

CURRICULUM VITAE

1- DATOS PERSONALES.

Apellido y Nombres: **Ruiz, Maria Lucia**

D.N.I.: **25.394.683**

Nacionalidad: **Argentina**

Lugar y Fecha de Nacimiento **Villa Mercedes (San Luis), 02 de enero de 1977.**

Domicilio Particular: **Ba. Altos del Oeste, Pasaje 1 N°1181, Villa Mercedes (San Luis), C.P. 5730. TE: 02657-426464.**

Domicilio de Trabajo: **Campus Universitario, Ruta Prov. 55 extremo norte, Villa Mercedes (San Luis) C.P. 5730 TE: (02657) 53100 Int.: 7033.**

Mail: mlruiz@unsl.edu.ar

2- TÍTULOS ACADÉMICOS

I. Doctor en Química

Institución otorgante: Universidad Nacional de San Luis. Año de egreso 2010.

II. Ingeniero Químico

Institución otorgante: Universidad Nacional de San Luis. Año de egreso: 2005.

III. Técnico Superior en Laboratorio Industrial.

Institución otorgante: Universidad Nacional de San Luis. Año de egreso: 1999.

3- SITUACIÓN ACTUAL

- Profesor Adjunto en el Área de Química, Departamento de Ciencias Básicas, dedicación exclusiva, efectivo. Desde el 07 de marzo de 2013. *Resolución CD N° 029/13, y C.S. N° 232/15.*
- Categoría III de incentivo a docentes investigadores. *Resolución N° 2882.*
- Investigador asistente, Carrera del Investigador Científico, CONICET. Desde 01/08/2015. *Resolución N° 2839.*
- Directora del proyecto PROIPRO 14-4918. *“Remoción de colorantes en aguas residuales por medio de sólidos adsorbentes”.* 01/01/18 al 31/12/19. *Res. C.S. N° 126.*
- Integrante del proyecto PROICO 14-4218. *“Estudio de Nanomateriales, sus aplicaciones y productos agroalimentarios ricos en fibras.* 01/01/2018 al 31/12/2021. *Res. C.S. N° 126.*
- Vice-directora del Departamento Ciencias Básicas FICA-UNSL. *Resolución C.D. N° 136/19.*

- Integrante de la Comisión de Investigación y Posgrado de la FICA-UNSL. *Resolución C.D. N° 216/19.*

4- ANTECEDENTES DOCENTES

- Auxiliar de segunda categoría (alumno) en la cátedra Química General e Inorgánica, dedicación simple, interino, por concurso. Desde 01 de abril de 2004 hasta 31 de marzo de 2006. *Resolución N° D-106/04 y N° CD-160/05.*
- Participación en el Programa de Mejoramiento para las Carreras de Ingeniería. Subproyecto III, módulo de Química. Mayo 2004. *Resolución N° 202/04.*
- Contratación de servicios para redictado curso de nivelación Modulo de Química. 1 de Julio hasta 31 de diciembre de 2004. *Resolución N° R-897/04.*
- Contratación de servicios para el dictado del Modulo de Nivelación de Química. 1 de octubre hasta 30 de noviembre de 2005. *Resolución N° 576/05.*
- Contratación de servicios para el dictado del Modulo de Nivelación de Química. Febrero de 2006. *Resolución N° 130/06.*
- Auxiliar de primera categoría en la cátedra Química Analítica I, dedicación semi-exclusiva, interino, por concurso. No aceptación del cargo. *Resolución N° CD-142/07.*
- Auxiliar de primera categoría en la cátedra Química General e Inorgánica, dedicación simple, interino, por concurso. Desde el 01 de diciembre de 2008 hasta el 30 de junio de 2010. *Resolución N° CD-350/08 y CD-312/09.*
- Auxiliar de primera categoría en la cátedra Química General Aplicada, dedicación semi-exclusiva, interino, por concurso. Desde el 01 de Julio de 2010 hasta el 28 de marzo de 2012. *Resolución N° CD-184/10 y CD-298/11.*
- Auxiliar de primera categoría en la cátedra Química Analítica I, dedicación exclusiva, efectivo, por concurso. No aceptación del cargo. *Resolución N° CD-259/12.*
- Jefe de Trabajos Prácticos en la cátedra Química Analítica, dedicación exclusiva, interino, por concurso. Desde el 29 de marzo de 2012. *Resolución N° CD-097/12.*

5- CURSOS DE GRADO DICTADOS

- Colaboradora en el dictado del curso de grado “Nociones de Técnicas de Caracterización de Sólidos y Técnicas Analíticas Usadas en Reacciones Catalíticas”. UNSL-FICES, octubre 2008, duración 12 hs. *Resolución 685/08-D.*
- “Taller de Capacitación Métodos Térmicos: Fundamentos y Aplicaciones”. En carácter de profesor responsable. Duración 40 hs, con evaluación. *Resolución D N° 340/16.*

6- FORMACIÓN Y DIRECCIÓN DE RECURSOS HUMANOS

- Dirección de trabajo final para obtener el título de Ing. Químico del alumno Néstor Fabián Galdeano, “Influencia del metal alcalino en catalizadores del tipo XNO_3 /zirconio, donde X representa litio, potasio, cesio para la eliminación de material particulado”. *Res. D. N° 140/13*. Defendida 13/03/2015.
- Dirección de Beca Estimulo FICA-UNSL y de trabajo final para obtener el título de Ing. Químico, de la alumna Corina Cangiano, del 01/06/2017 por el término de un año. Tema: “Remoción de colorantes provenientes de la industria textil, utilizando como adsorbentes hidróxidos dobles laminares”. *Res. C.S. N° 148 y Res. D. N° 162*. Fecha de defensa: 23/09/2018.
- Profesora Guía de la Práctica Profesional de la alumna Jimena Rivadeneira para acceder al título de Bromatólogo. *Res. D. N° 611/17*.
- Dirección de una pasantía en Investigación de la alumna Karen A. Salazar. Tema: “Remoción de colorantes en aguas residuales por medio de solidos adsorbentes”. Del 01/11/2018 al 31/10/2019. *Res. D. N° 1032/18*.
- Dirección de una pasantía en Investigación de la alumna Micaela Pilar Monasterio. Tema: “Modificación de una arcilla natural. Estudio del efecto sobre sus propiedades físico-químicas”. Del 01/07/2019 al 31/12/2019. *Res. D. N° 703/19*.
- Co-directora de Beca CIN de la alumna Della Bruna, Giuliana Tais. Tema: “Remoción de Azul de Metileno”. Desde el 01/06/2019 por el término de un año. *Res. R. N° 1105/19*.
- Dirección de trabajo final para obtener el título de Ing. Químico de la alumna Micaela P. Monasterio, “Efecto del tratamiento en un adsorbente de bajo costo”. *Res. D. N° 1250/19*.

7- GOBIERNO UNIVERSITARIO

- Miembro de la Comisión de Investigación y Posgrado de la FICA-UNSL. Desde el 01/11/2013 hasta 31/10/2019. *Resolución C.D. N° 052/13, y C.D. N° 323/16*.
- Consejera Departamental, Departamento Ciencias Básicas de la FICA-UNSL. Desde 01/08/2016 y por un término de 3 años. *Resolución C.D. N° 188/16*.

8- Actividades de Evaluación

- Jurado del Trabajo Final del alumno Rojas, Salazar para acceder al título de Ing. Químico. *Res. D. N° 017/18*.
- Jurado del Trabajo Final de la alumna Bustos, Silvia para acceder al título de Ing. Químico. *Res. D. N° 043/18*.
- Jurado del Trabajo Final de la alumna Bravo Rizzoli, Ayelen Araceli para acceder al título de Ing. Químico. *Res. D. N° 661/19*.
- Evaluadora de proyectos de Investigación de la Secretaria de Investigación, Internacionales y Posgrado de la Universidad Nacional de Cuyo. *Junio 2019*.

9- PUBLICACIONES EN REVISTAS DE INTERES CIENTÍFICO

- I. **Thermal decomposition of supported lithium nitrate catalysts.** Maria Lucia Ruiz, Ileana Daniela Lick, Marta Isabel Ponzi, Enrique Rodríguez Castellón, Antonio Jiménez-López, Esther Natalia Ponzi. *Thermochimica Acta* 499 (2010) 21–26.
- II. **Combustion of diesel soot in NO/O₂ presence. Cesium nitrate and gold catalysts.** M. Lucia Ruiz, Ileana D. Lick, Marta I. Ponzi, Enrique Rodriguez-Castellón, Antonio Jiménez-López, Esther N. Ponzi. *Applied Catalysis A: General* 392 (2011) 45-46.
- III. **NO influence on catalytic soot combustion. Lithium nitrate and gold catalysts.** María L. Ruiz, Ileana D. Lick, María S. Leguizamón Aparicio, Marta I. Ponzi, Enrique Rodríguez-Castellón, Esther N. Ponzi. *Industrial & Engineering Chemistry Research. Ind. Eng. Chem. Res.* (2012) 51, 1150–1157.
- IV. **Catalysts of alkaline nitrates supported on oxides for the diesel soot combustion. Deactivation by hydro-treatment and CO₂.** María Lucía Ruiz, Ileana Daniela Lick, Marta Isabel Ponzi, Esther Natalia Ponzi. *Catalysis Communications* 34 (2013) 45–51.
- V. **Preparation and characterisation of calcined Mg/Al hydrotalcites impregnated with alkaline nitrate and their activities in the combustion of particulate matter.** Nora A. Comelli, María L. Ruiz, Nora A. Merino, Ileana D. Lick, E. Rodríguez-Castellón, A. Jiménez-López, Marta I. Ponzi. *Applied Clay Science* 80–81 (2013) 426–432.
- VI. **Zirconia-supported copper and KNO₃ catalysts for diesel soot combustion. Deactivation by hydrotreatment and SO₂.** Sandra Mosconi, María L. Ruiz, María S. Leguizamón Aparicio, Marta I. Ponzi, Esther N. Ponzi, Ileana D. Lick. *Current Catalysis*, 3 (2014) 206-212.
- VII. **Influence of the synthetic conditions on the composition, morphology of CuMgAl hydrotalcites and their use as catalytic precursor in Diesel soot combustion reactions.** Nora Alejandra Comelli, María Lucía Ruiz, María Silvia Leguizamón Aparicio,

Nora Andrea Merino, Juan Antonio Cecilia, Enrique Rodríguez-Castellón, Ileana Daniela Lick, Marta Isabel Ponzi. *Applied Clay Science* 169-1317 (2018) 148-157.

- VIII. **Particulate matter combustion. Cordierite supported potassium nitrate catalysts modified with transition metal oxides.** M. Silvia Leguizamón Aparicio, Maia Montaña; M. Lucia Ruiz; Sandra M. Mosconi; Juan J. Musci; Marco A. Ocsachoque; Monica L. Casella; Ileana D. Lick. *Anales de la Asociación de Química Argentina (The Journal of Argentine Chemical Society)* Vol. 106 N°1, 111-127 (2019).
- IX. **Propane and Naphthalene Oxidation over Gold-Promoted Cobalt Catalysts Supported on Zirconia.** María Silvia Leguizamón Aparicio, María Lucia Ruiz, Marco Antonio Ocsachoque, Marta Isabel Ponzi, Enrique Rodríguez-Castellón and Ileana Daniela Lick. *Catalysts* (2020) 10, 387.

10- PUBLICACIONES EN CONGRESOS NACIONALES CON ARBITRAJE

- I. **Análisis comparativo a escala piloto y laboratorio de destilación por arrastre con vapor húmedo.** Lucia Ruiz, Laura Rodríguez, Omar Masini y Marta Ponzi. XXV Congreso Argentino de Química. Septiembre 2004. Olavarría. Bs. As.
- II. **Catalizadores para la eliminación de material particulado presente en las emisiones de motores diesel.** Lucia Ruiz, Marta Ponzi, Esther Ponzi. Encuentro de Jóvenes Investigadores 2005. Universidad Nacional de San Luis, San Luis, 17 al 20 de noviembre de 2005.
- III. **Catalizadores de oro. Combustión de material particulado.** Lucia Ruiz, Marta Ponzi, Esther Ponzi. XXVI Congreso Argentino de Química, Dr. Ángel del Carmen Devia. Universidad Nacional de San Luis, San Luis, 13, 14 y 15 de septiembre de 2006.
- IV. **Catalizadores de nitrato de potasio modificado con óxidos de metales de transición. Combustión de material particulado.** Ileana D. Lick, Cristina S. Rigazio, Maria E. Bianco, María L. Ruiz, Sandra M. Mosconi, Marta I. Ponzi, Esther N. Ponzi. XVI Congreso Argentino de Catálisis. Buenos Aires, 03 al 07 de agosto 2009.
- V. **Mezclas de óxidos a partir de hidrotalcitas: síntesis, caracterización, y aplicación en la combustión de material particulado.** Nora A. Comelli, Marta I. Ponzi, Maria L. Ruiz, Ileana D. Lick. II Reunión Interdisciplinaria de Tecnología y Procesos Químicos. Complejo Vaquerías, Valle Hermoso, Córdoba, 24 al 27 de octubre de 2010.
- VI. **Preparación y caracterización de hidrotalcitas de Mg,Cu/Al. Influencia de la temperatura de precipitación y del lavado.** María C. Ávila, Nora Merino, Lucia Ruiz,

- Nora Comelli, Alfredo Carrascull y Marta Ponzi. XI Jornadas Argentinas de Tratamiento de Minerales. Neuquén. Del 24 al 26 de octubre de 2012.
- VII. **Efecto de la adición de Cs en óxidos tipo hidrotalcita comerciales de Mg-Zn, en la combustión de soot.** Lucía Ruiz, Nora A. Comelli, Nora A. Merino, E. Rodríguez-Castellón y Marta I. Ponzi. XVIII Congreso Argentino de Catálisis. San Luis. Del 30 de octubre al 01 de noviembre de 2013.
- VIII. **Catalizadores de óxido de cobalto soportado sobre zirconia para la oxidación catalítica de hidrocarburos remanentes provenientes de fuentes móviles. Efecto Promotor del agregado de oro.** María Silvia Leguizamón Aparicio, María Lucía Ruiz, Sandra Mariela Mosconi, Marta Isabel Ponzi, Ileana Daniela Lick, Esther Natalia Ponzi. XVIII Congreso Argentino de Catálisis. San Luis. Del 30 de octubre al 01 de noviembre de 2013.
- IX. **Captura de CO₂ sobre sólidos tipo hidrotalcitas dopadas con Li y K. Influencia de la temperatura de adsorción.** M.L. Ruiz, N. A. Comelli, M. I. Ponzi e I. D. Lick. III Congreso Nacional de Ciencia y Tecnología Ambiental. Santa Fé. Del 31 de Julio al 03 de agosto de 2017.
- X. **Uso de sólidos tratados para la adsorción de naranja de metilo.** L. Rojas Salazar, N. Comelli, L. Ruiz, C. Ávila. III Congreso Nacional de Ciencia y Tecnología Ambiental. Santa Fe. Del 31 de Julio al 03 de agosto de 2017.
- XI. **Estabilidad hidrotérmica y resistencia a los ciclos de usos de óxidos provenientes de hidróxidos dobles laminares como catalizadores para la oxidación de material particulado.** Ruiz, María L., Comelli, Nora, Lick, Ileana D., Cecilia, Juan A., Rodríguez Castellón, Enrique, Ponzi, Marta I. XX CAC 2017. Congreso Argentino de Catálisis. Del 01 al 03 de noviembre de 2017. Córdoba.
- XII. **Hidróxidos dobles laminares como adsorbentes para remover naranja de metilo de soluciones acuosas.** Cangiano María Corina, Quiroga Mercedes Beatriz, Comelli Nora Alejandra, Ávila María Cecilia, Ruiz María Lucía. XIV Jornadas Argentinas de Tratamiento de Minerales. 17 al 19 de octubre de 2018. Catamarca.
- XIII. **Remoción selectiva de colorantes por una arcilla tratada.** Libardo Rojas Salazar, Mercedes Beatriz Quiroga, María Lucía Ruiz, María Cecilia Ávila. XIV Jornadas Argentinas de Tratamiento de Minerales. 17 al 19 de octubre de 2018. Catamarca.

11- PUBLICACIONES EN CONGRESOS REGIONALES CON ARBITRAJE

- I. **Catalizadores de oro y nitrato de litio soportados sobre óxidos como catalizadores para la combustión de soot con NO/O₂.** María Lucía Ruiz, Ileana D. Lick, Marta I. Ponzi, Esther N. Ponzi. 14° Congresso Brasileiro de Catálise, Porto de Galinhas, Pernambuco, 16 a 19 de septiembre de 2007.
- II. **Catalizadores de nitrato de litio y nitrato de cesio para la combustión de material particulado. Tratamiento con vapor de agua.** María Lucía Ruiz, Marta Isabel Ponzi, Ileana Daniela Lick, Esther Natalia Ponzi. 15° Congresso Brasileiro de Catálise. 5° Congresso de Catálise do Mercosul. Buzios, Brasil, 13 al 17 de Septiembre de 2009.
- III. **Preparación, caracterización de hidrotalcitas calcinadas Mg/Al, dopadas con nitrato de Li, K, Cs y su actividad en la combustión de material particulado.** María L. Ruiz, Nora A. Comelli, Marta I. Ponzi e Ileana D. Lick. XVII Congreso Argentino de Catálisis. VI Congreso de Catálisis del Mercosur. Salta, Argentina, 17 al 20 de octubre de 2011.
- IV. **Influencia de las condiciones de síntesis en la composición y comportamiento catalítico de hidrotalcitas CuMgAl.** Nora A. Comelli, María L. Ruiz, María S. Leguizamón Aparicio, Nora A. Merino, Ileana D. Lick, Marta I. Ponzi. XIX Congreso Argentino de Catálisis. VIII Congreso de Catálisis del Mercosur. Bahía Blanca, Argentina, 21 al 23 de septiembre de 2015.
- V. **Efecto de la temperatura en hidróxidos dobles laminares para la remoción de naranja de metilo.** Cangiano, María Corina, Avila María Cecilia, Comelli Nora Alejandra, Ruiz María Lucía. XXI Congreso Argentino de Catálisis. X Congreso de Catálisis del Mercosur. 18 al 20 de septiembre de 2019.

12- PUBLICACIONES EN CONGRESOS INTERNACIONALES CON ARBITRAJE

- I. **Catalizadores de oro y nitrato de litio. Combustión de material particulado.** Lucía Ruiz, Marta Ponzi, Esther Ponzi. XX Simposio Ibero-americano de Catálisis, Gramado, Rio Grande Do Sul, Brasil. 17 al 22 de septiembre de 2006.
- II. **Descontaminación de gases de escape en motores diesel.** María Lucía Ruiz, Marta I. Ponzi, Ileana D. Lick, Esther N. Ponzi. V Congreso Iberoamericano de Física y Química Ambiental, Mar del Plata-Buenos Aires, 14 al 18 de abril de 2008.
- III. **Supported LiNO₃ catalysts. Soot combustion.** María Lucía Ruiz, Marta Isabel Ponzi, Enrique Rodríguez Castellón, A. Jiménez-López, Ileana Daniela Lick, Esther Natalia

- Ponzi. International Symposium on "Catalysis for Clean Energy and Sustainable Chemistry" CCESC, Madrid, España, 18 al 20 de junio de 2008.
- IV. **Catalizadores de oro y nitrato de cesio. Combustión de material particulado.** M. Lucia Ruiz, Marta I. Ponzi, E. Rodríguez-Castellón, A. Jiménez-López, Daniela I. Lick, Esther N. Ponzi. XXI Simposio Iberoamericano de Catálisis, Málaga, España. 22 al 27 de junio de 2008.
 - V. **Catalizadores de nitratos alcalinos soportados sobre óxidos para la combustión de material particulado. Influencia del H₂O, NO_x y CO₂.** María Lucía Ruiz, Ileana Daniela Lick, Marta Isabel Ponzi, Esther Natalia Ponzi. XXII Congreso Iberoamericano de Catálisis, Viña del Mar, Chile. 5 al 10 de septiembre de 2010.
 - VI. **Catalizadores de oro y óxido de cobalto para la oxidación de naftaleno y material particulado.** M. Lucia Ruiz, M. Silvia Leguizamón Aparicio, Marta Ponzi, Esther N. Ponzi e Ileana Lick. 1^{er} Congreso Internacional de Ciencia y Tecnología Ambiental, 1^{er} Congreso Nacional de la Sociedad Argentina de Ciencia y Tecnología Ambiental. 28 de junio al 1 de mayo de 2012.
 - VII. **Hidrotalcitas Mg/Al impregnadas con nitratos alcalinos. Preparación, caracterización y su actividad en la combustión de material particulado.** Nora Comelli, Lucia Ruiz, Nora Merino, Alfredo Carrascull, Ileana Lick, y Marta Ponzi. 1^{er} Congreso Internacional de Ciencia y Tecnología Ambiental, 1^{er} Congreso Nacional de la Sociedad Argentina de Ciencia y Tecnología Ambiental. 28 de junio al 1 de mayo de 2012.
 - VIII. **Combustion of soot particulate over Cu-Mg-Al oxides catalysts derived from hydrotalcite.** 15th International Congress on Catalysis 2012. 1 al 7 de Julio 2012, Munich-Germany. Nora A. Merino, M. Lucía Ruiz, Sandra M. Mosconi, Nora A. Comelli, E. Rodríguez-Castellón, A. Jiménez-López, Marta I. Ponzi.
 - IX. **Preparación y caracterización de hidrotalcitas, binarias y ternarias calcinadas a diferentes temperaturas.** Sandra M. Mosconi, M. Lucia Ruiz, Nora A. Comelli, Nora A. Merino, Enrique Rodríguez-Castellón, A. Jiménez-López, Alfredo L. Carrascull y Marta I. Ponzi. XII Congreso Nacional de Materiales. XII Reunión Iberoamericana de Materiales. Alicante, España. Del 30 de mayo al 1 de junio de 2012.
 - X. **Preparation and Characterization of CuMgAl Hydrotalcites used in soot combustion.** Nora A. Merino, Lucia Ruiz, Sandra Mosconi, Nora A. Comelli, Ileana Lick, E. Rodríguez-Castellón, Marta I. Ponzi. The fourth International Symposium on

"Calorimetry and thermal analysis in Catalysis", CTEC 2012. Lyon, France. Del 27 al 29 de junio de 2012.

- XI. **Combustión de soot con compuestos tipo hidrotalcita promovidos con nitratos de metales alcalinos.** Nora A. Merino, Alfredo Carrascull, Lucía Ruiz, Nora A. Comelli, E. Rodríguez-Castellón y Marta I. Ponzi. XXIII Congreso Iberoamericano de Catálisis, Santa Fe, Argentina. Del 2 al 7 de septiembre de 2012.
- XII. **Caracterización de óxidos obtenidos a partir de hidrotalcitas comerciales conteniendo cationes Al-Zn; Al-Cu-Zn y Al-Co-Zn.** María L. Ruiz, Nora A. Comelli, Nora A. Merino, E. Rodríguez-Castellón y Marta I. Ponzi. SAM-CONAMET. 13^{er} Congreso Internacional en Ciencia y Tecnología de Metalurgia y Materiales 2013. Del 20 al 23 de agosto de 2013.
- XIII. **Combustión de soot catalizada por óxidos tipo hidrotalcita de AlZn; AlCuZn y AlCoZn, dopados con nitrato de cesio.** Lucía Ruiz, Nora A. Merino, Iliana Lick, Marta I. Ponzi, Nora A. Comelli. XXIV Congreso Iberoamericano de Catálisis, Medellín, Colombia. Del 16 al 19 de septiembre de 2014.
- XIV. **Catalizadores de Co₃O₄ soportados y promovidos con nanopartículas de oro para la combustión de hidrocarburos remanentes.** María S. Leguizamón Aparicio, María L. Ruiz, Marta I. Ponzi, Ileana D. Lick. XXIV Congreso Iberoamericano de Catálisis, Medellín, Colombia. Del 16 al 19 de septiembre de 2014.
- XV. **Óxidos derivados de hidrotalcitas promovidos con nitrato de cesio: caracterización y estudio catalítico para la combustión de soot.** María L. Ruiz, Nora A. Merino, María S. Leguizamón Aparicio, Ileana D. Lick, Nora A. Comelli, Marta I. Ponzi. XXV Congreso Iberoamericano de Catálisis. Montevideo, Uruguay. Del 18 al 23 de septiembre de 2016.

13- BECAS OBTENIDAS

- I. Beca Estimulo de Investigación, otorgada por la Universidad Nacional de San Luis. Desde el 01/05/04 al 31/05/05. *Resolución N° 414.*
- II. Beca Iniciación a la investigación, otorgada por la Universidad Nacional de San Luis. Desde el 01/06/05 al 31/03/06. *Resolución C-S N° 136.*
- III. Beca interna de postgrado Tipo I, otorgada por CONICET. Desde el 01/04/06 hasta el 31/03/2009.
- IV. Beca interna de postgrado Tipo II, otorgada por CONICET. Desde el 01/04/09 hasta el 31/03/2011.

- v. Beca posdoctoral, otorgada por CONICET. Desde el 01/04/2011 hasta el 31/03/2013.

14- PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

- Estudio de Reacciones Catalíticas Heterogéneas y de Productos Naturales. Miembro del equipo de investigación como becaria. UNSL. Desde 01/01/2004 al 21/12/2006.
- Eliminación de óxidos de nitrógeno y material particulado presentes en emisiones gaseosas provenientes de motores de combustión interna. Miembro del equipo de investigación como becaria. UNSL. Desde 01/03/2005 al 31/12/2008.
- Catalizadores de oro soportados sobre óxidos de transición para la combustión de partículas de carbón. Miembro del equipo de investigación como becaria. ANPCYT Desde 15/08/2007 al 30/12/2010.
- Estudio de Reacciones Catalíticas Heterogéneas y de Productos Naturales. Miembro del equipo de investigación como becaria. Desde 01/01/2007 al 31/12/2009.
- Desarrollo de Catalizadores para la eliminación de contaminantes en emisiones gaseosas. Miembro del equipo de investigación como becaria. ANPCYT Desde 01/01/2009 al 31/12/2011.
- Estudio de Reacciones Catalíticas Heterogéneas y de Productos Naturales. Miembro del equipo de investigación como becaria. UNSL. Desde 01/01/2010 al 31/12/2013.
- Síntesis, caracterización y evaluación de catalizadores tipo hidrotalcitas para usos medioambientales. ANPCYT. Desde 01/01/2013 al 31/12/2015. Miembro del equipo como investigadora.
- Estudio de nanomateriales, catálisis y de agroalimentos. Directora de la Línea Nanomateriales y Catálisis. UNSL. Desde 01/01/2014 al 31/12/2017.
- Remoción de colorantes de aguas residuales por medio de sólidos adsorbentes. Directora de Proyecto. UNSL. Desde 01/01/2018 al 31/12/2019. *Res. C.S. N° 126.*
- Estudio de Nanomateriales, sus aplicaciones y productos agroalimentarios ricos en fibras. Miembro del equipo como investigadora. UNSL. Desde 01/01/2018 al 31/12/2021. *Res. C.S. N° 126.*

15- PASANTIAS EN EL EXTRANJERO

- Estancia de investigación en la Facultad de Ciencias, Universidad de Málaga (España), bajo la dirección del Dr. Enrique Rodríguez Castellón, desde el 01/04/2007 al 29/06/2007, en el marco del Programa de Cooperación Interuniversitaria e Investigación Científica entre España e Iberoamérica, proyecto A/5928/06.

16- ACTIVIDADES DE DIVULGACIÓN

- Participación en la “IV Semana Nacional de la Ciencia y la Tecnología en la Universidad Nacional de San Luis”. 12 al 16 de junio de 2006.
- Participación en la “VI Jornadas de Transferencia Científico-Tecnológicas”. 10 y 11 agosto 2006.
- Participación en la “VIII Semana Nacional de la Ciencia y la Tecnología”. Del 07 al 30 de junio de 2010. *Res. Mincyt N° 258/10*.
- Participación en la “IX Semana Nacional de la Ciencia y la Tecnología”. Del 07 al 18 de junio de 2011.
- Participación en “Jornadas de Integración y Desarrollo de INTEQUI”. Del 26 y 27 de mayo de 2011.
- Participación en el “Programa de Difusión del conocimiento”. 13/06/2011. *Res. D.N° 925/12*.
- Participación en la “XVI Semana Nacional de la Ciencia y la Tecnología”. Del 03 al 09 de septiembre de 2018.
- Participación en la “V Jornada de Integración y Divulgación de INTEQUI (JIDI 2019)”. 9 de diciembre de 2019.

17- CURSOS Y CAPACITACIONES

Idioma:

- Inglés, 6 años de estudio con título obtenido, Instituto Winston Spencer Churchill de Cultura Inglesa.
- “Curso de Inglés-Conversación-Nivel III”.
Duración: 70 horas, con evaluación aprobada. Responsable: Magíster Adriana B. Mallo. Univ. Nacional de San Luis. Año 2004.

3.1- Cursos de grado

- “Análisis Sensorial de Alimentos”, Universidad del Valle de Guatemala. Guatemala de la Asunción, Guatemala. 24 al 30 de Julio de 1999. Duración 20 hs.
- “Diagrama de fases metalúrgicas”, Universidad Tecnológica Nacional. Facultad Regional Córdoba, Córdoba. 16 al 11 de septiembre de 1999. Duración 20 hs.
- “Propiedades del estado sólido. Materiales”. Univ. Nacional de San Luis, San Luis. Año 2000. Aprobado. Duración 60 hs.

- “Gestión de Calidad-TQC”. Universidad Tecnológica Nacional. Facultad Regional de Mendoza, Mendoza. 7 al 12 de agosto de 2000. Duración 20 hs.
- “Contaminación Atmosférica”. Instituto Superior Politécnico, José Antonio Echeverría. La Habana, Cuba. 16 al 22 de julio de 2001. Aprobado. Duración 20 hs.

3.2- Cursos de Postgrado

- “Catálisis Heterogénea y Caracterización Superficial de Materiales”. Univ. Nacional de La Plata, La Plata. Marzo 2005. Aprobado. Duración: 50 hs.
- “Epistemología”. Fac. de Ing. y Ciencias Económico Sociales, Univ. Nacional de San Luis, Villa Mercedes (San Luis). Año 2005. Aprobado. Duración: 135 hs. *Resolución N° 1044.*
- “Epistemología”. Univ. Nacional de San Luis, San Luis. Año 2005. Duración: 60 hs. Aprobado. *Resolución N° 65.*
- “Procesos catalíticos”. Univ. Nacional de Buenos Aires, Buenos Aires. Julio 2006. Aprobado. Duración: 12,5 hs.
- “Tecnologías catalíticas para el control del medio ambiente”. Univ. Nacional de Buenos Aires, Buenos Aires. Julio 2006. Aprobado. Duración: 12,5 hs.
- “Química Analítica Avanzada”. Univ. Nacional de San Luis, San Luis. Año 2006. Aprobado. Duración: 50 hs. *Resolución N° 500.*
- “Química Inorgánica Avanzada”. Univ. Nacional de San Luis, San Luis. Año 2006. Aprobado. Duración: 60 hs. *Resolución N° 89.*
- “Técnicas Estadísticas”. Univ. Nacional de San Luis, Villa Mercedes (San Luis). Año 2006. Duración: 60 hs. Aprobado. *Resolución N° 376.*
- “Reacciones Heterogéneas: Cinéticas Complejas y Desactivación”. Univ. Nacional de San Luis, San Luis. Año 2006. Duración: 90 hs. Aprobado. *Resolución N° 189.*
- “Química Orgánica Avanzada”. Univ. Nacional de San Luis, San Luis. Año 2006. Duración: 60 hs. Aprobado. *Resolución N° 1280/08.*
- “Eliminación catalítica de contaminantes atmosféricos”. Univ. Nacional de La Plata, La Plata (Buenos Aires). Septiembre 2007. Duración: 50 hs. Aprobado.
- “Catálisis Medioambiental”. Univ. Nacional de San Luis, Villa Mercedes (San Luis). Octubre 2007. Duración: 20 hs. Aprobado. *Resolución N° 1249.*
- “Química Física Avanzada”. Univ. Nacional de San Luis, San Luis. Año 2008. Duración: 90 hs. Aprobado. *Resolución N° 1392.*

- “Introducción a la Cristalografía y a los Métodos de Difracción”. Univ. Nacional de San Luís, San Luís. Año 2009. Duración: 40 hs. Aprobado. *Resolución N° 692*.
- “Caracterización de Sólidos Mediante Migración Electroforética”. Univ. Nacional de San Luís, San Luís. Año 2010. Duración 40 hs. Aprobado. *Resolución N° 1013*.
- “Taller de Análisis Sensorial de Alimentos”. Univ. Nacional de San Luís, San Luís. Año 2011. Duración: 20 hs. Aprobado. *Resolución N° 1406*.
- “Química y Bioquímica de los alimentos”. Univ. Nacional de San Luís, San Luís. Año 2011. Duración: 40 hs. Aprobado. *Resolución N° 195*.
- “Las prácticas de enseñanza en la universidad”. Univ. Nacional de San Luís, San Luís. Año 2013. Duración: 30 hs. Aprobado. *Resolución R N° 1625*.
- “Escritura Científica en Inglés”. Univ. Nacional de San Luís, San Luís. Año 2015. Duración: 30 hs. Aprobado. *Resolución R N° 198*.

18- OTROS

- Pasante Universitaria en Planta Dulciora S.A., ARCOR SAIC. (Julio 2002- Julio 2003)