

30-11-2011 Jornada d'Interacció Matemàtica-Indústria

30 de Noviembre de 2011

Barcelona

- > Objectivos
- > Comité científico
- > Comité organizador
- > Ponencias
- > Empresas participantes
- > Problemas
- > Programa
- > Inscripción
- > Lugar de celebración
- > Más Información

Castellano | Catalán

Objetivos

Esta jornada, organizada por la Red Española Matemática - Industria (math-in.net), el proyecto i-MATH, Parc e Recerca UAB y los grupos de investigación:

- Servicio de Consultoría Matemática (Universidad Autónoma de Barcelona), <http://www.mcs-uab.com>

- Grupo de Investigación en Aplicaciones y Modelos Matemáticos (Universitat Autònoma de Barcelona), <http://mat.uab.cat/~gramm>

tiene como objetivo que las empresas invitadas presenten problemas susceptibles de ser resueltos con métodos Matemáticos, Estadísticos y de Simulación Numérica: modelado, simulación de procesos y dispositivos, ingeniería asistida por ordenador (CAE), técnicas estadísticas e investigación operativa, etc. Los principales objetivos de la jornada son:

-
Plantear las posibles necesidades de la industria y la empresa en relación con los métodos matemáticos y la simulación numérica para la resolución de problemas.

-
Incrementar las relaciones entre la empresa y la universidad, mostrando el potencial de las matemáticas y la simulación numérica y estimulando la cooperación.

-
Promocionar el uso de los modelos matemáticos y las técnicas computacionales y de simulación numérica en la industria.

-
Abrir líneas de investigación hacia temas de interés para la empresa y la industria.

Comité Científico

Aureli Alabert, Mathematical Consulting Service. Universitat Autònoma de Barcelona.
Xavier Mora, Grup de Recerca en Aplicacions i Models Matemàtics. Universitat Autònoma de Barcelona.
Joan Solà-Morales, Grup de Recerca en Equacions Diferencials. Universitat Politècnica de Catalunya.
Jordi Saludes, Grup de Recerca en Sistemes Avançats de Control. Universitat Politècnica de Catalunya.
Tim Myers, Research Group in Industrial Mathematics. Centre de Recerca Matemàtica.
Joan Carles Naranjo, Grup de Recerca en Geometria Algebraica. Universitat de Barcelona.

Comité Organizador

Aureli Alabert. Mathematical Consulting Service, Universitat Autònoma de Barcelona.

Tim Myers. Research Group in Industrial Mathematics, Centre de Recerca Matemàtica.
Ana Belén Martínez. Parc de Recerca UAB.
Ana Belén Fernández. Oficina de transferència, Red Española Matemática-Industria (math-in.net).
Daniel Hernández. Oficina de transferència, Red Española Matemática-Industria (math-in.net).

Ponentes

-

Josep Maria Vidal-Ribas, Clúster Aixetes.

-

Xavier Rodao, Alferca S.A.

-

Josep Buisan Ferrer. NextConcept

Empresas participantes

Han confirmado su asistencia las siguientes empresas:

-
Clúster de Fabricants d'Aixetes i Empreses Auxiliars. <http://clustergriferia.com>

-
Alferca, S.A.: Accesorios de Cobre. <http://www.alferca.com>

-
NextConcept: Nous Conceptes i Millora de Producte. <http://www.ascamm.com/>

Programa

09:30 Recepción y Bienvenida

09:45 Presentación del Mathematical Consulting Service y la Red Española Matemática-Industria
Aureli Alabert, Departamento de Matemáticas, Universidad Autónoma de Barcelona

10:00 Presentación del Parc de Recerca UAB.
Jordi Marquet, Director del PRUAB

10:15 Análisis predictivo /adaptativo de la demanda.
Josep Maria Vidal-Ribas, Cluster Aixetes

11:00 Coffee Break

11:30 Incertidumbre en un sistema de medida tridimensional / Reposición óptima de un molde de estampación de latón.
Xavier Rodao, Alferca S.A

12:15 La simulación numérica como motor para la creatividad
Josep Buisan Ferrer. Responsable de unitat NextConcept

13:00 Comida - Cocktail.

Inscripción

La inscripción es gratuita y se realizará antes del 28/11 en el siguiente Formulario.(Inscripción Cerrada)

En función de la disponibilidad de fondos, se abonarán los gastos de desplazamiento. Este concepto se solicitará con antelación mediante el apartado de comentarios del formulario de inscripción.

Lugar de celebración

Localización: Edificio Eureka del Parc de Recerca UAB. (Campus de Bellaterra)

[Ver mapa más grande](#)

Más Información

Para más información contactar con:

Ana Belén Fernández Gómez

Technology Translator math-in Red

Faculty of Mathematics.USC

15782, Campus Vida

Santiago de Compostela

Tlf.: 881813198

e-mail: anabelen.fernandez@usc.es

Daniel Hernández de León

Nodo Cesga Technical Consulting

Faculty of Mathematics.USC

15782, Campus Vida

Santiago de Compostela

Tlf.: 881813198

e-mail: daniel.hernandez@usc.es