

**Cronograma de exposiciones - Sesión 27: Pósteres de estudiantes**

**Estudiantes de Posgrado – Área: Matemática**

8:15 – Modelo matemático unificado para el análisis de la respuesta en bastones y conos. Miguel Castillo García, Eugenio Urdapilleta.

8:30 – Problema de control óptimo para un modelo matemático que interpreta la dinámica poblacional de abejas melíferas infectadas por Nosemiasis. Angie Johanna Osorio Rodriguez, Hernán Darío Toro Zapata.

8:45 – Dinámica de la transmisión del virus de dengue considerando la movilidad de la población humana. Steven Raigosa Osorio, Jorge Mario García Usuga.

9:00 – Mathematical Modelling of COVID-19 and analysis of Rio de Janeiro city outbreak in 2020. Lucas Machado Moschen, Maria Soledad Aronna, Roberto Guglielmi.

9:15 – GEOMETRÍA COMPUTACIONAL APLICADA A LA OCURRENCIA ESPACIAL DEL VENCEJO DE COLLAR BLANCO (*Streptoprocne zonaris*, AVES:APODIDAE) EN ARGENTINA. Julieta Passeggi, Rodrigo Lorenzon, Federico Giri.

9:30 – Inferencia probabilística bayesiana bajo modelos generativos de imágenes naturales para el estudio de la percepción visual. Josefina Catoni, Rodrigo Echeveste.

9:45 – Algoritmo para la descomposición de Calderón-Zygmund de funciones en  $L_1$ . Gabriela Rocío Lezama, Juan Manuel Sotto Rios.

**Estudiantes de Grado – Área: Matemática**

14:00 – CONTROL ÓPTIMO EN UN MODELO EPIDEMIOLÓGICO SIR CON AISLAMIENTO. Mara Rossani, Carolina Bollo, Claudia Gariboldi.

14:15 – Un enfoque Bayesiano para la Inversión de la transformada de Radon y sus aplicaciones a Tomografía Computada. María Emilia Joerin.

14:30 – Study of protein-flavor interactions using FTIR-ATR spectroscopy with principal components and cluster analysis. Nicolás Andrés Villagrán dos Santos, Yamila Alen, Lorena Sofía Pepa, Pilar Buera, Cristina Isabel dos Santos Ferreira.

14:45 – ESTUDIO NUMÉRICO DEL DESEMPEÑO HIDRÁULICO DE BLOQUES DE HORMIGÓN PERMEABLE PARA DESAGÜES URBANOS. Ignacio Corazza.

**Estudiantes de Grado – Área: Educación Matemática**

15:15 – Modelización Matemática: Situaciones reales en el aula de matemática. Yésica Belén Donnet, Sara Scaglia, María Florencia Cruz.





**IX Congreso de Matemática Aplicada,  
Computacional e Industrial**  
8 al 11 de mayo - Santa Fe, Argentina

15:30 – Un ciclo de modelación-simulación para desentrañar problemas matemáticos.  
Valentín Nicolás Asselborn, María Susana Dal Maso, Marcela Evangelina Götte.

15:45 – EXPERIENCIA SOBRE UN ESCENARIO DE INVESTIGACIÓN BASADO EN LA  
MODELIZACIÓN MATEMÁTICA Y LA EDUCACIÓN AMBIENTAL. Franco Javier Witerpon,  
Valentín Nicolás Asselborn.



Para más información:  
[asamaci.org.ar/maci2023](http://asamaci.org.ar/maci2023)

[maci2023sf@gmail.com](mailto:maci2023sf@gmail.com)   
[@MACI2023\\_SF](https://twitter.com/MACI2023_SF) 