

# Jornadas de Consulta Matemática para Empresas e Instituciones. Febrero 2008

11, 12 y 13 de Febrero de 2008

Facultad de Matemáticas. Campus Sur s/n.

15782, Santiago de Compostela

> Invitación a participar

> Comité organizador

> Estructura de las Jornadas

> Empresas participantes

> Programa

> Becas

> Inscripción

> Alojamiento y viaje

> Más información

ACTA DE LAS JORNADAS

Díptico de las Jornadas

INVITACIÓN A PARTICIPAR

Los días 11, 12 y 13 de Febrero se celebrará en Santiago de Compostela la primera edición de las Jornadas de Consulta Matemática para Empresas e Instituciones. I-MATH 2008-2011. Esta actividad busca el acercamiento de las empresas e instituciones al proyecto i-MATH y tiene como objetivos principales:

- La promoción de la Matemática en el entorno empresarial buscando activamente proyectos de investigación y desarrollo en donde la Matemática tenga una especial relevancia.

- La Intensificación de la I+D entre los grupos de investigación del proyecto MATHEMATICA y los correspondientes a las industrias, en problemas susceptibles de ser tratados con métodos matemáticos, estadísticos o computacionales.

- La elaboración y/o actualización del mapa de demanda tecnológica.

Estas Jornadas de Consulta Matemática para Empresas e Instituciones. I-Math 2008-2011 pretenden complementarse con otras organizadas desde el CRM de "Grupos de Estudio de Matemática y Tecnología". Ambas pretenden seguir el estilo de los European Study Groups with Industry, nacidos en Oxford hace casi cuarenta años (véase [www.maths.ox.ac.uk/ociam/Study-Groups/](http://www.maths.ox.ac.uk/ociam/Study-Groups/)).

COMITÉ ORGANIZADOR

- Alfredo Bermúdez de Castro. Departamento de Matemática Aplicada, Universidade de Santiago de Compostela.

- Jose Durany. Departamento de Matemática Aplicada II, Universidade de Vigo.

- Ignacio García Jurado. Departamento de Estadística e Investigación Operativa, Universidad de Santiago de Compostela.

- Peregrina Quintela Estévez. Departamento de Matemática Aplicada, Universidade de Santiago de Compostela.

- Joan Solà-Morales Rubió. Departamento de Matemática Aplicada I, Universidad Politécnica de Cataluña.

ESTRUCTURA DE LAS JORNADAS

- Planteamiento del problema a abordar.

- Distribución de los participantes en Grupos de Trabajo.

- Trabajo del Grupo sobre el problema en estudio.

- Elaboración de un documento reducido sobre las cuestiones que considere pertinentes: bibliografía previa, dificultades, etc.

- Presentación de conclusiones y elaboración de un documento final.

#### EMPRESAS PARTICIPANTES

Han confirmado su participación en las Jornadas las siguientes empresas:

- Dayco ENSA, S.L.

- Product Sensory Consulting Group (PSCG)

- Centro de Supercomputación de Galicia (CESGA)

- Enxenio, S.L.

PROGRAMA

Día 11

10:00 Apertura de las Jornadas de Consulta Matemática.

10:15 Metodología para el análisis del comportamiento de válvulas by-pass ante ondas de presión.

Alfredo Bermúdez de Castro, Universidade de Santiago de Compostela.

Álvaro Sánchez Ragnarsson, Dayco ENSA S.L.

11:00 Asignación de productos a testar según perfil de consumidor en un Estudio de Mercado.

Aureli Alabert, Universitat Autònoma de Barcelona

Oriol Reventós, Product Sensory Consulting Group.

11:45 Café-descanso

12:15 Diseño y Mejora de Sistemas de Refrigeración de Centros de Procesamiento de Datos.

Fernando Varas Mérida, Universidade de Vigo

Andrés Gómez Tato, Centro de Supercomputación de Galicia (CESGA)

13:00 Metodología para la asignación de fincas de reemplazo en procesos de concentración parcelaria.

Justo Puerto Albandoz, Universidad de Sevilla

Miguel Rodríguez Luaces, Enxenio S.L.

14:00 Comida.

16:00 Distribución de los participantes en Grupos de Trabajo

16:15 Trabajo en Grupo

18:00 Fin del primer día

Día 12

09:30 Trabajo en Grupo

11:30 Café-descanso

12:00 Trabajo en Grupo

14:00 Comida

16:00 Trabajo en Grupo. Elaboración de Informes

18:00 Fin del segundo día.

Día 13

09:30 Redacción de Conclusiones

11:30 Café-descanso

12:00 Intervención del Primer Grupo. Discusión  
13:00 Intervención del Segundo Grupo. Discusión  
14:00 Comida  
16:00 Intervención del Tercer Grupo. Discusión  
17:00 Intervención del Cuarto Grupo. Discusión  
18:00 Clausura de las Jornadas

#### BECAS

Se concederán 4 becas (una por cada uno de los problemas planteados), para fomentar la participación y asistencia a las Jornadas de Consulta Matemática, que estarán destinadas a costear el alojamiento y manutención.

Podrán solicitarse marcando la casilla correspondiente en el formulario de inscripción y remitiendo a la dirección de email [gviglial@cesga.es](mailto:gviglial@cesga.es) un documento pdf en el que se debe indicar los datos personales, el problema para el que se solicita la beca y una carta del Investigador Principal del Grupo de Investigación al que pertenezca el solicitante manifestando el interés de participación.

#### INSCRIPCIÓN

Aunque no existe cuota de inscripción es necesario llenar este formulario. La participación incluye los almuerzos, las pausas-café y la documentación de las Jornadas a cargo de la organización.

La fecha límite de inscripción será el día 8 de Febrero

#### ALOJAMIENTO Y VIAJE

Aquellos asistentes que lo deseen pueden dirigirse a:

#### VIAJES TAMBRE

Rosalía de Castro 29-bajo 15706 Santiago de Compostela

Tfno. +34 981 594350 - Fax: +34 981 590014

E-mail: [info@viajestambre.com](mailto:info@viajestambre.com)

#### MÁS INFORMACIÓN

Para más información contactar con:

Teresa Seoane Pillado

Técnico Consulting Nodo CESGA

Facultade de Matemáticas

Universidade de Santiago de Compostela

Campus Sur, 15782, Santiago de Compostela

Tfno: 981 563100 ext. 13373

e-mail: [mtseoane@cesga.es](mailto:mtseoane@cesga.es)

Giuseppe Viglialoro

Técnico Consulting Nodo CESGA

Facultade de Matemáticas

Universidade de Santiago de Compostela

Campus Sur, 15782, Santiago de Compostela

Tfno: 981 563100 ext. 13373

e-mail: [gviglial@cesga.es](mailto:gviglial@cesga.es)