

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.

Mª 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 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 las 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 13223e-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 13198e-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 13373e-mail: gparente@cesga.es