

# JORNADAS DE INVESTIGACIÓN 2024

## 3ª EDICIÓN

MARTES  
19 NOV

HORA	TÍTULO	AUTORES
13:00 - 13:20	Ceremonia de apertura	<b>Berta Zecchi</b>
13:20 - 13:40	Modificación de lignina para la reducción de la inmovilización de nitrógeno de fibras de madera como sustratos hortícolas.	<b>Rodrigo Coniglio</b> , Dirk Behrens, Jörn Appelt, Fokko Schütt
13:40 - 14:00	Obtención de pulpa soluble a partir de pulpa kraft blanqueada de eucaliptus aplicando métodos de postratamiento.	<b>Viviana Palombo</b> , Maria Noel Cabrera, Leonardo Clavijo
14:00 - 14:20	Electrólisis PEM: Estudio de degradación de ensambles N1110 para la producción de hidrógeno verde	<b>Tejera G.</b> , Rojas Tatta R., Teliz E., Díaz V.
14:20 - 14:40	Propuesta de inyección de H2 verde en redes existentes de GN en Uruguay	<b>Ramón Rojas</b> , Dts: E. Teliz, V. Díaz
14:40 - 15:00	Actividades metanogénicas para el monitoreo de un reactor de tratamiento de efluentes a escala industrial	<b>Mateo Ribeiro</b> , Liliana Borzacconi, Iván López
15:00 - 15:20	Evaluación de la integración de una etapa anaeróbica en la elaboración de compost	<b>Lucía Gutiérrez</b> , Matías Altamirano, Iván López, Liliana Borzacconi, Mauricio Passeggi
15:20 - 15:40	<b>CORTE PARA EL CAFÉ</b>	
15:40 - 16:00	Optimización multiobjetivo para la operación de un sistema de remoción fisicoquímica de fósforo	<b>Florencia Caro</b> , Diego Rossit, Claudia Santiviago, Jimena Ferreira, Sergio Nesmachnow
16:00 - 16:20	Integración de procesos P2X a la red eléctrica	<b>Mariana Corengia</b> , Pablo Acosta, Leonardo Rojas, Juan Pablo Villanueva, Mauricio Ohanian
16:20 - 16:40	Análisis de fallos en calentadores de agua en Uruguay	Mayra Doldán, Mariana Corengia, <b>Mauricio Ohanian</b>
16:40 - 17:00	Herramienta para la toma de decisiones para la gestión de lodos industriales en la industria láctea: Un caso de estudio	<b>Porley Santana A</b> , Lacuesta Cabral J., Gutiérrez Parodi S.
17:00 - 17:20	Aceros con elevado contenido de Manganeso: Respuesta al desgaste abrasivo	<b>Mayra Doldán</b> , Juan Britos, Lorena Segovia, Martín Duarte, Sonia Brühl, Mauricio Ohanian

# JORNADAS DE INVESTIGACIÓN 2024

3ª EDICIÓN

MIÉRCOLES  
20 NOV

HORA	TÍTULO	AUTORES
13:00 - 13:20	Producción de ácido succínico por <i>A.succinogenes</i> : evaluación de la fuente inorgánica de carbono y pH a escala de bioreactor	<b>Mahías Barcos</b> , Claudia Lareo, Eloísa Rochón
13:20 - 13:40	Modelo predictivo de la solubilidad de sólidos orgánicos en solventes utilizando aprendizaje automático	<b>Gabriel Gutiérrez</b> , Jimena Ferreira, Soledad Gutiérrez
13:40 - 14:00	Envases biopoliméricos para envasado en atmósfera modificada de frutas y hortalizas	<b>Santiago Da Fonte</b> , Erika Paulsen, Sofía Barrios, Patricia Lema
14:00 - 14:20	Extracción asistida por ultrasonido para revalorización de matrices vegetales	<b>Martina Novick</b> , Nicolás Pérez, Eliana Budelli, Lucía Cavallo, Sofía Barrios, Patricia Lema, Horacio Heinzen
14:20 - 14:40	Clasificación por sensores aplicada al beneficiamiento de calizas con inclusiones de silíceo	<b>Elisa Tomey</b> , Santiago Seiler, Ian de Amores, Gustavo Sánchez
14:40 - 15:00	Beneficiamiento de caliza: sinergia entre clasificación por sensores y flotación por espuma	<b>Ian de Amores</b> , Santiago Seiler, Elisa Tomey, Gustavo Sánchez
15:00 - 15:20	<b>CORTE PARA EL CAFÉ</b>	
15:20 - 15:40	Concentración por destilación osmótica de un extracto de pino	Lucia Xavier, <b>Mariana Boiwko</b> , Leandro Cabrera, Berta Zecchi
15:40 - 16:00	Innovative laboratory-scale packings through CFD simulations and additive manufacturing	<b>Nadin Rausch</b>
16:00 - 16:20	Efecto del pH, la concentración de sólidos y la dosis de enzima en la hidrólisis enzimática de la madera de eucaliptus grandis pretratada con explosión por vapor	<b>Camila Bacquerié</b> , María E. Roman, Mairan Guigou, Florencia Cebreiros, Valeria Larnaudie, Matías Cagno, Fernando Bonfiglio, Mario D. Ferrari, Claudia Lareo
16:20 - 16:40	Producción hidropónica de hojas verdes: identificación de procesos claves para la mejora del desempeño ambiental mediante ACV	<b>Martina Rial</b> , Juan Ignacio Ayres, Adrián Guevara, Sebastián Figuerón, Soledad Gutiérrez, Valeria Larnaudie
16:40 - 17:00	¿Cómo influye la fuente de lodo en la liberación de fósforo después de una hidrólisis térmica?	Claudia Santiviago, <b>Axel Ríos</b> , Agustina Yelpeo, Nicolás Goycochea, Florencia Caro, Gonzalo Hernández, Elena Castelló
17:00 - 17:20	Mejoramiento de la calidad y valorización de la cera de abejas producida en Uruguay	<b>Elisa Tomey</b> , Ian de Amores, <b>Santiago Bianchi</b> , Mariana Boiwko, Eddie Kaitazoff, Lucía Xavier, Soledad Gutiérrez, Gustavo Sánchez, Maria Noel Cabrera