

## Entrevista a Juan González-Meneses López, presidente del Comité Organizador del 9ECM

por

Luis Narváez Macarro

*Los Congresos Europeos de Matemáticas (ECM) constituyen una de las principales manifestaciones científicas y sociales a nivel internacional de nuestra disciplina, quizá sólo por detrás de los ICM. Europa, en un sentido amplio —como refleja la composición de la EMS—, es un actor imprescindible para comprender el nivel alcanzado por las Matemáticas, y no digamos para documentar su historia. La organización en España del 9ECM, del 15 al 19 de junio de 2024, es otro de los hitos de nuestro país matemático. Viene a sumarse al 3ECM de Barcelona y al ICM2006 de Madrid, lista a la que también podemos añadir el Congreso Conjunto AMS-RSME de Sevilla en 2003. Aunque esta vez puede haber un matiz diferenciador: el 9ECM se celebra en Sevilla y se organiza en Andalucía, simbolizando así —más allá del conocido desarrollo de las Matemáticas españolas desde el último cuarto del siglo XX— su espectacular evolución en ámbitos considerados tradicionalmente periféricos, sin la que hoy por hoy sería imposible entender el estado de las Matemáticas en España. Pero, como bien sabemos, nada sería posible si no hubiera colegas que, con su ilusión y saber hacer, afrontaran el desafío de organizar eventos de tan gran magnitud y complejidad. En esta entrevista vamos a conocer de la mano de Juan González-Meneses López, catedrático de Álgebra de la Universidad de Sevilla y presidente del comité organizador del 9ECM, algunos de los prolegómenos de este congreso, sus características y sus expectativas.*

**Luis Narváez:** Desde que comenzaste a considerar la idea de organizar en Sevilla el ECM, ¿cuáles han sido los hitos más significativos?

**Juan González-Meneses:** La idea provino de la RSME, cuyo presidente era Antonio Campillo en aquel momento, en otoño de 2014. Contactó con el IMUS y sugirió que podíamos optar a organizar el Congreso Europeo de Matemáticas. Recuerdo que reuniste, como director del IMUS, a un grupo de investigadores para animarnos a dar el paso. Fuimos suficientemente temerarios como para aceptar. Trabajamos muy duro en la candidatura para organizar el 8.º ECM en 2020, pero perdimos frente a nuestros colegas eslovenos en la reunión del Consejo (*Council*) de la Sociedad Matemática Europea (EMS) en Berlín en 2016. Nos animamos de nuevo y, cuatro años después, en el Consejo de 2020, fuimos los elegidos para celebrar el 9.º ECM en Sevilla en 2024. Desde entonces no hemos parado de trabajar para conseguir que este congreso sea un éxito.

**LN:** ¿Qué esperas que te aporte este proyecto a ti y al resto de los organizadores?

**JG-M:** Para mí particularmente, y creo que para el resto de los organizadores también, esta organización está siendo un cúmulo de experiencias nuevas. Estamos acostumbrados a organizar eventos más reducidos, y la organización de un ECM es algo totalmente diferente, no sólo en tamaño sino en todos los aspectos de la planificación. Afortunadamente, sentimos el apoyo de la comunidad matemática española, respondiendo a todo lo que pedimos con entusiasmo y ofreciendo ayuda desinteresadamente. Me quedo con el orgullo que siento de tener estos compañeros.

**LN:** ¿Qué te gustaría que aportara a la matemática española la celebración de este congreso?

**JG-M:** Espero que el ECM aporte visibilidad a la matemática española, ante el resto de Europa y ante la sociedad. Me gustaría que se viera que somos una comunidad activa, potente y reconocida internacionalmente. Y también que la sociedad reconozca a las Matemáticas como algo importante, vivo, presente en su día a día y con infinitud de cosas por descubrir. Ojalá este ECM sea, al igual que fue el tercer ECM en Barcelona en 2000, el ICM en Madrid en 2006, la IMO en Madrid en 2008 o el ICIAM en Valencia en 2019, una demostración de que sabemos hacer las cosas bien y un reflejo de la calidad de las Matemáticas en España y, en nuestro caso, en Andalucía y en Sevilla.

**LN:** De entre las dificultades que os habéis encontrado, ¿cuáles destacarías?

**JG-M:** Las principales dificultades son burocráticas. En otros eventos comparables a este, distintos departamentos o centros pudieron hacer aportaciones a lo largo de varios años para ayudar a la organización. Ahora nos encontramos con trabas difícilmente superables, debidas a la legislación o a algunas interpretaciones de la legislación. Es muy triste que haya tantos impedimentos en un proceso que debería ser algo natural.

Otra dificultad importante es la inflación. Todo es muchísimo más caro ahora, y nuestra candidatura se preparó antes de 2020. La situación ha cambiado mucho y debemos afrontar estos cambios.

**LN:** ¿Hay alguna circunstancia que os haya ayudado especialmente en vuestro trabajo como organizadores?



**JG-M:** La buena disposición de toda la comunidad matemática. Todas las sociedades de nuestro país que forman parte de la EMS (RSME, SEMA, SEIO, SCM) nos han apoyado desde el primer momento, y hay miembros de todas ellas en el comité organizador local. El IMUS es el impulsor de todo. Otros institutos de investigación (IMAG, ICMAT, BCAM, CRM) organizarán eventos en el ECM. En Granada se organizará la reunión del Consejo de la EMS el fin de semana previo al congreso. El Comité Español de Matemáticas (CEMat) nos respalda en nuestros contactos con instituciones y lleva a cabo el programa de voluntarios, en el que colaborarán centros y facultades de toda España. El CSIC nos ayuda en las relaciones con el Ministerio. Las Universidades de Granada, Málaga, Cádiz y Almería están presentes en el comité organizador. Y, por supuesto, la Universidad de Sevilla nos está dando un apoyo total en muchos sentidos.

Además, está siendo una ayuda importantísima contar con la experiencia de aquellos que han organizado eventos de esta magnitud, nos dan consejos y nos facilitan los contactos necesarios, como Guillermo Curbera, David Martín de Diego, Tomás Chacón o tú mismo, entre otros.

Tener el respaldo de la EMS, con toda la experiencia acumulada en los anteriores ECM, es también una circunstancia decisiva.

**LN: ¿Qué aspectos son los que necesitan más dedicación? ¿Y más incertidumbre?**

**JG-M:** Son tantos los aspectos a tener en cuenta, que lo más difícil es conseguir que no quede ninguno desatendido. Hasta ahora el mayor trabajo había sido explicar el congreso, y su importancia, a decenas de personas e instituciones para conseguir apoyos. Pero ahora la tarea más importante es la organización del congreso en sí, coordinando un fantástico equipo: el comité organizador, el comité científico local y el comité de eventos satélite. Todo ello en estrecho contacto con el comité científico y el comité ejecutivo de la EMS.

Las dos incertidumbres principales son, como es natural, la llegada de la financiación —no saber con tiempo suficiente con cuánto puedes contar— y la cantidad de participantes. Estos dos aspectos generan mucha intranquilidad, aunque sabemos que hay que lidiar con ello.

**LN: La edición anterior del ECM se vio afectada por la pandemia: tuvo que retrasarse un año y se celebró en formato híbrido, con escasa presencialidad. ¿Crees que esta circunstancia podría tener alguna repercusión en la edición de Sevilla?**

**JG-M:** Nosotros hemos apostado de forma clara por la presencialidad. Aunque actualmente hay muchos congresos en los que se celebran charlas o eventos virtuales, creemos que lo importante no sólo es el momento de la ponencia, sino la interacción con los participantes. Compartir varios días de conversaciones e intercambios de ideas es algo fundamental para que surjan colaboraciones y nuevas líneas de investigación, o simplemente para conocernos mejor y crear comunidad. Siento mucho lo que sucedió a nuestros colegas eslovenos, y espero que nosotros tengamos mejor suerte y podamos celebrar el 9.º ECM como está previsto.

**LN: Si tuvieras que convencer a alguien para organizar un congreso de estas características, ¿qué le dirías?**

**JG-M:** ¡Espero no tener que convencer a nadie! Pero sí que me han preguntado posibles futuros organizadores de congresos similares. No les he mentido: esto es mucho trabajo y tienes que estar muy convencido de que es algo bueno para todos, y de que merece la pena. No puedo decir todavía cuál será el balance final, porque queda mucho por delante, pero sí que está siendo un viaje muy interesante. Complicado, pero interesante. Eso sí, les he dado un único consejo: hay que aprender a delegar. Ahora sólo me falta seguir mi propio consejo.

**LN: Háblame del grupo de colegas que te acompañan en el comité organizador. ¿Hay algo que querrías destacar de ellos?**

**JG-M:** Quiero destacar la suerte que tengo de contar con un grupo tan excepcional de colegas. Con Isabel Fernández, Guillermo Curbera, María Ángeles Rodríguez Bellido, Antonio Rojas y Mirta Castro, llevamos meses reuniéndonos semanalmente y cada uno de ellos ha trabajado muy duro en una gran cantidad de temas. Todos los miembros del comité están realizando una labor imprescindible, y de forma impecable, en las distintas tareas de las que se encargan: Magdalena Rodríguez y José Alfredo Cañizo en Granada, María Luz Muñoz en Málaga, María Luz Puertas en Almería, Alfonso Suárez en Cádiz, así como Enrique D. Fernandez Nieto, Clara Grima, Victoria Martín, Francisco Gancedo, Andrés Jiménez Losada y Fernando Fernández en Sevilla. Sólo puedo decir que sin ellos esta tarea sería imposible, y que me gustaría tener espacio en estas líneas para decir lo que cada uno de ellos está haciendo, para que todas las personas que lean estas líneas fueran conscientes de su labor. Me preguntas qué destacaría: su disponibilidad, una capacidad de trabajo descomunal y su eficiencia.

**LN: ¿Cómo te gustaría que fueran las conferencias plenarias del 9ECM, bueno, y quizá de todos los congresos generalistas?**

**JG-M:** Lo ideal es que sean amenas y accesibles. Que atraigan a matemáticos de otras áreas y de todas las edades. Los conferenciantes plenarios, que han sido elegidos por el comité científico seleccionado por la EMS, son unos investigadores excepcionales, de una calidad fuera de toda duda. Tienen la oportunidad de mostrar, a un público muy general, cómo es su área de investigación de la forma más atractiva posible. Eso es algo muy difícil, porque es normal caer en la tentación de contar aspectos muy especializados, o porque no es fácil establecer el nivel de conocimiento de la audiencia. Pero cuando se consigue es maravilloso para todos, especialmente para los jóvenes.

**LN: ¿Qué actividades de divulgación y de contacto con la sociedad estáis planeando?**

**JG-M:** Queremos que el congreso no se restrinja sólo a lo que pase en las sedes, sino que la sociedad vea que estamos ahí, que algo importante está pasando en Sevilla. Y aprovechar esta circunstancia para divulgar las matemáticas todo lo que podamos, a través de exposiciones (en la sede del congreso, en la calle y en salas



9<sup>th</sup> EUROPEAN CONGRESS OF MATHEMATICS  
15-19 July 2024, Sevilla, Spain

<b>EMS Prizes</b>	<b>Mini-symposia</b>
<b>Abel Lecture</b>	<b>Thematic sessions</b>
<b>Plenary Talks</b>	<b>Public Lectures</b>
<b>Invited Talks</b>	<b>Panel discussions</b>

**Plenary Speakers**

Martin Bridson <i>University of Oxford</i>	Benny Sudakov <i>ETH Zurich</i>
Annalisa Buffa <i>EPF Lausanne</i>	Fabio Toninelli <i>Technische Universität Wien</i>
Maxim Kontsevich <i>IHES</i>	Vlad Vicol <i>Courant Institute</i>
Andre Neves <i>University of Chicago</i>	Anna Wienhard <i>University of Heidelberg</i>
Eero Saksman <i>University of Helsinki</i>	Tamar Ziegler <i>Hebrew University of Jerusalem</i>



[www.ecm2024sevilla.com](http://www.ecm2024sevilla.com)

importantes de la ciudad), eventos como Matemáticas en la Calle en colaboración con la Sociedad Andaluza de Educación Matemática Thales, actividades con centros educativos o conferencias de divulgación. Iremos anunciando en su debido momento cada una de las actividades.

**LN:** Todos conocemos las dificultades que conlleva el aprendizaje y la enseñanza de las Matemáticas en nuestros colegios e institutos. ¿Podrá aportar el congreso en Sevilla su granito de arena en este sentido?

**JG-M:** El ECM cubre todos los aspectos de las Matemáticas: la investigación pura o aplicada, las aplicaciones, la historia y, desde luego, la enseñanza de las Matemáticas. Habrá ponencias y debates en torno a este tema, y surgirán ideas interesantes o experiencias de distintos países. Más adelante, para llevar estas ideas a la práctica, será necesario trasladarlas a nuestros gobernantes y a la comunidad

educativa. Creo que las sociedades matemáticas como la RSME están haciendo una labor muy importante en este aspecto.

**LN: ¿Crees que este tipo de congresos deberá cambiar en un futuro?**

**JG-M:** Tengo opiniones encontradas. Por un lado, hay veces que uno se pierde en un congreso tan grande, con tantas actividades simultáneas, y desearía algo más pequeño o especializado. Pero, por otra parte, creo necesario que los matemáticos y matemáticas de todas las áreas se reúnan, que puedan ir a conferencias cuyo tema no les sea muy cercano y aprendan cosas que no esperaban, y que los jóvenes conozcan a grandes nombres de su disciplina. Además, grandes eventos como este atraen a instituciones y empresas, dan una imagen global de la importancia de las Matemáticas que no se tendría si realizáramos solo eventos más pequeños o especializados. Pero es un tema interesante que puede debatirse en el ECM, donde quizás surjan opciones alternativas que no se nos habían ocurrido.

**LN: ¿Tienes alguna recomendación concreta para la EMS de cara a futuras ediciones del ECM?**

**JG-M:** Creo que para contestar a esa pregunta necesito que pase el ECM. Faltan todavía varios meses para el congreso y seguro que se me ocurrirán varias recomendaciones.

**LN: La EMS es ante todo una «sociedad de sociedades», lo que la coloca en una situación asimétrica con la AMS. ¿Cómo valorarías esta comparación?**

**JG-M:** Entiendo que es la misma diferencia que hay entre Estados Unidos, un único país, y Europa, un conjunto de países con sus puntos de vista y sus intereses. La toma de decisiones es más complicada, sobre todo en cuestiones delicadas, en un Consejo de la EMS con cerca de cien miembros y decenas de sociedades representadas. Aun así, creo firmemente que la Sociedad Matemática Europea hace más fuertes a cada una de las sociedades matemáticas nacionales. Y se consiguen cosas maravillosas, como la publicación en abierto de las revistas de la EMS o el acceso libre y gratuito a *zbMath* desde enero de 2021. El apoyo a los jóvenes y la gran cantidad de actividades que organiza relacionadas con las matemáticas son también de destacar.

**LN: ¿Tienes alguna recomendación para los lectores de *La Gaceta* acerca del congreso de Sevilla?**

**JG-M:** En primer lugar, que no se lo pierdan. Que participen organizando algún minisimposio, haciendo alguna ponencia, presentando un póster o simplemente yendo a Sevilla a vivir la experiencia. Les pido que hablen sobre el ECM a quienes todavía no saben qué se va a celebrar. Y, por último, les recomiendo que una vez aquí disfruten al máximo de todo lo que ofrecen el Congreso Europeo de Matemáticas y una ciudad como Sevilla.

**LN: Para terminar, ¿te gustaría comentar algo que no hayas encontrado en las preguntas anteriores?**

**JG-M:** Sólo contar brevemente algunas de las cosas que se va a encontrar quien venga a Sevilla al 9.º ECM. Diez conferencias plenarias de matemáticas y matemáticos excepcionales, incluyendo algún medalla Fields. Una conferencia de Avi Wigderson, premio Abel 2021. Más de treinta conferencias invitadas, y una gran cantidad de minisimposios y sesiones temáticas. Se entregarán los premios de la Sociedad Matemática Europea, y los premiados (jóvenes menores de 35 años) nos hablarán de su investigación. Habrá mesas redondas sobre inteligencia artificial, el futuro del *open access* o la historia de las Matemáticas, entre otras. Habrá actividades y exposiciones organizadas por la asociación European Women in Mathematics (EWM) sobre el papel de la mujer en las Matemáticas, por la European Mathematical Society Young Academy (EMYA) con actividades para jóvenes, o por el European Research Council (ERC) sobre posibilidades de financiación. Habrá exposiciones, visitas turísticas, *stands* de entidades y empresas, y otras actividades que se irán anunciando en la web del congreso: <https://www.ecm2024sevilla.com>.

Además, en fechas cercanas al congreso se organizarán cerca de treinta actividades satélite, en distintas ciudades de España y Portugal. Un verdadero éxito que pone de manifiesto que la comunidad matemática está movilizada en torno al ECM. Envío desde aquí mi agradecimiento a todos los organizadores de estos eventos satélite.

**LN:** Muchas gracias por tu tiempo para esta entrevista y, sobre todo, muchas gracias por el impresionante trabajo que estáis haciendo.

**JG-M:** Muchas gracias a ti por la entrevista y por todo lo que estás haciendo por el ECM. Me gustaría terminar agradeciendo a la RSME que haya estado detrás de este proyecto desde el primer momento, y a todas las personas que están consiguiendo, de muchas formas diferentes, que algo que era un proyecto lejano se esté convirtiendo en una realidad ilusionante. En nombre de todo el comité organizador del 9.º ECM, muchas gracias y os esperamos del 15 al 19 de julio en Sevilla.

LUIS NARVÁEZ MACARRO, DEPARTAMENTO DE ÁLGEBRA E INSTITUTO DE MATEMÁTICAS (IMUS),  
FACULTAD DE MATEMÁTICAS, UNIVERSIDAD DE SEVILLA

Correo electrónico: [narvaez@us.es](mailto:narvaez@us.es)

Página web: <http://personal.us.es/narvaez/>