

## NOTA DE PRENSA

# Expertos internacionales presentarán en Santiago los avances más innovadores de las matemáticas para resolver problemas de la industria y de la sociedad

Se difundirán las aplicaciones industriales de herramientas como la Estadística, el Big Data o el Modelado, Simulación y Optimización

Es una iniciativa del Instituto Tecnológico de Matemática Industrial, participado por las tres universidades gallegas, en colaboración con la Red Española Matemática-Industria

---

*Santiago de Compostela, 4 de julio de 2019 (Vía Láctea Comunicación).*- El Instituto Tecnológico de Matemática Industrial (ITMATI) está participado por las tres universidades gallegas y tiene su sede en el Campus Vida de la Universidad de Santiago. Los días 22, 23 y 24 de julio va a celebrar el “1º Congreso sobre Transferencia entre Matemáticas e Industria” (**I Conference on Transfer between Mathematics & Industry - CTMI 2019**). Se cuenta además con el apoyo de la European Service Network of Mathematics for Industry and Innovation (EU-MATHS-IN), la Axencia Galega de Innovación de la Xunta de Galicia (GAIN), la Red Estratégica en Matemáticas (REM) y la Enterprise Europe Network -la principal red que brinda internacionalización e innovación a las empresas en el ámbito europeo y que coorganizará el “mathmaking event” del día 23 de julio con el objetivo de impulsar la cooperación entre la industria y el mundo académico-. Durante el CTMI 2019 se darán a conocer avances significativos en el campo de la Matemática Industrial.

El CTMI 2019 reunirá a destacadas personalidades internacionales del ámbito de la empresa, la ciencia y el mundo académico con el propósito de promover el uso de las matemáticas más innovadoras en la industria. Los participantes proceden de diferentes países de Europa, América, África y Asia; en particular de Francia, Hungría, Italia, Luxemburgo, Noruega, Alemania, Ucrania, Rusia, Estados Unidos, Kazajistán y Argelia; además de diversos puntos de Galicia y del resto de España.

La finalidad de este encuentro internacional es la promoción y difusión de herramientas matemáticas (como la Estadística, el Big Data o el Modelado, Simulación y Optimización), junto a sus aplicaciones industriales. En el transcurso del mismo se presentarán nuevas líneas de investigación orientadas a las necesidades de la industria y de la sociedad en general. Y se darán a conocer algunas experiencias singulares de transferencia de resultados a la industria.

Los objetivos de este evento son mostrar cómo la colaboración entre el mundo académico y la industria ha permitido abrir nuevas líneas de investigación en el campo de las matemáticas y su reflexión en publicaciones de impacto internacional; dar a conocer las infraestructuras existentes que han ayudado a promover la transferencia de conocimiento matemático al sector productivo, y el compromiso especial de la comunidad matemática internacional para facilitar la transferencia de conocimientos a la industria. Por lo tanto, la



RTmath-in



colaboración entre expertos de la industria e investigadores se presenta como un factor clave para abordar los problemas de innovación tecnológica y ayudar a las empresas a mejorar sus procesos, en este caso a través de las matemáticas.

Por otro lado, se incidirá en la necesidad de renovación de los planes de estudio en este campo y en todos los niveles educativos de cara a la formación óptima de las nuevas generaciones de matemáticos.

### El valor de los datos para las empresas

En el marco de este encuentro tendrá lugar una actividad paralela de divulgación de la tecnología matemática a la sociedad en general. Será el 23 de julio en el Auditorio Abanca de Santiago (rúa Preguntoiro), de 20:00 a 21:00 horas. **Antonio Pita Lozano**, Responsable Global de Consulting & Analytics en LUCA, Unidad de Datos de Telefónica, ofrecerá la conferencia “*Datos y matemáticas. Los propulsores de las compañías data driven*”. Versará sobre el valor del dato para las empresas, considerado un activo estratégico de las compañías que están realizando su transformación digital.

Durante su intervención explicará que el reto actual es extraer todo el valor de los datos. Para ello se utilizan modelos matemáticos de inteligencia artificial y estadística con el objetivo de aumentar los ingresos empresariales, reducir los costes mediante modelos de eficiencia y mitigar los riesgos para mejorar la gestión empresarial.

### Este congreso tendrá continuidad en ediciones bianuales

Es la primera edición de este congreso de transferencia matemática en España, promovido por la Red Española Matemática-Industria (math-in) y que prevé tener ediciones bianuales. El CTMI 2019 es un evento satélite de ICIAM 2019 (International Congress on Industrial and Applied Mathematics), un congreso que se celebra cada cuatro años. La anterior edición fue en Pekín y la próxima tendrá lugar en Japón. Este año se celebrará en Valencia la semana previa al CTMI 2019 de Santiago -del 15 al 19 de julio- y está previsto que asistan más de 4.000 congresistas.

### La Matemática Industrial en Galicia

El Consorcio ITMATI, creado en 2013, ha supuesto un hito importante de agregación de recursos entre las tres universidades gallegas para promover la transferencia de tecnología matemática y dar respuestas eficaces y ágiles a las demandas de las empresas, de las industrias y de las administraciones públicas. Su principal misión es contribuir al fortalecimiento y potenciación de la competitividad en el entorno industrial y empresarial, mediante el desarrollo de tecnología matemática avanzada. De este modo se afianza y potencia el polo de la Matemática Industrial en Galicia como un referente tanto a nivel estatal como internacional.

**PRENSA** Instituto Tecnológico de Matemática Industrial - ITMATI

981 554 407 / 639 768 929 ..... [www.vialactea.es](http://www.vialactea.es) ..... [www.itmati.com](http://www.itmati.com)



RTmath-in

