

17 JAEM: educación matemática, un mar de posibilidades

1.º ANUNCIO
SOCIEDAD DE EDUCACIÓN MATEMÁTICA
DE LA REGIÓN DE MURCIA



5-8 julio

Por primera vez la Región de Murcia, acogerá el congreso más importante de España sobre Didáctica de las Matemáticas. La Federación Española de Sociedades de Profesores de Matemáticas (FESPM), convoca cada dos años estas jornadas y encarga su organización a una de las sociedades federadas. La Sociedad de Educación Matemática de la Región de Murcia (SEMERM), ha aceptado el honor de organizar las decimoséptimas Jornadas sobre el Aprendizaje y la Enseñanza de las Matemáticas (JAEM) para el 2015.

129
suma+
76

Se celebrarán del 5 al 8 de Julio en Cartagena, ciudad habitada a lo largo de su historia por diferentes culturas que han dejado huella en su patrimonio artístico. Abierta al mar, es una ciudad que ofrece multitud de posibilidades, al igual que la Educación Matemática, de ahí nuestro lema que da título a este primer anuncio:

Educación matemática, un mar de posibilidades

Las 17 JAEM de Cartagena ya se presentaron durante el acto de clausura de las pasadas jornadas, celebradas en Palma de Mallorca, con un vídeo que puede verse en la página web de la sociedad murciana de educación matemática:

<http://17jaem.semrm.com>

Esperamos estar a la altura de nuestros predecesores.

La sede principal será la Universidad Politécnica de Cartagena. Gran parte de sus instalaciones se ubican en edificios históricos rehabilitados, como el Hospital de Marina (S. XVIII), el Cuartel de Antigones (S. XVIII), la Casa de Misericordia (S. XIX) y el Cuartel de Instrucción de Marinería (S. XVIII). Desde el nacimiento de la SEMRM ha sido una de las sedes donde, año tras año, se ha celebrado la fase comarcal de la Olimpiada Matemática Regional y, cada cinco años, sede de la Fase regional de dicha olimpiada.

Saludo del presidente de la SEMRM

Quisiera empezar dando la enhorabuena al equipo organizador de las XVI JAEM, la *Societat Balear de Matemàtiques «SBM-XEIX»*, por haber conseguido dos objetivos: la recepción de experiencias y el descubrimiento de otras formas de vivir y compartir las Matemáticas en el aula y la superación y mejora de las expectativas marcadas en años anteriores, como viene siendo tradición.

En segundo lugar agradecemos a la Federación Española de Sociedades de Profesores de Matemáticas haber depositado su confianza en la SEMRM para la organización de las JAEM de 2015, las decimoséptimas, que con mucho gusto asumimos, a pesar del desafío que supone salvar las «piedrecitas» que nos vamos encontrando en el camino para construir una autopista bien asfaltada que nos guíe hasta este evento, que bien la merece.

Además, quiero transmitir un sentimiento de tranquilidad que me sobreviene al pensar en la organización de las 17 JAEM, que se justifica por la grata sorpresa que ha supuesto la respuesta de un equipo que tengo a mi lado, que siempre va delante de mí, y que sin importar la tempestad que se avecina ha tenido la valentía de refugiarse en su capacidad y motivación para que todo parezca más fácil y superable en todos los aspectos. Un equipo formado mayoritariamente por mujeres del que no puedo más que estar orgulloso y con el



Patio interior de la Escuela Superior de Ingeniería Industrial en el antiguo Hospital Militar de Marina
<http://www.lejarraga.com/>

Educación matemática, un mar de posibilidades

que tengo muchas ganas de llevar a cabo la consecución de los dos grandes retos: potenciar la enseñanza de las Matemáticas y quedar al menos a un nivel lo más cercano posible al de las anteriores ediciones.

Por último, queremos animar a todo el profesorado relacionado con las Matemáticas a venir a un escenario excepcional, sede de las próximas JAEM, como es la ciudad de Cartagena. Un lugar que se supera día a día en su atractivo turístico y que ofrece una gran variedad de entornos propicios, sobre todo en verano, que es cuando se disfrutan de manera más especial.

Os invitamos a participar activamente en talleres, comunicaciones u otras actividades, o simplemente como asistentes comprobando *in situ* la posibilidad de vivir una experiencia matemática con un clima excepcional y un entorno muy sugerente.

BIENVENIDO ESPINAR CEPAS
Presidente de la SEMRM

Núcleos temáticos

Las JAEM desarrollarán sus actividades en torno a los siguientes siete núcleos temáticos coincidentes con los de la edición precedente:

- Infantil y primaria: ahí empieza todo.
- Didáctica y formación del profesorado.
- Modelización y formalización.
- Resolución de problemas.
- Materiales y recursos en el aula de Matemáticas.
- Conexiones y contextos.
- Comunicación y divulgación.



Sociedad de Educación Matemática de la Región de Murcia

Escuela Superior de Ingeniería Industrial
(Antiguo Hospital Militar de Marina)



Educación matemática, un mar de posibilidades

Estructura de las jornadas

La estructura de las XVII JAEM se organiza en tres grandes bloques de actividades.

Primer bloque de actividades

Conferencias plenarias. Una cada día, a cargo de personalidades de reconocido prestigio nacional e internacional, con contenido de carácter general, pero adaptado a los objetivos de las JAEM.

Ponencias. Se trata de pequeñas conferencias con ponentes invitados de todo el territorio nacional. Se desarrollaran unas catorce.

Comunicaciones. Un centenar de intervenciones breves, donde maestros y profesores exponen y comparten experiencias de aula, ideas o puntos de vista sobre educación matemática.

Segundo bloque de actividades

Talleres prácticos. Son talleres sobre actividades que han sido realizadas por maestros y profesores en sus clases de Matemáticas. Su duración es de una hora y media, aproximadamente. El objetivo prin-

cipal es la manipulación interactiva de materiales, *software*, exposición de actividades concretas...

Zoco matemático. Es una oferta que se hace a todos los asistentes que deseen disponer de un espacio físico donde exponer y presentar materiales didácticos, recursos, programas informáticos, pósters...

Clips de aula. Se trata de vídeos de corta duración que recogen actividades *in situ* desarrolladas por docentes y alumnos.

Espacios de debate. Consisten en el encuentro físico de un grupo de docentes para la discusión e intercambio de impresiones y experiencias en torno a un tema relacionado con la educación matemática. En las JAEM de 2015 habrá cinco espacios de debate en torno a los temas siguientes:

Calculadora
Curriculum
Matemáticas 2.0
Formación del profesorado
GeoGebra



Catedral de Murcia

Educación matemática, un mar de posibilidades

Tercer bloque de actividades

Exposiciones no comerciales. Elaboradas por Sociedades educativas, maestros, profesores o, en general, por profesionales relacionados con el mundo de la Educación.

Actividades comerciales. Es el espacio del que disponen las empresas relacionadas con el mundo de la educación matemática para poder exhibir sus materiales didácticos, videos y otros soportes. Entre ellas se encuentran las editoriales que exponen desde libros de texto hasta presentaciones de libros especializados y digitales.

Presentación de proyectos. Se ofrece un espacio a aquellos proyectos relacionados con la educación matemática a cargo de particulares, asociaciones, grupos de trabajo, fundaciones o entidades comerciales colaboradoras.

Encuentro con asociaciones Iberoamericanas. Desde la constitución de la FISEM (Federación Iberoamericana de Sociedades de Educación Matemática) cada año participan profesores de países iberoamericanos.

Premio «Gonzalo Sánchez Vázquez». Acto de entrega del IX Premio «Gonzalo Sánchez Vázquez» a la labor docente y los valores humanos en la educación matemática, convocado por la FESPM.

Programa cultural. Actividades y excursiones para dar a conocer la zona a todos los congresistas y sus acompañantes.

Lugar y fechas de celebración

Las 17 JAEM se celebrarán del domingo, 5 de Julio, al miércoles, 8 de Julio de 2015, en la ciudad de Cartagena.

Inscripciones

La inscripción a la 17 JAEM se hará a través de la página web de las Jornadas.

Alojamiento

Se publicará información sobre alojamientos en Cartagena en la página web de las Jornadas.

Teatro romano



Educación matemática, un mar de posibilidades

Actas de las Jornadas

Tras la celebración de las Jornadas se publicarán las correspondientes actas que recogerán los textos de las conferencias plenarias, ponencias, comunicaciones, talleres y actividades del zoco matemático.

La publicación de los textos deberá ceñirse a las normas de edición que se publicará próximamente en la página web de las Jornadas.

Puntos de información y correspondencia

Correo electrónico: semrm@semrm.com

Página web: <http://17jaem.semrm.com>

Fechas importantes

1 de noviembre de 2014: inicio del periodo de inscripción.

31 de marzo de 2015: fecha límite de la presentación de comunicaciones, talleres, materiales de zoco matemático, pósteres y proyectos.

15 de mayo de 2015: fecha límite para el primer período de inscripción.

15 de junio de 2015: fecha límite para la inscripción en las JAEM.

A partir de esta fecha, el 15 de junio de 2015, las inscripciones a los talleres se asignarán según disponibilidad.

Inde este rincón de Murcia, la histórica Cartagena, ande hace mucho tiempo, arribaban las galeras de finicios y romanos, cartanginenses y moros, sus animo a tos los que teneis las matremánticas y los numericos como forma de vida y principio de to, a que sus arrejuntéis en este cacho zudía, que os recibe con tos los achuchones der mundo, pa que endesarrolleis y cumpartais to lo bueno que traeis en vuestras factriqueras con tuiquios nusotros.

Vistas desde el mirador Parque Torres



Educación matemática, un mar de posibilidades