

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/).

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 gvgigli@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

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

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: gvgigli@cesga.es