

Introducción

El congreso bienal en homenaje al destacado matemático Antonio Monteiro se realiza en la Universidad Nacional del Sur desde 1991, organizado en conjunto por el Departamento de Matemática y el Instituto de Matemática de Bahía Blanca (INMABB, UNS–CONICET). La edición número 15, cuyas actas presentamos, tuvo lugar entre el 5 y el 7 de junio de 2019. Su tema central fue Probabilidad y Estadística y contó con 160 participantes.

El comité científico estuvo integrado por Diego Castaño, María Cristina Maciel, Beatriz Marrón, María Cristina Martín, Sheldy Ombrosi, María Julia Redondo, Ana Tablar, Fernanda Villarreal y Nélica Winzer. Por su parte, conformaron el comité organizador María Cristina Martín, Fernanda Villarreal, Beatriz Marrón, Jorge Martínez, Silvina Pistonesi, Alicia Quintana, Mariana Santamaría, Gabriela Serralunga, Carina Fernández, Virginia Piergentili, Virginia Pisani, Valdemar Delhey, Carolina Bastera, María José Monópoli, Ana Inés Carrillo, Verónica San Román, Carolina Zeppa, Giuliana Manzotti Galié y Paula Helt.

Este congreso contó con los auspicios del Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET), de la Secretaría General de Ciencia y Tecnología de la Universidad Nacional del Sur y del Banco Patagonia.

Durante el congreso hubo tres cursos breves, destinados a estudiantes avanzados y graduados:

- *Modelos probabilísticos*
Pablo Martín Rodríguez, Universidade Federal de Pernambuco, Brasil;
- *Modelos de regresión*
Mariela Sued, Universidad de Buenos Aires y CONICET, Argentina;
- *Ideas fundamentales para la enseñanza y la práctica de la inferencia estadística*
Roberto Meyer, Universidad Nacional del Litoral, Argentina.

Se dictaron además las siguientes conferencias:

- *Statistical information theory and geometry for image analysis*
Alejandro César Frery, Universidad Federal de Alagoas, Brasil;
- *Gaussian random permutation and the boson point process*
Pablo Augusto Ferrari, Universidad de Buenos Aires y CONICET;
- *Contribución estadística a data mining*
Ana Silvia Haedo, Universidad Tecnológica Nacional Regional Paraná y CONICET;
- *Medidas de profundidad y sus aplicaciones*
Marcela Svarc, Universidad de San Andrés y CONICET;
- *¿Los resultados de las pruebas estandarizadas contribuyen a mejorar la educación estadística?*
Adriana Graciela D’Amelio, Universidad Nacional de Cuyo;

- *Behavioral signal processing: Caracterización del comportamiento animal a través de grabaciones multimedia*

Ana Georgina Flesia, Universidad Nacional de Córdoba y CONICET.

El presente volumen contiene las notas de uno de los cursos y tres trabajos presentados por participantes del congreso, así como los resúmenes de las conferencias y comunicaciones.

Los editores agradecen a Pablo Rodríguez por la elaboración de las notas de su curso, a Antonio Garayalde, Janina Roldán, María C. Martín, Maximiliano Iglesias y María Inés Stimolo por las contribuciones realizadas a esta publicación, y a los revisores de los trabajos sometidos a referato.

La versión electrónica de estas actas se encuentra disponible en <http://inmabb.conicet.gob.ar/publicaciones/actas-del-congreso-monteiro>.

María Cristina Martín y Fernanda Villarreal
Comité editorial



Asistentes al congreso, el jueves 6 de junio de 2019.