



**Contactes:**

Josep Lluís Pol: 629 66 78 05

Daniel Ruiz: 676 95 77 42

# **XVI JAEM Palma 2013**

**(Jornades per a l'Aprenentatge i l'Ensenyament de les Matemàtiques)**

**El congrés més important de l'Estat  
en didàctica de les matemàtiques**

**Del 2 al 5 de juliol de 2013**

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

**[facebook.com/JAEM2013](https://www.facebook.com/JAEM2013)**

**[twitter.com/JAEM2013](https://twitter.com/JAEM2013)**



## Seus del congrés

Les ponències plenàries es realitzaran al **Teatre Principal de Palma** i les ponències simultànies a l'aulari de l'**IES Ramon Llull** de Ciutat i a l'edifici de **Sa Riera** (UIB). Així mateix, **La Misericòrdia** acollirà tres exposicions temàtiques sobre educació matemàtica.



## Participació

El congrés està adreçat a tots els docents de matemàtiques, des d'Educació Infantil fins a la Universitat.

En aquests moments, la inscripció arriba quasi als **600 congressistes** que venen, majoritàriament de Espanya, però també de sudamèrica (Argentina, Uruguai, Costa Rica, Brasil, Veneçuela), i també de Portugal i del Marroc.

## Activitats destacades

### dimarts 2

17:30 Inauguració Oficial (Teatre Principal, autoritats: Consellera d'Educació, Vicepresident del Consell de Mallorca, Batle de Palma)

18:30 Conferència plenària (Cristòbal Vila, *La creació digital*)

19:45 Escola de Ball de bot de Bunyola

20:30 Passacarrers fins a La Misericòrdia amb xeremiers

21:00 Inauguració oficial de les exposicions a La Misericòrdia i refrigeri

### dimecres 3

De 9 a 20 hores: Comunicacions, tallers, presentacions, conferències...

12:00 Conferència plenària (Teatre Principal, Marta Macho, *El arte y sus paradojas*)

### dijous 4

De 9 a 14 hores: Comunicacions, tallers, presentacions, conferències...

12:00 Conferència plenària (Teatre Principal, Carme Aymerich i Manuel Barrios (TV3), *contacontes matemàtics*)

De 16 a 19:30 hores: Visita per la ciutat de Palma i matemàtiques a la Seu.  
A les 21:00 Sopar de gala (Sa Font Seca, Bunyola)

## **divendres 5**

De 9 a 16:30 hores: Comunicacions, tallers, presentacions, conferències...

17:15 Conferència plenària (Teatre Principal, Cesc Rosselló y Patricia Trapero, *obres de teatre estadístic*)

18:30 Presentació de les JAEM Múrcia 2015

19:30 Acte de Clausura (Teatre Principal, autoritats)

20:30 Concert d'orgue (Sant Francesc: Bach i matemàtiques)

21:30 Refrigeri al claustre de Sant Francesc

## **Descripció general**

En trets generals les JAEM:

Estan dirigides a tot el professorat de matemàtiques, des d'Infantil, Primària, Secundària i fins a la Universitat.

Proporcionen un espai i un temps de contacte per a millorar la competència didàctica, metodològica i de recursos dels professors i professores de matemàtiques. Les JAEM són també un aparador d'activitats i iniciatives que es realitzen en diferents llocs de l'estat.

## **Nota històrica**

Les JAEM van néixer l'any 1981. Entre el 1981 i el 1984 van tenir periodicitat anual. Del 1985 al 1990 van deixar-se de celebrar però al 1989, es va decidir tornar a convocar-les donant periodicitat bianual i encarregant la seva organització a alguna de les societats federades que constitueixen la FESPM. Fins al moment s'han celebrat les següents:

Barcelona 1981

Saragossa 1983

Castelló 1991

Madrid 1995

Lugo 1999

Canàries 2003

Granada 2007

Gijón 2011 (<http://www.15jaem.org/>)

Sevilla 1982

Santa Cruz de Tenerife 1984

Badajoz 1993

Salamanca 1997

Saragossa 2001

Albacete 2005

Girona 2009

# Organització de les JAEM

## Comitè Científic

S'encarrega d'establir les directrius científiques de les jornades, fa una proposta de les conferències plenàries i ponències i estableix els nuclis temàtics al voltant dels quals s'organitzaran les comunicacions. Aquest comitè està format per set membres designats per la Junta de Govern de la Federació Espanyola FESPM. Està compostat per

**Agustín Carrillo de Albornoz Torres**, secretari general de la Sociedad Andaluza de Educación Matemàtica SAEM Thales i actualment secretari general de la Federación Española de Sociedades de Profesores de Matemáticas (FESPM)

**Miquel Albertí Palmer**, ponent habitual a les JAEM i conferenciant plenari de les XV JAEM de Gijón. Actualment és un dels nous codirectors de la revista SUMA

**Manuela Moreno Gil**, vocal de la junta directiva de la Sociedad de Educación Matemática de la Región de Murcia (SEMRM) i membre del darrer comitè de programa de les JAEM de Gijón

**Onofre Monzó del Olmo**, president de la Societat d'Educació Matemàtica de la Comunitat Valenciana SEMCV al-Khwarizmi i codirector fins el darrer número de la revista SUMA

**Juan Antonio Trevejo Alonso**, president de la Sociedad Asturiana de Educación Matemática (SADEM) Agustín de Pedrayes i membre del passat comitè de programa i del comitè local organitzador de las XV JAEM Gijón 2011

**Aina Maria González Juan**, membre de la junta directiva de la Societat Balear de Matemàtiques SBM-XEIX i del comitè local organitzador de les XVI JAEM Palma 2013

**Josep Lluís Pol i Llompart**, president de la Societat Balear de Matemàtiques SBM-XEIX i membre del comitè local organitzador de les XVI JAEM Palma 2013

## Comitè Local Organitzador

És l'encarregat de decidir la seu de les jornades, de donar forma al contingut, de complementar les directrius donades pel comitè de programa i de negociar patrocinis i col·laboracions. El comitè local és responsabilitat de l'SBM-XEIX.

**Josep Lluís Pol i Llompart** (president de l'SBM-XEIX)

**Daniel Ruiz Aguilera** (vicepresident de l'SBM-XEIX)

**Antònia Martorell Mir** (secretària de l'SBM-XEIX)

**Biel Frontera Borrueco** (secretari comunicació FESPM, vocal de l'SBM-XEIX)

**Maria Triay Magraner** (vocal de la junta directiva de l'SBM-XEIX)

**Catalina Pol Quetglas** (vocal de la junta directiva de l'SBM-XEIX)

**Ana Belén Petro Balaguer** (vocal de la junta directiva de l'SBM-XEIX)

**Aina M. González Juan** (vocal de l'SBM-XEIX)  
**Maria Àngels Rueda Portilla** (sòcia de l'SBM-XEIX)  
**Maria Barceló Vidal** (vocal de la junta directiva de l'SBM-XEIX)  
**Enric Carrió Beas** (tresorer de la junta directiva de l'SBM-XEIX)  
**Catalina Amengual Coll** (sòcia de l'SBM-XEIX)  
**Jaume Perelló Perelló** (soci i dissenyador de l'SBM-XEIX)

## **Col·laboració i Suport**

La possibilitat d'organitzar unes Jornades d'aquesta envergadura es basa en la col·laboració i suport oficial. Comptam amb el suport institucional de:

- **La Conselleria d'Educació, Cultura i Universitats**
- **La Universitat de les Illes Balears**
- **El Consell de Mallorca**
- **La Conselleria de Turisme i Esports**
- **L'Ajuntament de Palma**
- **L'Institut de Recerca i Innovació Educativa (IRIE)**
- **Els Centres de Professors del Servei de Formació Permanent**
- **El Centre d'Aprenentatge Científicomatemàtic (CentMat)**
- **El Ministerio de Educación, Cultura y Deporte**



## Estructura general

L'estructura de les JAEM es divideix en:

**Conferències plenàries** a càrrec de personalitats de reconegut prestigi nacional i internacional.



**Ponències.** Es tracta de conferències invitades dins de cada nucli temàtic proposat. Es desenvoluparan un total de 9 ponències a càrrec de ponents de tot d'Estat a l'entorn dels nuclis temàtics proposats.



**Comunicacions.** Més d'un centenar d'intervencions breus, emmarcades dins un dels nuclis temàtics proposats, on mestres i professors exposen i comparteixen experiències de l'aula, idees o punts de vista sobre educació matemàtica, etc.



**Tallers pràctics** sobre activitats que han estat desenvolupades per professors a les seves classes. Es tracta de cursos d'una o dues hores, l'objectiu principal dels quals és la manipulació interactiva de materials, software, exposició d'activitats concretes, etc.

**Zoco.** Es tracta d'una oferta que es fa a tots aquells assistents que desitgin disposar d'un espai físic en el qual es puguin exposar i presentar materials didàctics, recursos, programes informàtics, pòsters, etc.



**Activitats comercials.** És l'espai que les empreses relacionades amb el món de l'educació matemàtica disposen per tal de poder exhibir els seus materials didàctics, vídeos i altres suports. Un espai important és per a les editorials on s'exposen des de llibres de text fins a presentacions de llibres especialitzats.



**Trobada amb associacions Iberoamericanes.** Des de la constitució de la FISEM (Federación Iberoamericana de Sociedades de Educación Matemática) cada any participen professors de països iberoamericans .

**Altres activitats** com exhibició de materials didàctics, vídeos i altres suports, llibres que exposen diverses editorials, presentacions de llibres, reunions de grups específics de treball o activitats per mostrar als congressistes les institucions dedicades al desenvolupament de la ciència i a la seva popularització.

Tot aquest material es recopilarà i es publicarà en les actes que es distribuïran a tots als assistents.

## **Sobre la FESPM**

L'any 1988 les societats d'Aragó, Canàries i dues societats més que existien a Andalusia (i que més endavant van esdevenir la SAEM THALES) van fundar la Federación Española de Sociedades de Profesores de Matemáticas (FESPM).

La seva pàgina web actual és: <http://www.fespm.es> i és, naturalment, una entitat sense ànim de lucre.

Cada dos anys la FESPM convoca les JAEM a través d'una de les seves societats federades. Entre d'altres actes organitza anualment l'Olimpíada Matemàtica per 2n d'ESO on hi participen els estudiants seleccionats en les diferents olimpíades regionals. També organitza seminaris monogràfics on hi participen experts i representants de totes les societats federades.

## **Sobre l'SBM-XEIX**

La Societat Balear de Matemàtiques és una associació creada a l'any 2005, amb els objectius bàsics següents:

Contribuir a la promoció i divulgació del coneixement de les matemàtiques en tots els estaments de la societat de les Illes Balears.

Contribuir a millorar tots els aspectes que incideixen en l'ensenyament de les matemàtiques, tant en l'àmbit educatiu com en qualsevol altre àmbit fora de l'entorn escolar o acadèmic.

La pàgina web de la l'SBM-Xeix és: <http://www.xeix.org>

En l'actualitat, la Societat compta amb 190 socis.

Entre les activitats que promou l'SBM-XEIX podem destacar:

Les proves Cangur, que reuneixen més de 4000 alumnes cada any.

La festa de les Matemàtiques, per alumnes de 1r i 2n d'ESO.

La participació a la Fira de la Ciència.

L'organització d'activitats a la Setmana de la Ciència.

Les activitats obertes al públic en general (visites a la Seu, al castell...)

Les sessions de preparació de l'Olimpíada de Batxillerat.

Els cicles de conferències i altres activitats divulgatives.