

**Del 8 al 10 de noviembre  
2007**

**III**

**Encuentro provincial  
del profesorado de**

**Matemáticas**



**SEVILLA**

**Centros del Profesorado**



**JUNTA DE ANDALUCÍA**

**Thales**



**Escuela Superior de Ingenieros  
Sevilla**

La Delegación Provincial de Sevilla de la Sociedad Andaluza de Educación Matemática **Thales** y los **Centros del Profesorado** de la provincia de Sevilla convocan el **III Encuentro Provincial del Profesorado de Matemáticas de Sevilla**.

## OBJETIVOS

- Reflexionar sobre la Educación Matemática y en particular sobre las competencias matemáticas
- Compartir experiencias y recursos didácticos para la enseñanza y aprendizaje de las Matemáticas

## LUGAR

Escuela Superior de Ingenieros. Isla de la Cartuja. Sevilla

## PATROCINADOR

Consejería de Educación de la Junta de Andalucía

## PROGRAMA

### JUEVES, 8 de noviembre de 2007

16:30 h. Recogida de material

17:00 h. Inauguración. Conferencia Inaugural. *¿Es Vd. un incompetente?* Grupo Alquerque

18:30 h. Descanso

19:00 h. Comunicaciones y Talleres TIC

20:30 h. Conclusión de la primera jornada

### VIERNES, 9 de noviembre de 2007

9:00 h. Comunicaciones

11:00 h. Descanso

11:30 h. Ponencia y debate. **Resolución de problemas**. José Carrillo Yáñez (Universidad de Huelva)

13:00 h. Asamblea Provincial de la SAEM *Thales*

14:00 h. Descanso para el almuerzo

16:30 h. Ponencias simultáneas por etapas y debate:

- Educación Infantil y Primaria: **Matemáticas para el siglo XXI: La matemática aún puede ser divertida. Propuesta de nuevas estrategias de cálculo y aprendizaje para la resolución de problemas**. Luis Segarra Neira, experto en didáctica de las Matemáticas
- Educación Secundaria: **Otras caras de las Matemáticas**. Luis Balbuena Castellano, profesor de Educación Secundaria y miembro de la Sociedad Canaria *Isaac Newton*

17:45 h. Descanso

18:15 h. Talleres

19:30 h. Espacio lúdico de teatro: **Crónica de un curso escolar**. Ana Rodríguez Chamizo del IES Caura de Coria del Río

21:00 h a 23:30h. **Gymkhana festivo-matemática por el Barrio de Santa Cruz**. Dpto. de Matemáticas del IES Carmen Laffón de San José de la Rinconada

**SÁBADO, 10 de noviembre de 2007****9:30 h.** Comunicaciones y/o talleres**11:00 h.** Descanso**11:30 h.** Mesa Redonda. Tema: **Competencias matemáticas: Educando para la vida**

*Participantes:* Antonia Fernández Mateo (Profesora de Ed. Infantil); Albert Rigoll Muxart (Profesor de Ed. Primaria); Luis Balbuena Castellano (Profesor de Ed. Secundaria); Pilar Azcárate Goded (Profesora de la Universidad de Cádiz)

*Moderador:* José M<sup>a</sup> Vázquez de la Torre Prieto, asesor del CEP de Castilleja

**13:30 h.** Clausura**TALLERES****Para Educación Infantil:**

- **Cómo aprender matemáticas en la rutina del aula.** María Alonso Aguilar. CEIP Virgen del Rocío (Camas)
- **Materiales en Educación Infantil y primer ciclo de Educación Primaria.** Antonia Fernández Mateo. CEIP Serralavella de Ullastrell, (Barcelona)
- **Construimos el pensamiento.** M<sup>a</sup> Jesús Jiménez Bravo, Eva M<sup>a</sup> Riquelme Blanco y M<sup>a</sup> del Carmen Fernández Rodríguez. CEIP San Pedro Crisólogo (San Juan de Aznalfarache)

**Para Educación Primaria:**

- **Geometría en la Ed. Primaria.** Albert Rigoll Muxart. CEIP Serralavella de Ullastrell (Barcelona)
- **Competencias lingüísticas y rendimiento en matemáticas en el último ciclo de Primaria.** María José Gravalosa Morenilla. CEIP Manuel Alonso (Alcalá de Guadaíra)
- **Olimpiadas Matemáticas de Primaria.** Belén Aranda Colubi y Juan Antonio Hans Martín. SAEM Thales
- **El uso de la herramienta WIKI en el área de las matemáticas.** Ana Hermoso Rodríguez y Fernando García Páez. CEIP San Walabonso de Niebla (Huelva)
- **¿Pensamos o mecanizamos?** Luis Segarra Neira, experto en didáctica de las Matemáticas

**Para Educación Secundaria:**

- **Materiales de Aprendizaje Integrado de Contenidos de Matemáticas y Lenguas Extranjeras (AICLE).** Dpto. de Matemáticas del IES Gonzalo Nazareno (Dos Hermanas): M<sup>a</sup> Carmen Arese Oliva, Rocío Arias Escutia, M<sup>a</sup> Guadalupe Buendía Castiñeira y Pilar Escutia Basart
- **Trabajos de Investigación de Matemáticas en Secundaria.** Dpto. de Matemáticas del IES Gonzalo Nazareno (Dos Hermanas): M<sup>a</sup> Dolores Bogeat Ferreira, Pilar Cazenave Bernal
- **Hazlo así con Descartes.** Joaquín García Mollá del IES Tierno Galván (Alcalá de Guadaíra) e Inmaculada Ordóñez Ríos del IES D<sup>a</sup>. Leonor de Guzmán (Alcalá de Guadaíra)
- **Gymkhana Matemática en Sevilla.** Dpto. de Matemáticas del IES Carmen Laffón (San José de la Rinconada)
- **Un recorrido por la Olimpiada de Bachillerato. De Sevilla a Hanoi.** Ramón Piedra Sánchez y Antonio Aranda Plata. Universidad de Sevilla
- **Magia Matemática y Literatura.** Grupo Alquerque. Sevilla
- **Divertimat.** Dpto. de Matemáticas del IES Bajo Guadalquivir (Lebrija)

**EXPOSICIONES**

- **Matemáticas de cerca**
- **Fotografía y Matemáticas**
- **Matemáticas en viñetas**

## FECHAS DE INTERÉS

- **Fecha de inscripción:** del 15 de septiembre al 25 de octubre de 2007
- **Fecha de entrega de resúmenes de trabajos:** 28 de septiembre de 2007
- **Fecha de entrega de los trabajos completos para las Actas:** 31 de octubre de 2007
- **Fecha de celebración del Encuentro:** del 8 al 10 de noviembre de 2007

## ACTAS DEL ENCUENTRO

Las normas para el envío y publicación de aportaciones al III Encuentro Provincial del Profesorado de Matemáticas de Sevilla se colgarán en las páginas web de los Centros del Profesorado de la provincia de Sevilla y de la Sociedad Andaluza de Educación Matemática *Thales*:

- **Centros del Profesorado:**

[http://www.juntadeandalucia.es/averroes/formacion\\_profesorado/direct.php3?provincia=41](http://www.juntadeandalucia.es/averroes/formacion_profesorado/direct.php3?provincia=41)

- **Sociedad Andaluza de Educación Matemática Thales:**

<http://thales.cica.es/sevilla/>

Solo aparecerán en las Actas del Encuentro aquellos trabajos que hayan sido expuestos en el Encuentro. Estas Actas se publicarán en CD con el correspondiente ISBN.

## CERTIFICACIÓN

El III Encuentro Provincial del Profesorado de Matemáticas de Sevilla se certificará como actividad de formación de 20 horas inscrita en el Registro de Actividades de Formación Permanente del Profesorado.

Los certificados serán expedidos por los Centros del Profesorado para el profesorado no universitario de los centros públicos y concertados y por la Sociedad Andaluza de Educación Matemática *Thales* para el resto de asistentes.

## ASISTENCIA A SESIÓN MATINAL DEL VIERNES 9 DE NOVIEMBRE

El profesorado no universitario de los centros públicos que esté interesado en asistir a las actividades de la mañana del viernes 9 de noviembre debe tener la autorización del Director de su centro y solicitar permiso a la Delegación Provincial de Educación con 15 días de antelación, tal y como suele ser habitual en otras actividades de formación.