

XVI JAEM Jornadas sobre el aprendizaje y la enseñanza de las matemáticas

1.^{er} ANUNCIO

SOCIETAT BALEAR DE MATEMÀTIQUES SBM-XEIX



2-5 de julio

FESPM

La Societat Balear de Matemàtiques SBM-XEIX aceptó con entusiasmo el encargo que en su día le encomendó la Federación Española de Sociedades de Profesores de Matemáticas (FESPM) de organizar las XVI Jornadas sobre el Aprendizaje y la Enseñanza de las Matemáticas de 2013 (XVI JAEM). El congreso se celebrará en la ciudad de Palma, muy conocida como destino turístico, y que esconde un gran bagaje histórico, cultural y gastronómico que sorprende al visitante.

Los escenarios en los que se desarrollará el congreso se hallan en pleno centro de Palma. La sede principal será el IES Ramon Llull, uno de los centros más antiguos de la ciudad; y en el Teatre Principal de Palma se realizarán las conferencias plenarias.

La filosofía de las JAEM, desde su nacimiento en 1981, siempre ha sido proporcionar un espacio para el debate, la reflexión y la comunicación de experiencias innovadoras dirigido a los docentes de matemáticas. Estas jornadas nos ayudan sin duda a mejorar nuestra competencia didáctica al incorporar nuevas metodologías y recursos que los participantes en las JAEM ponemos en común a lo largo de cuatro días. No debemos olvidar que también es una magnífica oportunidad para el intercambio y conocimiento mutuo de los profesionales de la educación matemática.

En los tiempos que corren, tenemos la crisis en boca de todo el mundo. A nivel local, a nivel estatal, a nivel mundial. Las cuentas no salen. Parece que el viejo mundo ya no será operativo. Más que nunca son necesarias nuevas ideas, aportaciones sensatas pero innovadoras. Y no hay mejores armas para la aventura en terrenos desconocidos que las matemáticas y la creatividad. Por ello, el comité local ha propuesto a la Federación Española el siguiente lema:

Matemáticas y creatividad: un mundo en construcción

Saludo del presidente de la Societat Balear de Matemàtiques «SBM-XEIX»

En primer lugar quiero dar la enhorabuena, en nombre de todos los miembros de la *Societat Balear de Matemàtiques SBM-XEIX*, al comité de programa y al comité local de las 15 JAEM por la magnífica labor realizada en la organización y acogida que nos brindaron en Gijón.

En segundo lugar, agradecer a la Federación Española de Sociedades de Profesores de Matemáticas (FESPM) la confianza por el encargo de tomar el relevo en Mallorca para el 2013.

Barcelona, Sevilla, Zaragoza, Santa Cruz de Tenerife, Castellón, Badajoz, Madrid, Salamanca, Lugo, Zaragoza, Canarias, Albacete, Granada, Girona y Gijón. Este es el árbol genealógico completo que nos precede en esta larga singladura de 30 años de JAEM. Un hilo de Ariadna en este verdadero y apasionante laberinto que es la educación matemática y en el que los mallorquines estaremos orgullosos de poder aportar nuestra hebra.

Aunque como sociedad somos una entidad joven, tenemos la inmensa suerte de contar con algunos

socios veteranos en el arte de enseñar matemáticas que han podido seguir casi por completo la historia de estos encuentros. Otros, hemos podido subir a este tren hace ya algunas ediciones. Y todos, sin excepción, compartimos la ilusión de su continuidad.

Finalmente, desde la SBM-XEIX y en nombre de la Federación Española de Sociedades de Profesores de Matemáticas, queremos aprovechar la ocasión para animar al profesorado de matemáticas de todos los niveles educativos a participar en el enriquecimiento mutuo que esperamos que las XVI JAEM de Palma puedan propiciar.

JOSEP LLUÍS POL I LLOMPART

Presidente de la SBM-XEIX

Estructura de las jornadas

La estructura de las XVI JAEM se organiza en tres grandes bloques de actividades:

Primer bloque de actividades

Conferencias plenarias. Habrá cuatro e irán a cargo de personalidades de reconocido prestigio en el campo de la educación matemática, de dentro y fuera de nuestro país, invitadas por el Comité de programa de las Jornadas.

Ponencias y comunicaciones. Girarán en torno a los siguientes núcleos temáticos:



Matemáticas y creatividad: un mundo en construcción

- I. Infantil y Primaria: ahí empieza todo.
- II. Didáctica y formación del profesorado.
- III. Modelización y formalización.
- IV. Resolución de problemas.
- V. Materiales y recursos en el aula de matemáticas.
- VI. Conexiones y contextos.
- VII. Comunicación y divulgación.

Ponencias. Se trata de conferencias invitadas dentro de cada núcleo temático propuesto. Se desarrollarán entre 7 y 14 ponencias a cargo de ponentes invitados por el Comité de programa.

Comunicaciones. Se trata de un número limitado de intervenciones breves, enmar-

cadadas en alguno de los núcleos temáticos, donde el profesorado participante en las Jornadas expone y comparte experiencias de aula, ideas o puntos de vista sobre educación matemática.

Segundo bloque de actividades

Talleres prácticos. Sobre actividades llevadas a cabo por el profesorado en sus clases. Se trata de sesiones de, aproximadamente, hora y media cuya finalidad principal es la manipulación interactiva de materiales, software, exposición de actividades concretas...

Zoco matemático. Se trata de un espacio físico para poder exponer y presentar materiales didácticos, recursos, programas informáticos..., por parte de los asistentes.

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



Comité de Programa de las XVI JAEM (de izquierda a derecha):

Josep Lluís Pol, Miquel Albertí, Manuela Moreno, Agustín Carrillo, Aina Maria González, Juan Antonio Trevejo y Onofre Monzó



Matemáticas y creatividad: un mundo en construcción

Espacios de debate. Consistentes 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. Cada comunidad está vinculada a un tema. Los temas de discusión se abrirán con anterioridad a la celebración de las JAEM, organizándose en torno a foros de discusión por vía telemática.



Institut Ramon Llull, sede de las XVI JAEM

Tercer bloque de actividades

Exposiciones no comerciales vinculadas a la educación matemática.

Exposición y venta de materiales didácticos por parte de la FESPM, de las diferentes Sociedades Federadas y de empresas colaboradoras.

Presentación de proyectos relacionados con la educación matemática, de particulares, asociaciones, grupos de trabajo, fundaciones o entidades comerciales colaboradoras.

Detalles prácticos

Fecha y lugar de celebración

Las XVI JAEM se celebrarán del martes, 2 de Julio, al viernes, 5 de Julio, de 2013, en la ciudad de Palma. Está previsto que la mayoría de los actos tengan lugar en el *Institut Ramon Llull* y en el *Teatre Principal* de Palma.

Inscripciones

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

Alojamiento

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



Premio Gonzalo Sánchez Vázquez. Durante las jornadas se procederá a la entrega de este premio convocado por la FESPM.

Diferentes actividades culturales.



Matemáticas y creatividad: un mundo en construcción

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 temático.

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:

<info@jaem.es>

Página web:

<<http://xvi.jaem.es/>>



Frontispicio del Teatre Principal de Palma

Fechas importantes

15 de Marzo de 2013: fecha límite para la presentación de comunicaciones, talleres, actividades de zoco temático, pósters y proyectos.

15 de Mayo de 2013: fecha límite para el primer período de inscripción.

15 de Junio de 2013: fecha límite para la inscripción en las JAEM.

Desde la FESPM y, en particular desde la SBM-XEIX, animamos al profesorado de todos los niveles educativos, desde la educación infantil hasta la universitaria, a participar en las XVI JAEM de 2013 en Palma. ¡Os esperamos a todos allí! ¡Venid a Mallorca!

Us hi esperem a tots!

Veniu a Mallorca!



Matemáticas y creatividad: un mundo en construcción