

## 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

INTERMATIA.COM



# VI CONCURSO DE OTOÑO DE MATEMÁTICAS (CO+)

Preparatorio para la LII<sup>a</sup>  
Olimpiada Matemática Española

Sevilla, 30 de octubre de 2015

FACULTAD DE MATEMÁTICAS Y  
ETS DE INGENIERÍA INFORMÁTICA



## 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+** se **CO**nfigura como una fase preparatoria de la Fase Local de la Olimpiada Matemática Española (OME), pretendiendo extender y ampliar la participación de alumnos y Centros. Su objetivo comparte, también, la difusión de las Matemáticas, por lo que el **CO**ncurso se enmarca en una visita festiva y divulgadora a la Facultad de Matemáticas.
- c. En el **CO+** se planteará resolver una **CO**lección 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.
- d. Siguiendo el modelo de Olimpiada Matemática Internacional, el **CO**ncurso se diseñará para que se puedan 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 la Fase Local de la OME.
- f. **CO+** tendrá lugar el viernes **30 de octubre de 2015**, 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, que pueden servir para establecer el orden de preferencia que se cita más adelante, y toda la información relativa a este **CO**ncurso.
- 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 **viernes, 23 de octubre de 2015, a las 15:00 horas**. Finalizado el plazo de inscripción, se procederá a **inscribir definitivamente** al primer alumno de cada Centro, repitiendo el proceso hasta alcanzar el número de 400 participantes.
- i. La relación de alumnos inscritos en el **CO**ncurso, que no podrá exceder de 400, se hará pública el **martes 27 de octubre de 2015**. 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 **CO**ncurso. La organización no se responsabiliza de las **CO**nsecuencias derivadas del **CO**mportamiento de los **CO**ncursantes.
- k. La participación en **CO+** implica:
  1. La aceptación de estas bases, y de las decisiones que adopte la **CO**misión Organizadora para su interpretación, en los casos aquí no **CO**ntemplados.
  2. La autorización al uso de la imagen de los participantes, **CO**n el único objetivo de difundir este **CO**ncurso y sus resultados, nunca para otros fines **CO**merciales o publicitario.
- m. Las decisiones del Tribunal Evaluador son inapelables.

## PROGRAMA

### Viernes 30 de octubre de 2015

- 09:30 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.
- 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.
- 16.30 h.** Conferencia divulgativa, pendiente de confirmar.
- 18:00 h.** Acto de Clausura con publicación de resultados y ganadores del Concurso.

**Lugar:** Facultad de Matemáticas y Escuela Técnica Superior de Ingeniería Informática. Avda. Reina Mercedes. 41012. Sevilla.

Para mayor información pueden dirigirse a:

**Ramón Piedra Sánchez**  
Facultad de Matemáticas  
Universidad de Sevilla  
Tel: 954 551 104 Fax: 954 556 938  
e-mail: piedra@us.es