

# XXIX REUNIÓN CIENTÍFICA DEL GRUPO ARGENTINO DE BIOESTADÍSTICA

1, 2 Y 3 DE OCTUBRE

## PROGRAMA

### Día 1 (Miércoles 1 de octubre)

**8:30 - 9:30** Acreditaciones. **Hall edificio de Ingeniería.**

**9:30 - 10:15**

**Conferencia I.** Cuantificando la incerteza en sistemas dinámicos: asimilación de datos y machine learning. Dr. Manuel Pulido. **Salón A, Edificio de Ingeniería.**  
*Moderadora: Laura Giménez.*

**10:15 - 11:00**

**Conferencia II.** Desarrollo, evolución metodológica y aplicaciones de curvas de crecimiento en frutales: desde la regresión lineal simple y los modelos no lineales y mixtos, hasta algoritmos de aprendizaje estadístico. Dr. Gustavo Giménez. **Salón A, Edificio de Ingeniería.** *Moderadora: Melisa Hidalgo.*

**11:00 - 11:30** **Café.**

**11:30 - 13:00** **Actividades paralelas.**

**Taller 1.** Mejoras y nuevas funcionalidades en Navure 2025. Dr. J.A. Di Rienzo e Ing. M.J. Di Rienzo. **Salón B, Edificio Ingeniería.** *Moderador: Sebastián Sánchez.*

**Taller 2.** Desarrollar modelos predictivos con impacto clínico. Dr. Andreas Mayer. **Salón A, Edificio Ingeniería.** *Moderadora: Daniela Pérez.*

**13:00 - 14:00** **Almuerzo.**

**14:00 - 15:30** **Actividades Paralelas.**

**Minicurso A.** Estadística aplicada potenciada por las nuevas tecnologías: integrando la IA Generativa. Dr. Pablo Demetrio y Mgtr. Carolina Díaz. **Salón A, Edificio Ingeniería.** *Moderadora: María Mendoza*

**Minicurso B.** Por qué (¿no?) me gustaría/quisiera/debería “convertirme” a la Estadística bayesiana y nunca me atreví a preguntármelo... Dr. Pablo Inchausti. **Salón de Informática, Edificio B.** *Moderadora: Rocío Azcona*

**15:30 - 16:00** **Hall edificio de Ingeniería.**

**Recorrida de pósters.** *Coordinadoras: Jorgelina Simón y Lucía Ponce de León.*

**Stands de muestra.**

- a) Base de datos de colecciones biológicas FACENA
- b) Prototipos Arduino para medición ambiental

# XXIX REUNIÓN CIENTÍFICA DEL GRUPO ARGENTINO DE BIOESTADÍSTICA

1, 2 Y 3 DE OCTUBRE



**16:00 - 16:30** **Café.** Hall edificio de Ingeniería.

**16:30 - 18:15** **Actividades Paralelas.**

**Minicurso C.** Modelos Aditivos Generalizados (GAM): una herramienta flexible para modelar relaciones no lineales. Dres. Pérez Cueto, Fernández y Pérez. **Salón A, Edificio de Ingeniería.** *Moderadora: Laura Giménez*

**Exposiciones orales.** *Moderadores: Magdalena Lucini, Nicolas Flaibani.* **Aula Posgrado. Edificio B.**

- **16:30 - 16:45** Propuesta metodológica basada en meta-análisis, para la medición de estabilidad en ensayos multiambientales. **Izzo, F.**
- **16:45 - 17:00** Propuesta metodológica para la expansión del área de muestreo en la evaluación de lithodes santolla. **Chaparro, M.A.E**
- **17:00 - 17:15** Armado de base y ensamble de modelos de redes profundas para segmentación de placas ateroscleróticas en imágenes de ultrasonido. **Rulloni, V.**
- **17:15 - 17:30** De lo informal a lo estructurado: organización de datos en diagnóstico parasitológico. **Helman, E.**
- **17:30 - 17:45** Base de datos para las colecciones biológicas del departamento de Biología de la FACENA. **Zini, F.J.**
- **17:45 - 18:00** Desarrollo de dispositivos de bajo costo para la medición de variables ambientales y su aplicación en estudios biológicos. **Mina, L.J.**
- **18:00 - 18:15** Formación inicial de profesores de matemática para la enseñanza de la estadística: relevancia de la adscripción docente. **Santellán, S.**

**19:00** **Salón G, Medicina, Campus Sargento Cabral. Sargento Cabral 2001.**

**Acto Inaugural: Presentación RCGAB-Saludos de Autoridades.**

**19.30 Conferencia III.** Herramientas diagnósticas para modelos mixtos con inflación de ceros. Raúl Machiavelli. *Moderadora: Griselda Bóbeda.*

**20.00 Conferencia IV.** Inteligencia Artificial aplicada a Estadísticas Públicas. Francisco Bosco. *Moderadora: Griselda Bóbeda.*

**Ágape de bienvenida.**



# XXIX REUNIÓN CIENTÍFICA DEL GRUPO ARGENTINO DE BIOESTADÍSTICA

1, 2 Y 3 DE OCTUBRE



## Día 2 (Jueves 2 de octubre)

8:30 – 10:00

**Concurso de Jóvenes Biometristas.** Salón A, Edificio de Ingeniería.

Coordinadora: Mgr. Lorena Laffitte.

10:00 - 10:15 **Café.** Hall edificio de Ingeniería.

10:15 - 11:00

**Conferencia V.** Análisis espacio - temporal de las Islas de Calor Urbanas (ICU) en la Ciudad de Corrientes, Argentina: Un estudio de caso utilizando datos abiertos. Dr. Francisco Brenes. **Salón B, Edificio de Ingeniería.** *Moderadora: Griselda Bóveda.*

11:00 – 12:30 **Actividades paralelas.**

**Taller 3.** El Potencial del Arreglo Factorial de Tratamientos: Extraer Más Información con un Análisis Estratégico. Dras. Gabriela Cendoya y Gloria Monterubianessi. **Salón A, Edificio de Ingeniería.** *Moderadora: Rocío Azcona.*

**Taller 4.** Data Beats: Visualización Inteligente de Playlists y Análisis Descriptivo con Python e IA. Dres. Rubio, Ruminot y Molina. **Salón B, Edificio de Ingeniería.** *Moderadora: María Mendoza.*

12:30 - 14:00 **Almuerzo.**

14:00 - 15:30 **Actividades Paralelas.**

**Minicurso A.** Estadística aplicada potenciada por las nuevas tecnologías: integrando la IA Generativa. Dr. Pablo Demetrio y Carolina Díaz. **Salón A, Edificio Ingeniería.** *Moderadora: María Mendoza.*

**Minicurso B.** Por qué (¿no?) me gustaría/quisiera/debería “convertirme” a la Estadística bayesiana y nunca me atreví a preguntármelo... Dr. Pablo Inchausti. **Salón de Informática, Edificio B.** *Moderadora: Rocío Azcona*

15:30 - 16:00 **Hall edificio de Ingeniería**

**Recorrida de pósters.** *Coordinadoras: Jorgelina Simón y Lucía Ponce de León.*

**Stands de muestra.**

- a) Base de datos de colecciones biológicas FACENA
- b) Prototipos Arduino para medición ambiental

# XXIX REUNIÓN CIENTÍFICA DEL GRUPO ARGENTINO DE BIOESTADÍSTICA

1, 2 Y 3 DE OCTUBRE



**16:00 - 16:30** **Café.** Hall edificio de Ingeniería.

**16:30 - 18:30** **Actividades Paralelas.**

**a) Minicurso C.** Modelos Aditivos Generalizados (GAM): una herramienta flexible para modelar relaciones no lineales. Dres. Pérez Cueto, Fernández María Soledad y Pérez Adriana. **Salón A, Edificio de Ingeniería.** *Moderadora: Laura Giménez*

**b) Exposiciones orales.**

**Aula Posgrado. Edificio B.** *Moderadores: Luis Duarte, Tomás González Garello.*

- **16:30 - 16:45** Herramientas estadísticas para la toma de decisiones en el mejoramiento de caña de azúcar. **Peña Malavera, A.N.**
- **16:45 - 17:00** Modelos de predicción genómica y herramientas de metaanálisis aplicados al mejoramiento en la estabilidad del rendimiento de maíz en Argentina. **Izzo, F.**
- **17:00 - 17:15** Análisis multivariante de la composición mineralógica en maderas petrificadas del paleobosque del cono sur de sudamérica. **Báez, E.**
- **17:15 - 17:30** Modelo de la respuesta inflamatoria en el pliegue ano-caudal interno y externo en bovinos. **Garro, C.**
- **17:30 - 17:45** Trayectorias de crecimiento infantil y nivel socioeconómico: un análisis longitudinal de talla y peso en Argentina. **González Garello, T.**
- **17:45 - 18:00** Tendencia de la mortalidad por suicidio en la región del noreste argentino entre 1990 - 2023. **Genero, S**
- **18:00 - 18:15** Efecto de la edad, el período y la cohorte de nacimiento en la mortalidad por suicidio en el Nordeste Argentino. Análisis del período 1998-2023. **Genero, S.**
- **18:15 - 18:30** Identificación de comportamientos asociados al dolor post-castración en terneros mediante análisis de componentes principales. **Pared, V.E.**

**c) Importancia de la estadística en Biología.**

**Aula B. Edificio Ingeniería.** *Moderadora: Monti Areco, Florencia.*  
*Disertantes: Larrea, D.; Dufek, M. y Sánchez, J.*

**21:00**

**Cena de camaradería:**

**CTIAA (Centro de Transferencia de Investigaciones Agropecuarias y Agronegocios).**  
**FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS - Campus Sargento Cabral - UNNE.**  
**Sargento Cabral 2131.**

# XXIX REUNIÓN CIENTÍFICA DEL GRUPO ARGENTINO DE BIOESTADÍSTICA

1, 2 Y 3 DE OCTUBRE



## Día 3 (viernes 3 de octubre)

**8:30 - 9:15**

**Mesa redonda.** Modelos de Aprendizaje Automático en el Análisis Estadístico de Datos. *Coordinadores: Dra. Cecilia Bruno- Dr. Franco Suárez. Salón A, Edificio de Ingeniería.*

**9:15 - 10:00**

**Conferencia VI.** La importancia de la Bioestadística en los estudios ecológicos modernos. Darío Larrea. *Salón A, Edificio de Ingeniería. Moderador Luis Duarte.*

**10:00 - 10:30** **Café.**

**10:30 - 12:00**

**Mesa de Análisis de datos.** *Coordinador: Dr. Pablo Paccioretti. Salón A, Edificio de Ingeniería.*

**12:00 - 13:15**

**Conferencia:** "La Sociedad Internacional de Biometría: Un camino de crecimiento y apoyo mutuo". Mgtr. Gabriela Cendoya. *Salón A, Edificio de Ingeniería. Moderadora Griselda Bóbeda.*