

Boletín electrónico de anuncios de la RSME (19-01-2005)

Sumario:

Avisos de la RSME

PREMIO JÓVENES INVESTIGADORES DE LA RSME
AYUDAS PARA PARTICIPAR EN LA SESION ESPECIAL DE EDUCACIÓN
DEL MATES2005 (sigue abierta la convocatoria)
ESPAÑA ASCIENDE AL GRUPO IV EN IMU

Año Mundial de la Física

DECLARACIÓN DE LA ONU
INVITACIÓN DE LA RSEF A LA INAUGURACIÓN EN EL CONGRESO
JORNADA EINSTEIN EN LA U. POLITÉCNICA DE CATALUNYA
13th GENERAL CONFERENCE OF THE EUROPEAN PHYSICAL SOCIETY

Otros anuncios

CONVOCATORIA DE BECAS FPI
PROGRAMAS SEMESTRALES DEL C.I.B. (CALL FOR PROPOSALS)
LA INICIATIVA NEST DENTRO DEL VI PROGRAMA MARCO DE LA UE
PREMIO INTERNACIONAL DE ENSAYO CIENTÍFICO EN ESPAÑOL
CURSO “ COMPLEX ANALYSIS AND OPERATOR THEORY”

En www.rsme.es puede encontrarse más información sobre los anuncios así como un archivo con los boletines anteriores en <http://www.rsme.es/org/secret/tablon.html>

AVISOS DE LA RSME

PREMIO JÓVENES INVESTIGADORES DE LA RSME

Ya se ha resuelto la convocatoria 2004 del premio de investigación de la RSME para jóvenes matemáticos, que se denomina en memoria de José Luis Rubio de Francia. El 31 de enero, durante la inauguración del congreso conjunto MAT.ES2005 en Valencia, se conocerá la identidad del ganador y se le hará entrega del premio. El viernes día 4 de febrero impartirá una conferencia plenaria.

AYUDAS PARA PARTICIPAR EN LA SESION ESPECIAL DE EDUCACIÓN (sigue abierta la convocatoria)

La RSME ha suscrito un acuerdo con la Direcció General d'Ensenyament de la Conselleria de Cultura Educació i Esports de la Generalitat Valenciana para que la Sesión Especial 28 del Congreso Mates.2005 tenga el reconocimiento de actividad formativa para los profesores de enseñanzas no universitarias en ejercicio en Valencia. Además la Direcció General d'Ensenyament ha previsto una ayuda de 120 euros para sufragar parcialmente la inscripción en el congreso de estos profesores. Los interesados deberán inscribirse a través de la página <http://www.uv.es/mat.es2005> y hacer un ingreso de los 30 euros restantes, indicando en la copia que se envíe a los

organizadores, que se quiere optar a esta ayuda. Además deberán enviar un e-mail a Rafael.Crespo@uv.es, quien se encargará de establecer las listas de asistencia y de centralizar la labor burocrática. La fecha límite para realizar estos trámites será el día 28 de enero de 2005.

ESPAÑA ASCIENDE AL GRUPO IV EN IMU

A partir del pasado 1 de enero, España ha pasado al grupo IV de Unión Matemática Internacional. Más información en el apartado IMU ESPAÑA de nuestra página de internet.

EL AÑO MUNDIAL DE LA FÍSICA

DECLARACIÓN DE LA ONU

El 10 de junio de 2004, la Asamblea General de las Naciones Unidas aprobó, a propuesta de la Unesco, la declaración siguiente:

La Asamblea General de las Naciones Unidas reconoce que la física da un fundamento significativo para el desarrollo de la comprensión de la naturaleza. Constatando que la física y sus aplicaciones son la base de muchos de los avances tecnológico actuales, convencida que la educación en física da a las mujeres y a los hombres herramientas para construir la infraestructura científica esencial para el desarrollo, siendo consciente que el año 2005 es el centenario de una serie de grandes descubrimientos científicos de Albert Einstein que son la base de la física moderna,

- 1 Acoje la proclamación del Año Mundial de la Física por parte de la UNESCO;
- 2 Invita a la UNESCO a organizar actividades par acelebrar el año mundial, en colaboración con las sociedades de física y con grupos de todo el mundo incñuyendo países en desarrollo;
- 3 Proclama el año 2005 como Año Mundial de la Física

INVITACIÓN DE LA RSEF A LA INAUGURACIÓN EN EL CONGRESO

Carta recibida de la RSEF invitando a los socios de la RSME a la Inauguración del Año Internacional de la Física en el Congreso de los Diputados.

Querid@ amig@:

Queremos comunicarte que el próximo día 11 de Febrero de 2005, a las 11:00h, estamos invitados por el Congreso de los Diputados y en su nombre el Presidente, D. Manuel Marín para el Acto de Inauguración del AÑO INTERNACIONAL DE LA FÍSICA 2005. Con el siguiente orden de intervención:

- 11:00h. - Excmo. Sr. D. Manuel Marín, Presidente del Congreso
- 11:05h. - Excmo. Sr. D. Gerardo Delgado, Presidente de la RSEF
- 11:30h. - Ilmo. Sr. D. Horst L. Störmer, Premio Nobel de Física

12:15h. – 12:45h. Pausa para Café

12:45h. - Ilmo. Sr. Pedro M. Echenique, Premio Príncipe de Asturias 1998
13:00h. - Ilmo. Sr. D. Antonio Moreno, Director General MEC
13:15h. - Ilma. Sra. D^a M^a Josefa Yzuel, Catedrática Universidad Autónoma de Barcelona
13:30h. - Excmo. Sr. D. Carlos Martínez, Presidente del CSIC

ATENCIÓN: Todos los que estéis interesados tenéis que enviarnos un email, rsef@rsef.org con vuestro nombre completo y D.N.I.ó bien llamarnos al teléfono 91 394 43 59 (imprescindible tener este dato para poder entrar ya que hay que dar la lista al Congreso de los asistentes antes del día 4 de febrero).

Palacio de Congreso de los Diputados

Salón de Columnas

Entrada por C/ Cedaceros, s/n

Fecha: 11 de febrero a las 11:00h se ruega asistir por motivos de seguridad 3/4 de hora antes.

Esta Real Sociedad Española de Física espera contar con la presencia de todos vosotros.

JORNADA EINSTEIN EN LA UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE CATALUNYA

El 9 de febrero se celebrará en la Facultad de Matemáticas y Estadística la Jornada Einstein que constará de cinco conferencias sobre diversos aspectos de la obra de Einstein y su proyección actual. Si deseas inscribirte y todavía no lo has hecho, puedes enviar un e-mail a la dirección deganat@fme.upc.es o bien telefonar al nº 93 401 73 01, indicando los siguientes datos: nombre y apellidos, filiación y un teléfono de contacto. Y para más información:

http://www-fme.upc.edu/serveix.php?lan=cat&doc=curs_einstein&curs=2004 o en <http://www-fme.upc.edu/conferencies>>Curs Einstein

13th GENERAL CONFERENCE OF THE EUROPEAN PHYSICAL SOCIETY

Hemos recibido del Prof. José Bernabeu, Presidente de la División de Física de Partículas de Altas Energías de la EPS, la siguiente información:

Se pone en su conocimiento que del 11 al 15 de julio de 2005 tendrá lugar en la Universidad de Berna, Suiza, la " 13th General Conference of the European Physical Society", que en esta Sesión va dedicada al Tema "Beyond Einstein: Physics for the 21st Century". Este evento es el más importante en las actividades previstas en el Año Mundial de la Física (UNESCO)/ Año Internacional de la Física(ONU).

Esta Conferencia ofrece una oportunidad única para presentar su investigación en campos que fueron iniciados por Albert Einstein con sus tres publicaciones más famosas en el "annus mirabilis" de 1905. EPS 13 está organizada conjuntamente por las distintas Divisiones y Grupos de la EPS y comprende tres Conferencias científicas paralelas, a saber:

- 1) Fotones, Lasers y Estadística Cuántica.
- 2) Relatividad, Materia y Cosmología (con CERN, ESA, ESO).
- 3) Movimiento Browniano, Sistemas Complejos y Biofísica.

Además de sesiones plenarias con conferencias invitadas, hay también sesiones paralelas con contribuciones orales y posters. EPS 13 está especialmente diseñada para

atraer jóvenes investigadores. La fecha límite para someter "Abstracts" de las contribuciones es el 28 de febrero de 2005. La fecha límite para el registro, reserva de hotel y excursiones es el 1 de junio de 2005. Para una información más completa de la organización de la Conferencia y para la presentación de los Abstracts, puede dirigirse a la página web <http://www.eps13.org> o bien a la Secretaría del Departamento de Física Teórica de la Universidad de Valencia (Tel.96 354 43 49, FAX 96 354 33 81), preguntando por Pilar o mediante la dirección electrónica Pilar.Ortola@uv.es. Ahí hay copia de todos los documentos necesarios para participar en la Conferencia, así como para solicitar ser Miembro Individual de la Sociedad Europea de Física.

OTROS ANUNCIOS

CONVOCATORIA BECAS FPI

En el B.O.E. de 14 de enero 2005 ha aparecido la orden de 29 de diciembre por la que se establecen las bases y se hace pública la convocatoria de concesión de Becas predoctorales de Formación de Personal Investigador. Hasta el momento hemos recibido los siguientes anuncios:

Antonio Ros (Univ. Granada)

Se pone en conocimiento de los Licenciados en Matemáticas que puedan estar interesados que en el B.O.E. de 14 de Enero de 2005 el Ministerio de Educación y Ciencia ha hecho pública la convocatoria de Becas Predoctorales de Formación de Personal Investigador. Dentro de esta convocatoria los interesados pueden solicitar una beca asociada al Proyecto de Investigación "Geometría de superficies: superficies mínimas y otras condiciones de curvatura". El periodo de vigencia de la Beca es de 4 años y su dotación es de 1100 euros mensuales. El objeto de la misma es realizar la Tesis Doctoral en un tema de investigación de dicho Proyecto, bajo la dirección de uno de los miembros de nuestro grupo de investigación, en el Departamento de Geometría y Topología de la Facultad de Ciencias de la Universidad de Granada. El plazo de presentación de solicitudes finaliza el 11 de febrero de 2005. Para solicitar dicha Beca se requiere ser Licenciado en Matemáticas (o Licenciaturas afines) con fecha de fin de estudios de Licenciatura posterior a 1 de Enero de 2001. Para más detalles ver la convocatoria de las becas: <http://www.boe.es/g/es/boe/dias/2005-01-14/seccion3.php#00017> la página web del grupo: <http://www.ugr.es/~surfaces>

Alberto Elduque (Univ. Zaragoza)

Se anuncia la convocatoria de una Beca Predoctoral de Formación de Personal Investigador, asociada a un proyecto: Proyecto MTM2004-08115-C04-02
Título: Estructura de grupos y Álgebras. Aplicaciones a geometría, codificación y criptografía. Universidad de Zaragoza. Investigador principal: Alberto Elduque
elduque@unizar.es Información en la URL
<http://wwwn.mec.es/ciencia/jsp/plantilla.jsp?area=3Dbecasfpi&id=3D31>

Manuel de León y David Martín (CSIC)

Asignada una beca de FPI al Proyecto de Investigación *Mecánica Geométrica y Control (MTM2004-07832)*, se pide a todos los interesados se pongan en contacto con Manuel de León (mdeleon@imaff.cfmac.csic.es o David Martín de Diego (d.martin@imaff.cfmac.csic.es (telefono 915616800 ext 1113 o 1115) con la mayor urgencia posible. La descripción del proyecto se incluye a continuación:**

Mecánica Geométrica y Control, Proyecto MTM2004-07832

Trabajo a desarrollar en el Departamento de Matemáticas del Consejo Superior de Investigaciones Científicas, Serrano 123, 28006 Madrid

Duración: 13-12-2004 a 13-12-2007 *Total concedido: 76.000€*

Resumen del Proyecto

Este proyecto aborda desde una base conceptual común distintos problemas matemáticos, algunos de carácter teórico y otros aplicados, en el área de la teoría de sistemas dinámicos, mecánica y control, problemas con diferentes orígenes e historia que han alcanzado en los últimos veinte años una gran complementaridad gracias entre otros al trabajo de los miembros de este proyecto, y que para su posterior desarrollo necesitan un tratamiento integrado donde confluyen diversas áreas y especialidades matemáticas.

Los objetivos del proyecto se concretan en el estudio, tanto analítico como numérico, de sistemas mecánicos no-holónomos, sistemas de control infra-actuados y control óptimo (estabilidad y planificación de trayectorias), sistemas en teoría clásica de campos y su especialización al estudio de medios con microestructura. El carácter multifacético de estos problemas requiere que su estudio se haga utilizando una combinación de técnicas matemáticas que abarcan desde la geometría diferencial al análisis no diferencial, incluyendo de manera notoria el análisis numérico.

Los sistemas bajo estudio están modelados por ecuaciones diferenciales con una gran estructura. Tales estructuras emergen al formular los problemas de manera intrínseca, esto es geométrica, y el análisis posterior se hace explotando al máximo estas estructuras. Entre otros temas, se estudiarán y refinarán varios integradores numéricos geométricos construidos a partir de un cuidadoso estudio teórico de los sistemas tratados, así como problemas de estabilidad y planificación y diseño de trayectorias en sistemas mecánicos infra-actuados, o sistemas mecánicos con menos controles que grados de libertad, problemas con una mayor proyección aplicada (planificación eficiente de trayectorias, desarrollo de modelos híbridos del movimiento de complejidad simplificada vía reducciones cinemáticas, estabilización, controlabilidad y optimización local de sistemas posiblemente no diferenciables y controlables no linealmente). Los ejemplos incluyen un amplio número de sistemas tales como satélites, manipuladores robóticos con articulaciones pasivas y vehículos acuáticos

Miembros del proyecto:

Manuel de León, CSIC, Investigador Principal, David Martín de Diego, CSIC, Hernán Cendra, Bahía Blanca, Argentina, Jorge Cortés, U California en Santa Cruz, Sonia Martínez, U California en San Diego, Francesco Bullo, U California en Los Ángeles

PROGRAMAS SEMESTRALES DEL C.I.B. (CALL FOR PROPOSALS)

El Centro Interfacultaire Bernouilli dependiente de la Swiss National Science Foundation y el Swiss Federal Institute of Technology de Lausana tiene abierta una convocatoria para propuestas de programas semestrales a celebrar durante el periodo julio 2006 a de julio de 2009. Más información en <http://cibsrv2.epfl.ch/recruiting/>

LA INICIATIVA NEST DENTRO DEL VI PROGRAMA MARCO DE LA UE

La iniciativa NEST (New and Emerging Science and Technology) es una actividad completamente nueva dentro del Sexto Programa Marco de IDT de la Unión Europea. Su misión es financiar proyectos especialmente innovadores, visionarios y poco convencionales, preferiblemente interdisciplinarios, donde exista un alto riesgo en las investigaciones y cuyas temáticas no estén incluidas en las Prioridades del Programa Marco. Uno de los principales objetivos de NEST-IDEA es fomentar el diálogo sobre ciencia y tecnologías emergentes entre la comunidad investigadora y la Comisión Europea. Para ello, se pretende detectar cuáles son los campos de investigación nuevos y emergentes en la ciencia y tecnología que más interesan a los científicos comunitarios. Con esta finalidad se ha elaborado un cuestionario que puede responderse fácilmente on line en la página web del proyecto <http://www.nest-idea.net>

PREMIO INTERNACIONAL DE ENSAYO CIENTÍFICO ESCRITO EN ESPAÑOL

La fundación Española para la Ciencia y la Tecnología (FECYT) convoca el Premio Internacional de Ensayo Esteban de Terreros con el objetivo de promover la creación y difusión de obras de calidad escritas en español en el ámbito de la cultura científica y tecnológica. La fecha límite para la recepción de las obras es el 30 de abril de 2005. Más información en www.fecyt.es

CONFERENCIA EN LA REAL ACADEMIA DE CIENCIAS EXACTAS, FÍSICAS Y NATURALES

El día 2 de febrero, a las 19,15 horas en Valverde, 22, el Académico Numerario de la Sección de Exactas Prof. Francisco Javier Girón González-Torre impartirá una conferencia sobre el tema “Literatura y Estadística: el problema de la autoría de Tirant Lo Blanc”

SECOND COURSE IN COMPLEX ANALYSIS AND OPERATOR THEORY

Se celebrará del 8 al 11 de Junio de 2005 en Sevilla. web: www.us.es/ceacyto2