



“Fortaleciendo la Soberanía a través del Conocimiento Científico” Buenos Aires, 8 al 10 de octubre de 2024

Segunda Circular

Les recordamos que del **martes 8 al jueves 10 de octubre de 2024** se llevará a cabo la **XXVIII Reunión Científica del Grupo Argentino de Bioestadística**, a la cual están cordialmente invitados. La misma tendrá lugar en el edificio 0+∞, Ciudad Universitaria, Buenos Aires. Las actividades previstas incluyen mini cursos previos al congreso (**lunes 7**) y variadas conferencias, talleres y mesas redondas (del martes 8 al jueves 10 por la tarde), además del concurso de jóvenes biometristas.

Actividades

Conferencias (1.5 hs de duración)

- Conferencia I. Can Predictive Machine Learning Models be used for Statistical Inference? Prof. Dr. Florian Hartig, Faculty of Biology and Pre-Clinical Medicine. University of Regensburg, Alemania
- Conferencia II. Regresión de Poisson con datos censurados. Dr. Raúl Macchiavelli (Universidad de Mayagüez, Puerto Rico)
- Conferencia III. Mejorando los modelos de predicción genética mediante Boosting. Prof. Dr. Andreas Mayr, Head of WG Statistical Methods in Epidemiology. University of Bonn, Alemania.
- Conferencia IV. ¿Demasiadas variables? Una perspectiva general de la reducción de la dimensionalidad. Prof. Dra Anabel Forte, Departamento de Estadística e Investigación Operativa, Universitat de València, España
- Conferencia VI. Los errores más comunes al analizar datos biológicos. Dra. Elena Ieno, Highland Statistics Ltd.
- Conferencia VI. Estadística y ciencia de datos para la predicción. Una larga saga de éxitos, yerros y desafíos. Dr. Walter Sosa Escudero, Universidad de San Andrés, Buenos Aires

Talleres (2 hs de duración)

- Taller I. Regresión ordinal y multinomial. Pablo Inchausti. Universidad de la República.
- Taller II. Variables predictoras co-lineales: Ridge y Lasso como métodos alternativos de selección. Dra. Maria Eugenia Szretter Noste, Instituto de Cálculo, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, UBA - CONICET
- Taller III. Estadística frecuentista y bayesiana: dos miradas de un mundo regido por la sensibilidad. Dra. Paula Risso. Universidad Nacional de La Plata
- Taller IV. Análisis de supervivencia en presencia de riesgos competitivos. Dr. Juan Antonio Carbonell-Asins. INCLIVA Instituto de Investigación Sanitaria, Valencia, España
- Taller V. Deconstruir el modelado no eStan complicado. Una introducción a Stan. Lic. Iván Barberá. Instituto de Investigaciones en Biodiversidad y Medioambiente (INIBIOMA), CONICET - Universidad Nacional del Comahue
- Taller VI. ¿Se puede inferir causalidad a partir de estudios observacionales? Dra. Lucía Babino (Instituto de Cálculo, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, UBA - CONICET)
- Taller VII. Training and Interpreting Deep Neural Networks with the cito R Package. Dr Maximilian Pichler. Faculty of Biology and Pre-Clinical Medicine. University of Regensburg, Alemania

Mesas redondas (2 hs de duración)

- Mesa I. Calidad de datos. Participan: Lic. Agus Dramis (Departamento de Computación, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, UBA), Lic. Sabrina Lopez (Instituto de Cálculo, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, UBA - CONICET), Dra. Cecilia Ruz (Universidad de Buenos Aires, Universidad CAECE, AFIP). Coordina: Pablo Turjanski (Departamento de Computación, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, UBA - CONICET).
- Mesa II. Enseñanza de la estadística. Participan: Dra Mariela Miño (Departamento de Ecología, Genética y Evolución, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, UBA), Dra Mariela Sued (Instituto de Cálculo, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, UBA-CONICET). Coordina: Liliana Tauber (Universidad Nacional del Litoral).

Mini-Cursos pre-congreso

El **lunes 7** estará destinado a cursos presenciales, de 4 o 6 hs de duración. Las personas inscriptas a la reunión tendrán bonificada la asistencia a los cursos. Los cursos planificados son:

- Introducción a los Modelos de Ecuaciones Estructurales. Mag. Valeria Gogni. Docente de la Carrera de Especialización en Estadísticas para Ciencias de la Salud, de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, UBA. Miembro del grupo de investigación del Programa de Gestión Integral del Riesgo Agropecuario en Argentina (ProGIRA), Facultad de Ciencias Económicas, UBA
- Revisiones Sistemáticas y Meta-análisis. Dr. Javier Mariani. Jefe del Servicio de Cardiología del Hospital de Alta Complejidad El Cruce. Docente de la Carrera de Especialización en Estadísticas para Ciencias de la Salud, de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, UBA. Coordinador de la Unidad de Gestión y Análisis de datos de Investigación de la Fundación Huésped.
- Análisis estadístico de datos metagenómicos 6 hs. Dra. María Llames. Instituto Tecnológico de Chascomús (CONICET-Universidad Nacional General San Martín); Escuela de Bio y Nanotecnologías (Universidad Nacional General San Martín)

- Introducción a Big Data. Dr. Pablo Turjanski. Departamento de Computación, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, UBA - CONICET
- Datos espaciales. Dr. Regino Cavia (Departamento de Ecología, Genética y Evolución, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, UBA) y Dr. Aníbal Carbajo (Universidad de San Martín)

Concurso de jóvenes biometristas

Abierto a estudiantes de grado o de postgrado en alguna carrera de una universidad argentina en el área de la Biología/Agronomía/Medicina (o afines). La participación podrá ser individual o por equipos de hasta tres estudiantes de grado o hasta dos estudiantes de postgrado. Los participantes deberán enfrentarse a un mismo conjunto de datos que se enmarcará en un problema real de algún área de las biociencias. Su objetivo será presentar la propuesta y realización del análisis estadístico que dé respuesta al problema científico. En primera instancia, el informe deberá ser presentado por escrito. Entre todos los trabajos presentados, se seleccionarán hasta dos de los mejores en cada nivel para avanzar a la etapa de defensa oral, la cual tendrá lugar durante la XXVIII Reunión Científica del GAB en Buenos Aires.

Presentación de resúmenes

Se recibirán resúmenes referidos a investigación, desarrollo y aplicaciones de estadística en biología, agronomía, medicina, ambiente y disciplinas afines. Los resúmenes podrán ser de hasta 300 palabras y ajustarse al formato de la siguiente [plantilla](#). Fecha límite de presentación de trabajos: **10 de agosto**. En una próxima circular se difundirá el link para subir los trabajos. Los autores podrán elegir el formato de la presentación, como oral o póster. Al menos el autor que presenta el trabajo deberá estar inscripto a la Reunión.

Costos de inscripción

| Categoría | Reducida (hasta el 30/6) | Plena (a partir del 1/7) |
|--------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| Socios GAB | \$40.000 | \$60.000 |
| No socios GAB | \$60.000 | \$90.000 |
| Estudiantes de Posgrado* | \$20.000 | \$30.000 |
| Estudiantes de Grado** | \$10.000 | \$15.000 |

*Incluye becarios posdoctorales

** Descuento en la inscripción si presenta trabajo

*, ** Se requerirá certificación de esta condición.

La tarifa de inscripción incluye: Acceso pleno a todas las presentaciones, conferencias y mini cursos pre-congreso. Envío de dos (2) resúmenes como autor responsable de la exposición (póster y/o presentación oral). Libro digital de resúmenes de la Reunión. Coffee breaks.

La tarifa de inscripción no incluye la cuota societaria anual del GAB.

Próximamente daremos información sobre becas para estudiantes de grado y posgrado que presenten su trabajo como primer autor en el evento.

El formulario de inscripción disponible [aquí](#).

Se agradece difusión.

Consultas: gab.bsas.2024@gmail.com

Página web del congreso: <https://gab.com.ar/reunion-cientifica-2024/>

Grupo Argentino de Bioestadística

Comisión Organizadora Local

Teresa Boca, Pablo Cipriotti, Gerardo Cueto, Magdalena Damiani Quiroz, María Soledad Fernández, Nicolás Flaibani, Tomás González Garello, Santiago Guidobono, Elisa Helman, Pablo Nuñez, Adriana Pérez, Valentín Rozenblit (UBA)

Comité científico

Mónica Balzarini (UNC), Sergio Bramardi (UNCOMA), Cecilia Bruno (UNC), Laura Calfayán (UNSAM), María Gabriela Cendoya (UNMP), Mariano Córdoba (UNLP), José Crespo (UBA), Pablo Demetrio (UNLP), Julio Di Rienzo (UNC), Julieta Filloy (UBA), Diana Kelmansky (UBA), Andrea Lavalle (UNCOMA), Joaquin Antonio Llera (UNCUYO), Claudia Marinelli (UNICEN), Gloria Monterubbianesi (UNMP), Vanina Pagotto (Hospital Italiano), Susana Perelman (UBA), Silvia Suhring (UNSa)