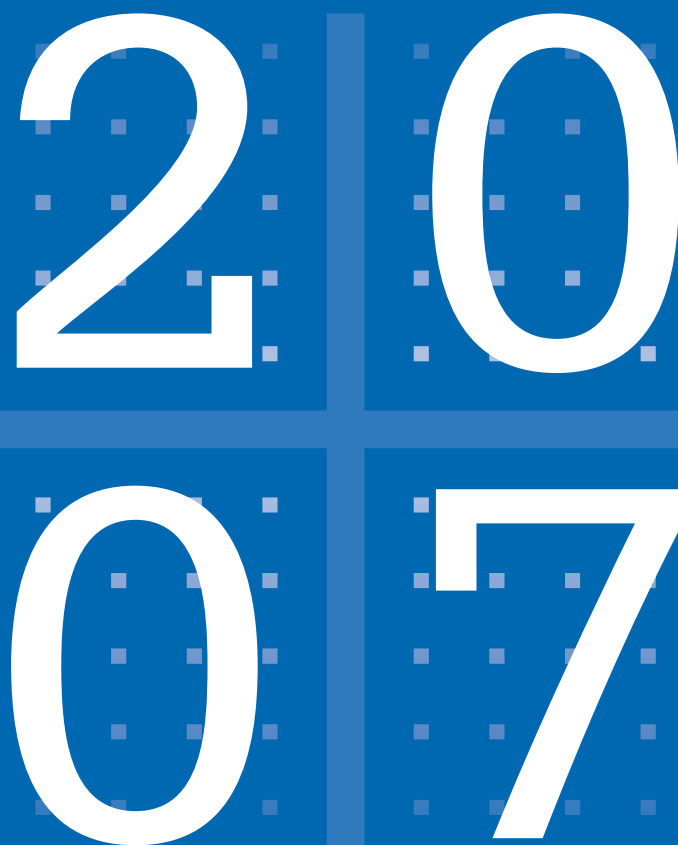


CEMAT

COMITÉ  
ESPAÑOL  
DE  
MATEMÁTICAS



2007

MEMORIA  
DE  
ACTIVIDADES  
2007

# ÍNDICE

PRESENTACIÓN .....	02
UNIÓN MATEMÁTICA INTERNACIONAL .....	03
COMISIÓN ESPAÑOLA ICSU .....	03
ORGANIZACIÓN .....	04
COMITÉ EJECUTIVO .....	05
CONSEJO GENERAL .....	06
COMISIÓN DE DESARROLLO Y COOPERACIÓN .....	07
COMISIÓN DE EDUCACIÓN .....	08
COMISIÓN DE HISTORIA .....	08
COMISIÓN DE INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN ELECTRÓNICAS .....	09
ACTIVIDADES EN 2007 .....	10
INTRODUCCIÓN .....	10
REUNIONES DEL CONSEJO GENERAL Y EL COMITÉ EJECUTIVO .....	12
ACTIVIDADES DE LAS COMISIONES .....	19
EDICIÓN DEL BOLETÍN ELECTRÓNICO .....	24
OTRAS ACTUACIONES .....	25
RESUMEN ECONÓMICO .....	26



# PRESENTACIÓN



El Comité Español de Matemáticas (CEMAT) fue creado el 13 de enero de 2004 como continuación y ampliación del Comité Español para la Unión Matemática Internacional, que se había reconstituido en mayo de 1998 por iniciativa conjunta de la Real Sociedad Matemática Española, la Societat Catalana de Matemàtiques, la Sociedad Española de Matemática Aplicada y la Sociedad de Estadística e Investigación Operativa. En el CEMAT participan, además de las sociedades mencionadas, la Federación Española de Sociedades de Profesores de Matemáticas, la Sociedad Española de Investigación en Educación Matemática y la Sociedad Española de Historia de las Ciencias y de las Técnicas.

Los primeros estatutos del CEMAT fueron aprobados el 26 de enero de 2004. Fueron sustituidos el 15 de enero de 2007 por el Reglamento de Funcionamiento actual, que se acoge a lo establecido en las Normas de Funcionamiento Interno de la Comisión Española del Consejo Internacional para la Ciencia.

El CEMAT tiene como objetivos: coordinar adecuadamente las actividades matemáticas españolas de ámbito internacional relacionadas con la Unión Matemática Internacional, reforzar la presencia española en las comisiones y áreas de actuación de la misma, canalizar sus iniciativas dentro del Estado Español y asesorar e informar al Ministerio de Educación y Ciencia de las recomendaciones de la Unión Matemática Internacional sobre educación e investigación en matemáticas.

## UNIÓN MATEMÁTICA INTERNACIONAL

La Unión Matemática Internacional (*International Mathematical Union*, IMU) es una organización científica sin ánimo de lucro y no gubernamental cuyo objetivo es promover la cooperación internacional en matemáticas. Es miembro del Consejo Internacional para la Ciencia (*International Council for Science*, ICSU).

Los miembros de la IMU se integran en la misma por medio de una organización (*Adhering Organization*) y poseen un comité de enlace con la Unión. La pertenencia de España a la IMU se articula a través del Ministerio de Educación y Ciencia (MEC) y se ejerce por medio del CEMAT.

## COMISIÓN ESPAÑOLA ICSU

El CEMAT forma parte de la Comisión Española ICSU, un órgano colegiado formado por los presidentes de los Comités Científicos españoles de las diversas organizaciones de ICSU y por representantes del MEC. Tiene como función coordinar las actuaciones de política científica del MEC con las desarrolladas en el ámbito internacional por ICSU y con las de los Comités Científicos españoles, para mejorar la visibilidad y la promoción internacional del sistema español de Ciencia, Tecnología e Innovación.

La Comisión Española ICSU se ocupa de identificar y canalizar en España los temas científicos más importantes para la sociedad tanto nacional como internacional, facilitar la interacción entre las distintas disciplinas científicas, promover la participación de los científicos españoles en los programas nacionales e internacionales, así como proporcionar información y consejo experto e independiente a las autoridades y organismos que lo requieran, tanto públicos como privados. Para ello se apoya en la Subdirección General de Programas y Organismos Internacionales (SGPOI) del MEC.



# ORGANIZACIÓN



El CEMAT está formado por representantes de las siguientes sociedades:

- Real Sociedad Matemática Española (RSME)
- Societat Catalana de Matemàtiques (SCM)
- Sociedad Española de Matemática Aplicada (SEMA)
- Sociedad de Estadística e Investigación Operativa (SEIO)
- Sociedad Española de Investigación en Educación Matemática (SEIEM)
- Federación Española de Sociedades de Profesores de Matemáticas (FESPM)
- Sociedad Española de Historia de las Ciencias y de las Técnicas (SEHCYT)

Consta de dos órganos colegiados:

- El Comité Ejecutivo
- El Consejo General

Y cuatro comisiones:

- Comisión de Desarrollo y Cooperación
- Comisión de Educación
- Comisión de Historia
- Comisión de Información y Comunicación Electrónicas

Cada una de estas cuatro comisiones tiene su correlativa en la IMU. Con ellas se pretende conseguir una mejor organización de las actividades de cada ámbito, así como un enlace adecuado con la IMU. Los miembros de las Comisiones son elegidos por el Comité Ejecutivo a propuesta de las sociedades representadas en el CEMAT. Los representantes de España que son solicitados por la IMU o por alguna de sus comisiones son propuestos por el Comité Ejecutivo a iniciativa de la comisión correspondiente del CEMAT.

## COMITÉ EJECUTIVO

El Comité Ejecutivo es el administrador de los asuntos del CEMAT y su órgano ejecutivo. Está formado por dos representantes de la RSME, dos de la SCM, dos de la SEMA, dos de la SEIO, uno de la SEIEM y uno de la FESPM.

El Comité Ejecutivo se reúne al menos una vez al año de forma ordinaria y siempre que lo soliciten al menos un tercio de los miembros del mismo. Corresponde a este comité la elección de la representación española en las Asambleas Generales de la IMU, procurando que las sociedades que forman parte del mismo puedan estar adecuadamente representadas.

La composición del Comité Ejecutivo durante el año 2007 ha sido la siguiente:

**Manuel de León Rodríguez** (Presidente)  
**Carles Casacuberta Vergés** (Secretario)  
**Olga Gil Medrano**, RSME  
**Eduardo Godoy Malvar**, RSME  
**Carles Perelló Valls**, SCM  
**Marta Sanz Solé**, SCM  
**Carlos Vázquez Cendón**, SEMA  
**Jesús María Sanz Serna**, SEMA  
**Ignacio García Jurado**, SEIO  
**Domingo Morales González**, SEIO  
**Bernardo Gómez Alfonso**, SEIEM  
**Serapio García Cuesta**, FESPM

Anteriormente (incluyendo la primera etapa como Comité Español para la IMU) fueron miembros de él las siguientes personas:

**Carlos Andradas Heranz**, RSME (2001–2006)  
**Eduardo Casas Rentería**, SEMA (2001–2005)  
**José Luis Fernández Pérez**, RSME (1998-2002)  
**Pedro Gil Álvarez**, SEIO (2001–2006)  
**Miguel Ángel Gómez Villegas**, SEIO (1998-2001)  
**Juan Ignacio Montijano Torcal**, SEMA (2005–2006)  
**Pablo Pedregal Tercero**, SEMA (2004–2007)  
**Juan Luis Vázquez Suárez**, SEMA (1998-2001)  
**Sebastià Xambó Descamps**, SCM (1998-2003)  
**Enrique Zuazua Iriondo**, SEMA (2001-2004)

## ORGANIZACIÓN

### CONSEJO GENERAL

El Consejo General es el foro de encuentro y coordinación de las Comisiones con el Comité Ejecutivo. Consta de los miembros del Comité Ejecutivo junto con el Presidente y el Secretario de cada una de las Comisiones, el Presidente de la Conferencia de Decanos y Directores de Matemáticas y tres representantes del MEC: el representante del mismo en la Comisión de Educación, el Gestor del Programa Nacional de Matemáticas y el Coordinador de Matemáticas de la Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva (ANEP).

El Consejo General se reúne al menos una vez al año, con el objeto de hacer balance de sus actividades y planificar las acciones a desarrollar durante el período siguiente.

La composición del Consejo en diciembre de 2007 es la siguiente:

**Manuel de León Rodríguez** (Presidente)  
**Carles Casacuberta Vergés** (Secretario)  
**José María Arrieta Algarra**  
**María Jesús Carro Rossell**  
**Luis Español González**  
**Enrique Fernández Cara**  
**Marisa Fernández Rodríguez**  
**Serapio García Cuesta**  
**Ignacio García Jurado**  
**Olga Gil Medrano**  
**Eduardo Godoy Malvar**  
**Bernardo Gómez Alfonso**  
**Jesús Hernández Alonso**  
**Enrique Macías Virgós**  
**Raquel Mallavibarrena Martínez de Castro**  
**Josep Masdemont Soler**  
**Domingo Morales González**  
**Carles Perelló Valls**  
**Luis Rico Romero**  
**Vicente Rivière Gómez**  
**Jesús María Sanz Serna**  
**Marta Sanz Solé**  
**Carlos Vázquez Cendón**  
**Juan Manuel Viaño Rey**

A lo largo de 2007 causaron baja Jaume Amorós Torrent, José Ferreirós Domínguez, Marta Macho Stadler y Tomás Recio Muñiz como miembros del Consejo General, por haber dejado sus cargos en las comisiones respectivas.

## COMISIÓN DE DESARROLLO Y COOPERACIÓN

La composición de la Comisión en diciembre de 2007 es la siguiente:

**Marisa Fernández Rodríguez** (Presidenta)  
Euskal Herriko Unibertsitatea

**José María Arrieta Algarra** (Secretario)  
Universidad Complutense de Madrid

**Luis Balbuena Castellanos**  
IES Viera y Clavijo, La Laguna

**María Gloria Fiestras Janeiro**  
Universidade de Vigo

**El Amin Kaidi Lhachmi**  
Universidad de Almería

**Miguel Carlos Muñoz Lecanda**  
Universitat Politècnica de Catalunya

**Oriol Serra Albó**  
Universitat Politècnica de Catalunya

**Begoña Vitoriano Villanueva**  
Universidad Complutense de Madrid

La Comisión de Desarrollo y Cooperación asume la interlocución del CEMAT con la *Commission for Developing Countries* de la IMU. Tiene como finalidad primordial promover el conocimiento y la expansión de las matemáticas en los países en vías de desarrollo y en desventaja económica, así como favorecer la colaboración internacional de sus profesionales.

En su primera etapa está enfocando sus actividades hacia Latinoamérica, países mediterráneos en vías de desarrollo, y Europa del Este y Central, sin que ello signifique la exclusión de otros países.

La Comisión lleva a cabo principalmente las siguientes actividades:

- Ayuda a bibliotecas, consiguiendo donaciones del profesorado y de los servicios editoriales de las universidades españolas, así como de editoriales y librerías.
- Organización de cursos de enseñanza secundaria y universitaria en otros países.
- Colaboración con directores de másters y programas de doctorado.
- Oferta de cursos en áreas en las que falten expertos locales.
- Información sobre convocatorias de becas para estancias predoctorales y posdoctorales de matemáticos.
- Ayudas a jóvenes y seniors matemáticamente destacados para la asistencia a congresos.



## ORGANIZACIÓN

### COMISIÓN DE EDUCACIÓN

La composición de la Comisión en diciembre de 2007 es la siguiente:

**Luis Rico Romero** (Presidente), SEIEM  
**Raquel Mallavibarrena Martínez de Castro**  
(Secretaria), RSME  
**Jordi Deulofeu Piquet**, SCM  
**Salvador Guerrero Hidalgo**, FESPM  
**Vicente Rivière Gómez**, MEC  
**Soledad Rodríguez Salazar**, SEMA  
**Josep Sales Rufí**, FESPM  
**Juan Tejada Cazorla**, SEIO  
**Juan Manuel Viaño Rey**, CDM

Además, son miembros natos de la Comisión el Presidente y el Secretario del Comité Ejecutivo.

La Comisión de Educación asume la interlocución del CEMAT con la *International Commission on Mathematical Instruction* (ICMI) y representa a España en la misma. Tiene como objetivos servir de foro para los asuntos relacionados con la educación matemática en España en todos los niveles educativos, así como proporcionar la interfaz adecuada con la comunidad educativa internacional. El Presidente de la Comisión actúa como delegado de España en la ICMI.

Entre las tareas de la Comisión está el llevar a cabo estudios relativos a la situación de la educación matemática en España: coordinación de la enseñanza primaria, secundaria y universitaria, nuevos planes de estudio, uso de nuevas tecnologías en la enseñanza de las matemáticas, estudios internacionales sobre el nivel matemático de los alumnos españoles, etc.

### COMISIÓN DE HISTORIA

La composición de la Comisión en diciembre de 2007 es la siguiente:

**Luis Español González** (Presidente), SEHCYT  
Universidad de La Rioja  
**Jesús Hernández Alonso** (Secretario)  
Universidad Autónoma de Madrid  
**Miguel Ángel Gómez Villegas**  
Universidad Complutense de Madrid  
**Antoni Malet Tomàs**  
Universitat Pompeu Fabra  
**María Sol de Mora Charles**, SEHCYT  
Euskal Herriko Unibertsitatea  
**Carlos Usón Villalba**  
IES Marco Fabio Quintiliano, Calahorra

La Comisión de Historia asume la interlocución del CEMAT con la *International Commission on the History of Mathematics* (ICHM). Orienta sus actividades a los siguientes objetivos generales:

- Colaboración con la ICHM en la parte española del Directorio Mundial de Historiadores de las Matemáticas y otras actividades, especialmente sobre temas y países de Europa y Latinoamérica.
- Promoción y fomento del estudio de la historia de las matemáticas en España y un alto nivel de calidad entre los profesionales y académicos españoles dedicados a este tema. Concretamente, la Comisión promueve y fomenta el estudio de la historia de las matemáticas en el bachillerato y la universidad, la investigación en historia de las matemáticas y la relación de las matemáticas con los diferentes aspectos de la cultura.

## COMISIÓN DE INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN ELECTRÓNICAS

La composición de la Comisión en diciembre de 2007 es la siguiente:

**Enrique Macías Virgós** (Presidente)  
Universidade de Santiago de Compostela

**Josep Masdemont Soler** (Secretario)  
Universitat Politècnica de Catalunya

**Antonio Alonso Ayuso**  
Universidad Rey Juan Carlos

**Ernesto Aranda Ortega**  
Universidad de Castilla-La Mancha

**Manuel González Villa**  
Universidad Complutense de Madrid

**Rafael de la Llave Canosa**  
University of Texas at Austin

La Comisión de Información y Comunicación Electrónicas asume la interlocución del CEMAT con el *Committee on Electronic Information and Communication* (CEIC) de la IMU. Tiene la misión de asesorar al CEMAT en cuantos asuntos se refieran al uso de las tecnologías de la información y las comunicaciones.



# ACTIVIDADES EN 2007



## INTRODUCCIÓN

En este capítulo de la memoria se describen las actividades que el CEMAT ha llevado a cabo durante el año 2007. En los diferentes apartados se recogen las actuaciones de cada una de las cuatro Comisiones, aunque el propio CEMAT, como comité, ha desarrollado una intensa actividad que se resume a continuación.

### Aprobación del nuevo Reglamento de Funcionamiento

El nuevo Reglamento de Funcionamiento del CEMAT se acoge a lo establecido en las Normas de Funcionamiento Interno de la Comisión Española ICSU y de los Comités Científicos Españoles. El debate sobre este Reglamento comenzó en 2006 y la versión definitiva fue aprobada finalmente en enero de 2007. También recibió, como es pertinente, el visto bueno del MEC. Destacan dos importantes aspectos del nuevo Reglamento:

- El Comité Ejecutivo incluye por primera vez representantes de todas las sociedades matemáticas.
- El Consejo General incluye al Gestor del Programa Nacional de Matemáticas, al Coordinador de Matemáticas de la ANEP, a un representante de Educación del MEC y al Presidente de la Conferencia de Decanos y Directores de Matemáticas, quienes, añadidos a los representantes de las sociedades matemáticas, lo convierten en un excelente foro de encuentro e instrumento asesor.

### Actividades relacionadas con la IMU

El CEMAT ha aconsejado al MEC sobre diversas votaciones en relación con ascensos de grupo (Irán y Corea del Sur) o ingreso de nuevos miembros (Colombia) en la IMU.

Otro interesante debate se ha producido en torno a la circular de la IMU pidiendo propuestas de sedes para su estructura administrativa. Es un importante cambio para la IMU que será decidido en su Asamblea General en Bangalore en 2010.

España sigue también dando apoyo logístico al Comité Organizador del ICM 2010 en India, a través del Comité Organizador del ICM 2006.

El profesor Guillermo Curbera, de la Universidad de Sevilla, ha sido nombrado archivero de la IMU (*Curator of the IMU Archive*) durante el período 2007-2010. Esta distinción supone un reconocimiento a su valiosa aportación al ICM 2006 como creador y responsable de la exposición *The ICM through History*, que después de ser exhibida durante el congreso ha estado instalada en Sevilla, Madrid y Barcelona a lo largo de 2007 y tiene previsto su traslado a otras ciudades en los próximos meses.

### Actividades en Europa

Desde 2005, el CEMAT coordina la participación española en los encuentros anuales de representantes matemáticos europeos. Estas reuniones permiten un intercambio de información de representantes de agencias nacionales de investigación y ministerios de educación y ciencia. La de 2007 tuvo lugar en Oslo el 22 de mayo y contó con la asistencia del Presidente de la IMU y un representante de la *European Science Foundation*. Asistieron dos representantes del CEMAT. La próxima reunión se celebrará en 2008 en Valencia.

### Acuerdos con el CIMPA

A través del MEC, se han establecido contactos oficiales con el *Centre International de Mathématiques Pures et Appliquées* (CIMPA) de Niza a fin de que España pase a ser miembro de su Consejo de Administración. Se han hecho consultas con el Ministerio de Asuntos Exteriores y de Cooperación y el proceso debería finalizar en 2008. Esto supondrá una mayor visibilidad para las matemáticas españolas en el contexto internacional y una manera natural de canalizar una buena parte de sus actividades. Con vistas a todo ello, se han constituido dos grupos de trabajo mixtos CEMAT-CIMPA para diseñar actividades en Latinoamérica y el Magreb.

### Infraestructura del CEMAT

Una de las preocupaciones permanentes del CEMAT ha sido la búsqueda de una financiación estable. Aunque no es la mejor solución,

el CEMAT ha conseguido una acción complementaria internacional por una cuantía de 100.000 euros para los próximos tres años, que le permitirá crear una mínima infraestructura administrativa además de poder celebrar sus reuniones (de sus dos órganos y sus cuatro comisiones) y financiar la Comisión de Educación. La Comisión de Desarrollo y Cooperación ha conseguido por su parte una segunda acción complementaria internacional por una cuantía de 25.000 euros para la organización de un congreso hispano-marroquí en Casablanca y la continuación del máster iniciado en Paraguay. Por su parte, la Comisión de Información y Comunicación Electrónicas está consiguiendo una importante financiación en sus proyectos digitales de la mano del Instituto de Estudios Documentales sobre Ciencia y Tecnología (IEDCYT), antiguo CINDOC-CSIC.

### Asamblea General de ICSU-España

Como cada año, el Presidente del CEMAT ha representado al Comité en la Asamblea General de la Comisión Española ICSU. La reunión de 2007 se celebró el 26 de noviembre y en ella el Secretario General de Política Científica y Tecnológica y la Subdirectora General de Programas y Organismos Internacionales insistieron en el papel relevante que los comités ICSU españoles deben jugar en los aspectos internacionales, buscando una mayor presencia española y aportando a España experiencias internacionales que ayuden a mejorar nuestro sistema de ciencia y tecnología.

### REUNIONES DEL CONSEJO GENERAL Y EL COMITÉ EJECUTIVO

#### Primera reunión

El Consejo General se reunió el 13 de abril de 2007 en Madrid, con el siguiente orden del día:

1. Aprobación, si procede, del acta de la reunión anterior
2. Informe del Presidente
3. Informe de la Comisión de Educación
4. Elección de un candidato al Comité Ejecutivo de ICMI
5. Representación en el congreso ICME-11
6. Informe de la Comisión de Información y Comunicación Electrónicas
7. Informe de la Comisión de Desarrollo y Cooperación
8. Informe de la Comisión de Historia
9. Memoria del CEMAT del año 2006
10. Actuaciones del CEMAT en 2007
11. Elaboración del número 2007.1 del Boletín
12. Ruegos y preguntas

En esta reunión se formalizó la incorporación al Consejo de Jesús María Sanz Serna como representante de la SEMA en sustitución de Pablo Pedregal, así como del presidente de la Conferencia de Decanos y Directores de Matemáticas, Juan Manuel Viaño, que entró a formar parte del Consejo en virtud de lo establecido en el nuevo Reglamento de Funcionamiento del CEMAT. El redactado del citado Reglamento concluyó el 15 de enero de 2007 con la conformidad de todas las sociedades representadas en el CEMAT y fue ratificado por la Subdirección General de Programas y Organismos Internacionales (SGPOI) del MEC.

El Presidente informó sobre los siguientes puntos:

- La presidenta de la RSME y él mismo asistirán a la reunión de 2007 de representantes ministeriales europeos de matemáticas en Oslo el 22 de mayo, promovida como en años precedentes por la *European Science Foundation* (ESF).
- Prosiguen las gestiones ante el Ministerio de Educación y Ciencia y el Ministerio de Asuntos Exteriores y de Cooperación para posibilitar que el CEMAT pase a estar representado en el consejo de administración del *Centre International de Mathématiques Pures et Appliquées* (CIMPA) de Niza. En 2007 el CIMPA organiza una escuela de verano sobre temas de estadística en Irán y ha solicitado propuestas de nombres para formar parte del profesorado.
- En marzo de 2007 se presentó una solicitud de financiación de funcionamiento del CEMAT para el período 2007-2009 mediante una acción complementaria internacional del Programa Nacional de Cooperación Internacional. De los 21.000 € concedidos en la acción complementaria anterior se gastaron 9.506 € durante el año 2006. Los conceptos se detallan en el resumen económico de la memoria del CEMAT correspondiente a 2006. Aparte de esos conceptos, la SGPOI asume directamente algunos gastos de viajes de representantes del CEMAT.

A continuación, y antes de pasar a los siguientes puntos del orden del día, se abrió un debate sobre el procedimiento y calendario para la renovación de miembros de las Comisiones del CEMAT. Ante la diversidad de interpretaciones de las decisiones anteriores al respecto, se formalizaron los siguientes acuerdos:

- Las Comisiones seguirán actuando con su composición actual hasta que se produzca su renovación formal, la cual tendrá lugar en una reunión del Comité Ejecutivo antes del 15 de diciembre de 2007.
- El Comité Ejecutivo iniciará inmediatamente acciones conducentes a la citada renovación de miembros de las Comisiones y su adaptación al nuevo Reglamento de Funcionamiento.

El Presidente de la Comisión de Educación informó de la sustitución de Lluís Bibiloni por Jordi Deulofeu como representante de la SCM en la Comisión, así como de su voluntad de ir incorporando los nuevos miembros a la lista de correo electrónico e invitarlos a las reuniones presenciales desde el momento en que sean propuestos, aunque no se hubiese completado la renovación formal de la Comisión.

A continuación resumió y comentó el informe que se distribuyó por escrito previamente a la reunión, destacando del mismo dos puntos:

- La organización de un seminario para la presentación y análisis del estudio

transnacional *Teacher Education Study in Mathematics* (TEDS-M) sobre la formación de profesores de matemáticas, el 27 de abril de 2007 en Alcalá de Henares, conjuntamente con el Instituto Superior de Formación del Profesorado (ISFP).

- El envío al MEC, a petición de Vicente Rivière, de un documento de propuestas sobre el borrador de enseñanzas mínimas de Bachillerato en matemáticas el 16 de marzo de 2007.

Se acordó proponer a Luis Rico como candidato a vocal para el comité ejecutivo de la ICMI para el período 2010-2012. También se acordó proponer la candidatura de la actual presidenta, Michèle Artigue, para un nuevo mandato, y la de Mariolina Bartolini Bussi, actualmente vocal, para ocupar la secretaría general. Estas propuestas fueron comunicadas por el Presidente del CEMAT al actual Secretario General de la ICMI, Bernard Hodgson, para que las transmitiese al comité de nominaciones.

En relación a la participación de matemáticos españoles en el congreso ICME-11 que tendrá lugar del 6 al 13 de julio de 2008 en Monterrey (México), se solicitó a los miembros del Consejo General del CEMAT y a los órganos e instituciones que representan que formularan propuestas de nombres de especialistas, teniendo en cuenta la lista de temas de grupos de estudio y discusión del congreso.

El Presidente de la Comisión de Información y Comunicación Electrónicas detalló las

## ACTIVIDADES EN 2007

informaciones siguientes, que constan en un informe distribuido con antelación.

- Ha concluido la primera fase del proyecto DML-E de digitalización de revistas españolas de matemáticas, con la inclusión de 12 revistas desde 1980 y un total aproximado de 100.000 páginas. La colección de material resultante, actualmente almacenada en un servidor del CINDOC, fue presentada ante el Secretario General de Política Científica y Tecnológica del MEC el 9 de abril de 2007. Se anunció la puesta en funcionamiento de un portal de libre acceso que facilitará el uso de esta nueva e importante base de datos para la investigación. La siguiente etapa del proyecto consistirá en la difusión del citado portal entre la comunidad científica, la ampliación de sus contenidos y la incorporación de nuevas técnicas de reconocimiento óptico de caracteres. Se solicitará una segunda acción complementaria al MEC para posibilitar esta tarea.
- La página web de la Comisión incluye un enlace a diversos recursos de TeX, entre ellos los del grupo CervanTeX coordinado por Juan Luis Varona, y otro enlace a la recopilación de artículos y noticias relacionados con la edición científica electrónica efectuada por Manuel González Villa. Se ha dado amplia publicidad al acceso a las herramientas electrónicas del CEMAT mediante la edición de un díptico y su envío a 200 departamentos, así como a través del correo electrónico.

- Se proyectan otras acciones, como la traducción al español de los términos de la clasificación MSC 2000 para su uso en bibliotecas, así como la elaboración de un glosario de términos matemáticos de difícil traducción. También se valora la posibilidad de digitalizar libros antiguos valiosos de física y matemáticas.

En referencia a las actividades de la Comisión de Desarrollo y Cooperación, se informó de lo siguiente:

- El primer año de la Maestría de Matemáticas de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la Universidad Nacional de Asunción (Paraguay) se inició en septiembre de 2006 y finalizó en julio de 2007. La Comisión ha colaborado en la implementación de esta maestría de dos años de duración y ha financiado los viajes de profesorado español para impartir cursos. Se hizo constar el agradecimiento del CEMAT a los profesores Julián Aguirre, José María Arrieta, Jaume Llibre, Julio Daniel Rossi y Orlando Villamayor por haberse prestado a este servicio, así como a la Societat Catalana de Matemàtiques y a la Universidad Complutense de Madrid por los fondos aportados para viajes. Ante el éxito inicial de esta maestría y la satisfacción expresada por la Facultad, se prevé la continuación de esta colaboración en los próximos años y la incorporación del CIMPA como coorganizador.

- Se halla en fase avanzada de preparación un encuentro matemático hispano-marroquí, con previsión de fechas del 15 al 18 de julio de 2008 en Casablanca, por iniciativa de la Comisión y con la colaboración de la Facultad de Ciencias Ben M'sik de Casablanca. Con este encuentro se pretende impulsar e incrementar las relaciones científicas y las colaboraciones entre matemáticos españoles y de los países del Magreb, especialmente Marruecos. Se organizarán tres sesiones científicas paralelas con cursos, conferencias y comunicaciones, y se ha previsto una mesa redonda de clausura sobre programas de colaboración.

- La Comisión se reunió en febrero de 2007 y ha continuado su labor de ampliación del material recopilado en su página web y de envío de material bibliográfico a Paraguay, Túnez, Nicaragua y Sudán con la colaboración de las embajadas de estos países.

El Presidente de la Comisión de Historia informó sobre los puntos siguientes:

- Con ocasión del ICM 2006, la Comisión colaboró en la organización de la sección 20 (Historia de las Matemáticas) y una sesión especial.

- La Comisión ha participado en la confección del Diccionario biográfico español de la Academia de Historia y prevé ofrecer también biografías de matemáticos a Divulgamat.
- Se promovió la creación de un Comité Nacional de Historia de la Ciencia en junio de 2006, constituido por la Sociedad Española de Historia de las Ciencias y de las Técnicas, la Societat Catalana d'Història de la Ciència i de la Tècnica y la Asociación para la Historia de la Ciencia Española.

El Presidente de la Conferencia de Decanos y Directores de Matemáticas presentó también un informe, que incluía un documento de conclusiones tras un debate sobre el borrador de propuesta de directrices para la elaboración de títulos universitarios de grado y máster de la Secretaría de Estado de Universidades e Investigación, así como un programa provisional de la reunión de la Conferencia en Logroño.

Tras la aprobación del nuevo Reglamento de Funcionamiento del CEMAT es preceptiva la redacción de una memoria anual de actividades. El Secretario presentó una propuesta de memoria de actividades del CEMAT en 2006, cuya estructura y contenido se aprobaron con algunas sugerencias y quedando pendiente la inclusión a la misma del resumen económico y de un apartado de agradecimientos. La versión final se envió por correo electrónico y se editó en un formato estándar después de su aprobación definitiva.



## ACTIVIDADES EN 2007

Quedó pendiente de redacción una propuesta de actuaciones del CEMAT para 2007, que también es preceptiva según el Reglamento y debe enviarse al MEC.

El Presidente pidió a las Sociedades que difundiesen un artículo de Rafael Núñez-Lagos Roglá, vicepresidente de la Comisión Española ICSU, sobre la composición, funciones y objetivos de la organización internacional ICSU y de la Comisión Española. Este artículo se halla disponible en la sección de informes de la web del CEMAT.

Al objeto de poder iniciar la redacción del número 2007.1 del Boletín del CEMAT, se rogó a las Comisiones que enviasen sus resúmenes al editor del mismo. En este número del Boletín se incluyó el nuevo Reglamento, con referencias al reglamento de la Comisión Española ICSU, publicado en el BOE.

En el apartado de ruegos y preguntas, Enrique Macías pidió que se incorporase un contador de visitas a la web del CEMAT. El Presidente informó de que la reunión de representantes ministeriales europeos de matemáticas correspondiente al año 2008 podría celebrarse en España, posiblemente en mayo, y pidió propuestas de sedes para acogerla.

### Segunda reunión

El Comité Ejecutivo se reunió el 29 de noviembre de 2007 en Madrid, con el siguiente orden del día:

1. Aprobación del orden del día
2. Aprobación de las nuevas comisiones
3. Procedimiento y calendario para la renovación de cargos
4. Actividades del CEMAT en 2008
5. Propuesta de pase del grupo IV al V en IMU y diseño de la propuesta
6. Ruegos y preguntas

La reunión tuvo lugar en la nueva sede del Ministerio de Educación y Ciencia en la calle Albacete. Severino Falcón, Consejero Técnico de la SGPOI, dio la bienvenida a los presentes y explicó el ámbito de actuación y los objetivos de la misma, particularmente en el entorno europeo.

A continuación se aprobó la nueva composición de las cuatro Comisiones del CEMAT, que había sido debatida por correo electrónico durante las semanas previas a la reunión teniendo en cuenta lo establecido en el Reglamento de Funcionamiento. Los listados de miembros aprobados son los que constan en el primer capítulo de esta memoria.

El presidente de la FESPM informó del próximo relevo de Josep Sales Rufí por Francisco Martín Casalderrey como secretario general de la Federación, lo cual conlleva el mismo cambio en la Comisión de Educación.

En relación al procedimiento y calendario para la renovación de cargos en el CEMAT, y después de un turno general de intervenciones, se acordó que un subcomité formado por los presidentes de las Sociedades se reuniese para consensuar nombres de candidatos a la presidencia y la secretaría del CEMAT, al objeto de proceder a su nombramiento en una próxima reunión del Comité Ejecutivo.

A continuación se acordó proponer el voto afirmativo a la petición de Colombia de entrar a formar parte del grupo I de la IMU y a la de Irán de pasar del grupo II al III. También se acordó iniciar los trámites para la solicitud de pase de España del grupo IV al V. El Presidente informó de que el MEC ha aceptado asumir el incremento en la cuota anual a la IMU que este cambio implicará. Se acordó encauzar lo antes posible la preparación de la solicitud, mediante la recopilación de datos por parte de las sociedades representadas en el CEMAT y de indicadores ministeriales sobre la actividad matemática en España.

### Tercera reunión

El Consejo General se reunió el 29 de noviembre de 2007 en Madrid, con el siguiente orden del día:

1. Aprobación del orden del día
2. Aprobación, si procede, del acta de la reunión anterior
3. Actividades del CEMAT en 2008
4. Propuesta de pase del grupo IV al V en IMU y diseño de la propuesta
5. Debate sobre la nueva sede de IMU
6. Reunión de representantes europeos de matemáticas en 2008
7. Ruegos y preguntas

Tomó la palabra en primer lugar el Secretario General de Política Científica y Tecnológica, Francisco Marcellán, para explicar la creciente importancia de la Comisión Española ICSU dentro del Ministerio de Educación y Ciencia, donde realiza funciones de asesoría en temas de proyección internacional de la ciencia española. En particular, el CEMAT ocupa un lugar de referencia en la interlocución con el Ministerio, tanto por su volumen de actividad como por los ecos de la organización del ICM 2006, y se espera que vaya incrementando en número y relevancia sus actuaciones como ente asesor. En un turno de palabras subsiguiente a la intervención del Secretario General, se debatieron diversas iniciativas del CEMAT para las cuales se requiere el apoyo del Ministerio, como la agilización del convenio con el CIMPA de Niza o la intensificación de la colaboración con universidades de países latinoamericanos.

## ACTIVIDADES EN 2007

En cuanto a las actividades del CEMAT en 2007 y 2008, se resumieron los informes elaborados por los presidentes de las Comisiones con ocasión de la presente reunión y de la Asamblea General de la Comisión Española ICSU del 26 de noviembre de 2007. La presidenta de la Comisión de Desarrollo y Cooperación informó de un cambio de fechas en el próximo encuentro matemático hispano-marroquí, que pasará a celebrarse del 12 al 15 de noviembre de 2008 debido a la coincidencia de las fechas anteriormente previstas con el Congreso Europeo de Matemáticas.

El Consejo ratificó la propuesta del Comité Ejecutivo de emitir un voto afirmativo a la petición de Colombia de formar parte del grupo I de la IMU y a la de Irán de pasar del grupo II al III.

Al objeto de iniciar la tramitación de la solicitud de pase de España del grupo IV al V, se decidió que el Presidente y el Secretario redactasen cuanto antes un guión de las actuaciones necesarias. Se debería poder enviar la solicitud a la IMU después de la próxima renovación de cargos en el Comité y durante la primera mitad de 2008.

El Presidente explicó la voluntad de la IMU de disponer de una sede permanente, ante lo cual se valoraron las posibilidades de realizar una oferta desde España, opción que finalmente se descartó.

La próxima reunión de representantes europeos de matemáticas tendrá lugar en Valencia el 6 de mayo de 2008. En la intranet

del CEMAT se archiva información sobre las reuniones de los años precedentes. En esta ocasión, la coordinación la ejercerá el Gestor del Programa Nacional de Matemáticas y el MEC contribuirá a la financiación del acto.

En el punto de ruegos y preguntas, se planteó la necesidad de organizar el mantenimiento de la web del CEMAT después de la inminente renovación de cargos. El Institut d'Estudis Catalans puede seguir hospedándola si se considera oportuno. También se solicitó la redacción de un nuevo ejemplar del Boletín del CEMAT con información de las actividades del Comité en la segunda mitad de 2007.

El Secretario repartió ejemplares de la memoria del CEMAT del año 2006 impresa en un formato de calidad, y presentó un primer borrador de la memoria correspondiente al año 2007, con el ruego de que se formularsen sugerencias y se enviase material adicional para poder completarla a principios de 2008.

Para concluir, Manuel de León se despidió del Consejo General como presidente del mismo, agradeciendo el eficaz trabajo llevado a cabo y la colaboración prestada por todos sus miembros. Le respondió Jesús María Sanz Serna en nombre de los presentes, agradeciéndole a su vez su meritoria labor y destacando la necesidad de que la comunidad matemática española trabaje unida para aumentar en número y calidad la captación de nuevos investigadores.

## ACTIVIDADES DE LAS COMISIONES

### Comisión de Desarrollo y Cooperación

#### 1. Actividades realizadas:

##### 1.1 Colaboración en la implementación de la primera Maestría de Matemáticas en la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales (FaCEN) de la Universidad Nacional de Asunción, Paraguay.

El principal objetivo de esta maestría es completar la formación de los jóvenes matemáticos de Paraguay, de manera que puedan realizar su tesis doctoral en alguna universidad española. De esta forma, se espera solventar la carencia en ese país de doctores en matemáticas y contribuir al desarrollo futuro de su actividad científica. El primer año de la maestría, en el que los alumnos cursaron ocho materias, se inició en septiembre de 2006 y finalizó en octubre de 2007. Se ofrece información detallada en la página web del CEMAT. Los alumnos que hayan superado las materias del primer año dispondrán hasta enero de 2009 para realizar su tesis de maestría bajo la dirección de algún matemático español o extranjero que designarán la Comisión y la FaCEN teniendo en cuenta la materia en la que el estudiante desee trabajar. La defensa de la tesis se celebrará en febrero de 2009.

En las próximas ediciones, la maestría estará organizada por la Comisión, la FaCEN y el CIMPA.

##### 1.2 Envío de material bibliográfico a universidades de América Latina y países del Magreb con escasos medios para sus bibliotecas.

##### 1.3 Inclusión en la página web del CEMAT de diversos cursos de matemáticas impartidos en las universidades españolas.

Estas actividades fueron financiadas por el CEMAT, la FaCEN, la Universidad Complutense de Madrid y las siguientes sociedades de matemáticas: RSME, SCM, SEIO y SEMA.

#### 2. Asistencia a reuniones internacionales:

La Presidenta de la Comisión asistió, como vocal del Comité de Desarrollo y Cooperación de la Sociedad Matemática Europea (EMS), a la reunión anual de dicho comité, que tuvo lugar en abril de 2007 en Uppsala. Asimismo, asistió a la Asamblea General del CIMPA que tuvo lugar en París en septiembre de 2007.

#### 3. Acuerdo CIMPA-MEC:

El Director del CIMPA, Michel Jambu, solicitó al Presidente del CEMAT que realizase las gestiones oportunas que permitieran conseguir un acuerdo de colaboración del MEC con el CIMPA. Con este acuerdo, pendiente actualmente de los asesores jurídicos, el MEC colaborará con el CIMPA a través de la Comisión en las actividades a realizar en los países de América Latina y en los países del Magreb, lo que dará a España una mayor visibilidad internacional en temas de cooperación, y por supuesto a la propia

## ACTIVIDADES EN 2007

Comisión. Para la planificación de esas actividades se ha nombrado un Comité de Programa para América Latina y un Comité de Programa para el Magreb. De cada uno de esos comités forman parte dos matemáticos españoles designados por el CEMAT, además de un matemático de Francia y un matemático de Suiza, estos últimos designados por el CIMPA.

### 4. Nueva composición de la Comisión:

A mediados de septiembre de 2007 fue aprobada la nueva composición de la Comisión, con tres miembros renovados.

### 5. Actividades para 2008 y 2009:

**5.1** Se colaborará con la FaCEN (Paraguay) en la designación de los directores de la tesis de maestría. Asimismo, a los alumnos brillantes se les designará un director de su tesis doctoral y se intentará que puedan realizarla en alguna universidad o centro de investigación español.

**5.2** Se continuará la maestría ya iniciada en Paraguay.

**5.3** Se iniciará la organización de las actividades que se sigan del acuerdo CIMPA-MEC, cuando éste haya sido firmado por las partes interesadas.

**5.4** Se espera celebrar el Encuentro Matemático Hispano-Marroquí que tendrá lugar en Casablanca, Marruecos. Con este encuentro se pretende que en determinadas áreas, en las que Marruecos cuenta con

investigadores, haya una mayor colaboración entre los matemáticos españoles y los matemáticos de los países del Magreb.

Para llevar a cabo los puntos 5.1, 5.2 y 5.4 se ha obtenido del MEC una acción complementaria internacional (BOE de 9 de febrero de 2007).

Las sociedades matemáticas representadas en el CEMAT dedican como mínimo el 0,7% de sus cuotas a la cooperación internacional.

### Comisión de Educación

En julio de 2007 quedó establecida la nueva composición de la Comisión de Educación, que se detalla en el primer capítulo de esta memoria. Asumió la presidencia Luis Rico, de la Sociedad Española de Investigación en Educación Matemática, en sustitución de Tomás Recio. Toda la documentación de la etapa previa de la Comisión quedó depositada en la intranet de la web del CEMAT.

La Comisión de Educación, conjuntamente con el Instituto Superior de Formación del Profesorado, organizó el Seminario TEDS-M España en el Instituto de Técnicas Educativas (ITE), para difundir y debatir la participación española en el estudio *Teacher Education and Development Study in Mathematics* (teds.educ.msu.edu) así como analizar su potencial interés y repercusión en el sistema educativo español. El Seminario tuvo lugar en las dependencias del ITE en Alcalá de Henares el 27 de abril de 2007; asistieron 25 expertos

y representantes institucionales, por invitación, que incluyeron:

- Miembros de la Comisión de Educación del CEMAT
- Representantes del MEC
- Representantes de la Conferencia de Decanos de Matemáticas
- Representantes de la Conferencia de Decanos de Magisterio y Educación
- Invitados por parte del ISFP
- Invitados por parte del Consejo de Universidades
- Invitados por parte del Instituto de Evaluación
- Invitados por la coordinación del estudio, Grupo DM-UGR
- Invitados en representación de los sindicatos de profesores

La Comisión de Educación ha asesorado al MEC sobre las reformas curriculares en matemáticas para primaria, para secundaria y a los proyectos de decreto de enseñanzas mínimas de bachillerato para matemáticas, mediante la elaboración de documentos y otras propuestas ([www.ce-mat.org/educ/icmies/documentos.html](http://www.ce-mat.org/educ/icmies/documentos.html)).

La Comisión de Educación ha contribuido en el Consejo Escolar del Estado al debate sobre los nuevos planes de formación inicial del profesorado de primaria y secundaria,

mediante participación de su presidente en el Seminario sobre formación inicial y permanente de maestros y profesores de secundaria, organizado por el Consejo Escolar ([www.mec.es/cesces/seminario07/conclusiones.pdf](http://www.mec.es/cesces/seminario07/conclusiones.pdf)) el 31 de mayo de 2007.

La Comisión de Educación ha estado presente a lo largo de 2007 en diversos congresos, encuentros, seminarios y mesas redondas, organizados por las sociedades españolas de matemáticos y de profesores de matemáticas, donde ha transmitido su preocupación por las ineludibles medidas de mejora que demandan los estudiantes y profesores de matemáticas españoles y ha contribuido en los debates y elaboración de conclusiones.

También ha promovido la participación española en el ICME 08 (Monterrey, México) realizando gestiones ante la ICMI. Resultado de esta iniciativa es la presencia en el Discussion Group 28: *The role of professional associations in mathematics education; locally, regionally, and globally* ([dg.icme11.org/tsg/show/29](http://dg.icme11.org/tsg/show/29)).

Igualmente, ha realizado gestiones relativas ante la comisión organizadora del ICMI *Centennial*, logrando la participación española mediante la representación del profesor Claudi Alsina, quien intervendrá para hablar del impacto en la educación matemática española del ICME organizado en Sevilla en 1996.

La Comisión de Educación aprobó presentar las siguientes propuestas para los premios Hans Freudenthal y Felix Klein de la ICMI:

## ACTIVIDADES EN 2007

- Premio Felix Klein: Miguel de Guzmán Ozámiz, in memoriam
- Premio Felix Klein: apoyo a la candidatura de Jeremy Kilpatrick, de la Universidad de Georgia
- Premio Hans Freudenthal: apoyo a la candidatura de Jan de Lange, de la Universidad de Utrecht

### Comisión de Historia

1. La Comisión, conjuntamente con la *International Commission on the History of Mathematics* (ICHM), promovió una sesión especial titulada *Algunas tendencias actuales en investigación sobre historia de las matemáticas en Francia y España*, en el Primer Congreso Hispano-Francés de Matemáticas (Zaragoza, del 9 al 13 de julio de 2007). La sesión, que fue organizada por Elena Ausejo (Universidad de Zaragoza) y Hélène Gispert (Université Paris-Sud), se celebró los días 9 y 10 de julio con muy buena concurrencia de investigadores de ambos países. Véase [www.unizar.es/ICHFM07](http://www.unizar.es/ICHFM07).
2. Se celebró en Logroño los días 25 y 26 de octubre de 2007 la IX Reunión de Decanos y Directores de Matemáticas, en la que la Comisión presentó un grupo temático sobre *La Historia de las Matemáticas en los nuevos títulos de matemáticas y de enseñanza de las matemáticas*, basado en el documento sobre este tema aprobado por el CEMAT en octubre de 2005. Las

ponencias fueron seguidas con mucho interés y se programaron nuevas actuaciones para impulsar la presencia de la historia de las matemáticas en los nuevos planes de estudio de grado y máster, particularmente en el de formación del profesorado. Véase [www.unirioja.es/dptos/dmc/ixrddm](http://www.unirioja.es/dptos/dmc/ixrddm).

3. En la segunda quincena de noviembre se celebró una reunión entre miembros de la Comisión y responsables de Divulgamat a fin de estudiar un plan de redacción de biografías de matemáticos para la página web.

Estas actividades fueron llevadas a cabo por los miembros de la Comisión según su composición inicial en 2007. A primeros de septiembre fue aprobada la nueva composición de la Comisión, con cuatro miembros que continuarán, entre ellos el presidente, y dos miembros de nueva incorporación. La nueva Comisión se ocupará del plan de trabajo para el año 2008 y siguientes.

### Comisión de Información y Comunicación Electrónicas

1. Renovación de la Comisión:
  - 1.1 En aplicación del nuevo reglamento del CEMAT se ha renovado la Comisión. Cesaron Jaume Amorós, Juan Luis Varona y José María Pérez Izquierdo. Se incorporaron Antonio Alonso (Universidad Rey Juan Carlos), Ernesto Aranda (Universidad de

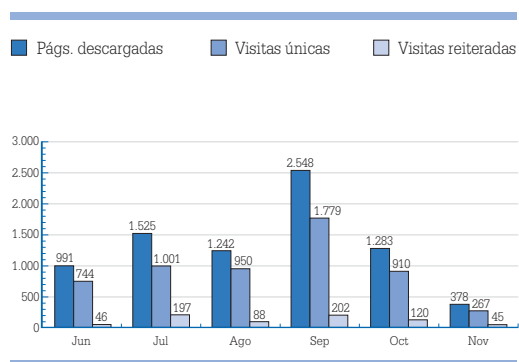
Castilla-La Mancha) y Josep Masdemont (Universitat Politècnica de Catalunya), que será el nuevo secretario de la Comisión.

## 2. Proyecto de digitalización:

**2.1** El día 13 de junio de 2007 se hizo una presentación pública en el MEC del portal [dmle.cindoc.csic.es](http://dmle.cindoc.csic.es), como resultado de la primera fase del proyecto español de digitalización DML-E, fruto de la colaboración del CEMAT con el CINDOC. En la presentación intervinieron el Secretario General de Política Científica y Tecnológica, Francisco Marcellán, y los responsables del proyecto, Rosa de la Viesca y Enrique Macías. Pronunció una conferencia José Manuel Sánchez Ron.

**2.2** El portal gestiona 70.000 páginas, 4.000 artículos y 12 revistas.

### Tablas I y II. Estadísticas de acceso (a 12/11/2007) al portal DML-E



Núm.	%	País
290	59,79 %	<b>España</b>
34	7,01 %	<b>Perú</b>
30	6,19 %	<b>Argentina</b>
28	5,77 %	<b>México</b>
18	3,71 %	<b>Colombia</b>
15	3,09 %	<b>Desconocido</b>
15	3,09 %	<b>Venezuela</b>
11	2,27 %	<b>Chile</b>
8	1,65 %	<b>Uruguay</b>
5	1,03 %	<b>Bolivia</b>
4	0,82 %	<b>Panamá</b>
4	0,82 %	<b>Estados Unidos</b>
4	0,82 %	<b>Alemania</b>
3	0,62 %	<b>Ecuador</b>
2	0,41 %	<b>Portugal</b>
1	0,21 %	<b>Federación Rusa</b>
1	0,21 %	<b>Turquía</b>
1	0,21 %	<b>Suecia</b>
1	0,21 %	<b>Canadá</b>
1	0,21 %	<b>Guatemala</b>
1	0,21 %	<b>Reino Unido</b>
1	0,21 %	<b>Marruecos</b>
1	0,21 %	<b>Rep. Dominicana</b>
1	0,21 %	<b>Islas Mauricio</b>
1	0,21 %	<b>Francia</b>
1	0,21 %	<b>El Salvador</b>
1	0,21 %	<b>Puerto Rico</b>
1	0,21 %	<b>Costa Rica</b>
1	0,21 %	<b>Taiwan</b>

**2.3** Posteriormente se han hecho las siguientes presentaciones del proyecto:

- Universidad Complutense, Madrid, 2 de julio de 2007
- ICHFM07, Zaragoza, 13 de julio de 2007
- I Jornada DOCUMAT, Madrid, 26 de octubre de 2007



## ACTIVIDADES EN 2007

**2.4** Se solicitó en junio de 2007 una nueva acción complementaria para ampliar los objetivos del proyecto (en revistas, años, posibilidades de búsqueda y otros recursos técnicos), y orientarlo hacia Latinoamérica.

**2.5** También se solicitó, en octubre de 2007, una subvención a i-MATH (Ingenio Mathematica) con el objetivo de coordinarse con el proyecto DOCUMAT-DIALNET de digitalización de tesis doctorales.

**3.** Publicaciones y presencia en los medios:

- Entrevista en el suplemento CiberPaís, 6 de septiembre de 2007
- Entrevista en Radio Sur
- Artículo en la revista Arbor del CSIC
- Capítulo de libro *Communicating Mathematics in the Digital Era*, Borwein et al, eds.
- Noticia en la *IMU Newsletter* de julio de 2007 con referencias al proyecto DML-E, firmada por Alf van der Poorten, miembro de la CEIC de IMU

**4.** Página web de la Comisión:

Se ha actualizado la información en todas las secciones.

## EDICIÓN DEL BOLETÍN ELECTRÓNICO

Como una herramienta más de coordinación y para contribuir a reforzar los vínculos entre los matemáticos españoles, el CEMAT publica un boletín periódico, que se halla accesible en la dirección de Internet [www.ce-mat.org](http://www.ce-mat.org) y en las webs de las sociedades que integran el Comité.

En el año 2007 se han publicado dos números del Boletín:

- Número 2007.1 (septiembre de 2007)
- Número 2007.2 (diciembre de 2007)

## OTRAS ACTUACIONES

Durante el año 2007 se han incorporado a la intranet de la web del CEMAT los documentos siguientes:

- Carpeta de documentación del Subcomité Nacional ICMI y de la Comisión de Educación durante el período 1999-2007.
- Informe sobre la reunión de representantes matemáticos europeos celebrada en Londres los días 15 y 16 de febrero de 2006, elaborado por María Jesús Carro y Manuel de León.
- Informe sobre la reunión de representantes matemáticos europeos celebrada en Oslo el 22 de mayo de 2007, elaborado por Olga Gil Medrano y Manuel de León.
- Impresos y memoria de solicitud de una Acción Complementaria Internacional, marzo de 2007.
- Acta de la reunión del Consejo General del 13 de abril de 2007.
- Acta de la reunión del Comité Ejecutivo del 29 de noviembre de 2007.
- Acta de la reunión del Consejo General del 29 de noviembre de 2007.
- Carta del Secretario General de Educación comunicando el nombramiento de Vicente Rivière, 14 de mayo de 2007.
- Acuse de recibo de la SGPOI de la solicitud de una Acción Complementaria Internacional, 13 de junio de 2007.
- Informe para el MEC referente a la Comisión sobre el Desarrollo Sostenible de la ONU, 31 de agosto de 2007.
- Voto emitido por España sobre la petición de cambio de grupo de la República de Corea en la IMU, mayo de 2007.
- Voto emitido por España sobre la petición de cambio de grupo de Irán y la petición de entrada de Colombia en la IMU, diciembre de 2007.
- Circular de la IMU pidiendo propuestas de sedes para su estructura administrativa, 14 de octubre de 2007.
- Resumen de la Asamblea General del CIMPA celebrada en París el 8 de septiembre de 2007.
- Carta al Presidente del CIMPA solicitando la inclusión del CEMAT como Miembro Institucional, fechada el 28 de septiembre de 2007.
- Carta al Presidente del CIMPA proponiendo miembros para los comités conjuntos, fechada el 2 de octubre de 2007.

# RESUMEN ECONÓMICO

Las actividades del CEMAT y sus comisiones durante el año 2007 se financiaron mediante recursos procedentes de las fuentes siguientes:

- Las Sociedades representadas en el CEMAT.
- La Subdirección General de Programas y Organismos Internacionales.
- Una acción complementaria (MTM2004-0341-E) del Programa Nacional de Cooperación Internacional de Ciencia y Tecnología, por un importe de 21.000 € en concepto de costes de funcionamiento durante el período 2005-2008.

Según informe contable del Instituto de Matemáticas y Física Fundamental del CSIC, que administra los fondos de la citada acción complementaria, el remanente de la misma a 31 de diciembre de 2007 y los gastos registrados durante 2007 son los siguientes:

Remanente a 31 de diciembre de 2006:	11.493,89 €
Gastos registrados durante 2007:	6.798,09 €
Remanente a 31 de diciembre de 2007:	4.695,80 €

Todos los gastos de 2007 se han efectuado en la partida de viajes.

En noviembre de 2007 el MEC ha hecho pública la concesión al CEMAT de dos nuevas acciones complementarias, con referencias respectivas PCI2006-A5-0621 y PCI2006-A9-0586, dotadas con 100.000 € y 25.000 € respectivamente. La segunda de estas acciones va destinada a la cooperación en Matemáticas con Latinoamérica y los países del Magreb a través de la Comisión de Desarrollo y Cooperación del CEMAT.

El CEMAT agradece la financiación recibida de los organismos citados en el resumen económico y en particular la ayuda de las Sociedades, tanto financiera como a través de su constante colaboración en distintos ámbitos.



IMU  
International  
Mathematical  
Union

Ministerio  
De Educación  
y Ciencia

**RSME**  
Real Sociedad  
Matemática Española

**SCM**  
Societat Catalana  
de Matemàtiques

**SEMA**  
Sociedad Española  
de Matemática Aplicada

**SEIO**  
Sociedad  
de Estadística  
e Investigación  
Operativa

**SEIEM**  
Sociedad Española  
de Investigación  
en Educación  
Matemática

**FESPM**  
Federación Española  
de Sociedades  
de Profesores  
de Matemáticas

**SEHCYT**  
Sociedad Española  
de las Ciencias  
y de las Técnicas