

## Herramientas matemáticas para resolver problemas de la industria

original



Felipe VI inauguró el congreso que desde ayer se celebra en Valencia. - FOTO: ECG

Los avances más innovadores de las matemáticas pueden solucionar muchos problemas de la industria y la sociedad. Con la intención de mostrar cómo es posible, el Instituto Tecnológico de Matemática Industrial (Itmati) organiza la semana que viene en Santiago un congreso en el que reunirá a expertos internacionales del ámbito de la empresa, la ciencia y el mundo académico.

Procedentes de Francia, Hungría, Italia, Luxemburgo, Noruega, Alemania, Ucrania, Rusia, Estados Unidos, Kazajistán o Argelia, además de Galicia y el resto de España, los participantes tienen el objetivo de promover y difundir herramientas matemáticas –como la Estadística, el Big Data o el Modelado, Simulación y Optimización– junto a sus aplicaciones empresariales.

Además, se presentarán nuevas líneas de investigación orientadas a las necesidades de la producción y de la sociedad en general y se darán a conocer algunas experiencias singulares de transferencia de resultados a la industria.

Los objetivos del congreso que celebra el Itmati, participado por las tres universidades gallegas y con sede en el Campus Vida de la USC, son mostrar cómo la colaboración entre el mundo académico y la industria permiten abrir nuevos caminos en el campo de las matemáticas y su reflexión en publicaciones de impacto internacional.

Otra de sus finalidades es dar a conocer las infraestructuras existentes que ayudan a promover la transferencia de conocimiento matemático al sector productivo, ya que la 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”, asegura la organización en un comunicado.

Además, Santiago acogerá una actividad paralela de divulgación de la tecnología matemática a la sociedad en general, en la que Antonio Pita Lozano ofrecerá una conferencia sobre el valor del dato para las empresas. Se trata de explicar cómo se utilizan modelos matemáticos de inteligencia artificial y estadística para aumentar los ingresos empresariales, reducir los costes mediante modelos de eficiencia y mitigar los riesgos para mejorar la gestión.

Medio	El Correo Gallego	Fecha	17/07/2019
Soporte	Prensa Digital	País	España
U. únicos	18 063	V. CPM	80 EUR (90 USD)
Pág. vistas	65 378	V. Publicitario	876 EUR (991 USD)

El congreso, que se celebra entre los días 22 y 24 de este mes, es la primera vez que tiene lugar en España y es un evento satélite de ICIAM 2019, que se desarrolla desde hoy en Valencia con la asistencia de más de 4.000 especialistas.