

BIENVENIDA

La Sociedad Argentina de Ciencia y Tecnología Ambiental (SACyTA) y la Universidad Nacional del Litoral (UNL) tienen el agrado de darles la bienvenida a la ciudad de Santa Fe y al **III Congreso Nacional de Ciencia y Tecnología Ambiental, AA2017**.

Argentina y Ambiente 2017 se lleva a cabo bajo el lema "Ambiente y desarrollo sostenible desde una perspectiva multidisciplinaria" y está dirigido a estudiantes, investigadores, académicos y profesionales de distintas áreas. Tiene como propósito la presentación de resultados de trabajos de investigación, brindando además la posibilidad de estrechar vínculos entre los asistentes.

Es nuestro objetivo que la participación en este congreso sea beneficiosa para todos y permita conocer y difundir los avances tecnológicos alcanzados a nivel internacional, nacional y local. Además acercar el ámbito de la investigación a la gestión gubernamental, al sector educativo y al sector productivo.

Esperando que tenga una grata estancia en la ciudad de Santa Fe.

Comité Organizador

Programa AA2017

COMITÉ ORGANIZADOR

Presidente: Dra. Alicia Boix

Vicepresidente: Dra. Laura Gutierrez

Tesoreras: Dra. Inés Tiscornia y Dra. Betina Faroldi

Secretaria: Dra. Laura Bosko

Difusión: Dra. Soledad Aspromonte y Dra. Leticia Gómez

Vocales

Dra. Silvia Alconchel (FIQ, UNL)

Dra. Claudia Adam (FIQ-IQAL, UNL-CONICET)

Dr. Pablo Ghiberto (FCA, UNL)

Dra. Claudia Neyertz (FIQ-INCAPE, UNL-CONICET)

Dra. Mercedes Marchese (FHUC-INALI, UNL-CONICET)

Dra. María Valeria Berros (FCJS, UNL)

Dra. Claudia Della Rosa (FIQ, UNL)

Mg. Claudio Fernández Macor (FCE, UNL)

Dra. Mónica Quiroga (FIQ-INCAPE, UNL-CONICET)

Dra. Marisol Labas (FICH-INTEC, UNL-CONICET)

Dra. Ana María Gagneten (FHUC, UNL)

Mg. Ing. Enrique Mihura (FICH, UNL)

Dra. Bárbara Sánchez (FIQ-INCAPE, UNL-CONICET)

Dra. Ana Tarditi (FIQ-INCAPE, UNL-CONICET)

COORDINADORES DEL COMITÉ CIENTÍFICO

Dr. Pablo Ghiberto (FCA, UNL)
Lic. Alba Imhof (FHUC, UNL)
Mg. Claudio Fernández Macor (FCE, UNL)
Dra. María Valeria Berros (FCJS, UNL-CONICET)
Dra. Mercedes Marchese (FHUC-INALI, UNL-CONICET)
Dra. Cristina Zalazar (FICH-INTEC, UNL-CONICET)
Ing. Laura Cornaglia (FIQ-INCAPE, UNL-CONICET)
Mg. Ing. Enrique Mihura (FICH, UNL)
Dra. Silvia Imhoff (FCA, UNL-CONICET)
Dra. María Laura Bertuzzi (FADU, UNL)

Revisores

Maximiliano Attademo	Alejandro Giraudo	Enrique Mihura
M. Milagros Ballari	Daniel A. Grenón	Patricia Mines
Tamara Benzaquen	Alba Imhof	Miguel C. Mussati
M. Valeria Berros	Silvia Imhoff	Héctor Odetti
M. Laura Bertuzzi	Marisol Labas	Claudio Passalía
Rodolfo Brandi	M. Laura Lapalma	Guillermo Peinado
Sandra Campanella	Maia Lescano	Paola Peltzer
Verónica Charlon	Rubén Lombardo	Mónica Quiroga
Raúl A. Comelli	Alberto Lopez	Luciana Regaldo
Laura M. Cornaglia	Calderón	Gustavo G. Ribero
Carlos D' Angelo	M. Eugenia Lovato	Gustavo Romanelli
Claudio Fernández Macor	M. Alejandra Maine	M. Lucila Satuf
Ana María Gagnetten	Roberto Marano	Eduardo Vidal
Pablo Ghiberto	Mercedes Marchese	Cristina Zalazar
	Fernando Mariño	Juan Manuel Zamaro

AREAS TEMÁTICAS

A. Evaluación y monitoreo ambiental. Riesgo ambiental. Modelado ambiental. Instrumentos de diagnóstico y gestión. Variables de calidad y emisión de contaminantes de agua, aire y suelos. Residuos especiales. Indicadores. Biomonitorio. Instrumentos y sistemas de gestión ambiental. Origen, destino y transporte de contaminantes. Aspectos conceptuales y metodológicos del riesgo ambiental. Peligro natural y riesgo.

B. Educación Ambiental. Educación formal y no formal. Educación para la mitigación de problemas ambientales. Capacitación docente de todos los niveles en temas ambientales. Bases conceptuales y metodológicas en educación ambiental.

C. Sociedad y economía ambiental y ecológica. Efectos y soluciones económicas. Redes sociales y medio ambiente. Innovación, emprendedores y empresas. Bioeconomía. Impacto y viabilidad de energías renovables.

D. Política y derecho ambiental. Políticas públicas nacionales, provinciales y locales. Legislación nacional, provincial y local. Conflictos socio-ambientales en la jurisprudencia. Diseños institucionales en materia ambiental.

E. Conservación y degradación de recursos. Ecosistemas terrestres y humedales: simulación, manejo y modelado. Conservación de biodiversidad. Recursos hídricos protección y remediación: hidrología y gestión de cuencas fluviales. Aguas subterráneas. Explotación de recursos naturales.

F. Remediación ambiental. Tecnologías y procesos de tratamiento para la eliminación de contaminantes del agua, aire y suelos. Tratamiento y evaluación de contaminantes emergentes-. Recuperación y reciclado.

G. Energía, eficiencia. Optimización de procesos. Ahorro de recursos. Ingeniería y Producción. Optimización de procesos, ahorro energético, ahorro de agua. Valorización de efluentes/materiales. Energías renovables. Biomasa. Producción hidrógeno. Química verde.

H. Desarrollo sostenible. Indicadores socio-ambientales de sostenibilidad/impacto ambiental: huella de carbono, huella hídrica, HANPP, etc. Ordenamiento territorial. Ambiente urbano.

I. Cambio climático. Origen y consecuencias. Ámbito urbano. Transformaciones territoriales. Crecimiento y expansión urbana. Problemas ambientales del espacio urbano. Servicios públicos. Ámbito rural. Contaminación, erosión, pérdida de recursos naturales. Cambios en la dinámica territorial de los asentamientos rurales. Revitalización de espacios rurales por: trabajo, preferencias residenciales y amenidades ambientales. Tambos.

PROGRAMA

Horario	LUNES 31 DE JULIO			
08:00	Inscripción y Material (Aulario Común)			
	AULA MAGNA FBCB			
09:00-09:30	Acto Apertura			
09:30-10:30	Plenaria Dr. F. SUAREZ			
11:00-11:30	CAFÉ-POSTERS			
	AULA 10	AULA 9	AULA 5	AULA 8
11:30-11:50	14 G	30 A	13 B	117 I
11:50-12:10	22 G	50 A	96 B	126 I
12:10-12:30	27 G	51 A	213 B	210 I
12:30-14:30	ALMUERZO			
14:30-14:50	47 F	53 A	18 D	
14:50-15:10	49 F	100 A	318 D	
15:10-15:30	69 F	137 A	48 H	
15:30-15:50	79 F	153 A	88 H	
16:00-17:00	CAFÉ-POSTERS			
17:00-18:30	MESA REDONDA 1			
19:00	COCTEL DE BIENVENIDA			

Horario	MARTES 1 de AGOSTO						
08:00	Inscripción y Material (Aulario Común)						
	AULA 10		AULA 9		AULA 5		AULA 8
09:00-09:20	94 F	09:00-09:20	42 G	09:00-09:20	36 H	09:00-09:20	237 B
09:20-09:40	97 F	09:20-09:40	169 G	09:20-09:40	134 H	09:20-09:40	279 B
09:40-10:00	107 F	09:40-10:00	179 G	09:40-10:00	165 H	09:40-10:00	309 B
10:00-10:20	108 F	10:00-10:20	181 G	10:00-10:20	303 H	10:00-10:20	101 A
10:20-10:40	110 F	10:20-10:50	Semipl. Dr. Passalía - Ing. López Calderón	10:20-10:40	341 H	10:20-10:40	269 A
10:40-11:00	135 F			10:40-11:00	106 H	10:40-11:00	Libro
11:00-11:30	CAFÉ-POSTERS						
11:30-12:30	Plenaria Dra. Merlinsky						
12:30-14:30	ALMUERZO						
14:30-14:50	198 F	14:30-15:00	Semipl. Dr. Romanelli	14:30-14:50	275 I		
14:50-15:10	151 F	15:00-15:20	247 A	14:50-15:10	295 I		
15:10-15:30	152 F	15:20-15:40	278 A	15:10-15:30	293 D		
15:30-16:00	Semipl. Ing. Vasallo	15:40-16:00	335A	15:30-15:50	99 A		
16:00-17:00	CAFÉ-POSTERS						
17:00-18:30	MESA REDONDA 2						

Horario	MIÉRCOLES 2 de AGOSTO						
08:00-09:00	Inscripción y Material (Aulario Común)						
	AULA 10		AULA 9		AULA 5		AULA 8
09:00-09:20	154 F	09:00-09:20	324 A	09:00-09:20	138 C	09:00-09:20	52 H
09:20-09:40	173 F	09:20-09:40	345 A	09:20-09:40	236 C	09:20-09:40	157 H
09:40-10:00	174 F	09:40-10:00	349 A	09:40-10:00	161 C	09:40-10:00	333 H
10:00-10:20	175 F	10:00-10:20	350 A	10:00-10:20	105 C	10:00-10:20	332 H
10:20-10:40	180 F	10:20-10:50	Semiplenaria Mg. Amarilla			10:20-10:40	87 H
10:40-11:00	189 F					10:40-11:00	367 H
11:00-11:30	CAFÉ-POSTERS						
11:30-12:30	Plenaria Dra. Bernardes						
12:30-14:30	ALMUERZO						
14:30-14:50	186 F	14:30-15:00	Semipl. Dra. Torres Sánchez	14:30-14:50	72 E	14:30-14:50	208 G
14:50-15:10	197 F			14:50-15:10	217 E	14:50-15:10	223 G
15:10-15:30	202 F	15:00-15:20	337 F	15:10-15:30	171 E	15:10-15:30	314 G
15:30-16:00	Semipl. Dra. Irusta	15:20-15:40	8 F	15:30-15:50	92 I		
16:00-17:00	CAFÉ- POSTERS						
17:00-18:30	MESA REDONDA 3						

Horario	JUEVES 3 de AGOSTO				
08:00-09:00	Inscripción y Material (Aulario Común)				
	AULA 10		AULA 9		AULA 5
09:00-09:20	38 F	09:00-09:30	Semipl. Arq. Galarza	09:00-09:20	254 G
09:20-09:40	216 F	09:30-09:50	187 A	09:20-09:40	365 G
09:40-10:00	248 F	09:50-10:10	214 A	09:40-10:00	253 G
10:00-10:20	261 F	10:10-10:30	230 A	10:00-10:20	19 B
10:20-10:40	287 F	10:30-11:00	Semiplenaria Dr. Alfano	10:20-10:40	162 B
10:40-11:00	360 F			10:40-11:00	199 B
11:00-11:30	CAFÉ-POSTERS				
11:30-12:30	Plenaria Dr. Falbo				
12:30-14:30	ALMUERZO				
14:30-14:50	21 F	14:30-15:00	Semipl. Mg. Errecart	14:30-14:50	54 F
14:50-15:10	31 F	15:00-15:20	262 G	14:50-15:10	221 I
15:10-15:30	83 F	15:20-15:40	277 G	15:10-15:30	228 I
15:30-16:00	Jeol	15:40-16:00	98 G	15:30-15:50	343 I
16:00-17:00	CAFÉ-POSTERS				
17:00-18:30	Acto de Cierre - Reunión SACyTA				

LUNES 31 DE JULIO 2017

Aulario Común

8:00-9:00 Inscripción y entrega de material

Aula Magna FBCB

9:00-9:30 Acto de apertura

9:30-10:30 Conferencia Plenaria: "Captura de CO₂ por adsorción en carbones porosos". **Dr. Fabián Suarez García** (INCAR-CSIC, España).

Planta baja del Aulario Común

11:00-11:30 Café – Posters

Aula 10 - Energía, eficiencia. Optimización de procesos

11:30-11:50 (14-G) Catalizadores estructurados de Ni/Al₂O₃ aplicados a la deshidrogenación oxidativa de etano (DOE). **Brussino, Paula, Bortolozzi, Juan Pablo, Banús, Ezequiel D., Ulla, María Alicia.**

11:50-12:10 (22-G) Aprovechamiento de cáscaras de huevo en la preparación de catalizadores para la reacción de acoplamiento oxidativo de metano. **Sollier, Brenda, Gómez, Leticia, Serra, Ramiro, Irusta, Silvia, Boix, Alicia, Miró, Eduardo.**

12:10-12:30 (27-G) Valorización de efluentes agroindustriales: un aporte a la competitividad de las industrias y la sustentabilidad ambiental. **Comelli, Raul, Seluy, Lisandro, Benzzo, Maria, Isla, Miguel.**

Aula 9 - Evaluación y monitoreo ambiental. Riesgo ambiental

- 11:30-11:50** (30-A) Macrófitas bioindicadoras de eutrofización en el Sistema de drenaje de la Norpatagonia, Argentina. **Jocou, Adriel, Fernández, Cristina, Gandullo, Ricardo.**
- 11:50-12:10** (50-A) Comportamiento del ácido 2-metil-4cloro-fenoxiacético en suelos de cultivo de arroz en la provincia de Corrientes. **Pila, Andrea N., Bordón, Alexander G., Michellod, Alcides M.M., Jorge, María Josefa, Profeta, Mariela I., Romero, Jorge M., Jorge, Nelly L.**
- 12:10-12:30** (51-A) Dinámica de adsorción de lambdacialotrina en suelos de cultivo de arroz en Corrientes. **Michellod, Alcides M.M., Gimenez, Liliana I., Jorge, Maria Josefa, Profeta, Mariela I., Romero, Jorge M., Jorge, Nelly.**

Aula 5 - Educación Ambiental

- 11:30-11:50** (13-B) Aceites: de la sartén al automóvil. **Coraglia, Sandra.**
- 11:50-12:10** (96-B) ¿Cómo nos enseñan a ver la naturaleza? Percepción de la naturaleza en una escuela primaria mendocina. **Vitale, Nydia, Osés, Soledad.**
- 12:10-12:30** (213-B) Educación ambiental en la enseñanza artística del grabado. **Miranda, Adriana, Pedrerol, Laura, Villagrán, Constanza.**

Aula 8 - Cambio climático. Origen y consecuencias

- 11:30-11:50** (117-I) Balance del carbono en chacras regadas del Valle de Río Negro, Argentina. Primera Aproximación. **Mendía, Juan, Jockers, E., Gonzalez, A., Percaz, Z., Forquera, J., Sheridan, M.**
- 11:50-12:10** (126-I) Secuestro de metano y emisión de dióxido de carbono desde suelos con diferentes usos en la región serrana bonaerense. **De Bernardi, María, Priano, María Eugenia, Fusé, Victoria S., Fernández, M. Elena, Gyenge, Javier, Guzmán, Sergio A., Juliarena, Paula.**

12:10-12:30 (210-I) Inventario de Gases de Efecto Invernadero en la Ciudad de Santa Fe. *Lucero, F., González, D., Portillo, Rosana, Tymoschuk, Ana Rosa, Stella, José.*

12:30-14:30 ALMUERZO

Aula 10 - Remediación ambiental

14:30-14:50 (47-F) Micro y nano fibras catalíticas de ceria para aplicaciones ambientales. *Stegmayer, Maria Angeles, Irusta, Silvia, Milt, Viviana, Miró, Eduardo.*

14:50-15:10 (49-F) Uso del ácido fórmico en la reducción catalítica de nitritos en medio acuoso: influencia de la forma y carga metálica del catalizador. *Miranda Zoppas, Fernanda, Favarini Beltrame, Thiago, Marchesini, Fernanda Albana, Moura Bernardes, Andrea, Miró, Eduardo.*

15:10-15:30 (69-F) Novedoso proceso basado en resinas catalíticas de Pd-Sn para potabilización de aguas contaminadas con nitratos. *Mendow, Gustavo, Sánchez, Bárbara, Querini, Carlos.*

15:30-15:50 (79-F) Compartimentalización de contaminantes en *T. domingensis* en un humedal construido para el tratamiento de un efluente metalúrgico. *Hadad, Hernán, Mufarrege, Maria de las Mercedes, Di Luca, Gisela A., Maine, María Alejandra.*

Aula 9 - Evaluación y monitoreo ambiental. Riesgo ambiental

14:30-14:50 (53-A) Determinación espectrofotométrica de la deltametrina. *Gimenez, Liliana I., Michellod, Alcides M.M., Jorge, María Josefa, Pila, Andrea N., Bordón, Alexander G., Profeta, Mariela Inés, Romero, Jorge Marcelo, Jorge, Nelly.*

14:50-15:10 (100-A) Remoción de amonio en humedales verticales tratando lixiviado de relleno sanitario. *Camaño Silvestrini, Nahuel, Campagnoli, Marcelo, Sánchez, Gabriela, Cafarrati, Sandra, Del Pedro, María del Carmen, Hadad, Hernán, Maine, María Alejandra.*

- 15:10-15:30** (137-A) Determinación de plaguicidas y diatomeas en sedimentos del embalse de Salto Grande. **Novoa, Martín, Montti, M. Isabel, Williman, Celia, Munitz, Martin, Medina, M. Belén, Alberini, Ivana, Visciglio, Silvia, Raviol, Fabricio, Subovich, Gladys, Parma, Fernando.**
- 15:30-15:50** (153-A) Definición de áreas que requieran acciones prioritarias para el control de contaminación del agua subterránea en el sector norte de la ciudad de Santa Fe (Argentina). **Vera, Mariana, D'Elia, Monica.**

Aula 5 - Política y derecho ambiental / Desarrollo sostenible

- 14:30-14:50** (18-D) La evaluación ambiental estratégica en relación con la protección jurídica de los humedales en Argentina. Análisis comparativo con países de Iberoamérica. **Minaverry, Clara, Cáceres, Verónica.**
- 14:50-15:10** (318-D) Notas Sobre la Gestión de las Áreas Verdes en el Municipio de La Matanza. **de Campos Morais, Andrés.**
- 15:10-15:30** (48-H) Criterios Ambientales en Normativa de Ordenamiento Urbano-Territorial en ciudades Argentinas. Estudio de casos: Ciudad Autónoma de Bs. As., Rosario y Santa Fe. **Sarniotti, Julia Carolina.**
- 15:30-15:50** (88-H) Palatabilidad diferencial de residuos alimentarios de uso humano para la ampularia Pomacea canaliculata (Mollusca, Gastropoda). **Dellagnola, Federico, Vega, Israel, Castro-Vazquez, Alfredo**
- 16:00-17:00** Café – Posters

Aulas 9-10

- 17:00-18:30** MESA REDONDA 1. "Nuevas perspectivas de evaluación ambiental".
 Coord.: **Dra. Ana M. Gagneten.** Participantes: **Dr. Horacio Heinzen** (Facultad de Química. Universidad de la República de Uruguay), **Dr. Guillermo R. Castro** (Instituto de Biotecnología Aplicada (CINDEFI), Departamento de Química, Facultad de Ciencias Exactas, Universidad

Nacional de La Plata - CONICET), **Dr. Damián Marino** (Centro de investigación de medio ambiente, CIMA, Departamento de Química, Facultad de Ciencias Exactas, Universidad Nacional de La Plata, CONICET).

19:00 Coctel de Bienvenida

MARTES 1 DE AGOSTO 2017

Aulario Común

8:00-9:00 Inscripción y entrega de material

Aula 10 - Remediación ambiental

- 9:00-9:20** (94-F) Biodegradación de vinazas de caña de azúcar por *Pleurotus ostreatus* y *Chlorella vulgaris*. **Gil Rolón, Martín, Moraña, Liliana Beatriz, Salusso, Monica, Massié, Anabel.**
- 9:20-9:40** (97-F) Remediación de aguas eutrofizadas utilizando wetlands flotantes. **Mufarrege, María de las Mercedes, Di Luca, Gisela A., Hadad, Hernán R., Maine, María Alejandra, Pedro, María del Carmen.**
- 9:40-10:00.** (107-F) Aplicación de enmiendas orgánicas en recortes de perforación de pozos de gas y petróleo, para su reuso como sustrato de crecimiento vegetal en la restauración de áreas degradadas. **Paladino, Gabriela, Arrigoni, Juan Pablo, Morelli, Irma, Satti, Patricia.**
- 10:00-10:20** (108-F) Biorremediación de efluentes con glifosato mediante biolechos bajo acción del oligoqueto terrestre *Eisenia fetida*. **Lescano, Maia, Masin, Carolina, Buschiazzo, Daniela, Lammertyn, Sofía, Godoy, José Luis, Rodríguez, Alba, Zalazar, Cristina**
- 10:20-10:40** (110-F) Remoción de Plaguicidas en Agua Mediante Procesos de Coagulación – Floculación. **Montti, María Isabel, Williman, Celia, Munitz, Martin, Medina, María Belén, Alberini, Ivana Cecilia, Novoa, Martin, Visciglio, Silvia, Raviol, Fabricio, Subovich, Gladys, Parma, Fernando.**
- 10:40-11:00** (135-F) Papeles catalíticos preparados a partir de fibras cerámicas y ulexita natural, aplicados a la eliminación de hollín diesel. **Leonardi, Sabrina, Zanuttini, Miguel, Miró, Eduardo E., Milt, Viviana.**

Aula 9 - Energía, eficiencia. Optimización de procesos

- 9:00-9:20** (42-G) Performance energética y ambiental de diferentes alternativas para la digestión anaeróbica de residuos urbanos. **Vicentín, Rocio, Morero, Betzabet, Campanella, Enrique A.**
- 9:20-9:40** (169-G) Inserción de Parques Fotovoltaicos en una Red de Subtransmisión de 132 kV. Análisis técnico-económico de diferentes tecnologías. **Manassero, Ulises, Torres, José Luis, Zóttico, Andrés, Furlani, Rodrigo, Barlasina, Matías.**
- 9:40-10:00** (179-G) Optimización estadística de la producción de Pleurotus ostreatus utilizando residuos agroindustriales de la Región de Cuyo. **Santana, Anelise E., Martín, María Lucía, Vallejo, Martha.**
- 10:00-10:20** (181-G) Obtención de condiciones de cultivo relevantes para la producción de lacasas por FES aplicando un diseño experimental de Plackett Burman. **Martín, María Lucía, Santana, Anelise, Gouiric, Silvia.**
- 10:20-11:00** Conferencia Semiplenaria "El rol de la tecnología hegemónica del "neodesarrollismo" y el "consenso de los commodities", **Ing. Alberto López Calderón** (FICH-UNL), **Dr. Claudio Passalía** (FICH, UNL-CONICET).

Aula 5 - Desarrollo sostenible

- 9:00-9:20** (36-H) Instrumentos de certificación, como aspectos para la promoción de un cluster forestal sustentable en la provincia de Corrientes. **Ríos Benítez, Iván Ignacio.**
- 9:20-9:40** (134-H) Agua y Territorio: resiliencia urbana en la región sur del Conurbano Bonaerense. **Crojethovich, Alejandro Diego, Alvarez, Leandro.**
- 9:40-10:00** (165-H) Rhipicephalus microplus: control de la reproducción in vitro mediante Schinus molle L. y sus cortes. **Lapissonde, Matías, Pérez, Gustavo, Flores, Hugo, Signorini, Marcelo, Torrents, Jorgelina.**
- 10:00-10:20** (303-H) ¿Crecimiento urbano en la Zona Protegida de la ciudad de Tandil? **Miranda del Fresno, María Carolina, Ulberich, Ana Cristina.**

- 10:20-10:40** (341-H) Las áreas ribereñas del Área Metropolitana Santa Fe. Modalidades de ocupaciones recientes. **Bertuzzi, María Laura, Mántaras, Marcelo, Chiappini, María Cecilia, Mahave, Alberto, Romano, Delia, Costa, Camila, Ferreyra, María Magdalena, Blettler, Martín, Montagnini, María Daniela, Lastra, V., Nicolini, Andrés, Reyt, José.**
- 10:40-11:00** (106-H) (Re)pensando la crecida: un abordaje interdisciplinario de la inundación. **Robledo, Federico A., Hurtado, Sol, Canneva, Julieta, Moreira, Diego, Re, Mariano, Gatti, Ignacio, Briche, Elodie, Garcia Rojo, Federico, Menalled, Matías, Chasco, Julia, Falco, Magdalena, Lecertua, Emilio, Kazimierski, L., Vera, C., Hernández, V.**

Aula 8 - Educación Ambiental / Evaluación y monitoreo ambiental. Riesgo ambiental

- 9:00-9:20** (237-B) Aceite usado en locales gastronómicos y domicilios: comportamiento ciudadano. **Saavedra, Raúl, García, Hernán, Juárez, Pía, Sánchez de Pintos, M. Inés, Baigorí, Mario.**
- 9:20-9:40** (279-B) Incorporación a la currícula de una metodología para la destrucción de cianuros. **Laurenti, Rocío, Lottesberger, Javier, Kergaravat, Silvina, Macagno, Julio.**
- 9:40-10:00** (309-B) De ortigas y alacranes, lo que nos esconde la naturaleza. Experiencias de Educación Ambiental formal y no formal en la ciudad de Santa Fe **Pierini, Sofía, Doña, Desire, Fioramonti, Nicolás, Brumnich, Federico, Imhof, Alba.**
- 10:00-10:20** (101-A) Metales y metaloides de importancia ambiental en macroalgas marinas del litoral argentino. **Salomone, Vanesa N., Riera, Marina, Muniain, Claudia.**
- 10:20-10:40** (269-A) Prueba ambiental – Mediciones tecnológicas. **Carranza, Rafael Alejandro.**
- 10:40-11:00** Presentación de Libro "Contaminación ambiental por plaguicidas". **Eduardo Lorenzatti, María Inés Maitre, Fernanda Marino, Carolina Masin, Alba Rodriguez, Argelia Lenardón.** 2016, Ediciones UNL.

11:00–11:30 Café – Posters

Aulas 9-10

11:30–12:30 Conferencia Plenaria "Conflictos ambientales y narrativas del desarrollo en Argentina" **Dra. Gabriela Merlinsky** (FCS, UBA-CONICET).

12:30-14:30 ALMUERZO

Aula 10 - Remediación ambiental

14:30-14:50 (198-F) Aprovechamiento de cáscara de arroz como precursor de materiales utilizados en la captura de CO₂. **Salazar Hoyos, Luis A., Faroldi, Betina M.C., Cornaglia, Laura M.**

14:50-15:10 (151-F) Gestión integral del agua en la empresa Aluar (Puerto Madryn). **Faleschini, Mauricio, Lavirgen, Sofía, Quiroga, Gabriela, Jurio, Paula, Coronato, Macsen, Zavatti, Jorge.**

15:10-15:30 (152-F) Degradación foto-Fenton de un herbicida en aguas subterráneas, para condiciones de pH natural y presencia de aniones inorgánicos. **Schenone, Agustina, Conte, Leandro, Giménez, Bárbara, Alfano, Orlando.**

15:30-16:00 Conferencia Semiplenaria "El monitoreo de la calidad del aire y el transporte automotor". **Ing. Julio Vasallo** (Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sustentable de la Nación).

Aula 9 - Evaluación y monitoreo ambiental. Riesgo ambiental

14:30-15:00 Conferencia Semiplenaria "Síntesis orgánica de bajo impacto ambiental empleando nuevos materiales a base de heteropoliácidos". **Dr. Gustavo Romanelli** (FCyF-CINDECA, UNLP-CONICET).

- 15:00-15:20** (247-A) Riesgo sanitario-ambiental del Partido de General San Martín (Buenos Aires): Resultados preliminares de calidad de agua y aire. *Morandeira, Natalia, Salomone, Vanesa, Castesana, Paula, Cardo, M. Victoria, Rubio, Alejandra, Vadell, M. Victoria, Nuñez Gorostidi, M. Cecilia.*
- 15:20-15:40** (278-A) Fuentes locales y regionales de aerosoles que afectan a la ciudad de Bahía Blanca. *Morales Del Mastro, Anabella, Dawidowski, Laura, Pereyra, Marcelo, Smichowski, Patricia, Bajano, Héctor, Rossler, Cristina, Gómez, Darío, Pagani, Marcia, Espada, Ramiro.*
- 15:40-16:00** (335-A) Riesgo de Impacto Ambiental por Uso de Plaguicidas en Cultivos Extensivos Estivales en el Centro-Norte de Santa Fe. *Grenón, Daniel, Cracogna, M., Sánchez, D., Vitti, D., Menapace, P., Pernuzzi, F., Arnold, M., Aguirre, E., Molina, O., Odasso, G.*

Aula 5 - Cambio climático. Origen y consecuencias / Política y derecho ambiental / Evaluación y monitoreo ambiental. Riesgo ambiental

- 14:30-14:50** (275-I) La Movilidad, espacio público y ordenamiento territorial. Colectivos vulnerables y movilidad sostenible. *Andino, Lucas, Blanca, Marina.*
- 14:50-15:10** (295-I) La planificación y la gestión integral del territorio entre dos ciudades unidas y separadas por un río... *Ferreya, Maria Magdalena.*
- 15:10-15:30** (293-D) Gestión de pilas y baterías en municipios de la Región Metropolitana de Buenos Aires. Legislación, actores y tecnologías. *Lopez de Munain, Daniela, Bielsa, R.*
- 15:30-15:50** (99-A) Contaminación atmosférica causada por NO₂ y O₃ en el Área Metropolitana de Buenos Aires. *Pineda Rojas Andrea, Mazzeo, Nicolás.*

16:00-17:00 Café – Posters

Aulas 9 - 10

17:00–18:30 MESA REDONDA 2 "Experiencias e iniciativas en acciones de política ambiental en el estado y las instituciones de educación superior y ciencia y técnica". Coordina Dra. **Erica Hynes**. Participantes: **Dra. Brenda Ferrero** (UADER-CICYTTP-CONICET), **Ing. Jacinto Speranza** (Ministerio de Medio Ambiente - Provincia de Santa Fe), **Julio Garibaldi** (Diputado de la Provincia de Santa Fe), **Pedro Sánchez Izquierdo** (UNL), **Eduardo Matozo** (Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación productiva - Provincia de Santa Fe).

MIÉRCOLES 2 DE AGOSTO

Aulario Común

8:00–9:00 Inscripción y entrega de material

Aula 10 - Remediación ambiental

- 9:00-9:20** (154-F) Efecto de la estabilización biológica sobre el potencial de biometano de los residuos sólidos urbanos. **Aristarán, Luisina, Córdoba, Verónica, Marcolini, Ignacio, Cittadino, Alejandro, Rosso, Marcelo, Santalla, Estela.**
- 9:20-9:40** (173-F) Reciclado de ABS proveniente de RAEE para uso en la construcción. **Kreiker, Jerónimo, Gaggino, Rosana, Peisino, Lucas, Gonzalez Laria, Julian, Uberman, Paula, Angelelli, Melina, Gomez, Melina.**
- 9:40-10:00** (174-F) Nanotecnología aplicada a remediación ambiental: cuatro estudios de caso. **López, Gerardo Daniel.**
- 10:00-10:20** (175-F) Ladrillos de PET reciclado y residuos minerales para reducir la contaminación ambiental. **Gaggino, Rosana, Kreiker, Jerónimo, Peisino, Lucas, Gonzalez Laria, Julian.**
- 10:20-10:40** (180-F) Desarrollo de materiales basados en circonatos de metales alcalinos para la captura de CO₂ a alta temperatura. **Peltzer, Diana, Múnera, John, Strumendo, Matteo, Cornaglia, Laura.**
- 10:40-11:00** (189-F) Evaluación del potencial del consorcio SFC 500-1 para remediar efluentes de curtiembre. **Fernandez, Marilina, Paisio, Cintia E., Agostini, Elizabeth, Gonzalez, Paola.**

Aula 9 - Evaluación y monitoreo ambiental. Riesgo ambiental

- 9:00-9:20** (324-A) Determinación de glifosato, AMPA y glufosinato en suelos y sedimentos. **Demonte, Luisina, Michlig, Nicolás, De Jesús, Juan José, Beldoménico, Horacio, Repetti, María Rosa.**
- 9:20-9:40** (345-A) Caracterización microbiológica del agua subterránea y superficial en el área norte de la ciudad de Santa Fe. Fase preliminar. **Facal, María Belén.**
- 9:40-10:00** (349-A) Análisis de las condiciones del agua en un tramo de la cuenca del Río Mojotoro (Salta, Argentina). **Pasculli, Mónica, Moya, Ana, Lopez, Rita, Ramírez, Gustavo.**
- 10:00-10:20** (350-A) Estudio trianual de la biodiversidad y concentración fúngica en ambientes agrícolas del Alto Valle del río Negro. **Temperini, Carolina, Alonso Cayumán, Javier, Pardo, Alejandro, Pose, Graciela.**
- 10:20-10:50** Conferencia Semiplenaria "Tecnologías para la gestión del agua en cuencas rurales" **Mg. Mabel Amarilla** (INTA EEA Santiago del Estero).

Aula 5 - Sociedad y economía ambiental y ecológica

- 09:00-9:20** (138-C) Cambios en el territorio rural formoseño desde 1950. La experiencia de la localidad de Laguna Blanca. **Avico, Eda, Massaro, Ricardo.**
- 9:20-9:40** (236-C) Gestión del Proceso de Desarrollo de Productos en empresas productoras de alimentos del Gran Santa Fe. **De Greef, Melisa, Arcusin, Leticia, Rossetti, Germán.**
- 9:40-10:00** (161-C) Análisis del sector de la sociedad salteña cercana al relleno sanitario San Javier, efectos y soluciones económicas. **Plaza, Gloria del Carmen, Nuñez, Belen, Mendez, Eugenia.**
- 10:00-10:20** (105-C) Perspectivas epistemológicas y metodológicas de la investigación en la sostenibilidad en América Latina. **Ramírez Ospina, Duván Emilio.**

Aula 8 - Desarrollo sostenible

- 9:00-9:20** (52-H) Abordaje de los servicios ambientales en el Periurbano, Villa María, Córdoba, Argentina. **Guzmán, L. Ana, Becker, Analía Rosa, Morán, Ignacio, Mizdraje, Dafne, Carriazo, Silvia Raquel, Castro, Ricardo, Rodríguez, María Jimena.**
- 9:20-9:40** (157-H) Dinámica territorial en la Comunidad de las Mora- Salta en el marco de una propuesta de aprovechamiento de la madera. **Terán, Mirta, Plaza, Gloria del Carmen, Pacheco, Osvaldo.**
- 9:40-10:00** (333-H) Gestión sostenible en la relación Ciudad-Rio. Patrimonio, Paisaje y Espacio Público en el Puerto de Santa Fe. **Nieva, Analía Belén.**
- 10:00-10:20** (332-H) Planes de Gestión Ambiental en Universidades públicas de la Región Metropolitana de Buenos Aires: Desempeño ambiental y análisis de la gestión de los residuos. **Faitani, Norma G., Bielsa, R.**
- 10:20-10:40** (87-H) Evaluación de la eficiencia energética en una vivienda construida con diferentes materiales. **Aceves Gutiérrez, Humberto, Lopez Chavez, Oscar, Arévalo Razo, José L., Aguilar Lopez, Xiomara, Campoy Salguero, José M.**
- 10:40-11:00** (367-H) Empleos Verdes - Cuidar al planeta de trabajo. **Guillermo Cherner.**
- 11:00-11:30** Café – Posters

Aulas 9 - 10

11:30 – 12:30 Conferencia Plenaria "Reciclagem de Sucata Eletrônica" **Dra. Andrea Moura Bernardes** (LACOR-UFRGS, Brasil).

12:30-14:30 ALMUERZO

Aula 10 - Remediación ambiental

- 14:30-14:50** (186-F) Proceso acoplado biológico/foto-fenton para degradación de tiabendazol en aguas residuales: selección y caracterización de microorganismos autóctonos involucrados. **Tiscornia, Gisela, Vazquez, Susana, Marco Brown, Jose L., Candal, Roberto, Curutchet, Gustavo.**
- 14:50-15:10** (197-F) Eliminación de Arsénico en agua por medio de resinas de intercambio iónico modificadas con hierro. **Neyertz, Claudia, Sánchez, Bárbara, Luca, Melani, Gutierrez, Rodrigo, Querini, Carlos, Mendow, Gustavo.**
- 15:10-15:30** (202-F) Monolitos catalíticos de mallas metálicas apiladas para la eliminación de contaminantes atmosféricos. **Godoy, María Laura, Banús, Ezequiel D., Sanz, Oihane, Montes, Mario, Miró, Eduardo, Milt, Viviana.**
- 15:30-16:00** Conferencia Semiplenaria "Nanomateriales: ¿héroes o villanos?" **Dra. Silvia Irusta** (Universidad de Zaragoza, España).

Aula 9 - Remediación ambiental

- 14:30-15:00** Conferencia Semiplenaria "Arcillas Patagónicas (Consortio ARPAT), valor agregado mediante generación de nanoarcillas y bioarcillas", **Dra. Rosa Torres Sánchez** (CETMIC-La Plata, CONICET).
- 15:00-15:20** (337-F) Captura de CO₂ usando zeolitas alcalinas. **Serra, Ramiro, Boix, Alicia.**
- 15:20-15:40** (8-F) Remoção de Eritromicina por Processos Oxidativos Avançados. **Franzen Ramos, Laura, Wohlmuth da Silva, Salatiel, Moura Bernardes, Andrea.**

Aula 5 - Conservación y degradación de recursos/Remediación ambiental

- 14:30-14:50** (72-E) Distribución vertical de distintas formas de fósforo en un suelo de Pampa Ondulada afectado con altas dosis de estiércol. **Ciapparelli, Ileana, Fabrizio de Iorio, Alicia, Cozzi, Guillermo, García, Ana Rosa.**

- 14:50-15:10** (217-E) Estudio de parámetros bioquímicos de un pastizal nativo de la llanura pampeana y su comparación con monocultivos de especies forestales. *Piñero, Vivian, **Cristóbal Miguez, Ana, Pacheco Rudz, Erika, Quinteros, M. Cristina, Catán, Silvia, Palazzesi, Leticia, Sarti, Gabriela, Effron, Diana.***
- 15:10-15:30** (171-E) Procesos que determinan la distribución de sedimentos finos en el Río de la Plata, una herramienta para la gestión ambiental. ***Moreira, Diego, Simionato, Claudia.***
- 15:30-15:50** (92-I) La importancia del pronóstico de precipitación estacional en las cuencas de Comahue y Bermejo. *Vita Sanchez, Maximiliano S., Ayala, Sabrina N., Garbarini, Eugenia, Romero, Paula E., Oliveri, Paula C., González, Marcela H.*

Aula 8 - Energía, eficiencia. Optimización de procesos

- 14:30-14:50** (208-G) Líquidos Iónicos-Agua-Enzimas: un abordaje "verde" de procesos químicos. *Fortunato, Graciela G., **Onaindia, María Celeste.***
- 14:50-15:10** (223-G) Optimización del diseño de procesos para el tratamiento integrado de residuos urbanos. ***Morero, Betzabet, Montagna, Agustín, Campanella, Enrique, Cafaro, Diego.***
- 15:10-15:30** (314-G) Películas de CeO₂/CuOx para la eliminación de CO empleando un microrreactor. ***Cabello, Ana Paula, Neyertz, Claudia, Clavero, Maximiliano, Ulla, María Alicia, Zamaro, Juan Manuel.***

16:00-17:00 Café – Posters

Aulas 9 – 10

- 17:00-18:30** MESA REDONDA 3 "Humedales construidos para tratamiento de diferentes tipos de efluentes". Coordina: **María Alejandra Maine**. Participantes: **Ing. José María Realini** (WETLAND SNA-BAHCO), **Ing. Carlos de La Peña** (Tecnocrom S. A.), **Vet. Héctor Welschen** (Nestlé-Purina), **Ing. Gastón Abril** (BUNGE ARGENTINA), **Lic. Marisa Iturria**



Argentina y Ambiente 2017
III Congreso Nacional de Ciencia y Tecnología Ambiental
Santa Fe, Argentina. 31 de Julio al 3 de Agosto de 2017



(CEAMSE- Buenos Aires), **Ing. Victoria Perales** (Municipalidad de Santa Fe), **Dr. Hernán Hadad** (FIQ-FHUC, UNL-CONICET).

JUEVES 3 DE AGOSTO

Aulario Común

8:00–9:00 Inscripción y entrega de material

Aula 10 – Remediación ambiental

- 9:00-9:20** (38-F) Estudio de diferentes esquemas de una Celda de Combustible Microbiana. **Gatti, Marcela, Quiñones, Facundo, Milocco, Rubén.**
- 9:20-9:40** (216-F) Degradación de agroquímicos mediante la reacción foto-Fenton heterogénea empleando nanoestructuras de $\gamma\text{-Fe}_2\text{O}_3$. **Benzaquén, Tamara, Encina, Ezequiel R., Ferrero, Gabriel O., Alfano, Orlando M., Eimer, Griselda.**
- 9:40-10:00** (248-F) Estudio del uso de hierro cero-valente en procesos tipo-Fenton para el tratamiento de efluentes textiles. **Donadelli, Jorge Andrés, Carlos, Luciano, García Einschlag, Sebastián.**
- 10:00-10:20** (261-F) Tratamiento fotocatalítico para la inactivación de esporos bacterianos presentes en el aire. **Pirola, Silvana, Zacarías, Silvia, Alfano, Orlando, Satuf, M. Lucila.**
- 10:20-10:40** (287-F) F300, un polímero microporoso de coordinación como adsorbente para la remoción de arsénico en medios acuosos. **Berardozi, Eliana, Tuninetti, Jimena, Rafti, Matias, García Einschlag, Fernando.**
- 10:40-11:00** (360-F) Biorremediación de agua ambiental contaminada con atrazina por *Arthrobacter* sp. AAC22 inmovilizado en matriz de quitosano. **Bachetti, Romina, Urseler, Noelia, Montenegro, Mariana, Rotondaro, Daniel, Agostini, Elizabeth, Morgante, Carolina.**

Aula 9 - Evaluación y monitoreo ambiental. Riesgo ambiental

- 9:00-9:30** Conferencia Semiplenaria "El lago Moquehue y el embalse Marí Menuco en Neuquén. Propuestas de ordenamiento territorial y ambiental" **Arq. Fabián Galarza** (EEA - Universidad del Salvador).
- 9:30-9:50** (187-A) Actividad de acetilcolinesterasa en *Cnesterodon decemmaculatus* y *Gambusia affinis*. Efectos de la exposición a clorpirifós (CPF) y su metabolito (CPF-oxon). **Bernal Rey, Daissy Lisbeth, dos Santos Afonso, María, Menendez Helman, Renata J.**
- 9:50-10:10** (214-A) Nivel de implementación de buenas prácticas en tambos de Santa Fe, **Rosler, Noelia, Delbino, Fernando, Mottier, Alexis.**
- 10:10-10:30** (230-A) La actividad extractiva calera en San Juan. Efecto ambiental de sus residuos sólidos. **Negrelli, Mirta, Soria, M. Valentina, Carrascosa, Hugo, Romero, Marina, Ramirez, Mónica, García, Raúl.**
- 10:30-11:00** Conferencia Semiplenaria "Reactores fotocatalíticos con TiO₂ suspendido o inmovilizado aplicados a la degradación de contaminantes del agua". **Dr. Orlando Alfano** (INTEC, UNL-CONICET).

Aula 5 - Energía, eficiencia. Optimización de procesos / Educación Ambiental

- 9:00-9:20** (254-G) Tratamiento de aguas de rechazo de plantas de ósmosis. Estudio de un caso. **Munuce, Ana Cecilia, Mercado, Manuel E., Julián, S., Calbo, Vicente, Alitta, Mónica P., Baldo, María Cecilia, Soulé, Carlos R., Diaz, Esteban.**
- 9:20-9:40** (365-G) Cambio de Paradigma en la Gestión de Efluentes de la Industria Láctea. **Soltermann, Ivana, Falkenmayer, Marcelo, Groppelli, Eduardo.**
- 9:40-10:00** (253-G) Comportamiento catalítico de sólidos de Ru soportados en fibras de carbono para la hidrogenación de CO₂. **Catena, Antonella, Fernández, Lucila A., Bosko, María Laura, Cornaglia, Laura M.**

10:00-10:20 (19-B) El suelo como recurso ambiental: bases conceptuales y metodológicas de un curso con énfasis en la Educación Ambiental. *Odetti, Héctor, **Mondino, Azucena, Humpola, Pablo.***

10:20-10:40 (162-B) Campaña de concienciación en sustancias peligrosas domiciliarias en Salta. *Plaza, **Gloria, Nuñez, Belén, Mendez, Eugenia, Otero, María del Carmen.***

10:40-11:00 (199-B) Ecosofía. *Rojas, L., Pineda, Y., Beltrán, S., **Rojas Rodríguez, Jairo.***

11:00-11:30 Café – Posters

Aulas 9 - 10

11:30-12:30 Conferencia Plenaria "Daño Ambiental" **Dr. Anibal Falbo** (FCJS-UNLP, Derecho-UBA).

12:30-14:30 Almuerzo

Aula 10 - Remediación ambiental

14:30-14:50 (21-F) Eliminación de hollín Diesel con papeles cerámicos catalíticos impregnados mediante spray húmedo. *Sacco, **Nicolás, Bortolozzi, Juan Pablo, Banús, Ezequiel, Milt, Viviana, Miró, Eduardo.***

14:50-15:10 (31-F) Reciclado químico de Polietilentereftalato empleado sólidos recuperados de baterías agotadas como catalizadores de la glicólisis. *Fuentes, **Cynthia, Marcoccia, Carla, Moyano, Dario, Peluso, Andres, Vazquez, P., Sambeth, Jorge.***

15:10-15:30 (83-F) Decoloración de Orange II con peróxido de hidrógeno en presencia de una peroxidasa de soja comercial. *Morales **Urrea, Diego, Haure, Patricia, Contreras, Edgardo.***

15:30-16:00 Conferencia Semiplenaria "Temas de Microscopia Electrónica aplicada a Ciencia y Tecnología Ambiental". **Dr. Rafael Gustavo Torres Leal** (Jeol Brasil).

Aula 9 - Energía, eficiencia. Optimización de procesos

14:30-15:00 Conferencia Semiplenaria "Medición de flujos de Gases de Efecto Invernadero en ganadería". Mg. **Pedro M. Errecart**. (INTA EEA Balcarce).

15:00-15:20 (262-G) Modelado y simulación del proceso SBR con nitrificación externa para eliminación de nutrientes biológicos. **Santa Cruz, Judith A., Mores, Patricia L., Scenna, Nicolás J., Mussati, Sergio F., Gerneay, Krist V., Mussati, Miguel.**

15:20-15:40 (277-G) Estructuras catalíticas para la purificación de corrientes de alimentación a celdas PEM. **Lacoste, Albano, Jaume, Ramiro, Tiscornia, Inés, Boix, Alicia.**

15:40-16:00 (98-G) Eficiencia Energética en Sistemas de Provisión de Agua. **Cencha, Marcelo.**

Aula 5 - Remediación ambiental / Cambio climático. Origen y consecuencias

14:30-14:50 (54-F) Eletrorredução do íon nitrato em célula de dois compartimentos utilizando eletrodo de cobre. **Favarini Beltrame, Thiago, Miranda Zoppas, Fernanda, Marder, Luciano, Marchesini, Fernanda Albana, Moura Bernardes, Andrea.**

14:50-15:10 (221-I) Incremento de necesidades hídricas en la costa ecuatoriana como efecto del cambio climático. **Rivadeneira Vera, Jonny, Zambrano Mera, Yeriel, Pérez Martín, Miguel-Ángel.**

15:10-15:30 (228-I) Efecto del cambio climático en los eventos de sequía en el clima tropical de la costa ecuatoriana. **Zambrano Mera, Yeriel, Rivadeneira Vera, Jonny, Pérez Martín, Miguel Ángel.**

15:30-15:50 (343-I) Estructura, dinámica y resiliencia de áreas ribereñas entre las localidades de San Javier y Coronda. *Bertuzzi, Maria Laura, Mántaras, Marcelo, **Costa, Camila**, Ferreyra, María Magdalena, Nicolini, Andrés, Montagnini, María Daniela, Lastra, V., Reyt, José.*

16:00–17:00 Café – Posters

Aulas 9 - 10

17:00-18:30 Reunión SACyTA

POSTERS

Lunes 31 de Julio

Evaluación y monitoreo ambiental. Riesgo ambiental

(24-A) Hidrocarburos aromáticos policíclicos (HAPs) en el aire del Océano Atlántico Sur. *Pegoraro, César N., Quiroga, Sandra L., Chiappero, Malisa S.*

(26-A) Dinámica temporal de nutrientes en el Canal Principal del Estuario de Bahía Blanca a través de un sistema de información geográfica. *Carbone, Maria Elizabeth, Spetter, Carla, Buzzi, Natalia, Speake, Maria, Marcovecchio, Jorge.*

(35-A) Rol de macrófitas en el biomonitoreo de humedales periurbanos de la ciudad de Santa Fe. *Córdoba, Carlos A., Hadad, Hernán R., Alonso, Xenia, Polla, Wanda M., Reyes, María Silvina, Granados, Dora I., Marino, Luis A., Fernández, Viviana, Villalba, Andrea.*

(37-A) Alternativas de gestión de una laguna urbana eutrofizada utilizando el fitoplancton como indicador de calidad trófica. *Caino, Anabella, Frau, Diego, Polla, Wanda.*

(45-A) Identificación del área potencial de captación de fitosanitarios por escorrentía alrededor de establecimientos educativos en el distrito Esperanza, Provincia de Santa Fe. *Linguetti, Cristian, Bortoluzzi, Andrés.*

(59-A) Técnicas de pulverización. Incidencia sobre la deriva y la calidad de aplicación de la variación de parámetros operacionales. *Merani, Victor Hugo, Mur, Matilde, Ramirez, Federico, Ponce, Mariano, Guilino, Facundo, Palancar, Telmo, Balbuena, Roberto.*

(64-A) Curva dosis-respuesta (CE50) de formulaciones comerciales de glifosato empleando bioensayos con dos especies vegetales. *Foti, Maria Natalia, Lallana, Víctor Hugo.*

(65-A) Simulación del riesgo de contaminación con nitrógeno en un sistema suelo - cultivo de maíz con aplicación de efluente de tambo. *Amin, Maria Silvana, Degioanni, Américo, Bonadeo, Elena.*

(68-A) Avance de la frontera agrícola-ganadera entre los años 2000-2016 en las provincias de Tucumán, Jujuy y Salta, utilizando metodologías de Teledetección y SIG. *Carreras Baldrés, Javier, Soria, Federico, Fandos, Carmina, Scandaliaris, Pablo.*

(75-A) Estudio de la migración de ésteres ftálicos en plásticos de cubiertas agrícolas. *Berenstein, Giselle A., Hughes, Enrique A., Zalts, Anita, Montserrat, Javier*

(109-A) Distribución de pesticidas organoclorados en aire de sitios costeros de la República Argentina. *Rimondino, Guido, Argüello, Gustavo A.*

(111-A) Evaluación del impacto químico y ecotoxicológico de la migración de clorpirifós de plásticos a suelos hortícolas. *Nasello, Soledad, Basack, Silvana, Montserrat, Javier.*

(124-A) Evaluación de los efectos mutagénico del 2,4-D en *Piaractus mesopotamicus* a través de la frecuencia de aberraciones cromosómicas. *Cowper Coles, Francisco, Caramello, Cynthia, Domitrovic, Hugo, Jorge, Lilian.*

Educación Ambiental

(222-B) Pigmentos inorgánicos de alta performance: un desafío para enseñar y desarrollar competencias en medioambiente. *Belletti, Gustavo, Pérez, Adriana, Pierini, Beatriz, Alconchel, Silvia.*

(282-B) Estimación de la eutrofización en una muestra de agua por los alumnos de Saneamiento Ambiental. *Kergaravat, Silvina, Laurenti, Rocío, Lottesberger, Javier, Macagno, Julio.*

(362-B) A partir de las bolsas plásticas. *Zanini, Edmundo, Placido, Romina, Rodríguez, Christian, Diaz, A., Niell, P.*

Sociedad y economía ambiental y ecológica

(301-C) Viabilidad técnico-económica en la reducción de carbono emitido a la atmósfera por generación eoloelectrónica, en área urbano-industrial. *Fernández, Luis, Fauroux, Luis, Provenzano, Pablo.*

(320-C) Planta Piloto para producción de biodiesel a partir de aceite usado de locales gastronómicos: evaluación de costos relacionados. *Juarez, Pía, Saavedra, Raúl, Sarmiento, Miguel, Sanchez de Pinto, M. Inés*

Remediación ambiental

- (28-F)** Influencia de la historia nutricional de barros activados en la aclimatación y degradación de Bisfenol A. *Ferro Orozco, Ana M., Contreras, Edgardo M., Zaritzky, Noemí E.*
- (29-F)** Efecto del método de preparación y la Temperatura de reacción en la reacción de oxidación catalítica húmeda del fenol. *Devard, Alejandra, Marchesini, Fernanda A., Ulla, María Alicia*
- (32-F)** Purificación de aguas contaminadas con Selenio empleando cáscara de naranja como adsorbente. *Bellu, Sebastián, Giustozzi, M, Moresi, P.*
- (33-F)** Cinética de la remoción de Arsénico en aguas de consumo utilizando partículas de quitosano con iones férrico. *Lobo, Cintia C., Colman Lerner, Esteban, Bertola, Nora, Zaritzky, Noemí*
- (39-F)** Depuración de aguas contaminadas con arsénico: aplicación de un diseño central compuesto. *Perez Mora, Bárbara E., González, Juan C., Garcia, Silvia, Frascaroli, M. Inés, Mangiameli, M. Florencia.*
- (58-F)** Adsorción de plomo, cinc y níquel en arcillas de la provincia de Entre Ríos: efecto del pH en la capacidad de remoción. *Corne, Valeria, Centurión, Emiliano, Romano, Melisa S., Eggs, Nancy E., Azario, Ricardo R., García, María del Carmen.*
- (60-F)** Wetlands híbridos para eliminación de amonio del efluente de una fábrica de fertilizantes. *Maine, María Alejandra, Sánchez, Gabriela., Hadad, Hernán, Caffaratti, Sandra, Pedro, María del Carmen, Di Luca, Gisela, Mufarrega, María de las Mercedes, Camaño Silvestrini, Nahuel.*
- (61-F)** Sistema de wetlands para tratamiento final de efluentes de caniles. *Sánchez, Gabriela C., Maine, M. Alejandra, Hadad, Hernán, Caffaratti, Sandra, Pedro, M. del Carmen, Di Luca, Gisela, Mufarrega, Mercedes.*
- (66-F)** Estudios de sorción continua de molibdatos utilizando quitosano como biosorbente. *Bertoni, Fernando A., Bellú, Sebastián.*
- (71-F)** Remoción de oxoaniones, presentes en aguas residuales, mediante procesos de adsorción. *Acuña Alfonso, Andrea, Saralegui, Andrea, Boeykens, Susana, Piol, María Natalia.*
- (73-F)** Adsorción de Cromo (VI) y Plomo (II) sobre biomasa de carozos de Palta. *Alvarado Obeso, Ronald, Boeykens, Susana, Gobbi Miñones, Alejandro, Saralegui, Andrea, Piol, María Natalia*
- (74-F)** Aprovechamiento de virutas de cuero para el desarrollo de un coagulante alternativo para el tratamiento de efluentes de la industria de la curtición

Villena, Marco, Boeykens, Susana, Saralegui, Andrea, Piol, M. Natalia, Caracciolo, Nestor.

(76-F) Niobatos alcalinos como catalizadores heterogéneos en eliminación de sulfuros. *Leal Marchena, Candelaria, Lerici, Laura, Córdoba, Agostina, Saux, Clara, Pierella, Liliana.*

(78-F) Descomposición de la planta flotante (*Salvinia minima*) contaminada con cromo. *Gomez, Bárbara Marion, Rodriguez Salemi, Valeria, Gomez, Carlos, de Cabo, Laura.K.*

(81-F) Estudio de la biosorción de cinc sobre cáscara de arroz al natural y modificada químicamente. *Romano, Melisa, Corne, Valeria, Eggs, Nancy, Azario, Ricardo, García, María del Carmen.*

(86-F) Eliminación de glifosato y AMPA del agua mediante procesos solares basados en el uso de H_2O_2 combinado con Fe(III). *Serra Clusellas, Anna, De Angelis, Laura, de Frankenberg, Josefina, Beltramo, Mercedes, Bava, Melina, Vigliarolo, Julián, Di Giovanni, Nicolás, Rengifo-Herrera, Julián, Lauretta, Juan, Stripeikis, Jorge, Fidalgo de Cortalezzi, M. Marta.*

(89-F) Adsorción de P mediante el uso de un polianfolito adsorbido sobre tierra de diatomeas. Estudios en batch y en flujo. *Villanueva, María Emilia, Diez, Ana María, González, Joaquín, Lazaro-Martínez, Juan, Campo Dall'Orto, Viviana, Copello, Guillermo.*

(93-F) La electrodiálisis como tratamiento terciario de un efluente en una universidad destinada a la reutilización del agua. *Albornoz, Loidi, Bernardes, Andréa.*

(104-F) Aislamiento y caracterización de microorganismos acidófilos con aplicación en biorremediación de uranio. *Camporotondi, Daniela E., Arias, María Jimena, Espantoso, Matías, Silva Paulo, Patricia, Chocrón, Mauricio, Venturini, Mariano.*

(172-F) Estudio de hidrogeles para inmovilización de bacterias con aplicación en tratamiento de efluentes. *Espantoso, Matías, Camporotondi, D.E., Silva Paulo, P., Venturini, M.*

(245-F) Evaluación de actividades de promoción de crecimiento vegetal (PGP) en microorganismos aislados de suelos salinos del Noroeste de Argentina. *Yañez Yazlle, María Florencia, Rajal, Veronica, Irazusta, Veronica.*

(316-F) Caracterización estructural y fisicoquímica de sedimentos y arcillas del Río Reconquista sometidos a procesos de biolixiviación. *Tufo, Ana, Porzionato, Natalia, Curutchet, Gustavo.*

(322-F) Materiales mesoporosos SBA-15 modificados con hierro para la degradación de residuos farmacológicos presentes en aguas residuales. *Elías, Verónica, Ochoa Rodriguez, Pablo, Pecchi, Gina, Casuscelli, Sandra, Eimer, Griselda.*

Cambio climático. Origen y consecuencias

(296-I) Efecto de impurezas en el albedo de la nieve: modelado y mediciones. *Gelman Constantin, Julián, Bajano, Facundo N., Rössler, Cristina, Espada, Ramiro, Ruiz, Lucas, Villarosa, Gustavo, Outes, Valeria, Dawdowski, Laura.*

Martes 1 de Agosto

Evaluación y monitoreo ambiental. Riesgo ambiental

(77-A) Uso de tarjetas hidrosensibles para la detección de plaguicidas en la actividad fruti-hortícola. *Fitó Friedrichs, Gretel A., Sammartin, Sergio, Berenstein, Giselle, Nasello, Soledad, Hughes, Enrique, Zalts, Anita, Montserrat, Javier.*

(85-A) Riesgos ambientales asociados al cultivo bajo cubierta en el cinturón hortícola del gran La Plata. *Miranda, Marcelo.*

(95-A) Caracterización de la comunidad de macroinvertebrados bentónicos en un sector del sudoeste de Santa Cruz, Patagonia Austral, Argentina. *Rivera Velasco, Sebastián, Torres, Santiago Hernan, Martin, Juan Pablo, Tello, Graciela.*

(112-A) Detección de glifosato en un cultivo de soja. *Elizalde, Jose H.I., Lallana, María del Carmen, Foti, Maria Natalia, Scorciapino, Claudia, Anglada, Marta M., Cerana, Jorge A., Hernández, Juan Pablo, Rodríguez, Alba R., Masin, Carolina.*

(113-A) Rol de organismos pleustónicos en el biomonitoreo de la Reserva Ecológica Ciudad Universitaria (Santa Fe) y estructura de hábitat. *Campdesuñé Tourón, Exequiel, Córdoba, Carlos, Bodean, M. Florencia, Marino, Luis.*

(115-A) Soja (*Glycine max*) como biomonitor de microcontaminantes naturales presentes en agua de riego. *Cordon, Gabriela, Iriel, Analía, Romero, Juan, Fernández Cirelli, Alicia, Lagorio, María Gabriela.*

(118-A) Evaluación del estado sanitario de una playa con descarga pluvial de la ciudad de Mar del Plata, Partido de General Pueyrredón, Argentina. *Pérsico, María Marta, Saicha, Ana V., Espinosa, Mónica, Lucero, Marcelo.*

- (123-A)** Efectos de toxicidad de atrazina en *Artemia salina*. *Vazquez, Fernanda J., Vazquez, Macarena, Iriel, Analía, Fernández Cirelli, Alicia.*
- (125-A)** Efectos genotóxicos del Roundup® en el pez *Prochilodus lineatus*. *Caramello, Cynthia, Jorge, M. Josefa, Cowper Coles, Francisco, Jorge, Lilian.*
- (129-A)** Diseño de un consorcio de microorganismos promotores de crecimiento vegetal para su potencial uso como biofertilizante. *Querejeta, Giselle, Vullo, Diana.*
- (141-A)** Puesta a punto de un método de análisis por electroforesis capilar micelar para detección de atrazina. *Patrizi, Milagros, Gutierrez, Laura, Marchesini, Fernanda*
- (166-A)** Evaluación del impacto del uso de plaguicidas en suelos frutihortícolas mediante ensayos ecotoxicológicos en *Eisenia andrei*. *Vullo, Ana, Vullo, Diana, Basack, Silvana.*
- (183-A)** Desarrollo de la metodología experimental para ensayos de degradación de endosulfán en suelos bonaerenses. *Cabrera, Sonia, Montserrat, Javier, Zubillaga, Marta.*

Conservación y degradación de recursos

- (6-E)** Determinación de factores de enriquecimiento en Cr, Ni en aguas de escorrentía y sedimentos utilizando simulación de lluvia en suelos de una toposecuencia de la Cuenca del Río Matanza (Argentina). *De Siervi, Marcelo, Arreghini, Silvana, Fabrizio de Iorio, Alicia.*
- (41-E)** Respuesta de un ensamble de Cyanobacteria a diferentes medidas de mitigación de la eutrofización en una experiencia de mesocosmos. *Spies, M. Elena, Frau, Diego.*
- (91-E)** Acidificación de suelos agrícolas de la región pampeana sometidos a diferentes manejos agropecuarios. *Juan, Luciano, Larrieu, Luciano, Merani, Victor, Bennardi, Daniel, Ferro, Daniel, Millán, Guillermo, Nughes, Leandro.*
- (128-E)**-Ensamblados de lombrices en ambientes agropecuarios de Santa Fe. *Masin, Carolina, Godoy, José, Rodríguez, Alba.*
- (176-E)** Propuesta para la Creación de un Área Protegida Urbana en la ciudad de San Luis. *Marchevsky, Karina, Moglia, Marta, Muniain, Claudia.*

Remediación ambiental

- (40-F)** Gestión de biosólidos de la industria láctea: aprovechamiento de grasas residuales mediante procesos de co-compostaje. *Martin, Carlos, Schmidt, Erica.*

- (102-F)** Tres métodos de síntesis de Organo-arcillas y su caracterización. *Yarza, Florencia, Torres Sánchez, Rosa M.*
- (103-F)** Caracterización y aplicaciones ambientales del polietileno poroso. *Flores, Pedro A., Zalts, Anita, Montserrat, Javier.*
- (127-F)** Cultivo de Brassica Napus en suelos contaminados con plomo. *Ferreyroa, Gisele, Orellana Benitez, Marcos, Gelma, Jonathan, Sosa, Mariana, Lavado, Raúl, Molina, Fernando.*
- (136-F)** Reutilización de agua y optimización del sistema de reuso en una empresa textil. *Ramos, Pamela, Dellestese, Maximiliano, Eyler, Gladys, Barreto, Gastón.*
- (139 F)** Síntesis de nanopartículas de cobre para oxidación catalítica de fenol en agua. *Devard, Alejandra, Marchesini, Fernanda, Ulla, M. Alicia, Gutierrez, Laura.*
- (140-F)** Producción, caracterización y aplicación de algas marinas rojas para la remoción de azul de metileno desde matrices acuosas. *Escudero, Leticia, Smichowski, Patricia, Dotto, Guilherme.*
- (142-F)** Raíces transformadas: una alternativa amigable con el ambiente y eficiente para la remoción de colorantes perjudiciales para la salud. *Escudero, Leticia, Wuilloud, Rodolfo, Agostini, Elizabeth, Dotto, Guilherme.*
- (155-F)** Adsorción de Zn(II) en diatomitas modificadas con ligandos: estudios en equilibrio para su aplicación en el tratamiento de efluentes. *Ramirez, Silvana, Zalts, Anita, Fernández Morantes, César, Torres Sánchez, Rosa M., Sosa, Griselda.*
- (160-F)** Sorción de petróleo por materiales híbridos arcilla-alga: caracterización en base a espectroscopía UV- visible y análisis multivariado. *Blasetti, Hebe, Alassia, Fiorela, Katusich, Ofelia, Ríos, Stella Maris.*
- (164-F)** Efluente textil modelo para la evaluación de tratamientos de líquidos residuales (adsorción, proceso foto_Fenton). *Fantoni, Sofia, Hanela, Sergio, Cainzos, Verónica, Díaz, Samuel, Polla, Griselda, Panebianco, Victoria, Candal, Roberto.*
- (185-F)** Estudio de la modificación, con hierro, del dióxido de titanio mesoporoso para ser aplicado en la degradación acuosa del ácido naranja 7. *Ochoa Rodríguez, Pablo, Elías, Verónica, Casuscelli, Sandra, Eimer, Griselda.*
- (192-F)** Estudio preliminar de retención de metil-tiofanato en columnas empacadas de arena y organo-montmorillonitas. Comparación con carbones. *Flores, Manuel, Zelaya Soulé, Emilia, Torres Sánchez, Rosa María.*

Desarrollo sostenible

- (82-H)** Residuos, Oportunidades para una Economía Circular. *Parente, Jorge, Leanza, Luis Nuncio.*
- (255-H)** Ganadería en islas: disponibilidad de forraje y sustentabilidad. *Seimandi, Gisela, Gutiérrez, Hugo, Mesa, Leticia, Sánchez, María Luz, Sánchez, Rocio, Montalto, Luciana.*
- (342-H)** La Micro Región Insular Santa Fe, Rincón y Arroyo Leyes: laboratorio a cielo abierto para la gestión del desarrollo sustentable. *Mihura, Enrique, Mines, Patricia, García, María Daniela, Sato, Rodolfo.*
- (356-H)** Efluentes semilíquidos de tambo inyectados: efecto sobre la producción de materia seca de un cultivo de sorgo. *Zuber, Selene, Nicolier, Juan, Carrizo, María Eugenia, Masola, María, Josefina, Ghiberto, Pablo, Imhoff, Silvia.*
- (358-H)** Impacto de diferentes sistemas de aplicación y dosis de efluentes de cerdos sobre el rendimiento del cultivo de maíz (*Zea mays* L.). *Nicolier, Juan, Zuber, Selene, Carrizo, María Eugenia, Masola, M. Josefina, Marano, Roberto, Imhoff, Silvia.*
- (359-H)** Respuesta del cultivo de maíz (*Zea mays* L.) a la aplicación de residuos pecuarios sólidos en superficie. *Nicolier, Juan, Zuber, Selene, Masola, María Josefina, Carrizo, María Eugenia, Forni, Miguel, Imhoff, Silvia.*

Miércoles 2 de Agosto

Evaluación y monitoreo ambiental. Riesgo ambiental

- (201-A)** Estudio de parámetros fotosintéticos de hojas y cloroplastos inoculados con NpAu. *Torres, Rocío, Diz, Virginia, Lagorio, M. Gabriela.*
- (205-A)** Materiales mesoporosos para la prevención y protección del deterioro microbiológico. *Mardones, Lucas, Breceovich, Norma, Legnoverde M. Soledad, Pereyra, Andrea, Basaldella, Elena.*
- (207-A)** Caracterización de restos vegetales acuáticos para su uso en agricultura, *Barrionuevo, Myrian, Copes, Walter, Flores, Liliana, Dussi, M. Claudia, Correa, Matias, Daga, Gabriel.*
- (219-A)** Biomarcadores enzimáticos en *Eisenia foetida* para determinar la exposición a contaminantes de uso veterinario. *Montero, Noelia, Hladki, Ricardo, Colazzo, Marcos, Cabrera, Mauricio, Dalmás, Darío, Cesio, Verónica, Heinzen, Horacio.*

(225-A) Bioensayos con *Lactuca sativa* como herramienta para el monitoreo participativo en arroyos urbanos. *Da Costa Coppes, Estefania, Hladki, Ricardo, Besil, Natalia, Niell, Silvina, Heinzen, Horacio, Cesio, Veronica.*

(229-A) Uso de biomarcadores para la evaluación ecotoxicológica de mezcla de herbicidas en organismos acuáticos. *Hladki, Ricardo, Montero, Noelia, Besil, Natalia, Cesio, Verónica, Fernandez, Grisel.*

(231-A) Evaluación ambiental sistémica del cultivo de vid (*Vitis vinífera* L.) en Colonia Caroya, Córdoba mediante el método MESMIS. *Angulo, Eduardo, Bracamonte, Enzo, Zaya, Romina, Franceschini, Lia, Matoff, Evangelina, Muñoz, Carlina, Giusiano, Melisa, Croce, Alejandro, Zárate, Carlos.*

(232-A) Valoración de riesgo toxicológico y ambiental en el uso de plaguicidas en Colonia Caroya, Argentina. *Bracamonte, Enzo, Angulo, Eduardo, Zaya, Romina, Franceschini, Lia, Muñoz, Carlina, Giusiano, Melisa.*

(243-A) Monitoreo de nutrientes y materia orgánica en lagunas aluviales con actividad ganadera vacuna. *Piedrabuena, Abigail, Mayora, Gisela, Ferrato, Juan, Gutierrez, M. Florencia, Alberto, Diana, Mesa, Leticia.*

(244-A) Estudio del agua superficial y subterránea en zonas suburbanas y rurales de Venado Tuerto, General López, Santa Fe. *Araujo, Patricia, Bricca, Mónica, Cristos, Diego, Del Soldato, Samanta, Huerga, Ignacio, Malmantile, Alberto, Olivieri, Vilma, Rojas, Dante, Vera Candioti, Josefina.*

(265-A) Ultraestructura, composición elemental y área superficial de las branquias de ejemplares de pejerrey expuestos a glifosato. *Menéndez Helman, Renata, Gárriz, Angela, Miranda, Leandro, Salibián, Alfredo, dos Santos Afonso, María.*

(271-A) Aplicación de indicadores agroecológicos para el diagnóstico ambiental de una unidad productiva en el SE de Buenos Aires. *Larsen, Brenda, Confalone, A.*

(272-A) Detección fluorescente screening de metales pesados mediante el uso de placas de microtitulación en muestras ambientales. *Schlapbach, Luisina, Kergaravat, Silvina, Hernández, Silvia.*

(297-A) Aplicación de efluentes semilíquidos de tambo como alternativa de fertilización en sorgo. Productividad y balance hídrico. *Peretti, Rocío, Ghiberto, Pablo, Nicollier, Juan, Forni, Miguel, Marano, Roberto, Imhoff, Silvia.*

Conservación y degradación de recursos

- (167-E)** Avaliação genotóxica de um rejeito do processo de OR antes e após o tratamento em *Eisenia fetida*. *Klauck, Cláudia, Noschang, Caterine, Venzke, Carla, Basso da Silva, Luciano, Siqueira Rodrigues, Marco.*
- (191-E)** Fraccionamiento de fósforo en sedimentos del Arroyo Las Catonas. *Cantera, Cecilia, Scasso, Roberto, dos Santos Afonso, María.*
- (203-E)** Efectos de siembra directa y rotación de cultivos sobre propiedades físicas de suelo en la región central de Argentina. *Aoki, Antonio, Clemente, Juan, Luna Toledo, Emanuel.*
- (239-E)** Efectos de la remoción del Bosque Nativo y la actividad agropecuaria sobre el suelo. *Díaz, Carola, Aoki, Antonio, Vettorello, Cecilia, Esmoriz, Gustavo, Molina Ordoñez, Lucas, Apezteguía, Hernán.*
- (263-E)** Capacidad relativa de los antioxidantes liposolubles en la protección de membranas en microalgas. *Ostera, Juan, González, Paula, Cabrera, Joaquín, Puntarulo, Susana, Malanga, Gabriela.*
- (348-E)** Estudio de la diversidad del ensamble de macroinvertebrados en la laguna Los Patos (partido de Ensenada, provincia de Buenos Aires). *Taborda, Valeria, Crettaz Minaglia, Melina, Apartin, Carina, Andrinolo, Dario, Ronco, Alicia.*
- (351-E)** Mezclas de alquilglucósidos y saponinas como coadyuvantes para formulaciones de plaguicidas. *Pessagno, Romina, Ojeda, Carlos, Pedraza, Camila, Daly Abreu Jorge, Natalia, Castro, Mariano J.L, Fernández Cirelli, Alicia.*

Remediación ambiental

- (194-F)** Influencia del método de reducción sobre el tamaño de AgNPs sintetizadas en una matriz LTA como soporte. *Machado, Gladys, Gonzalez, Maximiliano, Basaldella, Elena, Pereyra, Andrea.*
- (215-F)** Síntesis y caracterización de nanocompuestos montmorillonita-carbones hidrotérmicos para remoción de pesticidas de suelos. *Zelaya Soulé, María Emilia, Fernández, Mariela, Montes, María Luciana, Suárez García, Fabián, Torres Sánchez, Rosa María, Díez Tascón, Juan Manuel.*
- (218-F)** Aplicación de pinturas fotocatalíticas para el control de mohos ambientales. *Marchetti, Sofía, Zacarías, Silvia Mercedes, Alfano, Orlando M., Ballari, María de los Milagros.*
- (224-F)** Polietileno poroso como sorbente de fenoles en fase acuosa. *Beiguel, Erica, Hughes, Enrique, Zalts, Anita, Montserrat, Javier.*

(226-F) Factores que controlan la eficacia de los procesos de remediación analizados en suelos del sudoeste bonaerense. *Moralejo, María del Pilar, Acebal, Silvia.*

(242-F) Oxidación avanzada de una mezcla de herbicidas comerciales: modelado cinético de la remoción de Carbono Orgánico Total. *López, Alejandro, Romero, Roberto, Lescano, Maia, Zalazar, Cristina.*

(246-F) Cultivo de una cepa autóctona de *Streptomyces* sp. en presencia de ácido bórico. *Moraga, Norma, Yañez Yazlle, María Florencia, Irazusta, Veronica, Rajal, Veronica.*

(249-F) Estudio de sistemas montmorillonita orgánica, magnética y orgánica-magnética y su aplicación en la sorción de Co^{2+} . *Barraqué, Facundo, Montes, Luciana, Fernández, Mariela A., Mercader, Roberto C., Taylor, Marcela, Torres Sánchez, Rosa M.*

(252-F) Adsorbentes con tamaño de poro jerarquizado para captura de CO_2 . *Mariño, Matias, Boix, Alicia, Aspromonte, Soledad.*

Energía, eficiencia. Optimización de procesos

(17-G) Valorización de Cáscara de Girasol. Producción de bio-productos: Furfural y Furfuril alcohol. *Gutierrez, Victoria S., Casoni, Andrés I., Volpe, María Alicia.*

(23-G) Sistema casero de destilación por membrana. *Moran Ayala, Lucia, Mártire, Daniel, Bosio, Gabriela, Boffa, Vittorio.*

(25-G) Nuevos solventes verdes con propiedades dirigidas. *Martini, María Belén, Adam, Claudia.*

(114-G) Nuevas estrategias sintéticas aplicadas a sistemas reactivos sustentables de interés biológico. *Della Rosa, Claudia, Faurie, Eugenia, Adam, Claudia.*

(122-G) Usos residuos del olivo como precursores de materiales adsorbentes *Filippin, Ana, Pozzi, Maria Teresa, Luna, Nadia, Perez, Jorge.*

(132-G) Síntesis y caracterización de una arcilla pilareada con Al_2O_3 , Fe_2O_3 y fases mixtas $\text{Al}_2\text{O}_3 - \text{Fe}_2\text{O}_3$ para su aplicación en adsorción y catálisis. *Castrillo, Natalia, Mercado, Adela, Barrera, Deicy, Sapag, Karim.*

(182-G) Estudio de factibilidad del uso de purines de cerdo y restos de alperujo de olivo de biogás. *Carrizo Tula, Nadia N., Pozzi, Maria Teresa, Luna, Nadia S., Filippin, Ana.*

(209-G) Influência de diferentes aditivos na morfologia de filmes de óxido de titânio depositado em tela de aço inoxidável AISI 304. *Trindade, Carolina, Bortolozzi, Juan Pablo, Banús, Ezequiel, Bernardes, Andréa, Ulla, Maria Alicia.*

(240-G) Desarrollo de un método electroquímico de stripping para detectar trazas de plomo. *Pacheco, Mario S., Kergaravat, S.V., Hernández, S.R.*

(251-G) Producción de biogas a partir de estiércol vacuno con diferentes agregados de glicerina. *Palavecino, Ana Cecilia, Herrera, Carolina, Campos, Delia, Sogari, Noemí, Sánchez de Pinto, María Inés.*

(270-G) Valorización Energética de Residuos: Seguimiento de variables en la producción de combustible derivado de residuos. *Lusich, Susana, Ontiveros, G., Bielsa, R.*

(347-G) Desarrollo sustentable de nuevos antifúngicos para aplicaciones en la conservación de la madera. *Lorenzatti, Eduardo, Murguía, M.C*

Jueves 3 de Agosto

Evaluación y monitoreo ambiental. Riesgo ambiental

(273-A) Desarrollo de un ensayo magneto inmunofluorescente competitivo indirecto para detectar quinolonas. *Kergaravat, Silvina, Schlapbach, Luisina, Nagel, Orlando, Althaus, Rafael, Hernández, Silvia.*

(274-A) Análisis de plaguicidas en agua de lluvia y en aire, en la zona centro de la provincia de Santa Fe. *Ambort, Florencia, Pampiglioni, Maximo, Murguia, Marcelo, Lorenzatti, Eduardo.*

(317-A) Análisis estructural, superficial y de tamaño en sedimentos y arcillas de la cuenca inferior del Río Paraná. *Tufo, Ana, Lotito Kehoe, Julián, Curutchet, Gustavo, dos Santos Afonso, María.*

(319-A) Diagnóstico por reflectancia de una enfermedad vascular en dos variedades de tomate. *Andrade, Carolina, Cordon, Gabriela, Romero, Ana.*

(326-A) Efectos del Peróxido de Hidrogeno en ensayos de oxidación de vinazas. *Chaile, Adriana, Sánchez, N., Ferreyra de Ruiz Holgado, Mercedes.*

(328-A) Ensayo magneto inmunofluorescente para detectar residuos de quinolonas en muestras de leche bovina. *Kergaravat, Silvina, Nagel, Orlando, Althaus, Rafael, Hernández, Silvia.*

- (330-A)** Alimentación a campo abierto de colmenas de abejas con jarabes contaminados con imidacloprid. *Michlig, Melina, Merke, Julieta, Orellano, Emanuel, Pacini, Adriana, Signorini, Marcelo, Beldoménico, Horacio, Repetti, María Rosa.*
- (331-A)** Condición corporal de *Leptodactylus latrans* en agroecosistemas del sur de Santa Fe. *Vera Candiotti, Josefina, D'Andrea, María Florencia, Brodeur, Julie Celine.*
- (338-A)** Estudio de la variación en el tiempo del carbono orgánico disuelto en sistemas sedimento-agua de sitios contrastantes de la Cuenca Matanza Riachuelo (Buenos Aires, Argentina). *Giangarelli M., Lammardo L., Iorio A. F de., Bargiela, Martha.*
- (352-A)** Sulfatos en aguas de zonas rurales de Santiago del Estero. *Coronel, Mónica, Rondano, K., Bustamante, P., López Pasquali, C.*
- (353-A)** Primer reporte de especies del género *Cladosporium* presentes en el aire de ambientes rurales del Alto Valle del río Negro. *Temperini, Carolina, Alonso Cayumán, Javier, Pardo, Alejandro, Pose, Graciela.*
- (354-A)** Evaluación del efecto del glifosato sobre la motilidad espermática del pez cebra (*Danio rerio*). *Paci, M. Antonella, Menéndez Helman, Renata, Schnabel, D., Lomeli, Hilda, Treviño, Claudia.*
- (364-A)** Estudio de material particulado en un ambiente urbano de San Juan, Argentina. *Aguilera, Mariela, Bustos, Daniel, Wannaz, Eduardo.*

Educación Ambiental

- (55-B)** Educando juntos con-ciencia: Química y ambiente. *Vila, Jesús, Malanca, Fabio.*
- (156-B)** Huerta Orgánica: Pacto Verde. *Aguirre, M. Ximena, Cencha, Marcelo.*
- (323 B)** Aportes a la investigación en Administración Ambiental y los recursos naturales en Colombia desde la Universidad Santo Tomás: un análisis a través de los trabajos de grado, 2000-2016. *Bello Novoa, Betsy, Lugo Vargas, L.G.*

Remediación ambiental

- (133-F)** Valoración de virutas de cuero – Uso del hidrolizado como fertilizante. *Flores, Hugo, Cozzi, Alicia, Gómez, Fernando, Rodríguez, Emanuel.*
- (258-F)** Evaluación de la retención de la difenilamina pura y su formulado industrial. *Legarto, M. Celeste, Lombardi M.B.*

(260-F) Captura de CO₂ sobre sólidos tipo hidrotalcitas dopadas con Li y K. Influencia de la temperatura de adsorción. *Ruiz, Maria Lucia, Comelli, N.A., Ponzi, M.I., Lick, I.D.*

(264-F) Efecto de la presencia de BOS (Bio Organic Sustances) en la degradación de Thiabendazol en sistemas foto-Fenton operados a valores de pH cercanos a la neutralidad. *Caram, Bruno, Santos Juanes, Lucas, Arques, Antonio, García Einschlag, Fernando.*

(276-F) Fitotoxicidad de sedimentos dragados del Río Matanza-Riachuelo en diferentes ambientes de la cuenca. *Do Carmo, Luis, Rendina, Alicia, de los Rios, Alejandra, Bursztyn, Amalia, Fabrizio de Iorio, Alicia.*

(280-F) Exploración de la degradación fotoquímica de procimidone en mezclas aceite-biodiesel. *Hughes, Enrique, Zalts, Anita, Monserrat, Javier, Deluchi, Guido.*

(281-F) Efluentes de la industria boratera y de la industria del biodiesel. Tecnología alternativa para una valorización conjunta. *Tolaba, Ebelia, Destéfanis, Hugo.*

(285-F) Sistema continuo basado en el uso de hierro metálico y peróxido de hidrógeno para el tratamiento de efluentes textiles. *Donadelli, Jorge, Carlos, Luciano, García Einschlag, Sebastián.*

(294-F) Uso de sólidos tratados para la adsorción de naranja de metilo, Rojas Salazar, *Libardo, Comelli, Nora, Ruiz, M. Lucia, Avila, M. Cecilia.*

(334-F) Degradación de 17- α -etinilestradiol utilizando catalizadores de TiO₂ dopado con Ce. *Martin, Marcela, Alfano, Orlando, Satuf, M. Lucila.*

(336-F) Evaluación de membranas basadas en celulosa microfibrilada y arcillas naturales como soporte para la generación de biofilms de microalgas. Estudio metabólico. *Areco, María Mar, de Titto, Guido, Perrone, Sebastian, Eisenberg, Patricia, Curutchet, Gustavo.*

(340-F) Remoción de Boro a partir óxidos mixtos derivados de Hidróxidos Dobles Laminares. *Heredía, Angélica, Bálsamo, Nancy, Comini, Agustina, De la Fuente Gracia - Soto, María del Mar, Narros Sierra, Adolfo, Crivello, Mónica.*

(346-F) Síntesis de TiO₂ dopado con N y experimentos fotocatalíticos para la determinación de las eficiencias fotónica y cuántica. *Carnelli, Patricio, Bracco, Estefanía, Alfano, Orlando, Candal, Roberto.*

(355-F) Estudio preliminar de desorción de Cr (VI) en organo-montmorillonita. *Fernández Morantes, César, Curutchet, Gustavo, Torres Sanchez, Rosa María.*

(357-F) Nanopartículas magnéticas funcionalizadas con polietilenglicol. Aplicaciones en la adsorción del insecticida Clorpirifós. *Zysler, Melina, Marchi, Maria Claudia, Diz, Virginia Emilse, dos Santos Afonso, Maria.*

Energía, eficiencia. Optimización de procesos

(188-G) Estudio de la desinfección de agua con radiación UV-C utilizando técnicas de PCR. *Cristiani, Mariana, Romero, Gabriela, Flores, Marina, Brandi, Rodolfo, Zalazar, Fabián, Tedeschi, Fabián, Labas, Marisol.*

(206-G) Acondicionamiento de fibras cerámicas para el desarrollo de papeles catalíticos con aplicaciones ambientales. *Sánchez, Agustina, Milt, Viviana, Miró, Eduardo.*

(211-G) Obtención de biodiesel utilizando Na/SBA-15 como catalizador sólido. *Sánchez Faba, Edgar M., Ferrero, Gabriel O., Eimer, Griselda.*

(250-G) Protocolo "verde" para la síntesis de nanopartículas de plata. *Giorello, Antonella, Ibarlín, Santiago, Gioria, Esteban, Hueso, Jose Luis, Sebastian, Víctor, Gutierrez, Laura.*

(305-G) Producción de biogás a partir de estiércol bovino y suero dulce de quesería. *Grzona, Claudia, Münnich, Kai, Del Pópolo Grzona, Mariana.*

(308-G) Catalizadores bimetálicos estructurados para la purificación de corrientes de hidrógeno. *Gómez, Leticia, Depaolo, Natalí, Lértora, Juan Cruz, Boix, Alicia.*