



SECCIONES

- [Tema del Día](#)
- [Santiago](#)
- [Comarcas](#)
- [Galicia](#)
- [Verano](#)
- [España](#)
- [Internacional](#)
- [Deportes](#)
- [Economía](#)
- [Cultura](#)
- [Sociedad](#)
- [Comunicación](#)
- [Opinión](#)
- [Gente](#)



CANALES

- [Autos Lobelle](#)
- [Autoridad Portuaria de A Coruña](#)
- [Bodas](#)
- [CGAC](#)
- [Cines](#)
- [Compostela Cultura](#)
- [Compras](#)
- [Concelos de Galicia](#)
- [Cursos](#)
- [Defensor del lector](#)
- [Deputacións galegas](#)
- [Fiestas](#)
- [Fórmula 1](#)
- [Gastronomía](#)
- [Grandes empresarios y profesionales](#)
- [Grandes empresas galegas](#)
- [Inmobiliario](#)
- [Másteres](#)
- [Moda](#)
- [Motor](#)
- [Mundial de Baloncesto](#)
- [Música](#)
- [Nuevas tecnologías](#)
- [Salud balnearios](#)
- [Televisión](#)
- [Universidad](#)
- [Vida social](#)
- [Visitas](#)

SERVICIOS

- [Agenda 5 estrellas](#)
- [Axenda comunicación](#)
- [Callejero](#)
- [Edición impresa](#)
- [Foro Compostela](#)

Galicia | Educación

UNIÓN

Ciencia exacta para la industria

Galicia lidera el nodo creado por los matemáticos españoles para mejorar la transferencia de su conocimiento al sector productivo · La experiencia en este terreno es una de las claves de una novedosa red de excelencia formada por más de trescientos grupos de todo el Estado

REDACCIÓN · SANTIAGO

Hablar de matemáticas sugiere de inmediato abstracción, pero las ciencias exactas están llenas de aplicaciones concretas. Muchos avances en la industria beben de ellas, aunque en España esta fuente de inspiración aún es una signatura pendiente. Una de una las excepciones es Galicia, cuya experiencia le ha valido liderar la estrategia de los matemáticos españoles para potenciar sus relaciones con la empresa, uno de los ejes del macroproyecto financiado por el Ministerio de Educación y Ciencia (MEC) para el desarrollo integral de esta disciplina.

El MEC ha convocado por primera vez el selecto programa Consolider, dedicado a fortalecer los grupos de excelencia. Entre la exigente lista de seleccionados, de sólo 17 propuestas, figura el proyecto Mathematica. En él participan más de 300 grupos de investigación de toda España, entre ellos varios de la Universidade de Santiago de Compostela (USC), de la de A Coruña y de la de Vigo, que serán coordinados por el Centro de Supercomputación de Galicia (Cesga).

El catedrático de la USC Alfredo Bermúdez de Castro, miembro del consejo de dirección de Mathematica, explica qué se espera del nodo gallego en esta macrorred. "O noso papel fundamental é establecer pontes coa industria. Aínda que as matemáticas españolas tiveron un desenvolvemento moi forte no plano científico nos últimos anos, hai lagoas, e unha delas é esa falta de transvasamento de coñecemento ao sector produtivo", dice.

Contacto desde los años 80

La experiencia de Bermúdez de Castro y sus colegas se remonta a los 80, cuando la Facultade de Matemáticas de la USC empezó a prestar su conocimiento a una aeronáutica gala. Hoy trabaja, entre otras empresas, con Ferroatlántica, productora de silicio para la que se han creado sistemas que simulan varios de sus dispositivos; con Endesa, encargándose de la simulación de la combustión de la caldera de As Pontes; y con Meirama, con una simulación de la calidad del agua del lago que se prevé en el hueco que deje la mina de lignito de la central térmica.

Pero los proyectos no son para la industria. En las finanzas los científicos desarrollan, por ejemplo, programas para que los bancos mejoren su gestión.

Comunicación

Siete millones y medio hasta el año 2010

El proyecto Mathematica dispone de 7,5 millones de euros desde este año hasta 2010 para una serie de acciones que desde Galicia involucra a 62 científicos. El mayor grupo de la comunidad se concentra en la Universidade de Santiago de Compostela, que participa con los equipos de investigación coordinados por los profesores González Manteiga y García Jurado, Víaño y Bermúdez de Castro. Las universidades de A Coruña y Vigo completan el nodo gallego, coordinado por el Centro de Supercomputación de Galicia (Cesga).

Además de tener especial relevancia en el desarrollo de la plataforma de transferencia del conocimiento a la industria y empresa, Galicia juega un papel esencial en la dedicada a intercambiar recursos entre los más de 300 grupos de I+D de Mathematica. Para ello, el Cesga desarrollará, entre otras actuaciones, la instalación de un grid computacional.

Colaboración entre ciencias

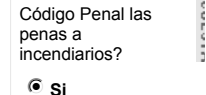
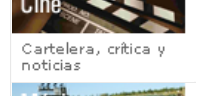
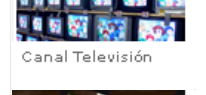
Otras cinco plataformas se encargarán de trabajar para que la investigación matemática española encaje mejor con el conjunto del sistema de ciencia y tecnología; mejorar la visibilidad y la proyección internacional de los científicos, especialmente en las áreas más estratégicas; crear una escuela de doctorado de referencia en todo el mundo; emplear la innovación para mejorar la docencia de las ciencias exactas y, finalmente, incrementar la accesibilidad de los resultados de la investigación tanto desde dentro como desde fuera de las matemáticas.

En esta línea, la memoria del proyecto destaca el papel de esta disciplina, a través de métodos computacionales, en el desarrollo de ámbitos como las ciencias de la vida, la nanotecnología o las tecnologías de la comunicación.

COMENTARIOS

Escribe tu comentario

Nombre



Si
 No

- [Deporte](#)
- [Galería Gráfica](#)
- [Horóscopo](#)
- [Páginas amarillas](#)
- [Páginas blancas](#)
- [Portadas en PDF](#)
- [Sorteos](#)
- [Sudoku](#)
- [Tiempo](#)
- [Webcam](#)

SUPLEMENTOS

- [El Correo 2](#)
- [Bolboreta](#)
- [Descubrir](#)
- [Hoxe Venres](#)
- [Lecer](#)
- [Océano Internet](#)
- [Revista das Letras](#)

Santiago-Barcelona desde 20 €

Prosegur :: Seguridad para el negocio y para el hogar

Balneario de Mondariz

5% de descuento adicional por asegurar tu coche desde aquí

Título

Comentario

enviar

www.elcorreogallego.es no se hace responsable de las opiniones de los lectores y eliminará los comentarios considerados ofensivos o que vulneren la legalidad.



Ante cualquier duda, problema o comentario en las páginas de El Correo Gallego envíe un e-mail a info@elcorreogallego.es. Titularidad y política de privacidad

© 2006 www.elcorreogallego.es ISSN:1579-1572
Todos los derechos reservados. Prohibida la reproducción parcial o total del contenido sin la expresa autorización del propietario.

