

SOLUCIONES MATEMATICAS A MEDIDA

- **Apoyo y transferencia a la industria en las III Jornadas de Consulta Matemática de i-MATH**
- **Empresas de sectores muy diversos buscan soluciones en las matemáticas computacionales.**

Santiago, 5 de Noviembre de 2010.- Medir la subjetividad de los consumidores de un producto cosmético, aumentar la productividad en la descarga de graneles en los puertos o predecir el comportamiento mecánico de un tejido biológico para válvulas cardíacas, **son problemas matemáticos**. Como en ediciones anteriores, los especialistas del Proyecto i-MATH buscarán soluciones a medida para las empresas participantes en las **III Jornadas de Consulta Matemática para Empresas e Instituciones i-MATH 2008-2011**, que se celebran los días **8, 9 y 10 de noviembre** en la Facultad de Matemáticas de Santiago de Compostela.

Organizadas por el Nodo CESGA del Proyecto INGENIO MATHEMATICA y la Red MATHEMATICA CONSULTING & COMPUTING de Galicia, estas sesiones fomentan el acercamiento de las empresas e instituciones al ámbito universitario, promocionan la Matemática en la empresa buscando proyectos de I+D, e intensifican la transferencia entre los grupos de investigación del Proyecto i-MATH y los de las industrias.

El esfuerzo realizado por i-MATH en la elaboración de los **Mapas de Oferta y Demanda Tecnológica** ha permitido a los grupos de investigación tener un mayor conocimiento de las necesidades de la industria, facilitando a la vez a las empresas un catálogo en el que encontrar a los especialistas que comprendan sus demandas y ofrezcan soluciones a medida. De hecho, las empresas y sectores que se acercan a las matemáticas son cada vez más variados, como refleja el programa de estas jornadas en las que **Germaine de Capuccini, European Bulk Handling Installation, S.A. (EBHI)** y **Tecnologías Avanzadas Inspiralia (ITAV)**, presentarán sus casos a los especialistas del Proyecto i-MATH.

COSMÉTICA, TEJIDOS BIOLÓGICOS Y TERMINALES DE DESCARGA

Germaine de Capuccini, una de las más importantes empresas españolas del sector de cosmética, con presencia en 80 países, participa en las jornadas planteando un problema de valoración de datos subjetivos, extraídos de los paneles de voluntarios para testar sus productos:

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

Por su parte **EBHI (European Bulk Handling Installation)**, terminal especialista en la descarga de grandes bulkcarries ubicada en el Puerto de Gijón, busca una solución para realizar las descargas eficientemente incluso en condiciones meteorológicas adversas:

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

Finalmente, **Tecnologías Avanzadas Inspiralia. ITAV**, miembro de una red pan-europea sin ánimo de lucro, que cuenta con 15 institutos de investigación y centros de transferencia en toda Europa, busca definir una ecuación que permita mediante modelos computacionales, predecir el comportamiento de un biomaterial empleado como tejido biológico en válvulas cardíacas:

Simulación numérica de tejidos biológicos

Al remate de las jornadas, los grupos de investigación presentarán sus informes a las empresas, estableciéndose en la mayoría de las ocasiones relaciones de colaboración y transferencia.

El programa de las jornadas y otra información relacionada puede encontrarse en:

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

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