



## Congreso Internacional Mediterráneo de Matemáticas Almería 2005

Universidad de Almería, del 6 al 10 de junio de 2005

# Segunda circular

[www.ual.es/congresos/CIMMA2005](http://www.ual.es/congresos/CIMMA2005)

## Presentación

El comité organizador se complace en invitarle a participar en el "Congreso Internacional Mediterráneo de Matemáticas Almería 2005" (CIMMA2005), que se celebrará en la Universidad de Almería, del 6 al 10 de junio de 2005.

El congreso forma parte del programa cultural de los "XV Juegos del Mediterráneo Almería 2005" que tendrán lugar del 24 de junio al 2 de julio de 2005. Al igual que este evento deportivo, nuestro objetivo es reunir a un gran número de matemáticos de países del área mediterránea y del resto del mundo, con el fin de establecer nuevos lazos de colaboración entre los miembros de la comunidad matemática, así como también mostrar la importancia que tienen las Matemáticas en el avance y desarrollo de nuestra sociedad.

El programa científico constará de tres conferencias plenarios a cargo de matemáticos

de reconocido prestigio internacional, junto con varias sesiones temáticas organizadas por grupos de investigación que trabajan en nuestra universidad.

Almería ha sido y es un puente entre África y Europa, que ha contribuido de manera esencial al intercambio cultural entre pueblos de ambas orillas del mediterráneo. El congreso será una oportunidad única para descubrir la herencia histórica de Almería. Además, entre otras actividades, podrán disfrutar de las playas y paisajes exóticos del famoso parque natural de Cabo de Gata - Nijar. Estamos seguros de que quedarán satisfechos por nuestra hospitalidad y por supuesto de los vinos y platos típicos de la zona.

Esperamos contar con su participación en el CIMMA 2005.

*El comité organizador*

## Comité organizador

Juan Carlos Navarro Pascual (coordinador), José L. Rodríguez Blancas (secretario), Miguel Ángel Sánchez Granero (vicesecretario), Enrique de Amo Artero, José Escoriza López, Amelia García Luengo, Francisco Gil Cuadra, El Amin Kaidi Lhachmi, Bernardo Lafuerza Guillén, Pedro López Artés, Andrei Martínez Finkelshtein, Juan José Moreno Balcazar y Blas Torrecillas Jover.

## Secretaría

CIMMA 2005, Facultad de Ciencias Experimentales, Universidad de Almería, Ctra. Sacramento, s/n, 04120 La Cañada de San Urbano, Almería, España. E-mail: [cimma05@ual.es](mailto:cimma05@ual.es); Fax: (+34) 950 014105.

## Fechas importantes

28 de febrero	Fecha límite para solicitud de becas.
20 de marzo	Resolución de solicitudes de becas.
30 de marzo	Fecha límite para reservas de hotel con la agencia de viajes del congreso.
15 de abril	Fecha límite para el primer plazo de inscripción (tasa 150 Eur.) y envío de resúmenes de charlas y pósters.
30 de abril	Publicación de charlas y pósters aceptados.
15 de mayo	Fecha límite para el segundo plazo de inscripción (tasa 180 Eur.)

## Conferenciantes plenarios

Fabrizio Catanese (Bayreuth), Alfio Quarteroni (Lausanne) y Efim Zelmanov (San Diego).

## Sesiones temáticas

### “Algebras and their Representations”

#### Temas:

Module Theory; Ring Theory; Representation Theory; Hopf (co)-algebras; Lie Algebras; Jordan Algebras.

#### Organizadores:

Luis Oyonarte ([oyonarte@ual.es](mailto:oyonarte@ual.es))  
Antonio Morales Campoy (Almería)  
Justo Peralta López (Almería)  
Maribel Ramírez Álvarez (Almería)  
Freddy Van Oystaeyen (Antwerp)

#### Conferenciantes invitados:

Georgia Benkart (Madison)  
Alberto Elduque (Zaragoza)  
Edgar E. Enochs (Kentucky)  
Pedro A. Guil Asensio (Murcia)  
Overtoun M.G. Jenda (Auburn)  
Sergio Lopez-Permouth (Ohio)  
Consuelo Martínez (Oviedo)  
Lance Small (California)  
Patrick F. Smith (Glasgow)  
Freddy Van Oystaeyen (Antwerp)

### “Geometry and Topology”

#### Temas:

Geometry and Topology of Surfaces; Homotopy Theory; K-theory.

#### Organizadores:

José L. Rodríguez ([jlrodri@ual.es](mailto:jlrodri@ual.es))  
Carles Casacuberta (Barcelona)  
Frank Neumann (Leicester)

#### Conferenciantes invitados:

Ingrid Bauer (Bayreuth)  
Oscar García-Prada (Madrid)  
John Greenlees (Sheffield)  
John Hunton (Leicester)  
Rick Jardine (London, Canada)  
Amnon Neeman (Canberra)

### “Approximation, Special Functions and Numerical Analysis”

#### Temas:

Approximations and Expansions; Special Functions; Orthogonal Polynomials; Numerical Analysis; Applications.

#### Organizadores:

Andrei Martínez Finkelshtein ([andrei@ual.es](mailto:andrei@ual.es))  
Bernhard Beckermann (Lille)

Juan José Moreno Balcázar (Almería)  
Pedro López Artés (Almería)

#### Conferenciantes invitados:

Guillermo López Lagomasino (Madrid)  
Stefano Serra Capizzano (Como)  
Galliano Valent (Marseille)

### “Functional Analysis and its Applications”

#### Temas:

Banach Algebras; Geometry of Banach Spaces; Measure Theory; Partial Differential Equations.

#### Organizadores:

El Amin Kaidi ([elamin@ual.es](mailto:elamin@ual.es))  
Enrique de Amo Artero (Almería)  
José Carmona Tapia (Almería)

Antonio Jiménez Vargas (Almería)  
Juan Carlos Navarro Pascual (Almería)

#### Conferenciantes invitados:

Antonio Cañada Villar (Granada)  
José Luis González Llavona (Madrid)  
Mostafa Mbekhta (Lille)  
Ángel Rodríguez Palacios (Granada)

## “General Topology and its Applications”

**Dedicada al Prof. Gino Tironi por su 65 cumpleaños.**

### **Temas:**

Topological Dynamics; Function Algebras and Function Spaces; Fuzzy Topology; Ordered Topological Structures; Hyperspaces; (Quasi-) Uniformities and Asymmetric Topology; Topological Methods in Functional Analysis; Topological Algebra; Extensions of Spaces; Topology and Computer Science; Dimension Theory; Set Theoretic Topology.

### **Organizadores:**

Miguel A. Sánchez ([misanche@ual.es](mailto:misanche@ual.es))  
Francisco G. Arenas (Almería)  
Jesús Rodríguez López (Valencia)  
Salvador Romaguera (Valencia)

### **Conferenciantes invitados:**

Som Naimpally (Toronto)  
Gino Tironi (Trieste)

## “Probabilistic Spaces, Copulae and $t$ -norms. Applications”

### **Temas:**

Probabilistic Inner Product Spaces; Operator Theory in Probabilistic Metric Spaces; Functional Analysis in Probabilistic Metric Spaces; Fixed point theory; Non linear differential equations in Probabilistic Normed Spaces; Copulae and Quasi-copulae; Distribution functions; Measures of association;

Dependence; Ordering; Fréchet bounds.

### **Organizadores:**

Bernardo Lafuerza Guillén ([blafuerz@ual.es](mailto:blafuerz@ual.es))  
Manuel Úbeda-Flores (Almería)

### **Conferenciantes invitados:**

Juan Quesada Molina (Granada)  
Carlo Sempi (Lecce)

## “Random Models and Design of Experiments”

### **Temas:**

Official statistics; Sampling; Probability; Multivariate Methods; Stochastic Processes; Probability Models; Design of Surveys; Operational Research; Environmental Statistics.

José Miguel Angulo Ibáñez (Granada)  
Juan Cuadra Carreño (Almería)  
Ramón Gutiérrez Jaimes (Granada)  
Conrado M. Manuel García (Madrid)

### **Organizadores:**

Amelia V. García Luengo ([amgarcia@ual.es](mailto:amgarcia@ual.es))

### **Conferenciante invitado:**

Conrado M. Manuel García (Madrid)

## “Financial Mathematics and Mathematical Economics”

### **Temas:**

Portfolio management and optimization; Asset pricing models; Derivatives; Multicriteria decision making in finance; Volatility and correlation; International finance; Corporate finance; Mathematical Economics.

### **Organizadores:**

Salvador Cruz Rambaud ([scruez@ual.es](mailto:scruez@ual.es))  
José García Pérez (Almería)

### **Conferenciante invitado:**

Johan René van Dorp (Washington)

## “Mathematics Education”

### **Temas:**

Teacher education in mathematics; Assessment in the mathematics classroom; The impact of new technologies in Mathematics Education.

### **Organizadores:**

Francisco Gil Cuadra ([fgil@ual.es](mailto:fgil@ual.es))  
M<sup>a</sup> Francisca Moreno Carretero (Almería)

### **Conferenciante invitado:**

Luis Rico Romero (Granada)

## Comunicaciones

Los participantes del CIMMA 2005 tendrán la oportunidad de presentar sus trabajos de investigación en forma de charlas cortas (20-30 minutos) o pósters. Para ello, deberán cumplimentar el apartado de "Participation" en el formulario de inscripción, y enviar dicho formulario antes del 15 de abril. Los organizadores de cada sesión darán a conocer el listado de charlas y pósters aceptados, a finales de abril.

## Actas del congreso

La organización tiene previsto publicar un compendio de artículos presentados al congreso. En cuanto dispongamos de información más detallada la daremos a conocer en la web del congreso.

## Programa social (preliminar)

El lunes, 6 de junio, al mediodía, se ofrecerá un cóctel de bienvenida a todos los participantes y acompañantes.

El martes, 7 de junio, por la tarde, se organizarán visitas guiadas a la Alcazaba de Almería.

El miércoles, 8 de junio, se celebrará la cena de gala del congreso en el Gran Hotel Almería

El jueves, 9 de junio, organizaremos excursiones al parque natural de Cabo de Gata – Nijar (visite por ejemplo la web [www.parquenatural.com](http://www.parquenatural.com)).

## Inscripción

El formulario de inscripción está disponible en la web del congreso.

## Carta de invitación

Si necesita una carta de invitación para asistir al congreso o solicitar una ayuda económica en su universidad, marque la casilla correspondiente en el formulario de inscripción. Una vez enviado el formulario de inscripción, envíe un mensaje a [cimma05@ual.es](mailto:cimma05@ual.es) con asunto INVITATION LETTER y adjunte su CV, incluyendo la lista de sus publicaciones, en formato pdf o ms-word.

## Becas

La organización del congreso ofrecerá un número limitado de becas que cubrirán (parcial o totalmente) la cuota de inscripción y/o el alojamiento (en habitación doble compartida). Estas becas se destinarán a investigadores, teniendo en cuenta su situación profesional y su país de origen.

La fecha de solicitud finaliza el 28 de febrero de 2005. Se informará a todos los solicitantes sobre la concesión o no de la ayuda antes del 20 de marzo de 2005.

Si desea solicitar la beca, marque la casilla correspondiente en el formulario de inscripción. Seguidamente, envíe un mensaje a [cimma05@ual.es](mailto:cimma05@ual.es) con asunto GRANT APPLICATION y adjunte su CV, incluyendo la lista de sus publicaciones, en formato pdf o ms-word. El CV será importante para seleccionar a los candidatos.

## Información sobre viaje y alojamiento

En la página web del congreso podrá consultar esta información.