



UNIVERSIDAD DE COSTA RICA

# 40 años dedicados al análisis de los avances científicos sobre las matemáticas aplicadas

Simposio Internacional de Métodos Matemáticos Aplicados a las Ciencias (Simmac), que organiza cada dos años la UCR

2 MAR 2018 Vida UCR



Especialistas en Matemática y Estadística de todas partes del mundo acudieron al XXI Simposio Internacional de Métodos Matemáticos Aplicados a las Ciencias (Simmac) y al Congreso Latinoamericano de Estadística Computacional, realizados en la UCR del 27 de febrero al 2 de marzo (foto Laura Rodríguez).

Durante 40 años y de forma ininterrumpida, especialistas de matemática de todo el mundo han venido a Costa Rica a exponer sus hallazgos científicos e intercambiar conocimientos en el Simposio Internacional de Métodos Matemáticos Aplicados a las Ciencias ([Simmac](#)), que organiza cada dos años la Universidad de Costa Rica (UCR).

El Simmac llega este 2018 a su vigésima primera edición. Con el paso del tiempo, este espacio académico se ha convertido en **un simposio de referencia en la región de Centroamérica**, en el cual se comparten los resultados de la investigación sobre las matemáticas aplicadas, con una **participación científica de muy alto nivel**.

Del 27 de febrero al 2 de marzo se realizó el Simmac 2018 en la UCR, que en esta ocasión se organizó junto con el **Congreso Latinoamericano de Estadística Computacional**, convocado por el grupo regional latinoamericano de la Asociación Internacional de Estadística Computacional (IASC, por sus siglas en inglés).

El Simmac es organizado por el Centro de Investigación en Matemática Pura y Aplicada ([Cimpa](#)), con el apoyo de la [Escuela de Matemática](#), ambos de la UCR.

En el acto de inauguración del Simposio, el decano de la Facultad de Ciencias, Javier Trejos Zelaya, destacó la actividad ininterrumpida del Simmac durante cuatro décadas y su importancia para la academia, **"ya que esa característica de continuidad es vital para que una comunidad científica se desarrolle"**.

Trejos recordó que en 1978, el profesor **Jorge Poltronieri Vargas**, organizó un pequeño encuentro académico con el apoyo de Francia, que más tarde se convertiría en lo que es hoy el Simmac, un encuentro en el que se reúnen **más de 200 especialistas en diversas áreas de la Matemática**. Así por ejemplo, se pueden citar desde el Análisis Multivariado de Datos, hasta las Biomatemáticas y la Modelación Matemática, pasando por la Optimización, la Investigación de Operaciones, la Probabilidad, el Análisis Numérico, la Matemática Financiera y los Sistemas Dinámicos.

El apoyo al Simmac por parte de la "escuela francesa de matemáticas" fue muy importante durante los primeros años y luego la representación de otros países y áreas geográficas se empezó a ampliar.

Nombres como Edwin Diday, Jean-Pierre Pagès, Gilbert Saporta, Israel Lerman, Jean Paul Rasson, Denis Bosq, Michel Carbon, Ted Hill, Suzanne Winsberg, Sergio de los Cobos, Miguel Ángel Cutiérrez, Javier Ramírez, Belmer García Negrillo, Adilson Xavier, Carlos Bouza, Sira Allende y Luka Neralic se mencionan como algunas de las figuras destacadas que han estado presentes en una o varias versiones de este Simposio.



Durante la inauguración del Simmac 2018, se entregó un reconocimiento a Jorge Poltronieri (al centro), fundador del Simposio que este año cumple 40 años de realizarse de forma ininterrumpida. Lo acompañan Javier Trejos, decano de la Facultad de Ciencias y Marjorie Jiménez, Vicerrectora de Acción Social (foto Laura Rodríguez).

“Hoy son 30 los países representados en este evento, pero hemos tenido participantes de unos 50 países de los cinco continentes, de lugares para nosotros tan distantes como Japón, Egipto, Corea, India, Rusia, Ucrania, Moldavia, Lituania, Kuwait, Israel o Nueva Zelanda, o de países cercanos, pero no tan comunes acá como Barbados, Belice, Guadalupe y Puerto Rico. Hemos tenido aquí representados a todos los países latinoamericanos y a más de una quincena de países europeos”, detalló Trejos.

Para los organizadores del Simmac, la realización este año del Congreso Latinoamericano de Estadística Computacional es de gran relevancia, ya que **la Estadística actual requiere cálculos intensos mediante herramientas de computación que sean eficientes, especialmente desde el punto de vista teórico.**

Por su parte, la Vicerrectora de Acción Social de la UCR, Marjorie Jiménez Castro, quien asistió en representación del rector, Henning Jensen Pennington, se refirió a la importancia del Simposio para analizar la matemática **como aliada de otras disciplinas para interpretar los problemas actuales de la sociedad.**

“La matemática será sin duda siempre un recurso muy valioso para otras disciplinas que podrían dar mayores pasos en el conocimiento de muchos fenómenos si alguno de los modelos matemáticos se aplica en otras áreas”, dijo la funcionaria.

Jiménez resaltó también que la UCR ha aportado al país por medio de la Escuela de Matemática, no solo en el campo docente, sino también en materia de proyección a la comunidad con proyectos dirigidos a las más diversas poblaciones.

Mencionó además el programa de matemática para la enseñanza media, las Olimpiadas Costarricenses de Matemática, la asesoría y capacitación en matemática aplicada a

sectores financieros, de seguros y productivos que forman parte de la labor de la Escuela de Matemática de la UCR.



[Patricia Blanco Picado](#)

**Periodista Oficina de Divulgación e Información**

[patricia.blancopicado@ucr.ac.cr](mailto:patricia.blancopicado@ucr.ac.cr)