



SēMA

LA REAL ACADEMIA DE CIENCIAS EXACTAS, FÍSICAS Y NATURALES DE ESPAÑA
y
LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE MATEMÁTICA APLICADA

tienen el honor de invitarle a la II conferencia anual conjunta

**“Construyendo puentes entre matemáticas e industria:
una visión europea y una experiencia práctica”**

impartida por la

Prof. Peregrina Quintela Estévez

Universidad de Santiago de Compostela

Miércoles, 6 de mayo de 2026
18.00 horas

Retransmisión en directo en
 YouTubeRAC

Calle Valverde, 22
28004 Madrid

Resumen de la conferencia

Se ofrecerá una panorámica accesible y actualizada sobre cómo la investigación matemática colabora hoy con la industria para generar innovación, resolver problemas complejos y abrir nuevas líneas de conocimiento. A partir de diversas iniciativas coordinadas en España y en Europa, se presentarán casos de éxito representativos, destacando qué técnicas matemáticas han resultado determinantes y qué beneficios han obtenido las empresas.

La segunda parte de la conferencia estará dedicada a un caso práctico de transferencia de conocimiento matemático en el área de Matemática Aplicada, donde se mostrarán las dinámicas reales de una colaboración sostenida con la industria: líneas de trabajo desarrolladas, financiación movilizada, nuevo conocimiento generado, participación de jóvenes investigadores e impacto alcanzado en la empresa.

Peregrina Quintela es Catedrática de Matemática Aplicada en la Universidad de Santiago de Compostela. Su investigación se centra en la modelización matemática y la simulación numérica de problemas de física, ingeniería y ciencias aplicadas, con una amplia experiencia en proyectos de transferencia con la industria. Ha desempeñado un papel destacado en el impulso de la colaboración entre matemáticas e industria, siendo fundadora y presidenta de math-in (2011–2021), así como de la Plataforma Tecnológica Española PET MSO-ED (2021–2023). A nivel europeo, ha sido una de las impulsoras de EU-Maths-IN, donde ejerció como vicepresidenta y actualmente preside su iniciativa OpenDesk.

