

Datos Personales

-Apellido y Nombre: PONCE, María del Valle
-Estado Civil: Soltera
--Dirección Laboral: Facultad de Ingeniería y Ciencias Agropecuarias, Ruta 148 Ext. Norte, Villa N (C.P. 5730). TEL. +54-02657-531000, Interno 7037.
-E-mail: mariadelvalleponce@gmail.com; mdvponce@unsl.edu.ar



A- ANTECEDENTES DE FORMACIÓN

1. ESTUDIOS UNIVERSITARIOS

Ingeniera Química. Facultad de Ingeniería y Ciencias Económico Sociales de la Universidad Nacional de San Luis, Villa Mercedes. Fecha de egreso: 12 de Marzo de 2013. Tema de tesis: "Estudio del Proceso de Curado de Caños de Resina Epoxi Reforzados con Fibra de Vidrio".

Doctora en Química, en curso. Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia, Universidad Nacional de San Luis. Directora: Dra. Soledad Cerutti. Co-Director: Dr. Carlos López. Tema de tesis: "Diseño, síntesis y desarrollo de estrategias novedosas para el pretratamiento de muestras agroalimentarias aplicadas el análisis confiable de micotoxinas". Inscripción aprobada, resolución RN° 1484/18. Informes Anuales de Seguimiento aprobados, resoluciones RN° 201/20 y 431/21.

2. BECAS OBTENIDAS

Beca Interna Doctoral, en curso. Otorgada por el Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET). Directora Dra. Soledad Cerutti. Lugar de Trabajo: Instituto de Química de San Luis (INQUISAL-CONICET). Resolución D N° 4252/16. Inicio 1 de abril de 2017.

3. CURSOS DE ESPECIALIZACION REALIZADOS

- Análisis de Patrones de Difracción de Polvos: Método Rietveld. Dictado por Dr. Calor Alberto López, Universidad Nacional de San Luis, 40 horas. RN° en trámite.
- Espectrometría Electrónica de Barrido y Microanálisis con sonda de electrones. Dictado por la Dra. María Del Rosario Torres de Luigi. Universidad Nacional de San Luis, 04 y 05 de Marzo de 2019, 45 horas. RN° 1331/19.
- Quimiometría: Métodos de calibración uni y multivariada. Dictado por el Dr. Alejandro César Olivieri. Universidad Nacional de San Luis, 26 y 27 de Noviembre de 2018, 40 horas. RN°36/19.
- Nanotecnología. Dictado por el Dr. Julio Raba. Universidad Nacional de San Luis, 24 y 25 de Agosto del 2019, 20 horas. RN° 336/19.
- FTIR in Situ y Operando. Dictado por el Dr. Sebastián Enrique Collins. Universidad Nacional de San Luis, 26 y 28 de Marzo de 2018, 20 horas. RN° 632/18.
- Análisis Cuantitativo de Datos. Dictado por el Mg. Jorge Leandro Leporati y el Mg. Fabricio Orestes Penna. Universidad Nacional de San Luis, Octubre de 2017 y Marzo de 2018, 30 horas. RN° 411/18.
- Química Analítica Instrumental I. Dictado por la Dra. Liliانا Patricia Fernández y el Dr. Rodolfo Germán Wuilloud. Universidad Nacional de San Luis, Octubre-Noviembre de 2019, 50 horas. RN° 11/18.
- Epistemología. Dictado por la Prof. Emérita Violeta Isabel Guyot y la Dra. Marcela Renee Becerra Batán. Universidad Nacional de San Luis, 27 de Octubre - 12 de Diciembre de 2017, 80 horas. RN° 410/18.
- Seguridad, Higiene, Legislación Laboral y Medio Ambiente. Dictado por la Dra. María Cristina Almandoz y el Mg. Mauricio Filippa. Universidad Nacional de San Luis, 16 de Octubre - 08 de Diciembre de 2017, 40 horas. RN° 427/18.
- Química Analítica Avanzada. Dictado por el Dr. Roberto Antonio Olsina y la Dra. Soledad Cerutti. Universidad Nacional de San Luis, 11 de Agosto - 16 de Septiembre de 2017, 40 horas. RN° 1863/17.
- Microbiología de los Alimentos. Dictado por el Dr. Ricardo Rodríguez y la Dra. Lorena Paola Soto. Universidad Nacional de San Luis, 8, 10, 23, 24, 30 de Junio y el 01 de Julio de 2017, 80 horas. RN° 1507/17.
- Cromatografía: Fundamentos y Aplicaciones. Dictado por la Dra. Nora Merino. Llevado a cabo entre los días 01 y 23 de Septiembre de 2016, en las instalaciones de la Universidad Nacional de San Luis. Crédito horario: 60 horas. RN° 511/17.
- Técnica de Rayos X aplicada a la caracterización de sólidos. Dictado por el Dr. Julio Andrade Gamboa. Universidad Nacional de San Luis, 16 - 24 de Agosto de 2016, 60 horas. RN° 2229/16.
- Espectrometría de Masa. Dictado por el Dr. Carlos Ardanáz. Universidad Nacional de San Luis, 25 - 31 de Julio de 2016, 40 horas. RN° 1418/16.

- Química Física Avanzada. Dictado por el Dr. Juan Garro Martínez. Universidad Nacional de San Luis, 21 Marzo - 15 de Abril de 2016, 60 horas. RN° 1001/16.
- Análisis de Materiales Compuestos por el Método de Elementos Finitos. Universidad Nacional de Río Cuarto 2013, 60 horas.

4. OTROS CURSOS DE PERFECCIONAMIENTO

- Auditor Interno en Gestión de la Calidad ISO 9001:2015. Facultad Regional Buenos Aires, Universidad Tecnológica Nacional (UTN.BA). 18 de Octubre - 29 de Noviembre de 2019, a distancia, 45 horas. (CUV: CER-55NCSQYQ-421844).
- Introducción a ISO 9001:2015. Facultad Regional Buenos Aires, Universidad Tecnológica Nacional (UTN.BA). 14 de Agosto - 25 de Septiembre de 2019, a distancia, 45 horas. (CUV: CER-75GOH4G7-400860).
- 2° Edición de la Escuela de Nanociencia y Nanotecnología. Centro Atómico Constituyentes, Buenos Aires, Argentina. 20 - 28 de Agosto de 2019.
- Workshop para operadores de Difractómetro de Rayos X (DRX) de polvo. Instituto de Química Física de los Materiales, Medio Ambiente y Energía (INQUIMAE-CONICET). 08 - 12 de Abril de 2019, 40 horas.
- Curso Básico de Radiofísica Sanitaria, Responsable: Lic. Alejandro Pasta, DQIAQF/INQUIMAE-CONICET, FCEN, UBA. 10 de Abril 2019.
- Nanomateriales. Programa Nano U 2018 de la Fundación Argentina de Nanotecnología y el Instituto de Investigación en Ciencia y Tecnología de Materiales (INTEMA-CONICET).
- Líquidos Penetrantes Nivel 1. Facultad Regional Mendoza, Universidad Tecnológica, 2016, 16 horas.
- Costos Industriales. Universidad Nacional de San Luis, 2012, 48 horas.
- Uso Eficiente del Vapor-Sala de Calderas. Universidad Nacional de San Luis, 2011, 20 horas.
- Planificación de la Gestión Ambiental. Facultad de Ingeniería, Universidad Nacional de Jujuy, 2009, 12 horas.
- Higiene y Seguridad. Universidad Nacional de San Luis, año 2008, Crédito horario: 12 horas.
- Comunicación y trabajo en Equipo. Curso de capacitación interna dictado por Tubhier S.A., año 2013.
- Liderazgo y Resolución de Problemas. Curso de capacitación interna dictado por Tubhier S.A., año 2013.
- Seminario: Toyota Production System. Curso de capacitación interna dictado por Tubhier S.A., año 2013.

5. IDIOMAS

- **2019.** Aprobación del examen de inglés correspondiente al Nivel Intensivo III. Subsección de Lenguas Vivas, Instituto Emily Brontë School of English, Villa Mercedes, San Luis.
- **2018.** Aprobación del examen de inglés correspondiente al Nivel Intensivo II. Subsección de Lenguas Vivas, Instituto Emily Brontë School of English, Villa Mercedes, San Luis.

B- ANTECEDENTES DOCENTES

- **Jefe de Trabajo Prácticos Exclusivo Suplente**, Área de Química, Departamento de Ciencias Básicas de la Facultad de Ingeniería y Ciencias Agropecuarias de la Universidad Nacional de San Luis, con Temas de la Asignatura Química Aplicada de la Carrera Ingeniería Industrial e Ingeniería Electrónica, desde el 01/03/2020 hasta Actualidad. Resolución N° 033/2020.
- **Auxiliar de Primera Exclusivo Efectivo (en licencia)**, Área de Química, Departamento de Ciencias Básicas de la Facultad de Ingeniería y Ciencias Agropecuarias de la Universidad Nacional de San Luis, con Temas de la Asignatura Química Analítica 1 de la Carrera Ingeniería Química, desde el 01/12/2014 hasta 01/03/2020. Resolución N° 354/17 y 085/2020.

C- ANTECEDENTES DE FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS

2019. Natalia Gonzales, Estudiante de la Licenciatura en Tecnología de los Alimentos.
Directora. Beca enmarcada en el Proyecto "Desarrollo de un Kit para la Detección de Defectos en Cerveza Artesanal".
Inicio: 01 de Diciembre 2019. Lugar de Trabajo: Facultad de Ingeniería y Ciencias Agropecuarias de la Universidad Nacional de San Luis, RN°: 212/20.

D- ANTECEDENTES SOBRE LA PRODUCCION CIENTIFICA – PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

1- TRABAJOS PUBLICADOS EN REVISTAS CIENTÍFICAS

Development of a novel UHPLC-MS/MS method for the determination of ochratoxin A in tea. Mariel Cina, María del Valle Ponce, Luis Dante Martínez, Soledad Cerutti. Heliyon, Heliyon 7 (2021) e06663.

2- PRESENTACIÓN DE TRABAJOS EN CONGRESOS NACIONALES

- “Materiales novedosos para la remoción efectiva de micotoxinas”, Autores: M. Ponce, M. Guiñez, L. Fernández y S. Cerutti. 11° Congreso Argentino de Química Analítica realizado en modalidad virtual entre los días 30 de Noviembre y 3 de Diciembre de 2021. Presentado bajo la modalidad de póster y presentación oral sincrónica.
- “Evaluación de Hidróxidos Dobles Laminares para la Remoción de Ocratoxina A”, Autores: M. Ponce, L. Mariño, N. Merino y S. Cerutti. 9° Congreso Argentino de Química Analítica. Río Cuarto, Córdoba, Argentina entre el 7 y 10 de Noviembre de 2017. Presentado en modalidad de póster y ganador del premio en la categoría Preparación de Muestras.
- “Efecto de la Naturaleza de los Cationes en las Síntesis de Hidróxidos Tipos Laminares”, Autores: Nora A. Merino, María del Valle Ponce, Verónica García. XX Congreso Argentino de Catálisis. Córdoba, Argentina entre el 1 y 3 de Noviembre de 2017. Presentado en modalidad de póster.
- “Estudio de Materiales como Adsorbentes de Efluentes Contaminantes”, Autores: Nora A. Merino, María del Valle Ponce, Verónica García, Marta Ponzi, Nora Comelli. XIII Jornadas Argentinas de Tratamiento de Minerales. Mendoza, Argentina entre el 5 y 7 de Octubre de 2017. Presentado en modalidad de póster.

3- PRESENTACIÓN DE TRABAJOS EN CONGRESOS INTERNACIONALES

- “Hidróxidos Dobles Laminares para la Remoción de Contaminantes Acuáticos”, Autores: M. Costanzo, M. Ponce, R. Garate, N. Comelli, N. Merino. 12° Encontro Brasileiro sobre Adsorção. Gramado, Brasil entre el 23 y 25 de Abril de 2018. Presentado en modalidad de póster.
- “Síntesis y Caracterización de Hidróxidos tipo Laminares con Zn, Al, Fe”, Autores: Nora A. Merino, María del Valle Ponce, Verónica García, Patricio Herrera. 19° Congreso Brasileiro de Catálisis y XX Congreso de Catálisis del Mercosur. Ouro Preto, Brasil entre el 17 y 21 de Septiembre de 2017. Presentado en modalidad de póster.

4- PARTICIPACION ACTIVA EN REUNIONES CIENTÍFICAS

- Asistencia al “11° Congreso Argentino de Química Analítica” realizado en modalidad virtual entre los días 30 de Noviembre y 3 de Diciembre de 2021.
- Asistencia a la 2da edición de la “Escuela de Nanociencia y Nanotecnología”, Centro Atómico Constituyentes, Buenos Aires, Argentina llevada a cabo entre los días 20 y 28 de agosto de 2019.
- Asistencia al “Workshop para Operadores de Difractómetro de Rayos X de Polvo”. Ciudad de Buenos Aires, Argentina entre el 8 y 12 de Abril de 2019.
- Asistencia al “9° Congreso Argentino de Química Analítica”. Río Cuarto, Córdoba, Argentina entre el 7 y 10 de Noviembre de 2017.
- Asistencia al “XX Congreso Argentino de Catálisis”. Córdoba, Argentina entre el 1 y 3 de Noviembre de 2017.
- Asistencia al “XIV Congreso Nacional de Estudiantes de Ingeniería Química”, San Salvador De Jujuy, Argentina entre el 28 de Septiembre y 02 de Octubre de 2009.
- Asistencia al “XIII Congreso Nacional de Estudiantes de Ingeniería Química”, Villa Mercedes, San Luis, Argentina entre el 06 y 10 de Octubre de 2008.

5- PARTICIPACIÓN DE PROYECTOS SUBSIDIADOS

- Becario Doctoral del Proyecto PROICO UNSL N° 02-2220: “Plataformas Analíticas para la Determinación de Compuestos Orgánicos Traza en Muestras de Interés Ambiental, Biológico y Alimentario”. Inicio: 2020. Duración: 4 años. Res. N° 189-20.
- Becario Doctoral del Proyecto PICT 2019-1190: “Plataformas Analíticas para la Determinación Confiable y Monitoreo de Contaminantes Emergentes” de la Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica. Inicio: 2021. Duración: 3 años. Resolución N° 015-2021.
- Becario Doctoral del Proyecto PIP 2021-2023: “Plataformas de Análisis Cuantitativo para la Determinación y Monitoreo de Vestigios de Toxinas en Hierbas de Consumo Masivo. Evaluación de Riesgo” del Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET). Inicio: 2021. Duración: 2 años.

E- ANTECEDENTES SOBRE ACTIVIDADES DE EXTENSIÓN

1- ACTIVIDADES DE DIVULGACIÓN DE CyT

- **Participante.** XVII Semana Nacional de la Ciencia y Tecnología, edición 2019. Instituto de Química de San Luis (INQUISAL-CONICET). Actividad Realizada: “Los 7 Colores de la luz”. Participantes: alumnos de escuelas de nivel secundario de la ciudad de San Luis, junto a profesores y preceptores de dichos establecimientos.

- **Participante.** XVI Semana Nacional de la Ciencia y Tecnología, edición 2018. Facultad de Ingeniería y Ciencias Agropecuarias, Universidad Nacional de San Luis. Actividad Realizada: “Cromatografía en papel”. Participantes: alumnos de escuelas de nivel primario y secundario de Villa Mercedes (San Luis), junto a profesores y preceptores de dichos establecimientos.
- **Participante.** Concurso Universitario de Innovación UNSL Xi. Proyecto interdisciplinario: “Kit para la detección de deméritos en la cerveza”. Responsable: Jorge Gastón Fernández. RN°1346/18.

2- CURSOS EXTRACURRICULARES

- **Docente responsable.** Curso de nivelación de Química, destinado a los estudiantes aspirantes a ingresar a las carreras de la Facultad de Ingeniería y Ciencias Agropecuarias en el año 2022. Dictado entre el 08 de Septiembre y el 17 de Noviembre de 2022. Crédito horario: 37 horas presenciales y 27 de consulta y examen. Resolución: D. N°: 958/21.
- **Docente colaborador.** Curso de nivelación de Química, destinado a los estudiantes aspirantes a ingresar a las carreras de la Facultad de Ingeniería y Ciencias Agropecuarias en el año 2020. Dictado entre el 14 de Agosto y el 27 de Noviembre de 2019. Crédito horario: 39 horas presenciales y 22 de consulta y examen. Resolución: D. N°: 1012/19.
- **Coordinador.** Taller de Métodos Térmicos: Fundamentos y Aplicaciones. Facultad de Ingeniería y Ciencias Agropecuarias, Universidad Nacional de San Luis. Villa Mercedes, San Luis. Dictado entre los días 11 de Agosto y 02 de Septiembre de 2016. Crédito Horario: 40 horas. Resolución: D. N°: 340/16.
- **Docente colaborador.** Módulo de Química del Curso de Apoyo, Facultad de Ingeniería y Ciencias Agropecuarias, Universidad Nacional de San Luis. Villa Mercedes, San Luis. Dictado entre el 11 de Febrero y el 08 de Marzo de 2016. Crédito horario: 6 horas semanales. Resolución: D. N°: 171/16.
- **Profesor responsable.** Curso Pre-Ingreso “Matemática” Facultad de Ingeniería y Ciencias Agropecuarias, Universidad Nacional de San Luis. Villa Mercedes, San Luis. Dictado entre los días 28 de Septiembre y 10 de Diciembre de 2015. Crédito horario: 60 horas. Resolución: D. N°: 982/15.

F- ANTECEDENTES DE GESTIÓN Y GOBIERNO UNIVERSITARIO Y NO UNIVERSITARIO

Diciembre 2020 – Presente. Coordinadora del Área de Química, Departamento de Ciencias Básicas, Facultad de Ingeniería y Ciencias Agropecuarias, Universidad Nacional de San Luis. R. D. N°: en trámite.

G- OTROS ANTECEDENTES RELEVANTES

1. OTROS CARGOS

Joven Profesional en Tubhier S.A. Planta de Material Compuesto, Sector: Análisis de Proceso desde 01/04/12 hasta 01/06/14. Planta de Tubos de Material Flexible (Silobolsa), Sector: Desarrollo desde 01/06/14 a 13/01/15.

2011. Pasantía realizada en Tubhier S.A. en el Sector de Laboratorio. Duración: 200 horas. Tareas desempeñadas: estudio numérico del proceso de transferencia de calor involucrado en la fabricación de cañerías de resina epoxi reforzadas con fibra de vidrio, utilizada para la generación de un programa de simulación para la optimización del proceso en planta.

2. JURADO DE CARGOS DOCENTES

2019. Miembro del Jurado para dictaminar en el Concurso Docente para un cargo de AUXILIAR DE SEGUNDA (categoría alumno), con dedicación SIMPLE y carácter INTERINO, destinado al ÁREA QUÍMICA del departamento de Ciencias Básicas de la Facultad de Ingeniería y Ciencias Agropecuarias de la Universidad Nacional de San Luis. Resolución N° 448-19.

2018. Miembro del Jurado para dictaminar en el Concurso Docente para un cargo de AUXILIAR DE SEGUNDA (categoría alumno), con dedicación SIMPLE y carácter INTERINO, destinado al ÁREA QUÍMICA del departamento de Ciencias Básicas de la Facultad de Ingeniería y Ciencias Agropecuarias de la Universidad Nacional de San Luis. Resolución N° 185-18.

3. MIEMBRO DE SOCIEDADES CIENTÍFICAS

2017-Presente. Miembro activo de la “Asociación Argentina de Químicos Analíticos (AAQA)”.

2017-Presente. Miembro activo de la “Sociedad Argentina de Espectrometría de Masas (SAEM)”.

4. MATERIAL DIDÁCTICO PARA LA ASIGNATURA

2014-2020. Desarrollo de las Guías de Trabajos Prácticos y Laboratorio correspondientes a la asignatura Química Analítica 1 y Química Analítica 2.

2020-Presente. Desarrollo de las Guías de Trabajos Prácticos y Laboratorio correspondientes a las asignaturas Química General Aplicada y Química Orgánica.