

XI CONGRESO THALES SOBRE ENSEÑANZA Y APRENDIZAJE DE LAS MATEMÁTICAS

Las Matemáticas en la Era del Conocimiento

Huelva 2 al 5 de abril de 2004

Al finalizar el IX C.A.E.M. THALES de San Fernando, la Sociedad Andaluza de Educación Matemática “Thales” acordó que se continuara con el mismo periodo y la misma rotación por provincias. De este modo las III J. A. E. M. “Thales” (antes se denominaban Jornadas) se celebraron en Huelva en el año 1987. Y es en esta ocasión cuando se celebra la segunda vuelta en nuestra ciudad en el año 2004.

Son ya diez congresos celebrados en el seno de nuestra Sociedad THALES: Cádiz (1983), Almería (1985), Huelva (1987), Málaga (1989), Granada (1991), Sevilla (1993), Córdoba (1995), Jaén (1998), San Fernando (2000) y El Ejido-Adra (2002) a los que han asistido socios de la SAEM Thales, socios de la Federación Española de Profesores de Matemáticas, profesorado de matemáticas de Iberoamérica y del mundo y cualquier persona interesada tanto en la reflexión sobre la enseñanza y aprendizaje de las Matemáticas, como en la política educativa, en aquellos temas en los que estén implicadas las Matemáticas.

Hace diecisiete años se celebraron en Huelva las III Jornadas Andaluzas sobre Didácticas de las Matemáticas. En aquella ocasión nuestra sociedad contó con la presencia del Profesor Luis Antonio Santaló. Su conferencia titulada *La matemática y su enseñanza a fines del segundo milenio* puso el énfasis sobre la idea Schleriana del saber práctico frente a los saberes culto y de salvación, dado que en el mundo cambiante actual vivimos inmersos en una carrera eminentemente científico-tecnológica.

En esta ocasión, y tras su fallecimiento, queremos homenajear al profesor Santaló con la celebración de esta décimo primera edición del Congreso Thales sobre Enseñanza y Aprendizaje de las Matemáticas. No pretendemos un protagonismo unilateral para la SAEM THALES, sino que este encuentro sea un medio para lograr, entre otros, los siguientes

OBJETIVOS:

- Mejorar la Enseñanza y Aprendizaje de las matemáticas.
- Motivar al profesorado de Matemáticas desde el fomento del intercambio, entre los grupos de trabajo, profesores, e investigadores, de las experiencias realizadas fuera y dentro del aula.
- Estudiar:
 1. El efecto de la globalización a través del trinomio Matemáticas, Tecnología y Sociedad.
 2. Qué tipos de Matemáticas en la era de las comunicaciones, en el horizonte del tercer milenio.
 3. Qué nuevas perspectivas de utilidad de las Matemáticas en una sociedad excesivamente tecnificada con la puesta en escena de la LOCE.
 4. Qué Matemáticas en Educación Matemática.
 5. La Educación Matemática, bajo la óptica de ¿Filosofía o Ciencia?

Para lograr estos objetivos proponemos que las ponencias, comunicaciones y talleres rondan los siguientes

TEMAS:

1. Papel de los Movimientos asociativos en Educación Matemática.
2. Tecnologías de la comunicación e información en Educación Matemática
3. La diversidad en Educación Matemática.
Queremos destacar los trabajos sobre Matemáticas para alumnos con Necesidades Educativas Especiales:
 - a) Matemáticas para alumnos brillantes.
 - b) Matemáticas para alumnos con discapacidades.
 - c) Matemáticas para alumnos disruptivos.
 - d) ...
4. La Educación Matemática bajo la óptica de ¿filosofía o ciencia?
5. La Educación Matemática en manos de quién
6. Trabajo en equipo para la innovación e investigación en Educación Matemática

Y sugerimos que las aportaciones que se presenten traten los siguientes

ASPECTOS:

- La globalización como elemento cambiante en Educación Matemática · Enseñanza de las Matemáticas por no matemáticos
- Matemáticas experimentales
- Programas abiertos en Educación Matemática
- Rol del profesorado ante la nueva Ley de Calidad
- Alternativas al fracaso escolar
- Matemáticas en su relación con otras disciplinas
- El juego como recurso en el aula de Matemáticas
- Compatibilidad con el, uso de los medios de comunicación: radio, prensa y televisión
- Alternativas al no uso del libro de texto
- Educación desde la historia de las Matemáticas
- El uso de las calculadoras en el aula de Matemáticas Los centros TIC y su relación con las matemáticas

LUGAR Y FECHAS DE CELEBRACIÓN

El Congreso se desarrollará en las instalaciones del Palacio de Congresos de la Casa Colón de Huelva, y en el IES SAFA Funcadia.

Tendrá lugar durante los días 2, 3, 4 y 5 de abril de 2004.

<p style="text-align: center;">PROGRAMA (PROVISIONAL)</p>
--

DÍA 2 DE ABRIL

- 16.00- 18.30- Registro e Inscripción.
- 18.30-18.45- Sesión Inaugural a cargo del Excmo. Sr. Rector Magnífico de la Universidad de Huelva.
- 18.45- 19.30- Conferencia de la Profa. Dra. Cristine Keitel (Universidad Libre de Berlín).
- 19.30-21.00- Recepción del Ayuntamiento de Huelva.

DÍA 3 DE ABRIL

- 10.00-11.15- Conferencia del Prof. Dr. Sixto Romero (Universidad de Huelva).
- 11.15-11.45- Pausa. Café.
- 12.00-14.30- Grupos de trabajo en sesión paralela.
- 14.30-17.00- Almuerzo. Descanso.
- 17.00-17.45- Ponencias en sesión paralela.
- 18.00-19.30- Grupos de trabajo en sesiones paralelas.
- 19.00-20.30- Asamblea de la SAEM Thales

DÍA 4 DE ABRIL

- 10.00-11.15- Conferencia del prof. Dr. Claudio Alsina (Universidad politécnica de Cataluña).
- 11.15-11.45- Pausa. Café.
- 12.00-14.30- Grupos de trabajo en sesión paralela.
- 14.30-17.00- Almuerzo. Descanso.
- 17.00-17.45- Ponencias en sesión paralela.
- 18.00-19.30- Grupos de trabajo en sesión paralela.
- 21.00- Cena Oficial del Congreso

DÍA 5 DE ABRIL

- 10.00-10.30- Presentación de las conclusiones de los grupos de trabajo.
- 10.30- 11.00- Presentación del XII CEAM Thales.
- 11.00-11.30- Pausa-Café
- 11.30-12.30- Clausura oficial y entrega de certificados

NOTA. Durante la celebración del congreso se desarrollarán mesas redondas, la Asamblea Regional de la SAEM THALES y otros eventos de especial interés en el mundo de la educación matemática. Así mismo se podrán contemplar diversas exposiciones de contenido matemático.

ORGANIZACIÓN

COMITÉ DE HONOR

Presidente de la Junta de Andalucía
Consejera de Educación y Ciencia
Rector de la Universidad de Huelva
Director de la Escuela Politécnica Superior
Alcalde de Huelva
Alcalde de Palos de la Frontera
Presidente de la Diputación
Delegado de Educación y Ciencia
Instituto de la Mujer
Asociación de Antiguos Alumnos de la Universidad de Huelva
Vicepresidencia de El Monte
Otras entidades que pudieran incorporarse al colaborar con la organización.

COMITÉ DE PROGRAMA

Tiene como misión la selección de los conferenciantes y trabajos propuestos por los asistentes. También es el responsable de la organización del contenido científico y de las actividades académicas. Tiene como misión la selección de los conferenciantes y trabajos propuestos por los asistentes. También es el responsable de la organización del contenido científico y de las actividades académicas.

Está compuesto por:

Sixto Romero	Fernando Guevara	Ladislao Navarro
Luis Pérez Bernal	Cristóbal Macías	Pedro J. Martínez
Luis Berenguer	Manuel Castro	Manuel Maestre

COMITÉ LOCAL DE ORGANIZACIÓN

Dentro de este comité se establecen áreas de trabajo para abordar cada uno de los aspectos que necesiten un tratamiento especial. Cada área tendrá unas funciones específicas.

José Romero	Sixto Romero	(Coordinadores)
Fernando Guevara	Juana Bella Santana	Francisco J. Moreno
Manuel Maestre	Isabel M ^a Rodríguez	María Orta
Javier Berenguer	Julia M. Fera	Ramoni Bravo
María Ángeles Domínguez	Sandra Requena	Antonio J. Redondo
Pilar Castillo	José Antonio González	Alfonso González
Julia Rodríguez	Sonia Jiménez	Elena Rivas
Casto Rodríguez	Rosa González	Isabel Cruz

INSCRIPCIÓN Y ALOJAMIENTO

Los formularios de inscripción están disponibles en la página web de la SAEM THALES:
<http://thales.cica.es>

Cuotas de inscripción:

Plazos	antes del 15 de febrero	después del 15 de febrero
Socios	75 €	115 €
No Socios	110 €	155 €
Acompañantes	35 €	35 €
Estudiantes	10 €	10 €

Alojamiento:

VIAJES HALCON

C/ Berdigón,34

21003 HUELVA

o en cualquiera de sus delegaciones provinciales.

PRESENTACIÓN DE TRABAJOS:

Las normas para la presentación de trabajos están disponibles en la página web de la SAEM THALES: <http://thales.cica.es>

El plazo máximo para la presentación de comunicaciones, talleres, paneles o exposiciones finaliza el **15 de enero de 2004**.

OTRAS INFORMACIONES:

Puedes obtener más información a través de los enlaces de la página web de la sociedad THALES:

<http://thales.cica.es>