

Programa de la sesión

5-9 de octubre de 2026



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

Sesión de Poster 4

vie, 9 de octubre

14:30

Sesión de Poster 4

Sesión de carteles | Ubicación: FPUNA, Bloque I/1-2 - I02

Identificación de módulos en redes de regulación genética

Ponente

Manuel Alejandro Mier Gómez

Risk Factor Analysis and Prediction of Urinary Tract Infection in SLE Patients Using Machine Learning

Ponente

Oliver Medina

Sincronización orgásmica: un enfoque de sistemas dinámicos

Ponente

Cris Elise Sierra Herrera

Análisis estructural de epítomos y diseño racional de péptidos inhibidores dirigidos a la proteína E de los cuatro serotipos del virus del dengue (DENV1-4)

Ponentes

Jazmin Benitez, Monserrat Castro Brokel

Detection of Differences in the Dynamics of Cell-Penetrating and Non-Penetrating Peptides Under Electric Fields

Ponente

Alejandro Russo Cassagnol

AI-Assisted Multi-Evidence Reconstruction and Objective Inference for Genome-Scale Metabolic Models in Model, Non-Model, and Community Systems: An Open Problem in Mathematical Biology

Ponente

Alex Centeno

Predicción de compuestos antivirales mediante modelos de machine learning y representaciones moleculares

Ponente

MALENA RUSSO

Topological Descriptors and Machine Learning for Breast Ultrasound Lesion Classification

Ponente

Nuvia Tamara Meza Veron

A Fuzzy Model for Analyzing Attention Deficit Hyperactivity Disorder - ADHD - Considering Brain Structures

Ponente

Livia Alamino Caetano

Quantum physics outside of physics: The case in human color perception

Ponente

yasmín navarrete díaz

Computational Dosimetry in Digital and Contrast-Enhanced Mammography Using the EGSnrc egs_kerma Application**Ponente**

Ellen Vilarinho da Silva

Plataforma digital de datos clínicos en lupus: hacia el modelado predictivo de infecciones urinarias**Ponente**

Leticia Carolina Mendieta Guillén

MenoTwin: Gêmeo Digital Neurobiológico para Análise Integrada de Menopausa, Envelhecimento Cerebral e Risco Neurodegenerativo**Ponente**

Tâmara Barbosa Tavares

Análisis transcriptómico de la delección de Was en células eritroleucémicas: implicaciones en la diferenciación eritroide y el síndrome de Wiskott-Aldrich**Ponente**

Dr. María José Fernandez De Nestosa

Evaluar los codificadores del algoritmo HTM orientadas a tráfico de red**Ponente**

Prof. P. Raquel Frutos Presentado

Distintas distribuciones de las redes de regulación génica.**Ponente**

Manuel Eduardo Hernandez-Garcia

Análise Hemodinâmica Circulatória da Plataforma CHIP-Eny por Modelagem Bond Graph e PSO: Uma Abordagem Multiescala In Silico-Biológica**Ponente**

Ana Karoline Almeida da Silva

Mathematical Compartmental Modeling of Pharmacokinetic Dynamics and Computational Simulations of Anesthetic Behavior in the Human Body**Ponente**

Mel Soares Maia

16:00