03-06-11 VIII Foro de Interacción Matemática Aplicada - Industria

Foro i-Math de Interacción Universidad - Empresas e Instituciones.
http://dm.udc.es/fimai2011Póster del VIII FIMAI

Organizado por el nodo CESGA del proyecto INGENIO MATHEMATICA y el grupo de investigación "Modelos y métodos numéricos en ingeniería y ciencias aplicadas" M2NICA (http://dm.udc.es/m2nica/) de la Universidade de A Coruña.

3 de Junio de 2011
Paraninfo de la Universidade de A Coruña.
Avda. de la Maestranza, nº 9 – 15001 A Coruña

> Objetivos
> Comité organizador
> Ponentes
> Programa
> Inscripción
> Más información

Objetivos
En este Foro anual, las empresas invitadas plantearán problemas que surgen en su ámbito y que son susceptibles de ser tratados mediante métodos matemáticos y numéricos: modelado, simulación de procesos y dispositivos, ingeniería asistida por ordenador (CAE), etc. Entre otros, se pueden presentar problemas relacionados con mecánica de fluidos, cálculo de estructuras, transferencia de calor, acústica, electromagnetismo,financias cuantitativas, etc. Los objetivos del Foro se resumen en los siguientes puntos:

-

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 en el campo de la Matemática Aplicada, 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.

-

Favorecer la incorporación de técnicos especializados a la empresa. Los organizadores coordinan el Máster de Ingeniería Matemática en el Posgrado Oficial "Métodos Matemáticos y Simulación Numérica en Ingeniería y Ciencias Aplicadas" (www.dma.uvigo.es/MASTER, con la Mención de Calidad del MEC), cuya primera edición comenzó en el curso 2006-07. Algunos de los problemas presentados en el Foro podrán ser desarrollados por los estudiantes como

Proyecto de Máster en el marco de colaboración Empresa-Universidad.Comité organizador
Alfredo Bermúdez de Castro. Dpto. de Matemática Aplicada, Facultad de Matemáticas. Universidade de Santiago de Compostela.
José Durany Castrillo. Dpto. de Matemática Aplicada II, Campus Marcosende. Universidade de Vigo.
Francisco Pena Brage. Dpto. Matemática Aplicada, Facultad de Matemáticas. Universidade de Santiago de Compostela.
Carlos Vázquez Cendón. Dpto. de Matemáticas, Facultad de Informática. Universidade da Coruña.
Ponentes

- Javier Domínguez. DECIDE Soluciones.

- Francisco Larrucea de la Rica. Fundacion CIE I+D+i.
- Roberto Knop. Banesto.

- Pilar Pintor. OTRI. Universidade da Coruña.

- Peregrina Quintela Estévez. Departamento de Matemática Aplicada. Universidade de Santiago de Compostela.
- Nicolás Troncoso Andrade. Vascogallega.

- Ignacio Vargas. CTO y Next Limits Technologies.

- Carlos Vázquez Cendón. Departamento de Matemáticas. Universidade da Coruña.

Programa
09:30 Recepción de asistentes y entrega de documentación.
10:00 Apertura del V Foro de Interacción Matemática Aplicada Industria Excmo. Sr. D. José María Barja Pérez. Rector Magnífico de la Universidade da Coruña.
Excmo. Sr.D. Luis Fernando Barral Losada. Vicerrector de Ferrol y Relación Universidad-Empresa de la Universidade da Coruña.
Excma. Sra.Dña. Concepción Herrero López. Vicerrectora de Investigación de la Universidade da Coruña.

10:10 Nuevas estructuras de colaboración empresa-universidad en el ambito de la Matematica IndustrialPeregrina Quintela Estévez. Catedrática de Matemática Aplicada de la Universidade de Santiago de Compostela.10:50 Análisis y simulación en CIE Automotive
Francisco Larrucea de la Rica.
Ingeniero de Desarrollo de Fundacion CIE I+D+i.

11:30 Pausa café.
12:00 Master de Ingenieria Matemática: Formación para Matemáticas en la IndustriaCarlos Vázquez Cendón.
Catedrático de Matemática Aplicada de la Universidade da Coruña.
12:20 Herramientas de simulación numérica por ordenador y sus aplicacionesIgnacio Vargas.
CTO y Cofundador de Next Limits Technologies.
13:00 Financiación para la colaboración Universidad Empresa
Pilar Pintor.
Directora OTRI de la Universidade da Coruña

13:30 Fin de sesión matinal
16:00 Productos vinculados a inflacción. Su gestión y valoración Roberto Knop.
Director de Riesgos de Tesorería de Banesto.

16:40 Eficiencia operativa en la empresa a través de la optimizaciónJavier Domínguez.
Responsable de la Unidad de IO de Decide.
17:20 Modelos matemáticos aplicables al sector de la logística: la visión de la empresaSr. Nicolás Troncoso Andrade.
Director de I+D+i de Vascogallega.

18:00 Clausura del Foro
INSCRIPCIÓN
La inscripción es gratuita y debe realizarse antes del próximo día 31 de mayo de 2011 a través de este formulario.Inscripción cerrada.
MÁS INFORMACIÓN
Para más información contactar con:
Carlos Vázquez CendónDpto. de Matemáticas, Área de Matemática AplicadaTfno: 981 167 000 ext. 1335E-mail: carlosv@udc.es