CURRÍCULUM VITAE

---

1. DATOS PERSONALES

Apellido: Martínez

Nombres: Noelia Anabel

Correo Electrónico Laboral: **namartinez@unsl.edu.ar**

2. ANTECEDENTES SOBRE LA FORMACIÓN

2.1 Título Universitario: *Farmacéutico Nacional*, Título expedido por la Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia de la Universidad Nacional de San Luis el 14 de Mayo de 2007.

2.2 Becas obtenidas:

2.2.1 Beca Doctoral del Consejo Nacional de Educación Científico Técnico (CONICET-Beca Interna de Postgrado Tipo I) para optar al grado de Doctora en Farmacia. Resolución N° 0018 Duración desde abril de 2007 hasta abril de 2010.

2.2.2 Plan Nacional de Becas universitarias (PNBU). Resolución N° 1350/02. Desde 2002-2005.

2.3 Antecedentes Laborales

2.3.1 Farmacia Los Álamos, San Luis capital. Desempeñando un cargo de Ayudante Farmacéutico. Inicio de actividad 13 de marzo de 2006 al 30 de marzo de 2007

2.3.2 Farmacia Itihuasi, San Luis capital. Desempeñando cargo de Ayudante farmacéutico. Febrero 2007.

2.4 Cursos de Especialización:

2.4.1 Cursos de pregrado:

❖ Curso de psicofarmacología. Dictado por el Colegio de Psicólogos de San Luis .Con evaluación final aprobada. San Luis, 18 de junio del 2004

❖ Curso de farmacia clínica. Dictado por la cátedra de farmacología de la U.N.S.L. Con evaluación final aprobada. San Luis, 13 de agosto del 2004

❖ Cosmética Industrial. Dictado por la cátedra de Farmacotecnia de la U.N.S.L. Con evaluación final aprobada. San Luis, 25 de noviembre del 2004

❖ Ginecología y Obstetricia. Dictado en el ámbito de la U.N.S.L en el periodo comprendido entre Mayo y Diciembre del 2005

❖ Editor de Textos Word 97 para Windows 98. Dictado por la U.N.S.L, Facultad de

Ciencias Físico Matemáticas y Naturales, durante el segundo cuatrimestre del 2005. Con evaluación final aprobada

2.4.2 <u>Cursos de posgrado</u>

❖ Curso con evaluación final aprobada "Robótica y Química Analítica Nanotecnología". Dr Julio Raba dictado en Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia- UNSL- Junio 2007. Duración 40 horas. Resolución Nº 689.

❖ Curso con evaluación final aprobada "Preformulación y desarrollo de formas farmacéuticas- Introducción a la biofarmacia". Dr Carlos Eugenio Tonn. Dictado en la Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia-UNSL- Agosto a Noviembre 2007. Duración 100 horas. Resolución N° 178.

❖ Curso con evaluación final aprobada "Microanálisis con sonda de electrones". Dr Jose Alberto Riveros dictado en la Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia-UNSL- Octubre-Noviembre 2007. Duración 40 horas. Resolución N°68.

❖ Curso con evaluación final aprobada "Fluorescencia atómica y especiación". Dra. María Luisa Cervera Sanz de la Universidad de Valencia. Dictado en la Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia -UNSL- 11 al 14 de Marzo de 2008. Duración: 30 horas. Resolución N° 801.

❖ Curso con evaluación final aprobada "Sensores Bioanaliticos". Dr. Julio Raba. Dictado en la Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia-UNSL-Junio de 2008. Duración 40 horas. Resolución N° 1391.

❖ Curso con evaluación final aprobada "Electroanálisis. Fundamentos y desarrollo de metodologías. Aplicaciones". Dra. María Alicia Zon. Dictado en la Facultad de Ciencias Exactas, Físico-Químicas y Naturales –UNRC- 29 de Julio-1 de Agosto de 2008. Duración 40 horas. Resolución N° 190.

❖ Curso con evaluación final aprobada "Seguridad e Higiene para los laboratorios químicos y biológicos". Dr. Carlos José Antonio Menéndez. Dictado en la facultad de Química Bioquímica y Farmacia-UNSL-comienzo 15 de setiembre de 2008. Duración 40

horas. Resolución N° 1094.

❖ "Epistemología". Dr. Ramón Sanz Ferramola. Dictado en la Facultad de Ciencias Humanas- UNSL- Octubre-Noviembre-2008. Duración 90 horas. Resolución N° 436.

❖ Curso con evaluación final aprobada "Antibióticos: importancia clínica y resistencia. Aspectos legales y éticos". Farm. José Cid. Dictado en la facultad de Química Bioquímica y Farmacia-UNSL-Noviembre-Diciembre de 2008. Duración 30 horas. Resolución N°751.

❖ Curso "Estrés oxidativo en la salud humana: avances en aspectos bioquímicos y moleculares". Dr. Sofía Giménez. Dictado en la facultad de Química, Bioquímica y Farmacia-UNSL-2009. Duración 90 horas.

2.4.3 <u>Conocimiento de idiomas:</u>

▪ Ingles primer año, cursado y aprobado en el instituto William Shakespeare. San Luis. Argentina. 29 de agosto de 2008.

▪ Ingles segundo año, cursado y aprobado en el instituto William Shakespeare. San Luis. Argentina. 19 de diciembre de 2008.

▪ Ingles tercer año cursado y aprobado en el instituto William Shakespeare. San Luis. Argentina. 15 de diciembre de 2009.

2.4.4 <u>Asistencia a congresos, seminarios, jornadas, talleres, conferencias o acontecimientos similares</u>

✓ Mesa redonda, sistemas de salud, obras sociales, genéricos. (12/09/02). Mesa redonda integrada por el Ministerio de Salud de la Provincia de San Luis, Circulo Medico, Circulo Odontológico, Colegio Farmacéutico, Departamento de Farmacia de la U.N.S.L, Dosep, Dospu, Pami. En carácter de asistente. San Luis 12 de septiembre del 2002.

✓ Tercer congreso argentino de farmacia hospitalaria, segundo encuentro argentino de técnicos de farmacia hospitalaria. En carácter de asistente. San Luis. 13,14 y 15 de noviembre de 2003.

✓ Conferencia hepatitis "A".Virus, Características, Infección al organismo, Órgano diana,

Enfermedad, Prevención. En coordinación con la Campaña de Prevención desarrolladas por Farmacéutico. En carácter de asistente. San Luis, 14 de mayo del 2004

- ✓ Primeras Jornadas Provinciales de Ciencias Periciales. En carácter de asistente. San Luis, 19 de agosto del 2004

- ✓ Jornadas de actualización para profesionales de la salud: "desinfección de alto nivel y esterilización de instrumental por gas de plasma de peróxido de hidrógeno". En carácter de asistente. San Luis, 30 de Noviembre del 2004

- ✓ Conferencia de Isoflavonas. Dictado por el laboratorio Sidus, en el primer cuatrimestre del año 2006, resolución en trámite.

- ✓ Jornada de Medicamentos, en el 34º Aniversario de la Creación de la Universidad Nacional de San Luis: Bases Científicas para las Asociaciones en Antiinflamatorios, Drogas en Hipertensión Arterial, Biética, Mayo 2007.

- ✓ XVIII Congreso Farmacéutico Argentino. Mendoza, 4, 5 y 6 de Octubre de 2007.

- ✓ Escuela de "Nanotecnologia": Avances y aplicaciones. Dictada en la UNSL. San Luis. 25 al 27 de Noviembre de 2009.

- ✓ I Jornadas científicas y encuentro de jóvenes investigadores " Francisco Guillermo D' Amico. En carácter de asistente. Dictadas en la UNSL. San Luis. 27 al 28 de Noviembre de 2009.

2.4.5 <u>Participación activa en congresos</u>

- "*Desarrollo de un biosensor rotatorio para la determinación de ácido pipemídico en fluidos biológicos"*. Franco Bertolino, Valeria Rivero, Noelia Martínez, Eloy Salinas, Angel A. Torriero, Julio Raba. XXVI Congreso Argentino de Química, San Luis, Argentina, 13-15 5

de Setiembre de 2006.

- "*Oxidacion enzimática de 4-terbutilcatecol en presencia de compuestos con grupos sulfhídricos: aplicación a la detección amperométrica de penicilamina"*. Angel A. Torriero, Noelia Martínez, Franco A. Bertolino, Eloy Salinas, Julio Raba, Juana J. Silber. XXVI Congreso Argentino de Química, San Luis, Argentina, 13-15 de Setiembre de 2006.

- *"Oxidación enzimática del ácido caféico en presencia de L-cisteína. Aplicación amperométrica"*. Martínez, N.; Salinas, E.; Bertolino, F.A.; Sanz M.I. y Raba J. II Congreso Iberoamericano y IV Congreso Argentino de Química Analítica 27, 28, 29 y 30 de agosto de 2007.

- *"Estudio electroanalítico de la capacidad de formación de aductos del Metimazo"l.* Bertolino, F.A.; Martinez, N.; Molina, L.; Salinas, E. y Raba J II Congreso Iberoamericano y IV Congreso Argentino de Química Analítica, Asociación Argentina de Químicos Analíticos. Buenos Aires, agosto de 2007.

- *"Biosensor enzimático utilizando Electrodos de láminas impresas modificados con nanotubos de carbono aplicado a la determinación de Metimazol en formulaciones farmacéuticas"*. Bertolino, Nancy V. Panini, Eloy Salinas, Julio Raba, Germán A. Messina. XXVII Congreso Argentino de Química. San Miguel de Tucumán. Tucumán, 17 al 19 de Septiembre 2008.

- *"Método electroquímico para determinar la capacidad antioxidante de Selenio comparado con antioxidantes naturales y artificiales frente al radical peróxido"*. Franco A. Bertolino, Noelia A. Martínez, Germán A. Messina, Eloy Salinas, Julio Raba. XXVII Congreso Argentino de Química. San Miguel de Tucumán. Tucumán, 17 al 19 de Septiembre 2008.

- *"Inmunosensor integrado a sistemas microfluidos modificado con nanotubos de carbono para la detección de antígeno prostático especifico (PSA) en muestras de suero humano".* Nancy V. Panini, Noelia A. Martínez, Germán A. Messina, Eloy Salinas, Julio Raba. XXVII Congreso Argentino de Química. San Miguel de Tucumán. Tucumán, 17 al 19 de Septiembre

2008.

- *"Desarrollo de un inmunosensor acoplado a un sistema de flujo continuo (FIA), para la cuantificación de zearalenona en muestras de Arachis hypogaea (mani)".* Panini N V, Martínez N A, Messina G A, Salinas E, Raba J. VI congreso latinoamericano de micología. El desafío de la biotecnología y la conservación de la biodiversidad. Mar del Plata. Argentina 10 al 13 de Noviembre de 2008.

- *"Inmunosensor microfluido para cuantificar zeralenona en muestras de alimentos destinados al consumo animal".* Panini N V, Martínez N., Seia M., Messina G., Salinas E, Raba J. III Congreso Internacional de Ciencia y Tecnología de los Alimentos. Córdoba, Argentina 15, 16 y 17 de Abril de 2009.

- *"Determinación de etinilestradiol en muestras de agua utilizando un inmunosensor magnético".* Noelia A. Martínez, Franco A Bertolino, Julio Raba, Germán A. Messina. V Congreso Argentino de Química Analítica. Bahía Blanca, Argentina del 02 al 06 de Noviembre de 2009.

- *"Inmunosensor utilizando electrodos de láminas impresas aplicado a la determinación de progesterona".* Noelia A. Martínez, Fernando J. Arévalo, Germán A. Messina, Héctor Fernández, Julio Raba. V Congreso Argentino de Química Analítica. Bahía Blanca, Argentina del 02 al 06 de Noviembre de 2009.

- *"Inmovilización de peroxidasa sobre un electrodo de oro modificado con penicilamina, aplicado en la determinación de metimazol".* Sirley V. Pereira, Noelia A. Martínez, María I. Sanz, Julio Raba, Germán A. Messina. V Congreso Argentino de Química Analítica. Bahía Blanca, Argentina del 02 al 06 de Noviembre de 2009.

2.4.6 <u>Trabajos científicos o tecnológicos publicados o aceptados para publicar en revistas periódicas</u>

- *Enzymatic oxidation of tert-butilcatechol in the presence of sulfhydryl compounds: Application to the amperometric detection of penicillamine*. Angel A. J. Torriero, Hugo D.

Piola, Noelia A. Martínez, Nancy V. Panini, Julio Raba, Juana J. Silber. *Talanta* 71 (2007) 1198–1204.

- *Screen-printed enzymatic biosensor modified with carbon nanotube for the methimazole determination in pharmaceuticals formulations*. Noelia A. Martínez, Germán A. Messina, Franco A. Bertolino, Eloy Salinas, Julio Raba. Sensors and Actuators B: Chemical 133(2008) 256-262.

- *Microfluidic inmunosensor Design for the quantification of interleukin-6 in human serum samples*. Germán A. Messina, Nancy V. Panini, Noelia A. Martínez. . Analytical Biochemistry 380(2008) 262-267.

- *Modified paramagnetic beads in a microfluidic system for the determination of ethinylestradiol (EE2) in river water samples.* Noelia A. Martínez, Rudolf J. Schneider, Germán A. Messina, Julio Raba. Biosensors and Bioelectronics 25 (2010) 1376–1381.

3. ANTECEDENTES EN DOCENCIA UNIVERSITARIA

Pasantía en formación docente para diplomados. Área de química analítica. Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia. Desde el 20 de marzo de 2009 hasta 20 de marzo de 2010. Crédito horario de 10 horas semanales. Resolución N° 162/09.

4. PARTICIPACION EN PROYECTOS DE INVESTIGACION

CIENCIA Y TECNICA-UNSL - PROYECTO PROICO 2-7502 (inicio abril de 2008) 22-Q832 – TRES AÑOS *"desarrollo de metodologías analíticas destinadas a la determinación y especiación de vestigios. aplicaciones en muestras de interés biológico, farmacéutico,*

tecnológico y ambiental".

CONICET PIP 112-200801-00950 – (Inicio abril 2009) TRES AÑOS *"desarrollo de metodologias analíticas destinadas a la determinación y especiación de microcomponentes en muestras de interés geoquímico, biológico, farmacéutico, alimentario".*

FONCYT - PICT-2007-00342 (RESOLUCIÓN Nº 320/08) (Inicio abril 2008) TRES AÑOS. ***"****desarrollo de metodologías analíticas de alta sensibilidad, precisión y confiabilidad para la determinación de marcadores bioquímicos aplicados a la detección de enfermedades graves en el recién nacido".*

5. PREMIOS Y DISTINCIONES

Mención Especial DuPont-CONICET, Edición 2007 "Desarrollo de biosensores microfluidos con nanotubos modificados como detectores, aplicados a la industria farmacéutica, agroalimentaria, salud y control del medio ambiente. Director Dr. Julio Raba. Integrantes del equipo de investigación: Dra. María Isabel Sanz Ferramola, Dr. Germán Alejandro Messina, Dr. Eloy Salinas, Farm. Franco Adrián Bertolino, Bqca. Nancy Verónica Panini y Farm. Noelia Anabel Martínez.