

COMISIÓN ORGANIZADORA:

Presidente:

José Antonio Prado-Bassas, Vicedecano de Innovación Docente y Divulgación Científica de la Facultad de Matemáticas.

Vocales:

Manuel Delgado, Antonio Rojas, Juan González-Meneses, Juan Núñez, Victoria Martín, Antonio Hidalgo, Ulises Pastor, Alberto Castaño, Pablo Gerlach y Jaime Benabent.

Secretario:

Ramón Piedra

ORGANIZAN

FACULTAD DE MATEMÁTICAS
DE LA UNIVERSIDAD DE SEVILLA

REAL SOCIEDAD MATEMÁTICA ESPAÑOLA

SOCIEDAD ANDALUZA DE EDUCACIÓN
MATEMÁTICA THALES

PATROGINAN

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

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

COLABORAN

CONSEJERÍA DE DESARROLLO EDUCATIVO Y FORMACIÓN
PROFESIONAL. JUNTA DE ANDALUCÍA
EDITORIAL UNIVERSIDAD DE SEVILLA

INTERMATIA.COM



XVI CONCURSO DE OTOÑO DE MATEMÁTICAS (CO+)

Preparatorio para la
LXII Olimpiada Matemática Española

Sevilla, 14, 15, 16 y 31 de octubre de 2025

CAMPUS DE REINA MERCEDES





BASES DEL CONCURSO

- A El **Concurso de Otoño de Matemáticas de Sevilla (CO+)** es un **CONCURSO** organizado por la Universidad de Sevilla, 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 **COlección** de 10-20 problemas de Matemáticas con opción de respuesta múltiple. La prueba tendrá DOS niveles, uno para alumnos de Bachillerato y otro para alumnos de 3º y 4º de ESO. El **CONCURSO** se diseña según el modelo de la Olimpiada Matemática Internacional, pudiéndose utilizar elementos clásicos de dibujo (regla, escuadra, cartabón, compás y transportador), no siendo permitidas otras herramientas de cálculo.
- D **CO+** tendrá **dos fases**, la fase I será *online* en los propios centros, entre el 14 y el 16 de octubre y la fase II será presencial en la Universidad de Sevilla el viernes 31 de octubre de 2025.
- 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 14 y 16 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 Comisión 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+**. El número máximo de participantes en la segunda fase será de 250. Se garantizará que cada centro que participe en la fase I tenga al menos un **CONCURSANTE** en la fase II.
- G **La fase II** se realizará el 31 de octubre de 2025 en la Universidad de Sevilla, en el marco de una visita festiva y divulgativa de los **CONCURSANTES** a la Facultad de Matemáticas, y a otros centros científicos del campus de Reina Mercedes. El **CONCURSO** en esta segunda fase **CONSTARÁ** de 20 problemas tipo test, a resolver durante dos horas.
- H La inscripción para el **CO+** se realizará en línea en la página web: <https://institucional.us.es/concursomates/CoMas2024/inscripcion/> En este sitio se alojarán las bases, problemas de ediciones anteriores, y toda la información relativa a este **CONCURSO**.
- I La inscripción se hará por centros. Cada centro podrá **inscribir** tantos alumnos como desee. La fecha límite es el **martes, 7 de octubre de 2025, a las 17:00 horas**.
- J Los 20 participantes de Bachillerato y los 10 de ESO con mejores resultados en la Fase II serán los ganadores de **CO+2025**, recibiendo un diploma y obsequios en el Acto de Clausura. Además, el primer clasificado del nivel de bachillerato será reconocido con el X 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 el **CO+** implica:
 - I. La aceptación de estas bases y de las decisiones que adopte la **COMISIÓN ORGANIZADORA** para su interpretación, en los casos aquí no **CONTemplados**.
 - II. La autorización al uso del nombre e imagen de los participantes, con el único objetivo de difundir este **CONCURSO** y sus resultados, nunca para otros fines **COMERCIALES** o publicitarios.
- M Las decisiones del Tribunal Evaluador son inapelables.

PROGRAMA DE LA FASE II

VIERNES 31 DE OCTUBRE DE 2025

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 a cargo del Profesor D. José María Tornero, 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 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

