

COMITÉ DE PROGRAMA DE LAS XII JAEM:

- D. Pep Sales Rufí, Secretario General de la FESPM.
- D.^a Carmen da Veiga, de la Sociedad Madrileña *Emma Castelnuovo*.
- D. Luis Balbuena Castellano, de la Sociedad Canaria *Isaac Newton*.
- D. Serapio García Cuesta, de la Sociedad Castellano-Manchega.
- D. Juan Emilio García Jiménez, de la Sociedad Castellano-Manchega.
- D. Salvador Guerrero Hidalgo, de la Sociedad Andaluza *Thales*.
- D. José A. Mora Sánchez de la Sociedad Valenciana *Al-Khwarizmi*.

PRESIDE EL COMITÉ ORGANIZADOR:

- D. Serapio García Cuesta, Presidente de la Sociedad Castellano Manchega de Profesores de Matemáticas



Entre los días 4 al 7 de julio de 2005, en Albacete, un lugar de La Mancha cuyo nombre y fechas siempre gustará recordar, vamos a celebrar el más importante Congreso sobre educación matemática de los que se organizan en toda España, las XII Jornadas sobre Enseñanza y Aprendizaje de las Matemáticas (XII JAEM).

Las JAEM son un foro de debate, un lugar de reflexión, un espacio y un tiempo de contactos para mejorar la competencia didáctica, metodológica y de recursos de los profesores y profesoras de Matemáticas.

La Federación Española de Sociedades de Profesores de Matemáticas (FESPM) invita a participar en las XII JAEM al profesorado de Educación Infantil, Primaria, Secundaria y Universidad. Todos enseñamos y todos podemos aprender de todos.

La Sociedad Castellano-Manchega de Profesores de Matemáticas (SCMPM) ha aceptado el honor de organizar este congreso, poniendo toda su ilusión y esfuerzo para que estas sean unas JAEM importantes y útiles para el profesorado y la sociedad. Trataremos de hacer realidad aquella recomendación de F. Pessoa: *Pon todo lo que eres en lo mínimo que hagas.*

Prólogo del Presidente de la Federación Española de Sociedades de Profesores de Matemáticas

Desocupado lector: sin juramento me podrás creer, que quisiera que este prólogo, como hijo del entendimiento, fuera el más hermoso, el más gallardo y más discreto que pudiera imaginarse...

Pero yo, que aunque parezco padre, soy padrastro de las JAEM, no quiero suplicarte que perdones, o disimules las faltas que en estas mis hijas vieres: y pues aunque eres su pariente y amigo y tienes tu libre albedrío, como el más pintado y estás en tu casa, puedes decir de la historia todo aquello que te pareciere, sin temor que te calumnien por el mal, ni te premien por el bien que dixeres della.

Solo quisiera dártelas mondas y desnudas sin el ornato del prólogo y elogios que en la presentación de las Jornadas suelen ponerse...

Pues estadme atento

Cervantes revisitado.

Se otorgó licencia real en Valladolid el nove de Febreyro de mil seiscientos e cinco anhos para imprimir el libro Ingenioso Hidalgo Don Quixote de la Mancha.

Perdonadme a mí, si os parece indebido el uso de las palabras de Cervantes en este prólogo, en todo caso seguiremos siendo Quijotes y Sanchos en tierras matemáticas manchegas.

Florencio Villarroya
Presidente FESPM

Saludo del Presidente de la Sociedad Castellano Manchega de Profesores de Matemáticas

Quiero expresar mi deseo de que la responsabilidad asumida al comprometernos a organizar las **XII Jornadas sobre Aprendizaje y Enseñanza de las Matemáticas** se vea compensada por el éxito de las mismas. Asimismo, nuestro esmero en tratar de conseguir un evento con el máximo nivel profesional se relaciona con la celebración durante el 2005 del IV Centenario de la publicación de *El Quijote*, que esperamos sirva para complementar la formación cultural que ofrezcamos en el congreso.

Deseamos, además, que os quede un grato recuerdo de la estancia en la región de Castilla La Mancha, no solo por el entorno geográfico, sino por el nivel de relaciones humanas y profesionales que las JAEM siempre propician.

Se está realizando un importante esfuerzo para conseguir ofertas de alojamiento que tengan una alta relación calidad/precio con el fin de que el aspecto económico no sea un elemento disuasorio para compartir estos días con nosotros.

Confiamos en que la buena voluntad y el esfuerzo que está realizando el equipo de trabajo creado en torno a las XII JAEM, se vean recompensados con una participación importante y que, al regresar a vuestros lugares de origen, lo hagáis totalmente satisfechos.

Serapio García Cuesta
Presidente de la SCMPM



XII JAEM Primer anuncio

Fechas y lugares de realización

Las Jornadas tendrán lugar los días del 4 al 7 de julio de 2005. El lunes día 4 por la tarde recepción y entrega de materiales a los asistentes. Por la noche, en el Teatro Circo de Albacete se hará la inauguración de las XII JAEM con alguna actuación musical. Durante el martes 5, miércoles 6 y la mañana del jueves 7 se desarrollarían todas las actividades del Congreso. En la tarde del jueves tendrá lugar la última conferencia plenaria y la clausura. Posteriormente tendrá lugar una cena de despedida de las JAEM

Se celebrarán en el campus universitario de Albacete gracias al acuerdo de colaboración que se ha alcanzado con la Universidad de Castilla La Mancha.

Estructura general

Las XII JAEM se organizan en torno a las siguientes actividades:

- Cuatro Conferencias Plenarias.
- Ocho Núcleos Temáticos que se desarrollan en ponencias. Al finalizar las ponencias de cada núcleo, habrá un debate con todos los ponentes presentes.
- Comunicaciones. Se centrarán preferentemente en los Núcleos Temáticos.
- Talleres. La propuesta indicará si es de una o de dos horas.
- Zoco matemático. Puede presentarse cualquier tipo de material, póster, escultura, etc.
- Exposiciones.

Se entregará además el Premio *Gonzalo Sánchez Vázquez*. Habrá también Actividades culturales. Se presentará a los asistentes alguna muestra de la cultura castellano-manchega. Se involucrará dentro del congreso la celebración del IV Centenario de la publicación de *El Quijote*. Habrá también exposición y venta de materiales didácticos por parte de casas comerciales, de la Federación y de las Sociedades Federadas.

Homologación

Se solicitará que las XII JAEM sean homologadas por la Consejería de Educación de la JCCM, lo que supondrá su reconocimiento estatal a efectos de sexenios, concursos de traslados y otros concursos de méritos. Se reconocerá un total de 22 horas. También se solicitará que sean reconocidas por la Universidad de Castilla La Mancha con dos créditos de libre configuración.

Conferencias Plenarias

Dirigidas a todos los asistentes no serán simultáneas con ninguna otra actividad ni entre sí. Se determinarán en el segundo anuncio.

Núcleos Temáticos

1. Las Nuevas Tecnologías de la Información y Comunicación (TIC) al servicio del aprendizaje y la enseñanza de las matemáticas.
2. Seguimos con los números y las funciones.
3. Geometría: La Bella Durmiente. La Geometría ¿sigue olvidada?
4. Estadística y Probabilidad. Como impedir el odio a la Estadística.
5. Matemáticas básicas ¿qué es eso? ¿Qué Matemáticas se necesitan para los profesionales? Currículum.
6. Materiales para construir las matemáticas. La matemática se hace tangible.
7. El papel de las pruebas y competiciones matemáticas en la educación matemática. Diversidad, precocidad, talentos matemáticos.
8. Las matemáticas en la Educación Infantil y Primaria.

Talleres, Comunicaciones y Zoco Matemático

Son los canales establecidos para favorecer una participación activa de los asistentes a las XII JAEM.

Talleres

Son cursos de una o dos horas en los que el objetivo principal es la manipulación interactiva de materiales, software, la exposición de actividades concretas, etc.

Normas para las propuestas de realización de Talleres:

1. Los participantes a las XII JAEM pueden presentar propuestas de realización de Talleres durante las mismas.
2. Quienes quieran presentar propuestas, deberán enviar una descripción del Taller, indicando de la manera más detallada posible, el material que hay que poner a su disposición el Comité Organizador de las XII JAEM.
3. El **plazo de admisión** de peticiones de propuestas de *Talleres termina el 1 de abril de 2005*. Posteriormente se confirmará a los autores si su propuesta ha sido aceptada por el Comité de Programa y si existe algún problema con el material que ha sido solicitado al Comité Organizador.
4. La descripción de los Talleres aceptados y realizados se publicará en las actas de las XII JAEM. Para preparar este documento, seguir las normas para la publicación establecidas en este anuncio.
5. Los talleres podrán ser de una hora o de dos horas de duración, este extremo se deberá indicar en la descripción.

Comunicaciones

Son intervenciones breves en las que se podrá exponer y compartir, transmitiendo a otros compañeros puntos de vista sobre educación matemática, experiencias de aula, etc.

Normas para la presentación de comunicaciones:

1. Las Comunicaciones deben estar referidas a la enseñanza o el aprendizaje de las Matemáticas en cualquiera de los niveles educativos.
2. Han de encuadrarse en los Núcleos Temáticos propuestos aunque también se ofrece la posibilidad de hacerlas sobre cualquier otro tema.
3. Deben ser inéditas, no habiéndose publicado con anterioridad.
4. Si es de varios autores, al menos uno ha de estar inscrito. El certificado en este caso, será colectivo.
5. La admisión de los trabajos quedará supeditada a la decisión del Comité de Programa.
6. El plazo de admisión finaliza el día 1 de abril de 2005.
7. Deberá expresarse con claridad qué tipo de material de apoyo necesita para su exposición (retroproyector para transparencias o de opacos, proyector de diapositivas, vídeo, cañón, ordenador, ordenadores en red, software, etc.). Todas las presentaciones informáticas deben venir

en formato MS PowerPoint 2000. En otros supuestos, consultar con la Organización.

8. Se dispondrá de 15 minutos para su exposición más 10 de coloquio con los asistentes.
9. Se publicarán en las Actas de las XII JAEM, siempre que se adapten a las condiciones que se especifican en las normas para la publicación establecidas en este documento.
10. No se mantendrá correspondencia sobre las causas de no aceptación de una Comunicación.

Zoco Matemático

El Zoco Matemático pretende ser una oferta que se hace a todos aquellos asistentes que deseen disponer de un espacio físico y horario en el que puedan presentar materiales didácticos, recursos, programas informáticos, pósteres, etc. Se trata, junto con las *Comunicaciones* y Talleres, de un canal ideal para tomar parte activa en las XII JAEM.

El Comité Organizador tratará de ayudar y orientar a quienes se animen a presentar algún trabajo en el Zoco Matemático y para poder atender su solicitud les pedimos que tengan en cuenta las normas siguientes

Normas de participación en el Zoco Matemático:

1. Quien desee hacer uso del Zoco deberá enviar una descripción de lo que presentará así como una relación detallada del material que lo compone: paneles, tamaño de las piezas que presenta, etc.
2. Ha de indicar con claridad qué desea que la organización ponga a su disposición: mesas, lugar para colgar posters, ordenador, etc.
3. El **plazo de admisión** de peticiones para el *Zoco Matemático termina el 1 de abril de 2005*. Posteriormente se les comunicará si se ha aceptado su participación y si existe algún problema con las peticiones efectuadas.
4. Se presentará una memoria que resuma el contenido de lo expuesto en el Zoco para publicarlo en las Actas de las XII JAEM, siempre que se adapte a las condiciones que se especifican en las normas para la publicación establecidas en este documento.
5. Los solicitantes se comprometen a montar y a desmontar su material en el espacio que se le asigne y a estar presentes en el lugar en los momentos que se les indique para que los asistentes puedan dialogar con ellos sobre lo expuesto.
6. Para el transporte hasta la sede de las JAEM de los materiales a exponer en el Zoco, deben ponerse en contacto con el Comité Organizador para informarles sobre la forma de hacerlo y, en su caso, los trámites para solicitar alguna ayuda económica.

Normas de publicación en las Actas

La publicación en las Actas de las XII JAEM de Comunicaciones, Talleres y Zoco Matemático está sujeta a la aceptación y cumplimiento de estas normas:

1. Se remitirán tres copias en papel, formato DIN-A4, ala siguiente dirección:
XII JAEM
Avda de España 14, 5ª planta
02005 Albacete, ESPAÑA
2. Ocuparán como máximo 5 páginas DIN A4, equivalentes a 11.000 caracteres aproximadamente, incluyendo notas, referencias bibliográficas, fotografías, gráficos, etc.
3. Con el objetivo de facilitar la posterior elaboración de las Actas, el texto se deberá enviar en un archivo por correo electrónico a la dirección que se indicará en las páginas web de la SCMPM y de la FESP próximamente. El texto deberá ir en formato MS-Word 2000, Times New Roman de 12 puntos, con espaciado e interlineado sencillo y sin subrayados, evitando el uso de características especiales como letra capital, viñetas, estilos, tabuladores, sangrías, columnas... Los gráficos e imágenes se incluirán en el propio documento.
4. En el epígrafe *asunto* del correo electrónico, hay que escribir el título del trabajo y en el cuerpo del mensaje indicar estos datos:
Nombre y apellidos de la persona o personas que presentan el documento.

Nivel educativo del contenido del documento.

Dirección postal.

Teléfono de contacto.

Medios necesarios para su exposición.

Un resumen en castellano de 10 líneas como máximo.

Inscripciones

Cuotas de inscripción	Hasta el 15 de mayo de 2005	Después del 15 de mayo de 2005
Socios de la FESPM o de las Sociedades que han firmado convenio con ella	90 €	120 €
No socios	150 €	190 €

Anulaciones

Sólo serán atendidas aquellas solicitudes de reembolso de la cuota de inscripción que se realicen antes del 15 de mayo de 2005.

Alojamientos

La Organización, a través de la Secretaría Técnica, ofrecerá una serie de alojamientos que por precio y cercanía, supongan una buena oferta para los asistentes a las XII JAEM.

Programa de acompañantes

Habrà un programa paralelo para acompañantes. ■

Para obtener más información sobre las

XII Jornadas sobre el Aprendizaje y Enseñanza de las Matemáticas Albacete, del 4 al 7 de julio de 2005

Correo postal:

SCMPM Sociedad Castellano Manchega de Profesores de Matemáticas
Avda de España, 14, 5ª Planta
02005 Albacete
ESPAÑA

Página web:

<http://www.info-ab.uclm.es/mates/index.htm>