

## Sesión de Posters

### Día 1 Martes 20, 13:30 - 15:00 hs

Id	Title	Día
3	Bioingeniería en acción: Estrategias operacionales para el tratamiento de efluentes de la agroindustria	Día 1
4	Principios y fundamentos del tratamiento biológico de aguas residuales	Día 1
6	Monitoreo en tiempo real de la producción de metano en un reactor anaeróbico piloto para laboratorio durante la digestión de lodos con contaminantes emergentes en aguas residuales	Día 1
7	Sistema automático para recolección de muestras de aguas superficiales como carga útil de un VANT	Día 1
10	Estudio de Sistemas Atmosféricos de Mesoescala Usando Análisis Topológico de Datos	Día 1
12	Operadores miméticos y métodos iterativos para la discretización y resolución de ecuaciones de fluidos	Día 1
14	Predicción y Análisis de la Dinámica No Lineal de Macromoléculas	Día 1
26	Desalinización de aguas salobres utilizando el proceso de destilación en membrana	Día 1
27	Características del permeado del proceso de concentración de suero	Día 1
28	Tecnología de membranas de fibra hueca aplicada a la industria láctea	Día 1
34	ESTUDIO PRELIMINAR DE LA PUESTA EN MARCHA DE HUMEDALES CONSTRUIDOS DE FLUJO VERTICAL A ESCALA INTERMEDIA COMO POSIBILIDAD DE TRATAMIENTO DE AGUAS EUTROFIZADAS	Día 1
36	Remoción de los fármacos hidroxycloquina y oseltamivir en sistemas acuosos binarios mediante nanoadsorbente a base de biosílíce mesoporosa	Día 1

### Día 2 Miércoles 21, 13:30 - 15:00 hs

1	Fracciones de materia orgánica medida como DQO en efluentes provenientes de la matanza de cerdos	Día 2
2	Determinación de las fracciones de nitrógeno en efluentes provenientes de la matanza de reses	Día 2
5	Fluctuación temporal de la concentración de coliformes fecales en la playa San Bernardino del Lago Ypacará durante las estaciones de verano entre 2022-2024	Día 2
15	Uso del Descriptor Firma Punto-Contorno en el Registro de Imágenes de tomografía y resonancia magnética	Día 2
17	Análisis de convergencia de la ecuación de calor discretizada mediante métodos de diferencias finitas	Día 2
18	KrySBAS: Krylov Subspace-Based Adaptive Solvers	Día 2
20	Liberación de nanonutrientes de cobre a partir de una matriz de Hidroxiapatita	Día 2
22	Estudio de la eficiencia energética en el proceso de destilación en membrana mediante herramientas de CFD.	Día 2
25	Microbial community succession for bioenergy production: from acetoclastic to hydrogenotrophic during sewage sludge anaerobic digestion	Día 2
30	Gestión sostenible del agua mediante tecnología de membrana de fibra hueca	Día 2
31	Efecto de los contaminantes emergentes sobre las actividades enzimáticas de reactores anaerobios de depuración	Día 2
33	"Vulnerabilidad a la contaminación de las fuentes de abastecimiento de agua en la ciudad de Paraguari, Paraguay"	Día 2

### Día 3 Jueves 22, 13:30 - 15:00 hs

9	Modelo conceptual del acuífero Patiño, Paraguay, como sistema socio-hidrológico	Día 3
11	LGMRES Adaptativo para la resolución de sistemas lineales.	Día 3
13	Análisis comparativo de métodos de optimización clásicos y técnicas de inteligencia artificial para la determinación de parámetros del modelo de Lotka-Volterra.	Día 3
16	Improving Paraguay River Water Level Predictions with Advanced Deep Learning Techniques	Día 3
19	Verificación y Calibración del Sistema Mecatrónico para la Clasificación de Mosquitos	Día 3
21	Enhancing Air Quality Prediction and Public Awareness in Asuncion	Día 3
23	An application of TDA and Machine Learning on ENSO.	Día 3
24	Modelado matemático determinístico de la proporción sexual en poblaciones de Aedes aegypti (Insecta, Culicidae) en función de factores ambientales	Día 3
29	Predicting Maximum Flood Levels in Mburicao Stream for Enhanced Citizen Alert Systems	Día 3
32	Efecto de la tolerancia en la cooperación dentro de un juego de bienes públicos espacial	Día 3
35	Desarrollo de una herramienta de código abierto para el cálculo automático del índice de calidad de agua subterránea en un Sistema de Información Geográfica	Día 3