

# Jornadas de Consulta Matemática para Empresas e Instituciones. Noviembre 2010

8 - 10 de Noviembre de 2010  
 Facultad  
 de Matemáticas. Universidad de  
 Santiago de Compostela

- > Invitación a participar
- >
- > Comité organizador
- > Estructura de las Jornadas
- >
- > Empresas participantes
- > Problemas
- > Programa
- >
- > Becas
- > Plan de Formación
- > Inscripción
- > Alojamiento y viaje
- > Más Información

Invitación  
 a participar

Las Jornadas de Consulta Matemática para Empresas e Instituciones. i-MATH 2008 - 2011, buscan el acercamiento de las empresas e instituciones al Proyecto i-MATH y tienen 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 <http://www.maths-in-industry.org/>).  
 Comité Organizador

- 
- Alfredo Bermúdez de Castro López - Varela. Departamento de Matemática Aplicada, Universidad de Santiago de Compostela.

- 
- Jose Durany Castrillo. Departamento de Matemática Aplicada II, Universidad de Vigo.

Peregrina Quintela Estévez. Departamento de Matemática Aplicada, Universidad de Santiago de Compostela.

#### Estructura de las Jornadas

En su tercera edición se celebrarán los días 8, 9 y 10 de Noviembre en Santiago de Compostela y su estructura será la siguiente:

- 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

Hasta el momento han confirmado su participación las siguientes empresas:

#### Problemas planteados

Los problemas planteados por las empresas participantes se pueden consultar en los siguientes enlaces:

-  
Diseño de una muestra entre varios extractos de población en el sector cosmético profesional y propuesta de ponderación de las respuestas. Joaquín Sandoval, Director TIC, Germaine de Capuccini.

-  
Descarga remota de graneles (BAT Project). Javier González Cotera, Subdirector de Sistemas de Información, EBHI.

-  
Simulación numérica de tejidos biológicos . Nora Fernández, Research Engineer, ITAV.

#### Programa Lunes, 8 de Noviembre

10.00  
Apertura III Jornadas de Consulta Matemática para Empresas e Instituciones.

Francisco González García. Vicerrector de Investigación e Innovación, USC.

Victoria Otero Espinar. Decana de la Facultad de Matemáticas, USC.

M<sup>a</sup> Jesús Tallón Nieto. Subdirectora General de Promoción Científica y Tecnológica Universitaria.

Peregrina Quintela Estévez. Coordinadora del Nodo CESGA.

10.30 Diseño  
de una muestra entre varios extractos de población en el sector  
cosmético profesional y propuesta de ponderación de las repuestas .

Coordinador de empresa: Joaquín  
Sandoval. Director TIC de Germaine de Capuccini.

Coordinador académico: Manuel  
Febrero Bande. Catedrático de Estadística e Investigación  
Operativa, USC.

11.30 Descanso- Café

12.00  
Descarga  
remota de graneles (BAT Project) .

Coordinador de empresa: Javier González  
Cotera. Subdirector de Sistemas de Información de  
EBHI.

Coordinador académico: Bartolomeu Coll Vicens. Profesor Titular del  
Departament de Matemàtiques i Informàtica, UIB.

Especialistas: Xosé Manuel Pardo (Visión Artificial) y Moisés Vilar (Laboratorio de sistemas).

13.00  
Simulación  
numérica de tejidos biológicos .

Coordinadora de empresa: Nora Fernández,  
Research Engineer, ITAV.

Coordinadora académica: Patricia Barral Rodiño. Profesora Titular de Matemática Aplicada, USC.

Especialista: Miguel A. Fernández.  
Research Scientist, INRIA CRI Paris-Rocquencourt.

14.00  
Comida

16.00 Distribución de los participantes en Grupos de  
Trabajo.

16.15 Grupos de Trabajo.

17.30  
Descanso - Café

17.45 Grupos de Trabajo

19.00  
Fin del primer día.

20.00 Visita guiada al Patrimonio  
Histórico de la USC.

21.30 Cena

Martes, 9 de Noviembre

09.30 Grupos de Trabajo.

11.30 Descanso - Café

12.00 Grupos de Trabajo.

14.00 Comida

16.00 Grupos de Trabajo.

17.45 Descanso - Café

18.00 Grupos de Trabajo. Elaboración de informes.

19.30 Fin del segundo día.

Miércoles, 10 de Noviembre

09.30 Redacción de las Conclusiones.

12.00 Descanso - Café

12.30 Intervención Descarga remota de graneles (BAT Project). Discusión.

14.00 Comida

16.00 Intervención Diseño de una muestra entre varios extractos de población en el sector cosmético profesional y propuesta de ponderación de las respuestas. Discusión.

17.00 Intervención Simulación numérica de tejidos biológicos. Discusión.

18.00 Clausura.

## Becas

Se concederán 4 becas, 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 e-mail [gparente@cesga.es](mailto:gparente@cesga.es) un documento en pdf en el que se deben 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.

### Plan de formación

En este momento se están llevando a cabo las gestiones necesarias para que esta actividad se reconozca como acción de Formación de PDI en la tres Universidades gallegas.

### Inscripción

La inscripción es gratuita y se realizará entre el 15 de octubre y el 1 de Noviembre de 2010. Plazo de inscripción cerrado.

### Alojamiento y viaje

Los asistentes que lo deseen pueden dirigirse a la agencia Barceló Viajes y contactar con:

Susana Couselo  
General Pardiñas, 15-17  
15701, Santiago de Compostela  
Tlf.: 981 577677  
e-mail:  
compostela@barceloviajes.com

El comité organizador reservará un número limitado de habitaciones cerca de la Facultad de Matemáticas, sede de las Jornadas.

#### Más Información

Para más información contactar con: Peregrina Quintela Estévez

Coordinadora del Nodo CESGA

Facultad de Matemáticas. USC

15782,  
Campus Vida

Santiago de Compostela

Tlf.: 8818 13223 e-mail: peregrina.quintela@usc.es Ana Belén Fernández Gómez

Gestor de Valorización del Nodo CESGA

Facultad de Matemáticas. USC

15782,  
Campus Vida

Santiago de Compostela

Tlf.: 8818 13198 e-mail: anabelen.fernandez@usc.es Guadalupe Parente Morales

Técnico Consulting del Nodo CESGA

Facultad de Matemáticas. USC

15782,  
Campus Vida

Santiago de Compostela

Tlf.: 8818 13373 e-mail: gparente@cesga.es