

Las matemáticas aplicadas aterrizan en
Valencia - Las Provincias - 05/07/2019

Las matemáticas aplicadas aterrizan en Valencia

La ciudad acogerá a 4.000 especialistas en la materia de todo el mundo entre los días 15 y el 19 de este mes

La inteligencia artificial, el estudio del cáncer, el medio ambiente o la formación de opinión son algunas de las ideas presentes en la edición

PAULA NIETO

VALENCIA. La IX edición del Congreso Internacional de Matemática Industrial y Aplicada (ICIAM) se celebrará en Valencia del 15 al 19 de este mes. El mayor congreso internacional de matemática aplicada, que se celebra cada cuatro años, reunirá a 4.000 especialistas de todo el mundo en el campus de Blasco Ibáñez de la Universitat de València. Los conferenciantes plantearán ideas sobre cómo

las matemáticas ayudan a diagnosticar el cáncer, proteger la intimidad, atenuar la crisis medioambiental y pronosticar distintos movimientos sociales.

En el programa del ICIAM2019 participarán treinta conferenciantes invitados que han sido seleccionados por un reconocido consejo científico internacional. En este congreso habrá hueco para tratar la creciente capacidad de los ordenadores y datos disponibles sobre casi cualquier sistema, que está permitiendo que las matemáticas se adentren en las ciencias sociales. De este modo, se consigue investigar sobre distintos aspectos como el lenguaje natural en inteligencia artificial o la formación de opinión entre grupos. Además, habrá un Día de la Industria en el

que participarán representantes de importantes compañías que explicarán cómo las matemáticas potencian su negocio.

Entre los ponentes que tratarán problemas médicos, se encuentra el español Víctor Manuel Pérez, director del Laboratorio de Oncología Matemática de la Universidad de Castilla-La Mancha, que utiliza modelos matemáticos para investigar posibles tratamientos contra el cáncer. Hiroshi Suito, de la Universidad de Tohoku (Japón), se moverá entre los problemas ambientales, el estudio de la flora marina y la oceanografía. Por otro lado, Kristin Lauter, investigadora principal de Criptografía e Intimidad en Microsoft Research, analizará el impacto social de la inteligencia artificial.