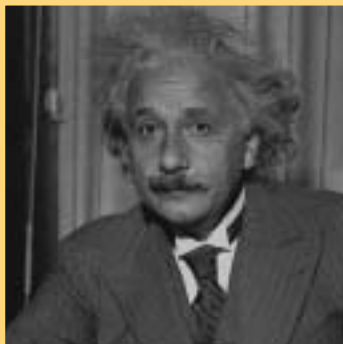


Foto cedida por Siemens

### Red Iberoamericana de seguridad radiológica y nuclear

Tal y como se informa en el número 34 de la Revista Seguridad Nuclear del CSN, el Colegio de Físicos está contribuyendo al desarrollo de una red iberoamericana de seguridad radiológica promovida por el Foro Iberoamericana de organismos reguladores radiológicos y nucleares y por el OIEA.

Dentro de sus objetivos, este foro tiene como una de sus líneas de actuación la promoción y desarrollo de una red que permita la gestión y la distribución del conocimiento sobre aquellas disciplinas técnicas y tecnologías que conciernen a la seguridad nuclear y radiológica.



## ESTE AÑO TAMBIÉN SE CELEBRA...

### • EL QUIJOTE... 400 AÑOS

**El Quijote, de Miguel de Cervantes,** se ha consolidado como la obra literaria española con más proyección nacional e internacional, donde casan realidad e imaginación. Al Caballero de la triste figura se le recuerda especialmente este año, cuando se cumplen 400 años desde su primera edición.

### • JULIO VERNE... 100 AÑOS

**Julio Verne es fuente de inspiración** para escritores que, como él, han sabido dar cabida al mundo científico en el mundo literario, dando pinceladas de fantasía y un, por entonces, insospechable futurismo.

### • UNIVERSIDAD DE SEVILLA... 500 AÑOS

**Del centro de estudios que fue en sus inicios,** la Universidad de Sevilla se ha ido desarrollando hasta albergar 25 facultades y escuelas con 65 titulaciones oficiales y más de sesenta mil estudiantes.

### • CERN... 50 AÑOS

**El Centro Europeo de Investigación Nuclear** está considerado como el

laboratorio de investigación básica más importante del mundo y está constituido por veinte estados miembros, entre ellos España. Entre las aportaciones hechas destaca el descubrimiento de los quarks o el desarrollo de aceleradores cada vez más potentes.

### • CSN... 25 AÑOS

**El Consejo de Seguridad Nuclear,** organismo independiente de la Administración del Estado, se encarga de la vigilancia y regulación en materia de seguridad nuclear y protección radiológica en España.

### • ENRESA.... 20 AÑOS

**La Empresa Nacional de Residuos Radiactivos S.A.** se encarga de la gestión de los residuos radiactivos que se generan en nuestro país y del desmantelamiento de las instalaciones nucleares.

### • REE.... 20 AÑOS

**Red Eléctrica Española dedica su actividad** al transporte de electricidad y a la operación de sistemas eléctricos. Este operador es garantía de equilibrio entre la producción y el consumo de energía de nuestro país.



## Jornadas sobre “nuevas tendencias en la enseñanza de Física y Química”

Estas jornadas, organizadas por el Colegio de Físicos junto al Consejo General de Doctores y Licenciados en Filosofía y Letras y en Ciencias, la Fundación CosmoCaixa de Madrid y el Ministerio de Educación y Ciencia, pretenden ser un punto de encuentro para el debate sobre los retos actuales de la enseñanza de la materia de Física y Química en la educación secundaria.

Las Jornadas, que tendrán lugar el 25 y 26 de noviembre en la sede de CosmoCaixa en Alcobendas (Madrid), intentan dar respuesta a las exigencias actuales del alumnado que pide más actividades que faciliten el aprendizaje de las ciencias experimentales. Por eso, en estas jornadas también tienen cabida talleres experimentales que presentan, de manera barata y sencilla, una física y química recreativa.

## El Colegio de Físicos organiza el curso “un paseo por la Historia de la Ciencia”

En el mes de octubre el Colegio de Físicos organizará un curso para profesores de enseñanza secundaria y bachillerato que ofrece una visión de la Historia de la Ciencia a través del conocimiento de sus protagonistas. Este curso se celebrará en Madrid los días 17-19 y 24-26 de octubre. Las clases serán impartidas por reconocidos físicos españoles que, además de ofrecer conocimientos teóricos esenciales, motivarán el debate con los alumnos.



## TNT2005 Trends in Nanotechnology, una oportunidad para la Nanotecnología en España

Del 29 de agosto al 2 de septiembre se celebra en Oviedo el Congreso TNT2005, punto de partida para muchos jóvenes investigadores en el mundo de la Nanociencia.

Desde que tuvo lugar la primera edición de este congreso en el año 2000, el TNT ha ido creciendo en número de participantes y en relevancia, con alrededor de 400 participantes de más de 25 nacionalidades diferentes. El Colegio de Físicos apoya la organización de este congreso, gracias al cual España se convierte en sede del progreso de una de las nuevas tecnologías con mayor propulsión investigadora: la Nanotecnología.

Más información:  
[www.nanospain.org](http://www.nanospain.org),  
[www.phantomsnet.net/TNT2005](http://www.phantomsnet.net/TNT2005).

## Finaliza el VII CONAMA y comienza la octava edición

Temas Clave del Desarrollo Sostenible en España y Memoria del VII CONAMA, Cumbre del Desarrollo Sostenible son los títulos de las publicaciones finales que recogen toda la información generada tras el VII Congreso Nacional del Medio Ambiente celebrado el pasado año.

La Fundación CONAMA pone a la libre disposición en su página web [www.conama.org](http://www.conama.org) toda la documentación de los diversos expertos que participaron en el VII CONAMA. Existe, además, la posibilidad de acceder fácilmente a esta información a través de diferentes sistemas de búsqueda.

El Desarrollo Sostenible será también el tema principal del III Encuentro Iberoamericano (EIMA) que se celebrará en noviembre. La Fundación CONAMA ofrece más información en su web e invita a participar en el VIII CONAMA (noviembre de 2006) enviando propuestas a través de Internet.

**CONAMA VII**  
 CUMBRE DEL DESARROLLO SOSTENIBLE

## El Colegio de Físicos contribuye a la lucha contra el Cambio Climático

El Colegio de Físicos ha puesto en marcha el proyecto “Oportunidades en la lucha contra el Cambio Climático” que pretende ser una vía de comunicación de los conceptos e impactos del cambio climático y las políticas necesarias para evitarlo.

Este proyecto está compuesto por varias jornadas y seminarios, continuando así con la línea de actuación iniciada en 2004 con la campaña de concienciación “Pregúntanos sobre el Cambio Climático”. La campaña recoge, como punto de partida, una jornada en Sevilla, que tendrá lugar en el mes de octubre, donde se discutirán las posibles soluciones y políticas de impacto contra el cambio climático a nivel nacional y dentro de la Comunidad Autónoma Andaluza. Se estima, además, que pueda realizarse también en otras localidades como Bilbao y Zaragoza en este año 2005.