

Programa de la sesión

5-9 de octubre de 2026



Solabima 2026 - XIV Congreso de la Sociedad Latinoamericana de Biología Matemática

***Modelos Computacionales basados en datos
e IA en biología***

mar, 6 de octubre

14:50

Modelos Computacionales basados en datos e IA en biología

Sesión | **Ubicación:** FPUNA, Bloque I/2-2 - I06 | **Convocante:** Rocío Botta

14:50-15:10

The Impact of Advective and Diffusive Terms in a Lotka-Volterra Type Model with Three Spatially Distributed Species

Ponente

Graciele P. Silveira

15:10-15:30

Control Vectorial 4.0: Trampas inteligentes, modelos matemáticos para Wolbachia y gemelo digital urbano

Ponente

Diego Stalder

15:30

jue, 8 de octubre

11:00

Modelos Computacionales basados en datos e IA en biología

Sesión | **Ubicación:** FPUNA, Bloque I/2-2 - I06 | **Convocante:** Juan Carlos Cabral Figueredo

11:00-11:20

Biodiversidad en paisajes sonoros: detección de señales bioacústicas mediante aprendizaje automático no supervisado

Ponentes

Sr. Alcides Rojas, Pastor E Pérez Estigarribia

11:20-11:40

Nichos climáticos y Machine Learning para evaluar el riesgo de extinción en aves del Bosque Atlántico

Ponentes

Marcela Noemí Jiménez Zacur, Pastor E Pérez Estigarribia

11:40-12:00

Estratificación Predictiva del Riesgo Vectorial de la Enfermedad de Chagas en Paraguay mediante Modelos MaxEnt e Imágenes Multiespectrales

Ponentes

Diego Daniel Gómez, Pastor E Pérez Estigarribia, Ana Karina Ibarrola Vannucci

12:00

vie, 9 de octubre

13:30

Modelos Computacionales basados en datos e IA en biología

Sesión | **Ubicación:** FPUNA, Bloque I/2-1 - I05 | **Convocante:** Jose Luis Cartes

13:30-13:50

Modelado de trayectorias de riesgo en salud mental mediante cadenas de Markov y procesamiento de lenguaje natural sobre registros clínicos longitudinales reales

Ponente

Margarita Ruiz

14:30