



CURRICULUM VITAE

Apellido: STEGE

Nombres: Patricia Wanda

Fecha de nacimiento: 9 de abril 1977

Estado civil: soltera

D.N.I.: 25.870.140

Dirección: Barrio 134 viv. Mnza 284 Casa 37

San Luis-Capital-5700

Teléfono del trabajo: +54-(02652) 425385

Teléfonos particulares: +54-(02652) 447692-15259315

E-mail: pwstege@unsl.edu.ar

pwstege@gmail.com

NIVEL EDUCACIONAL

- **Bioquímica Nacional:** Expedido por la Universidad Nacional de San Luis el día 20 de diciembre de 2002.
- **Licenciada en Biología Molecular:** Expedido por la Universidad Nacional de San Luis el día 11 de mayo de 2007.
- **Alumna del Doctorado en Química:** Plan de Tesis: “**Desarrollo de metodologías analíticas de alta sensibilidad, precisión y confiabilidad para la determinación de marcadores bioquímicos en suelos. Aplicaciones destinadas a la evaluación de la calidad y salud de los suelos**”. Asesor Científico Dr. Roberto A. Olsina y Co-Asesor Científico Dr. Guillermo Bianchi. Área de Química Analítica, UNSL. Resolución N° 079/08

BECAS OBTENIDAS

- **Beca de Iniciación a la investigación:** otorgada por Ciencia y Técnica de la Universidad Nacional de San Luis, Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia. Vigente desde 1° de junio de 2003 a 31 de mayo de 2004. Directora: Dra. Alba E. Vega. Tema: **Estudio de la sensibilidad antimicrobiana y tipo de resistencias asociado a claritromicina en aislamientos clínicos de *Helicobacter pylori*, en la provincia de San Luis**. Resolución: 059/03. Aprobada con informe final: resolución N° 235/04.
- **Beca de Iniciación a la investigación:** otorgada por Ciencia y Técnica de la Universidad Nacional de San Luis, Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia. Vigente desde 1° de



- junio de 2004 a 31 de mayo de 2005. Directora: Alba E. Vega. Tema: **Caracterización de cepas de *Helicobacter pylori* según el tipo de resistencia asociado a claritromicina y adherencia a células epiteliales gástricas.** Resolución: 414/04. Aprobada con informe final: resolución N° 661/05.
- **Beca Interna de Postgrado Tipo I:** otorgada por CONICET. Tema: **“*Helicobacter pylori*: conservación por extractos cianobacterianos y caracterización genética de la resistencia a claritromicina”.** Vigente desde 1 de abril de 2005 al 31 de marzo de 2007. Director: Dr. Humberto J. Silva, Co-directora: Dra. Alba E. Vega. Resolución D N° 157. Aprobada con informe final: resolución D N° 0104/07.
 - **Beca Interna de Postgrado Tipo I:** otorgada por CONICET. Tema: **“Desarrollo de metodologías analíticas para la determinación de enzimas y perfil de ácidos grasos en suelos. Aplicaciones para la evaluación de la salud y productividad de los suelos”.** Vigente desde 1° de abril de 2007 al 31 de marzo del 2010. Director: Dr. Roberto A. Olsina y Co-director: Dr. Guillermo Bianchi. Resolución D N° 239/07.
 - **Estadía PosDoctoral** realizada en el laboratorio del Dr. Miguel Valcarcel bajo la dirección del Dr. Bartolomé Simonet, Córdoba, España. Tema: **“Determinación de nitroimidazoles por CE-MS mediante el uso de nanodiamantes como fase pseudoestacionaria”.** Septiembre/noviembre 2009.
 - **Beca PosDoctoral en Finlandia** a realizar en el laboratorio del Química Analítica de la Universidad de Helsinki, bajo la dirección de la Dra. Marjia-Liisa Riekkola. Tema: Vigente desde 15 de febrero al 31 de diciembre de 2010.

DISTINCIONES Y PREMIOS OBTENIDOS

“Investigación de *Campylobacter* termotolerante en animales destinados al consumo humano”. Stege P, Messina G, Abdón, AM., Centorbi, ONP. Presentado en el “II Congreso Nacional de Estudiantes de Bioquímica y II Encuentro Nacional de Estudiantes de Biotecnología”: organizado por la U.N.S.L. Obteniendo mención especial.

“Enteroparasitosis en barrios de la ciudad de San Luis”. Messina, G.; Stege, P.; Torres, P.; Celi, A.; Vega, A.; Hasuoka, R.P.; Presentado en la “XIX Reunión Científica Anual 2001”: organizada por la Sociedad de Biología de Cuyo. Obteniendo mención especial.



PUBLICACIONES

1. **Efecto de un extracto de cianobacterias en el cultivo y conservación de *Helicobacter pylori*.**

A.E. Vega, T.I. Cortiñas, P.W. Stege, H.J. Silva.

Sociedad Iberoamericana de Información Científica (S.I.I.C.). ISSN 1667-911, 8, 2005.
(www.siicsalud.com).

2. **Antimicrobial activity of aqueous extracts of *Larrea divaricata* Cav. (jarilla) against *Helicobacter pylori*.**

P.W. Stege., R.C. Davicino, A.E.Vega, Y.A.Casali, S. Correa, B. Micalizzi

Phytomedicine, 13, 2006, 724-727.

3. **Analysis of resistance to clarithromycin and *iceA* status in *Helicobacter pylori* isolates from San Luis, Argentina.**

P.W. Stege and A.E. Vega

International Journal of Antimicrobial Agents, 28, 2006, 477-478

4. **Immuno-column for on-line quantification of human serum IgG antibodies to *Helicobacter pylori* in human serum samples.**

L. Molina, G.A. Messina, P.W. Stege, E. Salinas, J. Raba.

Talanta, 76, 2008, 1077-1082.

5. **Environmental monitoring of phenolic pollutants in water by cloud point extraction prior to micellar electrokinetic chromatography.**

P.W. Stege, L.L. Sombra, G.A. Messina, L.D. Martinez, M.F. Silva.

Analytical and Bioanalytical Chemistry, 394, 2009, 567-573.

6. **Micellar electrokinetic chromatography pre capillary enzyme assay applied to determinate phosphatase activity in semiarid soil.**

P.W. Stege, G.A. Messina, L.L. Sombra, G. Bianchi, R.A. Olsina.

Biochemical Engineering Journal, 46, 2009, 121-125.

7. **Determination of arylsulphatase and phosphatase enzymes activities in semiarid soils using screen printed electrodes modified with multi-walled carbon nanotubes.**

P.W. Stege, G.A. Messina, G. Bianchi, R.A. Olsina, J. Raba.

Soil Biology and Biochemistry, 41, 2009, 2444-2452.

8. **Electrochemical study of the antioxidant activity and the synergic effect of selenium with natural and synthetic antioxidants.**

F.A. Bertolino, P.W. Stege, E.Salinas, G.A. Messina, J. Raba.

Analytical Letters. En prensa, 2009.

9. **Determination of the β -Glucosidase activity in soil by pre capillary enzyme assay capillary zone electrophoresis using laser-induced fluorescence detection.**

P.W. Stege, G.A. Messina, G. Bianchi, R.A. Olsina.

Journal of Fluorescence. En prensa, 2009.



10. **TNFRp55 deficiency augments Th17 response during development of arthritis.**
R.J. Eliçabe, E. Cargnelutti, M.I. Serer, P.W. Stege, S. Valdéz, G. Raminovich, M.S. Di Genaro.
Aceptado para su publicación en Journal of Immunology, 2009.
11. **Determination of nordihydroguaiaretic acid in *Larrea divaricata* Cav. extracts by micellar electrokinetic capillary chromatography.**
P.W. Stege, L.L. Sombra, R.C. Davicino, R.A. Olsina.
Aceptado para su publicación en Phytochemical Analysis, 2009.
12. **Determination of β -glucosidase activity in soils with a bioanalytical sensor modified with multiwall carbon nanotubes**
P.W. Stege, G.A. Messina, G. Bianchi, R.A. Olsina, J. Raba.
Enviado para su publicación, 2009
13. **CEC with MWCNTs as a stationary face to determine melatonin in plant extracts and wine.**
P.W. Stege, L.L. Sombra, L.D. Martinez, M.F. Silva.
Enviado para su publicación, 2009

PRESENTACIONES A CONGRESOS

Nacionales 14

Internacionales 15

Presentaciones orales 3

Publicación de abstract con referato 6

CURSOS DE PERFECCIONAMIENTO

- Curso de posgrado “Epistemología”: dictado por la Dra. Violeta Gullot. Organizado por la Cátedra de epistemología de la Facultad de Ciencias Humanas UNSL. Aprobado con examen final. Crédito horario: 90 h (2004). Resolución: 274/05.
- Curso de posgrado “Bioquímica del suelo”: dictado por el Dr. Paolo Nannipieri, Prof ordinario en la Università degli Studio di Firenze. Aprobado con examen final. Crédito horario: 48 h (2007).
- Curso de posgrado “Análisis de vestigios”: responsable Dr. Eduardo Marchevsky, Facultad de Qca, Bioqca y Fcia, UNSL. Crédito horario 45 h (2007). Aprobado con examen final. Resolución N° 188/07.
- Curso de posgrado “Robótica y química analítica nanotecnología”: responsable Dr. Julio Raba, Facultad de Qca, Bioqca y Fcia., UNSL. Crédito horario 40 h (2007). Aprobado con evaluación final. Resolución N°689/07.
- Curso de posgrado “Curso práctico de cromatografía líquida de alta eficiencia y de cromatografía gaseosa”: Directora Prof. Dr. Irene Rezzano, Cátedra de Química Analítica,



Facultad de Bioquímica y Farmacia-UBA. Crédito horario 35 h (2007). Aprobado con evaluación final. Resolución en trámites.

- Curso de posgrado “Microanálisis con sondas de electrones”: dictado por el Dr. Alberto Rivero, Facultad de Qca, Bioqca y Fcia, UNSL. Crédito horario 45 h (2007). Aprobado con examen final. Resolución R N° 68/08.
- Curso de posgrado “Tópicos en genética bacteriana”: responsable Dr. Walter Berón. Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia-UNSL. Crédito horario 90 h (2007). Aprobado con evaluación final. Resolución N° 1105/07.
- Curso de posgrado “Fluorescencia atómica y especiación”: dictado por la Dra. María Luisa Cervera Sanz, Facultad de Qca, Bioqca y Fcia, UNSL. Crédito horario 30 h (2008). Aprobado con examen final. Resolución N° 801/08.
- Curso de posgrado “Sensores bioanalíticos”: dictado por el Dr. Julio Raba, Facultad de Qca, Bioqca y Fcia, UNSL. Crédito horario 45 h (2008). Aprobado con examen final. Resolución N° 1391/08.
- Seminario de posgrado “Multiconmutación e implantación de equipos de laboratorio”: dictado por el Dr. Ángel Morales Rubio, Universidad de Valencia, España. Crédito horario 15 h (2008). Resolución N° 1331/08
- Curso de posgrado “Separaciones analíticas modernas”: responsable Dr. Roberto A. Olsina, Facultad de Qca, Bioqca y Fcia, UNSL. Crédito horario 40 h (2009). Resolución N° 312/09
- Curso de posgrado “Seguridad e Higiene en el Laboratorios Químicos y Biológicos”: responsable Dr. Carlos Menéndez, Facultad de Qca, Bioqca y Fcia, UNSL. Crédito horario 40 h (2009). Resolución en trámites.

PASANTIAS

Pasantía sobre **“Cálculo numérico y bioestadística”**: dictada la Lic. Isabel Giménez Profesor Titular de la Cátedra de Bioestadística, Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia de la UNSL. Crédito horario: 120h. Resolución: 337/05.

Pasantía en el laboratorio de Química Analítica, Facultad de Bioquímica y Farmacia-UBA:

“Determinación de iones en muestras de origen vegetal por electroforesis capilar”: a cargo de la Dra. Nora Vizioli. Duración: mes de agosto de 2007.

CURSOS DE CAPACITACIÓN

Jornadas de actualización **“Diagnostico Bioquímico de las Disproteinemias”**: organizado por la Asociación Bioquímica de San Luis, con evaluación final aprobada (mayo 1998).

Jornadas de actualización **“Pruebas de sensibilidad a los antimicrobianos en el laboratorio clínico”**: organizado por la Asociación Bioquímica de San Luis, con evaluación final aprobada. El mismo tuvo una duración de 10h (septiembre 1998).

Jornadas de actualización **“Hemostasia y Trombosis”**: organizado por la Asociación Bioquímica de San Luis. El mismo tuvo una duración de 8h (julio 1999).



Curso teórico práctico sobre **“Embriogénesis”**. Dictado por el Dr. Luis Scardapane, Dr. Miguel Walter Fones Heras, Dra. Gladys Ciuffo. Organizado por la U.N.S.L. Crédito horario: 60 h. Aprobado con evaluación final. (1999). Resolución: 283/99.

Curso teórico **“Biología Molecular - Aplicaciones en Microbiología Clínica”**: dictado por el Dr. José Luis Bocco. Organizado por la Asociación de Microbiología - filial Cuyo. Crédito horario: 6h (2000).

Curso de **“Marcadores Tumorales en el Laboratorio”**: dictado por el Dr. Sergio Nosetto, organizado por la Asociación Bioquímica San Luis. Con evaluación final aprobada. Crédito horario: 8h (2000).

“Curso de Análisis Clínicos”: Tema: **“Diarrea por *Campylobacter jejuni*”**. Monografía y defensa de la misma. Clasificación: Muy Buena. Crédito horario: 34h (2000).

Curso optativo de **“Citología patológica”**: dictado por la cátedra de Histología y Embriología de la U.N.S.L., con evaluación final aprobada. Crédito horario 60h (2000).

Curso de **“Infecciones Gastrointestinales”**: dictado por la Dra. Ana Dimartino y Dra. Patricia Paulin, organizado por la Asociación Argentina de Microbiología - filial Cuyo. Crédito horario: 12h (2001).

Curso de actualización **“Infecciones Alimentarias por *Escherichia coli* diarreigénico y *Campylobacter*. Aspectos clínicos, epidemiológicos y bromatológicos”**. Organizado por la secretaría de Postgrado, Facultad de Ciencias Médicas, Universidad Nacional de Cuyo y Sociedad de Microbiología de Cuyo. Realizado en Mendoza - Capital. Crédito horario: 18h (2003).

Curso de posgrado **“Biología Molecular en Medicina”**: organizado por la Dra. Sofía Giménez, Prof. Tit. de la cátedra de Bioquímica Avanzada, Área Química Biológica, U.N.S.L. Crédito horario: 65h (2004). Resolución: 214/04.

Curso de posgrado sobre **“Inmunidad de las mucosas”**: dictado por la Dra. Ana María Riera. Curso perteneciente a la Maestría de Inmunología. Organizado por la cátedra de inmunología, U.N.S.L. Aprobado con evaluación final. Crédito horario: 40h. Resolución: 657/04.

Curso optativo sobre **“Cultivo de células animales”**: dictado por la Dra Fanny Zirulnik, Dra. Nidia Gómez y Dra. Graciela Wendel. Organizado por la cátedra de Bioquímica Avanzada, U.N.S.L. Aprobado con examen final. Crédito horario: 60h (2004).

Curso de Posgrado de Actualización **“Vigilancia de la Resistencia a los Antimicrobianos: Expresión fenotípica y genotípica”**: dictado por la Dra. Emma G. Sutich, Dra. Isabel E Bogado y Dr. Marcelo Galas. Organizado por la Escuela de Graduados de la Fac. de Cs. Bioquímicas y Farmacéuticas-Universidad Nacional de Rosario; el Servicio de Antimicrobianos Departamento de Bacteriología ANLIS-Dr. C. G. Malbrán y la Dirección de Servicios de Laboratorio y Análisis Clínicos S. S. P.- Municipalidad de Rosario. Aprobado con examen final. Crédito horario: 60 h (2004). Resolución N° 9121.

“III Curso de Posgrado en Técnicas en Inmunohistoquímica: Aspectos Técnicos y Aplicaciones”: organizado por la Cátedra de Histología y Embriología y la Cátedra de Biología



Celular de la Facultad de Veterinaria UNL, a cargo del Dr. Hugo H. Ortega. Aprobado con examen final. Crédito horario: 45 h (2005). Resolución C.D. 509/05.

Curso de entrenamiento de **“PCR Cuantitativa en Tiempo Real sobre la plataforma Applied Biosystem 7500 Real Time PCR System”**. Dictado por el Dr. Andrés Peralta especialista en aplicaciones. Duración: 1 semana intensiva. Noviembre de 2005.

ANTECEDENTES DOCENTES

Colaboradora en el Área de Química Orgánica: elaboración y realización de trabajos prácticos. (Segundo cuatrimestre de 1998 y primero de 1999). UNSL.

Colaboradora en el Área de Microbiología: colaborando con la preparación de material estéril, medios de cultivos y reactivos, etc. y entrenamiento específico en el aislamiento de cepas de *Campylobacter* a partir de distintas muestras, desde febrero de 2000 hasta agosto de 2001. UNSL.

Colaboradora en la pasantía de formación de la Bromatóloga Claudia L. Iglesias. Tema: **“*Campylobacter*, *Yersinia enterocolítica* y *Clostridium botulinum*”** (julio 2000). Área Microbiología UNSL. Resolución: 213/00.

Agregado Ad-Honorem Diplomado en la asignatura Bacteriología y Virología. Área Microbiología. Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia. Vigente desde el 1º de abril de 2004 hasta el 31 de marzo de 2005. Resolución: 066/04.

Colaboradora en la pasantía de formación de la Bioquímica Gabriela Camargo. Tema: **“Resistencia fenotípica de *Helicobacter pylori* a Tetraciclina y Amoxicilina”** (2004-2005). Área de Microbiología, UNSL. Resolución: 335/05.

Pasantía de Formación Docente para diplomados en el Área Química Analítica a cargo de Dr. Roberto A. Olsina. Realizada desde 1º de septiembre de 2008 hasta el 30 de agosto de 2009. Resolución RC N° 1285/09.

Tutorías de la Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia. Desarrolladas en el marco del Proyecto de Apoyo para el Mejoramiento de la Enseñanza en Primer Año de Carreras de Grado de Ciencias Exactas y Naturales, Ciencias Económicas e Informática (PACENI) de la Secretaría de Políticas Universitarias del Ministerio de Educación de la Nación. Primer orden de mérito en Biología. Realizada desde 1º de febrero al 31 de diciembre de 2009. Resolución N° 1328/09.

Auxiliar de Segunda Diplomado en la asignatura Química Física. Área Fisicoquímica. Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia. Vigente desde el 1º de julio de 2009 hasta la fecha. Resolución en trámite.



DICTADO DE CURSOS Y SEMINARIOS

Colaboración en la elaboración y dictado del Curso de actualización **“Infecciones Alimentarias por *Escherichia coli* diarreigénico y *Campylobacter*: Aspectos clínicos, epidemiológicos y bromatológicos”**, en lo referido a ***Campylobacter***. Organizado por la secretaría de Postgrado, Facultad de Ciencias Médicas, Universidad Nacional de Cuyo y Sociedad de Microbiología de Cuyo. Mendoza - Capital. Realizado los días 5, 6 y 7 de marzo de 2003.

Dictado del seminario de actualización, **“*Escherichia coli* enterohemorrágica O157 H7 y síndrome urémico hemolítico”**, en el laboratorio de Microbiología del Complejo Sanitario San Luis. Organizado por el Lic. Raul P. Hasuoka y la Lic. Silvia Correa.

Dictado del seminario de actualización, **“*Escherichia coli* enterohemorrágica O157 H7 y síndrome urémico hemolítico”**, en el Area de Microbiología de la Facultad de Química Bioquímica y Farmacia (UNSL). Organizado por la Lic. Ana M. Abdón.

CONGRESOS Y JORNADAS. ASISTECIA A CONFERENCIAS

Asistencia al **“VI Congreso Argentino de Virología”**: organizado por la Sociedad Argentina de Virología - División de la Asociación Argentina de Microbiología (agosto 1999).

Conferencias sobre **“Biología celular y molecular”**: dictadas por el Dr. Armando Parodi. Organizadas por la Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia, Comité científico del programa de posgrado en Bioquímica y Ciencias Biológicas (UNSL) (diciembre 2000).

Asistencia al **“II Congreso Nacional de Estudiantes de Bioquímica y II Encuentro Nacional de Estudiantes de Biotecnología”**: organizada por la Facultad de Química Bioquímica y Farmacia (UNSL). Realizado los días 24 al 27 de Mayo de 2001.

“I Jornadas de Medicina Reproductiva”: dictadas por la Dra. Stella Lancuba y el Dr. Eliseo Catapano. Organizada por el Centro de Endocrinología y Reproducción Humana (CERHU) (junio 2001).

Jornadas sobre **“El Flagelo de las Enfermedades Infecciosa Hospitalarias y el Uso Inapropiado de Antimicrobianos”**: organizado por el Complejo Sanitario San Luis (noviembre 2001).

“3º Jornadas de Reproducción Asistida”: dictada por el Dr. Santiago Burgos Olmedo (CEGYR) y el Dr. Eliceo Catapano (IFEM). Organizadas por el Instituto Privado de Salud Femenina (IFEM). Realizado los días 13 y 14 de junio de 2003.



Conferencia de **“Nanotecnologías: proteómica y su aplicación en el análisis de la expresión de proteínas”**: dictada por el Dr. Eduardo Callegari. Organizado por la Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia (UNSL). San Luis, 30 de julio de 2004.

Asistencia al **“XVII Congreso Latinoamericano de Microbiología y X Congreso Argentino de Microbiología”**: organizado por la Asociación Argentina de Microbiología. Bs. As., 17-21 de octubre de 2004.

Asistencia al **“XII Jornadas Argentinas de Microbiología, I Jornadas Conjunta de Microbiología, Infectología y Alergia e Inmunología de Cuyo y III Jornadas Mendocinas de Zoonosis.”**: organizado por la Asociación Argentina de Microbiología. Mendoza. 14-17 de junio de 2006.

Asistente al ciclo de seminarios **“Adsorción en Nanotubos”** dictado por el Dr. Aldo Migone y Lic. Vaiva Krungleviciute, department of physics, Southern Illinois University Carbondale, organizado por el Laboratorio de Ciencias de Superficies y Medios Porosos. UNSL. 27 de julio al 2 de agosto de 2007. Crédito horario: 7,5 h.

Asistencia al **“Encuentro Nano MERCOSUR 2007: Ciencia, Empresa y Medio Ambiente”**: organizado por la [Fundación Argentina de Nanotecnología \(FAN\)](#) y por el Ministerio de Economía y Producción. Buenos Aires. 7-9 de Agosto de 2007.

Asistencia al **“2° Congreso Iberoamericano y 4° Argentino de Química Analítica”**: organizado por la Asociación Argentina de Química Analítica. Bs As, 27 al 30 de agosto de 2007.

Asistencia al **“13th Latin American Symposium on Biotechnology, Biomedical, Biopharmaceutical and Industrial Applications of Capillary Electrophoresis and Microchip Technology”**. Santiago de Chile, Chile, 1 al 4 de diciembre de 2007.

Asistencia al **“XXI Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo: semiárido un desafío para la ciencia del suelo”**. San Luis. 13-16 de mayo de 2008.

Asistencia al **“XXVII Congreso Argentino de Química. Dr. Pedro José Aymonino**. San Miguel de Tucumán-Tucumán. 17-19 de septiembre de 2008.

Asistencia al **“15th Latin American Symposium on Biotechnology, Biomedical, Biopharmaceutical and Industrial Applications of Capillary Electrophoresis and Microchip Technology”**. Sevilla, España, 2 al 6 de octubre de 2009.

Asistencia a la **“Escuela de Nanotecnología”: Avances y aplicaciones**. San Luis, Argentina. 25 al 27 de noviembre de 2009.

PARTICIPACION EN PROYECTO DE INVESTIGACION

✓ Integrante del Proyecto 8802-SeCyT de la Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia-UNSL. **“Estudio de bacterias patógenas o potencialmente patógenas de interés en la salud publica regional”**. Cod. Proy. 22/Q013. Periodo: 2003/05.

✓ Integrante del Proyecto 9303-SeCyT de la Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia-UNSL. **“Biotecnología de cianobacterias. Aspectos básicos y aplicados”** Cod. Proy. 22/Q310. Periodo: 2004/05.



- ✓ Integrante del Proyecto 7502-SeCyT de la Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia-UNSL. **“Desarrollo de metodologías analíticas destinadas a la determinación y especiación de vestigios. Aplicaciones en muestras de interés biológico, farmacéutico, tecnológico y ambiental”** Cod. Proy. 22/Q532. Período 2008/10.
- ✓ Integrante del Proyecto PICT 2007-00342 otorgado por la Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica. **“Desarrollo de metodologías analíticas de alta sensibilidad precisión y confiabilidad para la determinación de marcadores bioquímico aplicados a la detección de enfermedades graves del recién nacido”**. Período 2009/11.
- ✓ Integrante del Proyecto PICT 2007-01986 otorgado por la Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica. **“Desarrollo de metodologías de preconcentración que utilizan medios organizados e inmovilización de fases estacionarias en electrocromatografía capilar de análisis de interés biológico, farmacéutico y ambiental”**. Período 2009/11.
- ✓ Integrante del Proyecto PIP 112-200801-00950 otorgado por el Concejo Nacional de Investigación Científicas y Técnicas. **“Desarrollo de metodologías analíticas destinadas a la determinación y expectación de trazas elementales (microcomponentes), en muestras de interés geoquímico, biológico, farmacéutico, alimentario y ambiental”**. Período 2009-2011.

SERVICIOS A TERCEROS

- Antidoping de caballos de carreras realizados a Slot Machines y al Jockey Club Río Cuarto. Servicio efectuado mediante el grupo de servicios perteneciente al Dr. Julio Raba (Universidad Nacional de San Luis).
- Desarrollo y Puesta a punto para la separación de proteínas recombinantes antigénicas destinadas a la síntesis de vacunas contra Hepatitis B. Realizado a Sanofi Paster. Servicio efectuado mediante el grupo de servicios perteneciente al Dr. Julio Raba (Universidad Nacional de San Luis).

OTROS ELEMENTOS DE JUICIO

“Elaboración y Realización del Proyecto Enteroparasitosis Infantil y Diarreas por Giardia”: bajo la supervisión del Lic. Raúl P. Hasuoka. Realizado en el Centro Regional de Estudios Avanzados Científicos y Tecnológicos (C.R.E.A.C.yT.), San Luis. Duración: 6 meses.

“Curso de Computación”: dictado por los Licenciados: Gladys M. Molina, Fernando D. Suvire, Juan P. Galanzini. Organizado por la U.N.S.L. El mismo tuvo una duración de 2 meses y abarco: Excel, Word, Internet, Current Contents.



CONOCIMIENTOS DE IDIOMAS

“Idioma Inglés”: cursado y aprobado hasta 5th Intermediate en el Instituto Libre de Enseñanza de Ingles de la ciudad de Villa Mercedes - San Luis. En el periodo comprendido entre 1990 y 1994.

“Examen Internacional de Ingles”. Test of English as a Foreign Language (TOEFL). Enero de 2009, puntaje obtenido 540/670.

“Idioma Italiano”: cursado 1º intensivo en el Instituto “Dante Alighieri” San Luis – Capital. Año: 2006.