



**LA REAL ACADEMIA DE CIENCIAS EXACTAS, FÍSICAS Y NATURALES DE ESPAÑA**  
**y**  
**LA SOCIEDAD DE ESTADÍSTICA, INVESTIGACIÓN OPERATIVA Y CIENCIA DE DATOS**

*tienen el honor de invitarle a la I conferencia conjunta RAC-SEIO*

**“Datos que cuentan historias de transferencia en Matemáticas”**

*impartida por la profesora*

**Rosa Elvira Lillo Rodríguez**

Universidad Carlos III de Madrid

Miércoles, 3 diciembre 2025  
18.00 horas

Retransmisión en directo en



Calle Valverde, 22  
28004 Madrid

## Resumen de la conferencia

Esta conferencia explora cómo las matemáticas se convierten en impacto real cuando se transfieren a la sociedad, a la industria y a la empresa. A partir de casos reales, se mostrarán las fortalezas y algunas debilidades de la experiencia de conectar con el tejido productivo. Se discutirán errores frecuentes, criterios para medir éxito más allá de publicaciones y pautas para escalar proyectos piloto.

El objetivo es ofrecer una guía práctica, con historias, lecciones aprendidas y posibles herramientas útiles, para que la comunidad matemática cuente mejores historias de transferencia con datos que importan.

**Rosa Elvira Lillo** es Catedrática de Estadística e Investigación Operativa en la Universidad Carlos III de Madrid, donde dirige el uc3m-Santander Big Data Institute (IBiDat) y la Cátedra ENIA: AImpulsa con Universia en Economía del Dato. Doctora en Matemáticas por la UCM (Premio Extraordinario), ha publicado más de cien artículos y dirigido 21 tesis doctorales, con amplia colaboración en proyectos con empresas y administraciones. Premio de Excelencia para Jóvenes Investigadores (Banco Santander, 2012), realizó estancias en las universidades de California (Berkeley), y Arizona (Tucson). Ha formado parte de comisiones de evaluación de ANECA y AEI y es creadora de los eventos de divulgación "STAT WARS". Su investigación abarca modelos de alta dimensión y sus aplicaciones en genética y finanzas, datos funcionales, fiabilidad y procesos estocásticos, así como puentes entre matemáticas e inteligencia artificial, con énfasis en interpretabilidad y equidad. Desde IBiDat impulsa de forma decidida la transferencia de resultados de I+D+i.

