

Programa de la sesión

5-9 de octubre de 2026



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

Sesión de Poster 3

vie, 9 de octubre

14:30

Sesión de Poster 3

Sesión de carteles | Ubicación: FPUNA, Bloque I/1-1 - I01

CLUSTER NIDTEC - Sistema de Gestión del Cluster

Ponente

Fernando Gustavo Noguera Torres

Strategic Interactions Between Ranchers and Government in Jaguar Conservation: An Evolutionary Game Approach

Ponente

Prof. José L. Cartes Yegros

Superficies mínimas triplemente periódicas como aproximación de huesos esponjosos: simulación de flujos intersticiales

Ponente

Candy Giannina Santacruz Ayala

Implementación de un Solver Adaptativo PD-LGMRES en PETSc

Ponente

Natalia Godoy

Particle distribution of tracers in turbulent open-channel flow: an exploratory simulation

Ponente

Alan Domínguez Duarte

Soluciones Numéricas tipo onda espiral en sistemas de Reacción-Difusión-Advección que modelan medios excitables: Convergencia de las soluciones y Aplicaciones.

Ponente

Jose Rubén Castellanos Hernández

Análisis computacional de la movilidad electroforética de ADN circular superenrollado y sus intermediarios de replicación en geles de agarosa

Ponente

Victor Manuel Martinez Chamorro

Comparative evaluation of machine learning regression models for fitting CAR T cell therapy kinetic data

Ponentes

Sidney Galeano, Haidar Hijazi Zein Eddine

Drug Transport from Sirolimus-Eluting Coronary Stents Through a Multilayer Arterial Wall

Ponentes

Juan Ángel Venega Martínez, María Paz Ibarra Duarte

Logit y Otras Dinámicas Alternativas para Juegos de Bienes Públicos Opcionales con Castigo

Ponentes

Elías Giménez, Sr. Iván Riquelme

Modelagem Matemática da Dinâmica do Câncer sob Tratamento Combinado de Radioterapia e Viroterapia

Ponente

Wanderley Silva Ferreira Júnior

Lottery punishment can drive full cooperation in spatial optional public goods games

Ponente

Diego David Delpino Miño

Reproducibilidad Computacional de un Modelo Matemático de Placa de Aterosclerosis

Ponente

Gustavo Espínola

Comparison of Tumor Growth Models to Predict Melanoma Dynamics

Ponente

Nicolly Baptista Alves

En busca de los modelos matemáticos del sistema nervioso

Ponente

Cuauhtémoc Fénix Martínez Sánchez

Integración del VPH en carcinoma de pene: explorando los patrones de inserción viral y la heterogeneidad morfológica

Ponente

Diego Fernando Sanchez Martinez

Mejorando metadatos multivariantes: Aplicación al estudio de lupus eritematoso sistémico

Ponentes

Lucas Alvarenga, Santiago Gomez Guerrero

Modelagem farmacocinética fracionária do cabotegravir de longa duração

Ponente

Matheus Pereira de Melo

Qualitative Analysis of a Tumor Dynamics Model with Combined Chemotherapy and Immunotherapy

Ponente

Isabella Matias

Modulación topológica de la arquitectura conformacional de minicírculos de ADN superenrollado: análisis mediante dinámica molecular en solvente implícito

Ponente

Prof. Juan Pérez-Rejala