

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

SERVICIO DE PUBLICACIONES DE LA UNIVERSIDAD DE SEVILLA



V CONCURSO DE OTOÑO DE MATEMÁTICAS (CO+)

Preparatorio para la LI^a
Olimpiada Matemática Española

Sevilla, 31 de octubre de 2014

FACULTAD DE MATEMÁTICAS Y
ETS DE INGENIERÍA INFORMÁTICA



EXTRACTO DE LAS 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 CONfigura 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 CONcurso se enmarca en una visita festiva y divulgadora a la Facultad de Matemáticas.
- c. En el CO+ se planteará resolver una COlección 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 **31 de octubre de 2014**, 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 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 CONcurso.
- 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, 24 de octubre de 2014, 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 CONcurso, que no podrá exceder de 400, se hará pública el **martes 28 de octubre de 2014**.

PROGRAMA



Viernes 31 de octubre de 2014

- 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 los comedores universitarios del campus.
- 15:30 h.** Resolución de problemas planteados.
- 16.30 h.** Conferencia de D. Francisco García Benítez, catedrático de Ingeniería e Infraestructura de los Transportes en la Universidad de Sevilla:
“Transportes y Matemáticas”
- 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

Antonio Aranda Plata

Facultad de Matemáticas
Universidad de Sevilla

Tel: 954 557 951 Fax: 954 556 938

e-mail: aranda@us.es