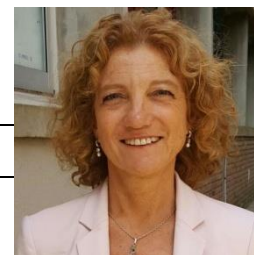


# CURRICULUM VITAE



## 1. DATOS PERSONALES

**Apellidos y Nombres:** GAGNETEN Ana María

**Lugar y fecha de nacimiento:** Santa Fe (Capital) 5 de Diciembre de 1957.

**Documento de identidad:** D.N.I. 13.676.376

**Domicilio:** Avenida Galicia 2215

**Localidad:** Santa Fe.

**Teléfono:** (042) 154720152 (particular); (0342) 4511627(laboral)

**Lugar de trabajo:** Facultad de Humanidades y Ciencias. Universidad Nacional del Litoral.

e-mail: [amgagnetten@gmail.com](mailto:amgagnetten@gmail.com)

<https://www.researchgate.net/profile/Ana-Maria-Gagnetten>

**ORCID:** 0000-0001-6402-2389

**Experiencia en CyT:** Estudios ecotoxicológicos en sistemas acuáticos continentales a escala de micro, mesocosmos y campo. Análisis de efectos de agroquímicos, metales y contaminantes emergentes (antibióticos, nanopartículas metálicas) en organismos no blanco mediante biomarcadores y bioindicadores. Técnicas utilizadas: Determinaciones taxonómicas, MO, TEM, SEM, AA espectrofotometría, AANI, HPLC, HPGC.

## 2. FORMACIÓN ACADÉMICA

### 2.1. TÍTULOS DE GRADO

- Profesora en Biología. Escuela Universitaria del Profesorado. Universidad Nacional del Litoral. 1982. Promedio de la carrera: 4,32 (Distinguido). Calificación máxima: 5.
- Maestra de Inglés. Academia de Lenguas Vivas de Santa Fe. Promedio: 8,72 (Distinguido).

### 2.2. TÍTULOS DE POSGRADO

- Magíster en Ciencias Biológicas con Mención en Ecología. Facultad de Ciencias. Universidad de Chile. 2000. Calificación: Aprobado con Mención.
- Doctora en Ciencias Biológicas. Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas. Universidad Nacional del Litoral. 12-12-2008. Calificación: Sobresaliente (10). Categoría A (CONEAU).

## 3. DOCENCIA

### CARGO DOCENTE ACTUAL:

**PROFESOR TITULAR ORDINARIO DEDICACIÓN EXCLUSIVA "A".** Facultad de Humanidades y Ciencias. Universidad Nacional del Litoral. RCD N° 477/07. RCS N° 40, 03/04/08. Período: 14/09/07 y continúa. Fecha del Concurso Ordinario: Septiembre 2006.

AREA: Diversidad Animal. CÁTEDRAS:- Diversidad Animal I (Invertebrados) - Ecofisiología Animal.

## 4. ACTIVIDAD Y PRODUCCIÓN EN DOCENCIA

### 4.1. INNOVACIÓN PEDAGÓGICA – PUBLICACIONES.

- **Gagnetten, A. M.** y Scharpen, M. C. (1994) Módulo N° 3. BIOLOGÍA. Centro de Perfeccionamiento Docente a Distancia. Editorial de la Universidad Nacional del Litoral. Argentina. 29 pp.

- Curi, G., **Gagneten, A. M.** y González, M. (1998) Curso de Articulación a Distancia 8CARDI-BIOLOGIA). Editorial: Universidad Nacional del Litoral. I.S.B.M. 987-505-013-6. 115 pp

Trabajo en coautoría:

-Universidad Nacional de Córdoba: Prof. Dra. Consuelo Parmigiani de Barbará, Prof. Emérita Dra. Noemí Bee de Speroni, Prof. Biol. Ma. Cristina Costa, Prof. Dra. Liliana Crocco, Prof. Dra. Silvia Kivatinitz, Prof. Da. Marcela Longui, Prof. Susana Rubiales, Prof. Dra. Virginia Sosa, Prof. MSc. Nora Valeriras.

- Universidad Nacional del Litoral: Prof. Graciela Barranco de Busaniche, **Prof. M. Sc. Ana María Gagneten**, Prof. Mercedes Marchese, Prof. Ing. Ester Ocampo, Prof. Dr. Juan Carlos Basíllico, Prof. Liliana Paiz de Izaguirre, Prof. Bioq. Juan Carlos Toibero, Prof. Laura Tarabella.

- Universidad Nacional de San Luis: Prof. Ma. Luisa Granata, Prof. Lic. Alba Aguilar, Prof.. Lic. Liliana Bozzolo, Prof. Dra. Mercedes Campderrós, Prof. Dra. Liliana Mentaxty, Prof. Dr. Carlos Tonn.

“ARTICULACIÓN ENTRE CARRERAS DE CIENCIAS BÁSICAS: QUÍMICA-BIOLOGÍA. Estrategias de implementación de un ciclo inicial común y su extensión a otras áreas e instituciones” Editado por la Secretaría de Políticas Universitarias. Ministerio de Educación, Ciencia y Tecnología de la Nación. Argentina. 33 pp.

- **Gagneten, AM.**, Imhof A., Marini R. Ojea N, Ravera L, Tomas, P y Zabala, M. (2005) Articulación General y Disciplinar para la Continuidad de los Estudios Superiores. Ministerio de Educación de la Provincia de Santa Fe y Universidad Nacional del Litoral. BIOLOGÍA. 65 pp.

- **Gagneten, AM.**, Imhof, A., Marini, R. Ojea, N y Ravera, L. Curso de Articulación Disciplinar: Biología. Universidad Nacional del Litoral. Programa de Ingreso 2005. **Libro: “Biología para el Ingreso”** : © Ana María Gagneten, Alba Imhof, María del Rocío Marini, Juan Marcelo Zabala, Pablo Tomas, Laura Ravera, Nora Ojea, 2006. Secretaría de Extensión, Universidad Nacional del Litoral, Santa Fe, Argentina, 2006. ISBN 987-508-665-7.

- **Gagneten, AM.**, Imhof, A., Marini, R. Ojea, N Curso de Articulación Disciplinar: Biología. Universidad Nacional del Litoral. Programa de Ingreso 2005. **Libro: “Biología. Conceptos básicos”** : © Ana María Gagneten, Alba Imhof, María del Rocío Marini, Juan Marcelo Zabala, Pablo Tomas, Laura Ravera, Nora Ojea, 2008. Secretaría de Extensión, Universidad Nacional del Litoral, Santa Fe, Argentina, 2008. ISBN 978-987-657-5.

- **Gagneten, AM.**, Imhof, A., Marini, R. Ojea, N Curso de Articulación Disciplinar: Biología. Universidad Nacional del Litoral. Programa de Ingreso 2005. **Libro: “Biología. Conceptos básicos”**: © Ana María Gagneten, Alba Imhof, María del Rocío Marini, Juan Marcelo Zabala, Pablo Tomas, Laura Ravera, Nora Ojea, Secretaría de Extensión, Universidad Nacional del Litoral, Santa Fe, Argentina, 2015.

**Curso de Posgrado: “Avances en las relaciones de parentesco de los Metazoarios”.** Dr. José Corronca (UNSa-FCN; CONICET CCT Salta). Facultad de Humanidades y Ciencias, Universidad Nacional del Litoral. Santa Fe. 14 al 16 de junio de **2017**. Carga Horaria: 30 hs presenciales. Evaluación Final: Sobresaliente (10).

#### 4.2. PRESENTACIONES EN CONGRESOS PEDAGÓGICO-DIDÁCTICOS

- **Gagneten, A. M.** "Propuesta de enseñanza y aprendizaje del método científico desde una óptica constructivista". Cuartas Jornadas Nacionales de Enseñanza de la Biología. San Juan, 8 al 11 de Octubre de 1998.

- **Gagneten, A. M.** "Enseñanza de la Zoología de Invertebrados con enfoque ecomorfofisiológico y evolutivo". Cuartas Jornadas Nacionales de Enseñanza de la Biología. San Juan, 8 al 11 de Octubre de 1998.

- **Gagneten, A.M.** y M. Rodríguez "Enseñanza del método científico desde una óptica constructivista: una experiencia reciente". Encuentro Nacional de Formación Docente. Santa Fe, 21 al 23 de Octubre de 1998. Expositor: Gagneten, A. M.

- Montalto, L., Williner, V. y **Gagneten, A.M.** (2007) Introducción a la Biodiversidad en el Ciclo Inicial Común en Ciencias Básicas: Química / Biología. Segundas Jornadas Interdisciplinarias de los Ciclos Básicos Comunes de Biología y Química. Universidad de Río Cuarto. 11-12/05/07.

- Williner, V. Montalto, L. y **Gagneten, A. M.** (2007) “El informe de trabajos prácticos: una herramienta para la educación académico-científica”. Segundas Jornadas Interdisciplinarias de los Ciclos Básicos Comunes de Biología y Química. Universidad de Río Cuarto. 11-12/05/07.

#### 4.3. OTRAS ACTIVIDADES DE INNOVACIÓN PEDAGÓGICA CON APROBACIÓN INSTITUCIONAL

- Participación en el Taller "Articulación horizontal para el reconocimiento automático de equivalencias entre obligaciones curriculares (nivel de grado)".  
Universidad Nacional de Córdoba. Córdoba, 13 de diciembre de 2001.
- Participación en el Foro: "La Articulación de la Educación Superior: Hacia la construcción de un currículum flexible".  
Congreso Latinoamericano de Educación Superior en el siglo XXI.  
Universidad Nacional de San Luis. San Luis, 19 septiembre 2003.
- Miembro del Equipo Responsable por la Universidad Nacional del Litoral (Asesor Interno, Área Biología) del Sub Proyecto de Articulación AA1: "Articulación entre los Ciclos Iniciales de familias de Carreras relacionadas con la Química y la Biología: Profesorados de Biología y Química, Licenciaturas en Biodiversidad, Química, Ciencias Biológicas y Biotecnología, Farmacia y Bioquímica". R.C.S. U.N.L. N° 465/02.  
Convocatoria 2002 del Ministerio de Educación, Ciencia y Tecnología de la Nación y de la Secretaría de Políticas Universitarias. Convenio MECyT N° 209/02. Informe Final Aprobado. Marzo 2003.
- Miembro del Equipo Responsable por la Universidad Nacional del Litoral (Asesor Interno, Área Biología) del Proyecto de Articulación: "Ciclo Inicial Común en Ciencias Básicas: Química/Biología. Estrategias de implementación y extensión a otras áreas e instituciones".
- Convocatoria 2003 del Ministerio de Educación, Ciencia y Tecnología de la Nación y de la Secretaría de Políticas Universitarias. Informe Final Aprobado. Mayo 2004.
- Coordinadora del Taller N° 5 "Análisis de Experiencia de Enseñanza en el Ciclo Inicial Común en Ciencias Básicas: Biología" en las Primeras Jornadas Internuniversitarias de Docentes del Ciclo Inicial Común en Ciencias Básicas: Química/Biología. 6 y 7 de octubre de 2005. Universidad Nacional de San Luis.
- Expositora en la Primera Jornada de Integración Académica para la Difusión y Debate en las Áreas de Química y Biología, realizada en el marco del Programa CApIC "Curso de Acción para la Integración Curricular"- Programas de Química y Biología. Santa Fe, 28 de octubre de 2005.
- Moderadora en la Videoconferencia en la Jornada de Integración Académica para la Difusión y Debate en las Áreas de Química y Biología, realizada en el marco del Programa CApIC "Curso de Acción para la Integración Curricular"- Programas de Química y Biología. Santa Fe, 28 de octubre de 2005.
- Moderadora en el Trabajo de Comisiones la Jornada de Integración Académica para la Difusión y Debate en las Áreas de Química y Biología, realizada en el marco del Programa CApIC "Curso de Acción para la Integración Curricular"- Programas de Química y Biología. Santa Fe, 28 de octubre de 2005.
- Capacitadora en el Proyecto: "Articulación General y Disciplinar de preparación para la continuidad de Estudios Superiores (SF 48421-16747)- Nivel Polimodal. Area Biología. Resolución RM 706/05. 60 hs. Cursado semi-presencial. Red Federal de Formación Docente Continua. Cabecera Santa Fe. 17305-30/11/05.
- Asistencia al III Taller de Desarrollo de Competencias en la Enseñanza de la Ingeniería. Villa Carlos Paz. 14 y 15 de agosto de 2006. Organizado por CONFEDI (Consejo Federal de Decanos de Ingeniería).
- Integrante del Comité Superior de las Olimpiadas Argentinas de Biología. Facultad de Ciencias Exactas, Físico-Químicas y Naturales. Universidad Nacional de Río Cuarto. Octubre 2006.
- Expositora en la Segunda Jornada de Integración Académica para la Difusión y Debate en las Áreas de Química y Biología, realizada en el marco del Programa CApIC "Curso de Acción para la Integración Curricular"- Programas de Química y Biología. Santa Fe, 17 de noviembre de 2006.
- Coordinación del Taller de Orientación Educativa para Docentes. Universidad Nacional del Litoral. 22/03/07.
- Participación en las Segundas Jornadas Interdisciplinarias de los Ciclos Básicos Comunes: Biología/Química. Universidad Nacional de Río Cuarto, 12/05/07.
- Expositora en la Tercera Jornada de Difusión y Debate en las áreas de Química y Biología, realizada en el marco del Programa CApIC "Curso de Acción para la Integración Curricular"- Programas de Química y Biología. Santa Fe, 12 de octubre de 2007.
- Integrante del Comité Superior de las Olimpiadas Argentinas de Biología. Facultad de Ciencias Exactas, Físico-Químicas y Naturales. Universidad Nacional de Río Cuarto. Octubre 2007.
- Expositora en la Cuarta Jornada de Difusión y Debate en las áreas de Química y Biología, realizada en el marco del Programa CApIC "Curso de Acción para la Integración Curricular"- Programas de Química y Biología. Santa Fe, 27/06/08.
- Gagneten, AM. e Imhof, A. (2007) Proarqui. IV Congreso de la Federación Argentina de Estudiantes de Biología. Esperanza. 12-15/10/07.
- Disertante en el IV Congreso de la FAEB (Federación Argentina de estudiantes de Biología). 12-15/10/07. Esperanza. Santa Fe.
- Coordinadora del Taller de Primeros Auxilios en Campo y Laboratorio. Parte I. Facultad de Humanidades y Ciencias. 13/06/08.
- Capacitadora en la VI Semana Nacional de la Ciencia y la Tecnología. 19-26/08/08. Facultad de Humanidades y Ciencias. Resolución MINCYT N° 412/04.
- Coordinadora del Eje Temático "Ambiente, Recursos y Calidad de Vida". 4º Congreso Nacional sobre Problemáticas Sociales Contemporáneas. Facultad de Humanidades y Ciencias (UNL) Santa Fe, 22-24/10/08.

- Expositora en el Eje Temático "Ambiente, Recursos y Calidad de Vida". 4º Congreso Nacional sobre Problemáticas Sociales Contemporáneas. Facultad de Humanidades y Ciencias (UNL) Santa Fe, 22-24/10/08.
- Asistencia al Primer Seminario de Áreas Naturales Protegidas de la Provincia de Santa Fe. Facultad de Humanidades y Ciencias. 29/10/08.
- Capacitadora en la VII Semana Nacional de la Ciencia y la Tecnología. 15-26/06/09. Facultad de Humanidades y Ciencias. Resolución MINCYT N° 160/09.
- Expositora en las VI Jornadas Internacionales y IX Nacionales de Enseñanza Universitaria de la Química. FBCB y Asociación Química Argentina. "Articulación del Área Química en la Universidad Nacional del Litoral: Programa CAPIC". Santa Fe, 9-11/06/10.
- Capacitadora en la IX Semana Nacional de la Ciencia y la Tecnología. 06-18/06/11. Facultad de Humanidades y Ciencias. Resolución MINCYT N° 141/11 del 14/03/11.

#### 4.4. MATERIAL DIDACTICO SISTEMATIZADO

- **Gagneten, A. M.** (1999) "Introducción a la Biodiversidad". Guía de Trabajos Prácticos. Facultad de Humanidades y Ciencias. Universidad Nacional del Litoral. 39 pp.
- **Gagneten, A. M.,** Ojea, N. e Imhof, A (2000) "Clasificación de los seres vivos" 14 pp.
- **Gagneten, A. M.,** Ojea, N. e Imhof, A (2000) "Planes Estructurales básicos de Invertebrados. Facultad de Humanidades y Ciencias. Universidad Nacional del Litoral. 14 pp.
- **Gagneten, A. M.,** Ojea, N. e Imhof, A (2000) "Historia evolutiva y filogenia de Invertebrados". Facultad de Humanidades y Ciencias. Universidad Nacional del Litoral. 20 pp.
- **Gagneten, A. M.,** Ojea, N. e Imhof, A. (2000) "Reino Protista, Rama Protozoa". 43 pp.
- **Gagneten, A. M.** "Biodiversidad" (2003) Material de Estudio preparado para el curso "Capacitación para Guías en Centros de Conservación de Biodiversidad. Museo Provincial Florentino Ameghino. Santa Fe. 12 pp.
- **Gagneten, A. M.** (2006) "Técnicas de cultivo y taxonomía de zooplancton; su importancia en las redes tróficas de sistemas acuáticos". Apunte elaborado para el Curso de Extensión: Herramientas Básicas en Piscicultura. 12 p.

#### 4.5. DOCENCIA EN CARRERAS DE POSGRADO

- **Maestría en Gestión Ambiental. Dictado del Módulo: Ecología Aplicada a la Gestión Ambiental. Facultad de Ingeniería y Ciencias Hídricas.** Universidad Nacional del Litoral. Septiembre 2003. Cuarenta (40) horas. Designación por Acta de Comisión Académica N° 25. Marzo 2003. Carrera Acreditada "B" por CONEAU (Comisión Nacional de Acreditación Universitaria).
  - 1º Edición: 2003. Dictado del Módulo: Ecología Aplicada a la Gestión Ambiental. Designación por Acta de Comisión Académica N° 25.
  - 2º Edición: 2006. R.C.D. N° 048/06.
  - 3º Edición: 2009.
  - 4º Edición: 2013
  - 5º edición: 2016

- **Maestría en Derecho Ambiental, Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales.** Universidad Nacional del Litoral. Curso nivelador de Ecología. Marzo 2010.

#### Curso de posgrado:

- Gagneten, A.M.** y Regaldo, L. Dictado del Curso de Posgrado: "La Ecotoxicología aplicada a la Gestión Ambiental" Doctorado en Ciencias Biológicas. UNSa. Salta, Res. R.D.Nat-1068/2017. (40 h) 25-28/09/17.

#### Profesora invitada.

- Universidad de Rennes 2. En el marco del convenio de cooperación Universidad de Rennes 2, Municipalidad de Santa Fe y UNL. Fondo Francés para el Medio Ambiente Mundial (FFEM). Mayo 2017.

#### 4.6. INTEGRANTE DE TRIBUNALES DE CONCURSOS DOCENTES

- 1- Jurado Titular. Asignatura Zoología I. Cargo concursado: Jefe de Trabajos Prácticos. Facultad de Formación Docente en Ciencias (UNL). 11/05/92.
- 2- Jurado Titular. Asignatura Zoología I. Cargo concursado: Jefe de Trabajos Prácticos (interino). Facultad de Formación Docente en Ciencias (UNL). 05/94.
- 3- Jurado Suplente. Asignatura "Biología Celular". Cargo concursado: Prof. Adjunto dedicación semi-exclusiva. Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas (UNL). 25/10/94.
- 4- Jurado Titular. "Zoología I". Cargo concursado: Jefe de Trabajos Prácticos. Facultad de Humanidades y Ciencias (UNL). 15/08/97.

- 5- Jurado Titular. "Ecología I" y "Ecología II". Cargo concursado: Jefe de Trabajos Prácticos. Facultad de Humanidades y Ciencias (UNL). 15/08/97.
- 6- Jurado Suplente. "Entomología Sanitaria". Cargo concursado: Jefe de Trabajos Prácticos. Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas. (UNL). Res. C. D. N° 213/00.
- 7- Jurado Titular. "Zoología II". Cargo concursado: Ayudante de Cátedra D. Semiexclusiva. Facultad de Humanidades y Ciencias (UNL) Res. C. D. N° 152/02. 25/06/02.
- 8- Jurado Titular. "Zoología I". Cargo concursado: Renovación de Jefe de Trabajos Prácticos. Facultad de Humanidades y Ciencias. (UNL). Res. C. D. N° 160/02. 25/07/02
- 9- Jurado Suplente. "Botánica III". Cargo concursado: Renovación Jefe de Trabajos Prácticos D.S. Ordinario. Facultad de Humanidades y Ciencias (UNL) R.C.D. N° 244.09/08/02.
- 10- Jurado Titular. Cargo concursado: Director de Carrera de Ciencias Naturales. Facultad de Humanidades y Ciencias. (UNL). 97/09/02.
- 11- Jurado Titular. "Zoología II". Cargo concursado: Renovación de Jefe de Trabajos Prácticos. Facultad de Humanidades y Ciencias. (UNL). 04/04/03.
- 12- Jurado Titular. "Biología de la Conservación". Cargo concursado: Prof. Adjunto. Facultad de Humanidades y Ciencias. (UNL). 04/03.
- 13- Jurado Titular. "Introducción al Muestreo Biológico". Facultad de Humanidades y Ciencias. (UNL). R.C.D. N° 264/02. Cargo concursado: Prof. Adjunto. 26/08/02.
- 14- Jurado Titular. "Metodología de la Investigación Científica" e "Introducción a la Biodiversidad". Facultad de Humanidades y Ciencias. Cargo concursado: Ayudante de Primera. 07/04.
15. Jurado Suplente. "Morfofisiología Vegetal". – Área Diversidad Biológica- Facultad de Humanidades y Ciencias. Cargo concursado. Jefe de Trabajos Prácticos D.S. Res. 254/05. 26/08/05.
16. Jurado Titular. "Evolución". Facultad de Humanidades y Ciencias. Cargo concursado: Jefe de Trabajos Prácticos D.S. 28/11/06.
17. Jurado Titular. "Introducción a la Biodiversidad". Facultad de Humanidades y Ciencias. Cargo concursado: Ayudante de Primera D.S. 18/10/07.
18. Jurado Suplente "Entomología" Área Diversidad Biológica-Diversidad Animal. Prof. Titular D.S. Facultad de Humanidades y Ciencias. Res. C.D.107/08.
19. Jurado Suplente "Biología Celular y Molecular". Jefe de Trabajos Prácticos D.E. "A" Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas. Res. C.D. 280/08.
- 20 Jurado Titular "Agroecología". Jefe de Trabajos Prácticos D.E. Facultad de Ciencias Agrarias./11/09.
- 21 Jurado Titular "Diversidad Animal I". Ayudante de Primera D.E. Facultad de Humanidades y Ciencias.14/04/10.
- 22 Jurado Titular "Ecología Agraria". Jefe de Trabajos Prácticos D.E. Facultad de Ciencias Agrarias. Res. C.D. 085/11.23/06/11.
23. Jurado Titular "Introducción a la Biodiversidad". Prof. Adjunto D.S. Facultad de Humanidades y Ciencias.06/12/13.
24. Jurado en Concurso de Antecedentes y Oposición, para cubrir un cargo de ayudante alumno en las asignaturas Control de Plagas y Vectores y Entomología sanitaria, de las Carreras de Licenciatura en Higiene y Seguridad en el Trabajo, Licenciatura en Saneamiento Ambiental y Tecnicatura en Higiene y Seguridad en el Trabajo. Res. C.D. N° 551, 3/06/15.
25. Jurado de Concurso Ordinario de antecedentes y oposición para cubrir un cargo de Ayudante Alumno en la cátedra Ecología General en las carreras de Saneamiento Ambiental y Biología General de las carreras de Licenciatura en Saneamiento Ambiental, Licenciatura en Higiene y Seguridad en el Trabajo y la Tecnicatura en Higiene y Seguridad en el Trabajo. FBCB-UNL. Res. 243/15. Expte. N° 118.757/14.
26. Resolución N° 607/15 C.S. de la UNNE, MIEMBRO TITULAR de la comisión que entenderá en la Convocatoria a Evaluación a Carrera Docente del Prof. Federico J. Ruiz Díaz para la permanencia en el cargo de Profesor Adjunto, con dedicación simple, en el Área BIOLOGÍA GENERAL, asignatura INTRODUCCIÓN A LA BIOLOGÍA, del Departamento de BIOLOGÍA de la FaCENA.
27. Jurado de Concurso Ordinario de antecedentes y oposición para cubrir un cargo de Jefe de Trabajos Prácticos en la cátedra Entomología de las carreras Licenciatura en Biodiversidad y Profesorado de Biología. Facultad de Humanidades y Ciencias. Junio 2017.
28. Jurado en Concurso de Antecedentes y Oposición, para cubrir un cargo de Jefe de Trabajos Prácticos en la asignatura Diversidad Animal 1, de las Carreras de Licenciatura en Biodiversidad y Profesorado de Biología. Facultad de Humanidades y Ciencias. Agosto 2017.
29. Jurado en Concurso de Antecedentes y Oposición, para cubrir un cargo de Profesor Adjunto en la asignatura Taller de Biología Molecular de las Carreras de Licenciatura en Biodiversidad y Profesorado de Biología. Facultad de Humanidades y Ciencias. Septiembre 2017.
30. Jurado en concurso de antecedentes. Cargo Jefe de Trabajos Prácticos. Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas. Asignatura "Contaminación Ambiental" y "Contaminación y Saneamiento del suelo". Res. Res. 305/18.Agosto 2018.
31. Jurado en concurso de antecedentes. Cargo Jefe de Trabajos Prácticos. Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas. Asignaturas "Biología Celular y Molecular"; "Biología Vegetal" e "Ingeniería Genética". Res. 621/19. Noviembre 2019.

## **4.7. FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS PARA LA DOCENCIA**

### **4.7.1. DIRECCIÓN DE BECARIOS EN DOCENCIA UNIVERSITARIA**

- Dirección de Beca de Iniciación a la Docencia Universitaria (Universidad Nacional del Litoral, Concurso 2000). Srta. Marcela Montagna. Aprobada según nota UNL. 10/03/03.
- Dirección de Beca de Iniciación a la Docencia Universitaria. (Universidad Nacional del Litoral, Concurso 2001). Srta. María de la Paz Ducomun. Aprobada según nota UNL. 10/03/03.

### **4.7.2. DIRECCIÓN DE ADSCRIPCIONES DOCENTES**

- 1- Hernán Hadad. Asignatura: Taller Instrumental Introductorio de Ciencias Biológicas. Facultad de Humanidades y Ciencias (UNL). Año 1997. (Res. C. D. N° 288/97). Aprobada.
- 2- Mónica Rodríguez. Asignatura: Taller Instrumental Introductorio de Ciencias Biológicas. Facultad de Humanidades y Ciencias (UNL). Año 1997. (Res. C. D. N° 276/97). Aprobada.
- 3- Jimena Cazenave. Asignatura: Taller Instrumental Introductorio de Ciencias Biológicas. Facultad de Humanidades y Ciencias (UNL). Año 1997. (Res. C. D. N° 287/97). Aprobada.
- 4- Mónica Rodríguez. Asignatura: Taller Instrumental Introductorio de Ciencias Biológicas. Facultad de Humanidades y Ciencias (UNL). Año 1998. (Res. C. D. N°245/98). Aprobada.
- 5- Hernán Hadad. Asignatura: Principios de Biología Celular, Vegetal y Animal:Facultad de Humanidades y Ciencias (UNL). Año 1999. Aprobada.
- 6- Daniela Gogniat. Asignatura: Diversidad Animal I. Facultad de Humanidades y Ciencias (UNL). Año 2002. Aprobada según nota Secretaría Académica 17/09702.
- 7- Ojeda Gómez, Ma. Eugenia. Asignatura: Diversidad Animal I.Facultad de Humanidades y Ciencias (UNL). Año 2002. Aprobada según nota Secretaría Académica 17/09702.
- 8- Claudia Varela. Asignatura: Diversidad Animal I. Facultad de Humanidades y Ciencias (UNL). Año 2002. Aprobada según nota Secretaría Académica 17/09702.
- 9- Florencia Rojas Molina. Asignatura: Diversidad Animal I. Facultad de Humanidades y Ciencias (UNL). Año 2003. Aprobada.
- 10- Varinia Abdelahad. Asignatura: Diversidad Animal I. Facultad de Humanidades y Ciencias (UNL). Año 2004. R.C.D. N° 298/02. Aprobada.
- 11 – María Florencia Gutiérrez. Asignatura: Diversidad Animal I. Facultad de Humanidades y Ciencias (UNL). Año 2010. R.C.D. N° 298/10. Aprobada.
- 12 – Débora Azevedo Carvalho. Asignatura: Introducción a la Biodiversidad. Facultad de Humanidades y Ciencias (UNL). Año 2010. 08/10/10. Aprobada.
- 13- Natalí Romero. Asignatura: Diversidad Animal I. Facultad de Humanidades y Ciencias (UNL). Año 2014. Aprobada.
- 14- Fioramontti, Nicolás. Asignatura: Diversidad Animal I. Facultad de Humanidades y Ciencias (UNL). Año 2014. Aprobada.
- 15- Victoria Andrade. Asignatura: Diversidad Animal I. Facultad de Humanidades y Ciencias (UNL). Año 2016. Adscripción de graduado. Aprobada.
- 16- Natalí Romero. Asignatura: Diversidad Animal I. Facultad de Humanidades y Ciencias (UNL). Año 2016. Aprobada.
- 17- Méndez, María Emilia. Asignatura: Diversidad Animal I. Facultad de Humanidades y Ciencias (UNL). Año 2016. Aprobada.
- 18- Curtis, Antonella. Asignatura: Diversidad Animal I. Facultad de Humanidades y Ciencias (UNL). Año 2017. Aprobada

### **4.8. INTEGRANTE DE COMISIONES EVALUADORAS Y COMITÉS CIENTÍFICOS**

- Integrante del Comité Evaluador en las VII Jornadas de Ciencias Naturales del Litoral. Facultad de Humanidades y Ciencias (UNL). Santa Fe, 13-15 de septiembre de 2000.
- Integrante del Comité Evaluador en el 1º Congreso Nacional sobre Problemáticas Sociales Contemporáneas. Facultad de Humanidades y Ciencias. (UNL). Santa Fe, 17-19 de Octubre de 2001.
- Integrante de la Comisión Evaluadora de los proyectos de Director de Carrera de Ciencias Naturales. Facultad de Humanidades y Ciencias (UNL). Res. C. D. N° 279/02
- Miembro del Comité Académico del 2º Congreso Nacional sobre Problemáticas Sociales Contemporáneas. Facultad de Humanidades y Ciencias (UNL). 16-18 octubre 2003.
- Miembro del Comité Académico del 3º Congreso Nacional sobre Problemáticas Sociales Contemporáneas. Facultad de Humanidades y Ciencias (UNL) 4-6 octubre 2006.
- Integrante del Comité Evaluador en el 2º Congreso Internacional de Educación. Facultad de Humanidades y Ciencias. Santa Fe, 5-7/08/09.
- Integrante del Comité Evaluador en las X Jornadas de Ciencias Naturales del Litoral. INALI-FHUC- ACNL. Santa Fe, 18-21/10/09.

- Integrante del Comité Científico del 3º Simposio Argentino de Procesos Biotecnológicos (SAPROBIO 2014). Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas. UNL. 9-10/12/14.

- Par evaluador para Carreras de grado y proyectos de Biología. Licenciatura en Ciencias Biológicas. **CONEAU 2013.**

- Par evaluador para Carreras de grado y proyectos de Biología. Licenciatura en Ciencias Biológicas. **CONEAU 2016.**

## 5. INVESTIGACIÓN

**5.1. CATEGORIZACIÓN COMO DOCENTE-INVESTIGADOR: Categoría I** en el Programa de Incentivos a los Docentes Investigadores res. 1657 22/02/2016.

**Experiencia en CyT:** Estudio ecotoxicológicos a distintas escalas (laboratorio, mesocosmos y ecosistema) de los efectos de xenobióticos tales como infoquímicos, metales pesados, antibióticos y agroquímicos aislados y en mezcla, sobre especies de fito y zooplancton de agua dulce. Se analizan cambios en el comportamiento, atributos de historia de vida, así como parámetros poblacionales y comunitarios que permitan aportar al conocimiento de la integridad de los ecosistemas.

### 5.2. DIRECCIÓN DE PROYECTOS ACREDITADOS

5.2.1. Proyecto: "Valoración de la biodiversidad zooplanctónica de la Reserva de la Ciudad Universitaria -El Pozo-". Proyecto subsidiado y acreditado por concurso, por la Fundación Hábitat y Desarrollo. Santa Fe. Período 1999-2000.

5.2.2. Proyecto **CAI+D 2002** (Curso de Acción para la Investigación y el Desarrollo) (aprobado con subsidio): "Efectos de la contaminación por metales pesados (Cr, Cu, Cd y Pb) sobre el zooplancton en la sub-cuenca del Arroyo Cululú (Río Salado del Norte, Provincia de Santa Fe). Proyecto N° 14/99. Universidad Nacional del Litoral. Período: 2002-2005.

5.2.3. Proyecto de Investigación y Extensión (**PROINEX**): "Articulación entre la investigación universitaria en ecotoxicología, la comunidad y los niveles EGB 3 y Polimodal". Acreditado y subsidiado por la Facultad de Humanidades y Ciencias (UNL). Período 2003-2004.

5.2.4. Proyecto **CAI+D 2006** (Curso de Acción para la Investigación y el Desarrollo) (aprobado con subsidio): "Evaluación de la acumulación de metales pesados en crustáceos mediante biomarcadores y microscopía electrónica de barrido". Proyecto N° 21/122 (UNL), 12/F617 (Programa Incentivo Docente, Ministerio de Educación). Universidad Nacional del Litoral. Período: 2006-2009.

5.2.5. Proyecto **CAI+D 2009** (Curso de Acción para la Investigación y el Desarrollo) (aprobado con subsidio): "Respuestas fisiológicas y ecológicas de crustáceos a la contaminación por metales pesados en el río Paraná Medio". Perteneciente al Programa: "Efectos de pesticidas y metales pesados sobre componentes de la biota acuática y terrestre". Proyecto N° PI 69-351. Res. C.S. N° 100/09. Universidad Nacional del Litoral. Período: 2009-2011. Monto: \$.33.000

5.2.6. Proyecto "Aplicación de bioindicadores tempranos para la detección de contaminación acuática en la Provincia de Santa Fe". N°: SECTEI 21-10-24. Secretaría de Estado de Ciencia, Tecnología e Innovación de la Provincia de Santa Fe. Período: **2011-2012**. Monto: \$.30.000

5.2.7. 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". Proyecto N° 1-4. Res. C.S. N° 21/11. Período: **2011-2013**. Monto: \$ 60.000.

5.2.8. Proyecto "Detección de bioindicadores tempranos para la el biomonitoreo de contaminación acuática en la Provincia de Santa Fe". Instrumento 2.1: N°: SECTEI 2010-028-11. Secretaría de Estado de Ciencia, Tecnología e Innovación de la Provincia de Santa Fe. Período: **2011-2012**. Monto: \$ 30.000.

5.2.9. Proyecto "Difundiendo la ciencia que protege la vida" Instrumento 2.4. N°: SECTEI: 2040-004-11. Secretaría de Estado de Ciencia, Tecnología e Innovación de la Provincia de Santa Fe. Período: **2011-2012**. Monto: \$ 15.000.

5.2.10. 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". N°: 501 201101 00215 LI. Período: **2013-2017**. Monto: \$ 36.000.

5.2.11 Proyecto **CAI+D Orientado 2013**. "Evaluación integral y procesos de remediación de los efectos de mezclas de herbicidas e insecticidas sobre especies nativas del Litoral fluvial argentino. Co-Dirección Proyecto N° 1-6. Período: **2013-2015**. Monto: \$ 60.000.

5.2.12. Proyecto "Difundiendo la ciencia que protege la vida. Parte II" Instrumento 2.4. N°: SECTEI: 2040-01913-111/13. Secretaría de Estado de Ciencia, Tecnología e Innovación de la Provincia de Santa Fe. Período: **2013-2014**. Monto: \$ 20.000.

5.2.13. Proyecto de Innovación Tecnológica de la Fundación del Nuevo Banco De Santa Fe: "*Optimización de procesos de remediación biológica de efluentes industriales y de lixiviados de residuos sólidos urbanos*". Directora: Luciana Regaldo. Co-directora: Ana María Gagneten. Entidad Acreditadora y/o Financiadora: Fundación del Nuevo Banco de Santa Fe. Período: **2015-2016**.

5.2.14. Proyecto "Difundiendo la ciencia que protege la vida. Parte III" Instrumento 2.4. N°: SECTEI: Secretaría de Estado de Ciencia, Tecnología e Innovación de la Provincia de Santa Fe. Proy. N° 2014-011-14. Res. 109.03/12/15. Período: **2016-2017**. Monto: \$ 25.000.

5.2.15. Proyecto **CAI+D 2016 PI 50120150100001LI** Tipo I Proyectos de Investigación (PI) y programas (PACT). CAI+D Grupos en Promoción. Título: Remediación: uso de microorganismos para optimizar la eficiencia del tratamiento de líquidos lixiviados de residuos sólidos urbanos (RSU). Monto: 150.000 \$. Período: **2017-2019**. Co-Dirección.

5.2.16. Proyecto **CAI+D Orientado 2016: UNL 1-11**: "Elaboración de un índice de sostenibilidad (indicadores ecológicos, económicos y sociales) de sistemas acuáticos de la provincia de Santa Fe" Período: 2017-2020. Res. C.S. N° 632/17.

5.2.17. Proyecto **CAI+D Orientado 2016, Integrante del Banco PDTs**. "Elaboración de un índice de sostenibilidad (indicadores ecológicos, económicos y sociales) de sistemas acuáticos de la provincia de Santa Fe" Período: **2017-2020**. Resol. 2019-89-APN-SECACT#MECCYT.

5.2.18. Proyecto **Nanoecotoxicología**. VT42-UNL11805. Secretaria de Políticas Universitarias Período **2019-2021**.

5.2.19. - CAI+D 2020- Cód. 50620190100028LI. Directora: Luciana Regaldo. Co-directora: Ana María Gagneten.

5.2.20. - ASaCTel 2019- Cód. 00191. Directora: Luciana Regaldo. GR: Ana María Gagneten.

5.2.21- PICT 2019-02591. Directora: Luciana Regaldo. GC: Ana María Gagneten.

## **INTEGRANTE DE PROYECTOS ACREDITADOS**

5.3.1- Proyecto **CAI+D 89-90**: "Fauna de ambientes acuáticos del valle aluvial del río Paraná medio. Su participación en las tramas tróficas". Entidad que lo acreditó y subsidió: Universidad Nacional del Litoral. Entidad que lo evaluó: Instituto Nacional de Limnología. CONICET. Período: 1990-1994.

5.3.2- Proyecto **CAI+D 93-94**: "Desarrollo de un Curso de Educación a Distancia para alumnos de 5º año de Escuela Media con intenciones de ingreso a la Facultad". (CARDI) de BIOLOGIA. Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas de la Universidad Nacional del Litoral. Entidad que lo acreditó y subsidió: Universidad Nacional del Litoral. Período: 1994/1997

5.3.3- Proyecto **CAI+D 96**: "Evaluación de perturbaciones antropogénicas sobre poblaciones y comunidades acuáticas del Programa "Ecosistemas Naturales perturbados por acción antropogénica: su incidencia sobre la biodiversidad". Proyecto 12 F 102, acreditado y subsidiado. Entidad que lo acreditó y subsidió: Universidad Nacional del Litoral Período: 1996-2001.

5.3.4- Proyecto **CAI+D 96**: "Biorreactores de biofilm soportado aplicado al tratamiento de efluentes de la industria papelera". Facultad de Ingeniería Química e Instituto de Desarrollo y Diseño (INGAR.CONICET). Entidad que lo acreditó y subsidió: Universidad Nacional del Litoral. Período: 1997-2000.

5.3.5- Proyecto **CAI+D 2002**: "Respuestas de protistas, invertebrados y macrófitos a las perturbaciones en el río Salado del Norte". N° 12F/308. Entidad que lo acreditó y subsidió: Universidad Nacional del Litoral. Período: 2002-2005.



5.3.6- Proyecto **CAI+D 2002**: "Influencia de Agroquímicos utilizados en gramíneas y soja sobre organismos acuáticos y terrestres" Dirección: Dra. M. Inés Maitre. Entidad que lo acreditó y subsidió: Universidad Nacional del Litoral. Período: 2002-2005.

5.3.7- Grupo Responsable del Proyecto **PICTO 2003**: "Análisis de Perturbaciones Antropogénicas e Hidrológicas sobre la Biodiversidad del río Salado del Norte (Santa Fe). Entidad que lo acreditó: Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica. Proyecto ANPCyT N° 112/02. Período: 2003-2007. Informe final Aprobado

5.3.8- Grupo Responsable del Nodo 3 **PME 2006**: "Estudio analítico de residuos y contaminantes en medio ambiente y alimentos y de productos intermediarios de química fina por técnicas cromatográficas-espectrométricas de masas. Proyecto Tipo A: Proyectos de Modernización de Equipamiento de Laboratorios de Investigación. Director: Dr. Juan Carlos Basíllico. Entidad que lo acreditó: Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica. Proyecto ANPCyT.

5.3.9. Grupo Responsable. 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". **2012**. Entidad Acreditadora y/o Financiadora: Secretaría de Estado de Ciencia, Tecnología e Innovación de la Provincia de Santa Fe. Directora: Dra. Gutierrez, María Florencia.

5.3.10- Proyecto **PICT 2012**: "Diseño de un sistema sustentable para el tratamiento de leche contaminada con antibióticos" Dirección: Dr. Rafael Althaus. Entidad que lo acreditó y subsidió: ANCyT. Período: 2012-2014.

5.3.11. Proyecto en fase de implementación. Título: Red temática sobre toxicología experimental enfocada en los efectos de plaguicidas en el medioambiente y poblaciones vulnerables. En colaboración con la Universidad de Costa Rica (LEBi Laboratorio de Ensayos Biológicos, CICA (Centro de Investigaciones de Contaminación Ambiental) y Laboratorio de Ecotoxicología de FHUC-UNL. Objetivo general: Fortalecer la investigación colaborativa en el área de la toxicología experimental enfocada en los efectos de plaguicidas en el medioambiente y poblaciones vulnerables.

5.3.12. Proyecto **CAI+D 2015** "Interacciones Bióticas e Impactos Productivos del caracol de agua dulce *Pomacea Canaliculata* en cultivos de arroz del Departamento San Javier (Santa Fe)." Director: Andrés Attademo. Universidad Nacional del Litoral. Período: 2015-2017. Monto: \$.88.000

5.3.13. Proyecto "Interacciones Bióticas e Impactos Productivos del caracol de agua dulce *Pomacea Canaliculata* en cultivos de arroz del Departamento San Javier (Santa Fe). Instrumento 2.1. N°2010-050-14. SECTEI: Secretaría de Estado de Ciencia, Tecnología e Innovación de la Provincia de Santa Fe. Proy. N°. **Período: 2016-2017**. Monto: \$ 25.000. Dirección: Dr. Rafael Lajmanovich.

5.3.14. Proyecto "Efectos de agroquímicos (herbicidas y fertilizantes) sobre el biofilm de sistemas acuáticos". Agencia Santafesina de Investigación, Transferencia y Tecnología. Código: 2010-045-16. Monto: 100000 \$. Período: 3/2017-9/2018 Directora Malena Licursi.

5.3.15. Proyecto **PICT 2016** jóvenes investigadores. "Uso de microorganismos para optimizar la eficiencia de remediación de líquidos lixiviados de residuos sólidos urbanos (RSU)". Directora Luciana Regaldo. Código:2016 – 4098. Monto: 170.000 \$..Periodo 2016-2019.

5.3.16. Proyecto **PICT 2016** jóvenes investigadores. "Impacto de las actividades agrícolas sobre la calidad del agua de sistemas lóticos, la comunidad zooplanctónica y sus interacciones tróficas". Directora: Florencia Gutierrez. Código: 2016-1605. Monto: 160.000 \$. Período: 2016-2019.

5.3.17. **CAI+D 2016** Jóvenes investigadores. Procesos biológicos en organismos acuáticos y efectos subletales de contaminantes orgánicos: Implicancias para la evaluación de riesgo ecológico. Directora: Florencia Gutiérrez. Monto: 36.000. Período: 2017-2020.

5.3.18. **PICT 2017**. Cod. 2841. Toxicidad de quinolonas y su control en muestras de aguas cercanas a explotaciones ganaderas intensivas. Periodo: 2018-2020. Monto: \$ 804.200.

5.3.19. **MINCYT 2021**. Programa de Centros Interinstitucionales en Temas Estratégicos. Tema Prioritario: Inventario de Niveles de Agroquímicos en Matrices Abióticas y Bióticas de las provincias de Buenos Aires, Córdoba, Entre Ríos y Santa Fe - Etapa I. Monto: \$ 150.000 USD.

## 6. PUBLICACIONES

### 6.1. PUBLICACIONES CON REFERATO

1. **Gagneten, A.M.** (1998) "El problema de la escala en la investigación de ecosistemas marinos y dulceacuícolas". *Natura Neotropicalis* 29 (1) 79-81 pp. ISSN: 0329-2177.
2. **Gagneten, A.M.** (1999) "Estrategias de historia de vida de copépodos marinos y dulceacuícolas con especial referencia al estado de diapausa. Análisis revisivo". Revista *FABICIB* (3): 173-182. ISSN 0329 5559.
3. **Gagneten, A.M.**; Ronchi, A.; Rojas Molina, F y Sobrero, R. (2000) "Aportes al conocimiento del ambiente acuático de la Reserva de la Ciudad Universitaria El Pozo y de su diversidad zooplanctónica". Revista *FABICIB* (4) 111-122. ISSN 0329 5559.
4. **Gagneten, A.M.** & Vila, I. (2001). "Effects of Cu<sup>+2</sup> and pH on the fitness of *Ceriodaphnia dubia* (Richard 1894) (Crustacea, Cladocera) in microcosm experiments". *Environmental Toxicology* 16 (5): 428-438.
5. **Gagneten, A.M.** (2002) "Efectos del herbicida Paraquat sobre el zooplancton". *Iheringia, Sér. Zool.* 92 (3): 47-56. ISSN 0073-4721. Publication of the Fundação Zoobotânica do Rio Grande do Sul.
6. **Gagneten, A.M.** (2002) "Respuesta de una comunidad zooplanctónica de agua dulce a la aplicación de cromo en clausuras experimentales". *Interciencia* 27 (10): 563-570. ISSN 0378-1844.
7. Ceresoli, N. y **Gagneten, A.M.** (2003) "Efectos del efluente de curtiembre sobre *Ceriodaphnia dubia* (Crustacea, Cladocera) en condiciones experimentales". *Interciencia* 28 N° 8: 469-475. ISSN 0378-1844.
8. **Gagneten, A.M.** & Marchese, M. (2003) "Effects of Paraquat on zooplankton and zoobenthic assemblages in enclosure experiments". *Ecotoxicology and Hydrobiology*. Vol 3 (4): 255-264. PL ISSN 1642-3593.
9. **Gagneten, A.M.** y Ceresoli, N. (2004) "Efectos del efluente de curtiembre sobre la abundancia y riqueza de especies del zooplancton en el Arroyo Las Prusianas (Santa Fe, Argentina)". *Interciencia* 29 (12): 702-708. ISSN 0378-1844.
10. Zilli, F. L. y **Gagneten, A.M.** (2005) "Efectos de la contaminación por metales pesados sobre la comunidad bentónica de la cuenca del Arroyo Cululú (Río Salado del Norte, Argentina)". *Interciencia* 30 (3): 159-165. ISSN 0378-1844.
11. **Gagneten, A.M.** (2005) El valor de la biodiversidad en la resiliencia ecosistémica. Revista *Escrituras* 6: 69-74. ISSN: 1515-2448.
12. Andreotti, C. y **Gagneten, A.M.** (2006) Efectos ecotoxicológicos del sedimento del río Salado inferior (Argentina) en la sobrevivencia y reproducción de *Moina micrura* (Crustacea, Cladocera). *Rev. Toxicol.* 23: 146-150. ISSN: 0212-7113.
13. **Gagneten, A.M.**, Gervasio, S. and Paggi, J. C. (2007) Heavy Metal Pollution and Eutrophication in the Lower Salado River Basin (Argentina). *Water, Air and Soil Pollution*. 178: 335-349. ISSN: 0049-6979. I.F.:1.765.
14. **Gagneten, A.M.**, A. Imhof and S. Gervasio. (2008) Accumulation and elimination of Cr in gills and eggs of *Zilchiopsis collastinensis* (Crustacea, Decapoda) after experimental exposure. *Fresenius Environmental Bulletin* 17 (2) 182-187. ISSN: 1018-4619
15. Marchese, M. **Gagneten, AM**, Parma, MJ and Pavé, P. (2008) Accumulation and elimination of chromium by freshwater species exposed to spiked sediments. *Archives of Environmental Contamination and Toxicology* 55:603–609.
16. Gutiérrez, M. F., **Gagneten A.M.** and Parma, M. J. (2008) Bioconcentration and trophic transfer of chromium in the *Daphnia magna* (Crustacea, Cladocera) -*Cnesterodon decemmaculatus* (Pisces, Poeciliidae) system. *Fresenius Environmental Bulletin*. 17(6): 647-651. ISSN: 1018-4619.
17. **Gagneten, A.M.** and Paggi, J.C. (2009). Effects of heavy metal contamination (Cr, Cu, Pb, Cd) and eutrophication on zooplankton in the lower basin of the Salado River (Argentina). *Water, Air and Soil Pollution* 198: 317-334. The Netherlands. I.F.:1.765

18. Regaldo L, **Gagneten, A.M.** and Troiani, H. (2009) Accumulation of Chromium and interaction with other elements in *Chlorella vulgaris* (Cloroficeae) and *Daphnia magna* (Crustacea, Cladocera). *Journal of Environmental Biology*. Vol. 30 (2): 213-216. ISSN: 0254-8704. Triveni Enterprises, Lucknow (India)
19. **Gagneten, A.M.** and Imhof, A. (2009) Cr accumulation in the freshwater crab *Zilchiopsis collastinensis* in mesocosms experiments. *Journal of Environmental Biology*. 30 (3): 345-348. ISSN: 0254-8704. Triveni Enterprises, Lucknow (India).
20. **Gagneten, AM.**, Plá R.R., Regaldo L. and Paggi J.C. (2009). Assesment of Bioconcentration Factor of Chromium by Instrumental Neutron Activation Analysis in *Argyrodiaptomus falcifer* Daday, a subtropical freshwater copepod. *Water, Air and Soil Pollution*. 204 (1-4): 133-138. ISSN: 0049-6979.Springer. The Neetherlands. I.F:1.765
21. Gutierrez MF, Paggi JC, **Gagneten AM.** (2010). Fish infochemicals alter life cycle and growth of a calanoid copepod. *Journal of Plankton Research*, 32 (1): 47-55. Oxford Journals. ISSN 0142-7873. I.F: 1.707.
22. Gutiérrez, F. **Gagneten, AM** y Paggi, JC (2010) Copper and Chromium Alter Life Cycle Variables and the Equiproportional Development of the Freshwater Copepod *Notodiaptomus conifer* (SARS). *Water, Air and Soil Pollution* 213: 275–286. I.F:1.765.
23. Tumini, G., **Gagneten, AM**, Imhof, A. y Gervasio, S. (2011) Bioacumulación de Cr-Cu-Pb en *Zilchiopsis oronensis*, Pretzmann 1978 (Decapoda, Trichodactylidae) en condiciones experimentales. *Natura Neotropicales* 45 (1-2): 45-60.
24. Gutierrez MF y **Gagneten AM** (2011) Efecto de los metales sobre microcrustáceos de agua dulce. Avances metodológicos y potencialidad de cladóceros y copépodos como organismos test. *Revista Peruana de Biología*. 18(3): 389–396. Facultad de Ciencias Biológicas UNMSM. ISSN 1561-0837 y ISSN 1727-9933 (on line).
25. **Gagneten, A.M.**, Tumini, G., Imhof, A. and Gervasio, S. (2011) Comparative Study of Lead Accumulation in Different Organs of the Freshwater Crab *Zilchiopsis oronensis*. *Water, Air and Soil Pollution* 223: 617-624.
26. Gutierrez M. F **Gagneten A.M.**, Paggi J.C. (2011). Acute and Chronic Effects of Coppr, Chromium and insecticide endosulfan on littoral cladocera *Pseudosida variabilis*. *Fresenius Environmental Bulletin* 20 (12): 3286 – 3294.
27. Gutierrez M. F.; **Gagneten A. M.** and Paggi J. C. (2011) Behavioural responses of two cladocerans and two copepods exposed to fish kairomones. *Marine and Freshwater Behaviour and Physiology*, 44(5): 289-303. ISSN: 1023-6244.
28. Gutierrez MF, Paggi JC and **Gagneten AM** (2011) Microcrustaceans escape behavior as an early bioindicator of copper, chromium and endosulfan toxicity. *Ecotoxicology* 21 (2): 428-438.
29. Gutiérrez, MF. **Gagneten, AM** y Paggi, JC (2012) Exposure to sublethal chromium and endosulfan concentrations alter the diel vertical migration (DVM) in different zooplanktonic species. *Ecotoxicology* 21(1):37-47.
30. Gutierrez MF, Paggi JC and **Gagneten AM** (2012) Infodisruptions in predator–prey interactions: Xenobiotics alter microcrustaceans responses to fish infochemicals. *Ecotoxicology and Environmental Safety* 81:11-16. Elsevier.
31. Gutierrez M.F., **Gagneten A.M.**, Paggi J.C. (2013). Acute and chronic behavioural sensitivity of *Mesocyclops longisetus* to Atrazine and Endosulfan formulations under predation pressure. *Water, Air and Soil Pollution* 224 (1) 224:1375-1383.
32. Regaldo L, Gervasio, S., Troiani H. **Gagneten AM**, (2013). Bioaccumulation and Toxicity of Copper and Lead in *Chlorella vulgaris*. *Journal of algal Biomass Utilization* 4 (2): 59-66.
33. Regaldo L, **Gagneten AM**, Troiani H. (2014). Comparative study of the effects of Cu, Cr, Pb on *Daphnia magna* and two cladocerans representatives of the Argentinean Fluvial Littoral (AFL). (2014). *Journal of Environmental Biology* Vol. 35 (4): 689-697.
- 34 **Gagneten,AM**; Maitre, MI, Reno,U., Regaldo, L., Roldán,S y Enrique, S. (2014) Efectos del herbicida Ron–do® sobre *Cerodaphnia reticulata* (Crustacea, Cladocera) y degradabilidad del glifosato (N–fosfometilglicina) en condiciones experimentales. *Natura Neotropicalis* 45 (1 y 2): 71-85.

35. Machuca, LM; Reno, U., **Gagneten, AM**, Murguía MC. (2015) Synthesis, Surface-Active Properties, Antifungal Activity and Ecotoxicity of N-acetylated Gemini Compounds. *Advances in Chemical Engineering and Science*. 5, 215-224. DOI: 10.4236/aces.2015.52023. Springer.
40. Reno, U.; Gutierrez, M.F.; Regaldo, L. & **Gagneten A.M** (2015). Impact of Eskoba®, a glyphosate formulation, on the freshwater plankton community. *Water Environmental Research*. 86 (12): 2294-2300.
41. Reno, U.; Regaldo, L.; Vidal, E.; Mariani, M.; Zalazar, C. y **Gagneten, A.M.** (2015). Water polluted with glyphosate formulations: effectiveness of a decontamination process using *Chlorella vulgaris* growing as bioindicator. *Journal of Applied Phycology* 28(4), 2279-2286 (F.I. = 2,559). ISSN: 1573-5176.
42. Regaldo, L.; **Gagneten, A.M.** y Troiani, H. (2016). "Efecto de metales pesados y plaguicidas sobre organismos planctónicos de diferente nivel trófico y eficiencia de acumulación por microalgas". Tesis FABICIB. ISSN: 0329-5559. Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas. Universidad Nacional del Litoral.
43. Reno, U, Regaldo, L y **Gagneten AM**. (2016) Efectos subletales de cuatro formulaciones de glifosato sobre *Daphnia magna* y *Ceriodaphnia dubia* (Crustacea, Cladocera). *Natura Neotropicalis*. 47: 7-20.
44. Gutierrez, MF, Andrade V.1; Fantón N., **Gagneten AM**. (2016) Facing predation risk in aquatic systems: differential response of zooplankton and habituation to the false alarm. *Fundamental and Applied Limnology*. 184 (4): 329-339. Elsevier.
45. Regaldo, L.; Gutierrez, Reno U, Fernández V, Gervasio S, Repetti MR, **Gagneten AM**. (2018) Water and sediment quality assessment in the Colastiné-Corralito stream system (Santa Fe, Argentina): impact of industry and agriculture on aquatic ecosystems *Environmental Science and Pollution Research*. 25 (7): 6951-6968. Springer.
46. Andrade, VS; Gutiérrez MF; Fantón, N. **Gagneten, AM**. (2018) Shifts in zooplankton behavior caused by a mixture of pesticides. *Water, Air & Soil Pollution*. 229:107. Elsevier.
47. Kergaravat S.V., **Gagneten AM**, Hernandez SR (2018). Development of an electrochemical method for quinolones detection: Application to cladoceran ecotoxicity studies. *Microchemical Journal* 141: 279–286. (I.F. = 3.2).
48. Reno, U.; Doyle, S.; Momo, F.R; **Regaldo, L.** & Gagneten, A.M. (2018). Effects of glyphosate formulations on the population dynamics of two freshwater cladoceran species. *Ecotoxicology* 27(7):784-793. Springer ISSN: 0963-9292. (I.F. = 1.951).
49. Andrade, SV.; Wiegand C; Pannard A; **Gagneten AM**; Pédrot M; Bouhnik-Le Coz M; Piscart.Ch.. (2019). How can interspecific interactions in freshwater benthic macroinvertebrates modify trace element availability from sediment? *Chemosphere*.45, (IF: 4.4).
50. Romero N.; Visentini, F., Márquez, V.; Santiago, L.; Castro, G.; **Gagneten A.M.-**. (2020) Physiological and morphological responses of green microalgae *Chlorella vulgaris* to silver nanoparticles. *Environmental Research*. (F.I. 5.17). <https://doi.org/10.1016/j.envres.2020.109857>
51. Kergaravat, S.V. Hernandez S.R., **Gagneten A.M.** (2021) Second-, third- and fourth- generation quinolones: Ecotoxicity effects on *Daphnia* and *Ceriodaphnia* species. *Chemosphere*.262 (2021) 127823. <http://dx.doi.org/10.1016/j.chemosphere.2020.127823>.
52. Reno, U., Machuca, L. Regaldo, L., Murguía, M., **Gagneten, AM**, (2021). Environment chemistry: Comparative studies and sublethal ecotoxicity of new antifungals on *Daphnia magna* as model organism. *Asian Journal of Microbiology, Biotechnology & Environmental Sciences*. *Asian Jr. of Microbiol. Biotech. Env. Sc.* Vol. 23 (1): 1-[www.envirobiotechjournals.com](http://www.envirobiotechjournals.com)
53. Andrade VS, Gutiérrez MF, Propielarz A, Gervasio S, Reno U, **Gagneten AM**. (2021) Synergy between glyphosate and cypermethrin formulations on zooplankton: evidences from a single-specie test and a community mesocosm experiment. *Journal Environmental Science and Pollution Research*. <https://doi.org/10.1007/s11356-021-12619-0>
54. Hernandez, SR, **Gagneten AM**. (2021) Simultaneous electrochemical detection of ciprofloxacin and silver nanoparticle dissolution: application to ecotoxicological acute studies. *Microchemical Journal*. DOI: 10.1016/j.microc.2020.105832

55. **Gagneten, A.M.**, Romero N., Reno, U., Regaldo L., Kergaravat S. V, Rodenak-Kladniew B.E., & Castro G.R (2021) Silver nanoparticle filter for domestic wastewater reuse. *Journal Chemical Technology & Biotechnology Special Issue Latest Development of Nanotechnology in Latin America*. I.F. 2.89. DOI: 10.1002/jctb.6710
56. Andrade V.S., Polla W.M., Gutierrez M.F., Regaldo, L., Reno U, Popielarz, A. Gervasio, S. Fernández V., **Gagneten A. M** (2021). Effect of a Glyphosate Formulation on Freshwater Plankton: a community combined metrics approach. *Journal of Environmental Biology*. Vol. 42 (1/2) 2021. En prensa.
57. Romero N., Attademo A., Reno U., Regaldo L., Repetti M.R., Lajmanovich R., **Gagneten, A.M.** (2021) Analysis of the zooplanktonic community in rice cultivars during a crop cycle in agroecological versus conventional management. En prensa.
58. Andrade, VS; Gutierrez, MF; Regaldo, L.; Paira, Aaulce; Repetti, MR; **Gagneten, AM**. Influence of rainfall and soybean phenological stages on nutrient and pesticide runoff from agricultural areas in Pampean streams, Argentina *Science of the Totl Environment*. Aceptado
59. Vaschetto, P., Regaldo, L., Polla W., Andrade, V.; Gervasio, S., **Gagneten. AM**. (2020) Plankton community responses to anthropogenic pollution in an Argentinian urban reserve. Enviado.
60. Romero N.; Castro, G.R.; **Gagneten A.M.** Ultrastructural responses of the green microalgae *Chlorella vulgaris* to silver nanoparticles. *Journal of Applied Phycology* Enviado
61. Van Opstal, N., Seehaus, M.; Gabioud, E.; Wilson, M.; Galizzi, F.; Pighini, R. Repetti, M.R.; Regaldo, L.; Gagneten, AM.; Sasal MC (2020). Quality of the surface water of a basin affected by the agricultural frontier over the native forest in the Argentine Espinal region. *Agriculture, Ecosystems and Environment*. Enviado

#### Capítulos de libro:

1. **Gagneten, A. M.** (2006) "Efectos de la toxicidad crónica del Cromo y del Cobre en *Daphnia magna* Straus (Crustacea, Cladocera). En: Salud Ambiental y Humana. Una Visión Holística. Editor: Jorge Herkovits. Sociedad de Toxicología y Química Ambiental (*SETAC*). ISBN: 10:987-05-1959-8.
2. **Gagneten, A. M.** Regaldo, L; Troiani, H. (2009) Uso del SEM para determinar efectos tóxicos del cromo en la morfología de *Chlorella* sp. y *Daphnia magna*. Capítulo de Libro SETAC LA. "Química y Toxicología Ambiental en América Latina". 130-132. Editor: Jorge Herkovits. Sociedad de Toxicología y Química Ambiental (*SETAC*). ISBN: 978-98725370-0-5.
3. **Gagneten, A. M.** Regaldo, L; Troiani, H. (2009) Bioacumulación de Cr (VI) por *Chlorella* sp. y *Daphnia magna* en microcosmos. Libro SETAC "Química y Toxicología Ambiental en América Latina". 104-107. Editor: Jorge Herkovits. Sociedad de Toxicología y Química Ambiental (*SETAC*). ISBN: 978-98725370-0-5.
4. **Gagneten, A. M.** (2011) Effects of Contamination by Heavy Metals and Eutrophication on Zooplankton, and their possible effects on the Trophic Webs of Freshwater Aquatic Ecosystems. En: Eutrophication: causes, consequences and control. Ansari, A.A.; Singh Gill, S.; Lanza, G.R.; Rast, W. (Eds.) 1st Edition 394 p., ISBN: 978-90-481-9624-1.
5. Bayon, B., Rivero Berti, I.; **Gagneten, AM**. & Castro, GR. (2018). Biopolymers from wastes to high value products in biomedicine. Bayon In: *Waste to Wealth*. International Society for Energy, Environment and Sustainability Springer. Cap.2.1-44p. Rheeta Rani Singhanian Ed. Kanpur, Uttar Pradesh, India. ISBN 978-981-10-7430-1.
6. Reno, U.; Regaldo, L.; Ayarragaray, M.; Mendez, E.; **Gagneten, A.M.** (2018) Monitoreo de plaguicidas y empleo de bioindicadores como herramientas de la gestión ambiental para dar respuesta a demandas sociales. Periurbanos Hacia el Consenso. Tiltonell P & Giobellina B. Compiladores. Buenos Aires, INTA. 673 pp.
7. Reno, U., Regaldo, L. and **Gagneten, A.M.** (2019) "Chapter -8: Circular economy and agro-industrial wastewater: Potential of microalgae in bioremediation processes". In: "Biological Approaches for the Management of Agro-Industrial Residues", Valorisation of Agro-industrial Residues – Volume I: Biological Approaches. Zainul Akmar Zakaria, Ramaraj Boopathy, Julian Rafael Dib, Editors.
8. Marchese, M., **Gagneten, A.M.**, Montalto, L., Gallardo L.I., Damborsky M. P. y Poi, A.S.G. (2020) Aplicación de Indicadores Biológicos en el Nordeste Argentino. En: en el libro "La bioindicación en el monitoreo y evaluación de

los sistemas fluviales de la Argentina: Bases para el análisis de la integridad ecológica". E. Dominguez, A. Giorgi y N. Gómez (Comps.) Eds. Min. Amb., CONICET; RemAqua Eds. ISBN: ISBN 978-950-23-3006-8

9. **Regaldo L.**, Márquez V., Latorre Rapela M.G., Reno U., **Gagneten, A.M.** (2020) 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.
10. 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: Shah, M.P., (Ed.), Removal of Toxic Pollutants through Microbiological & Tertiary Treatment, New Perspective, Elsevier, Amsterdam, 612. ISBN: 9780128210147.
10. **Gagneten, A.M.**; Regaldo, L., Romero, N.; Van Opstal, N.; Reno, U.; Gervasio, S; Licursi, M.; Marchese, M. (2020). Impacto de la actividad agrícola en sistemas acuáticos de las provincias de Santa Fe y Entre Ríos. pp 488-504. En: Contribuciones al estudio latinoamericano del rurbano. M. Cardoso y P. Acosta Nates (comp.). Universidad Nacional del Litoral. ISBN 978-987-692-233-3. 546 pp.
11. Romero N., Castro GR & **Gagneten AM.** (2020) Ecotoxicological effects of AgNPs on freshwater non-target species. In: "New Trends in Removal of Heavy Metals from Industrial Waste Water", edited by Maulin P Shah (India), Dr. Susana Rodrigues Couto (Spain) & Dr. Vineet Kumar Rudra (India), to be published by "Elsevier. Amsterdam, Netherlands". Aceptado, en prensa.
12. **Gagneten, A.M.** & Regaldo, L. (2021) Ecotoxicología del plancton: Efectos sobre las comunidades biológicas. En: Principios de Ecotoxicología. Ed: Carriquiriborde, P. Ediciones Universidad Nacional de La Plata. Enviado.

#### Libro:

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (en coautoría) (2010). Informe acerca del grado de toxicidad del glifosato. Servicio Altamente Especializado a Terceros. Editorial Universidad Nacional del litoral. ISBN: 987-657-506-6. 271 pp.

## 6.2. PUBLICACIONES SIN REFERATO (DE DIVULGACIÓN)

- **Gagneten, A.M.** Artículo periodístico: "Pasantías: Una forma de aprender el oficio?". Diario El Paraninfo (UNL). Septiembre 2003.
- Artículo periodístico: "Los metales pesados son tóxicos para los organismos acuáticos" por Romina Kippes para el Diario El Litoral. Divulgación de actividades de investigación desarrolladas en el CAI+D 2002 bajo mi dirección. Santa Fe, 17 de julio de 2004.
- Artículo de divulgación de actividades científicas de la Universidad Nacional del Litoral. Ceresoli y **Gagneten A.M.** . Revista *CONCIENCIA* año 10, Nº 13, agosto de 2004. ISSN 0328-3992. Editada por la Secretaría de Ciencia y Técnica de la UNL y por la Dirección de Comunicación Institucional. P. 18.
- **Gagneten, A.M.** y D'Angelo, C.H. "Cómo caminar hacia el desarrollo sustentable" Artículo periodístico por A. Benigni para el diario El Litoral. Santa Fe, 12/04/06.
- "Investigan contaminación por metales pesados" Artículo periodístico sobre trabajo de investigación realizado por **Gagneten A.M.** y Marchese, M. Priscila Fernández y Romina Kippes para el diario El Litoral. Santa Fe, 19/06/06.
- **Gagneten, AM.** "Ensayos demostraron la toxicidad del glifosato en organismos acuáticos". Diario El Litoral. Santa Fe. 07/10/09.

## 6.3. PRESENTACIONES EN REUNIONES CIENTÍFICAS

En todos los casos en los que no se indica, el trabajo fue presentado por la suscripta.

1. **Gagneten, A.M.** "Morfología y Biología de Quironómidos (Insecta, Diptera) de ambientes leníticos del Paraná Medio". Reuniones de Comunicaciones de Trabajos de Investigación. Facultad de Formación Docente en Ciencias. (U.N.L.) Santa Fe, 13 de Junio de 1991.
2. **Gagneten, A.M.** "Articulación entre la enseñanza de la Biología en el nivel medio y el universitario utilizando la modalidad a distancia". 1º Congreso Internacional de Formación de Profesores. FAFODOC-UNL. Santa Fe, 11 al 14 de Septiembre de 1996.
3. **Gagneten, A.M.** "Efecto del Cu<sup>+2</sup> y del pH en la adecuación biológica de *Ceriodaphnia dubia* (Richard 1894) (Crustacea, Cladocera). XVII Congreso de Ciencias del Mar. 13-16 de Mayo de 1997. Santiago de Chile, Chile.



4. **Gagneten, A.M.** X Taller de Limnología. Presentación del trabajo citado anteriormente. 2-4 de Abril de 1998. Valdivia, Chile.
4. **Gagneten, A.M.** 63º Reuniones de Comunicaciones Científicas. Asociación de Ciencias Naturales del Litoral. Paraná. 25 de Septiembre de 1998.
5. **Gagneten, A.M.** Presentación de los resultados preliminares del Proyecto: Evaluación de perturbaciones antropogénicas sobre poblaciones y comunidades acuáticas. Facultad de Formación Docente en Ciencias. FAFODOC. U.N.L. Santa Fe, 9 de Septiembre de 1998.
6. **Gagneten, A.M.** y M. Marchese. "Análisis del efecto del Paraquat sobre las comunidades zooplanctónica y zoobentónica a escala de mesocosmos". VII Congreso Brasileiro de Limnología. Florianópolis (Brasil), 18-22 de Julio de 1999.
7. **Gagneten, A.M.** y Ceresoli, N. "Efecto del efluente de la industria de curtiembre sobre la comunidad zooplanctónica y la adecuación biológica de *Ceriodaphnia dubia* (Crustacea, Cladocera). VII Jornadas de Ciencias Naturales del Litoral. Santa Fe, 13-15 de septiembre de 2000.
8. **Gagneten, A.M.**, A. Ronchi, F. Rojas Molina, R. Sobrero. "Aportes al conocimiento del ambiente acuático de la Reserva Ecológica de la Ciudad Universitaria y de su biodiversidad zooplanctónica previo a la construcción de la Costanera Este". VII Jornadas de Ciencias Naturales del Litoral. Santa Fe, 3-15 Septiembre de 2000.
9. **Gagneten, A.M.** y Ceresoli, N. "Efectos de la contaminación por efluentes de curtiembre sobre el zooplancton. Análisis preliminar de eutrofización y propuestas de remediación". Taller Internacional de Eutrofización. Santiago de Chile, 25-27 junio de 2001.
10. **Gagneten, A.M.** "Efectos del cromo sobre el zooplancton a escala de mesocosmos". V Congreso Latinoamericano de Ecología. San Salvador de Jujuy, 15-19 de Octubre de 2001.
11. Ronchi, A.L., **Gagneten, A.M.** y Paggi, J. C. "Aportes al conocimiento de la fauna de cladóceros de la Reserva Ecológica de la Ciudad Universitaria El Pozo". V Congreso Latinoamericano de Ecología. San Salvador de Jujuy, 15-19 de Octubre de 2001. Presentador: Ronchi, A.L.
12. **Gagneten, A.M.** "Efectos del Paraquat sobre el zooplancton". V Congreso Latinoamericano de Ecología. San Salvador de Jujuy, 15-19 de Octubre de 2001.
13. Perri, A., Urteaga, R. **Gagneten, A.M.** y Bolcato, P. "Estudio acústico de conjuntos de chicharras *Quesada gigas* en Santa Fe". 87º Reunión Nacional de Física. Asociación Física Argentina. Huerta Grande, Córdoba, 16-19 de octubre de 2002.
14. Perri, A., Urteaga, R., **Gagneten, A.M.** y Bolcato, P. "Estudio acústico de *Quesada gigas* (Homoptera, Cicadidae) en Santa Fe, Argentina". X Jornadas de Jóvenes Investigadores de AUGM. Asociación de Universidades Grupo Montevideo. 20-22 de Noviembre de 2002. Universidad Federal de Santa Catarina. Florianópolis. Brasil.
15. Rojas Molina, F.; **Gagneten A.M.** y José de Paggi, S. "Taxocenosis de rotíferos en ambientes efímeros de una reserva universitaria, Santa Fe". Jornadas de Ciencias Naturales. Salta, 21-26 de septiembre de 2003.
16. **Gagneten, A.M.** "Estudio de calidad química del agua y sedimentos de la cuenca del río Salado (Santa Fe, Argentina)". VI Reunión Sociedad de Toxicología y Química Ambiental (SETAC LA). Buenos Aires, 21-23 octubre 2003.
17. **Gagneten, A.M.** "Dinámica estacional de metales pesados en un ambiente acuático contaminado". VI Reunión Sociedad de Toxicología y Química Ambiental (Setac LA). Buenos Aires, 21-23 octubre 2003.
18. Ferrero, B. y **Gagneten, A.M.** "Efectos de la toxicidad crónica del cromo y del cobre en *Daphnia magna* Straus (Crustacea, Cladocera)". VI Reunión Sociedad de Toxicología y Química Ambiental (Setac LA). Buenos Aires, 21-23 octubre 2003.
19. Andreotti, C. y **Gagneten, A.M.** "Acción tóxica del sedimento del río Salado inferior en la sobrevivencia y reproducción de *Moina micrura* (CRUSTACEA, CLADOCERA)". 69º Reunión de Comunicaciones Científicas. Asociación de Ciencias Naturales del Litoral. 16 de junio de 2004. Santa Fe.

20. Perri, A., **Gagneten, A.M** y Bolcatto, P.: "Propiedades acústicas del canto individual y colectivo de *Quesada gigas* (Olivier 1790) (HOMOPTERA, CICADIDAE)". 69º Reunión De Comunicaciones Científicas. 16 de junio de 2004. Santa Fe.
21. Abdelahad V. y **Gagneten A.M.** "Acción tóxica de sedimentos de la cuenca del río Salado Inferior: su evaluación a través de atributos de historia de vida de *Echinisca elegans* 70º Jornadas de Ciencias Naturales del Litoral. 29 de septiembre de 2004.
22. **Gagneten**; Granata; Kivatinitz; Lafarque; Longhi; Lucas; Marchese; Mentasty; Ocampo; Paiz; Rubiales; Sosa; Tarabella; T oibero; Tonn; Valeiras: "Articulación del sistema de educación superior: una propuesta de ciclo inicial en ciencias básicas: Química/Biología". Primer Congreso Nacional de Articulación de la Educación Superior Universitaria, no Universitaria y Nivel Medio/Polimodal. Salta, 13-15/10/04.
23. **Gagneten, A.M.** Graciela Barranco de Busaniche, Juan Carlos Basílico, Mercedes Marchese, Ester Ocampo, Liliana Paiz de Izaguirre, Laura Tarabella. "Articulación del Sistema de Educación Superior: una propuesta de Ciclo Inicial en Ciencias Básicas (Química/Biología)". 2º Congreso Internacional de Educación. Facultad de Humanidades y Ciencias. Santa Fe, 20-22/10/04.
24. Medrano, C. y **Gagneten, A.M.** y D'Ángelo, C. "Riqueza y abundancia de artrópodos terrestres de la Reserva universitaria "El Pozo" (Santa Fe, Argentina). II Reunión Binacional de Ecología. Mendoza, 31/10 al 5/11/04.
25. Zilli, F. y **Gagneten, A.M.** Efectos de la contaminación por metales pesados sobre la comunidad macrozoobentónica de la cuenca del Arroyo Cululú (río Salado del Norte, Santa Fe, Argentina). II Reunión Binacional de Ecología. Mendoza, 31/10 al 5/11/04.
26. **Gagneten, A.M.**; Gervasio, S. y Paggi, J. C. Respuestas del zooplancton a la contaminación por metales pesados en la cuenca del río Salado Inferior (Santa Fe, Argentina). Contexto ambiental. III Encuentro Bioquímico del Litoral y VI Jornadas Técnico - Científicas de la Facultad de Bioquímica y Cs. Biológicas. UNL. 16-18 de junio de 2005.
27. Perri, A. Urteaga, R. **Gagneten A.M** y Bolcatto, PG. Comportamiento acústico de *Quesada gigas* (Olivier 1790) en la ciudad de Santa Fe, República Argentina. VI Congreso Argentino de Entomología. San Miguel de Tucumán, 12-14 septiembre 2005.
28. Regaldo, L; **Gagneten, A.M**; Troiani, H. Bioacumulación de Cr VI por *Chlorella sp* y *Daphnia magna* en microcosmos. VI Congreso SETAC LA. Santiago (Chile) del 17 al 20 de octubre de 2005.
29. Regaldo, L; **Gagneten, A.M**; Troiani, H. Uso del SEM para determinar efectos tóxicos del cromo en la estructura de *Chlorella sp* y *Daphnia magna*. VI Congreso SETAC LA. Santiago (Chile) del 17 al 20 de octubre de 2005.
30. Grasso, B. y **Gagneten, A.M.** Variación de microcrustáceos planctónicos en una sección transversal del río Salado del Norte (Santa Fe). III Congreso Argentino de Limnología. Chascomús. 31 octubre al 2 noviembre 2005.
31. Regaldo, L. **Gagneten, A.M.** y Troiani, H. Determinación de los factores de Bioconcentración (FBC) y de Bioacumulación (FBA) para Cr VI en *Chlorella sp* y *Daphnia magna*. 72º Reunión de Comunicaciones Científicas. 8 y 9 Noviembre 2005. Facultad de Humanidades y Ciencias. UNL.
32. Perri, A., Arteaga, R., **Gagneten, A.M** y Bolcatto, P. Posibles implicancias etológicas de la afinación parcial y agregación en *Quesada gigas* (Olivier 1790) en la ciudad de Santa Fe, Argentina. 72º Reunión de Comunicaciones Científicas. 8 y 9 Noviembre 2005. Facultad de Humanidades y Ciencias. UNL.
30. **Gagneten, A.M.** e Imhof, A. Acumulación de Cr en *Zilchiopsis collastinensis* (Crustacea, Decapoda) en mesocosmos. XXII Reunión Argentina de Ecología 22 -25 Agosto 2006. Córdoba.
31. Gutiérrez, F., **Gagneten, A.M.** y Parma, J. Alteraciones en la sobrevivencia de *C. descenmaculatus* (Pisces, Poecillidae) alimentado con *D. magna* (Crustacea, Cladocera) contaminada con Cr VI. XXII Reunión Argentina de Ecología 22 -25 Agosto 2006. Córdoba.
32. **Gagneten, A.M.**, Imhof, A. y Gervasio, S. Acumulación diferencial de Cr en órganos de *Zilchiopsis collastinensis* (Crustacea, Decapoda) en condiciones experimentales. IX Jornadas de Ciencias Naturales del Litoral. Paraná, 22 y 24 noviembre 2006.



33. Regaldo, L., **Gagneten, A.M.**, Troiani, H. y Arribere, M. Aplicación de análisis por activación neutrónica instrumental en ecotoxicología de organismos planctónicos. IX Jornadas de Ciencias Naturales del Litoral. Paraná, 22 y 24 noviembre 2006.
- . Asistencia: Jornadas Nacionales de Evaluación de Impacto de Sitios Contaminados Sobre Salud y Ambiente. Facultad de Bioquímica y Cs. Biológicas - UNL. Ciudad Universitaria, Ciudad de Santa Fe, el 24 y 25 de noviembre de 2006.
34. **Gagneten, A.M.**, Marchese, M. Estudio de la contaminación acuática sobre el zooplancton y el zoobentos en estudios de laboratorio y de campo: la experiencia de una década. 1º Simposio SETAC, Ecotoxicología y Contaminación. SETAC Argentina. 30/11 y 1/12/06. Los Cocos. Córdoba.
35. Marchese M., **Gagneten, A.M.**, Parma, M.J. y Pavé, P. Acumulación y eliminación de cromo por organismos acuáticos a nivel de mesocosmos. 1º Simposio SETAC, Ecotoxicología y Contaminación. SETAC Argentina. 30/11 y 1/12/06. Los Cocos. Córdoba.
36. Gutierrez, M.F.; **Gagneten, A.M.** y Paggi, J.C. Ensayo comparativo de la Toxicidad Aguda de tres metales pesados en una especie endémica de la región Neotropical: *Notodiptomus conifer* (Sars). XV Congreso Argentino de Toxicología (ATA). Septiembre 26-28/07. Neuquén
37. Molina, X. y **Gagneten, A.M.** Presentación del Simposio: "Sistemas Limnóticos y Perturbaciones Antrópicas". III Reunión Binacional de Ecología. Ecología: la teoría y sus aplicaciones. La Serena (Chile). 30/09 al 4/10/07.
38. **Gagneten, A.M.** Efectos de los metales pesados sobre la biodiversidad en la cuenca inferior del río Salado del Norte, Santa Fe, Argentina. III Reunión Binacional de Ecología. Ecología: la teoría y sus aplicaciones". La Serena (Chile). 30/09 al 4/10/07.
39. Gutiérrez, M.F., **Gagneten, A.M.** y Paggi, J.C. "Análisis de algunos aspectos del ciclo de vida de *Notodiptomus conifer* Sars, 1901 (Copepoda, Calanoida) bajo condiciones experimentales". 73ª Reunión de Comunicaciones Científicas. INALI-UNL. Santa Fe, 20/05/08.
40. Almada, M. **Gagneten, A.M.** "Composición de arañas (*Araneae*) en la Reserva Ecológica "El Pozo" de la Ciudad Universitaria (Santa Fe, Argentina)". III Congreso Nacional de Conservación de la Biodiversidad. Universidad de Buenos Aires. Buenos Aires, 11-14/08/08.
41. **Gagneten, A.M.** Marchese, M. y Parma, M.J. "Efectos de los metales pesados y biocidas sobre la biodiversidad en la cuenca del río Salado del Norte, Santa Fe, Argentina". IV Congreso Nacional sobre Problemáticas Sociales Contemporáneas. Santa Fe, 22-24/10/08.
42. Gutiérrez, M.F., **Gagneten, A.M.** y Paggi, J.C. "Evaluación de la Toxicidad crónica del cobre sobre *Notodiptomus conifer* (Sars, 1901). 74ª Reunión de Comunicaciones Científicas. INALI-UNL. Santa Fe, 16/11/08.
43. Regaldo, L., **Gagneten, A.M.**, Troiani, HE y Cotaro C. "Una aproximación a la microestructura de *Daphnia magna* Straus". 74ª Reunión de Comunicaciones Científicas. INALI-UNL. Santa Fe, 16/11/08
44. **Gagneten AM.**, Plá R.R., Regaldo L. y Paggi J.C. Determinación del Factor de Bioconcentración de Cromo por Análisis por Activación Neutrónica Instrumental en *Argyrodiaptomus falcifer* Daday, un copépodo dulceacuícola subtropical. II Congreso Argentino SETAC. Mar del Plata, 26-28/11/08.
45. Gutiérrez F., **Gagneten A.M.** y Paggi J.C. Toxicidad aguda del Cromo, Cobre y Plomo sobre *Notodiptomus incompositus* Brian (Crustacea, Copepoda). II Congreso Argentino SETAC. Mar del Plata, 26-28/11/08.
46. Gutiérrez F., **Gagneten A.M.** y Paggi J.C. Influencia del Cromo sobre el ciclo de vida de *Notodiptomus conifer* SARS 1901 (Crustacea, Copepoda). II Congreso Argentino SETAC. Mar del Plata, 26-28/11/08.
47. **Gagneten A. M.**, Maitre M. I. y Roldan S. Evidence for negative effects of glyphosate on life history traits of *Ceriodaphnia reticulata* (Crustacea, Cladocera). 2nd Latin American Pesticides Residues Workshop. Food and Environment. Santa Fe, 8-11/06 2009.
48. **Gagneten A.M.**, Gervasio S., Imhof A y Tumini, G. Bioacumulación de Plomo en cangrejos del río Paraná (Argentina). IX Congreso de la Sociedad de Toxicología y Química Ambiental - II Congreso Peruano de Ecotoxicología y Química Ambiental "Ecotoxicology and Social Responsibility". Lima (Perú), 5-9/10/09.

49. **Gagneten, A.M.** y Paggi, J.C. Caracterización fisicoquímica y ecotoxicológica de un ambiente fluvial contaminado por metales pesados en el centro-este de Argentina. IX Congreso de la Sociedad de Toxicología y Química Ambiental - II Congreso Peruano de Ecotoxicología y Química Ambiental "Ecotoxicology and Social Responsibility". Lima (Perú), 5-9/10/09.
50. Gutiérrez F., **Gagneten A.M.** y Paggi J.C. Evaluación de la toxicidad del cobre y cromo sobre el ciclo de vida del cladóceros litoral *Pseudosida variabilis*. IX Congreso de la Sociedad de Toxicología y Química Ambiental - II Congreso Peruano de Ecotoxicología y Química Ambiental "Ecotoxicology and Social Responsibility". Lima (Perú), 5-9/10/09.
51. **Gagneten, A.M.**, Williner, V., Montalto, L. y Bevilacqua, S. Evaluando nuestras prácticas: análisis de logros y dificultades en Introducción a la Biodiversidad (FHUC-UNL). X Jornadas de Ciencias Naturales del Litoral y II Reunión Argentina de Ciencias Naturales. Santa Fe, 18-21/10/09.
52. **Gagneten, A.M.**, Ojea, N., Imhof, A. y Regaldo, L. La mirada del alumno como aporte al mejoramiento de la enseñanza de la Diversidad de Invertebrados en FHUC (UNL). X Jornadas de Ciencias Naturales del Litoral y II Reunión Argentina de Ciencias Naturales. Santa Fe, 18-21/10/09.
53. **Gagneten, A. M.** y D' Angelo, C.H. (2009) "Proyecto de zonificación por áreas de riesgo para la ordenación de las reservas universitarias de El Pozo y de la Escuela Granja de Esperanza". Segundo Seminario de Áreas Naturales Protegidas. 16/11/09.
54. **Gagneten, A.M.** Bioindicadores de metales pesados en invertebrados de agua dulce. III Congreso Argentino de la Sociedad de Ecotoxicología y Química Ambiental. Santa Fe, 12-14/05/10.
55. Benavidez L., **Gagneten A.M.**, Imhof A. Evaluación del efecto del Pb sobre algunos parámetros biológicos del isopodo terrestre *Armadillidium vulgare* (Crustacea, Isopoda). III Congreso Argentino de la Sociedad de Ecotoxicología y Química Ambiental. Santa Fe, 12-14/05/10.
56. Tumini G., **Gagneten A.M.**, Imhof A., Gervasio S. Bioacumulación de Cr-Cu-Pb en *Zilchiopsis oronensis* (Crustacea: Decapoda) bajo condiciones experimentales. III Congreso Argentino de la Sociedad de Ecotoxicología y Química Ambiental. Santa Fe, 12-14/05/10.
57. Gutierrez M.F, Paggi J.C., **Gagneten A.M.** Incidencia de la talla y la afinidad filogenética sobre la toxicidad aguda del cobre, cromo y endosulfan en microcrustáceos zooplanctónicos. III Congreso Argentino de la Sociedad de Ecotoxicología y Química Ambiental. Santa Fe, 12-14/05/10.
58. Gutierrez M.F., **Gagneten A.M.**, Paggi J.C. Efectos tóxicos de los metales sobre microcrustáceos planctónicos de agua dulce: análisis revisivo. 75° Reunión de Comunicaciones Científicas. Santa Fe, 23/05/10.
59. **Gagneten, A. M.** (2010) "Glifosato y Áreas Naturales". Tercer Seminario de Áreas Naturales Protegidas. 08/10/10.
60. Benavidez, L. Imhof, A. y **Gagneten, AM.** Consumo de oxígeno de *Armadillidium vulgare* en condiciones experimentales: respuesta a cambios en la temperatura, luminosidad y presencia de metales pesados: cobre y plomo. 76ª Reunión de Comunicaciones Científicas. INALI-UNL. Santa Fe, 07/06/11.
61. Benavidez, L. **Gagneten, AM** e Imhof, A. Estudio del ciclo de vida de *Armadillidium vulgare* (Crustacea, Isopoda). 76ª Reunión de Comunicaciones Científicas. INALI-UNL. Santa Fe, 07/06/11.
62. Castillo T, Regaldo L. y **Gagneten AM** Análisis comparativo de normativas nacionales, provinciales y locales relacionadas con el control fitosanitario. 76ª Reunión de Comunicaciones Científicas. INALI-UNL. Santa Fe, 07/06/11.
63. **Gagneten AM** (2011) "Contaminación acuática por glifosato: efecto sobre especies nativas, procesos de remediación y sensibilización social" 7º Congreso de la creatividad juvenil en ciencia y tecnología. San Cristóbal, 16-18/09/11.
64. Regaldo L, **Gagneten AM**, Reno U., 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.
65. Reno U., **Gagneten AM**, 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.

66. Regaldo, L., **Gagneten, A.M.**, Reno, U., Troiani, H. "Efectos crónicos 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). 12-14/05/2010, Santa fe, Argentina.
67. Regaldo L, **Gagneten AM**, Gervasio S, Reno U, Troiani H. Biosorption of Pb by *Chlorella vulgaris* (Chlorophyceae) at laboratory scale. 6º SETAC World Congress - SETAC Europe 22<sup>nd</sup> Annual Meeting. Berlín, 20-24/05/2012.
68. Gutiérrez, MF, **Gagneten AM**, Paggi, JC. Behavioural toxicity of endosulfan and a novel approach to the study of its ecotoxicity in aquatic microcrustaceans. 6º SETAC World Congress - SETAC Europe 22<sup>nd</sup> Annual Meeting. Berlín, 20-24/05/2012.
69. **Gagneten AM**, Murguía M, Ormaechea A, Reno U, Regaldo L. Use of *Chlorella vulgaris* (Chlorophyceae) to test wood preservatives at a laboratory scale. 6º SETAC World Congress - SETAC Europe 22<sup>nd</sup> Annual Meeting. Berlín, 20-24/05/2012.
70. **Gagneten AM** (2012) Mitos y verdades sobre los agroquímicos: el caso del glifosato". 8º Congreso de la creatividad juvenil en ciencia y tecnología. San Cristóbal, 14-16/08/2012.
71. Gutierrez, M.F., Reno, U., Regaldo, L., **Gagneten A.M.** Efectos de un herbicida comercial con glifosato sobre tres componentes del plancton: estudio a escala de microcosmos. IV Congreso SETAC Argentina. Buenos Aires.17-19/10/2012.
72. 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. IV Congreso SETAC Argentina. Buenos Aires.17-19/10/12.
73. Tobke, J. L.; **Gagneten, A. M.** y Gervasio, S. Concentración de Cr en diferentes estructuras de *Zilchiopsis oronensis* (Crustacea, Decapoda) representativo de ambientes dulceacuícolas próximos a la ciudad de Santa Fe. IV Congreso SETAC Argentina. Buenos Aires.17-19/10/2012.
74. 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. IV Congreso SETAC Argentina. Buenos Aires.17-19/10/2012.
75. Fernandez, V., Regaldo, L., Gutierrez, F., **Gagneten, A.M.**, Gervasio S. y Repetti M.R. Nuevo registro de *Enteromorpha flexuosa* (Orden: Ulvales, Familia: Ulvaceae), en un arroyo de la provincia de Santa Fe (Argentina). Congreso Argentino de Limnología 5. Santa Fe, 2/11-1/12/2012.
76. 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. 2do Congreso Latinoamericano y 1er Congreso Internacional de Salud Socioambiental. Rosario, Argentina.
77. Reno U. Gutiérrez, F. Longo, M; Vidal, E; Regaldo, L; Negro, A.; Mariani, M; Zalazar, C. & **Gagneten, A.M.** Microcrustáceos y bacterias como modelos biológicos para la evaluación de un proceso de remediación de agua contaminada con glifosato. Congreso CONAGUA San Juan.14-18/10/2013.
78. Reno, U; Regaldo L; Gutiérrez F; Longo M; Vidal E; Negro A; Mariani M; Zalazar C y **Gagneten, AM**. 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, 18-20/09/2013.
79. Fernández, V. Regaldo, L., Gutiérrez, M.F., **Gagneten, AM.**, Reno, U., Repetti, MR., Gervasio, S. Floraciones de *Stephanodiscus* sp.(Bacillariophyceae) en arroyos de la Provincia de Santa Fe (Argentina). 77º Reunión de Comunicaciones Científicas de la Asociación de Ciencias Naturales del Litoral (ACNL) - 3º Simposio Argentino de Ictiología. 17-18/10/2013. Santa Fe.
80. **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.19 -22/11/2013. Quito Ecuador.
81. Regaldo, L.; Gutiérrez, M.F.; Reno, U.; Pavé, P.; Montagna, M.; Castillo, T.; Imhof, A. y **Gagneten, A.M.** Acciones de transferencia de conocimientos en ecotoxicología acuática desde la universidad hacia distintos

- niveles del sistema educativo argentino. XII Congreso Iberoamericano de Extensión Universitaria. 19 -22/11/2013. Quito Ecuador.
82. Zalazar, C.; Reno, U.; Vidal, E.; Gutierrez F.; Longo, M.; Regaldo, L.; Negro, A.; Mariani, M.; Cassano, A.; **Gagneten, A. M.** 2013 “*Evaluación del Proceso UV/H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> Aplicado a la Degradación de Formulaciones de Herbicidas Utilizando Microcrustáceos*”. VII Encontro sobre Aplicações Ambientais de Processos Oxidativos Avançados (VII EPOA) e I Congresso Iberoamericano de Processos Oxidativos Avançados (I CIPOA). Recife, 15-18/10/2013. Brasil.
  83. Lajmanovich, R, **Gagneten 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. Organización de Jornada: Agroquímicos: una mirada socio-ambiental sobre la problemática en Santa Fe y Entre Ríos. Taller Interprovincial. Santa Fe, 16/05/2014. UNL-ATE-CeProNat.
  84. **Gagneten, AM** (2014) Seminario Taller "Construyendo vínculos para la gestión y planificación del desarrollo sustentable. Secretaría de Extensión UNL. 11/05/14
  85. Andrade, V. Fantón, N., **Gagneten, AM** y Gutierrez, F. ¿Huir o no huir? Analizando la relación entre el zooplancton y un depredador visual. 78° Reunión de Comunicaciones Científicas de la Asociación de Ciencias Naturales del Litoral (ACNL). Rosario, 26/06/14.
  86. Regaldo L.; Lajmanovich, R.; **Gagneten, AM.**; Zalazar, C.; Reno, U.; Imhof, A., Attademo, M. 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. Rosario, 16-19/09/14.
  87. Lajmanovich, R, **Gagneten 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.
  88. Ayarragaray, M.; Regaldo, L.; Reno, U.; Gutiérrez, M.F.; Marino, D.; **Gagneten, A.M.** Monitoreo de glifosato y ácido aminometilfosfónico (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.
  89. 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.
  90. 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.
  91. Regaldo, L., **Gagneten, A.M.**, Reno, U., Imhof, A., Trevignani, V., Beltramino, T., Manessi, C., Zalazar, C., Vidal, E., Attademo, A., 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.
  92. **Gagneten, AM.**, Regaldo, L. Reno, U. y Gutierrez, MF. Mesa redonda: Investigaciones regionales en glifosato: suelo, ambiente y malezas. IX Reunión de Comunicaciones Científicas y Técnicas y VII de Extensión de la Facultad de Ciencias Agropecuarias. Facultad de Ciencias Agropecuarias. Universidad Nacional de Entre Ríos. Oroverde, 11 de junio 2015.
  93. Regaldo, L.; Fioramonti, N.; Beccaria, A.; Gervasio, S.; Reno, U.; Trombert, A. y **Gagneten, A.M.** “*Eficiencia de remoción de Cromo (Cr) de efluentes industriales por la microalga Chlorella vulgaris en foto-bio-reactores*”. SETAC Latin America 11th Biennial Meeting. Buenos Aires, Argentina. 07–10/09/2015.
  94. Fioramonti, N.; Regaldo, L.; Beccaria, A.; Gervasio, S.; Reno, U.; Trombert, A. y **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 11th Biennial Meeting. Buenos Aires, Argentina. 07–10/09/2015.

95. Reno, U.; Regaldo, L.; Gervasio, S.; Repetti, M.R. y **Gagneten, A.M.** "Chorella vulgaris: Eficiencia en la remoción de diferentes agroquímicos en condiciones de laboratorio". SETAC Latin America 11th Biennial Meeting. Buenos Aires, Argentina. 07–10/09/2015.
96. Menegazzo, E.; Regaldo, L.; Fernández, V.; Gutiérrez, M.F.; Reno, U.; Gervasio, S.; Repetti, M.R. y **Gagneten, A.M.** "El zooplancton como bioindicador de contaminación en arroyos de la provincia de Santa Fe (Argentina)". SETAC Latin America 11th Biennial Meeting. Buenos Aires, Argentina. 07–10/09/2015.
97. **Gagneten, A.M.**; Regaldo, L.; Reno, U.; Gutiérrez, M.F. *Efectos de plaguicidas sobre organismos del plancton y procesos de remediación*. SETAC Latin America 11th Biennial Meeting. Buenos Aires, Argentina. 07–10/09/2015.
98. Méndez, M. E., Reno, U.; Regaldo, L.; Ayarragaray, M.; Marino, D; Gutiérrez, M.F. y **Gagneten, A.M.** *Efectos de plaguicidas sobre la riqueza zooplanctónica de arroyos de Santa Fe (Argentina)*. SETAC Latin America 11th Biennial Meeting. Buenos Aires, Argentina. 07–10/09/2015.
99. Romero N.; Reno, U; **Gagneten, AM** *Chlorella vulgaris*: efectos de un formulado comercial de 2,4-diclorofenoxiacético y eficiencia en la remoción. Latin America 11th Biennial Meeting. Buenos Aires, Argentina. 07–10/09/2015.
100. Reno,U.; Doyle S, Momo,F; **Gagneten AM**. Efectos sobre la dinámica poblacional de *Daphnia magna* y *Ceriodaphnia dubia*, después de ser expuestas a concentraciones agudas de glifosato Latin America 11th Biennial Meeting. Buenos Aires, Argentina. 07–10/09/2015.
101. Regaldo,L.;Reno,U.; Gutierrez,MF.; Fioramonti, N.; Romero,N.; Menegazzo, E.; Mendez,ME; **Gagneten AM**. *La ciencia al servicio de la sociedad: acciones en ecotoxicología acuática como herramientas de la gestión ambiental*. Latin America 11th Biennial Meeting. Buenos Aires, Argentina. 07–10/09/2015.
102. Eluk D., Althaus R., Nágel O., Reno U., **Gagneten A.M.** 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. Facultad de Ciencias Veterinarias (UNL). Esperanza, 10/11/15. Actas Jornada: ISBN 978-987-692-066-7.
103. Jornada de Bioestadística.FIQ (UNL). 01/06/16.
104. VI Seminario-Taller "Áreas Naturales Protegidas. Asistencia. FHUC (UNL) 29/06/16
105. Encuentro de Jóvenes Investigadores. UNL 2016. Romero, Natalí. Riqueza zooplanctónica en plantaciones de arroz: Cultivo tradicional vs. Orgánico. Directores y Colaboradores: Directores y colaboradores: **Gagneten, Ana** María; Regaldo, Luciana; Gutiérrez, María Florencia y Attademo, AM
106. Encuentro de Jóvenes Investigadores. UNL 2016. Pablo Vaschetto. Biodiversidad del zooplancton de la reserva natural urbana del oeste (RNUO, Santa Fe) y su relación con la calidad del agua. Directores y colaboradores: Regaldo, L.; Polla, W. y **Gagneten AM**.
107. Gutierrez, MF, **Gagneten AM** y Paggi, JC. Efectos de plaguicidas sobre las interacciones biológicas: El zooplancton como modelo de estudio. VI Congreso Argentino de la Sociedad de Toxicología y Química Ambiental. Córdoba, octubre 2016.
108. Eluk, D. Nagel, O, Reno, U. Althaus R y **Gagneten, AM**. Ecotoxicidad crónica de seis antibióticos de uso veterinario sobre *Daphnia magna*. VI Congreso Argentino de la Sociedad de Toxicología y Química Ambiental. Córdoba, octubre 2016.
109. Fernández, V., Regaldo, L., Reno, U., Repetti, MR, Gervasio, S. y **Gagneten, AM**. La comunidad fitoplanctónica como indicadora de la calidad del sistema de arroyos Colastiné-Corralito (Santa Fe, Argentina). VI Congreso Argentino de la Sociedad de Toxicología y Química Ambiental. Córdoba, octubre 2016.
110. Andrade, V., Gutierrez, MF., Regaldo, L., Fernandez, V. Polla, W, Gervasio, S., Propielartz, A., Reno, U. y **Gagneten AM..** Alteraciones en 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. Córdoba, octubre 2016.
111. Variaciones de la comunidad fitoperifítica expuesta a plaguicidas a escala de mesocosmos. Fernandez, V. Polla, W, Regaldo, L., Andrade, V., Gutierrez, MF., Propielartz A.,Gervasio, S., Reno, U. y **Gagneten AM**. VI Congreso Argentino de la Sociedad de Toxicología y Química Ambiental. Córdoba, octubre 2016.

112. Romero, N., Attademo, A., Lajmanovich, R., Regaldo, L. y **Gagneten AM**. Efectos agudos del metaldehído, molusquicida de cultivos de arroz, sobre organismos del plancton. VI Congreso Argentino de la Sociedad de Toxicología y Química Ambiental. Córdoba, octubre 2016.
113. Romero, N., Attademo, A., Lajmanovich, R., Reno, U. y **Gagneten AM**. Evidencias de no efecto tóxico de ovas del caracol *Pomacea canaliculata* sobre organismos planctónicos de distinto nivel trófico. VI Congreso Argentino de la Sociedad de Toxicología y Química Ambiental. Córdoba, octubre 2016.
114. Reno, U., Regaldo, L., Gervasio, S., Romero, N., Andrade, V. **Gagneten, AM**. Cultivo de *Chlorella vulgaris*: Remediación de efluentes de la producción láctea. VI Congreso Argentino de la Sociedad de Toxicología y Química Ambiental. Córdoba, octubre 2016.
115. Méndez ME, Gutierrez MF, Regaldo L, Reno U, Ayarragaray M, **Gagneten AM**. 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. Córdoba, octubre 2016.
116. Attademo A.M.; Lajmanovich, R.C.; Peltzer, P.M.; Martinuzzi, C.; Romero, N.; **Gagneten A.M**. Remoción mecánica de una especie plaga *Pomacea* aff. *canaliculata* (Mollusca, Ampullariidae) en cultivares de arroz del Departamento San Javier (Santa Fe, Argentina). IV Congreso Uruguayo de Zoología. 4-9/12/2016.
117. Van Opstal N.V.; Sasal M.C. y **Gagneten A.M**. Análisis del avance de la frontera agrícola y del efecto de plaguicidas sobre comunidad indicadora de agua dulce superficial. Periurbanos hacia el consenso. Córdoba, 12-14/09/17.
118. Reno, U.; Regaldo, L.; Ayarragaray, M.; Mendez, E.; **Gagneten, A.M**. Monitoreo de plaguicidas y empleo de bioindicadores como herramientas de la Gestión Ambiental para dar respuesta a demandas sociales. Periurbanos hacia el consenso. Córdoba, 12-14/09/17.
119. **Gagneten, A.M**. Principales Resultados y Conclusiones del CAI+D 2011: Biomarcadores de metales y plaguicidas en plancton y crustáceos de humedales de la región central de la Provincia de Santa Fe. Jornadas FHUC-Investiga: Diálogos entre investigadores. 26-27/10/17.
120. **Gagneten, A.M**. Vulnerabilidad social y ambiental. Panelista. Jornadas FHUC-Investiga: Diálogos entre investigadores. 26-27/10/17.
121. **Gagneten, AM**., Regaldo, L., Reno, U. Bioremediation of Industrial Wastes using *Chlorella vulgaris* as Biological Model", "The Second Bioprocessing and Biomanufacturing Symposium 2017". 12-13 December 2017. Kuala Lumpur, Malasia.
122. **Gagneten, AM**., Regaldo, L., Reno, U. *Chlorella vulgaris*: ¿How useful to remove agrochemicals from the agroindustry? "The Second Bioprocessing and Biomanufacturing Symposium 2017. 12-13 December 2017. Kuala Lumpur, Malasia.
123. **Gagneten, AM**., Reno, U., Regaldo, L., Micralagae as biological matrix for dairy effluent remediation. "The Second Bioprocessing and Biomanufacturing Symposium 2017". 12-13 December 2017. Kuala Lumpur, Malasia.
124. Romero N., Pérez A., Santiago, Castro G.R., **Gagneten A.M**. Efectos agudos de nanopartículas de plata sobre *Chlorella vulgaris*. VII Congreso Argentino de la Sociedad de Toxicología y Química Ambiental (SETAC ARG). Octubre 2018, San Luis.
125. Vaschetto P.A., Regaldo L. Polla W.M., Gervasio S., Andrade V., **Gagneten A.M**. Biodiversidad De La Reserva Natural Urbana Del Oeste (RNUO, Santa Fe): caracterización del plancton y su relación con la calidad del agua. VII Congreso Argentino de la Sociedad de Toxicología y Química Ambiental (SETAC ARG). Octubre 2018, San Luis.
126. Romero N., Castro G.R., **Gagneten A.M**. Efectos de nanopartículas de cobre sobre la microalga *Chlorella vulgaris*. VII Congreso Argentino de la Sociedad de Toxicología y Química Ambiental (SETAC ARG). Octubre 2018, San Luis.
127. Andrade V.S., Weigandt C., **Gagneten A.M**., Pannard A., Piscart C. How interspecific interactions in freshwater benthic macroinvertebrates can modify heavy metal effects? VII Congreso Argentino de la Sociedad de Toxicología y Química Ambiental (SETAC ARG). Octubre 2018, San Luis.

128. **Gagneten A.M.**, Lewkiewicz C.1 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). Octubre 2018, San Luis.
129. Polla W.M., Romero N., Regaldo L., Licursi M., Gervasio S., **Gagneten A.M.** Estudio de comunidades planctónicas y calidad del agua del río Salado (Santa Fe, Argentina) en el área de descarga de lixiviados de Residuos Sólidos Urbanos (RSU). VII Congreso Argentino de la Sociedad de Toxicología y Química Ambiental (SETAC ARG). Octubre 2018, San Luis.
130. Van Opstal N., **Gagneten A.M.**, Sasal C., Regaldo L., Wilson M., Seehaus M., Gabioud Relevamiento cualitativo de la comunidad zooplanctónica de una cuenca del norte Entrerriano. VII Congreso Argentino de la Sociedad de Toxicología y Química Ambiental (SETAC ARG). Octubre 2018, San Luis.
131. 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). Octubre 2018, San Luis.
132. Kergaravat S.V., Hernández S., **Gagneten A.M.** Evaluación crónica de quinolonas mediante ensayos ecotoxicológicos y químicos. VII Congreso Argentino de la Sociedad de Toxicología y Química Ambiental (SETAC ARG). Octubre 2018, San Luis.
- 133 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). Octubre 2018, San Luis.
134. 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 (SETAC ARG). Octubre 2018, San Luis.
- 135 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 (SETAC ARG). Octubre 2018, San Luis.
136. Regaldo, L.; Gagneten, AM; Gervasio, S; Popielarz, A; Licursi, M; Repetti MR; Reno U; Marchese M (2018). Relevamiento de Agroquímicos, Metales y Arsénico en sistemas lóticos del sur de la provincia de Santa Fe (Argentina) VIII Congreso Argentino de Limnología. Lujan.
137. Romero, N.; Pérez, A.; Márquez, V.; Castro, G.R.; **Gagneten, Ana M** (2019) XXI Congreso Argentino de Toxicología. Mesa redonda ATA-SETAC Contaminantes emergentes: impacto sobre la biota silvestre Coordinadoras: Efectos de nanopartículas de plata sobre la estructura interna y contenido lipídico de *Chlorella vulgaris*. Buenos Aires, 18-20/09/19.
138. **Gagneten**, AM.; Regaldo, L., Romero, N.; Van Opstal, N.; Reno, U.; Gervasio,S.; Licursi, M.; Marchese, M. Impacto de la actividad agrícola en sistemas acuáticos de las provincias de Santa Fe y Entre Ríos. ELER 2019. Primer Encuentro Latinoamericano de Estudios del Rururbano. Santa Fe. ELER 03/2019.
138. Kergaravat S. V., Fabiano S. **Gagneten A. M.** y Hernández S. R. (2019) Métodos analíticos para detectar glifosato basados en inhibición enzimática de la peroxidasa. 10º Congreso Argentino de Química Analítica. La Pampa, 17-20/09/19.
139. Kergaravat S. V., Romero, N., Regaldo, L., Castro GR, Hernández S. y **Gagneten A. M.** (2019) Contaminantes emergentes: aportes de la Ecotoxicología y la Electroquímica para evaluar contaminación de ecosistemas acuáticos. 10º Congreso Argentino de Química Analítica. La Pampa, 17-20/09/19.
140. Reno U., Regaldo L., Romero N., Andrade V., Kergaravat V., **Gagneten AM.** (2019) Uso de *Chorella vulgaris* en la remediación de efluentes de la industria láctea. Simposio internacional en biotecnología microbiana para la salud. Facultad de Bioquímica y Farmacia. Universidad Mayor de San Andrés, Lima, Perú 2-4/10/19.

141. Reno U., Regaldo L., Romero N., Andrade V., Kergaravat V., **Gagneten AM.** (2019) Remediación de glifosfato mediante el uso de algas. Simposio internacional en biotecnología microbiana para la salud. Facultad de Bioquímica y Farmacia. Universidad Mayor de San Andrés, Lima, Perú 2-4/10/19.
142. Conferencia: Efectos de xenobióticos sobre la biota de agua dulce a diferentes escalas de análisis. **Gagneten, A.M.**; Regaldo L.; Reno, U.; Kergaravat, V.; Romero, N.; Van Opstal N. y Andrade, V. Universidad Nacional Federico Villareal. Lima, Perú 2/10/19.
143. Estrubia, M.V.; Regaldo, L.; Polla, W.; Romero, N.; Aimi, J., **Gagneten A.M** (2019) Estructura y composición del plancton en lixiviados de Residuos Sólidos Urbanos (RSU) tratados en el complejo ambiental de la ciudad de Santa Fe (Argentina). Congreso Nacional de Biodiversidad. La Rioja. Octubre 2019.
144. Estrubia, M.V.; Romero, N.; Polla, W.; Regaldo, L.; Muchut, S., **Gagneten A.M** (2019) Estrategias pedagógicas para el estudio de la diversidad de cianobacterias y ciliados de lagunas de tratamiento de lixiviados de Residuos Sólidos Urbanos (RSU). Congreso Nacional de Biodiversidad. La Rioja. Octubre 2019.
145. Andrade, V S.; Gutierrez, MF.; Reno, U; Popielarz, A; Gervasio, S; **Gagneten, AM.** (2019) Sinergismo en la ecotoxicidad de mezcla de plaguicidas en la comunidad zooplanctónica: estudio de mesocosmos. XXI Congreso Argentino de Toxicología. Buenos Aires, 18-20/09/19.
146. Van Opstal Natalia V., Repetti M.R. Gioco A., Seehaus M.S., Sasal M.C., **Gagneten A.M.** (2019) Monitoreo de agua superficial de una cuenca del norte de la provincia de Entre Ríos (Argentina).
147. Van Opstal N, Regaldo L., Sasal M.C., **Gagneten A.M** (2019). Caracterización de la calidad del agua del arroyo Estacas (Entre Ríos) y análisis de la riqueza zooplanctónica. AA2019. IV Congreso Nacional de Ciencia y Tecnología Ambiental. 2-5/12/19.
148. Arias, MJ; Vaschetto, P.; Regaldo, L.; Marchese, M.; Gagneten, AM-. Planktonic and benthic invertebrates as indicators of water quality in urban ponds (Santa Fe, Argentina). SETAC 13 Biennial Meeting. Cartagena (Colombia). 15-18/09/19.
149. Romero, Natalí; Castro G.R; **Gagneten AM: *Chlorella vulgaris***: exposure to silver nanoparticles: morphological, physiological effects and cell internalization. Workshop "Frontiers in nanobiotechnology". Universidad de San Martín. Buenos Aires, 4-5/02/20.
150. Kergaravat S. Vanesa; Romero Natalí, Regaldo Luciana, Castro Guillermo R., Hernández Silvia R., **Gagneten Ana M.** Ecotoxicological combined effects of AgNPs and Ciprofloxacin on *Ceriodaphnia dubia*, a cladoceran indicator of aquatic ecosystem health. Workshop "Frontiers in nanobiotechnology". Universidad de San Martín. Buenos Aires, 4-5/02/20.
151. **Gagneten A.M.** Romero N., Reno U., Arias J., Regaldo L., Kergaravat V., Castro G.R. Nanotecnología aplicada a la remediación de efluentes urbanos. Universidad Nacional Mayor de San Marcos. Lima. Perú. 4-6/03/2020.
152. Romero, N.; Kergaravat, S.V.; Regaldo, L.; Castro, G.R.; Hernández, S.R.; **Gagneten, A.M.** Efectos ecotoxicológicos de dos contaminantes emergentes (Ciprofloxacina y NPsAg) sobre una especie de cladóceros nativos. Mesa Redonda SETAC-ATA: Contaminantes emergentes y pops desde una visión ambiental XXXVII Jornadas Interdisciplinarias de Toxicología. Buenos Aires, 16-19/09/2020.

## 6.4. FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS PARA LA INVESTIGACIÓN

### 6.4.1. DIRECCIÓN DE PASANTÍAS DE INVESTIGACIÓN

- 1- Raúl Sobrero. Res. C. D. N°: 061/99. Proyecto de Investigación: "Valoración de la biodiversidad zooplanctónica de la Reserva de la Ciudad Universitaria -El Pozo-" año 1999. Proyecto subsidiado, por concurso, por la Fundación Hábitat y Desarrollo. Aprobada.
- 2- Ana Laura Ronchi. Res. C. D. N°: 060/99. Proyecto de Investigación: "Valoración de la biodiversidad zooplanctónica de la Reserva de la Ciudad Universitaria -El Pozo-" año 1999. Proyecto subsidiado, por concurso, por la Fundación Hábitat y Desarrollo. Aprobada.
- 3- Florencia Rojas Molina. Proyecto de Investigación: "Valoración de la biodiversidad zooplanctónica de la Reserva de la Ciudad Universitaria -El Pozo-" año 1999. Proyecto subsidiado, por concurso, por la Fundación Hábitat y Desarrollo.



- 4- Brenda Ferrero: "Efectos de la toxicidad crónica del cromo y del cobre sobre *Daphnia magna* Straus (Crustacea, Cladocera) en condiciones experimentales". Facultad de Humanidades y Ciencias (UNL). 2002. Aprobada.
- 5- Carolina Andreotti. "Acción tóxica del sedimento del Río Salado Inferior en la sobrevivencia y reproducción de *Moina micrura* (Crustacea, Cladocera)". Facultad de Humanidades y Ciencias (UNL). 2003. Aprobada.
- 6- María Celeste Medrano: "Evaluación de la riqueza de insectos terrestres (Hexapoda) en la reserva ecológica de la Ciudad Universitaria "El Pozo", Santa Fe, Argentina". Facultad de Humanidades y Ciencias (UNL). 2002-2003. Aprobada.
- 7- Varinia Abdelahad: "Acción tóxica de sedimentos de la cuenca del Río Salado Inferior: su evaluación a través de atributos de historia de vida de *Echinisca elegans* (Crustacea, Cladocera)" en condiciones experimentales". Facultad de Humanidades y Ciencias (UNL). 2002-2003. Aprobada.
- 8- Leticia Mesa. "Estudio de una población de *Quesada gigas* (Homoptera, Cicadidae) en la ciudad de Santa Fe" . Aprobada según nota de Secretaría Académica del 16/04/04.
- 9- Co-Dirección de Adrián Perri: "Estudio de osciladores armónicos acoplados: el caso de *Quesada gigas* (Homoptera, Cicadidae) (Olivier, 1790). Aprobada según nota de Secretaría Académica del 16/04/04.
- 10- María Celeste Medrano: Evaluación de la riqueza de insectos terrestres (Hexapoda) en la reserva ecológica de la Ciudad Universitaria "El Pozo", Santa Fe, Argentina. Pasantía de Investigación en la cátedra "Diversidad Animal I". 2002 y 2003. Aprobada.
- 11- Varinia Abdelahad: "Acción tóxica del sedimento de cursos de agua contaminados de la cuenca del Río Salado Inferior en la sobrevivencia y reproducción de *Echinisca elegans* (Crustacea, Cladocera)" Pasantía de Investigación en la cátedra "Diversidad Animal I". 2004.
- 12- Melina Almada: Composición de arañas (Araneae) en la Reserva Ecológica de la Ciudad Universitaria "El Pozo" (Santa fe, Argentina). Cátedra: Diversidad Animal I. 2007.
13. Luciana Regaldo: "Estudio del efecto de la contaminación del río Salado por metales pesados en microorganismos de agua dulce en condiciones experimentales". Cátedra: Diversidad Animal I. 2007.
14. Julia del Barco. "Los invertebrados como indicadores de calidad de agua". Cátedra: Diversidad Animal I. 2012.
15. Rueda, Andrea. "Consumo de oxígeno y excreción de amonio en *Zilchiopsis* sp. expuesto a Cobre y Glifosato" Co-directora: Gagneten AM. Adscripción de Investigación en Diversidad Animal I. 2013.
16. Ezequiel Menegazzo. Adscripción en investigación: "Efecto de metales pesados y plaguicidas sobre la comunidad Zooplanctónica de arroyos ubicados en la provincia de Santa Fe (Argentina)". 2014.
17. Nicolás Fioramonti Adscripción investigación. Caracterización fisicoquímica y biológica del tratamiento biológico de efluentes de curtiembre. 2014-2015. Codirectora.
18. Natalí Romero. Adscripción investigación. Efectos de mezcla de glifosato + 2,4 D sobre el zooplancton en condiciones experimentales. 2014-2016. Codirectora.
19. María Emilia Méndez. "Posible efecto de agroquímicos sobre la comunidad zooplanctónica de humedales de San Justo, provincia de Santa Fe (Argentina)". 2014-2016. Codirectora
20. Ezequiel Menegazzo. "Posible efecto de agroquímicos sobre la comunidad zooplanctónica de humedales de San Carlos, provincia de Santa Fe (Argentina)". 2014-2016. Codirectora.

#### **Tutoría de Pasantía Externa:**

- Erica Schmidt. En la Empresa Sucesores de Alfredo Williner S.A. Rafaela, Santa Fe. Período: 2002-2003.

#### **6.4.2. DIRECCIÓN DE TESIS DE GRADO**

- 1- Tutora de Tesina de Traductorado Literario y Técnico Científico en Inglés. "Los Invertebrados: Mecanismos de Defensa, Reproducción y Ciclos de Vida". 121 pp. Mara Guntren. Año 2000. Aprobada. Instituto Alte. Guillermo Brown. Santa Fe.
- 2- Directora de Tesina de Licenciatura: "Análisis de la acción del sulfuro sobre la comunidad zooplanctónica en estudios de laboratorio y de campo". Natalia Ceresoli. R.C.D. Nº 253/01. Sobresaliente (10). 10/09/01.
- 3- Directora de Tesina de Licenciatura: "Aportes al conocimiento cuali-cuantitativo de los cladóceros de la Reserva de la Ciudad Universitaria El Pozo y su sucesión a lo largo de un ciclo anual". Ana Laura Ronchi. Calificación: Sobresaliente (10). 27/04/01.
- 4- Directora de Tesina de Licenciatura: "Efectos del efluente de curtiembre sobre la comunidad zooplanctónica y la adecuación biológica de *Ceriodaphnia dubia* (Crustacea, Cladocera) en estudios de laboratorio y de campo". Natalia Ceresoli. Calificación: Sobresaliente (10). R.C.D. Nº 073/01
- 5- Directora de Tesina de Licenciatura. "Variaciones temporo-espaciales de la composición y abundancia de rotíferos de ambientes acuáticos de la Reserva Ecológica de la Ciudad Universitaria El Pozo". Florencia Rojas Molina. R.C.D. Nº 242. Calificación: Sobresaliente (10). 30/08/2000.

- 6- Directora de Tesina de Licenciatura: "Efectos de la toxicidad crónica del cromo y del cobre sobre *Daphnia magna* Straus (Crustacea, Cladocera) en condiciones experimentales". Brenda Ferrero. R.C.D. N° 171/03. Calificación: Distinguido (9). 10/12/03.
- 7- Directora de Tesina de Licenciatura: "Acción tóxica de sedimentos de la cuenca del río Salado Inferior: su evaluación a través de atributos de historia de vida de *Echinisca elegans*" (Custacea, Cladocera) en condiciones experimentales. Varinia Abdelahad. RCD N° 278/03. Calificación: Distinguido (9).
- 8- Directora de Tesina de Licenciatura: "Efectos de la contaminación por metales pesados sobre la comunidad macrozoobentónica de la subcuenca del Arroyo Cululú (Río Salado del Norte, Provincia de Santa Fe)". Florencia L. Zilli. Calificación: Sobresaliente (10). R.C.D. N° 040/04. 24/03/04.
- 9- Co-Directora de Tesina de Licenciatura: Propiedades acústicas del canto individual y colectivo de *Quesada gigas* (Olivier 1790) (Homoptera, Cicadidae). Adrián Perri. Director: Dr. Pablo Bolcatto. Calificación: Sobresaliente (10).
- 10-Directora de Tesina de Licenciatura: - Evaluación de la riqueza y diversidad de Arthropoda en la reserva ecológica de la Ciudad Universitaria "El Pozo", Santa Fe, Argentina. María Celeste Medrano. Co-Director: Ing. Carlos D'Angelo. Calificación: Sobresaliente (10). 24/04/06.
11. Directora de Tesina de Licenciatura: "Repuesta de *Ceriodaphnia reticulata* (Crustacea, Cladocera) al glifosato comercial". Co-Directora: Dra. Ma. Inés Maitre. R.C.D. 442/06. Calificación: Sobresaliente (10). 18/10/06.
12. Directora de Tesina de Licenciatura: "Bioacumulación de Cromo VI en *Chlorella* sp y *Daphnia magna*". Luciana Regaldo. Co-Director: Horacio Troiani. Calificación: Sobresaliente (10). 07/09/06.
13. Directora de Tesina de Licenciatura: "Efectos de la contaminación sobre el zooplancton en una sección transversal del río Salado del Norte (Provincia de Santa Fe). Betiana Guadalupe Grasso. R.C.D. N° 237/05. Calificación: Distinguido (8). 12/05/06.
14. Directora de Tesina de Licenciatura: "Bioconcentración y transferencia trófica del Cromo: Evaluación a escala de Microcosmos utilizando microcrustáceos y peces dulceacuícolas". Florencia Gutiérrez. Co-Directora: Julieta Parma. RCD. N° 468/06. Calificación: Sobresaliente (10).
15. Co-Directora de Tesina de Licenciatura: "Identificación de insectos asociados a *Erithrina cristagalli*". Ana María Giacometti. RCD. N° 469/06. Finalizada.
16. Directora de Tesina de Licenciatura:"Bioacumulación de metales pesados en *Zilchiopsis oronensis* (Crustacea: Decapoda) bajo condiciones experimentales". Georgina Tumini. RCD. N° 557/09. Calificación: Sobresaliente (10). 22/12/10.
17. Directora de Tesina de Licenciatura:" Efecto de diferentes medios de cultivo sobre el crecimiento de *Chlorella* sp.". Ulises Reno. RCD. N° 066/11. Calificación: Sobresaliente (10). 29/06/11.
18. Directora de Tesina de Licenciatura en Biodiversidad. Concentración de metales pesados Cr, Cu y Pb en tejidos de *Zilchiopsis* sp. (Crustacea: Decapoda). Hepatopáncreas, músculo y branquias- de los ríos Salado del Norte y Paraná Medio cercanos a la ciudad de Santa Fe". Jesica Lis Tobke. Calificación: distinguido (9). 17/11/13.
19. Co-Directora de Tesina de Licenciatura en Biodiversidad. Victoria Andrade Efectos de agroquímicos sobre la interacción depredador-presa: peces-zooplancton. RCD. 083/15. Calificación: sobresaliente (10). 7/7/2015.
20. Co-directora de Tesina de Licenciatura en Biodiversidad: Ezequiel Menegazzo. "Efecto de metales pesados y plaguicidas sobre el zooplancton de arroyos de la provincia de Santa Fe (Argentina)". 2015-2016. Calificación: Sobresaliente (10).
21. Directora de Tesina de Licenciatura en Biodiversidad. Maria Julieta Arias. "Análisis de invertebrados indicadores de calidad de aguade sistemas urbanos de la ciudad de Santa Fe" RCD.239/19. Calificación: sobresaliente (10). 31/7/2019.

#### 6.4.3. DIRECCIÓN DE BECARIOS E INVESTIGADORES

**Dirección de Beca de Iniciación a la Investigación (CIENTIBECA Universidad Nacional del Litoral)**

1. 1999: Natalia Ceresoli: "Análisis de la acción del sulfuro sobre la comunidad zooplanctónica en estudios de laboratorio y de campo". R.C.S. N° 238/99. 22/6/1999. Aprobada. Actualmente es becaria doctoral de Conicet.
2. 2002: Florencia Zilli "Efectos de la contaminación por metales pesados sobre la comunidad macrozoobentónica de la sub-cuenca del Arroyo Cululú (Río Salado del Norte, Provincia de Santa Fe)".
3. 2005: Florencia Gutiérrez. "Bioconcentración y transferencia trófica del Cromo: Evaluación a escala de Microcosmos utilizando microcrustáceos y peces dulceacuícolas". RCS N° 306. Aprobada. En 2007 obtuvo beca doctoral de Conicet.
4. 2009: Trilce Castillo "Posibles efectos de agrotóxicos sobre la salud humana. Estudio a partir del análisis de datos de morbilidad en el Departamento Las Colonias – Santa Fe.". RCS N° 585/09.
5. 2011: Jesica Lis Tobke. "Concentración de metales pesados Cr, Cu y Pb en tejidos de *Zilchiopsis oronensis* (Crustacea: Decapoda). Hepatopáncreas, músculo y branquias- de los ríos Salado del Norte y Paraná Medio cercanos a la ciudad de Santa Fe". RCS N° 417/11. Finalizada.
6. 2013. Victoria S. Andrade Efectos de agroquímicos sobre la interacción depredador-presa: peces-zooplancton.. Concurso Finalizada.
7. 2015. Natalí Romero. Biotoxicidad de ovas del caracol *Pomacea canaliculata* y efectos de un molusquicida sobre organismos del plancton en cultivos de arroz del departamento San Javier (Santa Fe). Finalizada.
8. 2018. Arias María Julieta. "Análisis de invertebrados indicadores de calidad de aguas de sistemas urbanos de la ciudad de Santa Fe". Finalizada.
9. 2019. Tomás A. García. "Más preguntas que respuestas: aportes al conocimiento de la ecotoxicidad de dos contaminantes emergentes -nanopartículas de plata y ciprofloxacina- sobre *Lemna gibba*". En desarrollo.

#### **Dirección y co-dirección de Becas Doctorales y Postdoctorales de CONICET:**

1. Co-Dirección de Beca de Iniciación a la Investigación Tipo I (CONICET). Concurso 2006. "Efectos de la contaminación y los comunicadores químicos en la migración vertical diurna de cladóceros y copépodos de agua dulce". Florencia Gutiérrez. Calificación: Sobresaliente (10).
2. Co-Dirección de Beca Post Doctoral (CONICET) María Florencia Gutiérrez (2012-2014). Interacciones biológicas mediadas por comunicadores químicos: alteraciones debidas a xenobióticos. Finalizada. Calificación: Sobresaliente (10)
3. Dirección de Beca Doctoral (CONICET). Reno, Ulises. Título: Contaminación acuática por glifosato: efecto sobre especies nativas y eficiencia de procesos de remediación. (2012-2017). Finalizada. Calificación: Sobresaliente (10).
4. Dirección de Beca Pos Doctoral (CONICET). Dra. Luciana Regaldo (2014-2016). Tema: Eficiencia de remoción de Cromo de efluentes industriales por la microalga *Chlorella vulgaris* a escala de laboratorio en foto-bioreactores. Finalizada. Calificación: Sobresaliente (10).
5. Dirección de Beca Pos Doctoral (CONICET). Dr. Ulises Reno (2016-2017). Tema: Efectos de antibióticos de uso veterinario sobre organismos no blanco: el zooplancton de agua dulce en mesocosmos. Finalizada 2019.

#### **Dirección y co-dirección de Carrera de Doctorado:**

1. Co-Dirección de Doctorado de la Lic. María Florencia Gutiérrez. 2012, "Impacto de xenobióticos y comunicadores químicos sobre algunos procesos biológicos en organismos del zooplancton Doctorado en Ciencias Biológicas (FBCB-UNL) R.C.D. N° 412/10.
2. Dirección de Doctorado en Ciencias Biológicas. Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas. Universidad Nacional del Litoral. Luciana Regaldo. Título: Efecto de metales pesados y plaguicidas sobre organismos planctónicos de diferente nivel trófico y eficiencia de acumulación por microalgas". R.C.D. N° 255/08. Tesis entregada: 23 julio 2013. Calificación: Sobresaliente (10).

3. Dirección de Doctorado en Ciencias Biológicas. FBCB (UNL). Reno, Ulises. Título: Contaminación acuática por glifosato: efecto sobre especies nativas y eficiencia de procesos de remediación. (2012-2017). Finalizada. Sobresaliente (10). 16/03/17.
4. Dirección de Doctorado en Ciencias Biológicas FBCB (UNL). Beca INTA. Ing. Agr. Natalia Verónica Van Opstal. Evaluación del avance de la frontera agrícola y del uso de herbicidas sobre el zooplancton e identificación de estrategias agronómicas de mitigación. Inicio: 09/2017.
6. Dirección de Doctorado en Ciencias Biológicas FBCB (UNL). Lic. Victoria S. Andrade. Efectos de la contaminación directa y difusa por plaguicidas sobre el zooplancton a distintas escalas de análisis. Inicio 2016.
7. Dirección de Doctorado en Ciencias Biológicas FBCB (UNL). Lic. Natali Romero. "Nanoecotoxicología: evaluación de efectos letales y subletales de nanopartículas (NPs) metálicas sobre organismos acuáticos de distinto nivel trófico". Inicio 2018.

#### **Dirección de otras becas de investigación:**

1. Dirección de Beca de la Secretaría de Cultura de la Provincia de Santa Fe". Categoría de Beca: "A". Área Científica: Ecología y Ciencias Naturales. Luciana Regaldo. 2008.
2. Codirección Beca CIN. "Reducción de la toxicidad de efluentes con formulados de glifosato utilizando el proceso UV/H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>". Longo, Melisa. Concurso 2013. Finalizada.
3. Dirección de beca del Fondo Francés para el Medio Ambiente Mundial (FFEM). Lic. Victoria S. Andrade. Universidad de Rennes 2 (Francia). Período: Agosto-Diciembre 2017.

#### **Dirección de Maestrías**

1. Dirección de Tesis de Maestría en Gestión Ambiental, carrera dictada en la Facultad de Ingeniería y Ciencias Hídricas (FICH-UNL): Biólogo Matías Ayarragarray. "*Estudio de niveles ambientales de glifosato, ácido aminometilfosfónico (AMPA), atrazina y 2-4 D en ambientes acuáticos cercanos a la ciudad de San Justo (Provincia de Santa Fe)*". Calificación: Sobresaliente (10).2012-2015.

#### **Dirección de Carrera de Investigador Científico (CONICET):**

1. Dra. María Florencia Gutiérrez (Investigador asistente desde 2013 hasta 2018). Tema: Interacciones biológicas mediadas por comunicadores químicos: alteraciones debidas a xenobióticos.
2. Dra. Luciana Regaldo (Investigador asistente desde 2016). Tema: Eficiencia de remoción de Cromo de efluentes industriales por la microalga *Chlorella vulgaris* a escala de laboratorio en foto-bio-reactores. Lugar de trabajo: Lab. Ecotoxicología FHUC. En desarrollo.
3. Dra. Vanesa Kergaravat (investigador asistente desde 01/07/2017). Tema: Contaminantes emergentes: Efectos de antibióticos y plaguicidas sobre el plancton a distintas escalas de análisis y su detección electroquímica. Lugar de trabajo: Lab. Ecotoxicología FHUC. En desarrollo.
4. Dr. Ulises Reno. (investigador asistente desde 13/03/2020). Tema:Cultivo de microalgas para la producción de biomasa con fines de biorremediación y aplicaciones biotecnológicas. Lugar de trabajo: Lab. Ecotoxicología FHUC. En desarrollo.

#### **6.4.4. EVALUACIÓN DE ACTIVIDADES CIENTÍFICAS**

##### **Evaluación de Director de Instituto de doble dependencia:**

Evaluación del Dr. Pablo Collins. Director regular del INSTITUTO NACIONAL DE LIMNOLOGÍA (INALI), Unidad Ejecutora de Doble Dependencia UNL-CONICET. FECHA: 16 de agosto 2019.

##### **6.4.4.1. Jurado Titular de 72 Tesinas**

1. Tesina de Licenciatura en Biodiversidad "Evaluación de niveles de contaminación bacteriológica en zonas recreacionales de tres cuerpos de agua". Prof. Nidia Acuña. Santa Fe, 22/12/97.

2. Tesina de Licenciatura en Biodiversidad "Efectos de toxicidad crónica de metales pesados y biocidas sobre la reproducción de oligoquetos acuáticos continentales". Sonia M. Grosman. 20/04/99.
3. Tesina de Licenciatura en Biodiversidad "Variaciones temporales y espaciales de bacterias coliformes en un balneario fluvial (Río Salado-Santo Tomé, Santa Fe) y su significado en la programación de muestreos para el control de calidad bacteriológica". María Alejandra Acosta y Susana Mónica Bonetto. Res. N° 225/99.
4. Tesina de Licenciatura en Biodiversidad "Significación edáfica de la actividad mecánica de *Campokotus punctulatus* (Hymenoptera Formicidae), Monte Vera, Dpto La Capital: Provincia de Santa Fe, R.A." . Mónica Paris de Bassi. Res. C. D. N° 008. 07/03/00.
5. Tesina de Licenciatura en Biodiversidad "Estudios comparativos de aspectos citogenéticos de *Caiman latirostris* y *Caiman yacare* (REPTILIA, ALLIGATORIDAE)". Patricia S. Amavet. Res. C. D. N° 156. 16/06/00.
6. Tesina de Licenciatura en Biodiversidad "Estudios citogenéticos en algunas especies de la Familia Pimelodidae (Pisces, Siluriformes)". Prof. Santiago Latino. Res. C. D. N° 219. 16/08/00.
7. Tesina de Licenciatura en Biodiversidad "Diversidad de ofidios (Reptilia: Serpentes) de la provincia de Santa Fe: composición y biogeografía". Vanesa Arzamendia. Res. C. D. N° 286, 06/10/00.
8. Tesina de Licenciatura en Biodiversidad "Efectos letales y subletales del cromo y glifosato en *Hyalella curvispina* (Amphipoda) y *Limnodrilus hoffmeisteri* (Oligochaeta) en condiciones de laboratorio". Víctor Ulloa Campos. Res. C. D. N° 333, 30/10/00.
9. Tesina de Licenciatura en Biodiversidad "Análisis de factores que inciden en la disminución de un molusco invasor: *Limnoperna fortunei* (Dunker, 1857) (Bivalvia, Mytilidae)" Luciana Montalto. Res. C. D. N° 354, 07/12/00.
10. Tesina de Licenciatura en Biodiversidad "Ritmo diario de la actividad trófica del cangrejo de agua dulce *Dilocarcinus pagei pagei* (Decapoda: Brachyura: Trichodactylidae) en el Parque Nacional del Río Pilcomayo, Formosa, Argentina". Verónica Williner. R.C.D. N° 347, 28/11/00.
11. Tesina de Licenciatura en Biodiversidad "Parasitoidismo en tucuras del centro oeste de Santa Fe y centro este de Córdoba" defendida por la alumna Ruth A. Strasser. R.C.D. N° 383/00, 21/02/01.
12. Tesina de Licenciatura en Biodiversidad "Bioacumulación de cromo en *Eisenia fetida* (Oligochaeta: Lumbricidae) en condiciones experimentales". Alba Ruth Rodríguez. R.C.D. N° 016/01, 23/03/01.
13. Tesina de Licenciatura en Biodiversidad "Evaluación de *Paleomonetes argentinus* (Decapoda: Natantia) como controlador biológico de larvas de mosquito (Diptera: Culicidae)". Federico Giri R.C.D. N° 191/01, 05/07/01.
14. Tesina de Licenciatura en Biodiversidad "Dinámica poblacional de las tucuras del centro oeste de Santa Fe y centro este de Córdoba" defendida por la alumna Lucía Zequín. R.C.D. N° 244. 25/09/01.
15. Tesina de Licenciatura en Biodiversidad "Entomofauna asociada al cultivo de *Brassica oleracea* variedad Augusta en Monte Vera (Santa Fe-Argentina)". Ma. Estela Cadirola. R.C.D. N° 260, 23/10/01.
16. Tesina de Licenciatura en Biodiversidad "Efectos del efluente de curtiembre sobre la comunidad zooplanctónica y la adecuación biológica de *Ceriodaphnia dubia* (Crustacea, Cladocera) en estudios de laboratorio y de campo". (Directora) Natalia Ceresoli. R.C.D. N° 253. 29/10/01. Calificación: Sobresaliente (10).
17. Tesina de Licenciatura en Biodiversidad "Variaciones temporo-espaciales de la composición y abundancia de rotíferos de ambientes acuáticos de la Reserva Ecológica de la Ciudad Universitaria "El Pozo". (Directora) Florencia Rojas Molina. R.C.D. N° 335, 25/02/02. Calificación: Sobresaliente (10).
18. Tesina de Licenciatura en Biodiversidad "Efectos del cromo sobre la emergencia y desarrollo de piezas bucales de *Chironomus xantus* (Rempel, 1939) (Diptera, Chironomidae)" Franco Del Rosso. R.C.D. N° 022, 05/04/02.
19. Tesina de Licenciatura en Biodiversidad "Parasitismo en tucuras (Orthoptera: Acrididae) del centro oeste de Santa Fe y centro este de Córdoba". Federico Massoni. R.C.D. N° 228, día 27/09/02.
20. Tesina de Licenciatura en Biodiversidad "Análisis del impacto de la conexión Rosario-Victoria sobre la estructura del bentos en condiciones de estiaje". César Martín Blettler. R.C.D. N° 357, 26/12/02.

21. Tesina de Licenciatura en Biodiversidad "Perifiton en *Victoria amazonica* de una laguna de la isla Pehuil (Santa Fe, Argentina)". María Silvina Arnaldo. R.C.D. N° 357, 21/07/03.
22. Tesina de Licenciatura en Biodiversidad "Zoobentos de los arroyos Saucecito y Las Tunas" defendida por la alumna Paola Pavé. R.C.D. N° 173, 21/07/03.
23. Tesina de Licenciatura en Biodiversidad "Efectos de la toxicidad crónica del cromo y del cobre sobre *Daphnia magna* Straus (Crustacea, Cladocera)". Brenda Soledad Ferrero. R.C.D. N° 365/03, 28/12/03. Calificación: Distinguido (9).
24. Tesina de Licenciatura en Biodiversidad "Caracterización del canto y determinación de los mecanismos de producción del sonido en especies de Cicadas (homoptera, Cicadidae) presentes en la ciudad de Santa Fe, Argentina". Cecilia De Santis. R.C.D. N° 378/03, 28/12/03.
25. Tesina de Licenciatura en Biodiversidad "Diversidad de amebas tecadas (Protozoo, Rhizopoda) asociadas a diferentes bioformas de macrófitas. Aporte al estudio limnológico de áreas marginales". Dora Ma. Cristina Ghibaudo. R. C. D. N°364/03, 29/03/04.
26. Tesina de Licenciatura en Biodiversidad "Efectos de la contaminación por metales pesados sobre la comunidad macrozoobentónica de la subcuenca del Arroyo Cululú (Río Salado del Norte, Provincia de Santa Fe)". (Directora). Florencia Lucila Zilli. R.C.D. N° 040, 29/03/04. Calificación: Sobresaliente (10).
27. Tesina de Licenciatura en Biodiversidad "Descomposición y colonización por invertebrados de hojas de *Saliz humboldtiana* de la llanura de inundación del Río Paraná Medio". Soledad Capello. R.C.D. N° 052/04, 20/04/04.
28. Tesina de Licenciatura en Biodiversidad "Cuantificación del daño a cultivos estivales por *Rhammatocerus pictus*, *Dichroplus elongatus* y *Orphulella punctata* (Orthoptera: Acrididae) en condiciones semicontroladas". Natalia Bulacio. R.C.D. N°105/04, 22/04/04.
29. Tesina de Licenciatura en Biodiversidad "Estudio del comportamiento estacional de Cianofitas, como agente biológico, para la detección de la calidad del agua en el Embalse de Salto Grande (Entre Ríos, Argentina)". Hugo F. Bordet. R.C.D. N°114/04, 20/05/04.
30. Tesina de Licenciatura en Biodiversidad "Biodiversidad de macroinvertebrados bentónicos de las yungas". Leticia Mariana Mesa. R.C.D. N°068/05, 18/03/05.
31. Tesina de Licenciatura en Biodiversidad "Efecto del genotipo y de la fecha de siembra en la tolerancia al ataque de la oruga cogollera *Spodoptera frugiperda* (Smith) en poblaciones de maíz (*Zea mays* L). Erika Portmann. R.C.D. N° 480/05, 2/04/05.
32. Tesina de Licenciatura en Biodiversidad "Evaluación de la efectividad de agroquímicos en el control de *Plutella xylostella* (Lepidopera: Plutellidae) en repollo (*Brassica oleracea* variedad desde el enfoque de un manejo integrado de plagas". María Mercedes de Azcuénaga. R.C.D. N° 265/05.
33. Tesina de Licenciatura en Biodiversidad "Evaluación de la efectividad de tres insecticidas con dos sistemas de aplicación para control de mosca blanca (Homoptera: Aleyrodidae) en un cultivo de pimiento (*Capsicus annuum*) bajo cubierta". María Laura Mateo. R.C.D. N° 330/05.
34. Tesina de Licenciatura en Biodiversidad. "Acción tóxica del sedimento de cursos de agua contaminados de la cuenca del Río Salado Inferior en la sobrevivencia y reproducción de *Echinisca elegans* (Crustacea, Cladocera)". (Directora). Varinia Abdelahad. R.CD. 360/05. Calificación: Distinguido: 9. 21/12/05.
35. Tesina de Licenciatura en Biodiversidad. "Evaluación de la riqueza y diversidad de Arthropoda en la Reserva Ecológica de la Ciudad Uiversitaria "El Pozo", Santa Fe, Argentina". (Directora) Celeste Medrano. R.C.D. 144/06. Calificación: Sobresaliente (10) 26/04/06.
36. Tesina de Licenciatura en Biodiversidad. "Diferenciación primavero-estival en los ensamblajes de aves de bosques nativos y exóticos del Parque Escolar Rural Enrique Berduc (Entre Ríos, Argentina)". R.C.D. 329/06.

37. Tesina de Licenciatura en Biodiversidad “*Sonchus oleraceus* L. (Asterales, Asteracea) como hospedera alternativa de fitófagos y sus enemigos naturales en el período otoño-invernal y preferencia alimenticia de *Harmonia axyridis* Pallas (Coleoptera, Coccinellidae)”. María Florencia Campi. R.C.D. 406/06.
38. Tesina de Licenciatura en Biodiversidad “*Sonchus oleraceus* L. (Asterales, Asteracea) como hospedera alternativa de áfidos y sus enemigos naturales en el ciclo invernal 2004, con estudios de desarrollo de *Cycloneda sanguinea* (Coleoptera, Coccinellidae)”. Gabriela del Carmen Acosta. R.C.D. 407/06.
39. Tesina de Licenciatura en Biodiversidad: Bioacumulación de Cromo VI en *Chlorella sp* y *Daphnia magna*”. Luciana Regaldo. Calificación: Sobresaliente (10). 07/09/06. R.C.D.376/06.
40. Tesina de Licenciatura en Biodiversidad: Estado sanitario de una población de *Prochilodus lineatus* de ambientes leníticos asociados al río Salado. Silvana A. De Marco. 10/10/06. R.C.D.448/06.
41. Tesina de Licenciatura en Biodiversidad: “Repuesta de *Ceriodaphnia reticulata* (Crustacea, Cladocera) al glifosato comercial”. Soledad Roldán. Calificación: Sobresaliente (10). 18/10/06. R.C.D. 442/06.
42. Tesina de Licenciatura en Biodiversidad: “Colonización de hojas de *Tessaria integrifolia* (aliso) por invertebrados en un cauce secundario del río Paraná Medio”. María Celeste Galizzi. 30/10/06. R.C.D. 484/06.
- 43- Tesina de Licenciatura en Biodiversidad: “Alternativa al control químico de insectos plagas claves de Tomate (*Solanum lycopersicum* L.) y Pimiento (*Capsicum annum* L.). María Laura Fiasconaro.. 30/04/07. R.C.D. 0249/07.
44. Tesina de Licenciatura en Biodiversidad: “Aracnofauna asociada a cultivos de algodón *Gossypium hirsutum* L.) transgénico y convencionales en el Norte Santafesino”. Melina Soledad Almada. 25/10/07. R.C.D./07.
45. Tesina de Licenciatura en Biodiversidad: “Comparación de la absorción y distribución de un metal (Ni) y un nutriente (P) en *Eichhornia crassipes* Mart (Solms.). Mauro Pinciroli. 3/12/07. R.C.D.592 /07.
46. Tesina de Licenciatura en Biodiversidad: “Riqueza de cladóceros y factores que la regulan en ambientes temporarios del área de desembocadura del río Salado del Norte” María Ayelén Eberhardt. 05/12/07. R.C.D.598 /07.
47. Tesina de Licenciatura en Biodiversidad: “Eficiencia de *Bacillus thuringiensis* en el control de la polilla de la cera, *Galleria mellonella* (Lepidoptera: Pyralidae). Bárbara Tolozano R.C.D. 347/07.
48. Tesina de Licenciatura en Biodiversidad: “Evaluación de la influencia de los bordes en la entomofauna de un cultivo de soja *Glycine max* (L.) Merril. Lorena Armando. 12/03/08. R.C.D. 01/05/08.
49. Tesina de Licenciatura en Biodiversidad: “Alfalfa (*Medicago sativa* L.) como reservorio de insectos benéficos”. Leticia Zumoffen. 06/11/08. R.C.D. 520/08.
50. Tesina de Licenciatura en Biodiversidad: “Evaluación de nucleos de poliestireno expandido (EPS) para el mantenimiento y la reproducción de colonias de abejas *Apis mellifera* L. (Hymenoptera, Apidae), durante el período otoño-invernal”. Evelyn Fernández. 06/11/08. R.C.D. 490/08.
51. Tesina de Licenciatura en Biodiversidad: “Cuantificación de la ingesta y su relación con el peso de tucuras y (Orthoptera: Acrididae). Romina Genovesio. 06/11/08. R.C.D. 432/08.
52. Tesina de Licenciatura en Biodiversidad: “Efectos letales y subletales de la lambda-cialotrina en *Eisenia fetida* (Annelida, Oligochaeta, Lumbricidae)”. Tamara Ricardo 30/03/09. R.C.D. 021/09.
53. Tesina de Licenciatura en Biodiversidad: “*Limnoperna fortunei* (Dunker): Efectos sobre la estructura y abundancia del fitoplancton en experiencias de mesocosmos”. Diego G. Frau 12/05/09. R.C.D. 269/09.
54. Tesina de Licenciatura en Biodiversidad: “Consumo de oxígeno de dos tortugas continentales de agua dulce: *Trachemys dorbigni* y *Prynops hilarii* a diferentes temperaturas”. Ma. Josefina Boned. 07/09/09. R.C.D. 396/09.
55. Tesina de Licenciatura en Biotecnología. Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas (UNL) . Construcción y análisis exploratorio de un Foto-Bio-Reactor destinado al cultivo de microalgas para diferentes aplicaciones tecnológicas”. Ignacio Niizawa. R.C.D. N° 327/09.
56. Tesina de Licenciatura en Biodiversidad: “Estudio comparativo de la absorción y distribución de Cr (III) en *Eichhornia crassipes* Mart. (Solms.)”. Ma. Victoria Del Sastre. 22/02/10. R.C.D. 039/10.

57. Tesina de Licenciatura en Biodiversidad: "Evaluación de *Capsella bursa-pastoris* y *Lamiun amplexicaule* como hospederas alternativas de áfidos y sus enemigos naturales en hábitats simples y diversificados". Verónica Soñez. 12/03/10. R.C.D. 040/10.
58. Tesina de Licenciatura: "Diversidad de trips (Orden Thysanoptera) sobre hospederas cultivadas y silvestres en la Región Hortícola y Florícola de Santa Fe y Rosario, Provincia de Santa Fe- Argentina". Vanesa Faccioli. RCD. N° 274/10. 24/08/10.
59. Tesina de Licenciatura: "Bioacumulación de metales pesados en *Zilchiopsis oronensis* (Crustacea: Decapoda) bajo condiciones experimentales". Georgina Tumini. RCD. N° 492/10. 22/12/10.
60. Tesina de Licenciatura en Biotecnología. Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas (UNL). Estudio de los factores del cultivo de microalgas para mejorar el rendimiento productivo en fotobiorreactores". Fausto Adrián Botta R.C.D. N° 51/11. 17/03/11.
61. Tesina de Licenciatura: "Estudio comparativo de la cinética de crecimiento de *Chlorella* sp. en diferentes medios de cultivo". Ulises Reno. RCD. N° 166/11. 29/06/11.
62. Jesica Lis Tobke Concentración de metales pesados Cr, Cu y Pb en tejidos de *Zilchiopsis oronensis* (Crustacea: Decapoda). Hepatopáncreas, músculo y branquias- de los ríos Salado del Norte y Paraná Medio cercanos a la ciudad de Santa Fe". RCD. N° /13 17/11/13.
63. Tesina Licenciatura en Biodiversidad "Influencia de las condiciones morfo-hidrodinámicas sobre los invertebrados bentónicos en un meandro de cauce secundario del río Paraná Medio (Santa Fe, Argentina)". Eberle, Eliana. 26/02/14. Res. 052/14.
64. Tesina Licenciatura en Saneamiento Ambiental. Estrubia, José Francisco. "Incidencia del insecticida clorpirifós en la reproducción del anfípodo *Hyaella curvispina*". Res. 44/14. 10/03/14.
65. Jurado de Tesina del alumno Ciocan, Hernan. Tesina Licenciatura en Biodiversidad. Influencia de las fluctuaciones crecientes y decrecientes del fotoperiodo sobre el crecimiento en cautiverio de juveniles de *Caiman latirostris*. 02/07/14. Res. 187/14.
66. Licenciatura en Biodiversidad. Martínez Leonardo Nicolas. "Evaluación de estrés oxidativo en pacientes con *Lupus Eritematoso* y su posible relación con la exposición ambiental a agroquímicos. Res. 428/14. 09/12/14.
67. Tesina Licenciatura en Biodiversidad. María Cecilia Maldini "Colonización de macroinvertebrados bentónicos en estiércol vacuno en una laguna de la llanura aluvial del río Paraná medio". Res. 222/15. 06/07/15.
68. Licenciatura en Biodiversidad. Julia Laura Del Barco. "Invertebrados acuáticos en sustratos leñosos en el río Paraná Medio". Res. 220/15. 06/07/15.
69. Evaluación de la Tesina de la Licenciatura en Saneamiento Ambiental, de la alumna Maglianese, Mariana Isabel. Efectos de biocidas utilizados en las campañas de mosquitos de la ciudad de Santa Fe sobre anuros representativos del litoral fluvial de Argentina. Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas (UNL).
70. Evaluación de Tesina de Licenciatura en Biodiversidad. Alumna Pamela Burella. Evaluación de estrés oxidativo en neonatos de *Caiman latirostris* expuestos a formulación de Glifosato, Endosulfan y Cipermetrina durante el periodo embrionario. FHUC-UNL.
71. Licenciatura en Biodiversidad. Laura Marchese. "Nematodo del quiste de la soja (*Heterodera glycines*): Caracterización de la distribución y densidad poblacional". Res. 220/15. 28/07/15.
72. Evaluador Tesina de Licenciatura en Biodiversidad "Efectos de agroquímicos sobre la interacción depredador-presa: peces-zooplancton". Victoria Soledad ANDRADE. FHUC-UNL. Res. N° 083/15.

#### 6.4.4.2. Jurado Titular en Tesis de Maestría

##### 1- Jurado Titular en Tesis de Maestría en Didáctica de las Ciencias Experimentales:



Tesis de Maestría en Didáctica de las Ciencias Experimentales: "Investigación de las ideas previas de los alumnos en el aprendizaje del concepto célula" de María Laura Fornansero. Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas. R.C.D. N° 10205. 18/08/05.

#### **2- Jurado Titular en Tesis de Maestría en Ecología Acuática Continental:**

Tesis de Maestría de Maestría en Ecología Acuática Continental "Evaluación de los efectos de la Cipermetrina (Piretroide) sobre el Fitoplancton en microcosmos" de Viviana Fernández. Facultad de Humanidades y Ciencias. R.C.D. N° 013206. 06/03/06.

#### **Jurado Titular en Tesis de Maestría en Gestión Ambiental.**

3-Tesis de Maestría en Gestión Ambiental. "Herramientas para la gestión ambiental del arroyo Las Tunas en su trayecto por el prque industrial General Belgrano de la ciudad de Paraná, Entre Ríos, Argentina". Bioq. Gabriela Fiorenza Biancuzzi. Facultad de Ingeniería y Ciencias Hídricas. 4/12/09. RCD N° 062/08.

4. **Jurado Titular en Tesis de Maestría en Gestión Ambiental.** Tesis de Maestría en Gestión Ambiental "Lineamientos para mitigar el proceso de eutroficación del lago formado en la cava Borgo de la ciudad de Santa Fe. Argentina". FICH (UNL. María Concepción Valdez. 2017.

5. **Jurado Titular en Tesis de Maestría en Ingeniería Ambiental.** "Estudio Ecotoxicológico en la Cuenca Hídrica del Arroyo Las Conchitas (Buenos Aires) con Embriones de Vertebrados". Universidad Tecnológica Nacional. Sede Avellaneda. Lic. Alberto Damián MONTALDO. Res. 617/2020 CS. Octubre 2020.

#### **Jurado Titular en Tesis de Maestría en Didáctica de las Ciencias Experimentales:**

6-Tesis de Maestría en Didáctica de las Ciencias Experimentales: Lic. Marcela Torreblanca. "El enfoque histórico contextualizado como facilitador de la enseñanza de los mecanismos evolutivos. La utilidad de un enfoque histórico integrado a un encuadre CTS en la enseñanza de los mecanismos micro y macroevolutivos" Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas. RCD N° 413, 16/5/10.

#### **6.4.4.3. Jurado Titular en Tesis de Doctorado:**

1. Tesis de Doctorado en Ciencias Naturales. Lic. Cecilia Luján Achiorno "Influencia de perturbaciones ambientales de origen antrópico sobre el ciclo de vida de *Chordodes nobilii* (Gordiida, Nematomorpha)." Facultad de Ciencias Naturales y Museo. Universidad Nacional de La Plata. 18/03/11.

2. Tesis de Doctorado en Administración Pública. Lic. Nidia Acuña del Pino "Políticas públicas orientadas a un manejo ambientalmente sustentable del agua dulce". Facultad de Ciencias Económicas. Universidad Nacional del Litoral. 2012.

3. Tesis de Doctorado en Ciencias Naturales. Lic. Leila Chiodi Boudet "Inducción de Metalotioneínas en *Paleomonetes argentinus* (Nobili, 1901), por exposición a cadmio: influencia de la preexposición ambiental". Facultad de Ciencias Exactas y Naturales. Universidad Nacional de Mar del Plata. R.C. A. N° 2018. 09/09/13.

4. Tesis de Doctorado en Ciencias Naturales. Lic. Tesis Doctoral de Paula Sabrina Polizzi. "Biomarcadores de estrés ambiental en mamíferos marinos". Universidad Nacional de Mar del Plata. Res. 2373/14. 12/03/14.

5. Tesis de Doctorado en Salud Pública. Universidad de Bogotá (Colombia). Facultad de Medicina Doctorado Interfacultades en Salud Pública. Adriana Janneth Espinosa Ramírez: "El agua, un reto para la Salud Pública. La calidad del agua y las oportunidades para la vigilancia en Salud Ambiental". DISP-065-2016.

6. Tesis Doctoral de Ing. Agr. María Natalia Foti. "Bioensayos de germinación para determinar toxicidad por glifosato en rastrojo y suelo de un lote agrícola", de la Carrera de Doctorado en Ingeniería (Mención Ciencias Agropecuarias) de la Universidad Nacional de Entre Ríos. 2017.

7. Tesis de Doctorado en Ciencias Biológicas. Tesis Doctoral Lic. Carla Teglia. "Desarrollo de estrategias analíticas basadas en técnicas cromatográficas y modelado quimiométrico para la determinación de ácido retinoico y principios activos de uso veterinario en muestras de interés biológico." FBCB. UNL. 2018

8. Tesis de Doctorado en Ciencias Biológicas. Tesis Doctoral Lic. Gabriela Musin. ""Rol trófico de los crustáceos decápodos dulciacuícolas: buscando respuestas desde una perspectiva fisiológica". FBCB. UNL. 2019

9. Tesis de Doctorado en Ciencias Biológicas. Tesis Doctoral Lic. Marta Leiva". Macroinvertebrados bentónicos como indicadores de integridad ecológica del sistema fluvial Río Dulce (Santiago Del Estero) FBCB. UNL. 2019.
10. Tesis de Doctorado en Ciencias Biológicas. Tesis Doctoral Lic. Juan Manuel Cabrera "Estudio de procesos evolutivos en cangrejos de agua dulce del género *Aegla*. FBCB. UNL. 2019.Marzo 2020.
11. Tesis de Doctorado en Ciencias Biológicas. Tesis Doctoral Lic. Gisela Loretan "Estudio filogeográfico de cangrejos de agua dulce de la familia *Aeglidae*. FBCB. UNL. Octubre 2020.

## 7. TRANSFERENCIA

### 7.1. DICTADO DE CURSOS DE CAPACITACIÓN

1. Taller sobre **SIDA**. Profesorados de Enseñanza Primaria y de Educación Pre-Escolar de la Escuela D. F. Sarmiento de Esperanza. Noviembre de 1992
2. Clase Especial: "**El microscopio**". Escuela Primaria Particular Incorporada N°307, Diciembre de 1992.
3. "**Sida y discriminación**". Universidad Nacional del Litoral. Ciclo de Charlas en Muestra de Carreras de la Universidad. Santa Fe, 22 de Octubre de 1997.
4. Dictado del Curso anual 1997 "**BIOLOGIA - Organización Celular**". Programa de Actualización y Perfeccionamiento Docente a Distancia. PROCENCIA - CONICET. Duración del curso: ciento veinte (120) hs cátedra. Con evaluación.
5. Dictado del Curso anual 1998 "**BIOLOGIA - Biología Celular**". R. M. N° 1233/98. Programa de Actualización y Perfeccionamiento Docente a Distancia. PROCENCIA - CONICET. ciento veinte (120) hs cátedra. Con evaluación.
6. Dictado de "**Curso de Actualización y Capacitación de Docentes del Nivel Medio/Polimodal en un proceso de articulación con la Universidad**", Red Federal de Formación Docente Continua. Redacción de la propuesta de capacitación, el dictado de clases presenciales y evaluación. 22-29/08 y 5-12 y 19/09 de 1998. (35 hs).
7. Dictado del Curso anual "**BIOLOGIA - Biología Celular**" R.M.E. N° 964/99. Programa de Actualización y Perfeccionamiento Docente a Distancia. PROCENCIA - CONICET. 120 hs cátedra. Con evaluación.
8. Dictado del curso: "**Ecotoxicología: El zooplancton como modelo en la Investigación Ecotoxicológica**". Año 1999. Facultad de Humanidades y Ciencias. Universidad Nacional del Litoral.
9. Presentación de la Charla: "**La Biodiver-Ciudad**", VII Feria del Libro de Santa Fe, 6 al 10 de Agosto de 2001.
10. Dictado del curso "**Valor de la biodiversidad. Diversidad de Invertebrados**". Curso de Capacitación para guías en centros de conservación de biodiversidad. Museo Provincial de Ciencias Naturales Florentino Ameghino. Noviembre 2002.
11. Participación en el Curso "Capacitación para Guías en Centros de Conservación de Biodiversidad. Museo Provincial Florentino Ameghino. Santa Fe. 1° Edición Noviembre 2003.
12. Dictado de la clase especial: "**Importancia de los cladóceros como biomonitores para la detección de contaminación por metales pesados**". Colegio San Roque (10/09/04) y Colegio Nacional Simón de Iriondo (22/10/04).
13. Dictado del Curso de Extensión "**Impacto Ambiental en Comunidades Acuáticas y Edáficas**". Organizado por el Departamento de Ciencias Naturales y la Secretaría General de la Facultad de Humanidades y Ciencias (UNL). 56 h. 25/6/05.
14. Participación en el curso "**Capacitación para Guías en Centros de Conservación de Biodiversidad**". Museo Provincial Florentino Ameghino. Santa Fe. 2° Edición. 4, 5 y 13 de mayo 2006.
15. Charla: "**Día Mundial de la Biodiversidad**". Rotary Club Santa Fe. 22 de Mayo 2006.

16. Dictado del Curso: "**Herramientas básicas en piscicultura**". 40 hs. Convenio Específico UNL-Escuela N° 0645 "J.M. Thompson". 20 octubre-17 noviembre 2006.
17. Dictado del Curso: "**El zooplancton dulceacuícola en la investigación ecotoxicológica**". Jornadas de Ecotoxicología. 2 y 3 de Noviembre 2006. Facultad de Humanidades y Ciencias. UNL. RCD N°377/06.
18. Dictado del Curso: "**Uso de bioindicadores en la evaluación de la contaminación acuática**". 28/08/09. Santa Fe.
19. Profesora invitada: Asignatura: **Residuos químicos contaminantes de los alimentos: Aspectos químicos, toxicológicos, tecnológicos, analíticos y regulatorios**. Curso optativo orientado a la carreras de: Ingeniería Química (FIQ), Ingeniería en Alimentos (FIQ), Licenciatura en Química (FIQ), Ciclo de Licenciatura en CyT Alimentos (FIQ), Electiva UNL. 1/12/09.
20. Curso de Posgrado: "**Los seres vivos como modelos biológicos experimentales para investigación y docencia: Crustáceos**". Programa CApIC Biología. UNL. 10/10/10.
21. Panelista en la Jornada de Debate: "**¿Es posible una agricultura sustentable?: miradas alternativas sobre este desafío**". Parque Escolar Rural E. Berduc. Entre Rios, 26/11/11.
22. Docente invitada en el dictado de la asignatura optativa "**Foto-bio-reactores para el cultivo de microalgas**" destinada a los alumnos de la carrera de Lic. en Biotecnología de la Fac. de Bioquímica y Ciencias Biológicas (UNL) cuya planificación fuera aprobada por Res. C.D. N° 963/11. Octubre 2012.
23. **Gagneten, AM**, Imhof, A., Regaldo, L., Gutiérrez F y Reno U. Taller Teórico Práctico de Capacitación Docente, destinado a docentes del tercer ciclo de la ciudad de San Justo, Provincia de Santa Fe. San Justo, 10/10/14.
24. **Gagneten, AM**, Imhof, A., Regaldo, L., Gutiérrez F y Reno U. Taller Teórico Práctico de Capacitación en Ecotoxicología. Escuela de Ciencias Infantil y Juvenil y Museo de Ciencias Naturales. San Cristóbal, 19/11/14.
25. Dictado del curso: Microorganismos que habitan en una gota de agua dulce. Destinatarios: Alumnos de nivel primario y secundario. Organizado por la Facultad de Humanidades y Ciencias (UNL). Santa Fe, 10/15.
26. Dictado del Curso de Extensión: "*Herramientas de Gestión Ambiental aplicadas a la contaminación acuática*". Equipo Docente: Dra. L Regaldo, Dra. **AM Gagneten**, Lic. U Reno, Lic. A mhof y Dra. MF Gutiérrez. Carga horaria de 20 hs cátedras. Facultad de Humanidades y Ciencias de la Universidad Nacional del Litoral. Organizado por la Secretaria de Extensión de FHUC. Carga horaria: 20 h. Octubre – Noviembre 2015.
27. Participación en las Jornadas de Bioviviencias. Dictado del curso: "*Microorganismos que habitan en una gota de agua dulce*". Destinatarios: Alumnos de nivel primario y secundario. Organizado por la Facultad de Humanidades y Ciencias de la Universidad Nacional del Litoral. **2015**.
28. Dictado del Curso en el marco de la Muestra Tecnópolis Federal (Stand de la Universidad Nacional del Litoral): "Lo que nos cuenta una gota de agua de río: organismos microscópicos y su uso para evaluar contaminación acuática". Equipo Docente: Dra. Luciana Regaldo, Mag. Wanda Polla y Dra. Ana María Gagneten. Organizado por el Laboratorio de Ecotoxicología y la Secretaria de Extensión de FHUC-UNL. Santa Fe. Julio de 2017.
29. Dictado del Taller: "Lo que nos cuenta una gota de agua de río: organismos microscópicos y su uso para evaluar contaminación acuática". Dra. L Regaldo, Mag. W Polla y Dra. AMa Gagneten. Sarmiento, Prov. Santa Fe. Destinado a estudiantes de escuelas rurales. Organizado por el Lab. Ecotoxicología y la Secr.Extensión de FHUC-UNL en el marco del PEII: La Educación Rural como espacio de construcción y fortalecimiento de los vínculos sociales: aportes para la mejora de la enseñanza y de las relaciones de las instituciones escolares con sus comunidades. Marzo 2017.
- 30- Curso de capacitación. Inst. Sup. del Prof. N° 9.Tostado. Prov. Santa Fe. Octubre 2017. "Problemas de contaminación en la Provincia de Santa Fe: qué nos aporta la Ecotoxicología?" Gagneten, AM., Regaldo L., Reno, U.
31. Gagneten, A.M y Regaldo, L. **Curso de posgrado**: Ecotoxicología aplicada a la Gestión Ambiental. Universidad Nacional de Salta. 40 h. 25-28/10/17.

32. Gagneten, A. M. **Curso de Posgrado**. Ecotoxicología y Gestión Ambiental. Programa de Pós-Graduacao em Desenvolvimento Territorial e Meio Ambiente (Maestrado e Doutorado). Universidad de Araracuara. Brasil.20-24/11/17.
33. Regaldo, L. y Gagneten, A.M. Taller desarrollado con el Directorio de la Empresa Milicic S.A. En esta instancia, se comunicaron los resultados alcanzados hasta el presente, fruto del trabajo desarrollado en el marco del convenio de cooperación entre la Empresa, la UNL y el Lab. de Ecotoxicología de la FHUC-UNL. 04/04/2019.

### **Programas de radio y notas periodísticas**

Nota periodística radial: Programa "Sobre el agua" Reportaje a AM Gagneten, por Hugo Bonomo. 5-IV-20 Audio completo en <https://www.ivoox.com/49654801>

Nota periodística en Página 12: Crean filtros que purifican el agua de efluentes urbanos. Por Paula Constanzo. Nota a AM Gagneten 07/06/2020.<https://www.pagina12.com.ar/265607-crean-filtros-que-purifican-el-agua-de-efluentes-urbanos>

Nota periodística en El Paraninfo: Desarrollan tecnología para purificar efluentes urbanos de San Justo. Nota a AM Gagneten por Carla Zorzón. El Paraninfo (periódico de la UNL)N° 16 (54).Marzo 2020.[https://issuu.com/unlitoral/docs/paraninfo\\_154\\_web](https://issuu.com/unlitoral/docs/paraninfo_154_web)

Nota periodística radial: Programa "Sobre el agua" Segundo reportaje a AM Gagneten, por Hugo Bonomo. 7/06/2020. <https://www.ivoox.com/51830698>.

Nota periodística a AM Gagneten en Noticias UNL:[https://www.unl.edu.ar/noticias/news/view/desarrollan\\_tecnolog%C3%ADa\\_para\\_purificar\\_efluentes\\_urbanos\\_de\\_san\\_justo#.YDGaYOhKjn1](https://www.unl.edu.ar/noticias/news/view/desarrollan_tecnolog%C3%ADa_para_purificar_efluentes_urbanos_de_san_justo#.YDGaYOhKjn1)

Nota periodística relevada en Noticias de San Justo: <http://sanjustocoop.com.ar/csp/nanoparticulas-y-botellas-recicladas-para-purificar-el-agua-de-efluentes-urbanos/>

## **8. GESTIÓN UNIVERSITARIA**

### **8.1. DIRECTOR DE DEPARTAMENTO**

- Subdirectora del Departamento de Ciencias Naturales (por elección de pares). Facultad de Humanidades y Ciencias. (Universidad Nacional del Litoral) Período: 23/04/99 al 12/03/02.

- Directora Interina del Departamento de Ciencias Naturales. Facultad de Humanidades y Ciencias (UNL). Período: 12/03/02 al 26/08/02.

- Directora del Departamento de Ciencias Naturales (por concurso de proyecto y elección de pares). Facultad de Humanidades y Ciencias. Universidad Nacional del Litoral. R.C.D. N° 273/02. Período: 8/10/02.

- Integrante del equipo de Integración Académica, dependiente de la Secretaría Académica de la Universidad Nacional del Litoral. Período: 15 febrero 2006 al 31 marzo 2007. Expte N° 473375.

- Directora del Departamento de Ciencias Naturales. Facultad de Humanidades y Ciencias (UNL). Res.N° 064/12. Período: 22/03/12-14.

- Subresponsable Patrimonial de la Facultad de Humanidades y Ciencias. Gabinete Docente II. Res. Dec. 23/12/15.

- Secretaria de Investigación. Facultad de Humanidades y Ciencias (UNL). Periodo 2018-2020.

### **Gestión en Investigación**

- Miembro de la Comisión Directiva Provisoria de SETAC (Sociedad de Ecotoxicología y Química Ambiental) hasta la normalización de SETAC Capítulo Argentino). 13/05/10-12/10.

- Miembro Comisión Evaluadora del Instrumento 2.5, Distinción a municipios y Comunas Innovadoras.. Res. 093. 21/10/11. Secretaría de Estado de Ciencia, Tecnología e Innovación.

- Miembro de la Comisión Evaluadora de la Gestión de I+D+i de la Universidad Nacional del Litoral. Subcomisión Ciencias Exactas y Naturales. Período 2012-2013.
- Miembro Comisión Evaluadora del Instrumento 2.5, Distinción a municipios y Comunas Innovadoras. 10/14. Secretaría de Estado de Ciencia, Tecnología e Innovación.
- Miembro Comisión Evaluadora del Instrumento 2.5, Distinción a municipios y Comunas Innovadoras. 11/16. Secretaría de Estado de Ciencia, Tecnología e Innovación.

## 8.2. DIRECTOR O INTEGRANTE DE PROGRAMA INSTITUCIONAL

- Integrante por la Universidad Nacional del Litoral, del Comité Coordinador del Programa de Articulación del Ciclo Inicial Común en Ciencias Básicas: Química-Biología (PROQRQUIBI). Representante alterno por el área Biología. R.C.D: N° 160/03 y R.C.S. N° 281/03. Período 2003 y continuo.
- Coordinadora General del Proyecto: "Curso de Acción para la Integración Curricular" (CApIC) de Biología. Proyecto de Integración Curricular de la Universidad Nacional del Litoral (resolución H.C.S. 304. Período 2003-2007.
- Directora Alterna del Proyecto de Apoyo Articulación de la Educación Superior III: *Ciclo Inicial Común en Ciencias Básicas Química / Biología: evaluación, fortalecimiento, difusión, socialización e internacionalización. Articulación con ciclos / trayectos de carreras afines*. Período: 2004-2005. Aprobado por Res. SPU 343/04.
- Coordinadora Académica para el seguimiento y evaluación de las acciones implementadas en el Programa de Articulación del Ciclo Inicial Común en Ciencias Básicas (Química-Biología) PROARQUIBI. RCD N° 361/06.
- Coordinadora del Coloquio: "Problemáticas vinculadas a la contaminación de recursos acuáticos de la región" en el marco del IV Congreso Nacional sobre Problemáticas Sociales Contemporáneas. Santa Fe, 22-24/10/08.
- Coordinadora del Comité Académico del Proyecto: "Curso de Acción para la Integración Curricular" (CApIC) de Biología. (Res. H.C.S. 372/08). Período 2008.
- Coordinadora del Comité Académico del Proyecto: "Curso de Acción para la Integración Curricular" (CApIC) de Biología. (Res. H.C.S. 16/04 y 97/08). Período 2009.
- Representante Titular de la FHUC como Integrante de la Comisión Asesora en el marco del Proyecto "Red Iberoamericana de Gestión Ambiental en Universidades" de la Universidad Nacional del Litoral. Res. C.S, 027/09. Período: 26/02/09 a la fecha.
- Directora de Integración Académica. Secretaría Académica del Rectorado de la Universidad Nacional del Litoral. Período 28/03/10 al 31/03/12.
- Integrante del Comité Académico del Ciclo de Formación Inicial de Ciencias Sociales de la UNL. (Res. Rect. 215/10). Período 03/2010 al 31/03/12
- Integrante del Comité Académico del Programa de Química de la UNL. (Res. Rect. 216/10). Período 03/2010 al 31/03/12.
- Integrante del Comité Académico del Programa de Biología de la UNL. (Res. Rect. 217/10). Período 03/2010 al 31/03/12
- Integrante del Comité Académico del Programa de Física de la UNL. (Res. Rect. 552/10). Período 12/2010 al 31/03/12-
- Integrante del Comité Académico del Programa de Informática de la UNL. (Res. Rect. 286/10). Período 07/2010 al 31/03/12.
- Integrante del Comité Académico del Programa de Idiomas de la UNL. (Res. Rect. 340/10). Período 09/2010 al 31/03/12.
- Integrante del Comité Académico de la carrera de grado "Profesorado en Química" de FHUC-FIQ (UNL). (RCD N° 129/10). Período 09/2010 al 31/03/12.
- Gagneten, AM. Responsable por la Facultad de Humanidades y Ciencias para el desarrollo de las actividades del Convenio Específico de Cooperación entre la Universidad Nacional del Litoral y la Asociación Safety Education Training Agency (SETA), orientadas a establecer lazos de mutua colaboración en actividades de carácter académico, pedagógico, de extensión, investigación y de transferencia de conocimiento sobre problemáticas ambientales, propiciando el intercambio de conocimientos específicos, que contribuyan a brindar un servicio a la comunidad. Período: 15/10/2014-2016.

## 8.3. CONSEJERO DE FACULTAD

Miembro Titular del Consejo Directivo de la Facultad de Formación Docente. Universidad Nacional del Litoral. Representante del Claustro Docente. Período: 7/11/90 al 14/12/93.

#### 8.4. MIEMBRO DE COMISIONES ASESORAS

1. Reunión Estrategia Nacional de Biodiversidad. Representante de la Facultad de Formación Docente en Ciencias. (UNL). 23 de Octubre 1997.
2. Integrante del Proyecto de Desarrollo Institucional y Académico. Facultad de Formación Docente en Ciencias (U.N.L.) Res. Decanato N°: 51/99. Período: 12/04/99 al 2001.
3. Representante Titular para la elaboración del "Diagnóstico Ambiental Provincial Expeditivo". Secretaría de Recursos Naturales y Desarrollo Sustentable de la Nación y la Subsecretaría de Medio Ambiente y Ecología de la Provincia de Santa Fe. Res. Dec. 065/99. Período: 01/09/99 al 01.
4. Integrante de la Comisión de Becas de Formación en Extensión Universitaria. Facultad de Humanidades y Ciencias. (UNL) 06/05/01.
5. Representante de la Facultad de Humanidades y Ciencias (UNL) ante la IX Reunión del Consejo Interuniversitario para la Enseñanza de la Biología (CIPEB). Universidad Nacional de San Luis. San Luis, 14 de marzo de 2002.
6. Miembro Organizador de la X Reunión del Consejo Interuniversitario para la Enseñanza de la Biología (CIPEB). Universidad Nacional del Litoral. Santa Fe, 10 de Octubre de 2003.
7. Miembro del Comité Intersectorial de Manejo del Sitio Ramsar Jaukanigás. Secretaría de Medio Ambiente y Desarrollo Sustentable de la Provincia de Santa Fe. Res. C. D. N° 298/02. Período 2002-2008..
8. Miembro Titular del Consejo de Dirección del Centro de Estudios en Gestión del Desarrollo Territorial de la Universidad Nacional del Litoral (CEGeDeTS-UNL). Res.C.S. 180/99. R.C.D. 372/02. Período 2002 -2005.
9. Vicepresidente de la Asociación de Ciencias Naturales del Litoral. Acta N° 30 Período: 28/12/2008-2015.
10. Integrante del equipo responsable del Curso de Articulación Disciplinar en Biología. Universidad Nacional del Litoral. R.C.S. 573, 29/12/08 y continúa.
11. Responsable Titular en la Comisión Asesora en el marco del proyecto "Red Iberoamericana de Gestión Ambiental en Universidades". SPU (Ministerio de Educación) y coordinado en la UNL por la Secretaría de Relaciones Internacionales y la Dirección de Obras y Servicios Centralizados. Febrero 2009 y continúa.
12. Representante de la Facultad de Humanidades y Ciencias (UNL) ante la XXIII Reunión Plenaria del Consejo Interuniversitario para la Enseñanza Superior de las Ciencias Biológicas". Córdoba, 13-15/06/09. Res. C.D. 366/09.
13. Representante de la Facultad de Humanidades y Ciencias (UNL) para integrar la Comisión actuante para asesorar sobre la Toxicidad del Glifosato. SAT de alto impacto de la UNL. Aprobación de lo actuado RCS. N° 390/10.
14. Integrante de la Comisión de Posgrado para evaluación de Cursos año 2011. Facultad de Humanidades y Ciencias (UNL). RCS. N° 137/11.
15. Integrante de la Comisión de Posgrado para evaluación de Cursos año 2013. Facultad de Humanidades y Ciencias (UNL). RCS. N° 123/13.
16. Integrante de la Comisión de Posgrado para evaluación de Cursos año 2013. Facultad de Humanidades y Ciencias (UNL).

#### 9. ARBITRAJE DE PUBLICACIONES

Árbitro ocasional de las siguientes revistas: *Journal of Environmental Management* (Elsevier, ISSN: 0301-4797), *Journal of Environmental Biology* (Triverni Enterprises, India, ISSN: 0254-8704); *Interciencia* (Fundación Interciencia, Venezuela, ISSN: 0378-1874), *Natura Neotropicalis* (ACNL, Argentina, ISSN: 329-2177), *Información Tecnológica* (Centro de Información Tecnológica, Chile, ISSN: 0716-8756; *Ecología Austral*, Argentina (ISSN: 1667-782X); *Revista de Biología Marina y Oceanografía* (Chile, ISSN 0717-3326). *International Research Journal of Agricultural Science* (IRJAS), *African Journal of Biotechnology* (ISSN 1684-5315); Springer Plus, *Sustainability of Water Quality and Ecology*, Elsevier. (ISSN: 2212-6139), *Journal of Advanced Research* Elsevier (ISSN: 2090-1232); *Journal of Applied Phycology* (ISSN: 0921-8971), Springer; *Limnetica*. Asociación Ibérica de Limnología ISSN: 0213-8409; *Global Change Biology*, (Wiley). ISSN: 1365-2486; *Ciencia del Suelo* (AACS) ISSN: 0326-3169. *Chemosphere*. Elsevier (ISSN: 0045-6535). *Ecological Indicators* (Elsevier) ISSN: 1470-160X. *Science of the Total Environment*. Elsevier (ISSN: 0048-9697).

#### 10. Experiencia laboral. Servicios a terceros y asesoramiento

Servicios a terceros que brinda el laboratorio de Ecotoxicología de la Facultad de Humanidades y Ciencias (UNL).  
Responsable: Dra. Ana María Gagneten

- 1- **Toma de muestras y aplicación de técnicas analíticas** para determinar metales pesados (Cr, Cu, Pb, As, medidos con espectrofotómetro de absorción atómica), plaguicidas, nitritos, nitratos, fósforo reactivo soluble, sólidos suspendidos, carbono orgánico total, carbono inorgánico y clorofila a, en diferentes matrices (material biológico, agua y sedimento). INTEC I (CONICET-UNL). Parque Tecnológico Litoral Centro. Santa Fe. Argentina. 2011.

- 2- **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.
- 3- **Cultivos de microalgas y microcrustáceos según protocolos estandarizados**, 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. 2013.
- 4- **Asesoramiento a escuelas de nivel medio:** EEM N° 314. Romang, Prov. Santa Fe. Trabajo conjunto con docentes y alumnos. Aplicación de indicadores biológicos para el monitoreo ambiental. Trabajos de laboratorio. 2013.
- 5- **Informe Técnico: “Atrazina: Caracterización de la sustancia, usos, monitoreo e impacto ambiental”.** Ana María Gagnetten, Luciana Regaldo, Ulises Reno y Vanesa Kergaravat. Comitente: Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible de la Nación 2020-2021.

## 11. CONVENIOS

- [1] Desarrollo de trabajos académicos y de investigación en el marco del Convenio de Cooperación firmado entre la Municipalidad de la Ciudad de Santa Fe y la Universidad Nacional del Litoral y Convenio Específico firmado entre la Facultad de Humanidades y Ciencias y la Municipalidad de Santa Fe. Tareas desarrolladas que aportan al plan de gestión ambiental: Trabajo de campo - muestreos estacionales durante un año en la Reserva Natural Urbana del Oeste de la ciudad. Estudio del plancton y de diferentes contaminantes en agua y sedimento. Trabajo de laboratorio-análisis y determinaciones de variables ambientales y estudio de la estructura de la comunidad planctónica como indicadora de calidad ambiental. Lugar de trabajo: Laboratorio de Ecotoxicología (FHUC-UNL) (2014-2017).
- [2] Desarrollo de trabajos académicos y de investigación en el marco del Convenio de Cooperación firmado entre Milicic S.A. y la Universidad Nacional del Litoral y Convenio Específico firmado entre la Facultad de Humanidades y Ciencias y Milicic S.A. Actividades desarrolladas para la optimización de tratamientos de lixiviados de RSU: caracterización fisicoquímica de lixiviados producidos en el Complejo Ambiental de la ciudad de Santa Fe; descripción biológica de las lagunas de tratamiento; pruebas de remediación y análisis de la toxicidad del efluente previo a su volcado al curso hídrico receptor mediante la realización de ensayos ecotoxicológicos agudos y crónicos con especies planctónicas (nativas y exóticas); en estudios de campo, análisis en el agua y sedimento del río Salado en el punto de volcado de los lixiviados tratados. Lugar de trabajo: Laboratorio de Ecotoxicología (FHUC-UNL) (2016-2019).
- [3] Responsable por la Facultad de Humanidades y Ciencias de las actividades desarrolladas en el marco del Convenio Internacional de Cooperación firmado entre la Universidad Nacional del Litoral y la Asociación Italiana Safety Education Training Agency (SETA), orientadas a establecer lazos de mutua colaboración en actividades de carácter académico, pedagógico, de extensión, investigación y de transferencia de conocimiento sobre problemáticas ambientales, propiciando el intercambio de conocimientos específicos, que contribuyan a brindar un servicio a la comunidad. Actividades desarrolladas: Trabajo conjunto con docentes y alumnos de la EEM N° 314 de la localidad de Romang (Santa Fe) que integra junto a escuelas italianas la asociación SETA. Se trabajó en la aplicación de indicadores biológicos para el monitoreo ambiental y se realizaron ensayos de toxicidad crónicos y agudos en laboratorio (2014-2016).
- 4) [Luciana Regaldo, Wanda Polla, Natalí Romero, María Virginia Estrubia, Ulises Reno y Ana María Gagnetten. Desarrollo de trabajos académicos y de investigación en el marco del Convenio de Cooperación firmado entre Milicic S.A. y la UNL y Convenio Específico firmado entre la FHUC y Milicic S.A. Actividades desarrolladas: caracterización fisicoquímica de lixiviados producidos en el Complejo Ambiental de la ciudad de Santa Fe; descripción biológica de las lagunas de tratamiento; pruebas de remediación y análisis de la toxicidad del efluente previo a su volcado al curso hídrico receptor mediante la realización de ensayos ecotoxicológicos agudos y crónicos con especies planctónicas (nativas y exóticas); en estudios de campo, análisis en el agua y sedimento del río Salado en el punto de volcado de los lixiviados tratados. Lugar de trabajo: Lab. de Ecotoxicología (FHUC-UNL).

## 12. DISTINCIONES

- 1- Premio "Evaluación Destacada **2009**" otorgada por el Centro de Información Tecnológica (Chile) ([www.citchile.cl](http://www.citchile.cl)) a los árbitros que realizaran la mejor evaluación de un trabajo que le fuera confiado evaluar, durante un año calendario.
- 2- Premio de la International Society of Applied Phycology, por el trabajo: "Eficiencia de remoción de Cu por *Chlorella vulgaris* a escala de laboratorio". III Congreso Latinoamericano de Biotecnología Algal (CLABA) Enero 2012. Concepción (Chile).
- 3- Premio otorgado por la Honorable Cámara de Diputados de la Nación (sesiones ordinarias, N° 617, **2012**. Comisión de intereses marítimos, fluviales, pesqueros y portuarios. Manifiestan beneplácito por la distinción obtenida por docentes e investigadores de la Facultad de Humanidades y Ciencias (FHUC) de la Universidad Nacional del Litoral (UNL), en el marco del III Congreso Latinoamericano de Biotecnología Algal (Claba),
- 4- Premio en el marco del VI Congreso Argentino de la Sociedad de Toxicología y Química Ambiental de Argentina (SETAC **2016**), por mejor póster en el área temática, por el trabajo titulado: Conservantes de madera: evaluación de un compuesto de nueva síntesis, utilizando *Daphnia magna* como modelo biológico.
- 5 - Premio en el marco del VI Congreso Argentino de la Sociedad de Toxicología y Química Ambiental de Argentina (SETAC **2016**), por mejor póster en el área temática, por el trabajo "Evidencias de no efecto tóxico de ovas de *Pomacea canaliculata* sobre organismos planctónicos de distinto nivel trófico". 14/10/16. Córdoba. Argentina.
- 6 - Premio (Directora de Cientibeca) en el marco del XX Encuentro de Jóvenes Investigadores de la Universidad Nacional del Litoral, por mejor póster en el área temática. Trabajo titulado: "Riqueza zooplanctónica en plantaciones de arroz: cultivo tradicional vs. orgánico". 10/2016. Santa Fe, Argentina
- 7- Premio en el marco del VI Congreso Argentino de la Sociedad de Toxicología y Química Ambiental de Argentina (SETAC 2016), por mejor póster en el área temática. "Cultivo de *Chorella vulgaris*: Remediación de efluentes de la producción láctea". 14/10/16. Córdoba. Argentina.

## 12. MEMBRECÍA

- 1-Miembro de la Comisión Directiva de la Asociación de Ciencias Naturales del Litoral (ACNL).
- 2-Miembro de la Asociación Biológica de Santa Fe (BioS).
- 3-Miembro de SETAC LA (Sociedad de Ecotoxicología y Química Ambiental de Latinoamérica). Socio N° 189052. Secretaria del Consejo Ejecutivo de SETAC Argentina, desde Enero 2019 a la fecha.



Ana María Gagnetten  
Laboratorio de Ecotoxicología  
Facultad de Humanidades y Ciencias  
Ciudad Universitaria  
3000- Santa Fe  
Argentina