

Organizadores

REAL SOCIEDAD MATEMÁTICA ESPAÑOLA

**SOCIEDAD ANDALUZA DE EDUCACIÓN
MATEMÁTICA THALES**

UNIVERSIDAD DE SEVILLA

Patrocinadores

**FACULTAD DE MATEMÁTICAS
DE LA UNIVERSIDAD DE SEVILLA**

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

Colaboran

CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN. JUNTA DE ANDALUCÍA

ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA INFORMÁTICA

EDITORIAL UNIVERSIDAD DE SEVILLA

AYUNTAMIENTO DE SEVILLA

INTERMATIA.COM



X CONCURSO DE OTOÑO DE MATEMÁTICAS (CO+)

Preparatorio para la
LVI Olimpiada Matemática Española

Sevilla, 18 de octubre de 2019

**FACULTAD DE MATEMÁTICAS Y
ETS DE INGENIERÍA INFORMÁTICA**



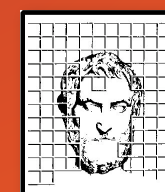
imus



**NO SDO
AYUNTAMIENTO
DE SEVILLA**



intermatia
Ejercicios Interactivos de Matemáticas



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 hasta 400 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. Su objetivo comparte, también, la difusión de las Matemáticas, por lo que el Concurso se enmarca en una visita festiva y divulgadora a la Facultad de Matemáticas, y otros centros científicos.
- C.** En el CO+ se planteará resolver una Colección de un máximo de 20 problemas de matemáticas con opción múltiple de respuesta. La prueba tendrá DOS niveles, uno para alumnos de Bachillerato y otro para alumnos de 3º y 4º de ESO. Los 20 de Bachillerato y los 10 de ESO con mejores resultados serán los ganadores de CO+, recibiendo un diploma y obsequios. Además, el primer clasificado del nivel de bachillerato será reconocido con el IV Premio Prof. Antonio Aranda Plata.
- D.** El Concurso se diseñará 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.
- E.** Para los alumnos ganadores se organizarán sesiones preparatorias de las Fases Local y Nacional de la OME.
- F.** CO+ tendrá lugar el viernes **18 de octubre de 2019**, en la Facultad de Matemáticas y en la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Informática de la Universidad de Sevilla, Avda. Reina Mercedes s/n, según el programa que sigue.
- G.** La inscripción para CO+ se realizará en línea en la página web de la Sociedad THALES en Sevilla: <http://thales.cica.es/sevilla/>. En este sitio se alojarán las bases, modelos de problemas de referencia, y toda la información relativa a este Concurso, que pueden servir para establecer el orden de preferencia que se cita más adelante.
- H.** La inscripción se hará por Centros. Cada Centro podrá **preinscribir** tantos alumnos como desee, asignando un orden de preferencia entre ellos. La fecha límite de inscripción es el **lunes, 14 de octubre de 2019, a las 15:00 horas**. Finalizado el plazo de inscripción, se procederá a **inscribir definitivamente** al primer alumno de cada Centro, repitiendo el proceso siguiendo el orden establecido hasta alcanzar el número de 400 participantes.

- I.** La relación de alumnos inscritos en el Concurso, que no podrá exceder de 400, se hará pública el **martes 15 de octubre de 2019**. Sólo podrán participar estos alumnos, no autorizándose permutas entre ellos.
- J.** Los menores de edad de cada Centro han de venir acompañados por algún profesor o tutor que se responsabilice de ellos durante el desarrollo de todo el Concurso. La organización no se responsabiliza de las Consecuencias derivadas del Comportamiento de los Concursantes.
- K.** La participación en CO+ implica:
1. La aceptación de estas bases y de las decisiones que adopte la Comisión Organizadora para su interpretación, en los casos aquí no Contemplados.
 2. La autorización al uso de la imagen de los participantes, Con el único objetivo de difundir este Concurso y sus resultados, nunca para otros fines Comerciales o publicitarios.
- L.** Las decisiones del Tribunal Evaluador son inapelables.

PROGRAMA

VIERNES 18 DE OCTUBRE DE 2019

- 09:15 h.** Recepción de participantes en Salón de Actos de la ETS Ingeniería Informática (1ª planta).
- 10:00-12:00 h.** Sesión de resolución de problemas. Aulas de la ETS Ingeniería Informática.
- 12:30 h.** Visita guiada a la Biblioteca y Hemeroteca de la Facultad de Matemáticas y otras instalaciones de 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 Matemáticas. 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
Tel: 954 557951 Fax: 954 556 938
e-mail: piedra@us.es