

Málaga, enero de 2012

Estimado amigo:

Como probablemente ya sepas, del **9 de febrero al 10 de marzo de 2012** tendrá lugar en Málaga **RSME-IMAGINARY-MÁLAGA**.

A continuación te contamos brevemente en qué consiste **RSME-IMAGINARY-MÁLAGA**.

¿Qué es RSME-IMAGINARY-MÁLAGA?

RSME-IMAGINARY es una exposición organizada por la Real Sociedad Matemática Española (RSME) con ocasión de su centenario en 2011. Es una adaptación de la exposición IMAGINARY, desarrollada por el instituto alemán “Mathematisches Forschungsinstitut Oberwolfach”, y es fruto de la participación internacional de matemáticos y artistas. Su leitmotiv es la imagen como lugar de encuentro entre la realidad imaginada y la visualización concreta de los objetos matemáticos abstractos.

Se trata de una **exposición visual e interactiva** en la que se pueden encontrar imágenes, pantallas táctiles, esculturas y objetos de naturaleza matemática. La muestra tiene doble carácter: cultural y divulgativo; en ella se puede apreciar que Matemáticas y Realidad, Matemáticas y Arte están en estrecha conexión.

Desde su creación, IMAGINARY ha visitado más de 25 ciudades en Alemania, Austria, Estados Unidos, Francia, Gran Bretaña, Suiza y Ucrania, y ha sido alojada en museos, Universidades y otros centros culturales.

RSME-IMAGINARY se enriquece en cada una de las sedes españolas, en concreto en la de Málaga, y viene acompañada por diversas actividades, entre ellas, conferencias divulgativas y concursos que más adelante detallaremos. Ha visitado Salamanca, Valladolid, Palma de Mallorca, Bilbao, Pamplona, Gijón, ahora está en Zaragoza, visitará Valencia y, tras su paso por Málaga, recorrerá Barcelona, La Laguna, Granada, etc. Además, una versión no itinerante de RSME-IMAGINARY se ha exhibido en Cosmo-Caixa Madrid en la primera mitad de 2011 y en estos momentos, y hasta finales de 2011, se está exponiendo en Cosmo-Caixa Barcelona.

RSME-IMAGINARY-MÁLAGA es RSME-IMAGINARY junto con un diálogo entre Matemáticas y Cocina con telón de fondo el Arte. Conscientes de que las Matemáticas pueden apreciarse como Arte, igual que la Cocina o la Poesía, hemos querido ofrecer un contrapunto a la exposición RSME-IMAGINARY. Son dos exposiciones, “*El sabor de las Matemáticas*” en la que se muestra que la Cocina puede enriquecerse gracias a las Matemáticas, y que las Matemáticas pueden ser puestas de relieve a través de la Cocina, todo ello con la imprescindible aportación de la estética, y “*Universos paralelos dialogando*”, una muestra fotográfica en la que se pone de relieve que la creación en el universo artístico de la

Cocina y en el de las Matemáticas siguen un paralelismo sorprendente

RSME-IMAGINARY-MÁLAGA es RSME-IMAGINARY junto con una exposición fotográfica, *“El sabor de las Matemáticas”* donde se muestran doce platos excepcionales creados por el restaurante Café de París de Málaga, distinguido con una estrella Michelin, que el matemático y fotógrafo Pedro Reyes Dueñas ha reflejado a través de su impronta. En la colección se ha buscado el elemento geométrico como inspirador de la forma culinaria. Las figuras geométricas que aparecen en los platos, elaborados especialmente para la ocasión, serán destacadas, al igual que su fórmula algebraica. Es más, hemos querido ir más allá y explorar el paralelismo entre la creación matemática y la creación culinaria. Así, de manera simultánea, tendrá lugar la exposición *“Universos paralelos dialogando”* donde se mostrará ambos universos en animada conversación.

¿Qué pretende RSME-IMAGINARY-MÁLAGA?

Queremos que la Universidad se acerque a los Centros de Secundaria, que se acerque a la Sociedad. Queremos mostrar el atractivo de las Matemáticas, destacar que pueden interactuar con la realidad, con la imaginación, que pueden encontrarse a través de la Cocina, a través del Arte.

No es sólo Matemáticas lo que descubrirá el visitante. Es también Arte en una forma que quizás nunca hubiera imaginado.

¿A quién va destinada RSME-IMAGINARY-MÁLAGA?

Cualquier persona será bienvenida, y estamos seguros de que disfrutará participando en RSME-IMAGINARY-MÁLAGA, visitando RSME-IMAGINARY-MÁLAGA, o simplemente contemplando la belleza de lo expuesto.

RSME-IMAGINARY tiene una fuerte vocación didáctica que ha querido mimarse en todas sus ediciones; también en RSME-IMAGINARY-MÁLAGA. Por ello, las visitas guiadas y monitorizadas de grupos de alumnos de Bachillerato y de los últimos cursos de ESO, así como de estudiantes universitarios, se plantean como una forma óptima de visitar RSME-IMAGINARY-MÁLAGA. Se trata de una exposición interactiva en la que el visitante puede jugar con las figuras, modificarlas, rotarlas... hecho que refuerza notablemente tanto el carácter lúdico como el didáctico.

Aunque tenemos prevista la formación de monitores que acompañen al visitante a través de la exposición, en el caso de grupos de estudiantes (de, alrededor de 35) también se contempla la posibilidad de que sea el profesor acompañante el que pueda hacer de guía de sus propios alumnos. Estamos seguros de que esta experiencia será enriquecedora para ambos, como se ha puesto de manifiesto en las anteriores ediciones de RSME-IMAGINARY. Así pues, además de invitarte a visitar las exposiciones, te animamos a participar de forma activa como monitor de tu propio grupo.

Las sesiones de formación de monitores serán los días 7 y 8 de febrero de 2012. El lugar y la hora aparecerán en la página web.

RSME-IMAGINARY-MÁLAGA también tiene una importante vocación estética y artística, y para disfrutar de ella no importa que seas matemático o no, profesor o no. Sólo es necesario que tengas gusto por el arte, que seas capaz de dejar volar tu imaginación.

¿Dónde podré ver RSME-IMAGINARY-MÁLAGA?

RSME-IMAGINARY-MÁLAGA podrá visitarse en la Sala de Exposiciones del Rectorado (Avenida Cervantes nº 2, Málaga). La exposición “Universos paralelos dialogando” estará en la Sala de Exposiciones de Cajamar (Alameda Principal 9); en ella se enlazarán Matemáticas, Cocina y Poesía. Su propósito, mostrarlas como caras de una moneda llamada Arte.

¿Cuándo podré ver RSME-IMAGINARY-MÁLAGA?

Inauguración: 9 de febrero de 2012.

Clausura: 11 de marzo de 2012.

Visitas a la *exposición del Rectorado*: del 9 de febrero al 11 de Marzo de 2012.

Horario: de lunes a sábado de 11 a 14 y de 17 a 21, excepto festivos.

Visitas *guiadas*: a las 9, 10, 11, 12, 15 y 17 horas, previamente concertadas (se podrá acceder al boletín de solicitud a través de la página web de RSME-IMAGINARY-MÁLAGA). Véase la disponibilidad horaria en la página web: <http://www.uma.es/imaginary/visitas.htm>.

Visitas a la *exposición de Cajamar*: del 9 de febrero al 11 de Marzo de 2012.

Horario: de lunes a viernes de 10 a 14 y de 17 a 20, excepto festivos.

¿Dónde puedo encontrar más información?

La página web de RSME-IMAGINARY-MÁLAGA es: <http://www.uma.es/imaginary/>; si accedes a la web de RSME-IMAGINARY (<http://www.RSME-IMAGINARY.es>) puedes encontrar información general sobre la exposición, descargar los programas y ver muestras interactivas. Si quieres hacerte una idea de cómo es IMAGINARY, visita <http://www.youtube.com/watch?v=oQqFYTfRqzQ>.

Si quieres contactar directamente con nosotros, envíanos un correo electrónico a la dirección: rsme.imaginary@uma.es y resolveremos cualquier duda que tengas.

¿Quiénes organizamos RSME-IMAGINARY-MÁLAGA?

RSME-IMAGINARY-MÁLAGA está organizado junto con la Real Sociedad Matemática Española y la Sociedad Andaluza de Educación Matemática THALES.

El **Comité de Organización Local** está formado por:

Gonzalo Aranda Pino, Rosa María Arcos de Torres, Hannes Bierwirth, Agustín Carrillo de Albornoz, María Guadalupe Corrales García, Salvador Guerrero Hidalgo, Dolores Martín Barquero, Cándido Martín González, Pedro Reyes Dueñas, José María Sánchez Delgado, Juana Sánchez Ortega, José Félix Solanilla Hernández, Mercedes Siles Molina.

Colaboran con RSME-IMAGINARY-MÁLAGA:

Café de París Málaga,

Cajamar,

CEP Marbella-Coín,

Departamento de Álgebra, Geometría y Topología de la Universidad de Málaga,

Departamento de Análisis Matemático de la Universidad de Málaga,

Departamento de Estadística e Investigación Operativa de la Universidad de Málaga,

Departamento de Matemática Aplicada de la Universidad de Málaga,

Dirección General de Comunicación e Información de la Universidad de Málaga

Facultad de Ciencias de la Universidad de Málaga,

Junta de Andalucía

Ministerio de Ciencia e Innovación,

SAEM THALES,

Sociedad Erasmiana de Málaga,

Universidad de Málaga,

Vicerrectorado de Cultura de la Universidad de Málaga,

Vicerrectorado de Estudiantes de la Universidad de Málaga,

Vicerrectorado de Investigación de la Universidad de Málaga.

Ciclo de conferencias “El sabor de las Matemáticas”

Hemos programado un ciclo de conferencias destinadas al público en general centradas en Cocina y Matemáticas. Todas ellas tendrán lugar en el Salón de Actos del Rectorado de la Universidad de Málaga.

Los profesores de centros dependientes de la Consejería de Educación de la Junta de Andalucía que asistan a las conferencias podrán obtener un “Certificado de asistencia a jornadas” de 10 horas de duración. Para ello es **imprescindible** que se inscriban a través de Séneca en la actividad de código 122923GE560 y denominada "Ciclo de conferencias: El sabor de las Matemáticas". (Los inscritos en la actividad tendrán reservado un sitio en la sala de conferencias; se permitirá la entrada a dicha sala hasta completar aforo).

Conferencia inaugural

Jueves 9 de febrero de 2012, 20:00

Manuel Toharia

Jueves 16 de febrero de 2012, 19:30

Luis Balbuena Castellano

“Matemáticas y vino”

Jueves 23 de febrero de 2012, 19:30

Juan Guirado Granados

“Una cocina vista con los ojos de un matemático”

Jueves 1 de marzo de 2012, 19:30

Ángel Rodríguez Cabezas

“Una terna indisoluble: pan, vino y aceite”

Miércoles 7 de marzo de 2012, 19:30

Antonio Pérez Sanz

“Moldes pasteleros y curvas clásicas”

En nombre de todos nosotros, recibe un cordial saludo y nuestra invitación más entusiasta para que participes en **RSME-IMAGINARY-MÁLAGA**.

Mercedes Siles Molina

Coordinadora de RSME-IMAGINARY-MÁLAGA