

Jornada d'Interacció Matemàtica-Indústria

30 de Novembre de 2011

Barcelona

- > Objectius
- > Comitè Científic
- > Comitè Organitzador
- > Ponents
- > Empreses participants
- > Problemas
- > Programa
- > Inscripció
- > Lloc de celebració
- > Més Informació

Castellano | Catalán

Objectius

Aquesta jornada, organitzada per la Xarxa Espanyola Matemàtica - Indústria (math-in.net), el projecte i-Math, Parc i Recerca UAB i els grups d'investigació:

- Servei de Consultoria Matemàtica (Universitat Autònoma de Barcelona), <http://www.mcs-uab.com/>
- Grup d'Investigació en Aplicacions i Models Matemàtics (Universitat Autònoma de Barcelona), <http://mat.uab.cat/~gramm> té com a objectiu que les empreses convidades presentin problemes susceptibles de ser resolts amb mètodes Matemàtics, Estadístics i de Simulació Numèrica: modelatge, simulació de processos i dispositius, enginyeria assistida per ordinador (CAE), tècniques estadístiques i investigació operativa, etc. Els principals objectius de la jornada són:
 - Plantejar les possibles necessitats de la indústria i l'empresa en relació amb els mètodes matemàtics i la simulació numèrica per a la resolució de problemes.
 - Incrementar les relacions entre l'empresa i la universitat, mostrant el potencial de les matemàtiques i la simulació numèrica i estimulant la cooperació.
 - Promocionar l'ús dels models matemàtics i les tècniques computacionals i de simulació numèrica en la indústria.
 - Obrir línies d'investigació cap a temes d'interès per a l'empresa i la indústria.

Comitè Científic

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)

Comitè Organitzador

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. Xarxa Espanyola Matemàtica-Indústria (math-in.net).
Daniel Hernández. Oficina de transferència. Xarxa Espanyola Matemàtica-Indústria (math-in.net).

Ponents

-
Josep Maria Vidal-Ribas, Clúster Aixetes.

-
Xavier Rodao, Alferca S.A.

-
Josep Buisan Ferrer. NextConcept.

Empreses participants

-
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 Recepció i Benvinguda

09:45 Presentació del Mathematical Consulting Service i la Xarxa Espanyola Matemàtica-Indústria
Aureli Alabert, Departament de Matemàtiques, Universitat Autònoma de Barcelona

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

10:15 Anàlisi predictiva / adaptativa de la demanda.
Josep Maria Vidal-Ribas. Cluster Aixetes

11:00 Coffee Break

11:30 Incertesa en un sistema de mesura tridimensional / Reposició òptima d'un motlle d'estampació de llautó.
Xavier Rodao, Alferca S.A.

12:15 La simulació numèrica com a motor per la creativitat.
Josep Buisan Ferrer. Responsable de unitat NextConcept

13:00 Menjar - Coktail.

Inscripció

La inscripció és gratuïta i es realitzarà abans del 28/11 en el següent Formulari.

Lloc de celebració

Localització: Edifici Eureka del Parc de Recerca UAB. (Campus de Bellaterra)

[Ver mapa más grande](#)

[Més Informació](#)

Per més informació contactar amb:

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