

IX CONGRESO ARGENTINO DE LA SOCIEDAD DE TOXICOLOGÍA Y QUÍMICA AMBIENTAL (SETAC)

Capítulo Argentino, del 21 al 23 de octubre de 2024. FHUC-UNL, Santa Fe (Argentina)

PROGRAMA

DÍA 1 (21 DE OCTUBRE DE 2024)
MAÑANA
8:00-8:30 Octógono (Planta baja). ACREDITACIÓN CONGRESO Y CURSOS PRE-CONGRESO
8:30-13:00 CURSOS PRE-CONGRESO
8:30 - 13:00 Aula 4 (Planta baja) Curso: <i>Uso de anfibios anuros como bioindicadores en un contexto de crisis climática y declinación global de poblaciones.</i> Responsables: Dr. Rafael Lajmanovich y Dra. Paola Peltzer (FBCB-UNL-CONICET). Coordina: Dr. Rafael Lajmanovich.
8:30 - 13:00 Salón de Actos (Planta baja) Curso: <i>Introducción a métodos estadísticos multivariados en ciencias ambientales.</i> Responsable: Dr. Pablo Demetrio (CIM-UNLP-CONICET). Coordina: Dra. Wanda Polla.
8:30 - 13:00 Aula 5 (Planta baja) Curso: <i>Aproximaciones experimentales en estudios ecotoxicológicos con aves silvestres.</i> Responsable: Dr. Fabricio Cid (UNSL-CONICET). Coordina: Dra. Gisela Poletta.
8:30 - 13:00 Aula 6 (Planta baja) Curso: <i>Herramientas para la transcriptómica aplicada a ecotoxicología.</i> Responsables: Dr. Hajime Guillermo Kurita Oyamada. (FACEN-UNA-CEHT-UF), Dra. Maite De María (USGS-CEHT-UF) y Dra. Evelyn C. López González (LEMA-ICiVet-Litoral-CONICET-UNL). Coordina: Dra. Evelyn C. López González.

8:30 - 13:00 Aula 3 (Planta baja) Curso: EVOTOX: <i>La toxicología y química ambiental en una dimensión evolutiva.</i> Responsable: Dr. Jorge Herkovits (ICAS-PROSAMA). Coordina: Dra. Ana María Gagneten
10:00-10:30 Salón de Actos (Planta baja) COFFEE BREAK
13:00 - 14:00 ALMUERZO LIBRE
TARDE
13:30-14:00 Octógono (Planta baja) ACREDITACIÓN CONGRESO
14:00 - 15:00 Salón de Actos (Planta baja) ACTO DE APERTURA EN PRESENCIA DE AUTORIDADES HOMENAJE AL DR. DAMIÁN MARINO
15:00 - 16:00 Salón de Actos (Planta baja) CONFERENCIA PLENARIA INAUGURAL. Lic. María Rosa Repetti (PRINARC-FIQ-UNL). <i>La agricultura como fuente de plaguicidas en los ecosistemas de la provincia de Santa Fe.</i> Modera: Dra. Ana María Gagneten.
16:00 - 16:30 Salón de Actos (Planta baja) COFFEE BREAK
16:30 - 18:30 Salón de Actos (Planta baja) MESA REDONDA: BIORREMEDIACIÓN. LOGROS, DESAFÍOS Y PERSPECTIVAS EN LA APLICACIÓN DE TECNOLOGÍAS PARA EL ABORDAJE DE LA CONTAMINACIÓN AMBIENTAL Moderan: Dra. Luciana Regaldo y Dra. Wanda Polla. Dr. Agustín Rearte (FAUBA-CONICET). <i>Microalgas para el tratamiento de aguas residuales: avances, alcances y desafíos.</i> Dr. Brian Jonathan Young (INTA). <i>Fitorremediación de suelos contaminados y uso de la biomasa para la producción de biocombustibles.</i>

Dra. María Alejandra Maine (IQAL-UNL-CONICET). *Soluciones basadas en la naturaleza para remediar aguas contaminadas.*

Dra. Luciana Regaldo (FHUC-UNL-CONICET). *Tratamiento de efluentes urbanos: remediación y bioprospección de microalgas de interés biotecnológico.*

Dra. Débora Jesabel Pérez (IPADS INTA Balcarce-CONICET- UNDMP-UFASTA). *Fitorremediación de antibióticos veterinarios utilizando la macrófita Typha latifolia.*

18:30 - 19:30 | Salón de Actos (Planta baja)

CONFERENCIA PLENARIA. Dra. Rosa María Flores Serrano (UNAM, México). *Evaluaciones de riesgo ambiental de sitios contaminados.*

Modera: Dra. Vanesa Kergaravat.

20:00 | Salón de eventos (Predio UNL-ATE, Ciudad Universitaria)

ESPACIO MUSICAL a cargo de Cávala Trío (Grupo folclórico instrumental - ISM-FHUC-UNL)

CÓCTEL DE BIENVENIDA

DÍA 2 (22 DE OCTUBRE DE 2024)

MAÑANA

8:00-8:30 | Octógono (Planta baja)

ACREDITACIÓN CONGRESO

8:00 – 8:30 | Aulario Común El Cubo (Planta baja)

DISPOSICIÓN DE PÓSTERS

ÁREA 2: Dinámica y monitoreo de contaminantes ambientales (A2-P1 al A2-P26)

ÁREA 3: Química ambiental y desarrollo de métodos analíticos (A3-P1 al A3-P12)

ÁREA 5: Bioindicadores de contaminación ambiental (A5-P1 al A5-P37)

ÁREA 7: Mitigación y remediación (A7-P1 al A7-P39)

8:30 - 10:00 | COMUNICACIONES ORALES

ÁREA 2: Dinámica y monitoreo de contaminantes ambientales. **AULA 3.**

Moderan: Dr. Pablo Demetrio y Dra. Karina Miglioranza.

A2-O1. Efecto de la cloración del agua sobre los residuos de plaguicidas. **De Gerónimo Eduardo.**

A2-O2. Contaminación de origen agropecuario en enmiendas orgánicas utilizadas en horticultura.

Salimbeni Amalia.

A2-O3. Plaguicidas sin fronteras. Determinación cuali-cuantitativa de compuestos persistentes en órganos del pez gallo, *Callorhinchus callorhynchus*, provenientes de golfos nor-patagónicos. **Cristiani Franco.**

A2-O5. Contaminación por glifosato y AMPA en el cinturón hortícola platense: evaluación de su presencia y concentraciones en cursos de agua. **Rosero Ricardo.**

A2-O6. Estudio de la contaminación por agroquímicos y sus efectos ambientales en las zonas costeras de Antón, provincia de Coclé. **Shannon Weeks.**

A2-O11. Experimental validation of a non-invasive method for assessing songbird exposure to thiametoxam-treated seeds. **Poliserpi María Belén.**

ÁREA 3: Química ambiental y desarrollo de métodos analíticos. AULA 4.

Moderadora: Dra. Vanesa Kergaravat.

A3-O1. Implementación y validación de metodología cromatográfica para la cuantificación de contaminante emergente en agua modelo y agua de río en sistemas de oxidación avanzada y fotocatalisis. **Faúndez Carolina.**

A3-O2. Desarrollo de un método de extracción de paracetamol acoplado a su detección mediante voltametría de onda cuadrada a partir de muestras de sedimentos. **García Tomás Andrés.**

A3-O3. Estrategias sostenibles para la extracción de pigmentos de cepas de *Pycnoporus sanguineus*: comparación de métodos y actividad antimicrobiana. **Catulo Florencia Belén.**

A3-O4. Aplicación de micropixe y espectroscopía Mössbauer para localizar y caracterizar partículas presentes en aerosoles captadas por biomonitores atmosféricos. **de la Fournière Emmanuel.**

A3-O5. Dinámica de la emisión global de compuestos biogénicos en Argentina. **Bianco Anahí.**

A3-O6. Considering oil spills in life cycle assessment: calculating exposure factors for freshwater ecotoxicity based on usetox. **Sanchez-Matos Joan.**

ÁREA 5: Bioindicadores de contaminación ambiental. AULA 5.

Moderan: Dr. Rafael Lajmanovich y Dra. Luciana Regaldo.

A5-O1. Concentración de clorofila *a* utilizando técnicas de teledetección en el bosque de mangle de la laguna de Tampamachoco, Veracruz, México, como un indicador de salud del ecosistema. **Sedeño-Díaz Jacinto Elías.**

A5-O2. Monitoreo de sistemas lóticos de la provincia de Santa Fe a partir de diatomeas que conforman biofilms. **Licursi Magdalena.**

A5-O3. Impacto de la actividad agrícola sobre biofilms de sistemas lóticos de la provincia de Santa Fe. **Bodean María Florencia.**

A5-O4. Métricas del zooplancton como indicadores de eutrofización y salinidad en arroyos del centro-este de Argentina. **Gutierrez María Florencia.**

A5-O5. Impacto de cócteles de agrotóxicos detectados en la cuenca baja del río Salado: ecotoxicidad en larvas de anfibios y modelados químicos moleculares. **Lajmanovich Rafael.**

A5-O6. Toxicidad de contaminantes de origen agroindustrial: uso de múltiples biomarcadores y estudio de efecto de interacción de mezclas. **Cuzziol Boccioni Ana.**

ÁREA 7: Mitigación y remediación. AULA 6.

Moderan: Dr. Agustín Bassó y Dr. Julio Fuchs.

A7-O1. Propuesta de tratamiento de agua residual urbana por bacterias electroactivas y microalgas para generación de bioenergías. **Pizarro Ana.**

A7-O2. Vermifiltración para el tratamiento de un efluente lácteo. Ensayo en modo continuo a escala laboratorio. **Elizar Masine Gervasio.**

A7-O3. Eficiencia de *Lemna minor* en la fitorremediación de un efluente porcino. **Rodríguez Maite.**

A7-O4. Biofiltración mediante bivalvos nativos y exóticos en aguas residuales urbanas. **Basso Agustín.**

A7-O5. Gestión de lodos generados en una planta de tratamiento de aguas residuales urbanas del Distrito Metropolitano de Quito, sector Quitumbe para su uso como abono orgánico. **Guadamud Juan.**

A7-O6. Biodegradación de plaguicidas en camas biológicas empleando una biomezcla basada en vermicompost. **Clebot Aldana Carolina.**

10:00 - 11:00 | Salón de Actos (Planta baja)

CONFERENCIA PLENARIA. Ing. Agr. MSc. Olivier de Cirugeda Helle (CASAFE- Corteva AgriScience, Suiza). *Evaluación de la exposición ambiental para productos de protección de cultivos.*

Modera: Dr. Julio Fuchs.

11:00 - 11:30

COFFEE BREAK | Salón de Actos y Aulario Común El Cubo (Planta baja)

SESIÓN DE PÓSTERS | Aulario Común El Cubo (Planta Baja)

11:30 - 13:00 | Salón de Actos (Planta baja)

MESA REDONDA: AGROQUÍMICOS EN ARGENTINA Y SUS EFECTOS EN EL AMBIENTE

Moderan: Dra. Virginia Aparicio y Dra. Vanesa Kergaravat.

Dra. Natalia Verónica Van Opstal (INTA Paraná, Entre Ríos). *Presencia de plaguicidas en una cuenca del espinal entrerriano y el efecto en la comunidad de zooplancton.*

Ing. Agr. MSc. Olivier de Cirugeda Helle (CASAFE- Corteva AgriScience, Suiza). *Productos fitosanitarios en agua.*

Dra. Karina Miglioranza (UNMDP, IIMyC-CONICET). *Agroquímicos en diferentes escenarios agro-productivos de las provincias de Buenos Aires, Córdoba, Entre Ríos y Santa Fe: Retos y oportunidades para la sostenibilidad ambiental.*

Dr. Eduardo Spiaggi (UNR). *Agroecología: una propuesta técnico-productiva para lograr una alimentación saludable y ecosistemas sostenibles.*

TARDE

13:00 - 14:00 | ALMUERZO LIBRE

ASAMBLEA ESTUDIANTIL. Salón de Actos (Planta baja)

14:00 - 15:30 | COMUNICACIONES ORALES

ÁREAS 1 Y 2: Contaminantes de preocupación emergente. Dinámica y monitoreo de contaminantes ambientales. AULA 3.

Moderan: Dr. Fernando Iturburu y Dra. Luciana Regaldo.

A1-O1. Fármacos de uso humano en ambientes de montaña: presencia y evaluación de riesgo en la cuenca alta del Río Tunuyán (Mendoza). **Iturburu Fernando Gastón.**

A2-O4. Patrones espaciotemporales de múltiples residuos de pesticidas en arroyos del centro de Argentina. **Mayora Gisela.**

A2-O7. Descomposición de $\text{CF}_3\text{OC}(\text{O})\text{OONO}_2$ en atmósfera húmeda. **Paz Maria Julia.**

A2-O8. Variación espacio-temporal del índice de tolerancia a la contaminación atmosférica en *Rhizophora mangle* de la laguna de Tampamachoco, Veracruz, México. **López-López Eugenia.**

A2-O9. Evaluación de riesgo por contaminación de metales en sedimentos de la laguna de Tampamachoco, Sitio Ramsar Manglares y humedales de Tuxpan, México. **Sedeño-Díaz Jacinto Elías.**

A2-O10. Monitoreo de emisiones de amoníaco en granjas de cría intensiva de aves. **Caire Daiana.**

ÁREA 2: Dinámica y monitoreo de contaminantes ambientales. AULA 4.

Moderan: Dra. Magdalena Licursi y Dr. Brian Young.

A2-O12. Ampliando el conocimiento: una red integral para el estudio de microplásticos en agua dulce en Argentina (Proyecto Mappa). **Bertrand Lidwina.**

A2-O13. Evaluación de riesgos para la salud por consumo de especies marinas de importancia comercial con contaminación de metales en la laguna de Tampamachoco. **López-López Eugenia.**

A2-O14. Impacto de aplicaciones de efluentes porcinos en suelos agrícolas. **Pegoraro Vanesa.**

A2-O15. Estabilizados de efluentes porcinos con fines agronómicos en lagunas anaeróbicas. **Pegoraro Vanesa.**

A2-O16. Desarrollo de factores de efecto para TPH, HAP y BTEX: un nuevo enfoque para la evaluación del impacto del ciclo de vida del crudo de petróleo. **Olortegui-Cristóbal Denisse Sofía.**

A2-O17. Cuantificación de fitoplancton utilizando el ecofisiómetro. **Marconi Guido.**

ÁREA 7: Mitigación y remediación. AULA 5.

Moderan: Dr. Ulises Reno y Dra. Evelyn Lopez Gonzáles.

A7-O7. Vermifiltración para el tratamiento de un efluente lácteo. Estudio de los procesos de adsorción, biofiltración y vermifiltración. **Elizar Masine Gervasio.**

A7-O8. Effects of exposure of the grass *Hymenachne amplexicaulis* to petroleum derivatives. **Sousa Rocha de França Roberta.**

A7-O9. Movilización de metales a través de una matriz fúngica. **Rivas Chueca Magalí.**

A7-O10. Potencial de producción de metano y biogás a través de la codigestión de residuos industriales y urbanos. Evaluación de modelos cinéticos. **Costamagna Stefanía.**

A7-O11. Estudios de resistencia a diésel B10 y metales pesados de bacterias esporuladas aerobias aisladas de efluentes sólidos de alto impacto ambiental. **Araujo Sola Evelyn Noemí.**

A7-O12. Vermirremediación de suelo contaminado con diésel empleando barros activados y residuos agrícolas. **Nobili Sofía.**

ÁREAS 5, 8 Y 9: Bioindicadores de contaminación ambiental. Gestión ambiental, regulación y evaluación de riesgo. Educación ambiental. AULA 6.

Moderan: Dra. Sandra De Michelis y Lic. Alba Imhof.

A5-O7. Biomonitorio de metales en el Golfo San Matías (Río Negro): *Glycymeris longior* y su potencial biomarcador cronológico. **de la Fournière Emmanuel.**

A5-O8. Bioacumulación de plaguicidas heredados en albatros ceja negra (*Thalassarche melanophris*) del atlántico sudoccidental. **Fernández Florencia.**

A5-O9. Estrategia de biomonitorio para determinar la exposición a agroquímicos en poblaciones rurales dedicadas a la actividad avícola en Entre Ríos. **Acevedo Eliana Sofía.**

A5-O10. Estudio de la morfometría radicular de *Chrysopogon zizanioides* en respuesta a la exposición a Pb en sistemas de humedales flotantes. **Molina María Belén.**

A8-O1. Dime qué comes y te diré quién eres: caracterización de la alimentación de aves silvestres para la evaluación de riesgo del tratamiento de semillas con plaguicidas. **Poliserpi María Belén.**

A9-O1. ¿Los minerales se comen?: un enfoque desde prácticas de extensión en educación experiencial para la prevención de la exposición potencial a plomo en infancias. **Porcel de Peralta Mauro.**

15:30 - 17:00 | Salón de Actos (Planta baja)

MESA REDONDA: LEGISLACIÓN Y EDUCACIÓN AMBIENTAL.

Moderan: Dr. Ulises Reno y Dr. Julio Fuchs.

Lic. María Celeste Grimolizzi (Subsec. de Ambiente de la Nación). *Gestión integral de residuos peligrosos: avances y logros del Proyecto PNUD ARG 20/G27 en el marco de los convenios internacionales.*

Mgtr. Raúl Steffanazzi (Dirección de Buenas Prácticas Ambientales. Min. Ambiente y Cambio

Climático, provincia de Santa Fe). *Buenas prácticas ambientales de Santa Fe, para ser competitivos en el mundo.*

Mgtr. Luis E. Gelosi. (Dnpv, Dayb-SENASA). *Requisitos Ambientales para el registro de fitosanitarios: situación actual y perspectivas.*

Dr. Gonzalo Sozzo y MSc. Lorena Bianchi (FCJS-UNL). *La litigación climática en Argentina, las tendencias relevadas por el observatorio argentino de litigación climática.*

Dra. Sandra Demichelis (UNLa). *Educación ambiental y aprendizaje centrado en el estudiante.*

17:00-18:00

COFFEE BREAK | Salón de Actos y Aulario Común El Cubo (Planta baja)

SESIÓN DE PÓSTERS | Aulario Común El Cubo (Planta Baja)

18:00 - 19:00 | Salón de Actos (Planta baja)

CONFERENCIA PLENARIA. Dra. Virginia Aparicio (INTA Balcarce-CONICET). *Plaguicidas en el ambiente.*

Modera: Dr. Rafael Lajmanovich.

19:00 - 20:30 | Salón de Actos (Planta baja)

ASAMBLEA GENERAL SETAC ARG.

20:30 - 21:30 | Bar 1980. Costanera Este. Santa Fe.

LISO DEBATE: *Debates y desafíos sobre la inserción de la toxicología y la química ambiental en el sistema científico-tecnológico argentino.*

Coordinan: Dr. Pedro Carriquiriborde, Dra. Fabiana Lo Nostro, Dr. Andrés Venturino, Dra. Karina Miglioranza, Dra. Gisela Poletta y Dra. Ana María Gagneten.

21:30 - 01:00 h | Bar 1980. Costanera Este. Santa Fe.

CENA DE CAMARADERÍA

DÍA 3 (23 DE OCTUBRE DE 2024)

MAÑANA

8:00-8:30 | Octógono (Planta baja)

ACREDITACIÓN CONGRESO

8:00 - 8:30 | DISPOSICIÓN DE PÓSTERS. Aulario Común El Cubo (Planta Baja)

ÁREA 1: Contaminantes de preocupación emergente (A1-P1 al A1-P47)

ÁREA 4: Biomarcadores y mecanismos de toxicidad (A4-P1 al A4-P35)

ÁREA 6: Contaminantes ambientales y salud humana (A6-P1 al A6-P16)

ÁREA 9: Educación Ambiental (A9-P1 al A9-P7)

ÁREA 10: Aportes de las ciencias humanas y sociales a las problemáticas ambientales (A10-P1)

ÁREA 11: Los NO resultados también son resultados (A11-P1 al A11-P3)

8:30 - 10:00 COMUNICACIONES ORALES

ÁREAS 1, 2 Y 7: Contaminantes de preocupación emergente. Dinámica y monitoreo de contaminantes ambientales. Mitigación y remediación. **AULA 3.**

Moderan: Dr. Rafael Lajmanovich y Dra. Alba Imhof.

A1-O2. Evaluación de efectos subcrónicos en *Palaemon argentinus* expuesto a concentraciones ambientalmente relevantes de microplásticos e imidacloprid. **Yacelga Naomi.**

A1-O3. Evaluación de citotoxicidad de óxidos de grafeno sobre diversos modelos celulares. **Gagneten Ana María.**

A1-O4. Caracterización de partículas antrópicas ingeridas por dos cetáceos simpátricos de la provincia de Buenos Aires, Argentina. **Ronda Ana Carolina.**

A1-O5. Efecto del insecticida neonicotinoide imidacloprid sobre la eritropoyesis, hormonas sexuales y estrés oxidativo de *Rhinella arenarum* adultos. **Cid Fabricio Damián.**

A2-18. Microplásticos en la cuenca alta y media del río Suquía, Córdoba, Argentina: caracterización y distribución en matrices abióticas y bióticas. **Ansoar-Rodríguez Yadira.**

A7-13. Tratamientos fúngicos para la detoxificación de colillas de cigarrillo: bioensayos de toxicidad con larvas de *Rhinella arenarum*, sapo común argentino. **Itria Raúl Fabio.**

ÁREAS 1, 2 Y 6: Contaminantes de preocupación emergente. Dinámica y monitoreo de contaminantes ambientales. AULA 4.

Moderan: Dr. Andrés Arias y Dr. Ulises Reno.

A1-O6. Impacto ambiental de ivermectina y moxidectina sobre ensambles acuáticos de humedales. **Mesa Leticia.**

A1-O7. Evaluación de *Lemna minor* como biorremediador de agua con presencia de arsénico en la provincia de Entre Ríos, Argentina. **Rodríguez Maite.**

A1-O8. Integrating microplastic management into a broader wastewater decision-making framework: a critical review of conventional activated sludge, membrane bioreactor, and activated granular sludge. **Torre García Andre.**

A1-O9. Nanopesticidas en contexto de cambio climático: ecotoxicidad de insecticidas nano vs. tradicional bajo aumento de temperatura. **Andrade Victoria Soledad.**

A2-19. Éteres de difenil polibromados en residuos de polímeros de equipos eléctricos y electrónicos en Brasil: concentraciones e implicancias para la economía circular. **Burgos Melo Hansel David.**

A6-O5. Microplásticos en el aire que respiramos. **Murruni Leonardo.**

ÁREA 4: Biomarcadores y mecanismos de toxicidad. AULA 5.

Moderan: Dr. Pedro Carriquiriborde y Dra. Gisela Poletta.

A4-O1. Efecto genotóxico del clorpirifós en cultivos celulares bovinos. **Escoriza Milagros.**

A4-O2. Evaluation of genotoxicity in neotropical fish from the lower Iguaçu fluvial water basin. **Gonçalves Sandrieli.**

A4-O3. Reproductive toxicity in the catfish *Rhamdia quelen* orally exposed to 2,4-D herbicide in an outdoor experiment. **Zuanazzi, Natana Raquel.**

A4-O4. Alteraciones en la pigmentación de la piel como un posible biomarcador de disrupción tiroidea en peces cíclidos neotropicales. **Marrone Demian.**

ÁREA 4. Biomarcadores y mecanismos de toxicidad. AULA 6.

Moderan: Dra. Lidwina Beltrand y Dra. Luciana Regaldo.

A4-O5. Modulación de la toxicidad inducida por tratamientos de radioterapia oncológica. **Banega Soledad.**

A4-O6. Oxidative imbalance, altered development and increased mortality across generations after glyphosate exposure in rats. **Almirón Ailín.**

A4-O7. Comparación de la respuesta de la actividad EROD en dos especies de peces nativas. **Rabuffetti Gabriela.**

A4-O8. Targeted lipidomics for eicosanoids in environmental toxicology studies applied to a crocodilian species. **Chacón Camila.**

10:00 - 11:00 | Salón de Actos (Planta baja)

CONFERENCIA PLENARIA. Dra. Juliana da Silva (Ulbra- Universidade La Salle, Brasil). *Salud ocupacional relacionada con el uso de plaguicidas.*

Modera: María Fernanda Simoniello.

11:00 - 11:30

COFFEE BREAK | Salón de Actos y Aulario Común El Cubo (Planta baja)

SESIÓN DE PÓSTERS | Aulario Común El Cubo (Planta Baja)

11:30 - 13:00 | Salón de Actos (Planta baja)

MESA REDONDA ATA-SETAC: TOXICOLOGÍA EN ARGENTINA Y SUS VÍNCULOS CON EL AMBIENTE.

Moderan: Dra. Débora Jesabel Pérez y Dra. María Fernanda Simoniello.

Bioq. Esp. Julieta Borello (Melacrom. Buenos Aires, Argentina). *Antibióticos y anti-inflamatorios de uso veterinario en estiércol, efluentes y suelos agrícolas provenientes de la actividad láctea de una región de Córdoba-Argentina.*

Med. Esp. María Cecilia Travella. *Salud materno-fetal. Los primeros mil días y los riesgos de la exposición prenatal a xenobióticos.*

Dra. María Fernanda Simoniello (FBCB-UNL). *Exposición prenatal a contaminantes ambientales en mujeres puérperas de la provincia de Santa Fe.*

Dr. Julio Fuchs (UBA-CONICET). *Caracterización, usos y comportamiento ambiental de Sulfluramida: Informe realizado en el marco de actividades del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible de la Nación y el PNUD.*

TARDE

13:00 - 13:30 | ALMUERZO LIBRE

13:30 - 15:00 | COMUNICACIONES ORALES

ÁREAS 1 Y 7: Contaminantes de preocupación emergente. Mitigación y remediación. AULA 3.

Moderan: Dr. Ismael Lozano y Dr. Fernando de la Torre.

A1-O10. Evaluación de microplásticos y sus efectos en *brachidontes rodriguezii* en diferentes entornos del sur de la provincia de Buenos Aires, Argentina. **Adaro María Eugenia.**

A1-O11. Degradación del ácido perfluorooctanoico mediante procesos oxidativos con persulfato, ferrioxalato y radiación solar simulada: influencia de variables operacionales y evaluación de toxicidad. **Giménez Bárbara.**

A1-O12. Efectos comportamentales de la exposición al fármaco antidepresivo fluoxetina en dos especies de peces de la familia Poeciliidae (Teleostei, Cyprinodontiformes). **Kolesnik Martina.**

A1-O13. Evaluación integral del impacto ambiental de la ivermectina en el sábalo (*Prochilodus lineatus*). **Lozano Ismael.**

A7-O14. Estudio de sistemas fenton con generación *in situ* de peróxido de hidrógeno en la remoción de contaminante emergente en agua. **Carolina Guíñez.**

ÁREAS 1 Y 7: Contaminantes de preocupación emergente. Mitigación y remediación. AULA 4.

Moderan: Dra. Jimena Cazenave y Dr. Fabricio Cid.

A1-O14. Cinética de bioconcentración de fármacos de uso humano en *Odontesthes bonariensis*. **Pérez Daniela.**

A1-O15. Efectos de las diferentes generaciones de quinolonas sobre microalgas y cladóceros. **Kergaravat Silvina Vanesa.**

A1-O16. Sub-lethal effects of plastic ingestion in southern giant petrel (*Macronectes giganteus*) chicks. **Gallo Luciana.**

A7-O15. Agua más segura con precisión: nanocajas moleculares para la eliminación de PFAS. **Sánchez Liévanos Karla Rosalia.**

A7-O16. Evaluación de toxicidad en cepas fúngicas de *Trametes* sp. de tierra del fuego en extractos acuosos de colillas de cigarrillo. **Marcó Berberian Francisco Gabriel.**

ÁREA 6: Contaminantes ambientales y salud humana. AULA 5.

Moderan: Dra. María Fernanda Simoniello y Dra. Fabiana Lo Nostro.

A6-O1. Oxidación de atrazina en fase acuosa con peroximonopersulfato sobre nanopartículas de perovskitas LaFeO_3 , LaCoO_3 y LaNiO_3 . **Cepeda Gómez Jarly Yalicce.**

A6-O2. Herbicidas a base de glifosato alteran la angiogénesis uterina en ratas expuestas neonatalmente. **Bidner Ximena.**

A6-O3. Efectos de las partículas respirables de caminos rurales sobre la salud: estudio de la respuesta inflamatoria e inmunológica en ratones. **Astort Francisco.**

A6-O4. Daño hepático agudo por microcystina-LR en ratones: hepatoprotección mediada por aceite de cannabis. **Brola Jessica.**

A6-O6. One health. Hipoxia as a potential mechanism of synergy between toxic agents and a wide range of infectious and non-infectious diseases. **Herkovits Jorge.**

ÁREAS 2, 3, 5 Y 7: Dinámica y monitoreo de contaminantes ambientales. Química ambiental y desarrollo de métodos analíticos. Bioindicadores de contaminación ambiental. Mitigación y remediación. AULA 6.

Moderan: Dr. Pablo Demetrio y Dra. Gisela Mayora.

A2-O20. Evaluación de la eficiencia de deshidratación en humedales de tratamiento de lodos. **Nocetti Emanuel.**

A3-O7. Determinación de plastificantes en aves marinas y ballenas mediante cromatografía gaseosa de baja presión acoplada a espectrometría de masa, LPGC-MS/MS. **Michlig Melina Paola.**

A3-O8. Líquenes como bioindicadores del impacto atmosférico por incendio forestal: evaluación de la metodología para el análisis del Sb, As, Br, Cd, Cr, Hg, Ni, Ag. **D'Amico Natalia.**

A5-11. La tilapia ¿una amenaza para la ictiofauna nativa? **Puertas Cecilia.**

A7-O17. Micorremediación de nonilfenol en suelos contaminados mediante hongos de pudrición blanca. **Itria Raúl Fabio.**

A7-O18. La biorremediación como alternativa sustentable para las prácticas en acuicultura local. **Cortez Agostina.**

15:00 - 16:30 | Salón de Actos (Planta baja)

MESA REDONDA: CONTAMINANTES EMERGENTES

Moderan: Dra. Karina Miglioranza y Dra. Ana María Gagneten.

Dr. Pedro Carriquiriborde (UNLP-CONICET). *Contaminación de ambientes acuáticos por fármacos de uso humano en Argentina.*

Dr. Andrés H. Arias (UNS-IADO-CONICET). *Plásticos en la cadena trófica marina: aditivos plásticos y otros contaminantes ambientales.*

Dr. Martin F. Desimone (FFyB-UBA-IQUIMEFA-CONICET). *Nanomateriales: entre la innovación tecnológica y los riesgos ambientales.*

16:30 - 17:30

COFFEE BREAK | Salón de Actos y Aulario Común El Cubo (Planta baja)

SESIÓN DE PÓSTERS | Aulario Común El Cubo (Planta Baja)

17:30 - 19:00 | Salón de Actos (Planta baja)

MESA REDONDA: CONTRIBUCIÓN DE TECNOLOGÍAS ÓMICAS EN ESTUDIOS ECOTOXICOLÓGICOS

Moderan: Dr. Andrés Venturino y Dra. Gisela Poletta.

Dr. Andrés Venturino (CITAAC-UNComa-CONICET). *Estudios transcriptómicos en Rhinella arenarum hacia un análisis biomarcómico a través de patrones generales de impacto y específicos de contaminante.*

Dra. Evelyn C. López González (LEMA-ICiVet-Litoral-CONICET-UNL). *Análisis lipidómico de exosomas en peces expuestos a una formulación comercial de glifosato.*

Dra. Carolina Salgado Costa (CIM-CONICET-UNLP). *Diagnosticando ecosistemas acuáticos a partir del plasma de anuros nativos: primer estudio de xenometabolómica en Argentina.*

Dra. Gisela L. Poletta (FBCB-UNL-CONICET). *Explorando el efecto de los plaguicidas en caimanes autóctonos a través de las ómicas.*

19:00 -20:00 | Salón de Actos (Planta baja)

CONFERENCIA PLENARIA. Dra. Nancy Denslow (College of Veterinary Medicine. UF, EEUU). *El Rol de las Ómicas en la Toxicología Ambiental.*

Moderadora: Dra. Gisela Poletta.

20:00 | Salón de Actos (Planta baja)

ENTREGA DE PREMIOS Y CIERRE DEL CONGRESO.

LISTADO DE PÓSTERES

DÍA MARTES 22/10

ÁREA 2: Dinámica y monitoreo de contaminantes ambientales

A2-P1. Dinámica de la permetrina en un suelo de cultivo de arroz. **Jorge Lilian Cristina.**

A2-P2. Dinámica de la metformina en un suelo de cultivo de arroz. **Jorge Nelly Lidia.**

A2-P3. Adsorción del clomazone en suelo de cultivo de arroz de la provincia del chaco. **Jorge Nelly Lidia.**

A2-P4. Análisis de la composición química, distribución de granulometrías y morfología de partículas en la ciudad de Córdoba. **Segalla Giuliana.**

A2-P5. Calidad del aire en el corredor Córdoba-Marcos Juárez: PM_{2.5} y HAPS. **Grosso M. Mercedes.**

A2-P6. Correlación y dinámica entre PM_{2.5} y PM_{0.5}, en ambientes con diferentes usos de suelo en Córdoba, Argentina. **Grosso M. Mercedes.**

A2-P7. Transferencia trófica de elementos potencialmente tóxicos en ambientes marinos subantárticos. **Arcagni Marina.**

A2-P8. Análisis de contaminantes orgánicos en sedimentos marinos y en biota (moluscos bivalvos). **Quintero Thelma.**

A2-P9. Primeros reportes de arsénico en delfines franciscana provenientes de Argentina. **Chiodi Leila.**

A2-P10. Evaluación del contenido de nitrato y nitrito en aguas subterráneas de la cuenca pampeana muestreadas en establecimientos dedicados a la producción primaria de leche. **Cazzaniga Diego.**

A2-P11. Toxicidad de elutriados de suelos contaminados con residuos de una mina de oro abandonada en La Planta (San Juan, Argentina) sobre *Chenopodium quinoa*. **Young Brian Jonathan.**

A2-P12. Comparación de las concentraciones de mercurio en lagunas de las islas Decepción y James Ross (Antártida). **Arcagni Marina.**

A2-P13. Distribución espacial de metales en sedimentos intermareales de la franja costera sur del Río de la Plata. **Palladino Martina.**

A2-P14. Aplicación de índices de calidad de riego en la evaluación de efluentes porcinos estabilizados. **Cuello Paola.**

A2-P15. Diagnóstico ambiental de dos sitios con diferente grado de contaminación por plomo utilizando adultos de *Rhinella arenarum* (Anura: Bufonidae): bioacumulación y efectos. **Salgado Costa Carolina.**

A2-P16. Human health risk assessment via consumption and dermal contact of groundwater with arsenic and fluoride in rural populations of Córdoba, Argentina. **Monferrán Magdalena.**

A2-P17. Evaluación integral del producto satelital de AOD MAIAC para la estimación de PM_{2.5} en centros urbanos de América Latina y Norteamérica. **Urquiza Josefina.**

A2-P18. Estudio exploratorio de la ecotoxicidad del polvo de calle (road dust) en tres sitios de la zona urbana e industrial de Bahía Blanca usando *Lactuca sativa*. **Palenzona Manuela.**

A2-P19. Presencia y ocurrencia de material particulado pm10 en el polvo de calle (road dust) colectado en áreas urbana, industrial y portuaria de Bahía Blanca. **Palenzona Manuela.**

A2-P20. Abejas nativas (*Xylocopa augusti*) de jardines urbanos revelan altos niveles de plaguicidas de uso actual en comparación con campos agrícolas. **Cecchetto Franco.**

A2-P21. Diseño de un protocolo estándar para la determinación y cuantificación de cianobacterias en cuerpos de agua dulce. **Baldonado Ana Paula.**

A2-P22. Presencia de fitosanitarios de uso actual en aguas superficiales y su acumulación en peces en la cuenca del Arroyo Pergamino. **Caprile Ana Clara.**

A2-P23. Monitoreo estacional de fitosanitarios en agua subterránea de microcuencas rurales de Pergamino. **Caprile Ana Clara.**

A2-P24. Detecting glyphosate and its metabolite AMPA in seawater from Argentina. **Arias Andrés.**

A2-P25. Cinética de degradación y persistencia de clorpirifós. **Garrafa María Victoria.**

A2-P26. Efectos de la descarga de los efluentes urbanos en la calidad fisicoquímica y biológica del agua del Río Quinto, tramo Villa Mercedes, provincia de San Luis. **César Américo.**

ÁREA 3: Química ambiental y desarrollo de métodos analíticos

A3-P1. Optimización y validación de un método para la detección de cianotoxinas mediante extracción en fase sólida y cromatografía líquida. **Landoni Sofia.**

A3-P2. Ceniza de cáscara de arroz como sorbente para la extracción en fase sólida de residuos de diclofenaco, ibuprofeno y carboplatino de aguas. **Luis Ramón Bravo Sánchez.**

A3-P3. Especiación de nitrógeno en efluentes porcinos estabilizados con fines agronómicos. **Crema Natalia.**

A3-P4. Optimización de sistemas de revelación enzimática sobre PADs para posteriores aplicaciones en la detección de contaminantes ambientales. **Wagner Gisela.**

A3-P5. Obtención de nanopartículas de plata estabilizadas con ácidos húmicos para la detección de mercurio en medios acuosos. **Rey Valentina.**

A3-P6. Desarrollo analítico para la evaluación de la calidad del suelo en zonas agrícolas de Uruguay. **Telles Inés.**

A3-P7. Diseño y caracterización de nanopartículas de cobre para la detección de contaminantes ambientales. **Lezana Rocío.**

A3-P8. E-PAD para la detección de glifosato en agua superficial y subterránea. **Wagner Gisel.**

A3-P9. Aplicación de herramientas de diseño experimental en la optimización de un método para la determinación de glifosato y AMPA en muestras de orina. **Cinalli Camila.**

A3-P10. Comparación de métodos QuEChERS para la determinación de plaguicidas en hojas verdes: influencia de la matriz en la eficiencia de la extracción y detección de herbicidas hormonales. **Herrero Florencia.**

A3-P11. Determinación de bioplaguicidas mediante UHPLC-MS/MS. **Mosca Agustín.**

A3-P12. Desarrollo y validación de método por FRX para medición de metales pesados en barros de cámaras decantadoras de lavaderos vehiculares. **Gilliard María Belén.**

ÁREA 5: Bioindicadores de contaminación ambiental

A5-P1. Múltiples factores de estrés sobre organismos acuáticos en contexto de cambio climático. **Gutiérrez María Florencia.**

A5-P2. Invertebrados acuáticos como indicadores de calidad ambiental en humedales del río Paraná bajo diferentes prácticas ganaderas. **Berón María Cecilia.**

A5-P3. Activity of the enzyme acetylcholinesterase in the brain and muscle of *Astyanax bifasciatus* from tributaries of the Iguaçu river. **Zamproga Marieli.**

A5-P4. Monitoreo estacional de biomarcadores de contaminación de agua en anfípodos *Hyaella curvispina* de dos poblaciones de la región patagónica norte. **Kirilovsky Eva Ruth.**

A5-P5. Patrones de acumulación de mercurio y selenio en *Galaxias maculatus* en sistemas lacustres andino-patagónicos. **Juncos Romina.**

A5-P6. Identificación de bioindicadores para la calidad del aire en zonas urbanas (Concepción del Uruguay, Entre Ríos). **Sastre Kevin Joaquin.**

A5-P7. Estrés oxidativo inducido por el herbicida prometrina en su formulado comercial adama® en larvas de *Rhinella arenarum* (Anura: Bufonidae). **Laborde Milagros.**

A5-P8. Genotoxicidad inducida por carbendazim y microplásticos en larvas de *Hypsiboas pulchellus* y *Leptodactylus luctator*. **Raffin Milena.**

A5-P9. Inducción de micronúcleos por exposición a microplásticos en especies acuáticas. **Raffin Milena.**

A5-P10. Interacciones entre microalgas y rotíferos en la laguna de tratamiento de líquidos lixiviados de residuos sólidos urbanos. **Polla Wanda.**

A5-P11. Effect of different concentrations of microplastics on root growth of *Allium cepa*. **Nédia de Castilhos Ghisi.**

A5-P12. Miel como bioindicador de contaminación ambiental a partir de la determinación de glifosato. **Michlig Melina Paola.**

A5-P13. Uso de vinaza de caña de azúcar para generar biomasa fúngica: evaluación toxicológica con *Eisenia fetida*. **Del Gobbo Luciana.**

A5-P14. Evaluación de la tasa de filtración de *Corbicula largillierii*: un bioindicador para el monitoreo de la contaminación acuática en Salta. **Muñoz Camila.**

A5-P15. Ecotoxicological analysis of effluent from titanium medical implant industry of southern Brazil. **Menzen Joseane.**

A5-P16. Ecotoxicidad de los fungicidas postcosecha Scholar® 23 SC y Penbotec® 40 SC en diferentes estadios de desarrollo del anfibio autóctono *Rhinella arenarum*. **Vedelago Sofía.**

A5-P17. Evaluación de la sensibilidad de estadios inmaduros de *Macrobrachium borellii* a la cipermetrina y a *Bacillus thuringiensis* var. *israelensis*. **Etcheverry Leda.**

A5-P18. Evaluación de la contaminación por mercurio en suelos y corteza de árboles en áreas protegidas del área metropolitana de Buenos Aires, Argentina. **Plaul Florencia.**

A5-P19. Comparación fisicoquímica y ecotoxicológica de dos lagos urbanos de la cuenca baja Matanza – Riachuelo. **Paredes María Gimena.**

A5-P20. estudios de toxicidad de la vinaza resultante del crecimiento de *Aspergillus* sp. V1 empleando parámetros de *Triticum aestivum* (trigo) como criterios de evaluación. **Del Gobbo Luciana**

A5-P21. Parámetros inmunológicos de peces nativos como indicadores de calidad ambiental en lagunas con diferentes niveles de antropización. **Ortiz Ramiro Nicolás.**

A5-P22. Telomere length analysis in *Psalidodon bifasciatus* fish (characiformes) from the upper and lower Iguaçu basin (Paraná, Brazil). **Zamprogna Marieli.**

A5-P23. Analysis of genotoxic damage in fish *Rhamdia* sp. in two regions of Paraná, Brazil. **Cardoso Amanda de Oliveira Sousa.**

A5-P24. Evaluation of genotoxic damage in *Psalidodon* sp. in two cities of Paraná, Brazil. **Cardoso Amanda de Oliveira Sousa.**

A5-P25. Bioacumulación de un elemento esencial (zinc) y uno no esencial (arsénico) en larvas de quironómidos (Patagonia, Argentina): su relación con distintos aspectos ecológicos. **D'Amico Natalia.**

A5-P26. Cianobacterias y detección de microcistinas en el lago lugano: efectos inmunológicos y reproductivos en *Biomphalaria straminea*. **Paredes María Gimena.**

A5-P27. Estudios de diversidad microbiana de sistemas sólidos altamente impactados por el hombre para la búsqueda de microorganismos de interés ambiental. **Araujo Sola Evelyn Noemí.**

A5-P28. Mercurio por todas partes: el albatros ceja negra como centinela de contaminación por Hg en el atlántico sudoccidental. **Fernández Florencia.**

A5-P29. Bombinatonx: the effect of copper on a native amphibian from Anatolia, Turkiye. **Herkovits Jorge.**

A5-P30. Evaluación histológica hepática de un pez nativo colectado en los ríos Luján y Reconquista. **Ossana Natalia Alejandra.**

A5-P31. Evaluación del daño oxidativo inducido por el insecticida abamectina y microplásticos en *Cnesterodon decemmaculatus* (Pisces: Poeciliidae). **Laborde Milagros.**

A5-P32. Bioacumulación de metales en *Magallana gigas* y su impacto a nivel de peroxidación lipídica. **Ronda Ana Carolina.**

A5-P33. Respuestas morfo-fisiológicas de *Chlorella vulgaris* expuesta a aguas residuales urbanas (ARUs). **Basso Emily.**

A5-P34. Efectos ecotoxicológicos de aguas residuales urbanas (ARUs) en *Tetrademus obliquus*. **Basso Emily.**

A5-P35. Efectos de la descarga de los efluentes urbanos en la calidad fisicoquímica y biológica del agua del Río Quinto, tramo Villa Mercedes, provincia de San Luis. **Leguizamon Nicolás.**

A5-P36. Bioensayos de sedimentos empleando macroinvertebrados nativos para evaluar toxicidad en ríos de cuencas semiáridas. **Leguizamon Nicolás.**

A5-P37. Principio activo y formulado comercial de clorpirifos: caracterización histológica y efectos sobre la glándula digestiva de *Biomphalaria straminea*. **Lo Nostro Fabiana.**

ÁREA 7: Mitigación y remediación

A7-P1. Biodegradación de biodiesel empleando bacterias aisladas de suelos contaminados con combustibles. **Mahmud Tomás.**

A7-P2. Comparación del efecto tóxico de materiales híbridos utilizados como sorbentes de petróleo. **Corna Fiamma.**

A7-P3. Adsorción de colorantes textiles por perlas de β C/alginato de calcio. **Parra Micaela.**

A7-P4. Tratamiento biológico de sedimentos contaminados con hidrocarburos mediante fitorremediación y fitorremediación acoplada al compostaje. **Agnello Ana Carolina.**

A7-P5. Desarrollo de nanocompuestos para la remoción de cromo en solución acuosa basados en hidrogeles y nanopartículas de plata. **Carrizo Florencia.**

A7-P6. Asociación de un humedal construido con un cultivo de microalgas para saneamiento de agua residual urbana. **Pizarro Ana.**

A7-P7. Desarrollo de un tratamiento de oxidación química como paso previo al tratamiento biológico de barros de refinería. **Peluffo Marina.**

A7-P8. Ecotoxicidad de nanopartículas funcionalizadas de magnetita luego de un proceso de remediación de agua contaminada con antraceno. **Vedelago Sofia.**

A7-P9. Influencia de dos tipos de sustratos en humedales de flujo vertical para tratamiento de efluentes. **Nocetti Emanuel.**

A7-P10. Uso de lactosuero como sustrato alternativo para la producción de micelio de *Ganoderma lucidum* y *Trametes* sp. **Marcó Berberian Francisco Gabriel.**

A7-P11. Remediación de aguas contaminadas con Pb utilizando sistemas de humedales flotantes.

Molina María Belén.

A7-P12. Reducción de Cr(VI) con TiO₂ inmovilizado sobre partículas de magnetita recubiertas. **Montañez Juan Paulo.**

A7-P13. El rol de la respuesta antioxidante en la tolerancia de *Tripogandra diuretica* al cobre y zinc y su potencial en la restauración de cuencas. **Juárez Ángela.**

A7-P14. Uso de pellets fúngicos para la decoloración de azul victoria b y rojo látex. **Cáceres Magalí Brenda.**

A7-P15. Servicios ecosistémicos y mitigación: análisis de la tolerancia a la contaminación del aire y capacidad de secuestro de carbono de especies forestales urbanas en Córdoba, Argentina. **Segalla Giuliana.**

A7-P16. Remoción de arsénico en solución mediante la adsorción sobre arcillas funcionalizadas con hierro. **Romano Melisa.**

A7-P17. Valorización de biomasa residual como adsorbente de arsénico en solución. **Romano Melisa.**

A7-P18. Efecto de la profundidad de siembra y del anegamiento en el establecimiento temprano de *Sesbania virgata* en suelos del Riachuelo. **Rodríguez Natalia.**

A7-P19. Producción del hongo comestible, *Pleurotus ostreatus* en residuos urbanos. **Salcedo Lucía.**

A7-P20. Impacto de la actividad antrópica sobre el río San Luis: una propuesta de biorremediación. **Almeida César Américo.**

A7-P21. Análisis de la capacidad quelante de Cu(II) de diferentes especies vegetales para estudios de fitorremediación en emprendimientos mineros en la provincia de Catamarca. **Vega Ovejero Angélica.**

A7-P22. Ensayos preliminares para la obtención de parámetros para la síntesis de zeolita Ita a partir de caolín patagónico. **Escobar Sajre Juan Daniel.**

A7-P23. Evaluación de la actividad microbiana en biomezclas orgánicas contaminadas con atrazina y bioaumentadas con *Streptomyces* sp. M7. **González Samanta.**

A7-P24. Efecto de nanopartículas bacterianas sobre el crecimiento de plantas de maíz desarrolladas en suelos salinos. **González Samanta.**

A7-P25. Remoción y empleo de atrazina como fuente de carbono o nitrógeno por un consorcio microbiano en sistemas líquidos. Evaluación de la toxicidad de los sistemas resultantes. **Bazán Lucas Ariel.**

A7-P26. Aplicación de una formulación basada en *Streptomyces* sp. M7 y vermiculita como herramienta de biorremediación de suelos contaminados con atrazina. **Bazán Lucas Ariel.**

A7-P27. Evaluación de la eficiencia de biochar a partir de rastrojos de soja para la adsorción de los metales Cu, Cd y Zn en solución. **Medina Rocío.**

A7-P28. Fitorremediación simple y combinada de Cu y Pb por *Potamogeton pusillus*: remoción, acumulación y fitotoxicidad. **Cortés Facundo.**

A7-P29. Membranas de nanofibras de dióxido de titanio para degradar contaminantes del agua. **Eusebi Ana Lisa.**

A7-P30. Biorremediación del negro reactivo 5 por hongos filamentosos y levaduras utilizando fuentes de carbono alternativas. **González Holc Victoria Guadalupe.**

A7-P31. Tratamiento de aguas residuales de la industria de procesamiento de carnes en humedales construidos. **Arán Daniela.**

A7-P32. Biochar de soja mejora la productividad del cultivo de soja en suelos agrícolas contaminados con metales pesados. **Pardo Sheila Daniela.**

A7-P33. Influencia de biochars de soja producidos a diferentes temperaturas en la actividad microbiana de suelos contaminados con metales pesados. **Pardo Sheila Daniela.**

A7-P34. Estudio preliminar de adsorción de arsénico sobre char de aserrín de pino modificado con nitrato férrico en medio acuoso. **Andi Grefa Dixon Domingo.**

A7-P35. Evaluación de eficiencia de enmiendas a partir de biochar de rastrojos de lúpulo para inmovilizar Pb, Cu, Cd y Zn en suelos contaminados. **Barbero Medina Gonzalo Pedro.**

A7-P36. Evaluación de eficiencia de enmiendas a partir de biochar de rastrojos de soja para inmovilizar Pb, Cu, Cd y Zn en suelos contaminados. **Barbero Medina Gonzalo Pedro.**

A7-P37. Evaluación del potencial de microalgas para la remoción de nutrientes en aguas residuales urbanas. **Schmuck Josefina.**

A7-P38. Composición taxonómica y funcional del fitoplancton en lagunas de tratamiento de aguas residuales urbanas (San Justo, Santa Fe). **Gimenez Lucía.**

A7-P39. Efecto de la tasa de dilución en cultivos semicontinuos sobre la remoción de nutrientes y la actividad fotosintética de microalgas utilizando agua residual cloacal primaria. **Rearte Agustin.**

DÍA MIÉRCOLES 23/10

ÁREA 1: Contaminantes de preocupación emergente.

A1-P1. Bioconcentración de plata en organismos acuáticos a partir de suspensiones de nanopartículas de plata. **Romero Natalí.**

A1-P2. Microfibras y elementos traza potencialmente tóxicos: ensayo *in situ* en un lago oligotrófico de Patagonia. **Juncos Romina.**

A1-P3. Absorción y acumulación de residuos de glifosato y atrazina en cultivos agrícolas. **De Gerónimo Eduardo.**

A1-P4. Determinación de los contaminantes orgánicos principalmente asociados al material microelastomérico presente en el polvo de la calle. **Martínez Fuente Montserrat Jazmín.**

A1-P5. Evaluation of the cytotoxicity of *Allium cepa* exposed to microplastics at different concentrations. **Vassolowski Gudoski Ramicieli.**

A1-P6. Morphometrical and survival responses of early development stages of catfish *Rhamdia quelen* exposed to a raw and treated biofertilizer from swine manure. **Ambrozini Larissa Gabriela.**

A1-P7. Estrés oxidativo en el camarón *Macrobrachium borellii* por exposición a diclofenac. **Zanitti Marina.**

A1-P8. Quantification and characterization of microplastics using an app and smartphone. **Di Lullo Francisco.**

A1-P9. Estudio preliminar de la presencia de antibióticos en efluentes y digeridos porcinos. **Pérez Débora Jesabel.**

A1-P10. Parabenos en el Río de la Plata: ocurrencia y concentraciones en sedimento y agua superficial. **Mac Loughlin Tomás.**

A1-P11. Acumulación y transferencia de antiparasitarios en *Pomacea canaliculata* a través del biofilm. **Lorente Camila Jazmín.**

A1-P12. Adsorción de la ivermectina en suelo agrícola-ganadero de la provincia de Corrientes. **Garrafa María Victoria.**

A1-P13. Colillas de cigarrillo en playas de la costa atlántica bonaerense: una fuente masiva de contaminantes orgánicos e inorgánicos. **Bonamino Gastón.**

A1-P14. Monitoreo preliminar de microplásticos en ostras, agua y sedimentos del estuario de Bahía Blanca (Argentina). **Ardusso Maialen Gisel.**

A1-P15. Morphological study of microplastics from water, soil, air, and biological matrices. **Goizueta Juan Ignacio.**

- A1-P16.** Genotoxicidad reproductiva en machos de *Rhinella arenarum* expuestos al insecticida neonicotinoide imidacloprid. **Pérez-Iglesias Juan Manuel.**
- A1-P17.** Análisis preliminar de la contaminación por microplásticos en moluscos de consumo humano del Golfo San Matías. **Pigato Luciana.**
- A1-P18.** Estudio de remoción de fármacos por fotólisis directa. **Gallegos Verónica.**
- A1-P19.** Alteraciones histopatológicas hepáticas en torcazas expuestas a diclofenaco. **Rosales Gabriela Judith.**
- A1-P20.** Evaluación de la toxicidad del diclofenaco en torcazas: parámetros bioquímicos y hematológicos. **Rosales Gabriela Judith.**
- A1-P21.** Ecotoxicological evaluation of nanosilver–kaolin applied to wine production. **Herkovits Jorge.**
- A1-P22.** Efectos de un formulado de ivermectina sobre las respuestas de biomarcadores hepáticos de la especie nativa *Prochilodus lineatus*: exposición a sedimentos fortificados y a un pulso contaminante. **De la Torre Fernando.**
- A1-P23.** Embryotoxicity and osteotoxicity of the insecticide fipronil in zebrafish (*Danio rerio*): a multi-biomarker approach. **Mamboungou Joseph.**
- A1-P24.** Biochemical and genotoxic integrative responses of the embryo-larvae stage of *Rhamdia quelen* fish exposed to raw and treated biofertilizer. **Ambrozini Larissa Gabriela.**
- A1-P25.** Effects of emerging contaminants (nonsteroidal anti-inflammatory drugs) on the ex vivo steroidogenic pathway in *Astyanax lacustris* (Teleostei: Characidae). **Souza Branco Giovana.**
- A1-P26.** Impacto del imidacloprid en la salud de torcazas: evaluación de parámetros bioquímicos y hematológicos. **Cid Fabricio.**
- A1-P27.** Las marismas de estuario de Bahía Blanca como sistemas filtradores de microplásticos. **Adaro María Eugenia.**
- A1-P28.** Detección de microplásticos en plantas nativas de humedales urbanos. **Ferraro Daiana Paola.**
- A1-P29.** Efecto del tebuconazol y monensina en el fotosistema II de *Iris pseudacorus* (Iridaceae) en humedales construidos. **Pinto Almán Lucas.**
- A1-P30.** Air monitoring in the Northwestern and Pampean regions of Argentina: spatial trends of legacy and emerging persistent organic pollutants (pops) in áreas with different land uses. **Bertrand Lidwina.**
- A1-P31.** Evaluación histológica del ovario de hembras del cangrejo de estuario *Neohelice granulata* expuestas a una mezcla binaria de formulados de glifosato y atrazina. **Canosa Ivana Sofía.**
- A1-P32.** Abundancia del gen de la integrasa clase 1 (intI1) en suelos abonados con cama de pollo como potencial indicador de resistencia a antimicrobianos. **Okada Elena.**

A1-P33. Efecto de exposición a fluoxetina sobre la proliferación celular del hipotálamo en peces teleósteos.

Pérez María Rita.

A1-P34. Efectos de concentraciones ambientalmente relevantes de monensina en el metabolismo de *Hyalella curvispina*. **Aguilar Alexis**

A1-P35. Efectos del diclofenac sobre la reproducción y el desarrollo del crustáceo *Daphnia magna*.
Colombo Emilia.

A1-P36. Biomarcadores bioquímicos y fisiológicos: alteraciones a corto y largo plazo por exposición a diclofenac de *Cichlasoma dimerus* (Teleostei, Cichliformes). **Chalimoniuk Gabriela.**

A1-P37. Phthalate esters in the uropygial gland of procellariiform seabirds in coastal Argentina. **Gallo Luciana.**

A1-P38. Análisis del crecimiento, metabolismo y morfología de plantas de soja en edad temprana expuestas a contaminantes emergentes. **Gegenschatz Sofía Agustina.**

A1-P39. Contaminación por microplásticos en peces de importancia pesquera en el río Uruguay. **Cardascia Florencia.**

A1-P40. Bioconcentración y toxicidad de nanopartículas de zinc en larvas de *Rhinella arenarum*. **Murrini Leonardo.**

A1-P41. Efectos de la sonorización sobre una especie fitoplanctónica: primeros resultados. **Juárez Ángela.**

A1-P42. Abundancia de bacterias mesófilas resistentes a antibióticos en suelos hortícolas abonados con cama de pollo. **Okada Elena.**

A1-P43. Efectos y bioacumulación del antiparasitario moxidectina en *Culex pipiens* (Diptera: Culicidae).
Lorente Camila Jazmín.

A1-P44. Ingesta de microplásticos por organismos zooplanctónicos en playas de arena del SO Bonaerense, Argentina. **Arias Andrés Hugo.**

A1-P43. Evaluación de la capacidad de degradación de sildenafil por actinobacterias: una solución prometedora para la biorremediación de contaminantes emergentes. **Gonzalez Holc Victoria Guadalupe.**

A1-P44. Efecto del antiparasitario ivermectina sobre el sistema sensorial del sábalo *Prochilodus lineatus*.
Lozano Ismael.

A1-P45. Microplásticos en dos poblaciones de *Palaemon argentinus* del sudeste de la provincia de Buenos Aires. **Chiodi Leila.**

A1-P46. Efectos de un contaminante emergente (triclosán) y su interacción con la radiación uv sobre las respuestas de biomarcadores de contaminación: exposición ex vivo de branquias de *Prochilodus lineatus*. **de la Torre Fernando.**

A1-P47. Caracterización y evaluación ecotoxicológica de mezclas binarias del insecticida clorpirifos con nanopartículas de óxidos metálicos en lombrices *Eisenia andrei*. **Fuchs Julio.**

ÁREA 4: Biomarcadores y mecanismos de toxicidad.

A4-P1. Ecotoxicología a diferentes escalas de organización en peces nativos para evaluar los efectos de la calidad del agua. **Perez-Iglesias Juan Manuel.**

A4-P2. Evaluación de la ecotoxicidad de nanopartículas de sílice con diferentes morfologías en un bivalvo dulceacuícola. **Ale Analía.**

A4-P3. Effects of anthropogenic pollution on myenteric neurons of *Rhamdia quelen*: a bioindicator approach in the Iguaçu river. **Pawnoski Andressa Aparecida.**

A4-P4. Activity of the enzyme acetylcholinesterase in the brain and muscle of *Rhamdia quelen* from tributaries of the Iguaçu river. **Vassolowski Ramicieli Gudoski.**

A4-P5. Analysis of the toxicity of water from the Iguaçu river on a species of detritivorous fish. **Tuni Adami Gabrielli.**

A4-P6. Analysis of the toxicity of water from the Iguaçu river through the fish micronucleus. **Tuni Adami Gabrielli.**

A4-P7. Efecto del diclofenac sobre marcadores bioquímicos de perifiton. **Varona Julieta.**

A4-P8. Respuesta fisiológica y bioquímica de cuatro especies nativas de zonas áridas en suelo con residuos mineros enmendado y no enmendado. **Heredia Belén.**

A4-P9. Evaluación de la toxicidad de mezclas de plaguicidas a través de biomarcadores de respuesta temprana en la cianobacteria *Dolichospermum* sp. **Gonzalez María Florencia.**

A4-P10. Inmunidad celular, genotoxicidad y estado metabólico, en crías de *Caiman latirostris* expuestas a agroquímicos formulados. **Chacón Camila.**

A4-P11. Caracterización de biomarcadores moleculares en *Chironomus* spp. del río Paraná: estudio de caso en escenarios naturales. **Capeletti Julieta.**

A4-P12. Preliminary results of testicular changes in the catfish *Rhamdia quelen* of Iguaçu river, Brazil: histological approach. **Zuanazzi Natana.**

A4-P13. Respuesta de biomarcadores en *Hoplosternum littorale* (Siluriformes, Callichthyidae) expuestos a bifentrin en un campo de arroz. **Cazenave Jimena.**

A4-P14. Efectos agudos de la oxitetraciclina sobre biomarcadores fisiológicos y bioquímicos en la macrófita *Bidens laevis*. **Truchet Daniela María.**

A4-P15. Genotoxic monitoring of native fishes from the lower Iguaçu basin. **Gonçalves, Sandrieli.**

A4-P16. Estado de salud de anuros adultos que habitan en ecosistemas con influencia de actividad florihortícola. **Bahl María Florencia.**

A4-P17. Estudio del estrés ambiental causado por agroquímicos en parámetros hematológicos del cangrejo de río *Zilchiopsis collastinensis* (Crustacea: Decapoda). **Reyes Paula.**

A4-P18. Cuantificación de biomarcadores de estrés oxidativo en *Caenorhabditis elegans* con dispositivos de microfluídica y microscopía de fluorescencia. **Alonso Bautista.**

A4-P19. Uso de biomarcadores de estrés oxidativo y neurotoxicidad para evaluar la toxicidad del bifentrin en peces. **Cazenave Jimena.**

A4-P20. Biomarcadores de estrés oxidativo para la evaluación de efectos subletales de un fármaco de uso veterinario sobre un invertebrado nativo. **Villagran Diana.**

A4-P21. Toxicidad de formulaciones comerciales del herbicida 2,4-D sobre la inmovilidad del crustáceo *Daphnia magna*. **Mora Marín Sandra Johanna.**

A4-P22. Assessment of biomarkers of oxidative stress in doves exposed to neonicotinoid-treated soybean cotyledons. **Laura Addy-Orduna.**

A4-P23. Maternal and placental markers associated with fetal growth retardation in glyphosate and glyphosate based-formulation exposed rats. **Luna Larisa.**

A4-P24. Respuestas biológicas del caracol dulceacuícola *Pomacea canaliculata* a la exposición con un piretroide y un ácido tetrámico de forma individual y combinada. **Vattiato Manuela.**

A4-P25. Efectos de la cipermetrina sobre la locomoción de *Macrobrachium borellii*. **Etcheverry Leda.**

A4-P26. Impacto agudo del herbicida atrazina sobre la histología y el balance oxidativo en branquia y glándula digestiva en el bivalvo nativo *Diplodon delodontus*. **Leis Magali.**

A4-P27. Inducción de micronúcleos y otras anormalidades nucleares en *Prochilodus lineatus* (Pisces, Prochilodontidae) expuestos a dióxido de benzaldehído. **Jorge Lilian Cristina.**

A4-P28. Determinación de eros *in vivo* mediante citometría de flujo en la cianobacteria *Dolichospermum* sp. expuesta a mezclas de plaguicidas. **Gonzalez María Florencia.**

A4-P29. Efectos de las microcistinas sobre el sistema antioxidante, el estrés oxidativo y la inhibición de la fosfoproteína fosfatasa 1 en *Odontesthes bonariensis* expuesto por vía del agua a un extracto crudo de un afloramiento natural del Río de la Plata. **Brola Jessica.**

A4-P30. Toxicología de nanopartículas de zinc en el bivalvo invasor asiático *Limnoperna fortunei*. **Ale Analía.**

A4-P31. Bifentrin y peces: biomarcadores de exposición y efecto relacionados al tracto digestivo. **Rossi Andrea.**

A4-P32. Efecto de la exposición a corto plazo a bifentrin sobre parámetros morfométricos, hematológicos y plasmáticos en peces. **Rossi Andrea.**

A4-P33. Inducción de biomarcadores de genotoxicidad en células de pulmón A549 expuestas al principio activo del fungicida mancozeb. **Bonzon Chiara Sofia.**

A4-P34. Respuesta genotóxica y oxidativa de la línea celular A549 expuesta al agroquímico tebuconazol. **Bonzon Chiara Sofia.**

A4-P35. Efectos tóxicos de formulaciones de antiparasitarios en la especie nativa *Caiman latirostris*. **Odetti Lucia Magdalena.**

ÁREA 6: Contaminantes ambientales y salud humana.

A6-P1. Evaluación de catalizadores de Co-in y Ni-in soportados en alúmina para la reducción de nitritos en medio acuoso. **Aghemo Vanina Soledad.**

A6-P2. Perinatal glyphosate exposure exacerbates endometriosis progression in a rat model. **Di Paolo Sebastián.**

A6-P3. Evaluación antifúngica y toxicológica de la fracción de alcaloides de hojas de *Neltuma nigra*. **Torrent Walter.**

A6-P4. Carbón activado a partir de biomasa de residuos de *Astrocaryum aculeatum* y su potencial para eliminar contaminantes acuáticos. **Dias Pinheiro Bruna Sumaya.**

A6-P5. Exposición neonatal a herbicidas a base de glifosato altera la gestación en ratas Wistar. **Bidner Ximena.**

A6-P6. La exposición *in utero* a benzofenona-3: ¿afecta el desarrollo de la próstata de ratones durante la peripubertad? **Roldán González Milagros.**

A6-P7. Plaguicidas de uso actual en agua de bebida y suelos de espacios públicos de la costa del partido de Mar Chiquita y la ciudad de Mar del Plata, Argentina. **Villagran Diana Mariel.**

A6-P8. Análisis comparativo del paquete airexposure para la evaluación de la exposición al PM2.5 en el área metropolitana de Mendoza. **Tames María Florencia.**

A6-P9. Aproximación a la estimación de la ingesta diaria máxima teórica para evaluar el riesgo de exposición crónica a plaguicidas a través de la dieta en niños de la provincia de Córdoba. **Filippi Iohanna.**

A6-P10. Estudios de adsorción de arsénico utilizando hidrogeles de gelatina (gcc)-polivinil alcohol (pva). **Kinderknecht Joaquín Gaspar.**

A6-P11. Evaluación de sobrenadantes de *Trametes trogii* como alternativa para el bioblanqueamiento de papel de caña de azúcar sin blanquear. **Catulo Florencia Belén.**

A6-P12. Evaluación de toxicidad de fluidos de perforación de base agua de la cuenca del golfo San Jorge mediante ensayos con semillas de *Lactuca sativa* L. **Gallegos Verónica.**

A6-P13. Evaluación de contaminantes orgánicos persistentes en áreas naturales protegidas urbanas de la provincia de Buenos Aires, Argentina. **Plaul Florencia.**

A6-P14. Riesgo carcinogénico de los hidrocarburos aromáticos policíclicos adsorbidos a PM2.5 en la ciudad de Córdoba. **Tasca Paula María.**

A6-P15. Feedlots como fuente de material particulado y bioaerosoles: impacto en células pulmonares. **Orona Nadia.**

A6-P16. Risk implications of heavy metals in water sediment samples using Monte Carlo simulation. **Burgos Melo Hansel David.**

ÁREA 9: Educación Ambiental

A9-P1. Fertigation via composting of organic waste produced on site. **Rezende Maria.**

A9-P2. Resistencia vecinal a la creación del ecoparque ambiental en Chascomús: experiencia de aprendizaje basada en proyectos. **Pérez María Rita**

A9-P3. Actividades de extensión sobre problemáticas ambientales en alumnos de escuelas secundarias. **Ambort Florencia Belén.**

A9-P4. Recurso didáctico para estudiar los materiales de construcción con enfoque ambiental. **Vanney Sebastián Orlando.**

A9-P5. El enemigo invisible: propuesta de una actividad lúdica para abordar la salud ambiental en población joven potencialmente expuesta a tóxicos. **Porcel de Peralta Mauro.**

A9-P6. Aprendizaje lúdico en la práctica docente en la formación superior. Desarrollo de un juego para el aprendizaje sobre metales en la asignatura Ecotoxicología. **Escoriza Milagros.**

A9-P7. La comprensión del abordaje multifactorial del proceso oncológico para el mejor manejo de estas patologías. **Banega Soledad.**

ÁREA 10: Aportes de las ciencias humanas y sociales a las problemáticas ambientales

A10-P1. Conocimientos, percepciones y actitudes del uso de fármacos veterinarios por parte de productores ganaderos en el sudeste bonaerense. **Truchet Daniela María.**

ÁREA 11: Los NO resultados también son resultados



A11-P1. Assessment of contamination by emerging pollutants in the Iguaçu river: morphological analysis of myoenteric neurons of *Rhamdia quelen*. **Pawnoski Andressa Aparecida.**

A11-P2. Evaluación del efecto de la exposición subcrónica al As en parámetros bioquímicos de anfípodos *Hyaella curvispina* de la región patagónica norte. **Kirilovsky Eva Ruth.**

A11-P3. De la mesa a la biorremediación: explorando el uso de hongos comestibles para la remoción de arsénico. **Bezazian Ana Lucin.**