

CURRICULUM VITAE

DATOS PERSONALES

Nombre y Apellido: MARÍA del ROSARIO TORRES DELUIGI

Lugar y Fecha de Nacimiento: San Luis, 29 de enero de 1962.

DNI N°: 14.542.985.

Domicilio: Lavalle 1156. San Luis. CP: 5700. Argentina

Correo electrónico: charo@unsl.edu.ar; matorresdeluigi@gmail.com

1. FORMACION ACADÉMICA

1.1. Títulos de Grado

- *“Profesora de Enseñanza Media y Superior en Matemática, Física y Cosmografía”*, UNSL, 1984.

- *“Auxiliar en Física”*, UNSL, 1989.

- *“Licenciada en Física”*, UNSL, 1997.

1.2. Títulos de Postgrado

- *“Magister en Energías Renovables”*, Universidad Nacional de Salta, 2001. Título de la Tesis: *“Un Estudio de la Radiación Solar Ultravioleta en San Luis”*.

- *“Doctora en Física”*, UNSL, 2005. Título de la Tesis: *“Caracterización estructural de compuestos por espectrometría de rayos x de emisión K β de alta resolución”*.

1.3. Becas y Pasantías

- *Beca de Formación de Postgrado* del CONICET, 2000 - 2005.

- *Beca del “International Centre for Theoretical Physics (ICTP)”*, para participar de la *“School of Synchrotron Radiation and Applications”*, abril -mayo del 2002 en Trieste, Italia.

- *Beca del “Laboratorio Nacional de Luz Sincrotrón (LNLS)”* para realizar mediciones de alta resolución en la línea D12A-XRD1, desde el 1 al 6 de marzo de 2004, Campinas (SP) Brasil.

- *Estadía en el “Instituto de Física” de la Universidade Federal do Rio Grande do Sul*, Porto Alegre (Brasil), marzo de 2004. Durante la misma realicé mediciones con una Microsonda de Electrones.

- *Pasantía en la “Osaka Electro Communication University” (Japón)*, para trabajar con en el Método Computacional DV-X α , octubre-noviembre del 2005.

- *Estadía en el “Laboratorio Nacional de Luz Sincrotrón (LNLS)”* de Campinas (SP, **Brasil**), para realizar mediciones de alta resolución desde el 7 al 11 de abril del 2008. La Secretaría de Ciencia y Técnica de la UNSL financió el traslado aéreo a través de un Subsidio para Viajes.

- *Estadía en el “Instituto de Física de la Universidad de San Pablo (IF-USP)” (Brasil)*, abril de 2008, realicé tareas tendientes a concretar la presentación conjunta de un Proyecto de asociación académica binacional entre los Doctorados en Física de ambas universidades.

2. ACTIVIDADES TECNOLÓGICAS

Integrante del *Laboratorio de Microscopía Electrónica y Microanálisis (LABMEM)* de la UNSL desde su creación en el año 2004 (Ord C.S. N° 35/04) (<http://labmem.unsl.edu.ar/>). Actualmente soy Integrante del *Consejo de Administración* del LABMEM, y fui elegida como *Responsable (Ad honorem)* del LABMEM de la UNSL a partir del 2015.

Entre las tareas realizadas se encuentra la puesta en funcionamiento de este Laboratorio, como así también la formación y capacitación de personal técnico en el manejo del equipamiento de alta tecnología con que cuenta el LABMEM.

3. DOCENCIA

3.1. Docencia de Postgrado

- *Profesora Colaboradora* del Curso de Postgrado *“Microanálisis con Sonda de Electrones”* de la Maestría en Química Analítica, que se dictó en el ámbito de la UNSL bajo la responsabilidad del Dr. José Alberto Riveros (UNC) durante los meses de octubre-noviembre de 2007, protocolizado mediante la Resolución N° 697/07-R. Crédito Horario: 40 h; N° de alumnos: 30. Resolución de Aprobación N° 068/08-R. En julio del año 2011 se volvió a dictar este Curso para 6 alumnos.

- Coordinadora del Curso de Postgrado *“Radiación sincrotrónica y su aplicación al estudio de materiales nanoestructurados”* dictado en la UNSL por el Dr. Aldo Craievich de la Universidad de San Pablo (Brasil) en noviembre del año 2008, Resolución N°: 1122/08R. Crédito Horario: 20 h; N° de alumnos: 7. Res. Aprobación N° 1469/08-R.

- Coordinadora del Curso de Postgrado “*Simulación Monte Carlo del transporte de radiación y su aplicación a técnicas analíticas*”, dictado en la UNSL por el Dr. Gustavo E. Castellano de la FaMAF de la UNC, en de mayo y junio del año 2009, Resolución N°: 349/09-R; Resolución de Aprobación N°: 1239/09-R UNSL. Crédito Horario: 40 h; N° de alumnos: 4.
- *Profesora Responsable* del Curso de Postgrado de Capacitación “*Microscopía Electrónica de Barrido: Entrenamiento y Práctica*”, dictado en la UNSL, en tres instancias diferentes: julio-agosto de 2009, diciembre de 2009 y marzo del 2010, Resol. N°: 1428/08-R UNSL; Resolución de Aprobación N°: 1304/09-R UNSL. Crédito Horario: 40 h; N° de alumnos: 6.
- *Profesora Responsable y Coordinadora* del Curso de Postgrado de Actualización “*Caracterización de Muestras con Espectrómetros de Rayos X acoplados a un SEM*”, dictado en la UNSL en julio de 2011. Corresponsable: Dr. José Alberto Riveros de la Vega (UNC). Resolución N° 1312/11-R UNSL, Crédito Horario 40 h; N° de alumnos: 3.
- *Profesora Responsable* de la asignatura “*Microanálisis*” de la Maestría en Química Analítica de la UNSL, junio de 2015. Crédito Horario: 40 h; N° de alumnos: 11.
- *Profesora Responsable* del Curso de Postgrado “*Microscopía Electrónica de Barrido y Microanálisis con Sonda de Electrones*” dictado en la UNSL en febrero-marzo de 2018. Crédito Horario: 45 h; N° de alumnos: 14. Resol. N°: 552/18-R UNSL. Este Curso se volvió a dictar en febrero de 2019, y en mayo de 2019; N° de alumnos: 10.

3.2. Integrante de Tribunal de Tesis Doctoral

Integrante del Tribunal evaluador de la Tesis Doctoral elaborada por la Lic. Silvina Paola Limandri, bajo la dirección del Dr. Jorge Trincavelli. La defensa se realizó el día 26 de octubre del 2011 en la Facultad de Matemática, Astronomía y Física (FaMAF) de la Universidad Nacional de Córdoba (Resolución Decanal N° 434/2011 FaMAF-UNC).

Integrante del Tribunal evaluador de la Tesis Doctoral elaborada por el Lic. Heber Andrada, bajo la dirección del Dr. Alejo Carreras. La defensa se realizó el día 26 de octubre del 2018 en la Facultad de Matemática, Astronomía y Física (FaMAF) de la Universidad Nacional de Córdoba.

3.3. Cargos desempeñados en la Universidad Nacional de Cuyo (UNCU).

Profesora Adjunta, dedicación simple, carácter Interino, con funciones en el Área de Física de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales (ex Instituto de Ciencias Básicas - ICB) de la UNCU, a partir del 1 de febrero del 2010. Resolución del Rectorado del UNCU N° 319/10. Cargo renunciado el 28 de febrero de 2015.

3.4. Cargos Docentes ganados por Concurso en el Departamento de Física de la UNSL

Cargos ganados por Concurso de Antecedentes y Clase de Oposición en el Dpto. de Física de la UNSL:

- *Ayudante de Segunda*, asignaturas: Física I (Servicio) y Física (Farmacia). Años 1984 y 1985.
- *Auxiliar de Primera Exclusivo*, asignaturas: Física I (Servicio) y Física (Farmacia), Física Moderna, Astrofísica, Sonido y Acústica, Mecánica Cuántica I, Estructura de la Materia, Física (Analista Químico). Años 1986, 1990 a 1998, 2002 a 2003.
- *Jefe de Trabajos Prácticos Exclusivo*, asignaturas: Física (Farmacia) y Mediciones Eléctricas (TUM), Sonido y Acústica, Física (Analista Químico). Años 1987 a 1989, 1999 a 2001, setiembre 2003 a 2013.
- *Profesora Adjunta, dedicación Exclusiva* con funciones en el Área de Servicio del Dpto. de Física de la FCFMyN de la UNSL, responsable del dictado de la materia Biofísica de la Lic. Kinesiología y Fisiatría. Resolución N° 133-13-F, con carácter Interino: de 2013 a 2015, y con carácter Efectivo a partir de 2016 Res. N° 67-16 CD.

3.5. Docencia de Grado: Dictado de Materias Optativas

- *Profesora Responsable de la Materia Optativa IV: Microanálisis con Sonda de Electrones*, del 5° año de la Licenciatura en Física (Área Superior y Postgrado del Dpto. de Física). Primer Cuatrimestre del año 2008. Crédito Horario: 126 h.
- *Profesora Responsable de la Materia Optativa: Microanálisis con Sonda de Electrones*, del 5° año de la Licenciatura en Física (Área Superior y Postgrado del Dpto. de Física). Primer Cuatrimestre del año 2010. Crédito Horario: 120 h

3.6. Jurado de Concursos Docentes

He sido designada para desempeñarme como jurado en diversos concursos del Dpto. de Física de la Facultad de Ciencias Físico, Matemáticas y Naturales (FCFMN) de la UNSL a partir del 1999 a la fecha.

3.7. Publicaciones en Docencia

Cinco publicaciones en *Proceedings* internacionales y Anales de Congresos nacionales de Educación y de Energías Renovables, Química y Matemática.

4. INVESTIGACIÓN

4.1. Categorización: Categoría II en el “*Programa de Incentivos a los Docentes Investigadores*”. Convocatoria 2015.

4.2. Integrante del Instituto de Química San Luis (INQUISAL) del CCT-San Luis (CONICET-UNSL).

4.3. Dirección de Proyecto

- Creación y Dirección del Proyecto de Investigación Promocionado (PROIPRO 3-0307) trienal (2007-2009) de Ciencia y Técnica de la UNSL (Res CS N° 194/07; titulado: *Caracterización de materiales sólidos mediante Fluorescencia de Rayos X, Microscopía Electrónica de Barrido y Microanálisis con Sonda de Electrones*. Luego fue aprobado por dos años más (2010-2011), Res. CS- N° 217/10).

- Creación y Dirección del Proyecto de Investigación Consolidado (PROICO 3-2012, Código Incentivos: F-244) de cuatro años de duración (2012-2015) de Ciencia y Técnica de la UNSL titulado: *Caracterización de materiales sólidos mediante Fluorescencia de Rayos X, Microscopía Electrónica de Barrido y Microanálisis con Sonda de Electrones*. Continuado por el PROICO 3-0616 (Código Incentivos: F-244) de cuatro años de duración (2016-2019), titulado: *Caracterización de materiales mediante Sonda de Electrones*.

4.4 Subsidios Obtenidos

- Institución Otorgante: *Sistema Nacional de Microscopía (SNM)*, dependiente de la *Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica* del Ministerio de Ciencia, Tecnología y Desarrollo Industrial de la Nación (Res. ANPCyT n° 156/09). Objetivo: financiar el dictado del Curso de Postgrado "*Microscopía Electrónica de Barrido: Entrenamiento y Práctica*", que se dictó en el ámbito de la UNSL. Monto otorgado: \$ 18.884. Responsable del Subsidio. Año 2009.

- Institución Otorgante: *Ciencia y Técnica de la Universidad Nacional de San Luis*. Objetivo: financiar el desarrollo de los Proyectos de Investigación PROIPRO 3-0307, PROICO 3-2012 y PROICO 3-0616. Responsabilidad: Directora de Proyecto, Titular del subsidio. Montos recibidos: Año 2007: \$ 2.000; Año 2008: \$ 3.000; Año 2009: \$ 4.500; Año 2010: \$ 3.850; Año 2011: \$ 3.850; Año 2012: \$ 3.815,97; Año 2013: \$ 3.815,97; Año 2014: \$ 4.976,98; Año 2015: \$ 6.973,98; Año 2016: \$ 7.076,00; Año 2017: \$ 7.076,00. Año 2018: \$ 14.648,00; Año 2019: \$ 14.648,00.

- Institución Otorgante: *Ciencia y Técnica de la Universidad Nacional de San Luis*. Objetivo: Compra de equipamiento. Monto otorgado: \$9.205,00. Responsabilidad: Titular del Subsidio (Resol. N° 137/09-CS, UNSL).

- Institución Otorgante: *International Union of Pure and Applied Physics (IUPAP) Women in Physics Travel Grant Program*. Resulté beneficiada con un subsidio de USD 750. Año 2012

- Institución Otorgante: *Ciencia y Técnica de la Universidad Nacional de San Luis*. Objetivo: Compra de una bomba de vacío. Monto otorgado: \$10.000. Responsabilidad: Titular del Subsidio (Resolución CS 05/2014 UNSL); Año 2014.

4.5. Dirección de Becarios de Grado

- Directora de Julia Díaz Luque, '*Beca Estímulo*' de Ciencia y Técnica del Rectorado de la UNSL (Res. CS N°160/08-R). Período de la Beca: 1 de junio del 2008 al 1 de abril del 2009; '*Beca Estímulo*' de la Facultad de Ciencias Físico, Matemáticas y Naturales (FCFMyN) de la UNSL. Período de la Beca 1 de abril al 2009 hasta el 31 de agosto del 2010.

- Directora de Gastón Alejandro López Díaz a quien la FCFMyN de la UNSL le otorgó una '*Beca Estímulo*' (Res. N° 047/10-CD). Período de la Beca: 1 de abril del 2010 al 1 de abril del 2011.

4.6. Dirección de Becarios de Postgrado

- Co-Directora del becario Eloy Sebastián Sanchez, beneficiado con una beca de Postgrado Tipo II del CONICET, desde 01/04/2010 hasta 31/03/2012.

- Co-Directora del becario Gastón Alejandro López Díaz, beneficiado con una beca de Postgrado Tipo I del CONICET, desde 01/04/2011 hasta 31/03/2014.

4.7. Dirección de Tesis de Grado

- Directora del Trabajo Especial (Tesis de Grado) de la Licenciatura en Física de Víctor Martín Galván Josa (DNI N° 29.683.343), alumno de la Facultad de Matemática Astronomía y Física (FaMAF) de la Universidad Nacional de Córdoba (UNC) (Resolución HCD N° 86/06). Tesina fue aprobada en diciembre de 2006 con una calificación de 10 (diez).

- Directora del Trabajo Especial (Tesis de Grado) de la Licenciatura en Física de la alumna Julia Díaz Luque (DNI N° 30.959.297) de la Facultad de Ciencias Físico, Matemáticas y Naturales (FCFMyN) de la UNSL. La Tesis fue defendida y aprobada el día 26 de abril de 2010 con una calificación de 10 (diez) puntos (Resolución N° 243/10-D).

- Directora del Trabajo Especial (Tesis de Grado) de la Licenciatura en Física de Gastón López Díaz (DNI N° 32.826.861) de la FCFMyN de la UNSL. La Tesis fue defendida y aprobada el día 28 de marzo de 2011 con una calificación de 10 (diez) puntos (Resolución N° 182/11-D).

4.8. Dirección de Tesis Doctorales

- Co-Directora de la Tesis Doctoral en Física de Eloy Sebastián Sánchez (D.N.I. N° 28.540.042). Tesis aprobada el 14 de marzo de 2014 con la calificación de Sobresaliente (Resol. D FCFMyN N° 128/2014; Resol. Rectorado N° 312/2014).

- Directora de Gastón López Díaz (DNI N° 32.826.861), alumno del Doctorado en Física de la FCFMyN de la UNSL. El trabajo de Tesis fue interrumpido en febrero de 2014 cuando Lic. López Díaz renunció a su Beca del CONICET.

4.9. Dirección de Tesis de Maestría

- Directora de Tesis de Maestría en Química Analítica de la UNSL de Federico Sebastián Cuenca (D.N.I. N° 28.469.531).
Título de la Tesis: “*Caracterización Morfológica y Composicional de las Microestructuras del Hormigón*”, defendida el 3 de marzo de 2017. Calificación: *Sobresaliente*.

4.10. Dictado de Seminarios y Conferencias

- “*Structural Characterization of compounds by $K\beta$ X-ray emission spectra*”, Seminario organizado por la Universidad de Electro Comunicación de Osaka (Osaka, Japón, noviembre 2005).

- “*Caracterización de materiales mediante FRX y Microanálisis con Sonda de Electrones*”, Seminario organizado por el Laboratorio de Ciencias de Superficies y Medios Porosos de la UNSL (San Luis, Argentina, agosto 2007).

- “*Estudio de las características estructurales de materiales a través de técnicas espectroscópicas de rayos x*”, Seminario organizado por el Laboratorio de Cristalografía del Instituto de Física de la Universidad de San Pablo (San Pablo, Brasil, abril 2008).

- “*Characterization of Minerals by means of EDS and WDS spectrometers attached to a SEM*”, Conferencia dictada en el *First Latin American Workshop on Electron Microscopy*, organizado por el Centro de Microscopías Avanzadas (FCEyN-UBA) y Carl Zeiss NTS/Alemania (Buenos Aires, Argentina, julio de 2008).

- “*Comparación de mediciones obtenidas con espectrómetros EDS y WDS acoplados a un SEM y a un equipo convencional de XRF: Algunas Aplicaciones*”. Conferencia dictada en “*SEM Workshop 2009*, organizado Carl Zeiss Argentina S.A. en el Centro Científico Tecnológico de Bahía Blanca (CCTBB), (Bahía Blanca, Argentina, octubre de 2009).

- “*Transiciones electrónicas radiativas originadas en dobles vacancias producidas por la incidencia de fotones y de electrones*”. Conferencia dictada en la UNSL organizada por el INQUISAL, diciembre de 2010.

- “*Estudio de las propiedades atómicas y moleculares de materiales mediante microanálisis con sonda de electrones*”. Seminario de divulgación dictado en el Dpto. de Física de la UNSL el 4 de noviembre de 2011.

- “*Microscopía Electrónica y Microanálisis*”. Workshop “*Identificación de líneas de investigación conjunta entre el Dpto. de Química de la Universidad Federal de Minas de Gerais y el Dpto. de Física de la UNSL*”, 30 de julio de 2012, UNSL.

4.11. Participación en Proyectos de Investigación

-Integrante desde el año 1986 hasta el año 2002 del Proyecto de Investigación de Ciencia y Técnica de la UNSL: “*Energía Solar y Medio Ambiente*” de la Facultad de Ciencias Físico, Matemáticas y Naturales. Director: Lic. Amílcar Fasulo.

- Integrante desde el año 2005 del Proyecto de Investigación de la ANPCYT - FONCYT 13327-6, PICT 2005. Proyecto Triannual (2005-2008), Director: Dr. Roberto Olsina.

-Integrante desde el año 2002 hasta 2016 del Proyecto de Investigación de Ciencia y Técnica de la UNSL: 22/Q532. Dirigido hasta el año 2004 por el Dr. Roberto Olsina, y luego por el Dr. Dante Martínez.

- Integrante de cinco (5) Proyectos Científicos presentados y aprobados en el Laboratorio Nacional de Luz Sincrotrón (LNLS) de Campinas (SP, Brasil) bajo la dirección del Dr. José Alberto Riveros (UNC). Las medidas fueron efectuadas en las siguientes fechas: del 1 al 5 de marzo del 2004; del 1 al 8 de julio del 2005; del 18 al 22 de septiembre del 2006; del 1 al 7 de agosto del 2007; del 8 al 11 de abril del 2008.

4.12. Publicaciones

4.12.1. Publicaciones en libros

- “*Distribution of the Ultraviolet Solar Radiation in the sky of San Luis (Argentina)*”, M. Torres Deluigi, A.J. Fasulo, E. Crinó. *Proceedings of Solar World Congress 1999*, International Solar Energy Society (ISES), ISBN: 0-080-438954, Vol. 1, pp. 376-379, Ed. Elsevier Science, 2000.

- “*Analysis of the K satellite lines in x-ray emission spectra*”, M. Torres Deluigi and J. Díaz-Luque. Capítulo de Libro Aceptado para publicar en agosto del 2011, en el libro “*X-Ray Spectroscopy*”, ISBN 978-953-307-967-7. Editor: Shatendra K Sharma, Editorial INTECH. Actualmente en prensa

4.12.2. Publicaciones en revistas indexadas

- “*Determination of oxidation states of Aluminium, Silicon and Sulphur*”, E. Perino, M. Torres Deluigi, R. Olsina y A. J. Riveros. *X Ray Spectrometry (XRS)*, ISSN 0049-8246, **31** (2002) 115-119. John Wiley & Sons. Ltd.

-“*Sulfur- and Phosphorus- $K\beta$ Spectra Analyses in Sulfite, Sulfate and Phosphate Compounds by X-ray Fluorescence Spectrometry*”, Torres Deluigi M., Perino E., Olsina R. and Riveros de la Vega A., *Spectrochimica Acta Part B: Atomic Spectroscopy*, **58** (2003) 1699-1707. ISSN 0584-8547, Elsevier.

- "*Study of the structural characteristics of a group of natural silicates by means of their K β emission spectra*", María Torres Deluigi, Edgardo N. Strasser, Marcos A. Z. Vasconcellos, José A. Riveros. *Chemical Physics*, **323** (2006) 173-178. ISSN 0301-0104, Elsevier.

- "*Chemical effects in the satellites lines of sulfur k β x-ray emission spectra*", M. Torres Deluigi, J.A. Riveros. *Chemical Physics* 325 (2006) 472. ISSN 0301-0104, Elsevier.

- "*Dependence with the oxidation state of X-ray transition energies, intensities and natural line widths of CrK β spectra*", M. Torres Deluigi, G. Tirao, G. Stutz, C. Cusatis, J. A. Riveros. *Chemical Physics*, 325 (2006) 477-484. ISSN 0301-0104, Elsevier.

- "*Comparison between XRF and EPMA applied to study the ionic exchange in zeolites*", V. Galván, M. Torres Deluigi, L. Mentasty, I. De Vito, J. A. Riveros. *X Ray Spect.* **38** (2009) 540-543. ISSN 0049-8246, Ed. J. Wiley & Sons Ltd.

- "*Mean atomic number quantitative assessment in backscattered electron imaging*", E. Sánchez, M. Torres Deluigi and G. Castellano. *Microscopy and Microanalysis*, **18** (2012) 1355-1361. Editorial Cambridge University Press.

- "*Core and valence structures in K β X-ray emission spectra of chromium materials*", María Torres Deluigi, Frank M. F. de Groot, Gastón López-Díaz, Germán Tirao, Guillermo Stutz, José Riveros de la Vega. *Journal of Physical Chemistry C*, **118** (2014) 22202-22210. Ed. American Chemical Society, Washington, Estados Unidos. Impact Factor: **4.835**.

- "*Binding effects in sulfur Ka and K β x-ray emission spectrum*", Sánchez, Eloy; Torres Deluigi, María del Rosario; Castellano, Gustavo. *Journal of Analytical Atomic Spectrometry (JAAS)*, **34**, (2019) 274-283. Ed. Royal Society of Chemistry, Cambridge, U.K. Impact factor: **3.608**.

- "*Strong photoluminescence and sensing performance of nanosized Ca_{0.8}Ln_{0.1}Na_{0.1}WO₄ (Ln=Sm, Eu) compounds obtained by dry "top-down" grinding method*", Germán E. Gomez, Carlos A. López, R. Lee Ayscue, Karah E. Knope, María del R. Torres Deluigi y Griselda E. Narda. Enviado para publicar en *Dalton Transactions*, Ed. Royal Society of Chemistry, mayo 2019.

4.12.3. Anales de Congresos Internacionales con Referato

Trece publicaciones en Anales de Congresos Internacionales, entre los que se encuentran: "*Activity Report*" de Laboratorio Nacional de Luz Sincrotrón (LNLS) de Brasil, y en los "*Avances en Análisis por Técnicas de Rayos X*".

4.12.4. Anales de Congresos Nacionales con Referato

Catorce publicaciones en Anales de Congresos Nacionales, como por ejemplo en la "*Revista Avances en Energías Renovables y Medio Ambiente*" (AVERMA) y en las "Actas de ASADES" (Asociación Argentina de Energía Solar).

4.12.5. Participación en Congresos Internacionales y Nacionales

Más de treinta trabajos presentados en Congresos Nacionales e Internacionales a través de exposiciones orales y posters.

4.13. Actuación como Evaluadora de Proyecto de Investigación

- Evaluadora Externa de un Proyecto de Investigación de la FaMAF (UNC) en octubre de 2018.

4.14. Actuación como referee de revistas indexadas

- Referee en una oportunidad, en agosto de 2007, Journal "*Nuclear Instruments and Methods in Physics Research, Section B: Beam Interactions with Materials and Atoms B*"; Editor: M. Breese, Editorial Elsevier.

- Referee en dos oportunidades (enero de 2008 y febrero de 2011), Journal "*Spectrochimica Acta Part B: Atomic Spectroscopy*"; Editor: M. de Loos-Vollebregt, Editorial Elsevier.

- Referee en una oportunidad, en julio de 2009, Journal "*Chemical Physics*"; Editor: W. Domcke, Editorial Elsevier.

4.15. Organización de Congresos

Miembro de la Comisión Organizadora de la "XVIII Reunión de Trabajo de ASADES" y del "IV Encuentro Nacional de IASEE", realizadas en la ciudad de San Luis del 24 al 27 de octubre de 1995. Evento Científico auspiciado por la U.N.S.L., resolución N°, 022-95.

5. ACTIVIDADES DE GESTION EN LA UNSL

- *Consejera Docente* del Consejo Directivo de la FCFMyN de la UNSL, durante el período 2001-2003.

- *Integrante de la Comisión de Asuntos Académicos* de la FCFMyN de la UNSL, período 2001-2003.

- Integrante del *Laboratorio de Microscopía Electrónica y Microanálisis (LABMEM)* de la UNSL desde su creación en el año 2004 (Ord C.S. N° 35/04) (<http://labmem.unsl.edu.ar/>). Me he desempeñado en diferentes funciones: *Responsable Técnica del Equipamiento*, *Operadora* y *Responsable de Calidad* del LABMEM.

- Actualmente soy Integrante del *Consejo de Administración* del *Laboratorio de Microscopía Electrónica y Microanálisis (LABMEM)* de la UNSL, y fui elegida como *Responsable (Ad honorem)* del laboratorio a partir del 2015.

San Luis, mayo de 2019