

La Red Española Matemática – Industria participa en el nacimiento de una red europea para fomentar la Matemática Industrial

- *Se denomina Stichting European Service Network of Mathematics for Industry and Innovation (EU-Maths-IN).*
- *Estará integrada por redes nacionales o multinacionales de grupos de investigación en Matemáticas.*

Santiago de Compostela, a 27 de noviembre de 2013. Esta mañana se ha constituido oficialmente en Ámsterdam la Stichting European Service Network of Mathematics for Industry and Innovation (EU-Maths-IN), una red europea formada por redes nacionales o multinacionales de grupos de investigación en Matemáticas.

Las Matemáticas se han convertido en una tecnología clave en todas las áreas de la Ciencia y la Tecnología¹. Hoy en día, el desarrollo de nuevos productos o procesos de producción está dominado por el uso de los métodos de simulación y optimización que, en base a una detallada modelización matemática, dan apoyo o incluso sustituyen los costes de producción de prototipos y métodos de ensayo y error clásicos.

Para hacer frente a estos desarrollos, y siguiendo las recomendaciones publicadas por la Fundación Europea para la Ciencia (ESF) del Congreso celebrado en Madrid en el mes de abril del 2010, el Forward Look on “Mathematics and Industry”², varias redes de investigación europeas, entre las que se encuentra la Red Española Matemática – Industria (math-in), han establecido una nueva organización para aumentar el impacto de las Matemáticas en las innovaciones de las tecnologías clave y para fomentar el desarrollo de nuevas herramientas de modelización, simulación y optimización.

¹ Lery, T.; Primicerio, M.; Esteban, M.J.; Fontes, M.; Maday, Y.; Mehrmann, V.; Quadros, G.; Schilders, W.; Schuppert, A.; Tewkesbury, H. (Eds.), European Success Stories in Industrial Mathematics, Springer Verlag 2011.

² A forward look: Mathematics and Industry, European Science Foundation, 2011.

Esta red de redes, denominada EU-Maths-IN, está patrocinada por la Sociedad Matemática Europea (EMS) y por el Consorcio Europeo de Matemáticas en la Industria (ECMI), y su objetivo es convertirse en una ventanilla única para dar servicio al tejido productivo europeo. EU-Maths-IN se encargará de coordinar y facilitar intercambios en el campo de la investigación de Matemática Industrial y su explotación para la innovación en la industria, la ciencia y la sociedad.

En el acto de constitución de EU-Maths-IN han participado redes nacionales de 6 países europeos:

AMIES | Agence pour les mathématiques en interaction avec l'entreprise et la société. Francia

KOMSO | Komitee für mathematische Modellierung, Simulation und Optimierung . Alemania

math-in | Red Española Matemática-Industria. España

Smith Institute | Smith Institute for industrial mathematics and systems engineering. Reino Unido

SM[i]2 | Sportello matematico per l'industria italiana. Italia

PWN | Platform Wiskunde Nederland. Países Bajos

Red Española Matemática - Industria

La Red Española Matemática - Industria (math-in) se constituyó el 30 de septiembre de 2011, en acto privado, como asociación sin ánimo de lucro. Su principal objetivo es la transferencia de tecnología matemática al tejido productivo en base a la valorización del conocimiento generado en la Universidad y los Centros de Investigación, estimulando e incrementando la competitividad tanto en los grupos de investigación involucrados como en la propia Industria.

Math-in tiene como principal objetivo proveer de soluciones y transferir tecnología matemática al tejido productivo de la sociedad, especialmente a empresas y

administraciones públicas. Está formada por más de 30 grupos de investigación con amplia experiencia en el desarrollo de soluciones adaptadas al mundo empresarial, con el objetivo de introducir innovaciones y mejoras a través de la aplicación de las últimas y más demandadas tecnologías matemáticas.

Una de las claves diferenciales del éxito de math-in es su estructura en red, que permite acceder a las empresas e instituciones a más de 30 grupos de investigación altamente cualificados y repartidos por toda la geografía española, de manera sencilla.

Por parte de la Universidad de Santiago de Compostela participan en la Red Española Matemática-Industria los grupos de investigación:

- Ecuaciones Diferenciales No Lineales (EDnL), coordinado por Juan José Nieto Roig.
- Grupo Interdisciplinar de Estadística, Computación, Medicina y Biología (GRID[ECMB]), coordinado por Carmen Cadarso Suárez.
- Ingeniería Matemática (mat+i), coordinado por Alfredo Bermúdez de Castro López-Varela.
- Modelos de Optimización, Decisión, Estadística y Aplicaciones (MODESTYA), coordinado por Wenceslao González Manteiga.
- Modelos Matemáticos y Simulación Numérica en Mecánica de Sólidos (MOSISOLID), coordinado por Juan Manuel Viaño Rey.

Contacto

Peregrina Quintela, Presidenta de la Red Española Matemática – Industria.

Tlf. | 881 813 223 | 600 942 325

Correo- e | math-in@math-in.net

Web | www.math-in.net