

## 1. DATOS PERSONALES

---

- *Nombre y apellido:* **Soledad Bustillo**
- *Correo electrónico:* solebustillo@yahoo.es / soledadb@exa.unne.edu.ar

## 2. BREVE SÍNTESIS DEL CURRÍCULUM

---

### ***Situación actual***

- Doctora de la Universidad de Buenos Aires (UBA). Título de la tesis: “Estudio de la citotoxicidad del veneno de *Bothrops alternatus* (yará grande) y *Bothrops diporus* (yará chica) en cultivos celulares procariotas y eucariotas”. Director: Jorge O. Gorodner. (Res 3337/10 C.D.)
- Responsable del “Laboratorio de Cultivos Celulares”. Facultad de Ciencias Exactas Naturales y Agrimensura – UNNE.
- Jefe de Trabajos Prácticos por concurso, Dedicación exclusiva, Química Biológica I – FaCENA – UNNE
- Integrante del Laboratorio de Investigación en Proteínas (LabInPro) y del Grupo interdisciplinario de Investigación en “Toxicología Ofídica” . FaCENA – Fac. de Cs. Veterinarias (UNNE).

### ***Actividad Docente***

- “Química Biológica I”. Carrera: Bioquímica. Adscripta por concurso como Ayudante Docente de Primera / Jefe de Trabajos Prácticos desde el año 2000 al 2004.

Ayudante Docente de primera, ganado por concurso de oposición y antecedentes, desde el año 2004-2005. Jefe de Trabajos Prácticos, ganado por concurso de oposición y antecedentes, Ded simple. año 2005, asimilación a dedicación exclusiva en el año 2008 y continúa.

- "Química Física Biológica". Carrera: Bioquímica. Auxiliar Docente de Primera. Ganado por concurso de antecedentes y oposición. Ded exclusiva. Desde Mayo de 2003 hasta Septiembre de 2008.
- "Química General": Profesorado y Licenciatura en Biología. Ayudante Docente de Primera, Ganado por concurso de Antecedentes. Desde Junio de 2002 hasta Abril de 2004. Dedicación simple.
- "Química Biológica" Profesorado y Licenciatura en Biología. Jefe de Trabajos Prácticos. Adscripción por concurso. Desde Agosto de 2004 a Agosto de 2005.

### ***Investigación Científica***

- Responsable del Laboratorio Cultivos Celulares de FaCENA-UNNE.
- Bioquímica integrante de once (11) proyectos de Investigación en el Área de Química Biológica, tres (3) Proyectos de Investigación en el Área de Química Física, un (1) proyecto en el Area Cultivo de Tejidos y un (1) proyecto en el Area Micología del Instituto de Medicina Regional. UNNE.
- Sub-dirección de dos (2) proyectos de investigación de SGCyT-UNNE.
- Pasante en el Área Investigación del Instituto Angel H Roffo. Universidad de Buenos Aires. Capital Federal. Pasante del Área Micología y del Area Biología Molecular del Instituto de Medicina Regional de la UNNE. Resistencia. Chaco.
- Autora de diez (10) publicaciones en Revistas nacionales e internacionales con referato y trece (13) publicaciones on-line.
- Autora de treinta y cinco (35) trabajos de investigación presentados en eventos científicos, cuatro (4) de ellos publicados en revistas con referato.
- Participante como Jurado en trece (13) concursos docentes y cuatro (4) como tribunal evaluador de trabajos científicos.
- Coordinación y dictado de un (1) curso de posgrado. Participación como dictante en cuatro (4) cursos de posgrado, una (1) maestría y dos (2) seminarios.
- Dirección de una (2) becas de pre-grado, Co-dirección de tres (3) becas de pre-grado y una (1) de Perfeccionamiento de SGCyT .

- Dirección de tres (3) Prácticas Electivas de la carrera de Bioquímica, ocho (8) adscripciones y siete (7) pasantías.
- Participación en siete (7) Congresos/Jornadas/Seminarios de pre-grado y veintiocho (28) de pos-grado. Realización de cuatro (4) cursos de pre-grado y doce (12) de pos-grado.

### 3. FORMACIÓN ACADEMICA

---

#### 3.1. Título universitario de grado:

**Bioquímica.** Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura. Universidad Nacional del Nordeste (UNNE). 1999.

#### 3.2. Título de Posgrado:

**Doctora de la Universidad de Buenos Aires. Facultad de Medicina.**

Director: Jorge O Gorodner. Consejero: Elisa Bal de Kier Joffé

Título: "Estudio de la citotoxicidad del veneno de *Bothrops alternatus* (yará grande) y *Bothrops neuwiedii* (yará chica) en cultivos celulares procariotas y eucariotas". Calificación: Sobresaliente, 10 (diez). Resolución N° 3337/10

#### 3.3. Cursos de Actualización y de Posgrado:

- 1999- **ABC DE LA GENETICA Y BIOLOGIA MOLECULAR  
UNIVERSIDAD TECNOLOGICA DEL NORDESTE**  
Resistencia, Chaco. Examen final.  
Desde Octubre hasta Diciembre de 1999.
- 2001- **ACTUALIZACIONES EN EL LABORATORIO CLÍNICO  
FUNDACIÓN BIOQUÍMICA ARGENTINA.**  
Curso Teórico-Práctico con evaluación final. Total de 20 horas.  
Colegio de Bioquímicos de Corrientes. Corrientes, capital  
24 y 25 de Agosto de 2001
- 2002- **CURSO DE ACTUALIZACION EN ACCIDENTES OFIDICOS  
CRUZ ROJA ARGENTINA**  
Corrientes, capital.  
24 de Agosto de 2002

- 2002- **CURSO DE POSTGRADO EN GERENCIAMIENTO AMBIENTAL Y SALUD**  
Metodología de la investigación y bioestadística. Resol. N° 605/01 CD. Director: Dr. Jorge O. Gorodner. Facultad de Medicina de la Universidad Nacional del Nordeste. Examen final. Diciembre de 2002.
- 2004- **"FORMULACIÓN DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA"** Curso-Taller. 18 hs. presenciales. Director: Dr. Jorge Tezón. (Subgerencia Fomento Ciencia y Técnica, CONICET). Universidad Nacional del Nordeste. Corrientes, capital. Mayo 2004
- 2004- **"METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN"**  
Curso teórico práctico. 30 hs. Presenciales. Director: Dr. José A. Coppo. Facultad de Ciencias Veterinarias. Universidad Nacional del Nordeste. Corrientes, capital. Octubre-Noviembre 2004
- 2004- **"CINÉTICA Y MECANISMOS DE LAS REACCIONES HOMOGÉNEAS"** Curso teórico práctico. 120 hs. Presenciales. Dictantes: Ing. Qco. Manuel E Gomez Vara, Dra. Nelly L. Jorge. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura. Universidad Nacional del Nordeste. Corrientes, capital. Octubre-Noviembre 2004
- 2006- **"CURSO DE CULTIVO DE TEJIDOS ANIMALES. APLICACIONES A LA BIOTECNOLOGIA"** Curso teórico práctico con seminarios. 133 hs. Presenciales. Area Investigación del Instituto de Oncología Angel H Roffo, UBA. 3 al 20 de Octubre de 2006.
- 2007- **"TOXICOLOGÍA III: TOXICODINAMIA (TARGET ORGAN TOXICITY). TOXICIDAD DE MEZCLAS"** . 80 hs.  
Escuela de Posgrado. Universidad Nacional General San Martín (UNSAM) Agosto- Septiembre 2007.
- 2008- **"TOXICOLOGÍA I: TOXICOCINETICA. MECANISMOS DE TOXICIDAD."** 80 hs.  
Escuela de Posgrado. Universidad Nacional General San Martín (UNSAM) Marzo- Abril 2008.
- 2010- **"BIOINFORMATICA"** 30 hs. Curso Teórico-Práctico, con evaluación final aprobada. Profesor dictante: PhD. Luis Ponce Soto (Laboratorio de Química de Proteínas, Universidade Estadual de Campinas, Brasil). Institución organizadora: FaCENA, UNNE. Carga horaria: 30 hs. Del 08/09 al 14/09 de 2010
- 2010- **"QUIMICA DE PROTEINAS"** 60 Hs. Curso Teórico-Práctico, con evaluación final aprobada. Profesor dictante: PhD. Luis Ponce Soto (Laboratorio de Química de Proteínas, Universidade Estadual de Campinas, Brasil) y Dra. Laura Leiva. Institución organizadora: FaCENA, UNNE. Septiembre de 2010.

### 3.4. Pasantías Realizadas

1999 - Pasantía "Programa de entrenamiento intensivo en Prácticas de Laboratorio" realizada en el CENTRO DE ANALISIS CLINICOS. Director: Dr.

Reinaldo Marcomini. Con una duración de cuatro meses, del 4 de Abril de 1999 al 31 de Agosto de 1999. Con el aval de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura (UNNE).

**2000- Pasantía en el Área de Micología del Instituto de Medicina Regional.** Director Jorge O. Gorodner. Resistencia Chaco. Jefe de Area: Dr. Gustavo Giussiano. Desde Abril del 2000 hasta 2005.

**2001- Pasantía en el Área de Biología Molecular del Instituto de Medicina Regional.** Director Jorge O. Gorodner Resistencia Chaco. Jefe de Area: Dr. Raúl Horacio Lucero. Desde Julio del 2001 hasta la fecha.

**2005- Pasantía en el Area Investigación. Instituto de Oncología Angel H Roffo.** Directora: Elisa Bal de Kier Joffe . Tema "Cultivos Celulares" Buenos Aires. Desde el 30 de Mayo al 4 de junio del 2005.

**2006- Pasantía en el Area Investigación. Instituto de Oncología Angel H Roffo.** Directora: Elisa Bal de Kier Joffe . Tema "Cultivos Celulares" Buenos Aires. Desde el 13 de Marzo al 18 de Marzo del 2006.

### **3.5. Conocimiento de Idiomas**

- **Título: Capacitación en Lengua Inglesa.**  
**Ingreso:** 1987; **Egreso:** 1991.  
**Establecimiento:** Instituto Superior de Formación y Capacitación en Bellas Artes e Idiomas " Josefina Contte " de Corrientes.  
Lectura, traducción y conversación en idioma Inglés.
- Lectura y traducción en idioma **Portugués.**

### **3.6. Conocimientos de computación. Manejo de pc**

- **Titulo: OPERADOR DE PC.** Curso de Capacitacion. IBM Argentina S.A.

## **4. TRAYECTORIA DOCENTE**

---

### **4.1. Cargos Docentes**

- Ayudante Docente de Primera de la Cátedra “**Química General**”, cargo ganado por concurso de Antecedentes. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura. UNNE. (Resolución N° 274/02 y 678/02 CD) Desde Junio de 2002 hasta Abril de 2004. Dedicación simple. Renuncia por incompatibilidad de horarios, Resolución N° 445/04 C.D.
- Ayudante Docente de Primera de la Cátedra “**Química Física Ic y Química Física Biológica**”, de la carrera de Bioquímica de la Universidad Nacional del Nordeste, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura, ganado por concurso de antecedentes y oposición. Resolución 190/03. y Res. 676/06. Dedicación exclusiva. Renuncia por incompatibilidad horaria, Res. 672/08 C.D.
- Ayudante Docente de Primera de la Cátedra “**Química Biológica I**” de la carrera de Bioquímica de la Universidad Nacional del Nordeste, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura. Ganado por concurso de oposición y antecedentes. Resolución N° 115/04 C.D. Desde el 25/03/04 hasta 27/08/04. Dedicación simple. Renuncia por ascender a Jefe de Trabajos Prácticos. (Res. N° 003/06)
- Jefe de Trabajos Prácticos de la Cátedra “**Química Biológica I**” de la carrera de Bioquímica de la Universidad Nacional del Nordeste, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura. Ganado por concurso de oposición y antecedentes. Dedicación simple, desde Diciembre de 2005 y con una duración de 4 años. Resolución N° 853/05 C.D. Dedicación exclusiva: Res 4059 C.S. Res 252/09. C.S. con una duración de 4 años.

#### **4.2. Adscripciones**

- Ayudante Docente de Primera de la Cátedra “**Química Biológica I**” de la carrera de Bioquímica de la Universidad Nacional del Nordeste, Adscripción por concurso. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura (Resolución N° 559/2000). Desde Mayo de 2000 hasta Mayo de 2001. Aprobado informe final. Res. N° 297/01 C.D.

- Jefe de Trabajos Prácticos, de la Cátedra de **“Química Biológica I”** de la carrera de Bioquímica de la Universidad Nacional del Nordeste, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura. adscripción por concurso, Resolución 310/03. C.D. Desde Abril de 2003 hasta Abril de 2004. Aprobado informe final. Resolución N°395/04. C.D.
- Jefe de Trabajos Prácticos de la Cátedra **“Química Biológica”** de la carrera de Licenciatura en Biología de la Universidad Nacional del Nordeste, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura. adscripción por concurso, Resolución N° 1854/04 C.D. Desde el 27 de Agosto de 2004-Agosto de 2005.

#### 4.3. Docencia en Posgrado Acreditada

- **Maestría en Producción Vegetal** - Facultad Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional del Nordeste (Resol. N° 4.406 C.D.). Colaboración como Auxiliar en la Asignatura Bioquímica, dictada en los ciclos 2008 y 2010. Duración: 40 hs. Curso-teórico práctico. Proyecto acreditado por CONEAU s/ Sesión N° 242 del 12/02/07.
- Docente Dictante del **curso de Posgrado “Métodos Biológicos en el análisis de alimentos”**. Res 262/10 C.D. 30 hs de duración. Agosto de 2012.
- Docente **Coordinadora** y Dictante del **Curso de Posgrado “Cultivos Celulares”**. Res 353/12 C.D. 50 hs de duración 30/8 al 7/9 de 2012.

#### 4.4. Docencia en Posgrado no Acreditada

- Participación como dictante en el curso: “Separación de biomoléculas por cromatografía en columna”. Curso de Perfeccionamiento, teórico-práctico, destinado a Bioquímicos, Ing. Químicos y Agrónomos. Lic. y Prof. en Química, Médicos y Biólogos. Aprobado por Res. N° 299/2000 C.D. Lugar: Laboratorio de Química Biológica (FACENA-UNNE). Duración: 40 hs. Abril - Mayo de 2001.

- Participación como dictante en el CURSO DE ACTUALIZACIÓN DE ACCIDENTES CON OFIDIOS. Cruz Roja Argentina. Resolución 1135/02. 24 de Agosto de 2002. Corrientes, capital.
- Participación como dictante en el CURSO DE CAPACITACION: "SERPIENTES VENENOSAS DEL NORDESTE ARGENTINO Identificación, Intoxicación y Tratamiento". 28 de Junio de 2006. Líneas de Transmisión del Litoral (LITSA) Ituzaingó. Corrientes.
- Dictante en el CICLO ANUAL DE CONFERENCIAS SOBRE VENENOS OFÍDICOS composición, intoxicación y tratamiento" de la Conferencia N°11: "Métodos de estudio de toxicidad alternativos «in vivo»". 10 de Noviembre 2006. (Aprobado para su dictado s/Res. 451/05 CD)
- Dictante del Seminario: "Citotoxicidad de Venenos de Yará en Cultivos Celulares Procariotas y Eucariotas". 3 de Septiembre de 2009. Laboratorio Central de Redes. Corrientes.
- Dictante del Seminario: "Un acercamiento a los cultivos celulares". 13 de Noviembre de 2009. Congreso de la Sociedad de Estudiantes de Bioquímica (SOCEB). Corrientes.

#### **4.5. Categoría DOCENTE-INVESTIGADOR**

**Categoría IV** (cuatro) según Res. N° 959/10. Ministerio de Educación, Ciencia y Tecnología. Comisión Regional de Categorización, Sede Nordeste.

### **5. PRODUCCIÓN EN DOCENCIA**

---

- TRABAJO PRACTICO DE LABORATORIO N° 1 . Primera parte: "Separación de Hidratos de Carbono". Segunda Parte "Separación de biomoléculas. Cromatografía en columnas". Autores: Bioqca. Soledad Bustillo, Bioqca Noemí Fianza. pags. 2-7 de la Guía de Trabajos Prácticos de Laboratorio. Cátedra "Química Biológica I" de la carrera de Bioquímica de la Universidad Nacional del Nordeste, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura.



- TRABAJO PRACTICO DE LABORATORIO N° 2: LÍPIDOS. Detección de fosfolípidos en yema de huevo. Acción hemolítica de lisofosfolípidos. Autor: Bioqca. Soledad Bustillo. págs. 8-9 de la Guía de Trabajos Prácticos de Laboratorio. Cátedra "Química Biológica I" de la carrera de Bioquímica de la Universidad Nacional del Nordeste, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura.
- TRABAJO PRACTICO DE LABORATORIO N°4 "Separación de moléculas de interés biológico" "Separación de albúmina y glucosa por cromatografía de filtración por gel - Separación de albúmina y glucosa por cromatografía de intercambio iónico". Autores: Bioqca. Soledad Bustillo, Bioqca. Noemí Fidanza. págs. 14-17 de la Guía de Trabajos Prácticos de Laboratorio. Cátedra "Química Biológica I" de la carrera de Bioquímica de la Universidad Nacional del Nordeste, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura.
- TRABAJO PRACTICO DE LABORATORIO N°5 "Obtención de ácido desoxiribonucleico (ADN) bacteriano". Autor: Bioqca. Soledad Bustillo. págs. 18-19 de la Guía de Trabajos Prácticos de Laboratorio. Cátedra "Química Biológica I" de la carrera de Bioquímica de la Universidad Nacional del Nordeste, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura.
- SERIE N° 5 "Ácidos Nucleicos". Autor: Bioqca. Soledad Bustillo. Cátedra "Química Biológica I" de la carrera de Bioquímica de la Universidad Nacional del Nordeste, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura.
- Elaboración del Trabajo Práctico "Armado de columnas" para el CURSO DE CAPACITACIÓN DOCENTE: SEPARACIÓN de BIOMOLÉCULAS por CROMATOGRAFÍA en COLUMNA . Organizado por la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura. Realizado los días 21, 28 de Abril y 5, 12, 19 de Mayo de 2001. Duración 40 horas. UNNE. Autor: Bioqca. Soledad Bustillo
- Actualización de la Guía de Trabajos prácticos de Laboratorio para la cátedra "Química Biológica". Carrera: Licenciatura en Biología de la Universidad Nacional del Nordeste, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura.
- Actualización de la Guía de Problemas para las cátedras "Química General" y "Química General y Biológica" de las carreras de Profesorado y Licenciatura en Biología de la Universidad Nacional del Nordeste, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura. Autor: Bioqca. Soledad Bustillo
- GUIA DE TRABAJOS PRACTICOS DE LABORATORIO. Universidad Nacional del Nordeste, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura, Química Física. Autores: Soledad Bustillo, Mariela Profeta, Jorge Marcelo

Romero y Nelly Lidia Jorge, vigencia desde año 2003. Guía utilizada por los alumnos para el desarrollo de los trabajos prácticos de laboratorio, que contiene: objetivos, fundamentos teóricos, técnica operatoria, tratamiento de datos y bibliografía.

## **6. INTEGRANTE DE JURADOS Y ACTIVIDADES DE EVALUACIÓN**

---

### **6.1. Integrante de Tribunales de Concurso Docente**

#### **6.1.1. Jurado Titular**

1. Jurado Titular Concurso Docente  
Asignatura: Química General y Biológica. Área: Química General  
Cargo: Jefe de Trabajos Prácticos - Simple. (Res 590/06 CD)
2. Jurado Titular Concurso Docente  
Asignatura: Química Biológica. Área: Ciencias Biológicas  
Cargo: Jefe de Trabajos Prácticos - Simple. (Res 143/07 CD)
3. Jurado Titular Concurso Docente  
Asignatura: Química Biológica I. Área: Ciencias Biológicas  
Cargo: Auxiliar Docente de Primera - Simple. (Res 143/07 CD)
4. Jurado Titular Concurso Docente  
Asignatura: Fisiología Humana. Área: Ciencias Biológicas  
Cargo: Auxiliar Docente de Primera - Simple. (Res 143/07 CD)
5. Jurado Titular Concurso Docente  
Asignatura: Química Orgánica II. Área: Química Orgánica  
Cargo: Jefe de Trabajos Prácticos - Simple. (Res 498/10 CD)
6. Jurado Titular Concurso Docente  
Asignatura: Química General. Área: Química General  
Cargo: Jefe de Trabajos Prácticos - Simple. (Res 2581/10 CD)
7. Jurado Titular Concurso Docente  
Asignatura: Química General. Área: Química General  
Cargo: Jefe de Trabajos Prácticos - Simple. (Res 2589/10 CD)
8. Jurado Titular Concurso Docente  
Asignatura: Química General y Biológica. Área: Química General  
Cargo: Jefe de Trabajos Prácticos - Simple. (Res 666/10 CD)
9. Jurado Titular Concurso Docente

Asignatura: Química Biológica I. Área: Ciencias Biológicas  
Cargo: Auxiliar Docente de primera - Simple. (Res 325/11 CD)

10. Jurado Titular Concurso Docente

Asignatura: Química General y Biológica. Área: Química General  
Cargo: Jefe de Trabajos Prácticos - Simple. (Res 280/11 CD)

**6.1.2. Jurado Suplente**

1. Jurado Suplente Concurso Docente

Asignatura: Química Biológica II. Área: Ciencias Biológicas  
Cargo: Jefe de Trabajos Prácticos - Simple. (Res 292/06 CD)

2. Jurado Suplente Concurso Docente

Asignatura: Química Biológica II. Área: Ciencias Biológicas  
Cargo: Jefe de Trabajos Prácticos - Simple. (Res 925/06 CD)

3. Jurado Suplente Concurso Docente

Asignatura: Química Biológica II. Área: Ciencias Biológicas  
Cargo: Auxiliar Docente de Primera - Simple. (Res 143/07 CD)

4. Jurado Suplente Concurso Docente

Asignatura: Química Biológica II. Área: Ciencias Biológicas  
Cargo: Jefe de Trabajos Prácticos - Semiexclusiva. (Res 134/10 CD)

5. Jurado Suplente Concurso Docente

Asignatura: Fisiología Humana. Área: Ciencias Biológicas  
Cargo: Auxiliar Docente de Primera - Simple. (Res 539/10 CD).

6. Jurado suplente Concurso Docente

Asignatura: Química Biológica. Área: Ciencias Biológicas  
Cargo: Jefe de Trabajos Prácticos - Simple. (Res 342/10 CD)

7. Jurado Suplente Concurso Docente

Asignatura: Fisiología Humana. Área: Ciencias Biológicas  
Cargo: Auxiliar Docente de primera - Simple. (Res 139/11 CD)

8. Jurado Suplente Concurso Docente

Asignatura: Química Biológica II. Área: Ciencias Biológicas  
Cargo: Jefe de Trabajos Prácticos - Simple. (Res 139/11 CD)

9. Jurado Suplente Concurso Docente

Asignatura: Química Biológica II. Área: Ciencias Biológicas  
Cargo: Auxiliar Docente de primera - Semiexclusiva. (Res 325/11 CD)

10. Jurado Suplente Concurso Docente  
Asignatura: Química Biológica I. Área: Ciencias Biológicas  
Cargo: Auxiliar Docente de primera - Simple. (Res 325/11 CD)
11. Jurado Suplente Concurso Docente  
Asignatura: Fisiología Humana. Área: Ciencias Biológicas  
Cargo: Auxiliar Docente de primera - Simple. (Res 325/11 CD)
12. Jurado Suplente Concurso Docente  
Asignatura: Química Biológica II. Área: Ciencias Biológicas  
Cargo: Auxiliar Docente de primera - Simple. (Res 325/11 CD)
13. Jurado Suplente Concurso Docente  
Asignatura: Bromatología y Nutrición. Área de Bromatología.  
Cargo: Auxiliar Docente de Primera- Semiexclusiva (Res 898/11 C.D.)
14. Jurado Suplente Concurso Docente  
Asignatura: Bromatología y Nutrición. Área de Bromatología.  
Cargo: Auxiliar Docente de Primera- Exclusiva. (Res 898/11 C.D.)
15. Jurado Suplente Concurso Docente  
Asignatura: Fisiología Humana. Área: Ciencias Biológicas  
Cargo: Ayudante alumno- Simple. (Res 144/12 C.D.)

## **6.2. Integrante de otras comisiones evaluadoras de actividades científicas, académicas y técnicas**

- Integrante de la Comisión Asesora para la incorporación de Adscriptos a Asignaturas por Concurso de Antecedentes. UNNE. Res 0188/09 y 167/11
- Participación como JURADO en Tribunal evaluador de Trabajos científicos de investigación presentados en el "III CONGRESO NACIONAL DE ESTUDIANTES DE BIOQUÍMICA Y II ENCUENTRO DE ESTUDIANTES DE BIOTECNOLOGÍA". Universidad Nacional del Nordeste. 30 y 31 de Octubre- 1 y 2 de Noviembre de 2003.
- Participación como JURADO en Tribunal evaluador de Trabajos científicos de investigación presentados en "VI JORNADAS CIENTIFICAS DE ESTUDIANTES DE BIOQUÍMICA". Universidad Nacional del Nordeste. 14 y 15 de Noviembre de 2003.
- Participación como JURADO en Tribunal evaluador de Trabajos científicos de investigación presentados en "IX JORNADAS CIENTIFICAS DE

ESTUDIANTES DE BIOQUÍMICA". Universidad Nacional del Nordeste. 3 y 4 de Noviembre de 2006.

- Participación como JURADO en Tribunal evaluador de Trabajos científicos de investigación presentados en "XII JORNADAS CIENTIFICAS DE ESTUDIANTES DE BIOQUÍMICA". Universidad Nacional del Nordeste. 13 de Noviembre de 2009.

## **7. INVESTIGACION CIENTÍFICA Ó DESARROLLO TECNOLÓGICO**

---

- *Jefe de Área "Cultivo de Tejidos". Instituto de Medicina Regional – UNNE. (Disposición 23/07). Desde Marzo de 2007 a Diciembre de 2010.*
- *Responsable del "Laboratorio de Cultivos de Tejidos". Facultad de Ciencias Exactas Naturales y Agrimensura – UNNE. Desde 2010 hasta la actualidad.*

### **7.1. Co-dirección de Proyectos**

1. Código de Proyecto: F 009-2008. Res. 831/08 CS  
Entidad acreditante: SGCyT - UNNE  
Título: " Caracterización bioquímica y fisiopatológica de fosfolipasa A2 aislada del veneno *Bothrops alternatus* por sistema bifásico acuoso"  
Período: 2009-2010  
Directora: Dra Laura Leiva  
Co-director: Dra. Bibiana Beatriz Nerli  
Sub-Director: Dra. Soledad Bustillo.  
Monto \$3.000

### **7.2. Integrante de Proyectos de investigación**

#### **7.2.1. Instituto de Medicina Regional (UNNE)**

*Investigadora dentro del marco del Acuerdo de Trabajo establecido entre el Instituto de Medicina Regional, FaCENa y Fac. de Ciencias Veterinarias. Período 2006-2010 Res. 214/05 CD. Expediente de autorización: 09-2006-02095.*

- **Área de Micología-Biología Molecular**  
Título: "Caracterización por métodos biológicos y moleculares de especies de *Malassezia* productoras de infecciones sistémicas y SUPERFICIALES"  
Subsidio Fundación A. Roemmers. Período: 2002-2003
- **Area Cultivo de Tejidos**  
Título: "Estudio de la citotoxicidad del veneno de *Bothrops alternatus* y *Bothrops neuwiedii* en cultivos celulares"

Código de Proyecto: PI 076-2005  
Entidad acreditante: SGCyT - UNNE  
Período: 2006-2007  
Director: Dr Jorge O. Gorodner  
Co-Directora: la Dra. Ofelia C. Acosta

### **7.2.2. Área Química Biológica**

*Integrante del Laboratorio de Investigación en Proteínas (LabInPro) y del Grupo de Investigación "Toxicología Ofídica"*

1. Código de Proyecto: PI 610/00  
Entidad acreditante: SGCyT - UNNE  
Título: "AISLAMIENTO Y CARACTERIZACIÓN DE COMPONENTES DE VENENOS DE SERPIENTES"  
Período: 2001-2003  
Directora: Dra. Ofelia Acosta  
Co-directora: Dra Laura Leiva  
Monto \$3.200
2. Código de Proyecto: PI 028/03  
Entidad acreditante: SGCyT - UNNE  
Título: "CARACTERIZACIÓN BIOQUÍMICA Y FISIOPATOLÓGICA DE PROTEASAS Y NEUROTOXINAS DE VENENOS DE SERPIENTES"  
Período: 2004-2006  
Directora: Dra. Ofelia Acosta  
Co-directora: Dra Laura Leiva  
Monto: \$4.200
3. Proyecto PMT II – CAI - CIC NA 010/04. ANPCyT.-FONTAR. Tema: "Centro interactivo de serpientes venenosas de Argentina (CISVA). Rol en el medio ambiente y prevención de accidentes". 2006-2008.  
Directora: Dra. Ofelia Acosta  
Co-directora: Dra Laura Leiva
4. Proyectos de Investigación Plurianuales. PIP 6298  
"Obtención de sueros antiofídicos específicos neutralizantes de la letalidad de venenos de serpientes del Nordeste Argentino"  
2006-2007  
Directora: Dra. Ofelia Acosta  
Co-directora: Dra Laura Leiva  
Monto: \$18.000

5. Integrante del proyecto: Proyectos Federales de Innovación productiva: PFIP - COFeCYT Res. N° 1888/05. "Obtención de suero antiofídico para uso humano y/o animal" 2006-2008.  
Directora: Dra. Ofelia Acosta  
Vice-directora: Dra Laura Leiva  
Monto: \$100.000
6. Integrante del proyecto: Proyectos Federales de Innovación productiva - PFIP 2006 - COFeCYT. N°026/07 "Implementación de Técnica para tipificación de histocompatibilidad de pacientes y sus potenciales donantes de médula ósea"  
Período: 2007-2009  
Directora: Dra. Laura Leiva  
Vice-directora: Bioq. Susana Soto  
Monto: \$100.000
7. Código de Proyecto: PI 051-2006  
Entidad acreditante: SGCyT - UNNE  
Título: "Antitoxinas específicas neutralizantes de la letalidad de venenos de serpientes del nordeste argentino"  
Período: 2007-2009  
Directora: Dra. Ofelia Acosta  
Co-directora: Dra Laura Leiva  
Monto \$3.000
8. Código de Proyecto: PI 049-2006  
Entidad acreditante: SGCyT - UNNE  
Título: "Empleo de sistemas bifásicos acuosos para el aislamiento de toxinas ofídicas"  
Período: 2007-2008  
Directora: Dra Laura Leiva  
Co-director: Guillermo Picó  
Monto: \$3.000
9. Código de Proyecto: PICTO 2007-00143  
Entidad acreditante: Agencia de Promoción Científica y Tecnológica. FonCyT. y SGCyT UNNE.  
Título: "Uso de cultivo celular para evaluar actividad neutralizante de antitoxinas obtenidas en conejos".  
Período 2008-2011.  
Directora: Dra. Ofelia Acosta  
Co-directora: Dra Laura Leiva  
Monto: \$179.000
10. Código de Proyecto: P.I. B013-2010.  
Nuevas formulaciones de inmunobiológicos para el tratamiento de la intoxicación ofídica. SGCyT-UNNE.

Período: 2010-2013.  
Director: Dra. Ofelia Acosta de Pérez.  
Co-Director: Dra. Laura C. Leiva.  
Monto: \$ 8.000.

11. Código de Proyecto: PFIP 002/11  
Diseño e implementación de técnica alternativa para detección de fibrosis quística en pacientes enfermos y portadores.  
Período 2011-2013  
Director: Dra. Laura Leiva  
Codirectora: Msc Susana Soto.  
Monto \$95.000.-

### **7.2.3. Area Química Física**

1. Código de Proyecto: PI 618  
Entidad acreditante: SGCyT - UNNE  
Título: "ESTUDIO TEÓRICO Y EXPERIMENTAL DE LA DESCOMPOSICIÓN TÉRMICA DE PERÓXIDOS CÍCLICOS"  
Desarrollado en: FACENA - UNNE  
Director: Ing. Qco. Manuel E. Gómez Vara  
Período: 2001- 2004
2. Código de Proyecto: PI-004/04  
Entidad acreditante: SGCyT - UNNE  
Título: "ESTUDIO TEÓRICO Y EXPERIMENTAL DE LA DESCOMPOSICIÓN TÉRMICA DE PERÓXIDOS CÍCLICOS"  
Desarrollado en: FACENA - UNNE  
Director: Ing. Qco. Manuel E. Gómez Vara  
Período: 2004-2007
3. Código de Proyecto: PI-047/06  
Entidad acreditante: SGCyT - UNNE  
Título: "SÍNTESIS, QUÍMICA Y REACTIVIDAD DE PERÓXIDOS CÍCLICOS"  
Desarrollado en: FACENA - UNNE  
Director: Ing. Qco. Manuel E. Gómez Vara  
Período: 2008-2010

## **8. PRODUCCION EN INVESTIGACIÓN CIENTIFICA**

---

### **8.1. Publicaciones con Referato.**

1. "IDENTIFICACIÓN DE ESPECIES DE MALASSEZIA POR PCR-REA"



G. Giusiano, S. Bustillo, M. Mangiaterra, G. Deluca  
Revista Argentina de Microbiología. 2003. 35: 162-166. ISSN: 0325-7541

2. **“ESPECIES DE MALASSEZIA PRODUCTORAS DE INFECCIONES SISTEMICAS Y SUPERFICIALES”**  
Giusiano, Gustavo, Mangiaterra Magdalena, Sosa Ma., Bustillo Soledad  
Anales de la Fundación Alberto J Roemmers. 2005. Volumen XVI. Págs. 175-190
3. **“SYNTHESIS OF SODIUM SALT OF 3,6 DIBUTANOIC-1,2,4,5-TETROXANE”**  
E Castro, S Bustillo, L Leiva, JM. Romero, NL. Jorge, y ME. Gómez Vara  
American Journal of Biochemistry and Biotechnology. 2005. 1(1). 47-49. ISSN 1553-3468
4. **“SOLVENT EFFECTS IN THE THERMAL DECOMPOSITION REACTIONS OF CYCLIC BENZALDEHIDE DIPEROXIDE”**  
Soledad Bustillo, Laura C Leiva, Nelly L Jorge, Manuel E Gómez Vara, Eduardo A. Castro.  
Trends in Applied Sciences Research. 2006. 1 (6): 640-644. ISSN 1819-3579
5. **“EFFECT OF CUPRIC IONS ON THERMAL DECOMPOSITION OF 3,6-DIPHENYL-1,2,4,5-TETROXANE”**  
Soledad Bustillo, Laura C. Leiva, Manuel E. Gomez Vara, Nelly L. Jorge and Eduardo A. Castro  
Trends in Applied Sciences Research. 2007. 2 (2): 151-157. ISSN 1819-3579
6. **“CALORIMETRIC AND COMPUTATIONAL STUDY OF ENTHALPY OF FORMATION OF Diperoxide of Cyclohexanone”**  
J. M. Romero, S. Bustillo, H E Ramirez Maisuls, N. L. Jorge, M. E. Gómez Vara, E. A. Castro and A. H. Jubert  
International Journal of Molecular Sciences. 2007. 8, 688-694. ISSN 1422-0067
7. **“CATALYTIC DECOMPOSITION OF 3,3,6,6-TETRAMETHYL-1,2,4,5-TETROXANE. EFFECT OF FERRIC IONS (Fe<sup>3+</sup>)”**  
Reguera M. B., Romero J.M., Bustillo, S., Jorge N.L., Gomez Vara M.E., Castro E.A. Kragujevac Journal of Science. 2008. 30. 73-79. ISSN 1450-9636
8. **“ANTIMICROBIAL ACTIVITY OF BOTHROPS ALTERNATUS VENOM FROM THE NORTHEAST OF ARGENTINA”**  
Bustillo Soledad, Laura C Leiva, Luis Merino, Ofelia Acosta, Elisa Bal de Kier Joffé, Jorge O. Gorodner. Revista Latinoamericana de Microbiología. 2008. Vol 50, 3, 78-81. pISSN: 0187-4640
9. **“CYTOTOXICITY AND MORPHOLOGICAL ANALYSIS OF CELL DEATH INDUCED BY BOTHROPS VENOMS FROM NORTH EAST OF ARGENTINA”**

Soledad Bustillo, Horacio Lucero, Laura C. Leiva, Ofelia Acosta, Elisa Bal de Kier Joffé, Jorge O. Gorodner. J. Venom. Anim. Toxins incl. Trop. Dis. 2009. Vol 15, 1, 28-42. ISSN 1678-9199

**10. "SYNERGISM BETWEEN BALTERGIN METALLOPROTEINASE AND BA SPII RP4 PLA2 FROM BOTHROPS ALTERNATUS VENOM ON SKELETAL MUSCLE (C2C12) CELLS."**

Bustillo S., Gay C. C., García Denegri M. E., Ponce-Soto L. A., Bal de Kier Joffé E., Acosta O., Leiva L. C. Toxicon. 2012. 59. 338–343. ISSN: 0041-0101.

**8.2. Publicaciones on-line con referato**

**1. "AISLAMIENTO Y CARACTERIZACIÓN PARCIAL DE FOSFOLIPASA A2 DE VENENO DE LA SERPIENTE BOTHROPS ALTERNATUS (VÍBORA DE LA CRUZ)"**

Acosta de Pérez, O.1 - Maruñak, S.1 - Leiva, L.2. Bustillo, S.2 - Teibler, P.1, Ruiz de Torrent, R.1 - Echeverría, S. <http://www1.unne.edu.ar/cyt/2001/cyt.htm>

**2. "MODIFICACIÓN DE LA TÉCNICA DE PCR-REA DE GUILLOT Y COL. PARA DIFERENCIACIÓN Y TIPIFICACIÓN DE ESPECIES DE MALASSEZIA"**

Gustavo Giussiano, Soledad Bustillo, Magdalena Mangiaterra, Gerardo Deluca <http://www.unne.edu.ar/cyt/2002/cyt.htm>

**3. "ESPECIES DE MALASSEZIA PRODUCTORAS DE INFECCIONES SISTÉMICAS Y SUPERFICIALES"**

Sosa, María de los Angeles - Mangiaterra, Magdalena - Giusiano, Gustavo - Bustillo, Soledad. [www.unne.edu.ar/Web/cyt/com2004](http://www.unne.edu.ar/Web/cyt/com2004)

**4. "3,6-DIBUTANOATO SÓDICO-1,2,4,5 TETROXANO. SÍNTESIS".**

S. Bustillo, L.C. Leiva, J.M. Romero, N.L. Jorge, M.E. Gómez Vara. [www.unne.edu.ar/Web/cyt/com2004](http://www.unne.edu.ar/Web/cyt/com2004)

**5. "ALTERACIONES MORFOLÓGICAS EN LA MEMBRANA DE ERITROCITOS PROVOCADAS POR VENENOS OFÍDICOS DE LA FAMILIA VIPERIDAE".**

Bustillo, Soledad; Rodríguez, Juan Pablo; Teibler, Pamela; Maruñak, Silvana; Leiva, Laura y Acosta, Ofelia. [www.unne.edu.ar/Web/cyt/com2004](http://www.unne.edu.ar/Web/cyt/com2004)

**6. "ACTIVIDAD BACTERICIDA DEL VENENO DE BOTHROPS ALTERNATUS DEL NORDESTE DE ARGENTINA"**

Bustillo, Soledad - Merino, Luis - Leiva, Laura C. - Bal De Kier Joffé, Elisa - Gorodner, Jorge O. [www.unne.edu.ar/Web/cyt/com2005](http://www.unne.edu.ar/Web/cyt/com2005)

**7. "CATÁLISIS HOMOGÉNEA EN LA DESCOMPOSICIÓN TÉRMICA DEL 3,6-DIFENIL-1,2,4,5-TETROXANO EN METANOL. EFECTO DE IONES CÚPRICO"**

Bustillo, Soledad, Leiva, Laura C. A., Jorge Nelly L. Y Gómez Vara, Manuel E.  
www.unne.edu.ar/Web/cyt/com2005

**8. “AGENTES ETIOLÓGICOS DE PITIRIASIS VERSICOLOR”**

Sosa, María De Los Angeles - Giusiano, Gustavo - Mangiaterra, Magdalena, Bustillo, Soledad. www.unne.edu.ar/Web/cyt/com2005

**9. “CITOTOXICIDAD SOBRE LÍNEA CELULAR TUMORAL INDUCIDA POR UNA METALOPROTEASA AISLADA DEL VENENO DE BOTHROPS ALTERNATUS.”**

Bustillo, Soledad - Lucero, Horacio - Gay, Claudia C. - Bal de Kier Joffé Elisa - Gorodner, Jorge. www.unne.edu.ar/Web/cyt/cyt2006

**10. “REACCIÓN DE DESCOMPOSICIÓN TÉRMICA DEL DIPERÓXIDO CÍCLICO DE BENZALDEHÍDO. EFECTO DEL SOLVENTE.”**

Bustillo, Soledad - Leiva, Laura C. - Jorge, Nelly L. - Gomez Vara, Manuel E.  
www.unne.edu.ar/Web/cyt/cyt2006

**8.3. Presentaciones en Congresos y Reuniones Científicas**

**1. “INTOXICACIÓN CON VENENOS OFÍDICOS: TEST PARA LA DETECCIÓN DE MIOGLOBINA”.**

L. C. Leiva<sup>1</sup>, O. Acosta de Pérez<sup>2</sup>, S. Bustillo<sup>1</sup>, N. Fianza<sup>1</sup>, S. Maruñak<sup>2</sup>.  
XX JORNADAS INTERDISCIPLINARIAS DE TOXICOLOGÍA.  
18 al 20 de Septiembre de 2000. Buenos Aires. Argentina.

**2. “MÉTODO PARA LA DETECCIÓN DE MIOGLOBINA Y HEMOGLOBINA EN MUESTRAS BIOLÓGICAS”.**

L. C. Leiva<sup>1</sup>, O. Acosta de Pérez<sup>2</sup>, S. Bustillo<sup>1</sup>, N. Fianza<sup>1</sup>, S. Maruñak<sup>2</sup>  
XXIII CONGRESO ARGENTINO DE QUÍMICA  
11-13 de Septiembre de 2000 Corrientes. Argentina. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura.

**3. “ACTIVIDAD MIOTÓXICA Y EDEMATIZANTE DE FOSFOLIPASA A<sub>2</sub> AISLADA DEL VENENO DE *BOTHROPS ALTERNATUS* (VÍBORA DE LA CRUZ)”**

Maruñak, S.; Bustillo, S.; Teibler, P.; Ruiz, R.; Leiva, L.; Acosta, O.  
XXIV Congreso Argentino de Química. Santa fe.  
7-9 de Agosto de 2002. Santa Fé.

**4. “INTOXICACIÓN OFÍDICA”**

Acosta, O., Leiva, L.; Bustillo, S., Maruñak, S., Echeverría S., Peichotto, M. E.  
EXPOSICIÓN RURAL.  
9-12 de Agosto de 2002. Sociedad Rural Corrientes. Corrientes. Argentina

5. **“CARACTERIZACIÓN DEL VENENO DE *CROTALUS DURISSUS TERRIFICUS* (CASCABEL) DEL NORDESTE ARGENTINO”**  
Maruñak, S.; Bustillo, S.; Teibler, P.; Ruiz, R.; Leiva, L; Acosta, O.  
XXII JORNADAS INTERDISCIPLINARIAS DE TOXICOLOGÍA.  
18 y 19 de Septiembre de 2002. UADE Buenos Aires. Argentina.
6. **“ESPECIES DE MALASSEZIA PRODUCTORAS DE INFECCIONES SISTÉMICAS Y SUPERFICIALES”**  
Giussiano Gustavo, Mangiaterra Magdalena, Bustillo Soledad, Sosa María de los Angeles.  
ASOCIACION MEDICA ARGENTINA. Curso de investigación en Medicina.
7. **"REVISIÓN DE LA CATÁLISIS IÓNICA HOMOGÉNEA EN LA DESCOMPOSICIÓN TÉRMICA DEL DIPEROXIDO CÍCLICO DE ACETONA EN SOLUCIÓN DE METANOL. EFECTO DE IONES FÉRRICOS (III)”**  
M.B. Reguera, S. Bustillo, J.M. Romero, N.L. Jorge, M.E. Gómez Vara.  
XXV Congreso Argentino de Química.  
22-24 de Septiembre de 2004, Olavarría (Buenos Aires).
8. **"SÍNTESIS DE LA SAL SÓDICA DEL ACIDO 3,6-DIBUTANOICO-1,2,4,5-TETROXANO".**  
S. Bustillo, L.C. Leiva, J.M. Romero, N.L. Jorge, M.E. Gómez Vara.  
XXV Congreso Argentino de Química.  
22-24 de Septiembre de 2004, Olavarría (Buenos Aires).
9. **“LAS NUEVAS ESPECIES DE MALASSEZIA Y SU ROL EN PATOLOGÍAS DÉRMICAS”**  
Gustavo Giussiano, Magdalena Mangiaterra, Ma Angeles Sosa, Soledad Bustillo  
XVII CONGRESO LATINOAMERICANO DE MICROBIOLOGIA. X CONGRESO ARGENTINO DE MICROBIOLOGIA.  
18-21 Octubre del 2004. Buenos Aires. Argentina
10. **"AUMENTO DE LA FRAGILIDAD OSMÓTICA POR VENENOS DE SERPIENTES DEL NORDESTE ARGENTINO".**  
Bustillo, Soledad; Rodríguez, Juan Pablo; Teibler, Pamela; Maruñak, Silvana; Leiva, Laura y Acosta, Ofelia  
XIX CONGRESO PANAMERICANO DE CIENCIAS VETERINARIAS  
24-28 de Octubre de 2004. Buenos Aires. Argentina
11. **“CITOTOXICITY OF BOTHROPS ALTERNATUS VENOM MEASURED BY AN IN VITRO LEUKOCYTES CULTURE ASSAY”**  
Bustillo, Soledad; Lucero, Horacio; Leiva, Laura; Acosta, Ofelia; Gorodner, Jorge  
CONGRESO CONJUNTO DE SOCIEDADES BIOMÉDICAS SAIC - SAI - SAFE -SAN - SABIología - SABIofísica – SAF. Mar del Plata (Bs As).

16-20 Noviembre de 2004

**12. "EFECTO CATALÍTICO DE IONES CUPROSO EN LA DESCOMPOSICIÓN TÉRMICA DEL 3,3,6,6-TETRAMETIL TETROXANO (ACDP) EN SOLUCIÓN DE METANOL."**

Liliana I. Giménez, Jorge M. Romero, S. Bustillo, Nelly L. Jorge, y Manuel E. Gómez Vara

XIV CONGRESO ARGENTINO DE FISICOQUIMICA y QUÍMICA INORGÁNICA. Termas de Río Hondo, Santiago del Estero, desde el 11 al 14 de Abril de 2005

**13. "PREVALENCIA DE ESPECIES DE MALASSEZIA EN PITIRIASIS VERSICOLOR"**

Giusiano G, Sosa MA, Mangiaterra M, Bustillo S.

X CONGRESO ARGENTINO DE MICOLOGIA XX JORNADAS ARGENTINAS DE MICOLOGIA.

22 al 25 de Mayo de 2005. Buenos Aires. Argentina

**14. "ESPECIES DE MALASSEZIA ASOCIADAS A DIVERSAS PATOLOGÍAS DÉRMICAS"**

Giusiano G, Sosa MA, Mangiaterra M, Bustillo S

X CONGRESO ARGENTINO DE MICOLOGIA. XX JORNADAS ARGENTINAS DE MICOLOGIA

22 al 25 de Mayo de 2005. Buenos Aires. Argentina

**15. "ANTIMICROBIAL ACTIVITY OF *BOTHROPS ALTERNATUS* VENOM FROM THE NORTH EAST OF ARGENTINA"**

Bustillo, Soledad - Merino, Luis - Leiva, Laura C. -Acosta Ofelia - Bal De Kier Joffé, Elisa - Gorodner, Jorge O.

"XLI ANNUAL MEETING- SOCIEDAD ARGENTINA DE INVESTIGACION BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR (SAIB)"

3 al 6 de Diciembre de 2005. Pinamar, Buenos Aires. Argentina.

**16. "ACTIVIDAD CITOTOXICA DE LOS VENENOS DE BOTHROPS ALTERNATUS Y BOTHROPS NEUWIEDII SOBRE LINEA CELULAR TUMORAL"**

Sofía Langton, Analía Marturet, Fernando Martínez, Cristina Morales Bissio, Soledad Bustillo.

IX JORNADAS CIENTIFICAS DE ESTUDIANTES DE BIOQUIMICA

3 y 4 de Noviembre de 2006. Corrientes, Argentina.

**17. "CYTOTOXICITY OF ACIDIC PHOSPHOLIPASE A2 FROM BOTHROPS ALTERNATUS VENOM IN CULTURE"**

Bustillo, Soledad - García Denegri Emilia - Lucero Horacio, Leiva, Laura C. -Acosta Ofelia - Bal De Kier Joffé, Elisa - Gorodner, Jorge O.

“XLII ANNUAL MEETING- SOCIEDAD ARGENTINA DE INVESTIGACION BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR (SAIB)”  
12 al 15 de Noviembre de 2006. Rosario, Santa Fé. Argentina.

**18. “VENOM OF BOTHROPS SPECIES FROM NORTH EAST OF ARGENTINA INDUCES APOPTOSIS IN C2C12 MYOBLASTCELLS”**

Bustillo S, Lucero H, Leiva L, Acosta O, Bal de Kier Joffé E, Gorodner J.  
“XLIII ANNUAL MEETING- SOCIEDAD ARGENTINA DE INVESTIGACION BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR (SAIB)”  
17 al 20 de Noviembre de 2007. Mar del Plata, Buenos Aires. Argentina.

**19. “CITOTOXICIDAD Y ANÁLISIS MORFOLÓGICO DE MUERTE CELULAR INDUCIDA POR VENENOS DE BOTHROPS DEL NORDESTE DE ARGENTINA”**

Bustillo Soledad, Lucero Horacio , Leiva Laura C, Acosta Ofelia, Bal de Kier Joffé Elisa, Gorodner Jorge O.  
<http://www.unne.edu.ar/investigacion/com2008/E-000.pdf>  
11, 12 y 13 de Junio de 2008 - Campus Universitario “Deodoro Roca”

**20. “CONTRIBUCIÓN DE BALTERGINA AL PODER BACTERICIDA EXHIBIDO POR EL VENENO DE BOTHROPS ALTERNATUS”**

Rodríguez J.P., Bustillo S., Gay C., Leiva L., Acosta O.  
SOCIEDAD ARGENTINA DE FARMACOLOGÍA EXPERIMENTAL (SAFE)  
1968-2008. CAMPUS UNIVERSITARIO, UNCPBA  
1 al 5 Diciembre de 2008. Tandil, Buenos Aires. Argentina. Primer premio presentación oral.

**21. “CITOTOXICIDAD DEL VENENO DE BOTHROPS ALTERNATUS SOBRE LÍNEA DEMACRÓFAGOS MURINOS RAW 264.7”**

Echeverría, Silvina; Bustillo, Soledad; Rodriguez, Juan Pablo; Acosta, Ofelia; Leiva, Laura  
<http://www.unne.edu.ar/investigacion/com2009/exactas.php>  
22, 23 y 24 de Junio de 2009-Campus Resistencia. Resistencia. Chaco.

**22. “ESTUDIO IN VITRO DEL DAÑO MIOTÓXICO PROVOCADO POR LA PLA2 DEL VENENO DE CROTALUS DURISSUS TERRIFICUS”**

Juan P. Rodríguez; Soledad Bustillo; Ofelia Acosta; Emilio Malchiodi; Laura Leiva  
<http://www.unne.edu.ar/investigacion/com2009/exactas.php>  
22, 23 y 24 de Junio de 2009-Campus Resistencia. Resistencia. Chaco.

**23. “CONTRIBUCIÓN DE TOXINAS AISLADAS DEL VENENO DE BOTHROPS ALTERNATUS (yará de la cruz) A LA MIOTOXICIDAD SOBRE LÍNEA CELULAR C2C12”**

García Denegri M. E., Bustillo S., Gay C., Gorodner J.O., Ponce-Soto L.A., Leiva L., Acosta O.  
JORNADAS CIENTIFICAS DE LA SOCIEDAD DE BIOLOGIA DE CORDOBA.  
12-14 de Agosto 2009. Huerta Grande, Córdoba. Argentina

**24. “SUSCEPTIBILIDAD DIFERENCIAL DE MIOBLASTOS Y MIOTUBULOS DE LA LÍNEA CELULAR C2C12 FRENTE A VENENOS BOTRÓPICOS DE NUESTRA REGION”**

Soledad Bustillo, Ofelia Acosta, Elisa Bal de Kier Joffé, Laura C. Leiva, Jorge O. Gorodner  
XV CONGRESO DE LA ASOCIACION DE CIENCIAS MORFOLOGICAS DE CORRIENTES – ARGENTINA - X CONGRESO INTERNACIONAL  
30 y 31 de octubre 2009. Corrientes - Argentina.

**25. “POTENTIAL PHARMACOLOGICAL USE OF BOTHROPIC PLA<sub>2</sub> IN HEMOSTASIS”**

García Denegri M.E; Bustillo S., Tejada R, Ponce-Soto L, Acosta O, Leiva L.  
XLI REUNION ANUAL DE LA SOCIEDAD ARGENTINA DE FARMACOLOGÍA EXPERIMENTAL (SAFE) 2009.  
23 - 27 de Noviembre de 2009. Rosario, Santa Fé. Argentina.

**“COMPARISON OF THE HEMOLYTIC AND ANTIBACTERIAL ACTIVITIES IN VENOMS FROM TWO BOTHROPS SPECIES OF SOUTH AMERICA (*Bothrops diporus* from Brasil and *Bothrops diporus* from Argentina)”**

L. Leiva, M. E. García Denegri, S. Bustillo, O. Acosta, S. Maruñak, P. Teibler, L. A. Ponce-Soto. C. A. Vera Gonzales, F. Torres Huaco, F. Romero Vargas, S. Marangoni.  
XI CONGRESS OF THE SOCIEDADE BRASILEIRA DE TOXINOLOGIA SBTx  
25 de Noviembre de 2010. Araxá, Minas Gerais. Brasil.

**26. “IMPLEMENTACIÓN DE TÉCNICA PARA TIPIFICACIÓN DE HLA: ADAPTACIÓN A MICROESCALA PARA LA HIBRIDACIÓN Y DETECCIÓN DE SONDAS BIOTINILADAS”**

Echeverría, Silvina M. - Martínez, Mauricio A. - Rodríguez, Juan Pablo - Bustillo, Soledad - Gay, Claudia C. - Soto, Susana M. Leiva, Laura C.  
Reunión de Comunicaciones Científicas y Tecnológicas 2011. 6, 7 y 8 de Julio - Campus Universitario Resistencia. Avda. Las Heras 727 - Resistencia - Chaco - Argentina.

**27. “CARACTERIZACIÓN DE UNA FOSFOLIPASA A2 AISLADA DEL VENENO DE BOTHROPS ALTERNATUS POR METODOLOGÍA NO CONVENCIONAL (REPARTO LÍQUIDO-LÍQUIDO)”**

Gómez, Gabriela N. - García Denegri, Ma. Emilia - Maruñak, Silvana L. - Bustillo, Soledad - Nerli, Bibiana B. - Leiva, Laura C.

Reunión de Comunicaciones Científicas y Tecnológicas 2011. 6, 7 y 8 de Julio - Campus Universitario Resistencia. Avda. Las Heras 727 - Resistencia - Chaco - Argentina.

**28. “CARACTERIZACIÓN BIOQUÍMICA Y FARMACOLÓGICA DE P9(CDT-PLA2) Y P10(CDT-PLA2), DOS NUEVAS ISOFORMAS DE FOSFOLIPASA A2, AISLADAS DEL VENENO DE CROTALUS DURISSUS TERRIFICUS (CASCABEL) DEL NORDESTE ARGENTINO”.**

Juan Pablo Rodríguez; Frank Denis Torres-Huaco; Fusco Luciano; Bustillo Soledad, Ponce-Soto Luis; Acosta Ofelia; Leiva Laura

Reunión de Comunicaciones Científicas y Tecnológicas 2011. 6, 7 y 8 de Julio - Campus Universitario Resistencia. Avda. Las Heras 727 - Resistencia - Chaco - Argentina.

**29. “EFECTO BACTERICIDA DE TOXINAS BOTRÓPICAS SOBRE CEPAS ATCC DE ESCHERICHIA COLI Y STAPHYLOCOCCUS AUREUS”**

Alejandro R. Simon, Ma. Emilia García Denegri, Claudia C. Gay, Soledad Bustillo, Laura C. Leiva.

Reunión de Comunicaciones Científicas y Tecnológicas 2011. 6, 7 y 8 de Julio - Campus Universitario Resistencia. Avda. Las Heras 727 - Resistencia - Chaco - Argentina.

**30. “LESIONES HISTOPATOLÓGICAS DE LA UNIÓN DERMO-EPIDERMICA DEL CASCO EQUINO EN LAMINITIS INDUCIDA IN VITRO POR VENENO DE BOTHROPS DIPORUS”**

Dubiel, C.; Bustillo, S.; Maruñak, S.; Alonso, M.; Acosta, O.; Teibler, G.P.

LXIII XXXII Sesión de Comunicaciones Científicas de la Facultad de Ciencias Veterinarias, UNNE. 12 de Octubre de 2011. Corrientes. Argentina.

**31. “ACTIVIDADES FARMACOLÓGICAS DE DOS ISOFORMAS DE PLA2 AISLADAS DE B. DIPORUS”**

Avico, E.; Bustillo, S.; Maruñak, S.; Ponce-Soto, L.; Acosta, O.; Leiva, L.

LXIII Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Farmacología Experimental (SAFE). 2, 3 y 4 de Noviembre de 2011. San Miguel de Tucumán. Argentina

**32. “EFECTO DE LOS VENENOS DE BOTHROPS ALTERNATUS Y BOTHROPS DIPORUS SOBRE CELULAS RENALES DE LA LINEA MDCK”**

Simon, A. R.; Bustillo, S.; Acosta, O.; Leiva, L.

LXIII Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Farmacología Experimental (SAFE). 2, 3 y 4 de Noviembre de 2011. San Miguel de Tucumán. Argentina

**33. “EVIDENCIAS IN VITRO DE LA TOXICIDAD DEL VENENO DE BOTHROPS DIPORUS (YARARÀ CHICA) SOBRE LA VASCULATURA DEL CORION LAMINAR DEL PIE EQUINO”**

Dubiel, C.; Bustillo, S.; Maruñak, S.; Alonso, M.; Acosta, O.; Teibler, G.P.



LXIII Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Farmacología Experimental (SAFE). 2, 3 y 4 de Noviembre de 2011. San Miguel de Tucumán. Argentina.

**34. EVIDENCIAS HISTOPATOLÓGICAS DE LAMINITIS INDUCIDA POR VENENO DE BOTHROPS DIPORUS (YARARÁ CHICA) EN ENSAYOS IN VITRO.**

Dubiel, C.; Bustillo, S.; Maruñak, S.; Bogado, F.; Acosta, O.; Teibler, G.P.  
Primeras Jornadas de Ciencias Morfológicas de Las Sierras de Tandil. 17 de Noviembre de 2011. Tandil, Buenos Aires. Argentina.

**35. “CULTIVO PRIMARIO DE CÉLULAS EPITELIALES RENALES MURINAS. UN MODELO EXPERIMENTAL PARA EVALUAR LA ACTIVIDAD CITOTÓXICA IN VITRO”.**

Avico, Edgardo H. - Acosta, Ofelia C. – Leiva, Laura C. – Bustillo, Soledad  
Reunión de Comunicaciones Científicas y Tecnológicas 2012. 27, 28 y 29 de Junio - Campus Universitario Deodoro Roca. Avda. Libertad 5400 – Corrientes-Argentina.

**8.4. Resúmenes de trabajos publicados en revistas con referato**

- **“CITOTOXICITY OF BOTHROPS ALTERNATUS VENOM MEASURED BY AN IN VITRO LEUKOCYTES CULTURE ASSAY”**

Bustillo, Soledad ; Lucero, Horacio; Leiva, Laura ; Acosta, Ofelia ; Gorodner, Jorge  
Revista Medicina 2004; supl.II, págs 229-230. ISSN: 0025-7680

- **“ANTIMICROBIAL ACTIVITY OF *BOTHROPS ALTERNATUS* VENOM FROM THE NORTH EAST OF ARGENTINA”**

Bustillo, Soledad - Merino, Luis - Leiva, Laura C. –Acosta Ofelia - Bal De Kier Joffé, Elisa - Gorodner, Jorge O.

Revista Biocell. 2005. Vol.29, Supplement. 238. ISSN: 0327-9545

- **“VENOM OF BOTHROPS SPECIES FROM NORTH EAST OF ARGENTINA INDUCES APOPTOSIS IN C2C12 MYOBLASTCELLS”**

Bustillo S, Lucero H, Leiva L, Acosta O, Bal de Kier Joffé E, Gorodner J.

Revista Biocell. 2007. Vol 31 (Suppl.), 85. 0327-9545.

- **“POTENTIAL PHARMACOLOGICAL USE OF BOTHROPIC PLA2 IN HEMOSTASIS”**

Garcia Denegri M.E; Bustillo S., Tejada R, Ponce-Soto L, Acosta O, Leiva L.

Revista Biocell 2009. Vol 33 (3). A 261.

## 9. ACTIVIDADES DE EXTENSIÓN Y TRANSFERENCIA

---

- Integrante de la Subcomisión de Autoevaluación: "Plan de Estudio y Formación". Acreditación Carrera Bioquímica. Res 0370/06.
- Integrante de la Comisión Asesora para la incorporación de Adscriptos a Asignaturas por Concurso de Antecedentes. UNNE. Res 0188/09, 167/11 y 81/12 C.D.
- Integrante de la Comisión de Acreditación de la Carrera de Bioquímica. Res 133/07
- Integrante de la Subcomisión de PROMFyB Resolución N° 2809/08 C.D.

## MATERIAL DE DIVULGACION CIENTIFICA

---

- **Manual de análisis microbiológico de aguas. BROMATOLOGIA.**  
Autores: Bioq. Soledad Bustillo, Bioq. Reinaldo R. Marcomini. Realizado durante la Pasantía "PROGRAMA DE ENTRENAMIENTO INTENSIVO EN PRACTICAS DE LABORATORIO" realizada en el CENTRO DE ANALISIS CLINICOS. Director: Dr. Reinaldo Marcomini. Con una duración de cuatro meses, del 4 de Abril de 1999 al 31 de Agosto de 1999. Con el aval de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura (UNNE). Aplicación: Análisis bromatológico de muestras de agua. Entidad evaluadora: Asociación de Laboratorios de Alta Complejidad (ALAC). Buenos Aires. Argentina.
- **Manual de técnicas. BACTERIOLOGÍA.**  
Autores: Bioq. Soledad Bustillo, Bioq. Adriana Cacciamani. Realizado durante la Pasantía "PROGRAMA DE ENTRENAMIENTO INTENSIVO EN PRACTICAS DE LABORATORIO" realizada en el CENTRO DE ANALISIS CLINICOS. Director: Dr. Reinaldo Marcomini. Con una duración de cuatro meses, del 4 de Abril de 1999 al 31 de Agosto de 1999. Con el aval de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura (UNNE). Aplicación: Análisis bacteriológico de muestras biológicas. Entidad evaluadora: Asociación de Laboratorios de Alta Complejidad (ALAC). Buenos Aires. Argentina.
- **Manual de manejo del software para proteinogramas. QUÍMICA CLINICA.**  
Autor: Bioqca. Soledad Bustillo. Realizado durante la Pasantía "PROGRAMA DE ENTRENAMIENTO INTENSIVO EN PRACTICAS DE LABORATORIO" realizada en el CENTRO DE ANALISIS CLINICOS. Director: Dr. Reinaldo Marcomini. Con una duración de cuatro meses, del 4 de Abril de 1999 al 31 de Agosto de 1999. Con el aval de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura (UNNE). Aplicación: Manejo del software para informes de proteinogramas. Entidad evaluadora: Asociación de Laboratorios de Alta Complejidad (ALAC). Buenos Aires. Argentina. Material didáctico para alumnos

de Ingreso a Medicina de las materias Química y Bioquímica. Academia privada. Corrientes

- **"Análisis estadístico de los programas de evaluación externa de calidad PEEC y control de calidad Buenos Aires 13 CEMIC"**. Autor: Bioq. Soledad Bustillo. Realizado durante la Pasantía "PROGRAMA DE ENTRENAMIENTO INTENSIVO EN PRACTICAS DE LABORATORIO" realizada en el CENTRO DE ANALISIS CLINICOS. Director: Dr. Reinaldo Marcomini. Con una duración de cuatro meses, del 4 de Abril de 1999 al 31 de Agosto de 1999. Con el aval de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura (UNNE). Aplicación: Evaluación, a través de los programas externos de calidad, del funcionamiento del Centro de Análisis Clínicos. Evaluador: Director Bioqco. Reinaldo R. Marcomini.

## ASISTENCIA CIENTIFICA

---

- Asesor científico del trabajo **"Efecto de jabones sobre bacterias entéricas"** en la Feria de Ciencias y Tecnología, Instancia escolar, Colegio Saint Patrick. Corrientes. 17 de Agosto de 2005.
- Profesor Asesor científico del Curso **"Introducción a métodos y técnicas de la investigación"**. Julio 2006-Marzo 2007. Res 741/06 CD.
- Profesor Asesor científico del Curso **"Introducción a métodos y técnicas de la investigación"**. Marzo 2007-October 2008.

## 10. FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS

---

### 10.1. Dirección de Becarios de Investigación

- Dirección de la Beca Estímulo a las Vocaciones Científicas otorgada por el Consejo Interuniversitario Nacional (CIN): "Citotoxicidad de los venenos de *B. alternatus* (yará grande) y *B. diporus* (yará chica) sobre cultivo primario de células renales murinas." Alumno: Edgardo H. Avico. Resolución P. N° 97/11. CIN.
- Dirección de la Beca Estímulo a las Vocaciones Científicas otorgada por el Consejo Interuniversitario Nacional (CIN): "Evaluación del crecimiento y muerte celular inducidos por el veneno de *Bothrops alternatus* sobre la línea celular renal MDCK" Alumno: Edgardo H. Avico. Otorgada el 14-8-12.  
<http://www.unne.edu.ar/investigacion/becas.php>

### 10.2. Co-dirección de Becarios de Investigación

- Co-Dirección de la Beca de Pregrado: “Contribución de toxinas botrópicas a la actividad bactericida exhibida por el veneno de yarará grande (*Bothrops alternatus*)”. Alumno: Alejandro R. Simon. Directora: Laura L. C. Leiva. 2010-2011. Secretaría General de Ciencia y Técnica. UNNE. Res 1114/09 CS.
- Co-Dirección de la Beca de Pregrado: “Citotoxicidad de los venenos de *Bothrops alternatus* (yarará grande) y *Bothrops diporus* (yarará chica) sobre células renales de la línea MDKC”. Alumno: Alejandro R. Simon. Directora: Laura L. C. Leiva. 2011-2012. Secretaría General de Ciencia y Técnica. UNNE. Res CS.
- Sub-Dirección de la Beca de Perfeccionamiento tipo B: “Aislamiento de proteínas ofídicas del veneno de *Bothrops alternatus* por combinación de reparto líquido-líquido y extracción con polímeros insolubles”. Bioq. Gabriela N. Gómez. Directora: Laura L. C. Leiva. Co-Directora: Bibiana Beatriz Nerli. 2012-2014. Secretaría General de Ciencia y Técnica. UNNE. Res 974/11C.S.
- Sub-Dirección de la Beca de Pregrado: “Efecto citotóxico de una Fosfolipasa A2 (PLA<sub>2</sub>) aislada del veneno de *Bothrops diporus* sobre mioblastos de la línea C2C12.”. Alumno: Edgardo H. Avico. Directora: Laura L. C. Leiva. Co-Directora: Silvana Maruñak. 2011-2012. Secretaría General de Ciencia y Técnica. UNNE. Res 984/10 C.S.CS. Renuncia 23/11/11 por pasar a beca de mayor jerarquía Res 866/11 C.S.

### 10.3. Dirección de Práctica Electiva

- Dirección de la asignatura Práctica Electiva: “Cultivo de Tejidos” correspondiente al plan de estudios de la carrera de Bioquímica. Plan de trabajo presentado por la alumna Gabriela N Gómez. Resolución: 2526/07.
- Dirección de la asignatura Práctica Electiva: “Cultivo de Tejidos” correspondiente al plan de estudios de la carrera de Bioquímica. Plan de trabajo presentado por la alumna Ma Madgalena Sanchez Vallduvi. Resolución: 548/09.
- Dirección de la asignatura Práctica Electiva: “Cultivo de Tejidos” correspondiente al plan de estudios de la carrera de Bioquímica. Plan de trabajo presentado por la alumna Melisa Jazmín Hidalgo. Resolución: 554/09.
- Dirección de la asignatura Práctica Electiva: “Cultivo de Tejidos” correspondiente al plan de estudios de la carrera de Bioquímica. Plan de trabajo presentado por la alumna Andrea C. Van de Velde. Resolución: 495/12.
- Dirección de la asignatura Práctica Electiva: “Cultivo de Tejidos” correspondiente al plan de estudios de la carrera de Bioquímica. Plan de trabajo presentado por la alumna Edgardo H. Avico. Resolución: 514/12.

#### **10.4. Dirección de Adscriptos-Pasantes**

##### *Adscripciones*

---

- Dirección del Adscripto Gerardo Jorge Cendali. Categoría: Ayudante alumno. Período Marzo 2006- Marzo 2007. Resolución: 0866/06- Aprobación de informe final Resolución: 0238/07.
- Dirección de la Adscripta Gabriela Gómez. Categoría: Ayudante alumno. Período Junio 2007-Diciembre 2007. Resolución: 1359/07. Aprobación de informe final: Resolución 0179/08
- Dirección de la Adscripta Gabriela Gómez. Categoría: Auxiliar de Primera categoría. Período Abril 2008-Octubre 2008. Resolución: 0998/08. Aprobación de Informe final: Resolución 966/08.
- Dirección de la Adscripto Alejandro R Simon. Categoría: Ayudante alumno. Período Abril 2009-Abril 2010. Resolución: 0914/09. Aprobación de Informe final: Resolución 297/10.
- Dirección de la Adscripto Edgardo H. Avico. Categoría: Ayudante alumno. Período Mayo 2010-Mayo 2011. Resolución: 0780/10. Aprobación de Informe final: Resolución 384/11.
- Dirección de la Adscripta Andrea Van de Velde. Categoría: Ayudante alumno. Período Mayo 2010-Mayo 2011. Resolución: 0898/10. Aprobación de Informe final: Resolución 509/11.
- Dirección de la Adscripto Alejandro R Simon. Categoría: Ayudante alumno. Período Abril 2010-Abril 2011. Resolución: 1333/10. Aprobación de Informe final: Resolución 621/11.
- Dirección de la Adscripto Alejandro R Simon. Categoría: Ayudante alumno. Período Octubre 2011- Octubre 2012. Resolución: 2713/11.
- Dirección de la Adscripto Edgardo H. Avico. Categoría: Ayudante alumno. Período Marzo 2012-Septiembre 2012. Resolución: 0653/12.

##### *Pasantías*

---

- Dirección de la pasante Gabriela Gómez en el Area "Cultivo de Tejidos" Instituto de Medicina Regional. UNNE. Septiembre 2007- Diciembre 2007. Disposición 24/07

- Dirección de la pasante Gabriela Gómez en el Area “Cultivo de Tejidos” Instituto de Medicina Regional. UNNE. Abril-Diciembre 2008. Disposición 15/08
- Dirección del pasante Bioq. Juan Pablo Rodríguez en el Area “Cultivo de Tejidos” Instituto de Medicina Regional. UNNE. Noviembre-Diciembre 2008. Disposición 25/08
- Dirección del pasante Bioq. Juan Pablo Rodríguez en el Area “Cultivo de Tejidos” Instituto de Medicina Regional. UNNE. Marzo-Diciembre 2009. Disposición 05/09
- Dirección de la pasante Gabriela Gómez en el Area “Cultivo de Tejidos” Instituto de Medicina Regional. UNNE. Marzo-Diciembre 2009. Disposición 06/09
- Co-Dirección del biólogo Frey Francisco Romero Vargas, Doctorando del Laboratorio de Química de Proteínas (LAQUIP) del Instituto de Biología Universidade Estadual de Campinas (UNICAMP-Brasil) en el Laboratorio LabInPro Tema: “Acción bactericida y citotóxica sobre células C2C12 de isoformas de miotoxinas PLA2 y homóloga K49 aisladas del veneno de *Bothriopsis taeniata*” (FaCENA-UNNE). Res 1097/11 C.D.
- Co-Dirección del biólogo Frank Denis Torres Huaco, del Laboratorio de Química de Proteínas (LAQUIP) del Instituto de Biología Universidade Estadual de Campinas (UNICAMP-Brasil) Tema: “Análisis comparativo de los efectos biológicos inducidos por metaloproteasas aisladas a partir de los venenos de *Bothrops marajoensis* y *Bothriopsis taeniata*” en el Laboratorio LabInPro (FaCENA-UNNE). Res 2754/11 C.D.

## 11. ACTIVIDADES DE ACTUALIZACIÓN Y PERFECCIONAMIENTO

---

### PRE-GRADO

- 1996- **JORNADA DE ORIENTACION VOCACIONAL “El día de las Ciencias Exactas”**  
Secretaría de Extensión Universitaria - UNNE. Facultad de Ciencias Exactas. Corrientes (Ctal.) - 2 de octubre de 1996.
- 1997- **“ SEMINARIO DE VINCULACION TECNOLOGICA “**  
Rectorado de la Universidad Nacional del Nordeste. Corrientes (Ctal.) - 22 y 23 de mayo de 1997.
- 1997- **“ III JORNADAS DE HEMOTERAPIA E INMUNOHEMATOLOGIA DEL NORDESTE “ - MEDICINA TRANSFUSIONAL**  
Colegio Médico de Corrientes. Corrientes (Ctal.) - 21 al 23 de agosto de 1997.

- 1997- **CUBRA IV, CONGRESO NACIONAL DE BIOQUÍMICA**  
San Miguel de Tucumán, Septiembre de 1999
- 1999- **II JORNADAS CIENTIFICAS DE ESTUDIANTES DE BIOQUIMICA**  
Universidad Nacional del Nordeste  
9,10 y 11 de Septiembre de 1999  
**“ENFERMEDADES EMERGENTES” – II Jornadas científicas de**
- 1999- **Estudiantes de Bioquímica**  
Universidad Nacional del Nordeste, 9, 10 y 11 de Septiembre de 1999  
**“VII JORNADAS ARGENTINO-PARAGUAYAS DE NEUMONOLOGIA –**
- 1999- **III JORNADAS DE MEDICINA Y CIRUGIA DEL MERCOSUR –**  
**SIMPOSIO SOBRE ZONOSIS Y ENFERMEDADES EMERGENTES**  
Universidad Nacional de Nordeste, 20 al 22 de mayo de 1999.

#### POST-GRADO

- 2000- **CENTRO DE ANÁLISIS CLÍNICOS. SEMINARIOS INTERNOS.**  
“Brucelosis”, “Autoinmunidad”, “Esterilidad-espermogramas”, “Técnicas de biología molecular”.  
Desde Marzo hasta Septiembre de 2000.
- 2000- **XXIII CONGRESO ARGENTINO DE QUÍMICA**  
**FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES Y AGRIMENSURA.**  
Corrientes, capital.  
11-13 Septiembre de 2000
- 2000- **XX JORNADAS INTERDISCIPLINARIAS DE TOXICOLOGÍA.**  
Buenos Aires  
18 al 20 de Septiembre de 2000
- 2001- **COMUNICACIONES CIENTIFICAS Y TECNOLOGICAS 2001. UNNE**  
Corrientes, capital.  
Octubre de 2001
- 2002- **JORNADA CIENTÍFICA 60º ANIVERSARIO INSTITUTO DE MEDICINA REGIONAL. 1942-2002**  
Resistencia. Chaco.  
Mayo de 2002.
- 2002- **IX CONGRESO ARGENTINO DE MICOLOGIA**  
**XIX JORNADAS ARGENTINAS DE MICOLOGIA**  
Resistencia. Chaco.  
7, 8 y 9 de Junio de 2002.
- 2002- **XXIV CONGRESO ARGENTINO DE QUÍMICA.**  
Santa Fe.  
7-9 de Agosto de 2002.
- 2002- **XXIV CONGRESO ARGENTINO DE VIROLOGIA.**  
**Capital Federal. Buenos Aires.**  
23-25 de Septiembre de 2002.

- 2002- **COMUNICACIONES CIENTIFICAS Y TECNOLOGICAS 2002. UNNE**  
CHACO, Resistencia.  
Octubre de 2002
- 2002- **XXII JORNADAS INTERDISCIPLINARIAS DE TOXICOLOGÍA.**  
Buenos Aires. UADE  
18 y 19 de Septiembre de 2002
- 2003- **COMUNICACIONES CIENTIFICAS Y TECNOLOGICAS 2003. UNNE**  
Corrientes, capital. FaCENA.  
Octubre de 2003
- 2004- **COMUNICACIONES CIENTIFICAS Y TECNOLOGICAS 2004. UNNE**  
CHACO, Resistencia.  
18-21 Octubre de 2004
- 2004- **XVII CONGRESO LATINOAMERICANO DE MICROBIOLOGIA. X  
CONGRESO ARGENTINO DE MICROBIOLOGIA.**  
Buenos Aires. Centro Cultural Gral San Martín.  
18-21 Octubre del 2004.
- 2004- **SEMINARIO “PATOLOGIA GENERAL”**  
Salón Auditorio del Instituto de Medicina Regional  
Resistencia, Chaco; 18 y 19 de noviembre de 2004
- 2004- **COLOQUIO “INFECCIÓN POR HPV”**  
Salón Auditorio del Instituto de Medicina Regional  
Resistencia, Chaco; 18 y 19 de noviembre de 2004
- 2005- **“CICLO ANUAL DE CONFERENCIAS SOBRE VENENOS OFÍDICOS:  
COMPOSICIÓN, INTOXICACIÓN Y TRATAMIENTO”**  
**Conferencia N°1: *Intoxicación Ofídica.***  
Disertante: Dra. Ofelia Acosta de Perez.  
FaCENA , 26 de Agosto de 2005  
UNNE, 2005-2006. Res. N° 451/05 CD.
- 2005- **“CICLO ANUAL DE CONFERENCIAS SOBRE VENENOS OFÍDICOS:  
COMPOSICIÓN, INTOXICACIÓN Y TRATAMIENTO”**  
**Conferencia N°2: “Serpientes: Clasificación. Criterios de diferenciación”**  
Disertante: Lic Laura Rey  
Fac. de Cs. Veterinarias, 30 de Septiembre de 2005  
UNNE, 2005-2006. Res. N° 451/05 CD.
- 2005- **“CICLO ANUAL DE CONFERENCIAS SOBRE VENENOS OFÍDICOS:  
COMPOSICIÓN, INTOXICACIÓN Y TRATAMIENTO”**  
**Conferencia N°3: Trombinas de Serpientes del genero *Bothrops.***  
Disertante: Med Veterinario Alejandro Romero  
FaCENA , Octubre de 2005  
UNNE, 2005-2006. Res. N° 451/05 CD.
- 2005- **COMUNICACIONES CIENTIFICAS Y TECNOLOGICAS 2005. UNNE**  
17-21 Octubre de 2005. FaCENA. Corrientes, Argentina.



- 2005- **“CICLO ANUAL DE CONFERENCIAS SOBRE VENENOS OFÍDICOS: COMPOSICIÓN, INTOXICACIÓN Y TRATAMIENTO Conferencia N°4:.** Proteasas de Serpientes del Genero *Bothrops*”  
Disertante: Bioq. Claudia Carolina Gay  
Fac. de Cs Veterinarias , 25 de Noviembre de 2005  
UNNE, 2005-2006. Res. N° 451/05 CD.
- 2005- **“XLI ANNUAL MEETING- SOCIEDAD ARGENTINA DE INVESTIGACION BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR (SAIB)”**  
3 al 6 de Diciembre de 2005. Pinamar, Buenos Aires. Argentina.
- 2006- **“CICLO ANUAL DE CONFERENCIAS SOBRE VENENOS OFÍDICOS: COMPOSICIÓN, INTOXICACIÓN Y TRATAMIENTO Conferencia N°5:.** Fosfolipasas de Serpientes de da Flia. *Viperidae*”  
Disertante: Bioq. Laura C Leiva  
Fac. de Cs Exactas y Naturales y A. , 31 de Marzo de 2006  
UNNE, 2005-2006. Res. N° 451/05 CD.
- 2006- **“CICLO ANUAL DE CONFERENCIAS SOBRE VENENOS OFÍDICOS: Conferencia N°7:.** “Venenos de culebras” Disertante: Bioq. Ma Elisa Peichotto  
Fac. de Cs Exactas y Naturales y A. , 26 de Mayo de 2006  
UNNE, 2005-2006. Res. N° 451/05 CD.
- 2006- **“CICLO ANUAL DE CONFERENCIAS SOBRE VENENOS OFÍDICOS: Conferencia N°10:.** “Tratamiento antiofídico. Respuestas Tempranas adversas. Nuevas tendencias en tratamiento” Disertante: Bioq. Juan Pablo Rodríguez  
Fac. de Cs Exactas y Naturales y A. , 29 de Septiembre de 2006  
UNNE, 2005-2006. Res. N° 451/05 CD.
- 2006- **“XLI IANNUAL MEETING- SOCIEDAD ARGENTINA DE INVESTIGACION BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR (SAIB)”**  
12-15 de Noviembre de 2006. Rosario, Santa Fé. Argentina.
- 2006- **“CICLO ANUAL DE CONFERENCIAS SOBRE VENENOS OFÍDICOS: Conferencia N°12:.** “Métodos alternativos de purificación de componentes de venenos. SBA” Disertante: Gabriela N Gómez.  
Fac. de Cs Exactas y Naturales y A. , 1 de Diciembre de 2006  
UNNE, 2005-2006. Res. N° 451/05 CD.
- 2007- **“XLII IANNUAL MEETING- SOCIEDAD ARGENTINA DE INVESTIGACION BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR (SAIB)”**  
17-21 de Noviembre de 2007. Mar del Plata, Bs As. Argentina.
- 2009- **“XV CONGRESO DE LA ASOCIACION DE CIENCIAS MORFOLOGICAS DE CORRIENTES – ARGENTINA - X CONGRESO INTERNACIONAL**  
30 y 31 de octubre 2009. Corrientes, Argentina.

## **CURSOS DE CAPACITACION**

---

## PRE-GRADO

- 1996 “ **CURSO sobre ENFERMEDAD DE CHAGAS MAZZA**”  
Instituto de Medicina Regional - UNNE. Resistencia (Chaco) - 3 al 5 de junio de 1996.
- 1997- **CURSO DE ANTICUERPOS MONOCLONALES: ACTUALIZACION Y APLICACIONES CUBRA IV**  
Septiembre de 1999. San Miguel de Tucumán
- 1999- **Curso de capacitación: OPERADOR DE PC IBM ARGENTINA S.A.**
- 1999- “**CURSO TEORICO-PRACTICO DE GENETICA HUMANA**”  
**2º Parte: Biología Molecular en Medicina**  
Realizado en el Hospital Pediátrico “Juan Pablo II” de la Ciudad de Corrientes desde mayo hasta agosto de 1999.

## POST-GRADO

- 1999- **ABC DE LA GENETICA Y BIOLOGIA MOLECULAR UNIVERSIDAD TECNOLOGICA DEL NORDESTE**  
Resistencia, Chaco. Examen final.  
Desde Octubre hasta Diciembre de 1999.
- 2001- **ACTUALIZACIONES EN EL LABORATORIO CLÍNICO FUNDACIÓN BIOQUÍMICA ARGENTINA.**  
Curso Teórico-Práctico con evaluación final. Total de 20 horas.  
Colegio de Bioquímicos de Corrientes. Corrientes, capital  
24 y 25 de Agosto de 2001
- 2002- **CURSO DE ACTUALIZACION EN ACCIDENTES OFIDICOS CRUZ ROJA ARGENTINA**  
Corrientes, capital.  
24 de Agosto de 2002
- 2002- **CURSO DE POSTGRADO EN GERENCIAMIENTO AMBIENTAL Y SALUD**  
Metodología de la investigación y bioestadística. Resol. N° 605/01 CD. Director: Dr. Jorge O. Gorodner. Facultad de Medicina de la Universidad Nacional del Nordeste. Examen final. Diciembre de 2002.
- 2004- **"FORMULACIÓN DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA"** Curso-Taller. 18 hs. presenciales. Director: Dr. Jorge Tezón. (Subgerencia Fomento Ciencia y Técnica, CONICET). Universidad Nacional del Nordeste. Corrientes, capital. Mayo 2004

- 2004- **“METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN”**  
Curso teórico práctico. 30 hs. Presenciales. Director: Dr. José A. Coppo. Facultad de Ciencias Veterinarias. Universidad Nacional del Nordeste. Corrientes, capital. Octubre-Noviembre 2004
- 2004- **“CINÉTICA Y MECANISMOS DE LAS REACCIONES HOMOGÉNEAS”** Curso teórico práctico. 120 hs. Presenciales. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura. Universidad Nacional del Nordeste. Corrientes, capital. Octubre-Noviembre 2004
- 2006- **“CURSO DE CULTIVO DE TEJIDOS ANIMALES. APLICACIONES A LA BIOTECNOLOGÍA”** Curso teórico práctico con seminarios. 133 hs. Presenciales. Area Investigación del Instituto de Oncología Angel H Roffo, UBA. 3 al 20 de Octubre de 2006.
- 2007- **“TOXICOLOGÍA III: TOXICODINAMIA (TARGET ORGAN TOXICITY). TOXICIDAD DE MEZCLAS”** . 80 hs.  
Escuela de Posgrado. Universidad Nacional General San Martín (UNSAM) Agosto- Septiembre 2007.
- 2008- **“TOXICOLOGÍA I: TOXICOCINETICA. MECANISMOS DE TOXICIDAD.”** 80 hs.  
Escuela de Posgrado. Universidad Nacional General San Martín (UNSAM) Marzo- Abril 2008.
- 2010- **“BIOINFORMÁTICA.”** Curso Teórico-Práctico con evaluación final. (calificación 10 diez) 30 hs de duración. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura (UNNE)  
8 al 15 Septiembre de 2010.
- 2010- **“QUÍMICA DE PROTEÍNAS.”** Curso Teórico-Práctico con evaluación final. (calificación 10 diez) 60 hs de duración. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura (UNNE)  
20 de Septiembre al 1 de Octubre de 2010.

## 12. BECAS, SUBSIDIOS, PREMIOS Y DISTINCIONES OBTENIDAS

---

- **BECA DE LA ASOCIACION UNIVERSITARIA IBEROAMERICANA DE POSGRADO (AUIP).** Programa de Movilidad Académica entre Instituciones asociadas a la AUIP, para realizar una estancia académica en el Instituto Clodomiro Picado de la Universidad de Costa Rica, entre el 15 y el 31 de octubre de 2012.
- **SUBSIDIO PARA DESARROLLAR ESTUDIOS DE DOCTORADO**  
Subsidio para desarrollar estudios de Doctorado y/o Maestrías en Universidades Nacionales cuyo plan de estudio no figure en la oferta académica de la UNNE. Res N° 765/05, Res N° 215/06 y Res.N°1506/07.

- **SEGUNDO PREMIO DE LA SOCIEDAD CIENTIFICA DE ESTUDIANTES DE BIOQUIMICA (SOCEB):** “Actividad antibacteriana de los venenos de *Bothrops alternatus* y *Bothrops diporus* del Nordeste de Argentina” Van de Velde A C, Avico E H, Stern A R, Simon A R., Bustillo S.
- **PRIMER PREMIO DE LA SOCIEDAD ARGENTINA DE FARMACOLOGIA EXPERIMENTAL (SAFE):** “Contribución de Baltergina al poder bactericida exhibido por el veneno de *Bothrops alternatus*”. Rodríguez J.P., Bustillo S., Gay C., Leiva L., Acosta O. Sociedad Argentina de Farmacología Experimental (SAFE) 1968-2008. Campus Universitario, UNCPBA. 1 al 5 Diciembre de 2008. Tandil, Buenos Aires. Argentina.

### 13. ACTIVIDADES PROFESIONALES

---

- Bioquímica a cargo del área de Química Clínica y Endocrinología por Radioinmunoanálisis (RIA) en el Centro de Análisis Clínicos. Apoyo en las áreas de Bromatología y Bacteriología. Redacción de manuales para acreditación en Calidad total ante organismos internacionales. Director Reinaldo Marcomini. Desde Noviembre de 1999 hasta Febrero de 2001.
- Profesora en Academia privada para la preparación de la Materia Introducción. Facultad de Medicina. UNNE. Desde Enero de 1999 hasta Febrero de 2003.

### 14. DICTADO DE CURSOS Y CONFERENCIAS

---

- Participación como **dictante** en el CURSO DE CAPACITACIÓN DOCENTE: **SEPARACIÓN de BIOMOLÉCULAS por CROMATOGRAFÍA en COLUMNA.** Organizado por la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura. Realizado los días 21, 28 de Abril y 5, 12, 19 de Mayo de 2001. Duración 40 horas. UNNE.
- Participación como **dictante** en el **CURSO DE ACTUALIZACIÓN DE ACCIDENTES CON OFIDIOS.** Cruz Roja Argentina. Resolución 1135/02. 24 de Agosto de 2002. Corrientes, capital.
- Participación como dictante en el **CURSO DE CAPACITACION: “SERPIENTES VENENOSAS DEL NORDESTE ARGENTINO Identificación, Intoxicación y Tratamiento”.** 28 de Junio de 2006. Líneas de Transmisión del Litoral (LITSA) Ituzaingó. Corrientes.
- Dictante en el **CICLO ANUAL DE CONFERENCIAS SOBRE VENENOS OFÍDICOS composición, intoxicación y tratamiento”:** Conferencia N°11:

“Métodos de estudio de toxicidad alternativos «in vivo»”. 10 de Noviembre 2006. (Aprobado para su dictado s/Res. 451/05 CD)

- Dictante del Seminario: “**Citotoxicidad de Venenos de Yará en Cultivos Celulares Procariotas y Eucariotas**”. 3 de Septiembre de 2009. Laboratorio Central de Redes. Corrientes.
- Dictante del Seminario: “**Un acercamiento a los cultivos celulares**”. 13 de Noviembre de 2009. Congreso de la Sociedad de Estudiantes de Bioquímica (SOCEB). Corrientes.

## 15. INTEGRANTE DE SOCIEDADES- EVENTOS CIENTÍFICOS

---

- Miembro integrante del Comité Organizador del IX Congreso Argentino de Micología y XIX Jornadas Argentinas de Micología.  
Organizado por: Asociación Argentina de Micología y Universidad Nacional del Nordeste. 7, 8 y 9 de Junio de 2002. Resistencia, Chaco
- Miembro Titular de la Sociedad Argentina de Investigación Bioquímica (SAIB). 2006 - Continúa.
- Miembro de la Asociación Argentina de Microbiología (AAM)– 2002 – 2012.
- Miembro de la Asociación de Ciencias Morfológicas de Corrientes-2009 y continúa.
- Evaluadora del Plan de Tesis doctoral: “Ambientes acuáticos de uso recreacional como reservorios de dos especies termotolerantes de *Campylobacter* en las provincias de Chaco y Corrientes”. Postulante: María Lucrecia Gariboglio Vázquez. Director Dr. Luis Merino. Doctorado especialidad Biología. FaCENA-UNNE. Febrero 2012.