

Jornada de presentación de la red española Matemática-Industria [math-in]

FEUGA, 30 de septiembre de 2011

Ponentes

- El director-gerente del *Centro de Supercomputación de Galicia*, **Javier García Tobío**, por delegación del Director Xeral de Investigación, Desenvolvemento e Innovación de la *Xunta de Galicia*, Ricardo Capilla Pueyo.
- El rector de la *Universidade de Santiago de Compostela*, **Juan Casares Long**
- El rector de la *Universidade da Coruña*, **José María Barja**
- La vicerrectora de Investigación de la *Universidade de Vigo*, **María Asunción Longo González**
- El subdirector general de Fomento de la Innovación Empresarial del *Ministerio de Ciencia e Innovación*, **Luis Cueto Álvarez de Sotomayor**
- La presidenta de la Red, la catedrática de Matemática Aplicada de la *Universidade de Santiago de Compostela*, **Peregrina Quintela**
- El consejero delegado de *FerroSolar*, **Ramón Ordás**

Principales aspectos

Durante la jornada de presentación de la red, los distintos ponentes pusieron en evidencia la importancia de constituir una red de estas características a nivel nacional, cuyo principal objetivo es **augmentar el uso de los métodos y técnicas matemáticas en el sector productivo** a través de la colaboración entre la universidad y las empresas. Esta estructura está formada por grupos de investigación de toda España vinculados a la transferencia tecnológica matemática hacia las empresas, impulsando la participación de ambos en proyectos estratégicos colaborativos que mejoren la competitividad del tejido productivo. Con esta iniciativa se trata de abrir un diálogo fluido y coordinado con la empresa que culmine en soluciones eficaces para cubrir sus necesidades y demandas. Pero esta red presenta otra ventaja importante: el **establecimiento de sinergias entre los grupos de investigación** en esta materia, permitiendo una planificación estratégica común y una oferta conjunta de sus capacidades.

En el acto, la Presidenta de la Red explicó en que consiste la misma y cuáles son sus principales objetivos y resultados esperados. Explicó que la red supone una **evolución del proyecto Consolider Ingenio Matemática (i-MATH)**, de 5 años de duración y que finaliza en abril de 2012, a través del cual se ha iniciado una labor de difusión, información y establecimiento de relaciones entre la universidad y la empresa que ha permitido aumentar el número de colaboraciones y contratos de transferencia. Se pretende continuar con esta labor de acercar la tecnología matemática a un mayor número de empresas y, sobre todo, sensibilizarlas sobre la necesidad de aplicación de estas técnicas, algunas de las cuales, como la estadística o el diseño y la ingeniería asistidos por ordenador (CAD/CAE), ya están implantadas en muchas empresas españolas.

Prueba de que la investigación matemática se orienta hacia la empresa es que en los últimos 14 años los grupos de investigación vinculados a transferencia de tecnología matemática firmaron más de 400 contratos directos con empresas que posibilitaron que la universidad obtuviese una financiación privada de cerca de 10 millones de euros, y desarrollaron 111 paquetes de software propio, de los que el 40% fueron

transferidos a la industria. Asimismo, impartieron cerca de 200 cursos de formación dirigidos a centros tecnológicos y a empresas.

Los grupos de investigación pertenecientes a la red math-in.net **ofertan servicios** de:

- I. asesoría científica de alto nivel
- II. colaboración en proyectos/contratos de I+D+i
- III. cursos de formación a la carta
- IV. estancias de transferencia de conocimiento matemática-industria
- V. espacios de encuentro con la industria

Estos grupos actúan en **sectores** en los que tienen experiencia en transferencia como son: administraciones públicas y estudios sociales; aeronáutica, automoción y naval; agricultura, ganadería y alimentación; biomedicina, farmacia y sanidad; economía y finanzas; energía y medioambiente; informática y comunicaciones; logística; materiales y construcción; recursos marinos y acuicultura; y turismo y ocio.

Por su parte, el consejero delegado de FerroSolar se centró en comentar las ventajas para la industria que conlleva esta colaboración y explicó el caso de éxito que supuso para su empresa la colaboración con el departamento de ingeniería química de la Universidad de Santiago de Compostela.

Para cerrar el acto se procedió a la **constitución formal de la Red Española Matemática-Industria (math-in.net)**, mediante la firma del convenio de colaboración por parte de representantes de las 19 universidades españolas que participan en la red:

- 1- Universitat Autònoma de Barcelona
- 2- Universidad de Cantabria
- 3- Universidade da Coruña
- 4- Universidad de las Islas Baleares
- 5- Universidad Jaume I de Castellón
- 6- Universidad de La Laguna
- 7- Universidad de las Palmas de Gran Canaria
- 8- Universidad de La Rioja
- 9- Universidad de Málaga
- 10-Universidad del País Vasco
- 11-Universitat Politècnica de Catalunya
- 12-Universidad Politécnica de Valencia
- 13-Universidad Pública de Navarra
- 14-Universidad Rey Juan Carlos
- 15-Universidade de Santiago de Compostela
- 16-Universidad de Sevilla
- 17-Universidad de Valencia
- 18-Universidade de Vigo
- 19-Universidad de Zaragoza

Contacto

Oficina de Transferencia Red Española Matemática-Industria (USC)

Correo electrónico: math-in@math-in.net

Teléfonos: **881 813 373 / 881 813 198**