



CURRICULUM VITAE

I.- DATOS PERSONALES

Nombre y apellido: FERNANDEZ, LILIANA PATRICIA

Fecha de nacimiento: 14/XI/61

Documento de Identidad: DNI 14.888.008

Lugar de nacimiento: San Luis

Nacionalidad: Argentina

Domicilio particular: Justo Daract 1995. San Luis

Dirección laboral: Chacabuco y Pedernera. San Luis

II.- FORMACION PERSONAL

II.a.- Categoría CEI: II

Categoría CONICET: Investigador independiente

II.b.- Títulos universitarios

QUIMICO: Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia, U.N.S.L. Expedido el 29 de mayo de 1984.

LICENCIADA EN QUIMICA: Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia, U.N.S.L. Expedido el 8 de julio de 1985.

DOCTORA EN QUIMICA: Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia. U.N.S.L. Defendida el 31 de Agosto de 1990.

II.c.- Cursos de posgrado aprobados o tarea de perfeccionamiento equivalente

20 cursos de Postgrado Aprobados.

III.- ANTECEDENTES DOCENTES

III.a.- En el nivel de grado

Ingreso: 1983. Ayudante de Segunda.

Situación Actual:

PROFESOR ASOCIADO EXCLUSIVO EFECTIVO, en la Cátedra de Química Analítica II. Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia, U.N.S.L. Res N°105.



Desde 8/VI/04 y sin término conforme al Art 1° de la Ord CS 38/91, Estatuto Universitario de la UNSL año 2000 y normas reglamentarias.

III.b.- Cursos de posgrado y conferencias dictadas:

Profesora de la **"Escuela de Nanociencia. Avances y aplicaciones"**, realizada en la Universidad Nacional de San Luis, del 25 al 27 de noviembre de 2009. Centro Argentino-Brasileño de Nanociencia y Nanotecnología.

Conferencista en el 79th ACS Colloid & Surface Science Symposium, realizado en junio de 2005. Potsdam (NY, EEUU).

Tema: **"Cloud point extraction as a preconcentration step for the analysis of metals in environmental and clinical samples"**.

Conferencista en el **XXIII Congreso Argentino de Química**, realizado en Corrientes en septiembre de 2000.

Tema: **Aplicaciones Analíticas de los Medios Organizados con Tensoactivos.**

Dictado de un Seminario en la Wake Forest University (Carolina del Norte, EEUU), en el marco de la visita realizada a la mencionada Universidad. Junio del 2005.

Profesora del Doctorado en Química, Carrera aprobada por el Ministerio de Cultura y Educación de la Nación. Categoría A (CONEAU).

Profesora de la Maestría en Química Analítica, Carrera aprobada por el Ministerio de Cultura y Educación de la Nación. Categoría A (CONEAU).

III.c.- Formación de recursos humanos:

UNA TESIS DOCTORAL DIRIGIDA

AÑO DE DEFENSA: 1998

Calificación: Sobresaliente Mención Especial.

UNA BECARIA DE INICIACIÓN DE CONICET.

PERÍODO 93/95.

UNA BECARIA DE PERFECCIONAMIENTO DE CONICET.



PERÍODO 97-99.

UNA BECA ESTÍMULO (UNSL) DIRIGIDA

AÑO 2005

UNA TESIS DE MAESTRÍA DIRIGIDA

AÑO DE DEFENSA: 1999.

Calificación: Aprobada con Mención y recomendación de publicación.

UNA TESIS DOCTORAL DIRIGIDA

AÑO DE DEFENSA: 2006

Calificación: Sobresaliente

3 DIRECCIONES DE TESIS DOCTORALES EN EJECUCIÓN

2 CO-DIRECCIONES DE TESIS DOCTORALES EN EJECUCIÓN

DIRECCIÓN DE 2 BECARIAS DOCTORALES DE CONICET

CO-DIRECCIÓN DE UNA BECARIA DOCTORAL DE CONICET

IV.- INVESTIGACIÓN Y/O DESARROLLO TECNOLÓGICO

IV.a.- Participación en proyectos de investigación:

Directora del Proyecto PEI 6209 CONICET

Título: Desarrollo de Metodologías Combinadas (Hyphenation) de Alta Sensibilidad Tendientes a la Determinación de Iones Metálicos en Matrices De Interés Biológico Farmacéutico y Regional.

Directora del Proyecto PROICO 22/Q328 de la Universidad Nacional de San Luis

Título: Desarrollo de Metodologías de Elevada Sensibilidad Destinadas a la determinación de Vestigios Metálicos.

Período: 2003-2004

Directora del Proyecto P-1-2002 de Ciencia y Técnica de la U.N.S.L.

Título: Desarrollo de Metodologías de Preconcentración Destinadas a la determinación de Vestigios Metálicos.

Período: 2000-2002

Co-Directora del Proyecto PROICO 22/Q528 de la UNSL

Título: Desarrollo de estrategias químicas innovadoras destinadas a la determinación de vestigios: Aplicación al control de calidad de medicamentos y materiales de interés.



Período: 2005-2007.

Co-Directora del Proyecto PROICO 22/Q828 de la UNSL

Título: Desarrollo de estrategias químicas innovadoras destinadas a la determinación de elementos/compuestos. Aplicación al control de calidad de medicamentos y materiales de interés.

Período: 2008-2010

IV.b.- Publicaciones: 29 Trabajos Publicados

TITULOS MÁS RELEVANTES:

1 "CLOUD POINT EXTRACTION, PRECONCENTRATION AND SPECTROPHOTOMETRIC DETERMINATION OF ERBIUM(III)- 2-(3,5-DICHLORO-2-PYRIDYLAZO)-5-DIMETHYLAMINOPHENOL".

Analytica Chimica Acta 342, 229, 1997.

2 "MONITORING THE ELIMINATION OF GADOLINIUM-BASED PHARMACEUTICALS IN URINE. CLOUD POINT PRECONCENTRATION AND SPECTROPHOTOMETRIC DETERMINATION OF GD(III)-2-(3,5-DICHLORO-2-PYRIDILAZO)-5-DIMETHYLAMINOPHENOL",

Analyst, 123, 1998.

3 "CLOUD POINT EXTRACTION OF LEAD IN SALIVA VIA USED OF NONIONIC PONPE 7.5 WITHOUT ADDED CHELATING AGENTS",

Talanta 123, 51, 2000.

4 "FLOW INJECTION SPECTROPHOTOMETRIC ANALYSIS OF LEAD IN HUMAN SALIVA FOR MONITORING ENVIRONMENTAL POLLUTION"

Talanta, 45,54, 2001.

5 "SPECTROPHOTOMETRIC DETERMINATION OF TRACE ALUMINIUM CONTENT IN PARENTERAL SOLUTIONS BY COMBINED CLOUD POINT PRECONCENTRATION-FLOW INJECTION ANALYSIS"

Analyst 126,1172, 2001.

6 "ASSESSMENT OF TRACE ALUMINIUM CONTENT IN PARENTERAL SOLUTIONS COMBINED CLOUD POINT PRECONCENTRATION-FLOW INJECTION INDUCTIVELY COUPLED PLASMA OPTICAL EMISION SPECTROMETRY".

J. Pharm. Biomed. Anal. 30, 1451-1458, 2003.

7 "EUROPIUM PRECONCENTRATION BY FILTRATION OF TERNARY COMPLEXES PRIOR THEIR DETERMINATION BY XRF SPECTROMETRY"

J. Anal. At. Spectrom. 18, 1263-1266, 2003.

8 "DETERMINATION OF LEAD IN HUMAN SALIVA BY COMBINED CLOUD POINT EXTRACTION-CAPILLARY ZONE ELECTROPHORESIS WITH INDIRECT UV DETECTION".

J Haz. Mat. B128, 240-246, 2005



9 "DETERMINATION OF TERAZOSIN BY CLOUD POINT EXTRACTION-FLUORIMETRIC COMBINED METHODOLOGY"

Talanta 72 (2007) 1779–1785

10 "ON-LINE MICELLAR ENHANCED SPECTROFLUORIMETRIC DETERMINATION OF RHODAMINE DYE IN COSMETICS"

Talanta 75 (2008) 135–140

11 "FLOW INJECTION SPECTROFLUORIMETRIC DETERMINATION OF CARVEDILOL MEDIATED BY MICELLES"

Talanta 76 (2008) 166-171.

12 "DERIVATIZED SILVER NANOPARTICLES AS SENSOR FOR ULTRA-TRACE NITRATE DETERMINATION BASED ON LIGHT SCATTERING PHENOMENON"

Talanta 77 (2009) 1238–1243.

IV.c.- Capítulos de libro

Co-autora del capítulo "Silver nanoparticles as optical sensors" en el libro "Silver Nanoparticles". In-Tech Ed., Viena. Austria. ISBN 978-953-7619-X.

V.- ACTIVIDAD PROFESIONAL

Profesional Principal en el Centro Regional de Estudios Avanzados (CREA), Gobierno de la Provincia de San Luis (94-95).

Profesora visitante en la Wake Forest University (Carolina del Norte, EEUU), junio del 2005.

Profesora visitante de la Universidad Nacional de San Juan, noviembre de 2005.

VI.- OTROS ANTECEDENTES PERTINENTES

VI.a.- Participación en congresos, encuentros, jornadas, etc.:

PARTICIPACIÓN EN MÁS DE 30 EVENTOS CIENTÍFICOS DE NIVEL NACIONAL E INTERNACIONAL

VI.b.- Participación en actividades de extensión

- Directora del Proyecto de Extensión "**Tabaquismo. SOS Jóvenes**". Res N° 192/09 CS. Universidad Nacional de San Luis.

- **VIII Jornadas Nacionales de extensión**. Posadas, Misiones. Argentina. 2 al 4 de Septiembre de 2009.

Trabajo presentado:



Tabaquismo: SOS jóvenes.

- **Jornadas Cuidemos Nuestro Mundo.** Universidad Nacional de San Luis. San Luis. Argentina. 8 al 10 de Octubre de 2009.

Trabajo presentado:

Prevención del tabaquismo. Talio, MC; Masi, AN; Fernández, LP.

Antecedentes en servicios, extensión y transferencia:

VI.c.- Participación en el quehacer universitario:

Miembro del Tribunal de Tesis Doctoral y Tesis de Maestría. Res. 669/93, 701/00, 491 /01, 006 /01, 382/02, 413/04, 136/08.

Evaluadora Externa de Jurado de Tesis Doctoral del Lic. Angel Guillermo Bracamonte. Res. N° 480/08, Facultad de Cs Químicas. Universidad Nacional de Córdoba.

Integrante de Jurados de concursos docentes (1998, 2002, 2006).

Jurado de Concurso de Prof. en la Fac. de Filosofía, Humanidades y Artes. Universidad Nacional de San Juan. (Res. 1890/05).

Integrante de la Comisión de Evaluación de Partes de Avances de Proyectos de Investigación de la Facultad de Química , Bioquímica y Farmacia (1999).

Integrante de la Comisión de Evaluación de Solicitudes de Becas otorgadas por el sistema de Ciencia y Técnica de la UNSL, en 6 oportunidades (1999-2005).

Integrante de la Comisión de Transformación Curricular de la UNSL (1999 - 2002)

Integrante de la Comisión de Carreras del Departamento de Química.(Res. 90/98)

Coordinadora del Área de Química Analítica (Res. 113/98).

Integrante de la Comisión Asesora de Investigación de la Fac.de Qca., Bqca. y Fcia (1999 - 2004)

Miembro suplente del del Comité Científico del Programa de Posgrado em Ciencias Químicas de la FQByF (Res. N°227/05 CD).

Miembro de la Comisión para la Acreditación del Doctorado en Química ante la CONEAU. Convocatoria 2005 Res N° 1090/05.

Miembro del Tribunal del Trabajo final de Licenciatura Res. N° 986-01, 080/03, 986/05.

Coordinadora de la Comisión de Carrera de Prof. en Qca., Lic. en Qca y Analista Químico del Departamento de Química FQByF.

Miembro del Comité Académico del III Congreso Argentino de Química Analítica. Merlo, San Luis. Noviembre 2005.



Miembro del Comité Académico de la Primeras Jornadas Interuniversitarias del Consorcio de Universidades Nacionales. UNSL. San Luis. Octubre 2005.

Referee de las revistas *Talanta*, *International Journal of Environmental Analytical Chemistry*, *Food Chemistry*, *Analytica Chimica Acta.*, *Journal of Hazardous Materials*, *Chromatographia*, *Toxicological & Environmental Chemistry*.

Miembro de la Comisión de Evaluación de Becas Res. N° 054/01.

Miembro suplente del Consejo de Departamento de Química, Res. N° 788/01.

Miembro del Comité Académico y del Comité de Evaluación de la Maestría en Química Analítica Res. N° 021/06.

Miembro titular del Consejo Directivo de la Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia. Res. N° 118/07 CS y 119/07 CD.

Miembro de la Comisión de Asuntos Académicos del Consejo Directivo de la Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia. Res. N° 189/07.

Miembro representante del Consejo Directivo al Directorio de Posgrado y Extensión de la Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia. Res N° 185/07.

VI.d.- Becas, premios, distinciones:

Premio **ASOCIACION QUIMICA ARGENTINA 1984.**

BECA INTERNA INICIACION: CONICET (1985-87)

BECA INTERNA PERFECCIONAMIENTO: CONICET (1987-89)

BECA INTERNA FORMACIÓN SUPERIOR: CONICET (89-90)

SUBSIDIO 1-90 CS. Res 148/05.

Estadía en la Universidad de Wake Forest (Wiston Salem, Carolina del Norte, EEUU). Junio 2005.