

## DATOS PERSONALES

---

Apellido y nombres: BACCHETTA, CARLA

Fecha y lugar de nacimiento: 27 / 08 / 79, Santa Fe (Capital), Argentina

CUIL: 27-27518269-4

Domicilio laboral: Instituto Nacional de Limnología (CONICET-UNL) – Ciudad Universitaria, Paraje “El Pozo” (3000) Santa Fe, Argentina – Tel: 54-0342-4511645/48 (int. 112).

Correo electrónico: carlabacchetta@yahoo.com.ar

## ANTECEDENTES ACADÉMICOS

---

### Estudios de grado

**Licenciada en Biodiversidad.** Facultad de Formación Docente en Ciencias. Universidad Nacional del Litoral (UNL). Ingreso: marzo de 2000 - Egreso: 21 de Diciembre de 2006. Promedio general de la carrera: 9,23. No presenta insuficientes.

### Estudios de postgrado

**Doctora en Ciencias Biológicas.** Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas. UNL. Ingreso: 7 noviembre de 2007 - Egreso: 1° de junio de 2012.

## CARGOS ACTUALES

---

**2015-continúa.** Miembro de la Carrera del Investigador Científico del Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET- Resolución N°3541). Categoría: Asistente. Lugar de trabajo: Instituto Nacional de Limnología (INALI-CONICET-UNL).

## BECAS

---

**2004-2006.** Beca de Iniciación en la Investigación para Estudiantes de Carreras de Grado de la UNL (Res. N° 504, diciembre de 2003). Período: 15 meses.

**2007-2010.** Beca Interna de Post Grado Tipo I (3 años) del CONICET (Res. D N° 0018, enero de 2007). Fecha de inicio: 1° de abril de 2007.

**2010-2012.** Beca Interna de Post Grado Tipo II (2 Años) del CONICET (Res. D N° 198, enero de 2010). Fecha de inicio: 1° de abril de 2010.

**2013-2015.** Beca Interna Postdoctoral (2 años) del CONICET (Res. D N° 4482, diciembre de 2012). Fecha de inicio: 1° de abril de 2013.

## PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

---

### Artículos científicos

**2006.** BACCHETTA C, Parma MJ, Rossi L. Cambios en el crecimiento y factor de condición de juveniles de *Pimelodus maculatus* (Pisces, Pimelodidae) bajo diferentes condiciones de cultivo. Rev FABICIB 10, 89-95.

**2007.** Parma MJ, Loteste A, Campana M, BACCHETTA C. Changes of hematological parameters in *Prochilodus lineatus* (Pisces, Prochilodontidae) exposed to sublethal concentration of cypermethrin. J Environ Biol 28 (1), 147-149.

**2009.** Cazenave J, BACCHETTA C, Parma MJ, Scarabotti PA, Wunderlin DA. Multiple biomarkers responses in *Prochilodus lineatus* allowed assessing changes in the water quality of Salado River basin (Santa Fe, Argentina). Environ Poll 157, 3025-3033.

**2011.** BACCHETTA C, Cazenave J, Parma MJ. Responses of biochemical markers in the fish *Prochilodus lineatus* exposed to a commercial formulation of endosulfan. Water, Air Soil Poll 216, 39-49.

- 2011.** BACCHETTA C, Cazenave J, Parma MJ, Fiorenza Biancucci G. Biochemical stress responses in tissues of the cichlid fish *Cichlasoma dimerus* exposed to a commercial formulation of endosulfan. Arch Environ Contam Toxicol 61, 453-460.
- 2012.** Troncoso I, Cazenave J, BACCHETTA C, Bistoni MÁ. Histopathological changes in the gills and liver of *Prochilodus lineatus* from the Salado River basin (Santa Fe, Argentina). Fish Physiol Biochem 38, 693-702.
- 2014.** BACCHETTA C, Rossi AS, Ale A, Campana MC, Parma MJ, Cazenave J. Combined toxicological effects of pesticides: A fish multi-biomarker approach. Ecol Ind 36, 532-538.
- 2014.** Cazenave J, BACCHETTA C, Rossi AS, Ale A, Campana M, Parma MJ. Deleterious effects of wastewater on the health status of fish: a field caging study. Ecol Ind 38, 104-112.
- 2015.** Rossi AS, Cazenave J, BACCHETTA C, Campana M, Parma MJ. Physiological and metabolic adjustments of *Hoplosternum littorale* (Teleostei, Callichthyidae) during starvation. Ecol Ind 56, 161-170.
- 2015.** Davico C, BACCHETTA C, López G, Cazenave J, Poletta G, Simoniello MF. Evaluación de genotoxicidad a través de la frecuencia de micronúcleos en eritrocitos de *Piaractus mesopotamicus* (pacúes) expuestos *in vivo* a nanopartículas de plata. Acta Toxicológica Argentina 23 (2), 73-78.
- 2016.** Bonifacio AF, Cazenave J, BACCHETTA C, Ballesteros ML, Bistoni MÁ, Amé MV, Bertrand L, Hued AC. Alterations in the general condition, biochemical parameters and locomotor activity in *Cnesterodon decemmaculatus* exposed to commercial formulations of chlorpyrifos, glyphosate and their mixtures. Ecol Ind 67, 88-97.
- 2016.** BACCHETTA C, López G, Pagano G, Muratt DT, de Carvalho LM, Monserrat JM. Toxicological effects induced by silver nanoparticles in zebra fish (*Danio rerio*) and in the bacteria communities living at their surface. Bull Environ Contam Toxicol 97, 456-462.
- 2016.** Ale A, BACCHETTA C, Cazenave J. Responses of multiple biomarkers in the fish *Hoplosternum littorale* after exposure to chromium and lead. Fresen Environ Bull 25(10), 4052-4059.

#### Capítulos de libro

- 2013.** da Rocha AM, de Azevedo Costa CL, Ribas Ferreira JL, da Rosa Seixas AL, Letts RE, Chaves IS, Monserrat JM, Ventura-Lima J, BACCHETTA C. Ecotoxicological risks of nanomaterials. En: Allodi, S. (Ed.), Exploring Themes on Aquatic Toxicology. Research Signpost, India, pp. 75-88.

#### Artículos resumidos

- 2011.** BACCHETTA C, Cazenave J, Fassi F, Parma MJ, Ale A, Rossi AS. Physiological effects of a pesticide mixture on the neotropical fish *Piaractus mesopotamicus*. Biocell 35(3), A191-A306.
- 2013.** BACCHETTA C, Davico C, López G, Simoniello MF, Poletta G, Cazenave J, Monserrat JM. Evaluación de daño oxidativo en pacúes expuestos a nanopartículas de plata. Acta Toxicológica Argentina 21 (Suplemento Septiembre 2013), 77-78.
- 2013.** BACCHETTA C. Toxicidad y efectos fisiológicos del insecticida Endosulfán en peces neotropicales. Revista FABICIB 17, 183-185.
- 2014.** BACCHETTA C, Gervasio SG, Rossi AS, Ale A, Campana M, López G, Parma MJ, Monserrat JM, Cazenave J. Toxicidad de nanopartículas de plata: bioacumulación y estrés oxidativo en peces. Biología Acuática 29, p. 94.
- 2014.** Rossi AS, Cazenave J, BACCHETTA C, Campana M, Parma MJ. Efecto de la temperatura sobre marcadores de estrés oxidativo y reservas energéticas en *Hoplosternum littorale* (Pisces, Callichthyidae). Biología Acuática 29, p. 320.

## PRODUCCIÓN TECNOLÓGICA

**2013-2015.** Modalidad de vinculación: Servicio a Terceros. Denominación: Estudio Limnológico río Paraná de las Palmas (Nucleoeléctrica Argentina SA) (Expediente UNL 602189). Actividad: Estudio Limnológico, calidad de agua y sedimentos del río Paraná de las Palmas. Destinatarios: NUCLEOELECTRICA ARGENTINA SA. Fecha: Julio de 2013-Julio de 2015.

**2014-continúa.** Modalidad de vinculación: Servicio a Terceros. Denominación: Redacción manual de procedimiento para ensayos de toxicidad de efluentes (Expediente 621917). Actividad: Realización de un manual de procedimiento para ensayos de toxicidad de efluentes de industrias y el monitoreo biológico de las aguas del río mediante muestreo de peces, bentos y plancton. Destinatarios: Delegación Argentina ante Comisión Administradora del Río de la Plata (CARP). Fecha: Agosto 2014-continúa.

## ACTIVIDADES DE EVALUACIÓN

### Jurado de Tesis

**2013-2016.** 3 Tesinas de Licenciatura en Biodiversidad (FHUC, UNL) 2013-2016

### Revisor para Comité Editorial

**2013-2016.** Revisor de 1 artículo científico en revistas nacionales y 4 en revistas internacionales.

### Evaluación en eventos de ciencia y técnica

**2009.** Evaluador de trabajos presentados en X Jornadas de Ciencias Naturales del Litoral y II Reunión Argentina de Ciencias Naturales. Evento organizado por la Asociación de Ciencias Naturales del Litoral y el Instituto Nacional de Limnología.

## PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN SUBSIDIADOS

### Participación como colaborador

**2002-2016.** Participación en el grupo colaborador de 10 proyectos subsidiados por UNL, SECTEI (Sta Fe), SECyT (Córdoba), CONICET, ANPCyT.

### Participación como Director o Investigador Responsable

**2015-2018.** Directora del Proyecto: "Suplementos nutricionales para peces de cultivo. Efecto modulador sobre la respuesta a factores estresantes". Subsidiado por el CONICET (PIP 2015-2017 Grupo de Investigación). Monto: \$105.000.

## CONGRESOS Y REUNIONES CIENTÍFICAS

### Expositor y/o autor de trabajo

**2004-2016.** Presentación de 33 trabajos en Reuniones Científicas nacionales e internacionales.

## FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS

### Dirección de Tesistas de grado

**2014.** Co-Directora de Tesina de Licenciatura en Biodiversidad (FHUC, UNL) de la Srta. Analía Ale. Título: Respuestas de biomarcadores en *Hoplosternum littorale* (Pisces, Callichthyidae) expuestos a metales individuales y en mezcla. Calificación: 10 (Sobresaliente).

### Dirección de Adscripciones en Investigación

**2015-continúa.** Dirección de la Adscripción en Investigación de la Srta. Martina Karakachoff (Estudiante de la Carrera de Licenciatura en Biodiversidad). Tema: Evaluación del

efecto modulador de suplementos dietarios en peces de cultivo (comienzo de la Adscripción: mayo de 2015).

## PREMIOS, DISTINCIONES

2007. Mejor promedio de la Carrera de Licenciatura en Biodiversidad (Promoción 2006). Otorgado por la UNL.
2008. Premio Mejor Póster II Congreso Argentino de la Sociedad de Toxicología y Química Ambiental (SETAC) VI Reunión SETAC en Argentina.
2012. Premio Mejor Póster IV Congreso Argentino de la Sociedad de Toxicología y Química Ambiental (SETAC) VI Reunión SETAC en Argentina.
2014. 2° Premio “35 años de la Asociación Toxicológica Argentina” del Congreso Iberoamericano de Toxicología – III Congreso Iberoamericano de Salud Ambiental para el Desarrollo Sustentable.

## ANTECEDENTES EN DOCENCIA

2005. Adscripción Docente en la Cátedra “Ecología Aplicada: Ecotoxicología” de la carrera de profesorado en Biología y Licenciatura en Biodiversidad (FHUC-UNL).
2006. Adscripción Docente en la Cátedra “Ecología Aplicada: Ecotoxicología” de la carrera de profesorado en Biología y Licenciatura en Biodiversidad (FHUC-UNL).

## ANTECEDENTES DE EXTENSIÓN

### Actividades de extensión

2004. Participación en la atención al público y difusión del local N° 78 “Museo Ameghino Expone Ciencia y Técnica” en ocasión de la Xª Feria del Libro de Santa Fe-2004 desarrollada desde el 19 al 29 de agosto de 2004.
2007. Participación en la XXI Feria Provincial de Ciencia y Tecnología Juvenil, en actividades de Tutoría de Proyectos, organizada por el Ministerio de la Producción y el Ministerio de Educación – Gobierno de la Provincia de Santa Fe. Santa Fe, 10 al 14 de septiembre de 2007.

### Artículos de divulgación publicados

2007. BACCHETTA C, Chemes S. Habitantes Ocultos: parásitos de peces. Rev. Biológica N°3, 20-22.
2009. Cazenave J, BACCHETTA C, Troncoso I, Parma MJ, Scarabotti P, Wunderlin D. Uso de herramientas biológicas para evaluar la calidad del agua del río Salado (Santa Fe, Argentina). Rev. Biológica N°10, 54-58.

## CURSOS DE POSTGRADO

2002. “Ictiología Continental Argentina”. Facultad de Ciencias Naturales y Museo, UNLP. Duración: 48 horas. Evaluación: Aprobado (sin nota).
2007. “Contaminación de Sistemas Acuáticos: Evaluación y Manejo”. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, UBA. Duración: 45 horas. Evaluación: diez (10).
2007. “Introducción a la Ictiopatología”. Facultad de Ciencias Veterinarias, UNR. Duración: 60 horas. Evaluación: nueve (9).
2007. “Análisis Multivariado”. Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas, UNL. Duración: 60 horas. Evaluación: nueve (9).
2008. “Actualizaciones en Nutrición, Sanidad y Reproducción de Peces de Agua Dulce”. Facultad de Ciencias Bioquímicas y Farmacéuticas, UNR. Duración: 35 horas. Evaluación: Distinguido.

**2009.** "Toxicología Genética". Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas, UNL. Duración: 45 horas. Evaluación: nueve (9).

**2015.** "Nutrición de Especies Acuáticas". Carrera de Especialización en Nutrición Animal, Facultad de Ciencias Veterinarias, UNLP. Duración: 45 horas. Evaluación: nueve (9).

#### **ACTUACIÓN INSTITUCIONAL**

---

**2004-2005.** Integrante de la Comisión Directiva de la Asociación Biológica de Santa Fe (BioS). Rol: Vocal Titular.

**2008-2011.** Integrante de la Comisión Directiva de la Asociación de Ciencias Naturales del Litoral (ACNL). Rol: Secretario de Actas.

**2012-continúa.** Integrante de la Comisión Directiva de la ACNL. Rol: Tesorero.

#### **CONOCIMIENTO DE IDIOMAS**

---

**Inglés:** Upper Intermediate Level. Programa de Idiomas para la Comunidad – Centro de Idiomas de la Universidad Nacional del Litoral, Santa Fe (Argentina).