

CHUS MARCHADOR



EQUIPO que coordina las actividades del centenario desde el Instituto Universitario de Matemáticas y Aplicaciones.

Rejuvenecer cien años de matemática en sociedad

La ciudad de Zaragoza acogerá varios actos para celebrar el primer centenario de la Real Sociedad Matemática Española

C. PONTE
idear@aragon.elperiodico.com

En octubre de 1908 Zaragoza acogió el congreso fundacional de la Asociación Española para el Progreso de las Ciencias. El nuevo foro pretendía reunir a los científicos de diferentes ámbitos para aunar sus fuerzas, tal y como se venía haciendo en toda Europa. Pero además, esta primera cita fue el germen del que surgiría, solo tres años después, la Real Sociedad Matemática Española (RSME), que este año celebra su centenario.

Y de nuevo Zaragoza será un escenario importante para este aniversario. La ciudad de hoy mismo el pistoletazo de salida a los actos de conmemoración, con el coloquio que tendrá como protagonista al matemático y divulgador de la Universidad de Cambridge John Barrow.

Pedro Miana, organizador de los eventos desde el Instituto Universitario de Matemáticas y Aplicaciones junto a Julio Bernués y Mario Pérez (también miembros de la RSME), explica que han buscado a un profesional de prestigio internacional, tanto en la investigación como en la divulgación, para conseguir un acto abierto a todo el público. Por este motivo, en vez de celebrar el encuentro en la Facultad de Ciencias, Barrow acudirá al Paraninfo, «un espacio céntrico que puede atraer a más público».

John Barrow ha publicado más de 450 artículos científicos y más de 20 libros de divulgación. En sus intervenciones suele

enfocar la matemática desde distintos ámbitos, repasando sus aspectos filosóficos y culturales. El coloquio, que se desarrollará en inglés sin traducción simultánea, versará en esta ocasión sobre las matemáticas en el deporte, bajo el título *Maths is everywhere*.

Los actos continuarán con *Imaginary*, una exposición ideada por el Instituto de Matemáticas de Oberwolfach (Alemania) que ha itinerado por todo Europa. Dentro de su gira española, los Museos CosmoCaixa de Madrid y Barcelona albergan una instalación fija, mientras que la parte itinerante viajará por diferentes ciudades. A Zaragoza está previsto que llegue el 15 de septiembre hasta el 12 de octubre, en el Centro Joaquín Roncal de la CAI.

La exposición, además de paneles informativos, reúne algunos objetos reales basa-

dos en modelos matemáticos, pero también el camino inverso: cómo de una ecuación pueden surgir bonitas formas, que el visitante podrá crear a través de instalaciones interactivas. La perspectiva geométrica de la matemática centra esta muestra que, además, contará con la participación de alumnos de la facultad para hacer visitas guiadas.

Finalmente, durante el mes de noviembre se celebrará otro plato fuerte, las jornadas de *Historia de las matemáticas*. Tendrán lugar entre los días 8 y 10, y comenzará con la presentación de un libro sobre la historia de la Real Sociedad Española de Matemática, coordinado por Luis España, de la Universidad de La Rioja.

Ana Millán, de la Universidad de Roma, Antonio Durán, de la Universidad de Sevilla y Rosa Massa, de la Politécnica de Cataluña, serán algunos de los científicos que intervendrán en estos encuentros. «Hemos querido que, en esta ocasión, las conferencias fueran en español» subraya Mario Pérez. Se han buscado además buenos divulgadores para unas jornadas destinadas a un público general interesado por el tema.

La representación aragonesa en la RSME en la actualidad es mayoritaria, quizá por la larga tradición que une a la ciudad de Zaragoza con la matemática. Pese a cumplir su primer centenario, las funciones de la RSME siguen tan vigentes como el primer día. «Es un lugar de unión de los matemáticos, para impulsar actividades pero también para dar a conocer nuestra labor y representar a la comunidad en diferentes foros» explica Miana. Julio Bernués añade: «se organizan las olimpiadas matemáticas, se ha puesto en marcha el portal más importante de divulgación en español (www.divulgamat.net), un portal para las salidas profesionales del sector, organiza el premio Rubio de Francia, congresos, informes, etc.»

GRANDES NOMBRES

Cuando se abordan las matemáticas desde la perspectiva local, hay un nombre imprescindible, el de Zoel García de Galdeano. Pese a su origen navarro, este matemático pertenece a la memoria de la ciudad como uno de los grandes impulsores de la cultura científica. Desde 1889 ejerció como profesor en la Universidad de Zaragoza y a partir de 1916 también ocupó la presidencia nacional de la RSME.

José Luis Rubio de Francia, nacido en Miedes, se doctoró en la Universidad de Zaragoza para continuar su formación en Princeton. Su importante investigación en Análisis Matemático continúa hoy vigente. Su nombre da título a uno de los Seminarios del Área de Análisis Matemático de la UZ, además de al premio que anualmente otorga la RSME a los jóvenes investigadores.

agenda

CONFERENCIAS

► **'MATHS IS EVERYWHERE'**. JOHN D. BARROW, UNIVERSIDAD DE CAMBRIDGE, ACTOS DEL CENTENARIO DE LA REAL SOCIEDAD DE MATEMÁTICA ESPAÑOLA, SALA PILAR SINUÉS, EDIFICIO PARANINFO. JUEVES, 24, A LAS 18.00 HORAS.

► **'LEER EL PERIÓDICO CON OJOS MATEMÁTICOS'**. RAÚL IBÁÑEZ TORRES, UNIVERSIDAD DEL PAÍS VASCO. CICLO 'CITA CON LA CIENCIA'. SALA DE GRADOS, FACULTAD DE CIENCIAS. JUEVES, 24, A LAS 12.00 HORAS

► **'LA QUÍMICA Y LOS FÁRMACOS: UNA HISTORIA INTERMINABLE'**. PILAR GOYA, DIRECTORA DEL INSTITUTO QUÍMICA MÉDICA-CSIC. CICLO 'AÑO INTERNACIONAL DE LA QUÍMICA 2011'. IBERCAJA ZENTRUM (CALLE JOAQUÍN COSTA, 13), LUNES, 28, A LAS 19.30 HORAS

SEMINARIOS

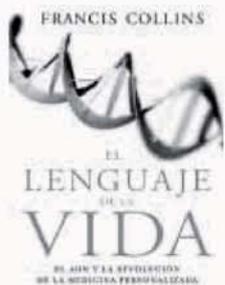
► **'BASES ENERGÉTICO-ESTRUCTURALES DEL FUNCIONAMIENTO DE LA ATP'**. ENRIQUE GARCÍA, INSTITUTO DE QUÍMICA, UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO. INSTITUTO UNIVERSITARIO DE BIOCOMPUTACIÓN Y FÍSICA DE SISTEMAS COMPLEJOS (BIFI). SALA DE CONFERENCIAS DEL EDIFICIO I+D. JUEVES, 24, A LAS 12.30 HORAS

► **JORNADA TÉCNICA SOBRE PRODUCTOS AGROALIMENTARIOS. VARIAS CONFERENCIAS**. AGUSTÍN ARIÑO Y M^o PILAR MAÑAS, UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA. FERIA AGROALIMENTARIA HUESCA. PALACIO DE CONGRESOS DE HUESCA. VIERNES, 25, DE 11 A 14 Y A PARTIR DE LAS 16.30 HORAS

TALLER

► **'LA QUÍMICA DE LA FOTOGRAFÍA'**. INÁKI JIMÉNEZ. FOTÓGRAFO. CICLO 'AÑO INTERNACIONAL DE LA QUÍMICA 2011'. ACTIVIDAD DE 12 A 16 AÑOS. ENTRADA LIBRE. IBERCAJA ZENTRUM (C/ JOAQUÍN COSTA, 13). VIERNES, 25, DE 17.30 A 20.00 HORAS.

biblioteca



'EL LENGUAJE DE LA VIDA: EL ADN Y LA REVOLUCIÓN DE LA MEDICINA PERSONALIZADA'. LOS AVANCES EN LA INVESTIGACIÓN Y COMPRESIÓN DEL ADN HUMANO HAN ABIERTO NUEVAS POSIBILIDADES DE LO QUE FRANCIS COLLINS DENOMINA MEDICINA PERSONALIZADA.