

PROPUESTAS DE ACTIVIDADES A DESARROLLAR POR EL IMUS

La Comisión Científica ha acordado abrir una convocatoria para presentar propuestas de actividades a desarrollar por el IMUS durante los años 2010 y 2011, cuyas características se indican a continuación. Tras un proceso de priorización y coordinación, la Comisión Científica elaborará un programa de Actividades y un plan de financiación que será elevado al Consejo.

PLAZO: del 15 de julio al 20 de septiembre de 2009.

MODO DE PRESENTACIÓN DE PROPUESTAS: por correo electrónico, en mensaje enviado a la Secretaría del Instituto (admin-imus@us.es) [se confirmará la recepción].

SOLICITANTES: un miembro del IMUS o algún investigador de la Universidad de Sevilla, con el aval de un miembro del IMUS.

TIPOS DE ACTIVIDADES: La convocatoria está abierta a todo tipo de actividades científicas relacionadas con la investigación matemática, aunque se priorizarán aquéllas que por su alcance o novedad puedan beneficiarse especialmente de la existencia del Instituto, o que siendo de interés estratégico no puedan encuadrarse claramente en otras convocatorias. A título indicativo destacamos las siguientes actividades: organización de periodos temáticos, transferencia de tecnología y/o modelización, escuelas avanzadas/intensivas, ejecución de periodos cortos del tipo "research in pairs".

A todos los efectos, el IMUS será organizador de las actividades seleccionadas. La coorganización con otras instancias deberá quedar reflejada en la documentación aportada.

CONCEPTOS SUBVENCIONABLES: gastos de viaje, de alojamiento o de manutención de investigadores invitados. Material fungible. Honorarios por cursos y conferencias.

COFINANCIACIÓN: De manera general, y muy especialmente en el caso de las actividades de mayor relevancia o envergadura, las propuestas presentadas habrán de contar con financiación externa específica (o en su caso, con la acreditación de haberla solicitado), así como con la aportación propia de grupos, proyectos o Departamentos.

La cantidad anual aportada por el IMUS a las diferentes actividades no superará los dos tercios de su presupuesto ordinario, eventualmente ampliado con la ayuda del Plan Propio que le

corresponda en tanto que Instituto Universitario de Investigación (a título indicativo, la cantidad aportada por el IMUS para las actividades de 2009 ha ascendido a 26.135 euros –ver Anexo-).

DOCUMENTACIÓN:

1. Memoria de la actividad (extensión máxima: 5 páginas).
2. Breve resumen de la memoria (extensión máxima: 1 página).
3. Desglose del presupuesto, especificando fuentes de cofinanciación e importe de la misma.

APOYO ADMINISTRATIVO Y ASESORAMIENTO: El IMUS prestará apoyo administrativo a las actividades seleccionadas, en especial a la gestión de las ayudas externas obtenidas. Asimismo, la Comisión Científica asesorará a los proponentes acerca de las posibles fuentes externas de financiación, así como de las posibilidades de coordinación.

OBLIGACIONES DE LOS RESPONSABLES DE LAS AYUDAS: Los responsables de las propuestas seleccionadas habrán de velar por que la participación del IMUS como entidad organizadora esté suficientemente acreditada en la difusión de las mismas.

Una vez concluida la actividad, los responsables habrán de presentar un informe final que se incluirá en la memoria anual de actividades del Instituto.

CRITERIOS UTILIZADOS PARA LA PRIORIZACIÓN:

- a) Resultados y beneficios científico-técnicos esperables de la propuesta.
- b) Viabilidad de la propuesta. Se valorará de manera especial la complementariedad de los equipos de investigación participantes y los beneficios de la coordinación.
- c) Adecuación del presupuesto a las actividades propuestas y justificación del mismo. Se valorará de manera especial el nivel de cofinanciación.
- d) La existencia de un plan adecuado y suficiente de difusión y transferencia de los resultados.

Sevilla, 14 de julio de 2009.

ANEXO

Programa de actividades del IMUS para el año 2009

1) Conference on D-modules in honor of Zoghman Mebkhout's 60th birthday, 26-29 de enero, 2009.

Web: <http://congreso.us.es/mebkhout60/>

Financiación: 3.000 euros (del ejercicio de 2008).

2) Recent Trends in Nonlinear Science 2009, Sixth winter school in Dynamical Systems of the "DANCE" Spanish network, 26-30 de enero, 2009.

Web: <http://www.dance-net.org/rtns2009/>

Financiación: 3.000 euros (del ejercicio de 2008).

3) Modelos estocásticos en Física, Biología y Ciencias Sociales, 12-14 de febrero, 2009.

Web: <http://euler.us.es/~opap/stochgame/>

Financiación: 3.000 euros (del ejercicio de 2008).

4) Modeling Summer at IMUS, febrero-septiembre 2009.

Web: http://www.imus.us.es/modelling09/index_modelling.htm

Financiación: 15.000 euros.

4.1) [Diffuse interface phase-field models: modeling, theory and numeric](#), 10 de febrero 2009.

4.2) [New topics in Game Theory](#), 1-2 de abril de 2009.

4.3) [Tecnologías de la información y modelos logísticos aplicados a la gestión agrícola de las cooperativas de la comarca del Bajo Guadalquivir](#), 10 de junio de 2009.

4.4) [Sevilla numérica: International School and workshop](#), 15-19 de junio de 2009.

4.5) [Intensive and advanced School on mathematical modeling](#), 22-26 de junio de 2009

4.6) [Intensive School on modeling, simulation and numerical analysis of complex fluids](#), 29 junio-3 de julio, 2009.

4.7) [Modeling week at IMUS](#), 7-10 de septiembre de 2009.

4.8) Workshop "Challenges on mathematical technology transfer" 11 de septiembre de 2009.

5) Research in pairs para Franz Mertens, 1 mes, marzo 2009.
Financiación: 1.000 euros.

6) Minicurso de Teoría de juegos, por J. Cuesta, 15 de junio de 2009.
Web: <http://www.imus.us.es/pdf/curso-josecuesta1.htm>
Financiación: 635 euros.

7) Advanced School on Homotopy Theory and Algebraic Geometry, 7-12 de septiembre, 2009.
Web: <http://congreso.us.es/htag09/>
Financiación: 2.000 euros.

8) International Workshop on Homogenization and Optimal Design, 11-12 de septiembre, 2009.
Web: <http://congreso.us.es/fqm309/>
Financiación: 1.500 euros.

9) Autumn School "Towards a p-adic Langlands Correspondence", 26-31 de octubre, 2009.
Web: <http://congreso.us.es/planglands09>
Financiación: 2.000 euros.

10) Mathematical Foundations of Quantum Information, 23-27 noviembre, 2009.
Web: <http://congreso.us.es/enredo2009>
Financiación: 2.500 euros.

11) Conference on Control and Inverse Problems of Systems governed by PDE's, fecha por determinar (3 días).
Financiación: 1.500 euros.