

1. Crisis Ambiental

- * Variabilidad climática y sus impactos en la salud.
- * Explorando el efecto del glifosato y otros herbicidas en el agua dulce a escala ecosistémica.
- * Radon, radiactividad natural y carcinogénesis ambiental.
- * Bioplásticos de almidón: un enfoque científico hacia la sostenibilidad ambiental.
- * Posible efecto obesógeno de plaguicidas en la línea celular 3T3-L1.
- * Envases sostenibles. La nueva revolución industrial.
- * Calidad de agua para consumo humano en comunidades indígenas de Santa Victoria Este (Salta).
- * Geoquímica isotópica aplicada al estudio de gases de efecto invernadero en suelos naturales y modificados antrópicamente.
- * Toxicología en agroecosistemas.
- * Ecología de roedores y evaluación de métodos de control y prevención de la transmisión de enfermedades.
- * Efectos de la vegetación circundante y características sociodemográficas sobre los riesgos de (re)infestación doméstica por *Triatoma infestans* en un municipio del Chaco argentino.
- * Pronosticando el Mar Argentino (PRONOMAR).
- * Impacto de la modulación de la vía de señalización del receptor de hidrocarburos de arilo en la replicación del virus Junín.
- * Revalencia y riqueza específica de parásitos intestinales en humanos en el municipio de Avia Terai, Chaco, Argentina.
- * Fotocatalizadores basados en dióxido de titanio crecido por arco catódico.
- * Evaluación del riesgo y la peligrosidad geológica de procesos naturales y antrópicos.



- * Los endófitos septados oscuros como agentes de biocontrol. Papel en la protección de los cultivos y potencial como inoculantes biológicos.
- * Análisis y caracterización hidroclimática junto con el pronóstico de eventos extremos en Sudamérica.
- * Sistemas intensivos de producción ganadera: estudios sobre la ecología de la transmisión de agentes patógenos y de sus hospedadores y vectores.
- * Experiencias de co-producción de servicios climáticos.
- * Biomarcadores de toxicidad en gasterópodos de agua dulce expuestos a contaminantes de relevancia ambiental solos o en mezclas.
- * Contaminación atmosférica urbana.
- * Efectos del bisfenol A sobre los sistemas de señalización celular endocrino y endocannabinoide en peces de agua dulce.
- * Exposición a contaminantes de preocupación emergente: efectos de fármacos de uso humano y veterinario en peces autóctonos de agua dulce.
- * Fármacos en el ambiente acuático: alteraciones comportamentales producidas por la exposición a fluoxetina en peces de agua dulce.
- * Factores asociados a la favorabilidad ambiental para el mosquito *Aedes aegypti* (Diptera: Culicidae) en el ámbito doméstico.
- * Xenointoxicación de *Triatoma infestans* usando a gatos domésticos como fuente alimenticia en un área rural del Chaco argentino.
- * Monitoreo ambiental en comunidades rurales de la provincia de Chaco.
- * Reactores de plasma para la remediación de gases, aguas y superficies.
- * Determinantes socioambientales que promueven la carga de residuos plaguicidas en los alimentos y el ambiente.



2. Transiciones, energía y tecnologías

- * Intensificación de procesos aplicado al desarrollo de tecnologías para el tratamiento de efluentes.
- * Investigaciones en ecología de roedores en ambientes urbanos: aporte de conocimiento para su prevención y control.
- * ¿Qué biotecnología puede salvarnos de la crisis global?
- * Geoquímica del agua.
- * Enfoques multirreferenciales para la enseñanza de la salud.
- * Subproductos agroindustriales en la formulación de insumos alimentarios.
- * Remediación de aguas.
- * Hongos para el mejoramiento de cultivos.
- * Aplicaciones de compuestos volátiles fúngicos en hongos de interés.
- * Impacto antrópico sobre la fauna acuática.

3. Educación, género y ambiente

- * Abordaje multirreferencial de la problemática del hácre en Latinoamérica.
- * Anticipando la crecida: la inclusión de la comunidad en la producción de conocimiento como estrategia para reducir el riesgo de desastres.
- * Pampa del Indio libre de Chagas: monitoreo de un programa de Triatoma infestans.
- * La comunidad de aves de la RECUCN: articulando enseñanza.
- * Análisis de la distribución de cargos docentes en el Departamento de Química Biológica, desde una perspectiva de género.
- * Comunicación sobre mosquitos.



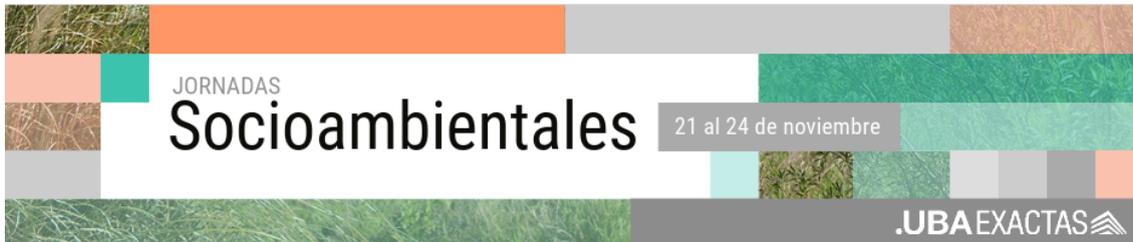
- * Frecuencia de dimorfismo de músculos relacionados al vuelo en *Triatoma infestans* (Hemiptera: Reduviidae) susceptible y resistente a insecticidas piretroides.
- * Las prácticas socioeducativas como metodología de enseñanza y producción de servicios en torno a eventos hidrometeorológicos.
- * Tenencia responsable de mascotas para conservar la fauna nativa.
- * Proyecto Humedales y Fauna.
- * Notificación de la presencia de triatominos en las viviendas a través de la actividad "Detective de Vinchucas" en escuelas rurales de un municipio del Chaco argentino.

4. Consumo y producción responsable

- * Impacto de herbicidas de uso frecuente en Argentina sobre la salud humana: estudio de los procesos biológicos y mecanismos moleculares implicados en su toxicidad.
- * Revalorización de cultivos autóctonos y recuperación de polifenoles de subproductos o residuos agroindustriales para el desarrollo de alimentos con características mejoradas.
- * AgrOptim: un framework para optimización de sistemas de cultivos extensivos.
- * Efectos oxidativos y genotóxicos inducidos por fungicidas de uso agronómico en líneas celulares humanas.
- * Monitoreo y evaluación de toxicidad de plaguicidas y otros contaminantes ambientales de relevancia regional en peces dulceacuícolas.

5. Biodiversidad y monitoreo de ecosistemas

- * Paisajes y Suelos de Tierras Áridas.
- * Ecotoxicología acuática.
- * Dinámica de gases de efecto invernadero en sistemas acuáticos continentales.



- * Floraciones de cianobacterias potencialmente tóxicas en aguas continentales: ecología y gestión.
- * Biomonitorio de cuerpos de agua dulce: evaluación ecotoxicológica con gasterópodos nativos.
- * Toxicidad de plaguicidas en gasterópodos nativos de agua dulce.
- * Ecoparasitología de pequeños mamíferos (Orthohantavirus) en áreas naturales, periurbanas y urbanas uso de hábitat de la fauna en áreas protegidas.
- * Propuesta de reserva natural en Merlo (Prov. Buenos Aires).
- * Programa ROA: Red de Observadores de Anfibios.
- * Diversidad de crustáceos peracarida en áreas marinas protegidas de Argentina.
- * El rol de las nieblas en el ciclo hidrológico en los bosques nublados del Noroeste argentino.
- * Dinámica de los intercambios de energía y gases entre superficies con vegetación y atmósfera.
- * Co-producción de conocimiento ambiental sobre el delta del Paraná.
- * VICCU: una experiencia transdisciplinaria de acción medioambiental en Ciudad Universitaria.
- * Gestión y conservación de biodiversidad en paisajes agropecuarios.
- * Monitoreo de mosquitos en espacios verdes de la Ciudad de Buenos Aires.
- * Sustentabilidad de actividades productivas en humedales fluviales.
- * Dispersión de bioaerosoles en la atmósfera.
- * Monitoreo de Aedes aegypti en la Ciudad de Buenos Aires.
- * Estudio de la asociación entre basurales a cielo abierto y especies artrópodofagas de murciélagos, como potenciales controladores de vectores de enfermedades en estos sistemas.
- * Enfoque multiparamétrico para evaluar los efectos de fármacos de uso veterinario en peces.



- * Degradación de la selva misionera.
- * Invasión de especies exóticas leñosas.
- * Interacción entre plantas-suelo-microorganismos en agroecosistemas y ecosistemas degradados.
- * Estudios ecológicos sobre fauna silvestre en humedales de áreas protegidas de las ecorregiones Pampa y Delta e islas del Paraná, Argentina.
- * Estudios de diversidad fúngica en ecosistemas.
- * Coleópteros y hongos de ambrosía.
- * Transferencia de conocimiento científico sobre las comunidades de mosquitos presentes en la cuenca Matanza Riachuelo y aporte al diseño de estrategias de prevención.

6. Conservación y restauración ecológica

- * Etnobiología y conservación biocultural.
- * Biología y filosofía de la conservación.
- * Rehabilitación socioecológica de arroyos urbanos: una perspectiva desde la transdisciplina y la investigación-acción.
- * Fauna silvestre: logros y desafíos.
- * Distribución de arsénico y vanadio en las fracciones de un suelo a lo largo del tiempo.
- * Expansión de la "Acacia negra" (*Gleditsia triacanthos*) y su relación con diferentes factores ambientales e intrínsecos en la Pampa Ondulada: evaluación del efecto de consumidores de semillas.
- * Estudio de la interacción planta-hongo DSE y potencial de estos endofitos como inoculantes para aumentar el rendimiento de cultivos en condiciones de estrés abiótico.
- * Flamencos sudamericanos. Vulnerabilidad a las presiones antrópicas.