

## **INFORME DEL PRESIDENTE DE CEMat (12 de junio de 2023)**

### **Reunión conjunta del Comité Ejecutivo y el Consejo General**

#### **Bienvenida a las personas incorporadas desde la última reunión:**

Rosa Crujeiras (CITMAga) tras la incorporación de la entidad a CEMat

Emilio Carrizosa (Red math-in) tras la incorporación de la entidad a CEMat

Joaquín Pérez (IMAG) tras la incorporación de la entidad a CEMat

Eva Gallardo (RSME) en sustitución de Francisco Marcellán.

Julio Rodríguez (FESPM) en sustitución de Onofre Monzó.

M. Victoria Otero Espinar (RSME) en sustitución de Javier Aramayona

Begoña Vitoriano Villanueva (SEIO) en sustitución de Jesús F. López Fidalgo

Javier Aramayona (ICMAT) en sustitución de José María Martell

Javier Bonet (CIMNE) en sustitución de Eugenio Oñate

Montserrat Alsina (SCM) en sustitución de Josep Vives

Pedro J. Miana (RedIUM) en sustitución de Juan Aparicio (a su vez de Juan J. Nieto)

#### **1.- Gestiones inscripción de CEMat en Registro Nacional de Asociaciones**

- Se recabaron todas las firmas de los representantes de las nueve entidades fundadoras para el acta fundacional y los estatutos aprobados el 7 de febrero de 2020.
- Se recabaron los nueve documentos de adhesión y nombramiento de representantes, con fecha previa a la fundación.
- Se pagó la tasa de inscripción.
- Se presentó electrónicamente la solicitud en el Registro Nacional de Asociaciones del Ministerio del Interior a través de Begoña Vitoriano.
- Se recibió respuesta del Ministerio con las incidencias a subsanar, que hacen inviable la inscripción como Federación, pero sí como Asociación.
- Se mantuvieron conversaciones con responsables del Registro sobre los documentos necesarios y las modificaciones de los estatutos.
- En este momento, en el Ministerio del Interior aceptarían la inscripción de CEMat como Asociación rehaciendo la documentación con la misma fecha.

## 2.- Asuntos IMU

### 2.1.- ICM y Asamblea General 2022

- Se convocaron y resolvieron las Becas Kovalevskaya-CEMat para jóvenes asistentes al ICM. La suspensión del congreso presencialmente dejó sin efecto la convocatoria.
- Se emitió un comunicado relativo a las consecuencias de la invasión de Ucrania en el ICM y la Asamblea General de IMU. Se pidió la suspensión de todo lo programado en Rusia por IMU.
- Se escribió Masha Vlasenko (Ucrania) remitiendo el comunicado de CEMat y mostrando la solidaridad con el pueblo ucraniano y la condena a la agresión de Rusia.
- Se hicieron gestiones discretas para ofrecer España para el ICM y la Asamblea General cuya celebración en San Petersburgo fue suspendida.
- Se nombró la Delegación Española (Alfonso Gordaliza, Dolors Herbera, Luis Narváz y Henar Herrero) para asistir a la Asamblea General de IMU en Helsinki, tras la suspensión de los actos previstos en San Petersburgo.
- La Delegación asistió a la 19th IMU General Assembly, 3–4 July 2022 (Helsinki, Finland)
- La Delegación asistió a la IMU Award Ceremony, 5 July 2022 (Helsinki, Finland), de entrega de las Medallas Fields y otros galardones que otorga IMU (Abacus Medal, Chern Medal, Carl Friedrich Gauss Prize, Leelavati Prize).
- Se celebró el ICM 2022, 6–14 July 2022, con dos ponentes españoles: Gabor Lugosi (Statistics and Data Analysis), nominado por CEMat, y Clara Grima (Mathematical Education and Popularization of Mathematics).

### 2.2.- Nominaciones

- Se ha nominado a Nuria Planas como Vicepresidenta de ICMI o, en su defecto, miembro del Comité Ejecutivo, para el nuevo periodo. Aún no se ha resuelto.
- Se recibió y difundió información sobre otras nominaciones: Abel Prize, Heidelberg Laureate Forum 2022, Premio ICMI Emma Castelnuovo 2024 y medallas Felix Klein y Hans Freudenthal. No se hicieron propuestas.

### 2.3.- Otros asuntos IMU

- Se participó en votaciones sobre incorporaciones y/o cambios de grupo de países en IMU: Republic of Korea, Uzbekistan, Mongolia.
- Se realizaron con éxito gestiones a petición de la Secretaría General de IMU para facilitar, como intermediarios, el pago de las cuotas pendientes de Cuba, para lo que tenían dificultades bancarias causadas por el bloqueo financiero impuesto por EEUU a Cuba.
- Se realizó el traspaso del dominio de ICM2006 a IMU. IMU pidió este traspaso para centralizar todas las webs de los distintos ICM aún activas.

### 3.- Educación

#### 3.1.- Currículum de Secundaria

##### - Alegaciones de CEMat al Decreto del Currículum de Secundaria 29/12/2021

Onofre Monzó envía las alegaciones de CEMat al Decreto del Currículum de Secundaria elaboradas en el marco del Grupo de Trabajo de CEMat para la LOMLOE.

##### - Celebración de un curso en red organizado por FESMP-CEMat:

"Bases para la elaboración de un currículo de matemáticas en enseñanza no universitaria".

Fechas: Febrero-marzo de 2022.

##### - Publicación en Cuadernos de Pedagogía

Autores: Pesce, C. y otros (Grupo de trabajo de CEMat para la LOMLOE)

Título: Pensar matemáticamente (Mathematical Thinking)

Revista: Cuadernos de Pedagogía, Nº 531, 01 mayo 2022, Editorial Wolters Kluwer

Publicación relativa a las propuestas que realizamos en el Documento de Bases para la elaboración del Currículum de Matemáticas con la LOMLOE.

#### 3.2.- Actividades Día Internacional de las Matemáticas

##### - IDM 2022: Las matemáticas que unen / Mathematics Unites.

Se organiza un Programa de Conferencias, Talleres y Concursos.

Jornada de clausura celebrada en Don Benito en colaboración con la Sociedad Extremeña de Educación Matemática «Ventura Reyes Prósper» y la FESPM.

[www.idm314.es](http://www.idm314.es)

##### - IDM 2023: Matemáticas para todo el mundo / Mathematics for everyone.

Se organiza un Programa de Conferencias, Talleres y Concursos.

Jornada de clausura celebrada en la F. de Matemáticas de la U. Complutense de Madrid con organización de la clausura por SEIO, IMI y FESPM.

[www.idm314.es](http://www.idm314.es)

#### 3.3.- Perfil profesional del docente en Matemáticas

- **Jornadas Comisión de Educación sobre el perfil profesional del docente.** Castro Urdiales, 4 al 6 de noviembre de 2022

CIEM financió con 3.500 €.

- **Participación en Mesa Redonda RAC-FESPM.** Real Academia de las Ciencias, 28/02/2023.

Título: La problemática de la escasez de profesores de matemáticas en la enseñanza secundaria.

- **Alegaciones de CEMat a Proyectos de Grados Maestro en Educación Infantil y Primaria**

Se enviaron las alegaciones de CEMat a los Proyectos de Grados Maestro en Educación Infantil y Primaria del Ministerio de Universidades.

Se celebra una reunión con el Ministerio de Universidades y el Ministerio de Educación y F.P. 11/04/2023. Se nos anuncia la retirada del proyecto y la intención de contar con la comunidad matemática para el documento que se elabore.

Se solicita información sobre la agenda de las reuniones ante la inexistencia de comunicaciones al respecto en abril y mayo.

Se recibe del Ministerio de Educación y F.P. el 08/06/2023 una propuesta de convocatoria para reunirnos el 20 o 22 de junio para avanzar según lo hablado en abril.

### **3.4.- Asuntos de ICMI**

- **Participación en reunión convocada por ICMI el 23 de febrero de 2022.** Participamos en una reunión de ICMI representados por Luis J. Rodríguez Muñiz. Se trataba de hacer una presentación de la Comisión de Educación y de CEMat.

- **ICMI Country Representatives questionnaire.** Se envía cuestionario con información sobre la Comisión de Educación de CEMat y sobre las organizaciones españolas del ámbito de la Educación matemática. Se cuenta con el asesoramiento de Nuria Planas.

### **3.5.- Dimisión del Presidente de la Comisión de Educación de CEMat**

Agustín Carrillo de Albornoz traslada al Presidente de CEMat su malestar porque entiende que algunas de las entidades adheridas a CEMat han roto la unidad de acción en los temas de Educación en cuanto a los planes esbozados por el Grupo de Trabajo para la LOMLOE de continuar trabajando para elaborar un documento sobre la carrera profesional del docente en Matemáticas para discutir con el Ministerio. El malestar se agrava con motivo de las alegaciones a los proyectos de Grado de Maestro en Educación Infantil y Primaria y culmina con la dimisión.

Por otra parte, algunas sociedades transmiten quejas al presidente del CEMat de la forma en la que se gestiona la comisión de educación.

El Presidente de la Comisión presenta la dimisión.

### **3.6.- Asuntos importantes a tratar próximamente en la Comisión de Educación**

- Webinar ICMI con Nuria Planas.
- Organizar Seminario CIEM sobre el acceso a la función docente, del 3 al 5 de noviembre.
- Organizar IDM 2024

## **4.- Colaboración con los responsables del panel MTM en la AEI**

A propuesta de Francisco Martín, CEMat celebró los días 27-28 de junio de 2022 unas Jornadas Informativas en forma de webinars para informar de distintos aspectos de las convocatorias de la Agencia de Proyectos (Webinar 1) y Recursos humanos (Webinar 2). El objetivo era dar a conocer información de interés para los investigadores del área MTM que pueda ayudar a mejorar las oportunidades de éxito, tanto individuales de los investigadores y de los grupos, como del colectivo MTM en su conjunto. Se contó con la colaboración de la Universidad de Málaga, a través del Presidente de SEMA que facilitó la logística del evento. La participación de investigadores fue muy satisfactoria.

## **5.- Asuntos relacionados con CIMPA.**

### **5.1.- Participación de CEMat en CIMPA**

- CEMat ha participado en las distintas reuniones de los órganos de CIMPA celebradas en el periodo, representado por su Secretaria General, Dolors Herbera, o por el Presidente de la Comisión de Cooperación de CEMat, Jorge Mozo:

Comité de Orientación y Pilotaje: 7-8 de febrero de 2022 en Niza.

Asamblea General: 5 de julio de 2022 en París

Asamblea General Extraordinaria: 15 de septiembre de 2022. Online.

Comité de Orientación y Pilotaje: 9-10 de febrero de 2023 en Oslo.

Asamblea General: 22 de junio de 2023 en París (a celebrar en París)

### **5.2.- Mediación CIMPA-Gobierno de España**

- Se elaboró el dossier SPANISH CONTRIBUTION TO CIMPA 2010-2021 y se distribuyó a las distintas instancias gubernamentales relacionadas con el tema.

- En el periodo se han hecho múltiples gestiones para reconducir el abandono del Gobierno de España durante dos años de sus compromisos con CIMPA, a raíz de la división del antiguo Ministerio en dos (Ciencia e Innovación, por un lado, y Universidades, por otro):

- Reuniones y conversaciones con J.M. Pingarrón (S. G. de Universidades), con Raquel Yotti (S. G. de Investigación), con responsables de la AECID y con el Gabinete del Ministro de Universidades a través de Francisco Marcellán,

- Conversaciones con Barry Green (CIMPA) para que se tratara con tacto el asunto en las sucesivas reuniones de los órganos de gobierno de CIMPA.

- Información a los grupos parlamentarios para pedir explicaciones al Gobierno.

- Se elaboró un comunicado de prensa denunciando la situación, pero se decidió posponer su publicación tras la reunión con el S. G. de Universidades pedida por la Presidenta de RSME, donde se consiguió un compromiso de dar una respuesta antes de la Asamblea General, donde se iba a tratar la adopción de medidas sobre la pertenencia de España a CIMPA.

- El compromiso no se respetó por parte del S. G. y difundimos el comunicado de prensa el día previo a la Asamblea General de CIMPA, haciéndose eco de la noticia algunos medios, lo que provocó la llamada de Raquel Yotti mostrando voluntad de solucionarlo y el envío a CEMat de una carta que se remitió a CIMPA en el transcurso de la Asamblea General.

- Tras la conversación de julio con Raquel Yotti, el Ministerio de Ciencia e Innovación contactó con CEMat para avanzar en la solución del problema. La aportación española se ha dividido al 50% entre Ciencia e Innovación y Universidades. Las cuotas de 2022 se han abonado ya en la parte de Ciencia e Innovación, se ha incorporado esta cuota a los presupuestos de 2023 y se ha pagado. En Universidades van más retrasados, pero hay un compromiso de hacerlo y de continuar en el futuro en ambos casos.

Se ha mantenido una videoconferencia con Nuria Guzmán (Ciencia) y Tomás Mayoral (Universidades), por iniciativa de Nuria, al objeto de ponerles al día de las actividades de CIMPA y de la implicación de la comunidad matemática española en materia de cooperación, y hemos acordado seguir en contacto para fortalecer la implicación española y dar visibilidad a esta tarea de cooperación entre la comunidad matemática y la sociedad en general.

## 6.- Asuntos relacionados con el ISC.

El tema más importante en esta materia es la reivindicación de las entidades como CEMat, que actúan de entidad adherida en nombre de España a las respectivas uniones (como IMU), para que el Gobierno asuma las cuotas de las uniones internacionales y se reconozca que las organizaciones como CEMat actuamos en representación de España.

Manuel de León, responsable del CEISC, tuvo una reunión en el Ministerio con la Consejera Técnica, Almudena Agüero y también pudo hablar con la Subdirectora General sobre el asunto. Las “negociaciones” comenzaron de cero de nuevo, pero se aprecian más ganas que en la etapa anterior de ser ejecutivos y buscar soluciones. De hecho, contactaron con CEMat desde el Ministerio de Ciencia, a través de Nuria Guzmán, para conocer detalles sobre nuestro papel en IMU y disponer de documentación acreditativa de que en algún momento el Ministerio estuvo involucrado. CEMat ha aportado documentación suficiente sobre esto y el Ministerio ya no tiene ninguna duda de que la adherida es España y que en un momento dado se trasladó a los Comités como CEMat la representación y se acabó perdiendo la financiación que ahora se quiere recuperar.

Actualmente ya hay cuatro comités con sus cuotas pagadas por el CSIC y confiamos que se avance definitivamente. No obstante, la convocatoria electoral vuelve a dejar en el aire los avances realizados.

## 7.- Gestiones para incorporaciones a CEMat

### 7.1.- IMAG

Se produjo la incorporación de IMAG a CEMat, con un vocal en el Comité Ejecutivo, que fue aprobada en reunión por email.

### 7.2.- ANEM

La Directiva de CEMat ha mantenido una reunión con representantes de la ANEM (Asociación Nacional de Estudiantes de Matemáticas) el pasado 28 de enero. La reunión fue muy provechosa para conocimiento mutuo y nos emplazamos a explorar vías de interacción como: formar parte de la Federación a través del Consejo General, participar en las comisiones de CEMat, contar con CEMat en actividades de ANEM, etc.

### 7.3.- RAC

La Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales ha cursado una solicitud para pedir que se modifique su estatus en CEMat, con la presencia de dos vocales en el Comité Ejecutivo.

### 7-4- Museos de Matemáticas

Tras la propuesta que se hizo durante la última reunión de CEMat, se han mantenido contactos con los tres museos más importantes de Matemáticas para valorar el posible interés mutuo en su incorporación al Consejo General.

- **Aula-Taller-Museo de las Matemáticas** de la U. Politécnica de Madrid. Su Directora, Mariló López González se muestra muy interesada.
- **Museo de Matemáticas del Planetario de Aragón.** Jesús Pérez Navasa, Director-gerente de la Fundación Centro Astronómico Aragonés se muestra muy interesado.
- **Museo de Matemáticas de Cataluña (MMACA).** Aún no hemos tenido respuesta.

## **8.- Acción Matemática contra el Coronavirus**

### **8.1.- Últimas colaboraciones derivadas de la Acción**

Como resultado de la última etapa de colaboración en el marco de esta acción, se ha conseguido una publicación científica coautorada por investigadores que representan a CEMat y al ISCIII:

Autores: Inés Barbeito, Daniel Precioso, María José Sierra, Susana Vegas-Azcárate, Sonia Fernández Balbuena, Begoña Vitoriano, David Gómez-Ullate, Ricardo Cao, Susana Monge and the Study Group for Non-Pharmaceutical Interventions in Spain

Título: Effectiveness of non-pharmaceutical interventions in nine fields of activity to decrease SARS-CoV-2 transmission (Spain, September 2020–May 2021)

Revista: Frontiers in Public Health. DOI: 10.3389/fpubh.2023.1061331

### **8.2.- Participación de CEMat en el Congreso SEIO 2022 en Granada, 7-10 de junio de 2022.**

Intervino Alfonso Gordaliza en representación de CEMat en la MESA REDONDA “ESTADÍSTICA E I.O. en tiempos de COVID”.

### **8.3.- Participación de CEMat en la IX JORNADA SOBRE VIGILANCIA EN SALUD PÚBLICA: GRANDES RETOS, GRANDES CAMBIOS.** Madrid, 21 de junio de 2023

ORGANIZA: Grupo de trabajo de Vigilancia en Salud Pública de la SEE.

Interviene Ricardo Cao en representación de CEMat en la mesa 2 REAL DECRETO DE VIGILANCIA EN SALUD PÚBLICA: DE LA LEY A LA PRÁCTICA, con la ponencia “Datos de vigilancia en Salud Pública y visión de los usuarios”

### **8.4.- Planificación de la clausura de la Acción Matemática contra el coronavirus**

Se está tratando de organizar un acto a fin de clausurar la próximamente la "Acción Matemática contra el Coronavirus" en el que pongamos en valor los logros de la colaboración y las aportaciones desde las Matemáticas/Estadística a la comprensión del fenómeno COVID-19 y lucha contra él. El acto, que será no presencial, se tratará de contar con la participación de Raquel Yotti, Fernando Simón y pepa Sierra, que ha respondido positivamente a nuestra invitación, a la espera de la disponibilidad de agenda. El evento se ha complicado por la situación de Ricardo Cao como candidato a Rector de la UdC.

## 9.- Otros

### 9.1.- Representación institucional

- Invitación a la entrega del Premio Conde de Cartagena de investigación traslacional de la RANM a nuestro colega Juan J. Nieto Roig (entonces miembro del CE) celebrada dentro de la Solemne Sesión Inaugural del Curso Académico 2022 de la Real Academia Nacional de Medicina. Delegué la asistencia en Ricardo Cao y asistí telemáticamente.
- Invitación y asistencia en representación de CEMat a las entregas de premios RSME-Fundación BBVA y SEIO-Fundación BBVA, correspondientes a las convocatorias 2020 y 2021 y a la ceremonia de los premios SEIO-Fundación BBVA de la convocatoria 2022.
- El 17 de noviembre de 2022, María Jesús Carro acompaña a Juan González-Meneses a una reunión con la Ministra de Ciencia para buscar apoyo para el 9º Congreso Europeo de Matemáticas en Sevilla, ECM2024. Las expectativas de apoyo económico desde el Ministerio parecían muy inciertas en ese momento.

### 9.2.- Acción Calles Matemáticas y Estadística

Emilio Carrizosa informa de la decisión del Ayuntamiento de Sevilla que ha aprobado por unanimidad rotular una Avenida Matemáticas y una Rotonda Estadística. Se trata de una iniciativa de un grupo de alumnos del Colegio Montaigne de Sevilla, apoyada por la Universidad de Sevilla y la Sociedad Andaluza de Educación Matemática "Thales". El 17 de marzo de 2022 el pleno del Ayuntamiento de Sevilla aprobó por unanimidad rotular una Avenida Matemáticas y una Rotonda Estadística.

Emilio pide estudiar que CEMat coordine una Acción Calles Matemáticas y Estadística para impulsar acciones similares en otros municipios.

### 9.3.- Premios fronteras del cocimiento.

Se ha abierto la convocatoria para nominar investigadores para los premios fronteras del cocimiento de la Fundación BBVA. ¿Convendría que el CEMat se involucrara en alguna nominación? Hay tiempo hasta el 30 de junio.