

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

AYUNTAMIENTO DE SEVILLA



NO SDO
AYUNTAMIENTO
DE SEVILLA



III CONCURSO DE OTOÑO DE MATEMÁTICAS (CO+)

Preparatorio para la XLIX
Olimpiada Matemática Española
Sevilla, 26 de octubre de 2012

FACULTAD DE MATEMÁTICAS Y
E. T. S. DE INGENIERÍA INFORMÁTICA



EXTRACTO DE LAS BASES DEL CONCURSO

- a. El **Concurso de Otoño** de Matemáticas de Sevilla (**CO+**) es un **CO**ncurso 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 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. Para los alumnos ganadores se organizarán sesiones preparatorias de la Fase Local de la OME.
- e. **CO+** tendrá lugar el viernes 26 de octubre de 2012, en la Facultad de Matemáticas y en la Escuela Superior de Ingeniería Informática de la Universidad de Sevilla, Avda. Reina Mercedes s/n, según el programa que se adjunta.
- f. 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.
- g. La inscripción se hará por Centros. Cada Centro podrá preinscribir tantos alumnos como desee, asignando un orden de preferencia entre ellos.
- h. La fecha límite de inscripción es el viernes, **19 de octubre de 2012**, 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.
- i. La relación de alumnos inscritos en el **CO**ncurso, que no podrá exceder de 400, se hará pública **el martes 23 de octubre de 2012**.

PROGRAMA

VIERNES 26 DE OCTUBRE DE 2012

- 09:30 h.** Recepción de participantes.
- 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 el comedor de la Facultad de Matemáticas.
- 15:30 h.** Resolución de problemas planteados.
- 16.30 h.** Conferencia de D. Emilio Freire Macías, catedrático de Matemática Aplicada de la Universidad de Sevilla:
- “Todo lo que siempre quisiste saber sobre el Caos, pero nunca te atreviste a preguntar”**
- 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**, dirigirse a :

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

Antonio Aranda Plata
Facultad de Matemáticas
Universidad de Sevilla
Tel: 954 557 951 Fax: 954 556 938
e-mail: aranda@us.es