

## CURRICULUM VITAE

### 1. DATOS PERSONALES

1.1. Apellido y nombre: **BUSTILLO, SOLEDAD**

1.2. Dirección electrónica: [solebustillo@yahoo.es](mailto:solebustillo@yahoo.es) / [soledadb@exa.unne.edu.ar](mailto:soledadb@exa.unne.edu.ar) / [solebcarbajal@hotmail.com](mailto:solebcarbajal@hotmail.com)

### 2. BREVE SINTESIS DEL CURRICULUM





#### **Posición Actual**

---

- Tesista de la Universidad de Buenos Aires (UBA). Título: “Estudio de la citotoxicidad del veneno de *Bothrops alternatus* (yará grande) y *Bothrops neuwiedii* (yará chica) en cultivos celulares procariotas y eucariotas”. Director: Jorge O Gorodner. Tesis en redacción.
- Jefa de Área “Cultivo de Tejidos”. Instituto de Medicina Regional – UNNE. (Disposición 23/07).
- Jefe de Trabajos Prácticos por concurso, Dedicación exclusiva, Química Biológica I – FaCENA – UNNE
- Integrante 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 y continúa.
-  “**Química Física Biológica**”. Carrera: **Bioquímica**. Auxiliar Docente de Primera. Ganado por concurso de antecedentes y oposición. Ded exclusiva. Desde el año 2003 y continúa.
-  “**Química General**”: **Profesorado y Licenciatura en Biología**. Ayudante Docente de Primera, 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. Desde Agosto de 2004 a Agosto de 2005.

#### **Investigación Científica**

---

-  Jefe de Área Cultivo de Tejidos. Instituto de Medicina Regional. UNNE.
-  Bioquímica integrante de dos (2) Proyectos de Investigación en el Área de Química Física y cinco (5) proyectos de Investigación en el Área de Química Biológica. Integrante del Grupo de Investigación Interdisciplinario: “Toxicología Ofídica”. Investigador adjunto” del proyecto de Área de Micología y Biología molecular del Instituto de Medicina Regional de la UNNE.

-  Investigador del Área Biología Molecular del Instituto de Medicina Regional de la UNNE. Resistencia. Chaco. (Período 2006-2009 Res. 214/05 CD)
-  Pasante en el Área Investigación del Instituto Ángel H Roffo. Universidad de Buenos Aires. Capital Federal.

### 3. FORMACIÓN ACADEMICA

#### 3.1. Título Universitario de Grado: *Bioquímica*

**Ingreso: 1992; Egreso: 1999.**

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

-  **Investigador incentivado de la Universidad Nacional del Nordeste. Categoría V (cinco)**

#### Doctorado:

-  **Tesista 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”.

Resolución N° 2099/05 CD

#### 3.4. Pasantías

**1999 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).

**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 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.


### **Conocimientos de computación. Manejo de PC**


 **Título: OPERADOR DE PC**

Curso de Capacitacion  
IBM Argentina S.A.

 Sistemas operativos:  
Microsoft Windows 95/98/Millennium/Linux/vista

 Procesadores de texto:  
P/Windows: Microsoft Word

 Planillas de cálculo:  
P/Windows: Microsoft Excel.

 Administración de Base de datos:  
P/Windows: Microsoft Access

 Programas p/ diseño de presentaciones:  
P/Windows: Microsoft Power Point.


 Integrados:  
P/Windows: Microsoft Office Professional.


 Internet – Navegadores-Microsoft Explorer-Netscape Communicator


## **4. TRAYECTORIA DOCENTE**


### **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. Resolución N° 853/05 C.D. Desde el 01 de Diciembre de 2005 y con una duración de 4 años. Dedicación exclusiva: Res 4059 C.S.






### **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.

### **Otras Actividades Docentes:**












---

-  Bioquímica a cargo de los trabajos prácticos de laboratorio de la cátedra “**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. Desde Junio de 2002 hasta Junio de 2004.
-  Dictado de clases prácticas de problemas, temas 1, 2 y 3 del programa de 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. Desde Junio de 2002 hasta Junio de 2004.
-  Colaboración en el dictado de teoría de la cátedra “**Química Biológica**” de la carrera de Licenciatura en Biología de la UNNE, FaCENA. Temas: Ciclo de Krebs, Biosíntesis de ácidos grasos,  $\beta$ -oxidación. Elaboración de preguntas para parciales y recuperatorios. Desde Junio de 2002 hasta Junio de 2004.
-  Dictado de clases prácticas de problemas, Serie N° 3 “Aminoácidos y Péptidos” y Serie N°5 “Ácidos Nucleicos” del programa de la cátedra “**Química Biológica I**” de las carreras de Bioquímica, Profesorado en Cs Ocas y medio ambiente y Licenciatura en Química de la Universidad Nacional del Nordeste, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura. Desde Marzo de 2003 y continúa.
-  Dictado de clase teórica: Tema 8: “Ácidos Nucleicos” del programa de la cátedra “**Química Biológica I**” de las carreras de Bioquímica, Profesorado en Cs Ocas y medio ambiente y Licenciatura en Química de la Universidad Nacional del Nordeste, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura. Desde Marzo de 2004 y continúa.

## 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 Fidanza. pags. 1-5 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 PRÁCTICO DE LABORATORIO N° 2: LÍPIDOS. Detección de fosfolípidos en yema de huevo. Acción hemolítica de lisofosfolípidos  
Autor: Bioqca. Soledad Bustillo. págs. 6-8 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. 12-14 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

-  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.
-  Jurado Titular Concurso Docente  
Asignatura: Química Biológica I. Área: Ciencias Biológicas  
Cargo: Auxiliar Docente de Primera - Simple
-  Jurado Suplente Concurso Docente  
Asignatura: Química Biológica II. Área: Ciencias Biológicas  
Cargo: Jefe de Trabajos Prácticos - Simple. (Res 292/06 CD)
-  Jurado Titular Concurso Docente  
Asignatura: Química General y Biológica. Área: Química General  
Cargo: Jefe de Trabajos Prácticos - Simple. (Res 590/06 CD)
-  Jurado Suplente Concurso Docente  
Asignatura: Química Biológica II. Área: Ciencias Biológicas  
Cargo: Jefe de Trabajos Prácticos - Simple. (Res 925/06 CD)
-  Jurado Suplente Concurso Docente  
Asignatura: Química Biológica II. Área: Ciencias Biológicas  
Cargo: Auxiliar Docente de Primera - Simple. (Res 143/07 CD)
-  Jurado Titular Concurso Docente  
Asignatura: Química Biológica. Área: Ciencias Biológicas  
Cargo: Jefe de Trabajos Prácticos - Simple. (Res 143/07 CD)
-  Jurado Titular Concurso Docente  
Asignatura: Química Biológica I. Área: Ciencias Biológicas  
Cargo: Auxiliar Docente de Primera - Simple. (Res 143/07 CD)
-  Jurado Titular Concurso Docente  
Asignatura: Fisiología Humana. Área: Ciencias Biológicas  
Cargo: Auxiliar Docente de Primera - Simple. (Res 143/07 CD)

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

**Instituto de Medicina Regional (UNNE)**

---

- **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 Biología Molecular**  
 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





## Área Química Biológica







---

*Integrante del Grupo de Investigación “Toxicología Ofídica”*

*Directora: Dra. Ofelia Acosta*



*Co-directora: Dra Laura Leiva*

-  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
  
-  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
  
-  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
  
-  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

-  Investigadora dentro del marco del Acuerdo de Trabajo establecido entre el Instituto de Medicina Regional, FaCENa y Fac. de Ciencias Veterinarias. Período 2006-2009 Res. 214/05 CD. Expediente de autorización: 09-2006-02095.
  
-  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
  
-  Integrante del proyecto: Proyectos Federales de Innovación productiva -PFIP 2006. “Implementación de Técnica para tipificación de histocompatibilidad de pacientes y sus potenciales donantes de médula ósea”  
Directora: Dra. Laura Leiva  
Vice-directora: Bioq. Susana Soto
  
-  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
  
-  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
  
-  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


## **Area Química Física**

---

-  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
  
-  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

 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. PRODUCCIÓN EN INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y/O ARTÍSTICA

### 8.4 Publicaciones con Referato

-  **"IDENTIFICACIÓN DE ESPECIES DE MALASSEZIA POR PCR-REA"**  
G. Giusiano, S. Bustillo, M. Mangiaterra, G. Deluca  
Revista Argentina de Microbiología. (2003) 35: 162-166 – SIN 0325-7541
-  **"ESPECIES DE MALASSEZIA PRODUCTORAS DE INFECCIONES SITEMICAS Y SUPERFICIALES"**  
Giusiano, Gustavo, Mangiaterra Magdalena, Sosa Ma, Bustillo Soledad  
Anales de la Fundación Alberto J Roemmers. Volumen XVI. Págs. 175-190
-  **"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 ISSN 0025-7680 (Buenos Aires) 2004; supl.II, págs 229-230
-  **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. 1(1). 47-49. 2005. ISSN 1553-3468
-  **"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.  
Biocell Vol.29, Supplement. ISSN 0327-9545. 238. 2005.
-  **"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. 1 (6): 640-644. 2006. ISSN 1819-3579.
-  **"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 2 (2): 151-157, 2007. ISSN 1819-3579.

 **“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.

 **“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.

BIOCELL Vol 31 (Suppl.), 85. 2007. ISSN 0327 - 9545 (print) - ISSN 1667 - 5746 (electronic)

 **“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. 2008. Kragujevac Journal of Science. 30. 73-79.

 **"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. 2008. Revista Latinoamericana de Microbiología. Vol 50, 3, 78-81.

 **“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. 2009. J. Venom. Anim. Toxins incl. Trop. Dis. Vol 15, 1, 28-42.

***PUBLICACIONES ON-LINE CON REFERATO***

---

 **“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.2

Comunicaciones Cientificas y Tecnologicas 2001. UNNE

<http://www1.unne.edu.ar/cyt/2001/cyt.htm>

 **“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

Comunicaciones Científicas Y Tecnológicas De La Unne 2002. Octubre 2002. Resistencia Chaco..

<http://www.unne.edu.ar/cyt/2002/cyt.htm>

 **“ESPECIES DE MALASSEZIA PRODUCTORAS DE INFECCIONES SISTÉMICAS Y SUPERFICIALES”**

Sosa, María de los Angeles - Mangiaterra, Magdalena - Giusiano, Gustavo - Bustillo, Soledad COMUNICACIONES CIENTÍFICAS Y TECNOLÓGICAS DE LA UNNE 2004.

18-22 Octubre del 2004. Resistencia, Chaco. Argentina.  
[www.unne.edu.ar/Web/cyt/com2004](http://www.unne.edu.ar/Web/cyt/com2004)

 **"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.  
COMUNICACIONES CIENTÍFICAS Y TECNOLÓGICAS DE LA UNNE 2004.  
18-22 Octubre del 2004. Resistencia, Chaco. Argentina  
[www.unne.edu.ar/Web/cyt/com2004](http://www.unne.edu.ar/Web/cyt/com2004)

 **“ALTERACIONES MORFOLÓGICAS EN LA MEMBRANA DE ERITROCITOS PROVOCADAS POR VENENOS OFÍDICOS DE LA FAMILIA VIPERIDAE”.**

Bustillo, Soledad1; Rodríguez, Juan Pablo1; Teibler, Pamela2; Maruñak, Silvana2; Leiva, Laura1 y Acosta, Ofelia2  
COMUNICACIONES CIENTÍFICAS Y TECNOLÓGICAS DE LA UNNE 2004.  
18-22 Octubre del 2004. Resistencia, Chaco. Argentina.  
[www.unne.edu.ar/Web/cyt/com2004](http://www.unne.edu.ar/Web/cyt/com2004)

 **“ACTIVIDAD BACTERICIDA DEL VENENO DE BOTHROPS ALTERNATUS DEL NORDESTE DE ARGENTINA”**

Bustillo, Soledad1-2 - Merino, Luis2 - Leiva, Laura C.1 - Bal De Kier Joffé, Elisa3 - Gorodner, Jorge O.2  
[www.unne.edu.ar/Web/cyt/com2005](http://www.unne.edu.ar/Web/cyt/com2005)

 **“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](http://www.unne.edu.ar/Web/cyt/com2005)

 **“AGENTES ETIOLÓGICOS DE PITIRIASIS VERSICOLOR”**

Sosa, María De Los Angeles - Giusiano, Gustavo - Mangiaterra, Magdalena Bustillo, Soledad  
[www.unne.edu.ar/Web/cyt/com2005](http://www.unne.edu.ar/Web/cyt/com2005)

 **“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](http://www.unne.edu.ar/Web/cyt/cyt2006)










 **“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](http://www.unne.edu.ar/Web/cyt/cyt2006)

 **“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>

8.6 Presentaciones en Reuniones Científicas

- 
**“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. Fidanza<sup>1</sup>, S. Maruñak<sup>2</sup>.  
 XX JORNADAS INTERDISCIPLINARIAS DE TOXICOLOGÍA.  
 18 al 20 de Septiembre de 2000. Buenos Aires. Argentina.
- 
**“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. Fidanza<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.
- 
**“ACTIVIDAD MIOTÓXICA Y EDEMATIZANTE DE FOSFOLIPASA A<sub>2</sub> AISLADA DEL VENENO DE *BOTHROPS ALTERNATUS* (VÍBORA DE LA CRUZ)”**  
 Maruñak, S<sup>1</sup>.; Bustillo, S<sup>2</sup>.; Teibler, P<sup>1</sup>.; Ruiz, R. 1; Leiva, L<sup>2</sup>; Acosta, O  
 XXIV congreso argentino de QUÍMICA. santa fe.  
 7-9 de Agosto de 2002. Santa Fé.
- 
**“INTOXICACIÓN OFÍDICA”**  
 Acosta, O<sup>1</sup>, , Leiva, L<sup>2</sup>; Bustillo, S<sup>2</sup>, Maruñak, S<sup>1</sup>, Silvina Echeverría<sup>2</sup>, Elisa Peichotto  
 EXPOSICIÓN RURAL  
 9-12 de Agosto de 2002. Sociedad Rural Corrientes. Corrientes. Argentina
- 
**“CARACTERIZACIÓN DEL VENENO DE *CROTALUS DURISSUS TERRIFICUS* (CASCABEL) DEL NORDESTE ARGENTINO”**  
 Maruñak, S<sup>1</sup>.; Bustillo, S<sup>2</sup>.; Teibler, P<sup>1</sup>.; Ruiz, R. 1; Leiva, L<sup>2</sup>; Acosta, O  
 XXII JORNADAS INTERDISCIPLINARIAS DE TOXICOLOGÍA.  
 18 y 19 de Septiembre de 2002. UADE Buenos Aires. Argentina.
- 
**“ESPECIES DE MALASSEZIA PRODUCTORAS DE INFECCIONES SISTÉMICAS Y SUPERFICIALES”**  
 Giusiano Gustavo, Mangiaterra Magdalena, Bustillo Soledad, Sosa María de los Angeles.  
 ASOCIACION MEDICA ARGENTINA. Curso de investigación en Medicina .
- 
**“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).
- 
**“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).
- 
**“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

 **"AUMENTO DE LA FRAGILIDAD OSMÓTICA POR VENENOS DE SERPIENTES DEL NORDESTE ARGENTINO".**

Bustillo, Soledad<sup>1</sup>; Rodríguez, Juan Pablo<sup>1</sup>; Teibler, Pamela<sup>2</sup>; Maruñak, Silvana<sup>2</sup>; Leiva, Laura<sup>1</sup> y Acosta, Ofelia<sup>2</sup>

XIX CONGRESO PANAMERICANO DE CIENCIAS VETERINARIAS

24-28 de Octubre de 2004. Buenos Aires. Argentina

 **"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

 **"CITOTOXICITY OF BOTHROPS ALTERNATUS VENOM MEASURED BY AN IN VITRO LEUKOCYTES CULTURE ASSAY"**

Bustillo, Soledad (1,2); Lucero, Horacio (1); Leiva, Laura (2); Acosta, Ofelia (3); Gorodner, Jorge (1)

Congreso Conjunto de Sociedades Biomédicas SAIC - SAI - SAFE -SAN - SABiología - SABiofísica – SAF. Mar del Plata (Bs As). 2004

 **"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

 **"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

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

Bustillo, Soledad<sup>1-2</sup> - Merino, Luis<sup>2</sup> - Leiva, Laura C.<sup>1</sup> –Acosta Ofelia - Bal De Kier Joffé, Elisa<sup>3</sup> - Gorodner, Jorge O.<sup>2</sup>

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

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

 **"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.

 **“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.

 **“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.


 **“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.

## 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 de Acreditación de la Carrera de Bioquímica. Res 133/07

 Integrante del PROYECTO de extensión **“Preparación de reactivos biológicos de uso analítico y su control en servicios hospitalarios y privado”**.

Unidad Ejecutora: Área Ciencias biológicas. FACENA UNNE

Organismos y/o entidades co-participantes (se dispone de los avales):

-Laboratorio de Emergencias del Hospital Escuela Gral San Martín - Corrientes

-Servicio de Medicina Tranfusional de Hospital Pediátrico Juan Pablo II - Corrientes

-Área de Hematología del Laboratorio Central del Hospital Pediátrico Juan Pablo II - Corrientes

- Instituto de Hemoterapia e Inmunohematología de Corrientes


### 9.6. Divulgación Científica o Pedagógica


 **Manual de análisis microbiológico de aguas. BROMATOLOGIA.**

Autores: Bioqca. Soledad Bustillo, Bioqco. 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: Bioqca. Soledad Bustillo, Bioqca. 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: 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: 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-Octubre 2008.

## 10. FORMACION DE RECURSOS HUMANOS

### *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 ADSCRIPTOS-PASANTES***

---

- ▣ Dirección del Adscripto Gerardo Jorge Cendali. Categoría: Ayudante alumno. Período Marzo 2006- Marzo 2007. Resolución: 0866/06- Res aprobación 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 pasante Gabriela Gómez en el Area “Cultivo de Tejidos” Instituto de Medicina Regional. UNNE. Septiembre 2007- Diciembre 2007. Disposición 24/07
- ▣ Dirección de la Adscripta Gabriela Gómez. Categoría: Ayudante alumno. Período Abril 2008-Octubre 2008. Resolución: 0998/08. Aprobación de Informe final: Resolución 966/08.
- ▣ 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

### *Colaboración en la Dirección de Adscriptos:*

- ▣ Participación en la Dirección de los adscriptos alumnos de la carrera de Bioquímica: Mercedes Alegre, Juan Pablo Rodríguez, Carolina Gay, Margarita Vallejos, Daniela Fernández y Valeria Robles durante el desarrollo de los trabajos prácticos de Laboratorio de la Cátedra de Química Biológica I de la Facultad de Ciencias Exactas. UNNE.
- ▣ Participación en la Dirección de la adscripta Bioqca. Silvina Echeverría, durante el desarrollo de los trabajos prácticos de Laboratorio de la Cátedra de Química Biológica I de la Facultad de Ciencias Exactas. UNNE.

## **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**
- 1999- **NEUMONOLOGIA – 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 60° 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.

**\* Cursos de Capacitación**

- 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.  
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.


\* En calidad de expositor o conferencista:

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.

 Participación como 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)

 Participación como dictante en la **MAESTRÍA EN PRODUCCIÓN VEGETAL** de la Facultad de Ciencias Agrarias, UNNE. Tema: “Acidos Nucleicos”. Abril 2008. (Aprobado para su dictado s/Res 5470 C.D.)

### **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 – Continúa.


## **12. PREMIOS Y DISTINCIONES**

 **SUBSIDIO PARA INVESTIGACIÓN: Fundación Alberto J. Roemmers.**


Bioquímica integrante como “Investigador adjunto” del proyecto de investigación “Caracterización por métodos biológicos y moleculares de especies de *Malassezia* productoras de infecciones sistémicas y SUPERFICIALES” Area de Micología y Biología molecular del Instituto de Medicina Regional de la UNNE en la Ciudad de Resistencia, Chaco. 2003.


 **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.

 **PRIMER PREMIO PRESENTACIÓN ORAL: “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.