

## SOLUCIÓNS MATEMATICAS Á MEDIDA

- **Apoio e transferencia á industria nas III Xornadas de Consulta Matemática de i-MATH**
- **Empresas de sectores moi diversos buscan solucións nas matemáticas computacionais.**

**Santiago, 5 de Novembro de 2010.** - Medir a subxectividade dos consumidores dun produto cosmético, aumentar a produtividade na descarga de graneles nos portos ou predicir o comportamento mecánico dun tecido biolóxico para válvulas cardíacas, **son problemas matemáticos**. Como en edicións anteriores, os especialistas do Proxecto i-MATH buscarán solucións á medida para as empresas participantes nas **III Xornadas de Consulta Matemática para Empresas e Institucións i-MATH 2008-2011**, que se celebran os **días 8, 9 e 10 de novembro** na Facultade de Matemáticas de Santiago de Compostela.

Organizados polo Nodo CESGA do Proxecto ENXEÑO MATHEMATICA e a Rede MATHEMATICA CONSULTING & COMPUTING de Galicia, estas sesións fomentan o achegamento das empresas e institucións ao ámbito universitario, promoven a Matemática na empresa buscando proxectos de I+D, e intensifican a transferencia entre os grupos de investigación do Proxecto i-MATH e os das industrias.

O esforzo realizado por i-MATH na elaboración dos **Mapas de Oferta e Demanda Tecnolóxica** permitiu aos grupos de investigación ter un maior coñecemento das necesidades da industria, facilitando á vez ás empresas un catálogo no que encontrar os especialistas que comprendan as súas demandas e ofrezan solucións á medida. De feito, as empresas e sectores que se achegan ás matemáticas son cada vez máis variados, como reflicte o programa destas xornadas nas que **Germaine de Capuccini, European Bulk Handling Installation, S.A. (EBHI)** e **Tecnologías Avanzadas Inspiralia (ITAV)**, presentarán os seus casos aos especialistas do Proxecto i-MATH.

### **COSMÉTICA, TECIDOS BIOLÓXICOS E TERMINAIS DE DESCARGA**

**Germaine de Capuccini**, unha das máis importantes empresas españolas do sector de cosmética, con presenza en 80 países, participa nas xornadas formulando un problema de valoración de datos subxectivos, extraídos dos paneis de voluntarios para testar os seus produtos:

[Diseño de una muestra entre varios extractos de población en el sector cosmético profesional y propuesta de ponderación de las respuestas.](#)

Pola súa banda **EBHI (European Bulk Handling Installation)**, terminal especialista na descarga de grandes bulkcarries situada no Porto de Gijón, busca unha solución para realizar as descargas eficientemente mesmo en condicións meteorolóxicas adversas:

[Descarga remota de graneles \(BAT Project\).](#)

Finalmente, **Tecnologías Avanzadas Inspiralia. ITAV**, membro dunha rede pan-europea sen ánimo de lucro que conta con 15 institutos de investigación e centros de transferencia en toda Europa, busca definir unha ecuación que permita mediante modelos computacionais, predicir o comportamento dun biomaterial empregado como tecido biolóxico en válvulas cardíacas:

*Simulación numérica de tejidos biológicos*

Ao remate das xornadas, os grupos de investigación presentarán os seus informes ás empresas, establecéndose na maioría das ocasións relacións de colaboración e transferencia.

O programa das xornadas e outra información relacionada pode encontrarse en:

<http://matematica.nodo.cesga.es/jornadas>

Contacto: **Peregrina Quintela Estévez.**  
Coordinadora del Nodo CESGA.  
TLF: 600942325.