

## Presentación

En 1998 la Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales puso en marcha en la Comunidad de Madrid el Proyecto ESTALMAT (ESTímulo del TALEnto MATemático), con el objetivo de detectar, orientar y estimular el talento matemático de estudiantes de 12-13 años. Desde entonces, el proyecto, concebido por el profesor Miguel de Guzmán (Cartagena, 1936 - Madrid, 2004), tuvo gran acogida y difusión, hasta el punto de que otras ocho sedes han desarrollado la misma idea en Cataluña, Castilla y León, Sevilla, Granada, Cantabria, Canarias, Galicia y Comunidad Valenciana.

Aun manteniendo la misma filosofía, las peculiaridades de cada lugar han enriquecido la idea original y han hecho necesaria la interrelación entre los profesores que preparan e imparten las enseñanzas cada día. Hace ocho años que se realizan estas reuniones -Burgos (2004), Baeza (2005), Madrid (2006), Barcelona (2007)- y en el año 2008 se mejoraron con el primer Seminario sobre actividades y experiencias concretas, que se celebró en Canarias y continuó con la segunda y tercera edición en Madrid (2009) y Valencia (2010). En el año 2011 el grupo ESTALMAT de Galicia acoge en la Universidad de Santiago de Compostela la cuarta edición.

### Comité Científico

Eugenio Hernández Rodríguez, Profesor Titular de Universidad, Universidad Autónoma de Madrid (Estalmat-Madrid).

Marta Berini López-Lara, Catedrática de Enseñanza Secundaria, Generalitat de Catalunya (Estalmat-Cataluña)

Enrique Hernando Arnáiz, Catedrático de Enseñanza Secundaria, IES Cardenal López de Mendoza, Burgos (Estalmat-Castilla y León)

Antonio Aranda Plata, Profesor Titular de Escuela Universitaria, Universidad de Sevilla (Estalmat-Andalucía Occidental)

Pascual Jara Martínez, Catedrático de Universidad, Universidad de Granada (Estalmat-Andalucía Oriental)

Luis Cutillas Fernández, Catedrático de Enseñanza Secundaria, Consejería de Educación del Gobierno de Canarias (Estalmat-Canarias)

Juan M. Víaño Rey, Catedrático de Universidad, Universidad de Santiago de Compostela (Estalmat-Galicia)

Rafael Crespo García, Profesor Titular de Universidad, Universidad de Valencia (Estalmat-Comunidad de Valencia)

Cecilia Valero Revenga, Profesora Titular de Escuela Universitaria, Universidad de Cantabria (Estalmat-Cantabria)

### Comité Organizador Local

Presidente: Juan M. Víaño Rey, Catedrático de Universidad, Universidad de Santiago de Compostela (Estalmat-Galicia)

Vicepresidente: Víctor Pollán Fernández, Profesor de Enseñanza Secundaria, Consellería de Educación e Ordenación Universitaria da Xunta de Galicia (Estalmat-Galicia)

María Victoria Otero Espinar, Profesora Titular Universidad, Universidad de Santiago de Compostela (Estalmat-Galicia).

María Teresa Otero Suárez, Catedrática de Enseñanza Secundaria, Consellería de Educación e Ordenación Universitaria da Xunta de Galicia (Estalmat-Galicia)

Rosana Rodríguez López, Profesora Contratada Doctora, Universidad de Santiago de Compostela (Estalmat-Galicia)

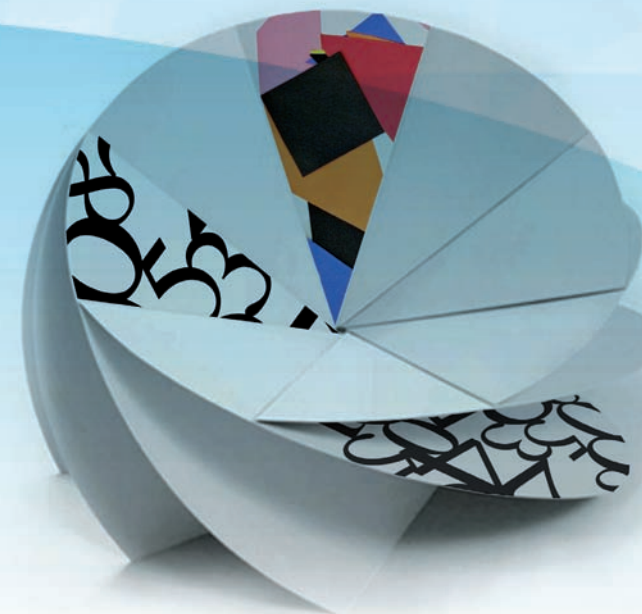
Enrique de la Torre Fernández, Profesor Titular de Universidad, Universidad de A Coruña (Estalmat-Galicia).

## Secretaría Técnica IV Seminario VIII Reunión ESTALMAT

Susana Castro Ferro  
Oficina de Congresos da USC  
Centro de Estudios Avanzados  
Parque Vista Alegre - Rúa Salvadas s/n.  
15705 Santiago de Compostela  
Tel: + 34 8818 16328 fax: 8818 16334

Mail:

[xestioneventos@usc.es](mailto:xestioneventos@usc.es),  
[susana.castro.ferro@usc.es](mailto:susana.castro.ferro@usc.es)



## IV Seminario sobre Actividades para Estimular el Talento Precoz en Matemáticas

## VIII Reunión Nacional de ESTALMAT

Santiago de Compostela  
8, 9 y 10 de abril de 2011

## Formato

El Seminario será un foro de presentación de nuevas actividades por parte de profesores de las distintas sedes del Proyecto ESTALMAT, acompañado de la discusión pertinente sobre la validez de las propuestas para el objetivo de estimular el talento matemático precoz. Las actividades que se expongan serán recogidas en una publicación electrónica que se publicará en la Web de ESTALMAT ([www.estalmat.org](http://www.estalmat.org)) y estará a disposición de todos los profesores del proyecto y de los profesores de enseñanza secundaria que deseen usarlas en actividades diarias en talleres con sus alumnos.

## Lugar de celebración

Facultad de Matemáticas – Universidad de Santiago de Compostela- C/. Lope Gómez de Marzoa, s/n - 15782 Santiago de Compostela - Tel. 881813219 – Fax. 981597054 – Correo-e: [estalmatgalicia@usc.es](mailto:estalmatgalicia@usc.es) - <http://www.estalmatgalicia.com>

## Patrocinadores

Real Academia de Ciencias Exactas Físicas y Naturales  
Fundación Vodafone España  
Diputación Provincial de A Coruña  
Diputación Provincial de Lugo-Vicepresidencia Primera CSIC  
Proyecto Consolider Ingenio 2010 (I-MATH)  
Universidad de Santiago de Compostela

## Programa

Viernes, 8 de abril	
15:00 - 16:00	Recogida de documentación en la Facultad de Matemáticas de la USC
16:00 - 16:30	Inauguración oficial del Seminario – Aula Magna - Facultad de Matemáticas de la USC
16:30 - 17:15	<b>Lluís Almor y Marta Berini (Estalmat Cataluña)</b> <i>Actividades matemáticas y de iniciación a la astronomía en el campamento de Estalmat</i>
17:15 - 17:45	Pausa-Café
17:45 - 18:30	<b>Enrique Freaza (Estalmat Canarias)</b> <i>Análisis de tareas y de caminos críticos</i>
18:30 - 19:15	<b>Rafael Crespo y Elena Thibaut (Estalmat Valencia)</b> <i>Matemáticas en el mundo antiguo</i>
20:00	Recepción

## Ponentes

Participa, por invitación, un máximo de 2 profesores por cada una de las sedes del proyecto ESTALMAT y, eventualmente, un número reducido de profesores o especialistas que, a juicio del Comité Científico, realizan una aportación de interés dentro de los objetivos del Seminario.

## Asistentes

El seminario se dirige a todos los profesores de matemáticas de los niveles universitarios y no universitarios interesados en las actividades de desarrollo del talento matemático. La inscripción en el mismo es gratuita, e incluye asistencia a las sesiones del Seminario y documentación. La participación en los actos sociales (cena del viernes 8 de abril, comida del sábado 9 de abril, visita cultural y Cena de Honor) podrá ser confirmada a través del formulario de inscripción y, en general, abonada por los asistentes en el momento de la recogida de la documentación.

La organización está tramitando el oportuno reconocimiento como actividad de formación permanente del profesorado no universitario al amparo del acuerdo de colaboración entre la Consellería de Educación y Ordenación Universitaria y la Universidad de Santiago de Compostela de 16 de octubre de 2008.

Sábado, 9 de abril	
09:45 - 10:30	<b>Santiago López y Manuel Pazos (Estalmat Galicia)</b> <i>Cuatro años de plano/espacio y reflexiones en línea</i>
10:30 - 11:15	<b>Miguel Reyes (Estalmat Madrid)</b> <i>Sistemas dinámicos y caos</i>
11:15 - 11:45	Pausa-Café
11:45 - 12:30	<b>Cecilia Valero (Estalmat Cantabria)</b> <i>Tres heurísticos matemáticos: principio de las cajas, principio de invarianza y principio de inducción</i>
12:30 - 13:15	<b>Antonio Aranda y Antonio J. Pérez (Estalmat Andalucía Occidental).</b> <i>Deltaedros: Obtención de los poliedros regulares</i>
13:45	Comida
16:00 - 16:45	<b>Enrique Hernando (Estalmat Castilla y León)</b> <i>Modelando con funciones. El caso de las malas notas</i>

## Inscripción

Será gratuita pero obligatoria para una mejor previsión de necesidades por parte de la organización. Aquellas personas que estén interesadas en asistir pueden hacerlo cubriendo el formulario de inscripción en la página web de EstalmatGalicia <http://www.estalmatgalicia.com>

## Viajes y alojamiento

Los representantes invitados de cada sede de ESTALMAT deben gestionar sus reservas de alojamiento y todo lo relativo al viaje por medio de la Oficina de Congresos de la USC, haciendo mención expresa a su participación en el IV Seminario sobre Actividades para Estimular el Talento Precoz en Matemáticas – VIII Reunión Nacional de ESTALMAT, en la dirección electrónica o teléfonos de la Secretaría Técnica.

Los restantes miembros inscritos en el Seminario, si lo desean, también pueden realizar su reserva de alojamiento contactando con la Oficina de Congresos de la USC, haciendo mención expresa a su participación en el IV Seminario sobre Actividades para Estimular el Talento Precoz en Matemáticas – VIII Reunión Nacional de ESTALMAT, en la dirección electrónica o teléfonos de la Secretaría Técnica. En este caso, el pago deberán hacerlo directamente al hotel.

16:45 - 17:30	<b>Rafael Ramírez (Estalmat Andalucía Oriental)</b> <i>Actividades para continuar el proyecto ESTALMAT tras la graduación: "Mientras los alumnos se van haciendo mayores"</i>
17:30 - 18:00	Pausa-Café
18:00 - 18:45	<b>Fuco Reyes (ASAC) y Covadonga Rodríguez-Moldes (Estalmat Galicia)</b> <i>Actividades de atención a las familias de estudiantes con talento matemático</i>
19:30 - 21:30	Visita al Patrimonio de la USC/Catedral
21:30	Cena de honor
Domingo, 10 de abril	
10:00 - 12:30	VIII Reunión de Profesores de ESTALMAT
12:30	Clausura del Seminario