

COMISIÓN ORGANIZADORA:

Presidente:

José Antonio Prado-Bassas

Vocales:

José María Tornero (Vicedecano de Docencia y Divulgación de la Facultad de Matemáticas), Manuel Delgado, Antonio Rojas, Juan González-Meneses, Juan Núñez, Victoria Martín, Antonio Hidalgo, Ulises Pastor, Alberto Castaño y Pablo Gerlach.

Secretario:

Ramón Piedra

ORGANIZA

FACULTAD DE MATEMÁTICAS
DE LA UNIVERSIDAD DE SEVILLA

COLABORAN

REAL SOCIEDAD MATEMÁTICA ESPAÑOLA.
SOCIEDAD ANDALUZA DE EDUCACIÓN MATEMÁTICA THALES

PATROCINAN

VII PLAN PROPIO DE INVESTIGACIÓN Y TRANSFERENCIA.
VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN. UNIVERSIDAD DE SEVILLA

INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN DE MATEMÁTICAS DE LA UNIVERSIDAD DE
SEVILLA (IMUS)

APOYAN

CONSEJERÍA DE DESARROLLO EDUCATIVO Y FORMACIÓN PROFESIONAL.
JUNTA DE ANDALUCÍA

VICERRECTORADO DE RELACIONES INSTITUCIONALES.
VICERRECTORADO DE ESTUDIANTES Y VIDA UNIVERSITARIA.
ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA INFORMÁTICA.
FACULTAD DE BIOLOGÍA.
EDITORIAL UNIVERSIDAD DE SEVILLA

INTERMATIA.COM



imus
instituto de matemáticas
universidad de sevilla



XVII CONCURSO DE OTOÑO DE MATEMÁTICAS (CO+)

Preparatorio para la
LXIII Olimpiada Matemática Española

Sevilla, 6, 7, 8 y 30 de octubre de 2026

CAMPUS DE REINA MERCEDES



UNIVERSIDAD
DE SEVILLA
FACULTAD DE MATEMÁTICAS





BASES DEL CONCURSO

- a. El **Concurso de Otoño de Matemáticas de Sevilla (CO+)** es un **CON**curso organizado por la Facultad de Matemáticas de la Universidad de Sevilla, con la colaboración de la Real Sociedad Matemática Española y la Sociedad Andaluza de Educación Matemática THALES. Podrán participar en él los alumnos de Segundo Ciclo de ESO y de Bachillerato de **centros de la provincia de Sevilla**.
- b. **CO+** es una fase preparatoria de la Fase Local de la Olimpiada Matemática Española (OME), que pretende extender y ampliar la participación de alumnos y centros.
- c. En el **CO+** se planteará una **CO**lección de 10-20 problemas de Matemáticas con opción de respuesta múltiple. La prueba tendrá dos niveles, uno para Bachillerato y otro para 3º y 4º de ESO. El **CON**curso sigue el modelo de la Olimpiada Matemática Internacional, pudiéndose utilizar elementos clásicos de dibujo (regla, escuadra, cartabón, compás y transportador), no permitiéndose otras herramientas de cálculo ni consultas a ningún material físico o virtual durante la competición.
- d. **CO+** tendrá **dos fases**. La fase I será online en los propios centros, **entre el 6 y el 8 de octubre de 2026**. La fase II será presencial en la Universidad de Sevilla el **viernes 30 de octubre**.
- e. La **fase I** se realizará en cada centro en la fecha, hora y lugar que este determine, dentro de las franjas horarias que la organización ofrezca entre los días 6 y 8 de octubre. En la fecha fijada, la organización del **CO+** enviará a los estudiantes inscritos de cada centro los enunciados de 10 problemas tipo test, quienes durante una hora los resolverán a través de una plataforma informática en el propio centro. La **COM**isión Organizadora se reserva la opción de supervisar presencial y/o virtualmente la realización de esta fase en cualquiera de los centros participantes.
- f. El alumnado con mejor puntuación de cada centro en la fase I podrá participar en la fase II del **CO+**, hasta un máximo de 12 alumnos por centro. Se garantizará que cada centro que participe en la fase I tenga al menos un **CON**curante en la fase II, salvo que ningún alumno de un centro supere los 20 puntos. El número de participantes en la segunda fase será de 250 como máximo.
- g. La **fase II** se realizará el 30 de octubre de 2026 en la Universidad de Sevilla, en el marco de una visita festiva y divulgativa de los **CON**curantes a la Facultad de Matemáticas, y a otros centros científicos del campus de Reina Mercedes. El **CON**curso en esta segunda fase **CON**stará de 20 problemas tipo test, a resolver durante dos horas.
- h. La inscripción para el **CO+** se realizará online a través de la página web de la Universidad de Sevilla: <https://institucional.us.es/concursomates/CoMas2026/inscripcion/> En este sitio se alojarán las bases, problemas de ediciones anteriores y toda la información relativa a este **CON**curso.
- i. La inscripción se hará por centros. Cada centro podrá **inscribir** tantos alumnos como desee. La fecha límite es el **miércoles 30 de septiembre de 2026** a las 17:00h.
- j. Los 20 participantes de Bachillerato y los 10 de ESO con mejores resultados en la fase II serán los ganadores de **CO+2026**, recibiendo un diploma y obsequios en el Acto de Clausura. Además, el primer clasificado del nivel de bachillerato será reconocido con el XI Premio Prof. Antonio Aranda Plata.

- k. Para los alumnos ganadores se organizarán talleres semanales de problemas, preparatorios de las Fases Local, Andaluza y Nacional de la OME, impartidos por profesorado y voluntarios de la Universidad de Sevilla.
- l. La participación en **CO+** implica:
 - i. La aceptación de estas bases y de las decisiones que adopte la **COM**isión Organizadora para su interpretación, en los casos aquí no **CON**templados.
 - ii. El **COM**promiso de cada centro participante de facilitar la realización de la fase I en sus propias instalaciones, garantizando que cada Concurante utiliza **únicamente** los medios permitidos en esta **COM**petición para responder a los problemas planteados.
 - iii. La autorización al uso del nombre e imagen de los participantes, con el único objetivo de difundir este **CON**curso y sus resultados, nunca para otros fines **COM**erciales o publicitarios.
- m. Las decisiones del Tribunal Evaluador son inapelables.



PROGRAMA DE LA FASE II

VIERNES 30 DE OCTUBRE DE 2026

- 09:30 h.** Recepción de participantes. Salón de Actos de la ETS Ingeniería Informática (1ª planta).
- 10:30-12:30 h.** Sesión de resolución de problemas. Aulas de la ETS Ingeniería Informática, Facultad de Biología (Edificio Rojo) y Facultad de Matemáticas.
- 12:45 h.** Visita guiada a las instalaciones de la Facultad de Matemáticas y de otros centros científicos de la Universidad de Sevilla.
- 14:00 h.** Almuerzo en los comedores universitarios del campus.
- 15:30 h.** Resolución de problemas planteados. Facultad de Matemáticas.
- 16.30 h.** Conferencia divulgativa de la Profesora Marithania Silvero, del Departamento de Álgebra de la Universidad de Sevilla. Salón de Actos de la ETS Ingeniería Informática (1ª planta).
- 18:00 h.** Acto de Clausura con publicación de resultados y entrega de premios a los ganadores del Concurso. Salón de Actos de la ETS Ingeniería Informática (1ª planta).

Para más información pueden dirigirse a:

Ramón Piedra Sánchez
Facultad de Matemáticas
Universidad de Sevilla
E-mail: piedra@us.es

