

# 15-07-11 DESAFÍOS MATEMÁTICOS Y COMPUTACIONALES EN LA INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA

Encuentro Interdisciplinar

15 y 16 de Julio 2011

Facultade de Matemáticas, Universidade de Santiago de Compostela

El Grupo Interdisciplinar de Estadística, Computación, Medicina y Biología - GRID[ECMB] del Departamento de Estadística e Investigación Operativa de la USC, organiza las jornadas "Desafíos Matemáticos y Computacionales en la Investigación Biomédica", que se celebrarán los días 15 y 16 de julio de 2011 en la Facultad de Matemáticas de la Universidade de Santiago de Compostela. Estas jornadas están dedicadas a la difusión de la investigación multidisciplinar desde las matemáticas y están dirigidas hacia profesionales/investigadores matemáticos y biomédicos. La inscripción es gratuita pero por motivos de aforo es necesario cubrir un formulario de inscripción. El plazo de inscripción terminará el día 30 de Junio de 2011.

Para más información:

<http://eio.usc.es/pub/gridecmb/index.php/informacion>

## Introducción

Al igual que ocurre en otros países de nuestro entorno, el avance que está experimentando la Matemática española es más que notable. Sin embargo, se precisa de un mayor impulso en materia de investigación, formación y transferencia matemática de calidad, para dar respuesta a la fuerte demanda de la figura del matemático en la investigación biomédica actual.

Desde hace unos años, las dos grandes comunidades involucradas en estas jornadas, la matemática y la biomédica, están tomando conciencia de la importancia de la colaboración entre ambas. Esta colaboración se valora, desde el proyecto Ingenio Consolider I-MATH, como una forma de transferencia de tecnología matemática. Con este encuentro se pretende: potenciar las sinergias entre ambas comunidades de investigación; promover la puesta en marcha nuevas iniciativas comunes; y lograr un mayor conocimiento mutuo para intensificar los trabajos conjuntos. Dirigido a profesionales/investigadores matemáticos y biomédicos.

Se considera de interés para investigadores de distintos departamentos universitarios de Matemáticas (p.e. Estadística, Matemática Aplicada, etc), Medicina (p.e. Fisiología, Salud Pública, etc.); así como también para profesionales/investigadores procedentes de las Unidades de investigación (p.e. pre-clínica, clínica, epidemiológica, etc.) de Centros Hospitalarios gallegos, de la Consellería de Sanidade de la Xunta de Galicia y de Centros de Investigación (p.e. Centro de investigación en Medicina Molecular e enfermedades crónicas de Santiago, CIMUS; Centro de investigación en Biología, CIBUS; etc.).

Desde el punto de vista formativo, también es interesante que acudan estudiantes de últimos cursos de matemáticas, biología y medicina para conocer las aplicaciones conjuntas de las matemáticas y diversas disciplinas biomédicas.