

## Currículum Vitae

### 1. DATOS PERSONALES

**Apellido y Nombres:** Reno, Ulises.

**Nacionalidad:** Argentino.

**Estado Civil:** Casado

**Lugar y fecha de nacimiento:** San Justo (Sta. Fe), 11 de Junio de 1986.

**Documento Nacional de Identidad:** 32.184.867

**Domicilio real:** Santa Fe 2014. San Justo (Sta. Fe)

**Teléfono móvil:** 03498-15476011.

**Lugar de Trabajo:** Laboratorio de Ecotoxicología (Facultad de Humanidades y Ciencias, Universidad Nacional del Litoral). Santa Fe. Argentina.

**Categoría Investigador:** Investigador Asistente del CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS Y TÉCNICAS (CONICET). Ingreso 2019 (aun sin ingreso efectivo) RESOL-2020-694-APN-DIR#CONICET.

**E-mail:** ulisesreno@hotmail.com

### 2. DATOS ACADÉMICOS

#### 2.2. FORMACIÓN DE GRADO

- **LICENCIADO EN BIODIVERSIDAD.** Facultad de Humanidades y Ciencias. Universidad Nacional del Litoral. 2004-2011. **Tesina de Grado: Estudio comparativo de la cinética de crecimiento de *Chlorella* sp. en diferentes medios de cultivo** Calificación: Sobresaliente, (10). Dirección: Dra. Ana María Gagneten (FHUC-UNL). Co-Dirección: Dr. Luciana Regaldo (FHUC-UNL).

#### 2.3. FORMACIÓN DE POSGRADO

- **DR. EN CIENCIAS BIOLÓGICAS.** Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas. Universidad Nacional del Litoral. 2012-2016. CONEAU Cat. A, Res. N° 735/13. **Tesis: Contaminación acuática por glifosato: efecto sobre especies nativas y eficiencia de procesos de remediación.** Calificación: Sobresaliente, (10). Dirección: Dra. Ana María Gagneten (FHUC-UNL). Co-Dirección: Dra. Cristina Zalazar (INTEC-CONICET).

### 3. NÓMINA DE OBRAS Y PUBLICACIONES

#### 3.1. PUBLICACIONES

- Gagneten, AM; Romero, N; **Reno, U**; Regaldo, L; Kergaravat, S.V; Rodenak-Kladniewd, B.E.; Castro, G. (2021) Silver nanoparticle filter for domestic wastewater reuse. J Chem Technol Biotechnol. Doi. 10.1002/jctb.6710
- Reno, U**; Machuca, L. M.; Reglido, L; Murguía, M.C; Gagneten, A.M (2021). Comparative Studies and Sub Lethal Ecotoxicity of New Antifungal on *Daphnia magna* As Model Organism Asian Journal Of Microbiology, Asian Jr. of Microbiol. Biotech. Env. Sc. Vol. 23, No. (1): 1-7. ISSN-0972-3005.
- Andrade VS, Gutierrez MF, **Reno U**, Popielarz A, Gervasio S, Gagneten AM (2021). Synergy between glyphosate and cypermethrin formulations on zooplankton: evidences from a single-specie test and a community mesocosm experiment. Environ Sci Pollut Res Int. doi: 10.1007/s11356-021-12619-0. Epub ahead of print. PMID: 33495956.
- Andrade, V.; Polla, W.; Gutierrez, M.F.; Regaldo, L.; **Reno, U**.; Popielarz, A.; Gervasio, S.; Fernandez, V.; Gagneten, A.M. (2021). Effect of a glyphosate formulation on freshwater plankton: A community combined metric approach. Journal Of Environmental Biology.
- Reno, U**; Regaldo, L; Romero N; Gervasio, S; Gagneten A. M. (2018). *Chlorella vulgaris* as a biological matrix for dairy effluent remediation. J. Algal Biomass Utln. 2018, 9(4): 52-60. eISSN: 2229 – 6905.
- Reno, U**.; Regaldo, L.; Ayarragaray, M.; Méndez, E.; Gagneten, A.M. (2018). Monitoreo de Plaguicidas y Empleo de Bioindicadores como Herramientas de Gestión Ambiental para dar Respuesta a Demandas Sociales. PERIURBANOPERIURBANOS hacia el consenso Ciudad, ambiente y producción de alimentos: propuestas para reordenar el territorio 1º Encuentro Nacional sobre PERIURBANOS E INTERFASES CRÍTICAS, 2ª Reunión Científica del PNNAT y 3ra Reunión de la Red PERIURBAN. Resúmenes Ampliados. Periurbanos hacia el consenso. Ciudad, ambiente y producción de alimentos: propuestas para reordenar el territorio. 1º Encuentro Nacional sobre PERIURBANOS E INTERFASES CRÍTICAS, 2ª Reunión Científica del PNNAT y 3ra Reunión de la Red PERIURBAN. Programa Nacional de Recursos Naturales, Gestión Ambiental y Ecorregiones. Autores: Pablo Tiftonell; Beatriz Giobellina. Revisores: Carolina Sasal; Evangelina Argüello Caro; Nacira Muñoz; Gabriel Rodríguez. Compiladores: J. Frana; C. Carranza; J. Portela; M. de la P. Giménez, V. Faggioli; M. Saavedra; L. Martínez; L. Milesi; M. Pérez Filgueiras; A. Taladriz; N. Maceira; D. Ligier; E. D'angelcola; M. Mitidieri; S. Giancola; J. M. Méndez; E. Cafrune; D. Prietto; A. Pasinato. Editado por Stella Maris Beghetto. Editor literario: Beatriz Giobellina. 1a ed. Córdoba, Córdoba. Ediciones INTA, 2018. 673 p.; 29,7 x 21. p 103. ISBN 978-987-521-945-8
- Reno, U**; Doyle, S., Momo, F.R., L Regaldo; Gagneten A.M. (2018). Effects of glyphosate formulations on population dynamics of freshwater microcrustaceans. doi: 10.1007/s10646-017-1891-3. Ecotoxicology.

- Regaldo, L.; Gutierrez, M.L.; **Reno, U.**; Fernandez, V.; Gervasio, S.; Repetti, M.R.; Gagneten, A.M. (2018). Water and sediment quality assessment in central Eastern Argentina: impact of industry and agriculture on aquatic ecosystems. Vol. 25(7):6951-6968. Environ Sci Pollut Res Int.
- Romero, N., Attademo, M.A., **Reno, U.**, Regaldo, L., Repetti, MR., Gagneten, A.M. El zooplancton como herramienta para el estudio de sistemas productivos de arroz -tradicional y orgánico- en el Departamento San Javier (Santa Fe, Argentina). XX Congreso Argentino de Toxicología. Santa Fe. Argentina. ISSN 0327-9286
- Reno, U.**; Regaldo, L.; Gagneten, A.M. (2016). Efectos subletales de cuatro formulaciones de glifosato sobre *Daphnia magna* y *Ceriodaphnia dubia* (Crustacea, Cladocera). Natura Neotropicalis. 47, (1). 7-20.
- Reno, U.**; Regaldo, L.; Vidal, E.; Mariani, M.; Zalazar, C.; Gagneten, A.M. (2016). Water polluted with glyphosate formulations: effectiveness of a decontamination process using *Chlorella vulgaris* growing as bioindicator. Journal of Applied Phycology. 1-8. DOI 10.1007/s10811-015-0755-6.
- Reno, U.**; Gutierrez, M.F.; Longo, M.; Vidal, E.; Regaldo, L.; Negro, A.; Mariani, M.; Zalazar, C.; Gagneten, A.M. (2015). Microcrustaceans: biological models to evaluate a remediation process of glyphosate-based formulations. Water Air Soil Pollut. Vol. 226, 349 - 349
- Machuca, L. M.; **Reno, U.**; Plem, S. C.; Gagneten, A.M; Murguía, M.C. (2015). N-Acetylated Gemini Surfactants: Synthesis, Surface-Active Properties, Antifungal Activity, and Ecotoxicity Bioassays. Advances in Chemical Engineering and Science, 5, 215-224.
- Reno, U.**; Gutiérrez, M.F.; Regaldo, L. y Gagneten A.M. (2014). Impact of Eskoba®, a Glyphosate Formulation, on the Freshwater Plankton Community. Water Environ. Res. Vol 86, (12). 2294-2300.
- Regaldo, L.; **Reno, U.**; Gervasio, S; Troiani, H. y Gagneten, A.M. (2014). Metals Effects on *Daphnia magna* and Cladocerans Representatives of the Argentinean Fluvial Littoral. *J. of Environm. Biol.* Vol. 35. 689-697
- Gagneten, A.M.; Maitre, M.I.; **Reno, U.**; Regaldo, L.; Roldan, S. y Enrique, S. (2014). Efectos del Herbicida Ron-Do® sobre *Cerodaphnia reticulata* (Crustacea, Cladocera) y Degradabilidad del Glifosato (N-Fosfometilglicina) en Condiciones Experimentales. *Nat. Neotrop.* Nro. 45. (1 y 2). 71-85.
- Reno, U.**; Gutiérrez, M.F.; Longo, M.; Vidal, E.; Regaldo, L.; Negro, A.; Mariani, M.; Zalazar, C.; Gagneten, A.M. (2013). Microcrustáceos y Bacterias como modelos biológicos para la evaluación de un proceso de remediación de agua contaminada con Glifosato. San Juan 14-18/10/2013. Anales del XXIV Congreso Nacional del Agua. Tomo I 1° Ed. ISSN N° 1853-7685.

### 3.2. CAPÍTULOS DE LIBROS

- Regaldo L.**, Márquez V., Latorre Rapela M.G., **Reno U.**, Gagneten, A.M. (2021) Prokaryotic and eukaryotic diversity in wastewater treatment: Phenotypic characterization, molecular techniques and bioprospecting. In: Wastewater treatment-cutting edge molecular tools, techniques and applied aspects. Editors: Shah, M.P. Sarkar, A. Mandal, S. Elsevier. 712 pp. ISBN: 9780128218815.
- Regaldo, L.; **Reno, U.**; Romero, N.; Avilés, A.; Abdala Díaz, R.T.; Polla, W. & Gagneten, A.M. (2020). Multifunctional approach to evaluate the efficiency of landfill leachate treatments. In: Removal of Toxic Pollutants through Microbiological & Tertiary Treatment-New Perspective. Ed: Shah, M.P. ISBN: 978-0-12-821014-7
- Reno U.**, Regaldo L., Gagneten A.M. (2020) Circular Economy and Agro-Industrial Wastewater: Potential of Microalgae in Bioremediation Processes. In: Zakaria Z., Boopathy R., Dib J. (eds) Valorisation of Agro-industrial Residues – Volume I: Biological Approaches. Applied Environmental Science and Engineering for a Sustainable Future. Springer, Cham. ISSN 2570-2165 ISSN 2570-2173 (electronic). Applied Environmental Science and Engineering for a Sustainable Future ISBN 978-3-030-39136-2 ISBN 978-3-030-39137-9 (eBook). <https://doi.org/10.1007/978-3-030-39137-9>.

## 4. DOCENCIA

### 4.1. ANTECEDENTES DOCENTES EN EL NIVEL UNIVERSITARIO

- Jefe de Trabajos Prácticos, dedicación simple. Cátedras: Gestión Ambiental. Educación Ambiental. Carreras. Licenciatura en Biodiversidad. Prof. en Biología. Facultad de Humanidades y Ciencias. Universidad Nacional del Litoral. Resolución C.D N° 296/18. Actualidad.
- Integrante del Comité Académico de la Maestría en Gestión Ambiental. Categoría B - Res. CONEAU N° 920/10. Facultad de Ingeniería y Ciencias Hídricas. Universidad Nacional del Litoral. 2019. Actualidad.
- Docente de la Maestría en Gestión Ambiental. Categoría B - Res. CONEAU N° 920/10. Facultad de Ingeniería y Ciencias Hídricas. Universidad Nacional del Litoral. 2021.

#### 4.1.1 ANTECEDENTES DOCENTES EN EL NIVEL UNIVERSITARIO

- Participación como docente invitado en la cátedra de ECOTOXICOLOGÍA de la Escuela Superior de Sanidad “Dr. Ramón Carrillo” (Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas - FBCB) de la Universidad Nacional del Litoral (UNL) con la elaboración y el desarrollo del Trabajo práctico “**Ensayos de inhibición del crecimiento algal**”. Titular de la Cátedra: Dr. Rafael Lajmanovich. Desde abril de 2010 hasta la fecha. Expte. N° 19053 (FHUC) y N° 099772 (FBCB).

Participación como docente invitado en la cátedra de ECOTOXICOLOGÍA de la Escuela Superior de Sanidad “Dr. Ramón Carrillo” (Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas de la Universidad Nacional del Litoral (FBCB-UNL)) con la elaboración y el desarrollo del Trabajo práctico **“Ensayos agudos para evaluar la toxicidad del glifosato sobre especies zooplanctónicas”**. Titular de la Cátedra: Dr. Rafael Lajmanovich. Desde abril de 2010 hasta la fecha. Expte. N° 19053 (FHUC) y N° 099772 (FBCB).

Adscripción en Docencia realiza en la cátedra **Seminario de Fitoperifiton**, correspondiente a la Carrera Lic. en Biodiversidad de la Facultad de Humanidades y Ciencias, Universidad Nacional del Litoral, segundo cuatrimestre año 2013.

Adscripción en Docencia realiza en la cátedra **Gestión Ambiental**, correspondiente a la Carrera Lic. en Biodiversidad de la Facultad de Humanidades y Ciencias, Universidad Nacional del Litoral, segundo cuatrimestre año 2012.

Adscripción en Docencia realiza en la cátedra **Gestión Ambiental**, correspondiente a la Carrera Lic. en Biodiversidad de la Facultad de Humanidades y Ciencias, Universidad Nacional del Litoral, año 2009.

Adscripción en Docencia realizada en la cátedra **Gestión Ambiental**, correspondiente a la Carrera Lic. en Biodiversidad de la Facultad de Humanidades y Ciencias, Universidad Nacional del Litoral, durante el segundo cuatrimestre del año 2008.

#### 4.2. CURSOS DICTADOS

**Dictado del curso de Extensión: “Herramientas de Gestión Ambiental aplicadas a la contaminación acuática”**. Organizada por Facultad de Humanidades y Ciencias de la UNL. 17/10 y 7/11 de 2015. Santa Fe. Duración 5 hs reloj.

**Disertante en las Primeras Jornadas de Comunicación Científicas**. Organizada por el Instituto Superior de Profesorado N°10 “Mateo Booz” y la Asociación Biológica de Santa Fe. 7/11/2014. Helvecia (Sta. Fe) Duración 5 hs reloj.

**Dictado del Taller Teórico-Práctico: “Transferencias de conocimientos para la evaluación ambiental mediante bioindicadores”**. Carga horaria de 4 hs cátedras, desarrollado en San Cristóbal, Santa Fe. Destinado a docentes y alumnos de la Escuela Municipal de Ciencia y Tecnología Juvenil, Museo de Ciencias Naturales del Departamento San Cristóbal. 19/11/2014.

**Dictado del Taller Teórico-Práctico: “Aportes a la formación docente en ciencias: transferencias de conocimientos para la evaluación ambiental mediante bioindicadores”**. Carga horaria de 4 hs cátedras, San Justo, Santa Fe. Destinado a docentes de 8 escuelas residentes en dicha localidad. 10/10/2014.

**Coordinador y disertante en el Taller Teórico-Práctico: “Lo que nos cuenta una gota de agua”.** Carga horaria de 20 hs reloj, 26-27/09/2014 enmarcado en el 1º Congreso de Educación en Primeras Infancias organizado por la Facultad de Humanidades y Ciencias de la UNL y la Municipalidad de la ciudad de Santa Fe.

**Participación en la semana de la ciencia. Dictado del curso: “¿Todas las sustancias son tóxicas? Historia de la Ecotoxicología y su aplicación en monitoreo ambiental”.** Responsables: Regaldo, L. y Reno, U. Destinatarios: Alumnos de cuarto y quinto año de escuelas secundarias. Organizado por la Facultad de Humanidades y Ciencias de la Universidad Nacional del Litoral. 2013.

**Dictado del Curso Teórico-Práctico: “La Ecotoxicología como herramienta para la evaluación ambiental”,** con una carga horaria de 9 hs cátedras, desarrollado a los 3 días del mes de noviembre de 2012 en el Laboratorio de Ecotoxicología de la Facultad de Humanidades y Ciencias de la Universidad Nacional del Litoral, provincia de Santa Fe. Destinado a docentes y alumnos de la Escuela Municipal de Ciencia y Tecnología Juvenil, Museo de Ciencias Naturales del Departamento San Cristóbal (Santa Fe).

**Dictado del Curso Teórico-Práctico “Aportes a la formación docente en ciencias: Transferencia de conocimientos para la evaluación ambiental mediante bioindicadores”,** desarrollado los días 22 y 23 de junio y 05 de octubre de 2012, en la localidad de Coronda (Santa Fe). Destinado a estudiantes de la carrera de Profesorado para la Educación Secundaria en Biología del Instituto Superior de Profesorado Nº 6, Dr. Leopoldo Chizzini Melo.

**Dictado del Curso Teórico-Práctico “Aportes a la formación docente en ciencias: Transferencia de conocimientos para la evaluación ambiental mediante bioindicadores”,** desarrollado los días 08, 09 y 28 de junio de 2012, en la ciudad de Santa Fe. Destinado a estudiantes de la carrera de Profesorado para la Educación Secundaria en Biología del Instituto Superior de Profesorado Nº 8, Almirante Guillermo Brown.

**Dictado de cursos Curso Teórico-Práctico: “Transferencia de conocimiento para la evaluación ambiental mediante bioindicadores”,** con una carga horaria de 13 hs cátedras, desarrollado a los 30 días del mes de agosto de 2012 en la Escuela Media y Técnica Nº 314 de la localidad de Romang, provincia de Santa Fe. Destinado a docentes y alumnos de dicha institución.

**Dictado del Curso Teórico-Práctico “Transferencia de conocimientos para la evaluación ambiental mediante bioindicadores”,** desarrollado desde el 17 al 22 de septiembre de 2012 en la ciudad de Santa Fe. Organizado por el Instituto Nacional de Limnología (INALI, CONICET-UNL) en el puerto de la ciudad de Santa Fe en el marco del 50º aniversario.

**Participación en las Jornadas de Biovivencias. Dictado del curso: “Microorganismos que habitan en una gota de agua dulce”.** Responsables: Regaldo, L., Polla, W. y Fernandez, V. Destinatarios: Alumnos de nivel primario y secundario. Organizado por la Facultad de Humanidades y Ciencias de la Universidad Nacional del Litoral. 2012.

**Participación en la semana de la ciencia. Dictado del curso: “Conociendo a los organismos del plancton y sus aplicaciones en la gestión ambiental”.** Responsables: Regaldo, L. y Reno, U. Destinatarios: Alumnos de cuarto y quinto año de escuelas secundarias. Organizado por la Facultad de Humanidades y Ciencias de la Universidad Nacional del Litoral. 2012.

#### 4.3. AUTORÍA DE APUNTES DE CATEDRA

Guía de trabajos prácticos para la cátedra de Ecotoxicología de la Escuela Superior de Sanidad “Dr. Ramón Carrillo” (Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas - Universidad Nacional del Litoral): **“Bioensayo con invertebrados: Desarrollo de un Test de Toxicidad Aguda (CL50) con Cladóceros planctónicos”.**

Guía de trabajos prácticos para la cátedra de Ecotoxicología de la Escuela Superior de Sanidad “Dr. Ramón Carrillo” (Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas - Universidad Nacional del Litoral): **“Ensayos de inhibición del crecimiento algal”.**

Cuadernillo: Manual de Uso Interno elaborado como herramienta de apoyo en el Curso Teórico-Práctico **“Aportes a la formación docente en ciencias: Transferencia de conocimientos para la evaluación ambiental mediante bioindicadores”.** 50 pp.

## 5. PARTICIPACIÓN EN TALLERES Y CURSOS

### 5.1. CURSOS DE POSTGRADO ACREDITADOS EN EL MARCO DE LA CARRERA DE DOCTORADO

**Curso de Postgrado: Biodegradación De Efluentes Industriales.** Dictado por: Prof. Dra. Sonia Korol, Prof. Dr. Alfredo Gallego. Curso a distancia teórico-práctico. Facultad de Farmacia y Bioquímica Universidad de Buenos Aires. 2/11 – 17/12/20. Carga horaria de 90 horas virtuales. Evaluación Final: Aprobado.

**Curso de Posgrado: Fundamentos de Nanobiotecnología en Salud, Alimentación y Ambiente.** Dictado por: Dr. Guillermo R. Castro (CONICET-CINDEFI-UNdP), Dra. María C. Lamas (UNR), Dr. Ricardo Kratje (UNL), Dr. Claudio Salomón (UNR) y Dra. Liliana G. Santiago (UNL). Organizado por la Facultad de Humanidades y Ciencias, Universidad Nacional del Litoral. Santa Fe. Desde el 6 al 10 de marzo de 2017. Modalidad: Teórico- Práctico. Carga Horaria: 60 hs presenciales. Evaluación Final: Sobresaliente (10).

**Curso de Posgrado: “Ecología matemática: principios y aplicaciones”.** Dictado por: Dr. Fernando Momo. Organizado por la Facultad de Humanidades y Ciencias, Universidad Nacional del Litoral. Santa Fe y el Instituto Nacional de Limnología (INALI) Argentina. Desde el 9 al 13 de noviembre de 2015. Modalidad: Teórico- Práctico. Carga Horaria: 45 hs presenciales. Evaluación Final: Bueno (7).

**Curso de Posgrado: “Ecología energética en ecosistemas de agua dulce”.** Dictado por: Dra. Evanilde Benedito. Organizado por la Facultad de Humanidades y Ciencias, Universidad Nacional del Litoral. Santa Fe y el Instituto Nacional de Limnología (INALI) Argentina. Desde el 19 al 23 de octubre de 2015. Modalidad: Teórico- Práctico. Carga Horaria: 45 hs presenciales. Evaluación Final: Sobresaliente (10).

**Curso de Posgrado: “Análisis cuantitativo de fenómenos multicausales en ciencias biológicas”.** Dictado por: Dr. Marcelo Signorini. Organizado por la Facultad de Humanidades y Ciencias, Universidad Nacional del Litoral. Santa Fe. Argentina. Desde el 2 al 6 de marzo de 2015. Modalidad: Teórico- Práctico. Carga Horaria: 50 hs presenciales. Evaluación Final: Sobresaliente (10).

**Curso de Posgrado: “Introducción al Análisis de Foto-bio-reactores (FBRs) destinados al cultivo de algas microscópicas.”** Dictado por: Dr. Horacio Antonio Irazoqui. Organizado por la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas, Universidad Nacional del Litoral. Santa Fe. Argentina. Desde el 28 de marzo al 08 de abril de 2011. Modalidad: Teórico- Práctico. Carga Horaria: 60 hs presenciales. Evaluación Final: Sobresaliente (10)

**Curso de Posgrado: Algas de Agua Dulce. Su Uso en el Diagnostico Regional de la Calidad de Agua. Evaluación y Control del Impactó Antrópico.** Dictado por la Dra. Ana Lujàn Martínez de Fabricius, la Dra. María del Carmen Corgliano. Organizado por la Universidad Nacional de Río Cuarto. Lic. Graciela I. Bazan, UNLPam. Universidad Nacional de Río Cuarto, Facultad de Ciencias Exactas, Físico-Químicas y Naturales. Desde 26 de julio hasta el 30 de julio de 2010. Modalidad: Teórico- Práctico. Carga Horaria: 45 hs presenciales. Evaluación Final: 9,50.

## 5.2. OTROS CURSOS, TALLERES Y JORNADAS DE ESPECIALIZACIÓN PROFESIONAL

**Taller de Análisis Estadístico de Datos Ambientales.** Dictado por la Mag. Liliana Moraña (UNSa). Laboratorio de Ecotoxicología. Facultad de Humanidades y Ciencias. Universidad Nacional del Litoral. 25 al 27 de Julio de 2018.

**2das. Jornadas Internacionales de Gestión Ambiental Urbana.** Gobierno de la Ciudad de Santa Fe. 27,28 de agosto de 2014. Santa Fe, Argentina.

**Curso de Auxiliar de Gestión Ambiental.** Dictado por el Ministerio de Aguas, Servicios Públicos y Medio Ambiente-Secretaria de Medio Ambiente de la Provincia de Santa Fe, durante el año 2013, en la Universidad Tecnológica Nacional, delegación Regional Santa Fe. Duración: 90 hs cátedra.

**Jornada-Taller para municipios: Eliminación del Arsénico en aguas de consumo.** Instituto Nacional de Tecnología Industrial (INTI). Dictado en la Universidad Tecnológica Nacional, delegación Regional Santa Fe, el 8 de junio de 2011.



**Curso: “Capacitación en operaciones en rellenos sanitarios”.** Methane to Markets. Ministerio de Agua, Servicios Públicos y Medio Ambiente. Gobierno de Santa Fe. Asociación para el estudio de los residuos sólidos. International Solid Waste Association. Dictado: 20 de agosto de 2010. Santa Fe Capital, Argentina.

**Curso: Nuevos Métodos para la Remoción de Metales Pesados en Agua.** Dictado por la Dra. Alicia Fernandez Cirelli. En el marco del II CONGRESO ARGENTINO DE LA SOCIEDAD DE TOXICOLOGIA Y QUIMICA AMBIENTAL, Facultad de Humanidades y Ciencias, Universidad Nacional del Litoral, los días 12, 13 y 14 de mayo de 2010; con una carga horaria de 6 horas.

**Taller Internacional Experiencias y Prácticas de Gestión ambiental en Campus Universitarios.** Dictado los días 14 y 15 de septiembre de 2009.

**Ciclo de Ateneo sobre: Uso de Bioindicadores en la Evaluación de la Contaminación Acuática”.** Dictado por la Doctora Ana María Gagneten y la Lic. Luciana Regaldo. El día 28 de agosto de 2009.

**Curso de Extensión, Actualización y Perfeccionamiento Tecnologías para la Minimización y Valoración de Residuos Peligrosos.** Dictado por el Prof. Lic. Julio Macagno en la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas, Universidad Nacional del Litoral. Los días 6, 13, 20 y 27 de junio de 2008. Modalidad: Teórico- Práctico.

**Primer seminario de Áreas Naturales Protegidas de la Provincia de Santa Fe.** En el marco del Programa Ambiente y Sociedad de la Universidad Nacional del Litoral; Fundación Hábitat y Desarrollo y la Secretaría de Medio Ambiente de la Provincia, 29 de octubre de 2008. Carga horaria 10 horas.

**73° Reunión de Comunicaciones Científicas.** Realizada en el aula Magna de la Facultad de Humanidades y Ciencias, Universidad Nacional del Litoral. El día 20 de mayo de 2008.

**Curso de “Capacitación para Guías en Centros de Conservación de Biodiversidad”.** Dictado por el Lic. Carlos Virasoro, la Prof. Andrea Villalba, la Prof. Alba Imhof, la Doctora Ana Maria Gagneten, el Tecn. Agrón. Andrés Pautaso e integrantes de la Asociación Biológica de Santa Fe, en Santa Fe, los días 4, 5 y 13 de mayo de 2006. Carga horaria de 20 hs.

**Jornadas de Ecotoxicología.** Dictadas por la Doctora Ana María Gagneten, la Lic. Gisela Poletta, el Lic. Sebastian Trossero, la Lic. Viviana Fernández y la Prof. Wanda Polla. Realizadas en la Facultad de Humanidades y Ciencias, Universidad Nacional del Litoral, el día 09 de noviembre de 2006.

## 6. PREMIOS Y DISTINCIONES

Premiado en el marco del VI Congreso Argentino de la **SOCIEDAD DE TOXICOLOGÍA Y QUÍMICA AMBIENTAL SETAC ARGENTINA** "Compromiso entre Academia, Industria y Gobierno por un Ambiente Mejor". "**Evidencias de no efecto tóxico de ovas de *Pomacea canaliculata* sobre organismos planctónicos de distinto nivel trófico**". 1-14/10/16. Córdoba. Argentina.

Premiado en el marco del VI Congreso Argentino de la **SOCIEDAD DE TOXICOLOGÍA Y QUÍMICA AMBIENTAL SETAC ARGENTINA** "Compromiso entre Academia, Industria y Gobierno por un Ambiente Mejor". "**Cultivo de *Chorella vulgaris*: Remediación de efluentes de la producción láctea**". 1-14/10/16. Córdoba. Argentina.

Premiado en el marco del IV Congreso Argentino de la **SOCIEDAD DE TOXICOLOGÍA Y QUÍMICA AMBIENTAL SETAC ARGENTINA** "Armonizando Esfuerzos Científicos y Política Ambiental", por mejor póster en el área temática correspondiente al trabajo titulado: "**Conservantes de madera: evaluación de un compuesto de nueva síntesis, utilizando *Daphnia magna* como modelo biológico**". 16-19/10/12. Buenos Aires, Argentina.

Distinción recibida por la **UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL** en reconocimiento al premio otorgado por la **Sociedad de Toxicología y Química Ambiental SETAC Argentina**. Santa Fe. Noviembre de 2012.

## 7. BECAS OBTENIDAS

**Becas Internas Doctorales.** Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET). Inicio de beca 2 de abril de 2012. Título: Contaminación acuática por plaguicidas, efectos sobre especies nativas y su aplicación en procesos biotecnológicos. Directora: Dra. Ana María Gagneten.

**Beca Interna Postdoctoral.** Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET). Inicio de beca 2 de abril de 2017. Efectos de antibióticos sobre organismos no-blanco: el zooplancton de agua dulce como bioindicador a escala de mesocosmos. Directora: Dra. Ana María Gagneten.

## 8. PRESENTACIONES A CONGRESOS

### 8.1. NACIONALES

Gagneten A.M., Lewkiewicz C., Regaldo L., **Reno U.**, Piscart C. **Acute and chronic toxicity and recovery ability of *Daphnia magna* after chromium exposure.** VII Congreso Argentino de la Sociedad de Toxicología y Química Ambiental (SETAC ARG, Capítulo Argentina). Octubre 2018, Ciudad de San Luis.

- Regaldo L., **Reno U.**, Romero N., Gagneten A.M. **Ecotoxicidad de lixiviados de Residuos Sólidos Urbanos (RSU) del relleno sanitario de la ciudad de Santa Fe (Argentina)**. VII Congreso Argentino de la Sociedad de Toxicología y Química Ambiental (SETAC ARG, Capítulo Argentina). Octubre 2018, Ciudad de San Luis.
- Kergaravat S.V., **Reno U.**, Hernández S., Gagneten A.M. **Ensayos ecotoxicológicos agudos de las quinolonas sobre *Daphnia magna* y *Ceriodaphnia dubia* (Cladocera, Daphniidae)**. VII Congreso Argentino de la Sociedad de Toxicología y Química Ambiental (SETAC ARG, Capítulo Argentina). Octubre 2018, Ciudad de San Luis.
- Reno U.**, Regaldo L., Romero N., Kergaravat V., Gagneten A.M. **Antibióticos en la Reserva Urbana del Oeste (Santa Fe) y su evaluación ecotoxicológica en una especie nativa de cladóceros**. VII Congreso Argentino de la Sociedad de Toxicología y Química Ambiental (SETAC ARG, Capítulo Argentina). Octubre 2018, Ciudad de San Luis.
- Regaldo L., Romero N., Polla W.M., Licursi M.4, **Reno U.**, Gervasio S., Gagneten A.M. **Caracterizaron fisicoquímica y biológica de lagunas de tratamiento de lixiviados generados en la disposición final de residuos sólidos urbanos (RSU)**. VII Congreso Argentino de la Sociedad de Toxicología y Química Ambiental (SETAC ARG, Capítulo Argentina). Octubre 2018, Ciudad de San Luis.
- Romero, N., Attademo, M.A., **Reno, U.**, Regaldo, L., Repetti, MR., Gagneten, A.M. **El zooplancton como herramienta para el estudio de sistemas productivos de arroz -tradicional y orgánico- en el Departamento San Javier (Santa Fe, Argentina)**. XX Congreso Argentino de Toxicología. Santa Fe. Argentina. 20-23/10/2017.
- Gagneten, A.M., Regaldo, L., **Reno, U.**, Gutierrez, M.F. **Registros de plaguicidas en los sistemas acuáticos de la provincia de Santa Fe y sus efectos sobre la biota a diferentes escalas de análisis**. XX Congreso Argentino de Toxicología. Santa Fe. Argentina. 20-23/10/2017.
- Reno, U;** Regaldo, L; Gervasio, S; Romero, N; Andrade, V; Gagneten, A.M. **Cultivo de *Chorella vulgaris*: Remediación de efluentes de la producción láctea**. VI Congreso Argentino de la sociedad de toxicología y química ambiental (SETAC) Argentina. 1-14/10/16. Córdoba. Argentina.
- Fernández, V; Regaldo, L; Gutiérrez, M.F; **Reno, U;** Repetti, M.R, Gervasio, S; Gagneten, A.M. **La comunidad fitoplanctónica como indicadora de la calidad del sistema de arroyos colastiné-corrallito (Santa Fe, Argentina)**. VI Congreso Argentino de la sociedad de toxicología y química ambiental (SETAC) Argentina. 1-14/10/16. Córdoba. Argentina.
- Romero, N; Attademo, A. M; Lajmanovich, R.C; **Reno, U;** Gagneten, A.M. **Evidencias de no efecto tóxico de ovas de *Pomacea canaliculata* sobre organismos planctónicos de distinto nivel trófico**. VI Congreso Argentino de la sociedad de toxicología y química ambiental (SETAC) Argentina. 1-14/10/16. Córdoba. Argentina.

- Méndez, M.E, Gutierrez, M.F; Regaldo, L, **Reno, U**; Ayarragaray, M; Gangneten, A.M. **Contaminación por plaguicidas y su efecto sobre la estructura del zooplancton en cuatro arroyos santafesinos.** VI Congreso Argentino de la sociedad de toxicología y química ambiental (SETAC) Argentina. 1-14/10/16. Córdoba. Argentina.
- Andrade, V; Gutierrez, M.F; Regaldo, L; Fernández, V; Polla, W; Gervasio, S; Propielarz, A; **Reno, U**; Gagnetten, A.M. **Alteraciones de la estructura del zooplancton producidas por una mezcla de glifosato y cipermetrina: estudio a escala de mesocosmos.** VI Congreso Argentino de la sociedad de toxicología y química ambiental (SETAC) Argentina. 1-14/10/16. Córdoba. Argentina.
- Eluk, D; Althaus, R; Nágel, O; **Reno, U**; Gagnetten, A.M. **Ecotoxicidad crónica de seis antibióticos de amplio uso veterinario sobre un organismo no blanco: *Daphnia magna*.** VI Congreso Argentino de la sociedad de toxicología y química ambiental (SETAC) Argentina. 1-14/10/16. Córdoba. Argentina.
- Polla, W; Fernández, V; Regaldo, L; Andrade, V; Gutiérrez, M.F; Propielarz, A; Gervasio, S; **Reno, U**; Gagnetten, A.M. **Fluctuaciones de la comunidad fitoplanctonica expuesta a plaguicidas a escala de mesocosmos.** VI Congreso Argentino de la sociedad de toxicología y química ambiental (SETAC) Argentina. 1-14/10/16. Córdoba. Argentina.
- Fernández, V; Polla, W; Regaldo, L; Andrade, V; Gutiérrez, M.F; Propielarz, A, Gervasio, S; **Reno, U**; Gagnetten, A.M. **Variaciones de la comunidad fitoperifítica expuesta a plaguicidas a escala de mesocosmos.** VI Congreso Argentino de la sociedad de toxicología y química ambiental (SETAC) Argentina. 1-14/10/16. Córdoba. Argentina.
- Eluk, D; Althaus R; Nágel, O; Gagnetten, A.M; **Reno, U.** **Evaluación del riesgo ambiental de la disposición de antibióticos veterinarios en cursos acuíferos y su efecto sobre *Daphnia magna*.** III Jornada de Difusión de la Investigación y Extensión de la Facultad de Ciencias Veterinarias de la Universidad Nacional del Litoral. 10 de Noviembre de 2015. Esperanza, Snata Fe, Argentina.
- Gagnetten, A.M; Regaldo, L; **Reno, U.** **Efectos de plaguicidas sobre organismos del plancton y procesos de remediación.** VIII Reunión de Comunicaciones Científicas y Técnicas y VI Reunión de Extensión 11 de junio de 2015. Oro Verde, Paraná, Entre Ríos, Argentina.
- Reno, U**; Longo, M; Vidal, E; Regaldo, L; Negro, A; Mariani, M<sup>2</sup>; Zalazar, C; Gagnetten, A.M. ***Chlorella vulgaris*: toxicidad de cuatro herbicidas comerciales y evaluación del proceso de remediación (UV/H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>) aplicado a la descontaminación de agua con glifosato.** 3º Simposio Argentino de Procesos Biotecnológicos (SAPROBIO) 9-10 de diciembre de 2014 - Santa Fe, Argentina. ISBN: 978-987-657-967-4.

- Regaldo, L., Gagneten, A.M., **Reno, U.**, Imhof, A., Trevignani, V., Beltramino, T., Manessi, C., Zalazar, C., Vidal, E., Attademo, C., Peltzer, P. y Lajmanovich, R. **“El modelo agroproductivo de Argentina bajo la mirada de diferentes actores sociales, conflictividad y alternativas de resolución”**. I Congreso latinoamericano sobre conflictos ambientales. Universidad Nacional de General Sarmiento. Buenos Aires 28-31/10/2014.
- Reno, U.**; Regaldo, L.; Gagneten, A.M. **Efectos de cuatro formulaciones comerciales de glifosato sobre atributos de historia de vida de *Daphnia magna* y *Ceriodaphnia dubia***. V Congreso SETAC Argentina. Neuquén, 22-25/10/14.
- Ayarragaray, M.; Regaldo, L.; **Reno, U.**; Gutiérrez, M.F.; Marino, D.; Gagneten, A.M. **Monitoreo de glifosato y ácido aminometilfosónico (AMPA) en ambientes acuáticos cercanos a la ciudad de San Justo (Provincia de Santa Fe, Argentina)**. V Congreso SETAC Argentina. Neuquén, 22-25/10/14.
- Regaldo, L.; Gagneten, A.M., Fernandez, V.; Gutiérrez, M.F.; **Reno, U.**; Repetti, M.R.; Gervasio, S. **Impacto de las actividades industriales y agrícolas en la calidad de los ecosistemas acuáticos de la provincia de Santa Fe (Argentina)**. V Congreso SETAC Argentina. Neuquén, 22-25/10/14.
- Regaldo, L.; Gagneten, A.M.; **Reno, U.**; Gutiérrez, M.F. e Imhof, A. 3er. Seminario Taller Facultades–PAS: **Construyendo vínculos para la gestión y planificación del desarrollo sustentable**. Organizado por: Programa Ambiente y Sociedad de la Universidad Nacional del Litoral. Santa Fe. 2014.
- Fernandez, V., Regaldo, L., Gutierrez, F., Gagneten, A.M., **Reno, U.**, Repetti M.R. y Gervasio S. **“Floraciones de *Stephanodiscus sp. (Bacillariophyceae)* en arroyos de la Provincia de Santa Fe (Argentina)”**. 77° Reunión de Comunicaciones Científicas de la Asociación de Ciencias Naturales del Litoral (ACNL) - 3° Simposio Argentino de Ictiología. Organizado por: ACNL, Instituto Nacional de Limnología y Facultad de Humanidades y Ciencias. Santa Fe, 17-18/10/13.
- Gutiérrez, M.F.; Regaldo, L.; **Reno, U.**; Pavé, P.; Montagna, M.; Castillo, T.; Gagneten A.M. **“Acciones generadoras de conciencia ambiental y aportes a la formación docente en ciencias: apostando al efecto multiplicador”**. II Congreso Latinoamericano I Congreso Internacional de Salud Socioambiental. Organizado por la Materia Salud Socioambiental (Facultad de Ciencias Médicas – UNR – Argentina). Programa Ambiente Saludable (Secretaría de Extensión Universitaria, Fac. Cs. Médicas - UNR -) Foro Ecologista de Paraná Centro de Protección a la Naturaleza. Rosario, Argentina. 2013.
- Reno, U.**; Gutiérrez, M.F.; Longo, M.; Vidal, E.; Regaldo, L.; Negro, A.; Mariani, M.; Zalazar, C. y Gagneten A.M. **“Microcrustáceos y bacterias como modelos biológicos para la evaluación de un proceso de remediación de agua contaminada con glifosato”**. XXIV Congreso Nacional Del Agua. San Juan 14-18/10/2013.

- Reno, U.**; Regaldo, L., Gutiérrez, M.F., Longo, M., Vidal, E., Negro, A., Mariani, M., Zalazar, C. y Gagneten, A.M. **“Agua contaminada con glifosato: *Daphnia magna* y *Ceriodaphnia dubia* como modelos para la evaluación de procesos de remediación (PAO UV/H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>)”**. XVIII Congreso Argentino de Toxicología. Buenos Aires, 18-20/09/13. ISSN: 0327-9282.
- Regaldo, L., Gervasio, S., **Reno, U.**, Troiani, H. y Gagneten, A.M. **“Eficiencia de *Chlorella vulgaris* para disminuir la concentración de cromo de efluentes industriales”**. VI Congreso Argentino de la sociedad de Toxicología y química ambiental. SETAC. “Armonizando esfuerzos científicos y política ambiental”. Buenos Aires 16-19/10/2012.
- Reno, U.**, Regaldo, L., Ormaechea, A., Murguía, M. y Gagneten, A.M. **“Conservantes de madera: evaluación de compuesto de nueva síntesis, utilizando *Daphnia magna* como modelo biológico”**. VI Congreso Argentino de la sociedad de Toxicología y química ambiental. SETAC. “Armonizando esfuerzos científicos y política ambiental”. Buenos Aires 16-19/10/2012.
- Gutiérrez, M.F., **Reno, U.**, Regaldo, L. y Gagneten A.M. **“Efectos de un herbicida comercial con glifosato sobre tres componentes del plancton: estudio a escala de microcosmos”**. VI Congreso Argentino de la sociedad de Toxicología y química ambiental. SETAC. “Armonizando esfuerzos científicos y política ambiental”. Buenos Aires 16-19/10/2012.
- Regaldo, L., Gagneten, A.M., **Reno, U.** y Troiani, H. **“Efecto crónico de exudados fúngicos de *Fusarium sp.* sobre atributos de historia de vida de *Daphnia magna* Straus”**. III Congreso Argentino de la Sociedad de Toxicología y Química Ambiental (SETAC). Ecotoxicología: reflexiones en el año del bicentenario. Organizado por: Facultad de Humanidades y Ciencias - Universidad Nacional del Litoral e Instituto Nacional de Limnología (INALI-CONICET). Santa Fe, 2010.
- Vidal, E., Regaldo, L., **Reno, U.** y Castillo, T. **“Política y Normativa ambiental. Acercando a los estudiantes a las herramientas de Gestión Ambiental y su aplicación”**. X Jornadas de Ciencias Naturales del Litoral - II Reunión Argentina de Ciencias Naturales. Organizado por: Instituto Nacional de Limnología (INALI – CONICET) y Facultad de Humanidades y Ciencias (FHUC), Universidad Nacional del Litoral. Santa Fe, Argentina. 2009.

## 8.2. INTERNACIONALES

- Gagneten, A.M.; Romero, N.; **Reno, U.**; Arias, M.J.; Regaldo, L.; Kergaravat, S.V. & Castro, G.R. Nanotecnología aplicada a la remediación de efluentes urbanos. Seminario Internacional en Biotecnología para la Salud. Organizado por la Universidad Nacional Mayor de San Marcos. Universidad del Perú. Lima, Perú. 04-06/03/2020.

- Gagneten, A.M.; Romero, N.; **Reno, U.**; Arias, M.J.; Regaldo, L.; Kergaravat, S.V. & Castro, G.R. **Nanotecnología aplicada a la remediación de efluentes urbanos.** Seminario Internacional en Biotecnología para la Salud. Organizado por la Universidad Nacional Mayor de San Marcos. Universidad del Perú. Lima, Perú. 04-06/03/2020.
- Regaldo, L; **Reno, U.**; Méndez, M E; Ayarragaray, M; Gagneten, A M. **Ciencia y sociedad: Aplicación de la Ecotoxicología Acuática en humedales periurbanos de San Justo (Santa Fe) para la resolución de conflictos socioambientales.** Primer Encuentro Latinoamericano de Estudios Rururbanos. Santa Fe. Argetina. Santa Fe, Argentina, 7-8/03/2019.
- Gagneten A.M., Lewkiewicz C., Regaldo L., **Reno U.**, **Piscart C.** **Acute and chronic toxicity and recovery ability of *Daphnia magna* after chromium exposure.** VII Congreso Argentino de la Sociedad de Toxicología y Química Ambiental. 16-19/10/2018. San Luis Argentina.
- Regaldo L., **Reno U.**, Romero N., Gagneten A.M. **Ecotoxicidad de lixiviados de Residuos Sólidos Urbanos (RSU) del relleno sanitario de la ciudad de Santa Fe (Argentina).** VII Congreso Argentino de la Sociedad de Toxicología y Química Ambiental. 16-19/10/2018. San Luis Argentina.
- Kergaravat S.V., **Reno U.**, Hernández S., Gagneten A.M. **Ensayos ecotoxicológicos agudos de las quinolonas sobre *Daphnia magna* y *Ceriodaphnia dubia* (Cladocera, Daphniidae).** VII Congreso Argentino de la Sociedad de Toxicología y Química Ambiental. 16-19/10/2018. San Luis Argentina.
- Reno U.**, Regaldo L., Romero N., Kergaravat V., Gagneten A.M. **Antibióticos en la Reserva Urbana del Oeste (Santa Fe) y su evaluación ecotoxicológica en una especie nativa de cladócero.** VII Congreso Argentino de la Sociedad de Toxicología y Química Ambiental. 16-19/10/2018. San Luis Argentina.
- Regaldo L., Romero N., Polla W.M., Licursi M., **Reno U.**, Gervasio S., Gagneten A.M. **Caracterizaron fisicoquímica y biológica de lagunas de tratamiento de lixiviados generados en la disposición final de residuos sólidos urbanos (RSU).** VII Congreso Argentino de la Sociedad de Toxicología y Química Ambiental. 16-19/10/2018. San Luis Argentina.
- Eluka D., Althaus R., Nagel O., **Reno U.**, A. M. Gagneten. **Modelo logístico aplicado al estudio de toxicidad crónica de quinolonas sobre *Daphnia magna*.** Congreso Nacional de Biotecnología Murcia. España. 18-21/06/2017.
- Reno, U.**, Doyle, M., Momo, F., Gagneten, A.M. **“Efectos sobre la dinámica poblacional de *Daphnia magna* y *Ceriodaphnia dubia*, después de ser expuestas a concentraciones agudas de glifosato”.** SETAC Latin America 11<sup>th</sup> Biennial Meeting. Buenos Aires. Argentina. 07-10/09/2015.
- Reno, U.**, Regaldo, L., Gervasio, S., Repetti, M.R., Gagneten, A.M. **“*Chorella vulgaris*: Eficiencia en la remoción de diferentes agroquímicos en condiciones de laboratorio”.** SETAC Latin America 11<sup>th</sup> Biennial Meeting. Buenos Aires. Argentina. 07-10/09/2015.

- Gagneten, A.M., Regaldo, L., **Reno, U.**, Gutierrez, M.F. **“Efectos de plaguicidas sobre organismos del plancton y procesos de remediación”**. SETAC Latin America 11<sup>th</sup> Biennial Meeting. Buenos Aires. Argentina. 07-10/09/2015.
- Fioramonti, N., Regaldo, L., Beccaria, A., Gervasio, S., **Reno, U.**, Trombert, A., Gagneten, A.M. **“Caracterización fisicoquímica y biológica de efluentes industriales y eficiencia en la cinética de remoción de cromo (Cr) por microalgas”**. SETAC Latin America 11<sup>th</sup> Biennial Meeting. Buenos Aires. Argentina. 07-10/09/2015.
- Regaldo, L., Fioramonti, N., Beccaria, A., Gervasio, S., **Reno, U.**, Trombert, A., Gagneten, A.M. **“Eficiencia de remoción de Cromo (Cr) de efluentes industriales por la microalga *Chlorella vulgaris* en foto-bio-reactores”**. SETAC Latin America 11<sup>th</sup> Biennial Meeting. Buenos Aires. Argentina. 07-10/09/2015.
- Regaldo, L., **Reno, U.**, Fioramonti, N., Romero, N., Menegazzo, E., Mendez, E., Gagneten, A.M. **“La ciencia al servicio de la sociedad: acciones en ecotoxicología acuática como herramientas de la gestión ambiental”**. SETAC Latin America 11<sup>th</sup> Biennial Meeting. Buenos Aires. Argentina. 07-10/09/2015.
- Menegazzo, E., Fernández, V., Gutierrez, M.F., **Reno, U.**, Gervasio, S., Repetti, M.R., Gagneten, A.M. **“El zooplancton como bioindicador de contaminación en arroyos de la provincia de Santa Fe (Argentina)”**. SETAC Latin America 11<sup>th</sup> Biennial Meeting. Buenos Aires. Argentina. 07-10/09/2015.
- Romero, N., **Reno, U.**, Gagneten, A.M. **“*Chlorella vulgaris*: efectos de un formulado comercial de 2,4-diclorofenoxiacético y eficiencia en la remoción”**. SETAC Latin America 11<sup>th</sup> Biennial Meeting. Buenos Aires. Argentina. 07-10/09/2015.
- Mendez, E., **Reno, U.**, Regaldo, L., Ayarragaray, M., Marino, D., Gutierrez, M.F., Gagneten, A.M. **“Efectos de plaguicidas sobre la riqueza zooplanctónica de arroyos de Santa Fe (Argentina)”**. SETAC Latin America 11<sup>th</sup> Biennial Meeting. Buenos Aires. Argentina. 07-10/09/2015.
- Regaldo, L., Gagneten, A.M., Gervasio, S., **Reno, U.** y Troiani, H. **“Biosorption of Pb by *Chlorella vulgaris* (Chlorophyceae) at laboratory scale”**. 6<sup>th</sup> SETAC world Congress – SETAC Europe 22nd Annual Meeting. Berlín, Alemania. 20-24/05/2012.
- Gagneten, A.M., Murguía, M.C., Ormaechea, A., **Reno, U.** y Regaldo, L. **“Use of *Chlorella vulgaris* (Chlorophyceae) to test wood preservatives at a laboratory scale”**. 6<sup>th</sup> SETAC world Congress – SETAC Europe 22nd Annual Meeting. Berlín, Alemania. 20-24/05/2012.
- Regaldo, L., Gagneten, A.M., **Reno, U.** y Troiani, H. **“Efecto inhibitorio de metales pesados sobre el crecimiento poblacional de *Chlorella vulgaris* (Chlorophyceae)”**. Congreso Latinoamericano de Biotecnología Algal (CLABA). Concepción, Chile. 16-18/01/2012.
- Regaldo, L., Gagneten, A.M., **Reno, U.** y Troiani, H. **“Estudio comparativo del efecto inhibitorio del glifosato, endosulfán y atrazina sobre el crecimiento de *Chlorella vulgaris*”**. Congreso Latinoamericano de Biotecnología Algal (CLABA). Concepción, Chile. 16-18/01/2012.



Reno, U., Gagneten, A.M., y Regaldo, L. **“Estudio comparativo de la cinética de crecimiento de *Chlorella sp.* en diferentes medios de cultivo”**. Congreso Latinoamericano de Biotecnología Algal (CLABA). Concepción, Chile. 16-18/01/2012.

## 9. PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN ACREDITADOS Y SUBSIDIADOS

**Integrante del proyecto SPU: “Nanotecnología aplicada a la remediación de efluentes urbanos y su ecotoxicidad sobre especies planctónicas”** IF-2018-53319830-APN-DNDUYV#MECCYT. Período de ejecución: 2019. Entidad Acreditadora: Universidad Nacional del Litoral. Financiadora: Universidad Nacional del Litoral. Secretaría de Políticas Universitarias de la Nación. Ministerio de Educación de la Nación.

**Integrante del proyecto CAI+D 2018 “Elaboración de un Índice de Sostenibilidad (indicadores ecológicos, económicos y sociales) de sistemas acuáticos de la Provincia de Santa Fe”**. Período de ejecución: 2017-2020. Entidad Acreditadora y/o Financiadora: Universidad Nacional del Litoral.

**Co-Director del proyecto CAI+D 2016: “Remediación: uso de microorganismos para optimizar la eficiencia del tratamiento de líquidos lixiviados de residuos sólido”**. (PI 50120150100001LI). Período de ejecución: 2017-2020. Entidad Acreditadora y/o Financiadora: Universidad Nacional del Litoral.

**Integrante del proyecto 2016 (Plan Argentina Innovadora 2020): *Uso de microorganismos para optimizar la eficiencia de remediación de líquidos lixiviados de Residuos Sólidos Urbanos (RSU)*. (PICT 2016). (Res.285-17)**. Período de ejecución: 2017-2019. Entidad Acreditadora y/o Financiadora: Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica. FONCyT.

**Integrante del proyecto CAI+D 2014 N° 1.2: Interacciones bióticas e impactos productivos del caracol de agua dulce *Pomacea caniculata* en cultivares de arroz del departamento San Javier (Santa Fe). Expte. 573.254**. Entidad Acreditadora y/o Financiadora: Universidad Nacional del Litoral. Director: Dr. Maximiliano Attademo.

**Integrante del proyecto: Apoyo a la actividad de científicos divulgadores y a la producción de herramientas de divulgación científica y tecnológica: “Difundiendo la ciencia que protege la vida”**. PARTE III. Período de ejecución: 2015. Entidad Acreditadora y/o Financiadora: Secretaría de Estado de Ciencia, Tecnología e Innovación de la Provincia de Santa Fe. Directora: Dra. Ana María Gagneten.

**Integrante del Proyecto CAI+D 2011: “Biomarcadores de metales y fitosanitarios en plancton y crustáceos de humedales de la región central de la Provincia de Santa Fe”**. Proyecto 501 201101 00215. Período de ejecución: 2013-2015. Entidad Acreditadora y/o Financiadora: Universidad Nacional del Litoral. Directora: Dra. Ana María Gagneten.

**Integrante del Proyecto CAI+D Orientado 2012: “Evaluación integral y procesos de remediación de los efectos de mezclas de herbicidas e insecticidas sobre especies nativas del Litoral fluvial argentino”.** Período de ejecución: 2013-2015. Entidad Acreditadora y/o Financiadora: Universidad Nacional del Litoral. Director: Dr. Rafael Lajmanovich. Co-directora: Ana María Gagneten.

**Integrante del proyecto: Apoyo a la actividad de científicos divulgadores y a la producción de herramientas de divulgación científica y tecnológica: “Difundiendo la ciencia que protege la vida”.** **PARTE II.** Período de ejecución: 2014. Entidad Acreditadora y/o Financiadora: Secretaría de Estado de Ciencia, Tecnología e Innovación de la Provincia de Santa Fe. Directora: Dra. Ana María Gagneten.

**Integrante del Proyecto para el Fortalecimiento de las capacidades del sistema de Investigación y desarrollo en la provincia de Santa Fe. “Detección de bioindicadores tempranos para el biomonitoreo de contaminación acuática en la provincia de Santa Fe”.** Período de ejecución: 2012. Entidad Acreditadora y/o Financiadora: Secretaría de Estado de Ciencia, Tecnología e Innovación de la Provincia de Santa Fe. Directora: Dra. Ana María Gagneten.

**Integrante del proyecto: Apoyo a la actividad de científicos divulgadores y a la producción de herramientas de divulgación científica y tecnológica: “Difundiendo la ciencia que protege la vida”.** Período de ejecución: 2012. Entidad Acreditadora y/o Financiadora: Secretaría de Estado de Ciencia, Tecnología e Innovación de la Provincia de Santa Fe. Directora: Dra. Ana María Gagneten.

**Integrante del proyecto: Apoyo a la actividad de científicos divulgadores y a la producción de herramientas de divulgación científica y tecnológica: “Aportes a la formación docente en Ciencias: Transferencia de conocimientos para la evaluación ambiental mediante bioindicadores”.** Período de ejecución: 2012. Entidad Acreditadora y/o Financiadora: Secretaría de Estado de Ciencia, Tecnología e Innovación de la Provincia de Santa Fe. Directora: Dra. María Florencia Gutierrez.

**Integrante del Proyecto CAI+D Orientado 2011: “Contaminación acuática por glifosato: efecto sobre especies nativas, procesos de remediación y sensibilización social con participación de instituciones gubernamentales, educativas, ONGs y productores de la región”.** Período de ejecución: 2011-2013. Entidad Acreditadora y/o Financiadora: Universidad Nacional del Litoral. Directora: Dra. Ana María Gagneten.

**Integrante del Proyecto para el Fortalecimiento de las capacidades del sistema de Investigación y desarrollo en la provincia de Santa Fe. “Aplicación de bioindicadores tempranos para la detección de contaminación acuática en la provincia de Santa Fe”.** Período de ejecución: 2011. Entidad Acreditadora y/o Financiadora: Secretaría de Estado de Ciencia, Tecnología e Innovación de la Provincia de Santa Fe. Directora: Dra. Ana María Gagneten.

**Integrante del Proyecto CAI+D 2009: “Respuestas fisiológicas y ecológicas de crustáceos a la contaminación por metales pesados en el río Paraná Medio”.** Proyecto N° PI 69-351. Res. C.S. N° 100/09. Período de ejecución: 2010-2013. Entidad Acreditadora y/o Financiadora: Universidad Nacional del Litoral. Directora: Dra. Ana María Gagneten.

## 10. PARTICIPACIÓN EN LA ORGANIZACIÓN DE EVENTOS CIENTÍFICOS

Organizador del Taller Interprovincial “**Agroquímicos. Una mirada socio-ambiental sobre la problemática en Santa Fe y Entre Ríos**”. Santa Fe, Argentina, 16 de mayo de 2014.

Colaborador en el III Congreso Argentino de la Sociedad de Toxicología y Química Ambiental (SETAC). “**Ecotoxicología: reflexiones en el año del Bicentenario**”. Instituciones responsables: Facultad de Humanidades y Ciencias (FHUC-UNL) e Instituto Nacional de Limnología (INALI). Santa Fe, Argentina, 12-14 de mayo de 2010.

## 11. EXTENSIÓN UNIVERSITARIA

### 11.1. PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS DE EXTENSIÓN

Participante en el **Proyecto de Extensión de Cátedra (PEC)**, denominado: “**Gestión y Políticas Ambientales a nivel Local**”. Período de ejecución: segundo semestre de 2010. Entidad Acreditadora y/o Financiadora: Universidad Nacional del Litoral.

### 11.2 PUBLICACION EN EXTENSIÓN

**Boletín de divulgación.** Vidal, E., Fiorenza, G. y Regaldo, L. “**Gestión y Políticas Ambientales a Nivel Local**”. 2011. En el marco del Proyecto de Extensión de Cátedra, 2010.

### 11.3 PRESENTACIONES EN ACCIONES DE EXTENSIÓN.

**Charla abierta.** Desafíos de la Gestión Ambiental hacia 2030. La actividad se desarrolló en el marco de las reuniones mensuales del Rotary. En la misma participaron los distritos de Argentina y Uruguay.

**Participación en el ciclo de charlas radiales** en programa SOBRE LE AGUA. Donde, comentamos las investigaciones que llevamos adelante en el laboratorio de ecotoxicología de la FHUC-UNL.

-Elaboración del documento: **HUMEDALES DEL SISTEMA DEL PARANÁ: CONSERVACIÓN, MARCO NORMATIVO, PROBLEMÁTICAS Y RECOMENDACIONES (2020)**. Aportes del Departamento Ciencias Naturales de la Facultad de Humanidades y Ciencias. Universidad Nacional del Litoral. Coordinador del eje temático Legislación: Ulises Reno. Participantes: Eduardo Vidal, Luciana Regaldo, Joaquín Ramallo, Rocío Sánchez y Malena Torres.

Charla en la edición Nº 25 de la Fiesta del Libro y la Cultura. Economía Circular. San Justo. Santa Fe. 2019.

Charla en la edición Nº 20º Fiesta del Libro y la Cultura. Educación Ambiental: Gestión de los residuos sólidos urbanos. San Justo. Santa Fe. 2014.

### 11.3. PRESENTACIONES EN CONGRESOS DE EXTENSIÓN

#### 11.3.1 NACIONALES

Lajmanovich, R, Gagnetten AM, Zalazar, C, Imhof, A, Peltzer, P, Attademo, A, Ayarragaray, M, Basso, A, Cabagna, M, Gervasio S, Fiorenza, G, Grenòn, P, Gutiérrez, MF, Junges, C, Mariani, M, Negro, A, Regaldo, L, **Reno, U**, Vidal, E, Longo, M, Trevignani, V y Beltramino, T. Presentación CAI+D Orientado Secretaría de Investigación UNL: Evaluación integral y procesos de remediación de los efectos de mezclas de herbicidas e insecticidas sobre especies nativas del Litoral fluvial argentino. 3/10/14. Centro de Emprendedores de la Economía Social. Santa Fe.

Regaldo, L., Lajmanovich, R., Gagnetten, AM., Zalazar, C., **Reno, U.**, Imhof, A., Attademo, A.M., Junges, C., Peltzer, P. y Trevignani, V. “**Acciones de investigación y extensión para difundir los efectos de mezclas de herbicidas e insecticidas en especies nativas del litoral fluvial argentino**”. VI Congreso Nacional de Extensión Universitaria "La Universidad en diálogo con la Comunidad. Construyendo una Institución en contexto". Universidad Nacional de Rosario (UNR). 16- 19 de septiembre de 2014.

Vidal, E., Fiorenza, G., Regaldo, L., Bainotti, M.F., Castillo, T., Longo, M., López González, E., Negro, C. y **Reno, U.** “**Gestión y políticas ambientales a nivel local**”. XI Congreso Iberoamericano de Extensión. Organizado por: Universidad Nacional del Litoral Santa Fe, Argentina. 2011.

#### 11.3.2 INTERNACIONALES

Regaldo, L.; Gutiérrez, M.F.; **Reno, U.**; Pavé, P.; Montagna, M.; Castillo, T.; Imhof, A. y Gagnetten, A.M. “**Acciones de transferencias de conocimientos en ecotoxicología acuática desde la universidad hacia distintos niveles del sistema educativo argentino**”. XII Congreso Iberoamericano de Extensión Universitaria. Organizan la Unión Latinoamericana de Extensión Universitaria (ULEU), la Universidad Central del Ecuador y la Red Ecuatoriana Universitaria de Vinculación de la Educación Superior (REUVIC). Quito, Ecuador. 2013.

Gagneten, AM.; Regaldo L.; **Reno, U.**; Gutierrez, M.F.; Imhof, A., Longo, M., Lajmanovich, R., Zalazar, C. y Vidal, E. **“Acciones de investigación y extensión en el abordaje de la contaminación acuática con plaguicidas”**. XII Congreso Iberoamericano de Extensión Universitaria. Organizan la Unión Latinoamericana de Extensión Universitaria (ULEU), la Universidad Central del Ecuador y la Red Ecuatoriana Universitaria de Vinculación de la Educación Superior (REUVIC). Quito, Ecuador. 2013.

## 12. FORMACIÓN Y DIRECCIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN INVESTIGACIÓN y DOCENCIA

**Co-Director de Adscripción en Docencia.** Alumna: Belen Facal. Cátedra: Gestión Ambiental. Carrera Lic. en Biodiversidad. Facultad de Humanidades y Ciencias (UNL). Período de ejecución: 2019.

**Co-Director de tesina de grado.** Alumna: Mendez, Emilia. Carrera Lic. en Biodiversidad. Facultad de Humanidades y Ciencias (UNL). Título: **“Dinámica de la comunidad zooplanctónica en humedales periurbanos de San Justo (Santa Fe) impactados por la actividad agrícola.”**. Período de ejecución: 2018-2019.

**Director de tesina de grado.** Alumna: Romero, Natalí. Carrera Lic. en Biodiversidad. Facultad de Humanidades y Ciencias (UNL). Título: **“Estructura de la Comunidad Zooplanctónica en cultivos de arroz bajo distintas prácticas de Manejo.”**. Período de ejecución: 2017-2018.

**Director de la Adscripción en Investigación** realizada por la alumna Romero, Natalí en el marco del proyecto CAI+D 2011. Lugar de trabajo: Laboratorio de Ecotoxicología de la Facultad de Humanidades y Ciencias (UNL). Título: **“Efectos de un formulado comercial de 2,4-D sobre el crecimiento de *Chlorella vulgaris* (Chloroficeae).”**. Período de ejecución: 2014-2016.

## 13. ARBITRAJE DE PUBLICACIONES

**2020.** Árbitro de la revista. **Environmental Science and Pollution Research.** Trabajo: Exposure to sublethal concentrations of the herbicide Faena® (Glyphosate) increases sensibility in the progeny of the American cladoceran *Daphnia exilis*.

**2019.** Árbitro de la revista. **Ecotoxicology.** Trabajo: A novel sigma class glutathione S-transferase gene in freshwater planarian *Dugesia japonica*: cloning, characterization and protective effects in herbicide glyphosate stress.

**2018.** Árbitro de la revista. **Journal of Applied Phycology.** Cell death and inhibition of population growth of *Chlorella vulgaris* by terpenes.

**2017.** Árbitro de la revista. **Marine and Freshwater Behaviour and Physiology.** Trabajo: How does experimental design modify the result of *Daphnia magna* heartbeat rate test? - Analyses of factors affecting the sensitivity of the test system.

#### 14. EVALUADOR DE PLANES DE TESIS O TESIS-JURADO DE TESIS O TESIS

**Jurado** del Plan de tesina: **Evaluación de la toxicidad de plantas en el control de coleópteros plagas de granos Almacenados**. Carrera: Licenciatura en Biodiversidad. Facultad de Humanidades y Ciencias. Universidad Nacional del Litoral. Año: 2020.

**Jurado**. Tesina: **Evaluación del efecto de agroquímicos sobre la actividad fagocítica de macrófagos en ejemplares de *Salvator merianae* (iguana overa)**. Carrera: Licenciatura en Biodiversidad. Facultad de Humanidades y Ciencias. Universidad Nacional del Litoral. Año: 2020.

**Jurado**. Tesina: **Estrategias de cultivo de microalgas para intensificar la producción de aceite unicelular. Licenciatura en Biotecnología**. Carrera: Licenciatura en Biotecnología. Facultad de Bioquímica y Cs. Biológicas. Universidad Nacional del Litoral. Año: 2020.

**Evaluador**. Plan de Tesina: **“Evaluación de la toxicidad de plantas en el control de coleópteros plagas de granos almacenados”**. Carrera: Licenciatura en Biodiversidad. Facultad de Humanidades y Ciencias. Universidad Nacional del Litoral. Año: 2020.

**Evaluador**. Plan de Tesina: **“Evaluación del efecto de agroquímicos sobre la actividad fagocítica de macrófagos en ejemplares de *Salvator merianae* (iguana overa).”** Carrera: Licenciatura en Biodiversidad. Facultad de Humanidades y Ciencias. Universidad Nacional del Litoral. Año: 2018.

**Jurado**. Tesina: **“Cambios Temporales en el ensamble Fito/Zooplanctónico en la Ribera de una Laguna de la Llanura aluvial del Río Paraná”**. Carrera: Licenciatura en Biodiversidad. Facultad de Humanidades y Ciencias. Universidad Nacional del Litoral. Año: 2016.

**Jurado**. Tesina: **“Efectos de un Formulado Comercial de Glifosato en la Supervivencia y Crecimiento del Camarón Dulciacuicola *Macrobrachhim borelli* (Crustacea: Decapoda) en Condiciones de Laboratorio”**. Carrera: Licenciatura en Biodiversidad. Facultad de Humanidades y Ciencias. Universidad Nacional del Litoral. Año: 2015.

**Jurado**. Tesina: **“Efectos de Agroquímicos sobre la Interacción Depredador-Presa: Peces-Zooplancton”**. Carrera: Licenciatura en Biodiversidad. Facultad de Humanidades y Ciencias. Universidad Nacional del Litoral. Año: 2015.

#### 15. EVALUADOR DE PROYECTOS

**Evaluador de los proyectos**. Concurso de ideas proyectos “ProyectáBIO 2020”. Universidad Nacional del Litoral. 2020.

## 16. EXPERIENCIA LABORAL. SERVICIOS A TERCEROS Y ASESORAMIENTO

### 16.1. SERVICIOS A TERCEROS

**Cultivos de microalgas y microcrustáceos según protocolos estandarizados** a nivel mundial, para su posterior uso en ensayos de toxicidad que evalúan el efecto agudo y crónico de contaminantes orgánicos (plaguicidas) e inorgánicos (metales pesados) sobre atributos de historia de vida (supervivencia, fecundidad, madurez sexual y crecimiento) de organismos planctónicos.

**Trabajo de monitoreo en cuencas hídricas de la provincia de Santa Fe** analizando parámetros físicos, químicos y biológicos que brindan información sobre la calidad del agua y diferentes estrategias a considerar para la gestión del recurso. 2012.

**Asesoramiento a escuelas de nivel medio:** EEM N° 314. Romang, Santa Fe. Trabajo conjunto con docentes y alumnos. Aplicación de indicadores biológicos para el monitoreo ambiental. Trabajos de campo y laboratorio. 2013.

## 17. EXPERIENCIA LABORAL EN EL SECTOR PÚBLICO

**Asesoramiento en el Área de Ambiente-Planta de Tratamiento de Residuos Urbanos de la ciudad de San Justo (Provincia de Santa Fe)-.** Período: 2010- 2011. Gestión Ing. Marcelo Mauro. 2007-2011.