

DATOS PERSONALES

Nombre y apellido: Mirian Roxana Calderon.

País: Argentina.

Estado civil: Soltera

e-mail: mrc_cali@yahoo.com.ar

A) ANTECEDENTES SOBRE FORMACIÓN (ACADÉMICA/TITULACIÓN)

Nivel Superior Universitario de Grado

Denominación del título obtenido: Licenciada en Ciencias Biológicas.

Nombre de la institución: Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia. Universidad Nacional de San Luis.

País: Argentina.

Egreso: Marzo 2011.

Tesis: Evaluación de la calidad de ambientes acuáticos perturbados a través de indicadores múltiples físico-químicos y biológicos.

Nivel Superior Universitario de Posgrado

Denominación del título obtenido: Doctora en Biología. Categorizado "A" según CONEAU.

Nombre de la institución: Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia. Universidad Nacional de San Luis.

País: Argentina.

Egreso: Julio 2019.

Resolución Rectoral: 1705/19

Tesis: Impactos antropogénicos en ríos serranos de San Luis. Estimación de la calidad ambiental a través de indicadores múltiples físico-químicos y biológicos. Calificada como SOBRESALIENTE según acta final.

Denominación del título obtenido: Master of Science in Environmental Science (Maestría en Ciencias Ambientales).

Area de especialización: Ecosystem restoration (Restauración Ecológica).

Nombre de la institución: State University of New York. College of Environmental Science and Forestry (Universidad Estatal de Nueva York. Colegio de Ciencias Ambientales y Forestales).

País: Estados Unidos.

Egreso: Julio 2015.

Tesis: Effects of extreme floods on riffle macroinvertebrate assemblages in tributaries to the Mohawk River, New York (Efecto de inundaciones extremas en ensamblajes de macroinvertebrados de rápidos en tributarios al Rio Mohawk, Nueva York).

Cursos de posgrado

1. Denominación del curso: Biología Evolutiva. Crédito horario de 40 hs. Aprobado: 10 (Diez). Universidad Nacional de San Luis. 2021.
2. Denominación del curso: Miradas ecologistas, comunitarias y decoloniales en los feminismos de Abya Yala. Crédito horario de 30 hs. Aprobado: 10 (Diez). Universidad Nacional de Cuyo. 2021.
3. Denominación del curso: Modelos lineales generales, aplicados mediante el soft R. Crédito horario de 40 hs. Aprobado: 9 (nueve). Universidad Nacional de Córdoba. 2021.
4. Denominación del curso: Bioética Latinoamericana. Crédito horario de 40 hs. Aprobado: 10 (diez). Universidad Nacional de Avellaneda. 2020.
5. Denominación del curso: Recuperación de Sitios Contaminados. Crédito horario de 40 hs. Aprobado: 9 (Nueve). Universidad Tecnológica Nacional, Facultad Regional Buenos Aires. 2020.
6. Denominación del curso: Herramientas Moleculares y Bioinformáticas. Crédito horario de 40 hs. Aprobado: 10 (Diez). Universidad Nacional de San Luis. 2019.
7. Denominación del curso: Epistemología y Bioética. Crédito horario: 60 hs. Aprobado: 10 (Diez). Universidad Nacional de San Luis. 2018.
8. Denominación del curso: Introducción a los análisis multivariados. Crédito horario: 80 hs. Aprobado: 10 (Diez). Universidad Nacional de San Luis. 2018. Resolución: 909/18.
9. Denominación del curso: Ecosistemas Fluviales: Calidad Ambiental y Restauración. Crédito horario: 40 hs. Aprobado: 10 (Diez). Universidad Nacional de San Luis. 2017. Resolución: 1762/17.
10. Denominación del curso: Monitoreos Integrados de Biodiversidad: Curso de Instalación de parcelas RAPELD. Crédito horario: 60 hs. Aprobado: 10 (Diez). Universidad Nacional de San Luis. 2016. Resolución: 121/17.
11. Denominación del curso: Curso de capacitación docente "Campus virtual Moodle en la UNViMe". Duración cuatrimestral. Calificación: Aprobado. Universidad Nacional de Villa Mercedes. 2016. Resolución: 416/16.
12. Denominación del curso: Restoring Ecosystems: Principles and Practices. 4 créditos (168 hs). Aprobado: A (100 %). State University of New York. 2014.

13. Denominación del curso: Experimental desing and ANOVA. 3 créditos (126 hs). Aprobado: B+ (89 %). State University of New York. 2014.
14. Denominación del curso: River Form and Process. 3 créditos (126 hs). Aprobado: A- (92 %). State University of New York. 2013.
15. Denominación del curso: Wetland Management and Policy. 3 créditos (126 hs). Aprobado: B+ (89 %). State University of New York. 2013.
16. Aerobiología y evaluación de la calidad biológica del aire. Crédito horario: 40 hs. Aprobado: 10 (Diez). Resolución 601/12. Universidad Nacional de San Luis. 2012.
17. Denominación del curso: Ecología de los ecosistemas fluviales. Crédito horario: 40 hs. Aprobado: 8 (Ocho). Universidad Nacional de Luján. 2011.

Pasantías

Título: Introduction to the Use of Machine Learning Techniques for Environmental Management.

Institución: College of Science. Massey University, New Zealand.

Dirigida por: PhD Russell Death

Crédito horario: 40 horas.

Resolución: Aprobada. Resolución 1356/18.

Año 2018

Título: Aplicación de Sistemas de Información Geográficas (SIG) para el análisis de impactos antropogénicos en ríos urbanos.

Institución: Facultad de Ciencias Físico, Matemáticas y Naturales. Universidad Nacional de San Luis.

Dirigida por: Dr. Guillermo Ojeda

Crédito horario: 60 horas.

Resolución: Aprobada. Resolución 1029/18.

Año 2017

Título: Estudio y clasificación de macroinvertebrados bentónicos.

Proyecto: PROICO N° 9401.

Cátedra: Área de Zoología.

Institución: Universidad Nacional de San Luis.

Dirigida por: Lic. María Angélica Gil.

Crédito horario: 84 horas.

Resolución: 169/10.

Año 2009.

Becas ganadas

Beca: Beca Posdoctoral

Instituto: CONICET.

Objeto: Estudios posdoctorales

Año: 2019.

Beca: Beca finalización del Doctorado
Instituto: CONICET.
Objeto: Finalización del doctorado.
Año: 2016

Beca: CONICET Tipo I.
Instituto: CONICET.
Objeto: Iniciación al doctorado.
Estado: Ganada en Diciembre 2012. Renuncia efectiva en marzo 2013.
Año: 2013

Beca: BEC.AR 2012.
Programa de: Ministerio de Gabinete de Ministros de la Nación. Fulbright Argentina.
Objeto: Realización de Master de Especialización en Estados Unidos.
Duración: 2 años.
Programa e Institución: Maestría en Ciencias Ambientales, área de restauración de ecosistemas.
Universidad Estatal de Nueva York, Colegio de Ciencias Ambientales y forestales.
Año: 2013

Beca de Iniciación en investigación.
Institución: Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia, Universidad Nacional de San Luis.
Puesto: Primera
Objeto: Iniciación de estudios de posgrado.
Año: 2011-2013. Informe aprobado por Resolución 533/13.

B) ANTECEDENTES DOCENTES

Cargo: Profesor auxiliar en el Curso de Posgrado “Epistemología y Bioética”
Institución: Universidad Nacional de San Luis.
Resolución: 387/21.

Cargo: Auxiliar de Primera.
Dedicación: Semi-exclusiva efectiva.
Área: Zoología con temas referidos a Bioética.
Institución: Universidad Nacional de San Luis.
Resolución: 54/20.

Cargo: Auxiliar de Primera.
Dedicación: Simple.
Área: Biología.
Institución: Universidad Nacional de San Luis.
Resolución: 1509/19.
Renuncia Septiembre 2020. Resolución 597/20.

Cargo: Docente espacio curricular de Biología y Matemática
Institución: Escuela E.P.A. N° 17: “Polo Godoy Rojo”.

Período: desde Marzo de 2019-Marzo 2020
Dedicación: 12 horas semanales.

Cargo: Profesor auxiliar en el Curso de Posgrado “Monitoreos integrados de biodiversidad: herramientas participativas para trabajar con comunidades locales”
Institución: Universidad Nacional de San Luis.
Resolución: 2267/19.

Cargo: Profesor Adjunto.
Dedicación: Simple.
Período de designación: Mayo 2017-Agosto 2019. Pedido de reducción de dedicación a carácter simple. Resolución: 567/2017.
Institución: Escuela de Ciencias Ambientales y Biotecnología. Universidad Nacional de Villa Mercedes.
Carrera: Tecnicatura Superior en Gestión Ambiental.
Espacios curriculares a cargo: Profesor responsable de los espacios curriculares: Ecología General (2do año), Técnicas de Evaluación de Recursos Naturales (3er año).

Cargo: Profesor Adjunto.
Dedicación: Exclusiva.
Periodo de designación: Abril 2017- Mayo 2017 (Res.00080/2017). Pedido de reducción de dedicación efectiva a partir de mayo 2017.
Institución: Escuela de Ciencias Ambientales y Biotecnología. Universidad Nacional de Villa Mercedes.
Carrera: Tecnicatura Superior en Gestión Ambiental.
Espacios curriculares a cargo: Profesor responsable de los espacios curriculares: Ecología General (2do año), Técnicas de Evaluación de Recursos Naturales (3er año).

Cargo: Profesor Adjunto.
Dedicación: Exclusiva.
Periodo de designación: Marzo 2016-Marzo 2017 (Res.221/2016). Institución: Escuela de Ciencias Ambientales y Biotecnología. Universidad Nacional de Villa Mercedes.
Carrera: Tecnicatura Superior en Gestión Ambiental.
Espacios curriculares a cargo: Profesor responsable: Ecología General (2do año), Técnicas de Evaluación de Recursos Naturales (3er año), Practicas Profesionales (3er año).
Profesor colaborador: Introducción a las Ciencias Ambientales (1er año) y Educación y Salud Ambiental (2do año).

Cargo: Docente responsable de laboratorio.
Institución: Escuela E.P.E.D. N° 3: “Dr. Carlos Juan Rodríguez”.
Período: desde marzo de 2011 hasta julio 2013.
Dedicación: 15 horas semanales.
Actividad: Planificación y ejecución de prácticos de laboratorio y proyectos de ciencias.

Cargo: Auxiliar alumno *Ad-Honorem*.
Área: Química Biológica.
Institución: Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia, de la Universidad Nacional de San Luis.

Período: desde el 1º de diciembre de 2005 al 30 de noviembre de 2008 (Res. 016/16; 1284/06; 1263/07).

Dedicación: 10 horas semanales.

Actividades: ayudante en actividades de laboratorio para Ciencias Biológicas, Biología Molecular, y Bioquímica. Colaboración en proyectos de investigación del Área.

Material didáctico elaborado

1. Autora colaboradora de Guía de Trabajos Prácticos de Biología General y Celular 2021, Profesorado Universitario en Biología. Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia, Universidad Nacional de San Luis. ISSN 2545-7683.
2. Autora colaboradora de Guía de Trabajos Prácticos de Biología General y Celular 2021, Farmacia. Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia, Universidad Nacional de San Luis. ISSN 2545-7683.
3. Autora de Guía de Trabajos Prácticos. Curso Ecología General, Carrera de Tecnicatura Superior en Gestión Ambiental. Escuela de Ciencias Ambientales y Biotecnología. Universidad Nacional de Villa Mercedes. Año: 2016, 2017, 2018.

Montaje de asignaturas o cursos

1. Curso de Practicas Profesionales, Carrera de Tecnicatura Superior en Gestión Ambiental. Escuela de Ciencias Ambientales y Biotecnología. Universidad Nacional de Villa Mercedes. 2016.
2. Nombre: Curso Técnicas de Evaluación de Recursos Naturales, Carrera de Tecnicatura Superior en Gestión Ambiental. Escuela de Ciencias Ambientales y Biotecnología. Universidad Nacional de Villa Mercedes. 2016.

C) FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS

1. Directora de pasantía Interna en Investigación (según Ordenanza N° 16/13) de la estudiante Malena Achiary (DNI 41.185.981, Reg. 2057618) “Estudio y clasificación taxonómica de macroinvertebrados bentónicos para la evaluación de la calidad ambiental de ríos con caudales regulados en la provincia de San Luis”, realizada en el marco del Proyecto PROICO 2-2418 “Calidad ambiental de ecosistemas acuáticos. Metodologías analíticas para la determinación de compuestos de interés ambiental”. Resolución 1329/21. 2021.
2. Colaboradora de Pasantía Especial de la Unidad de Herpetología de la estudiante Sol Daniela Giménez Santabuono. Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia, Universidad Nacional de San Luis. Resolución 212/19. 2019.
3. Asesora de Practica Profesional de la estudiante Celeste Lujan Herrera. Carrera: Tecnicatura Superior en Gestión Ambiental. Título de la práctica: Primera evaluación de la avifauna del Río Quinto. Comparación entre dos sitios con diferentes grados de perturbación. Calificación: 9 (Nueve). 2017.

4. Asesora de Práctica Profesional del estudiante Leandro José Rodríguez. Carrera: Tecnicatura Superior en Gestión Ambiental. Título de la práctica: Evaluación rápida de la calidad fisicoquímica y biológica del agua. Influencia antropogénica en la calidad ambiental del Río Quinto, Villa Mercedes, San Luis, Argentina. Calificación: 9 (Nueve). 2017.

D) ANTECEDENTES DE ACTIVIDAD Y PRODUCCIÓN CIENTÍFICA Y/O TECNOLÓGICA

Investigación

Nombre de la línea de investigación y/o proyecto: Línea 1 del Proyecto PROICO 2-2418 “Calidad ambiental de ecosistemas acuáticos. Metodologías analíticas para la determinación de compuestos de interés ambiental”. Resolución de Aprobación N° 126/18.

Período: 1 de enero 2018 - actualidad.

Unidad de Ejecución: Secretaría de Ciencia y Técnica, Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia.

Institución de la que depende la Unidad de Ejecución: Universidad Nacional de San Luis.

Entidad Acreditadora y/o Financiadora: Secretaría de Ciencia y Técnica, Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia. UNSL.

Nombre de la línea de investigación y/o proyecto: PROIPRO 02-2518. Diversidad y distribución de herpetozoos de la región central de Argentina - Variabilidad morfológica y molecular. Resolución de Aprobación N° 126/18.

Período: 1 de enero 2018 – 31 de diciembre 2019.

Unidad de Ejecución: Secretaría de Ciencia y Técnica, Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia.

Institución de la que depende la Unidad de Ejecución: Universidad Nacional de San Luis.

Entidad Acreditadora y/o Financiadora: Secretaría de Ciencia y Técnica, Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia. UNSL.

Nombre de la línea de investigación y/o proyecto: PROICO N° 2-1914. Calidad ambiental de Ecosistemas acuáticos del área de los humedales desaguadero – Salinas del Bebedero, Provincia de San Luis. Línea 2: “Impactos antrópicos y calidad ambiental: indicadores biológicos e indicadores fisicoquímicos”.

Período: 1 de abril 2017 – Diciembre 2017.

Unidad de Ejecución: Secretaría de Ciencia y Técnica, Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia.

Institución de la que depende la Unidad de Ejecución: Universidad Nacional de San Luis.

Entidad Acreditadora y/o Financiadora: Secretaría de Ciencia y Técnica, Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia. UNSL.

Res 179/14 – Res: 48/16

Nombre de la línea de investigación y/o proyecto: N° 2-0202. Línea 2: “Indicadores Biológicos de Calidad Ambiental”, Proyecto “Calidad ambiental de sistemas acuáticos. Indicadores físico-químicos y biológicos”.

Período: a partir del 1 de enero de 2010 hasta Junio 2013.

Unidad de Ejecución: Secretaría de Ciencia y Técnica, Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia.

Institución de la que depende la Unidad de Ejecución: Universidad Nacional de San Luis.

Entidad Acreditadora y/o Financiadora: Secretaría de Ciencia y Técnica, Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia. UNSL.
Res: 217/10. Res.31/11 CS. Proyecto Incentivado.

Nombre de la línea de investigación y/o proyecto: “Análisis y Calidad en Aguas y Aire. Diseño de Redes de Monitoreo”.

Período: a partir del 1 de enero de 2009 hasta diciembre de 2009.

Unidad de Ejecución: Secretaría de Ciencia y Técnica, Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia.

Institución de la que depende la Unidad de Ejecución: Universidad Nacional de San Luis.

Entidad Acreditadora y/o Financiadora: Secretaría de Ciencia y Técnica, Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia. UNSL.

Res: 140 C.S. Proyecto Incentivado.

Publicaciones científicas

Título del artículo: Regulated flows: effects of dams on the environmental characteristics and the physicochemical water quality at high-gradient streams in a semi-arid region.

Autores: Calderon M., Almeida C., Jofré M., González P., Miserendino M.

Revista: en revisión en Environmental Management.

Año: 2022.

Idioma: Ingles.

Título del artículo: Using multiple indicators to assess environmental quality status of human-impacted rivers.

Autores: Calderon M., González P., Pérez-Iglesias J. M., Jofré M.

Revista: en revisión en Hydrobiologia.

Año: 2022.

Idioma: Ingles.

Título del artículo: Flexibilidad en el aula: estrategias y técnicas para enseñar y aprender biología en tiempos de pandemia en un curso de primer año de la Universidad Nacional de San Luis (UNSL, Argentina). ISSN: 2469-066X. 2020.

Autores: Moglia M., Núñez Sada F., Calderon M.

Año: 2020.

Idioma: Español.

Título del artículo: Relationships between aquatic invertebrate assemblages and environmental quality on saline wetlands of an arid environment.

Autores: Colombetti P., Calderon M., Tello J., González P., Jofré M.

Revista: Journal of Arid Environments.181, 104245. doi: 10.1016/j.jaridenv.2020.104245

Año: 2020.

Idioma: Ingles.

Título del artículo: Environmental factors affecting the success of exotic plant invasion in a disturbed Chaco ecosystem

Autores: Nieves R., Calderon M., Moglia M.

Revista: Neotropical Biology 14(2): 257-274. doi: 10.3897/neotropical.14.e37633

Año: 2019.
Idioma: Ingles.

Título del artículo: Influence of water quality and habitat conditions on amphibian community metrics in rivers affected by urban activity.

Autores: Calderon M., Almeida C., Gonzalez P., Jofré M.

Revista: Urban Ecosystems. 1-13. Print ISSN: 1083-8155, Online ISSN: 573-1642.

Año: 2019.

Idioma: Ingles.

Título del artículo: Effects of extreme floods on riffle macroinvertebrate assemblages in tributaries to the Mohawk River, New York.

Autores: Calderon, M., Baldigo B., Smith A.J. and T. Endreny.

Revista: River Research and Applications. 33(7), 1060-1070.

Año: 2017.

Idioma: Ingles.

Título del artículo: Assessment of the environmental quality of two urbanized lotic systems using multiple indicators.

Autores: Calderon, M., Moglia M., Nievas, P. Colombetti, S., González, P. & Jofré, M.

Revista: River Research and Applications. 33(7), 1119-1129.

Año: 2017.

Idioma: Ingles.

Título del artículo: Use of multiple indicators to assess the environmental quality of urbanized aquatic environments in San Luis, Argentina.

Autores: Mirian Calderon, Patricia González, Marta Moglia, Soledad Oliva-González y Mariana Jofré.

Revista: Environmental Monitoring and Assessment 186(7), 4411-4422.

Año: 2014.

Idioma: Ingles.

Título del artículo: Assessment of the water self-purification capacity on a river affected by organic pollution: application of chemometrics in spatial and temporal variations.

Autores: González, S. O., Almeida, C. A., Calderón, M., Mallea, M. A., & González, P.

Revista: Environmental Science and Pollution Research, 21(18), 10583-10593.

Año: 2014.

Idioma: Ingles.

Título del artículo publicado: La herpetología en San Luis: desde un pasado reciente a un futuro de consolidación.

Auto/es: Jofré M.; Espeche B.; Calderón M. R. y Brigada A. M.

Revista: Cuadernos de Herpetología, edición especial en conmemoración de los 30 años de la Asociación Herpetológica Argentina. 27(2):101-107.

Año: 2012

Idioma: Español.

Título del artículo publicado: *Hypsiboas pulchellus*. First province record for San Luis. Argentina.

Autor/es: M. Calderón; M. Jofré
Año de la publicación del artículo: 2011.
País de edición del artículo: Estados Unidos.
Nombre de la revista/journal (volumen, fascículo): Herpetological Review 42(3).
ISBN: 0018-084X.
Idioma: Inglés.

Título del artículo publicado: Utilización de índices biológicos y físico-químicos en la evaluación de la calidad del agua del Río Chorrillos, San Luis, Argentina.

Autor/es: M. Calderón; M. Jofré; S. Oliva; P. González y C. Almeida.

Año de la publicación del artículo: 2011.

País de edición del artículo: Argentina.

Nombre de la revista/journal (volumen, fascículo): II Congreso Internacional de Ambiente y Energías Renovables.

ISBN: 978-987-1253-89-0.

Idioma: Español.

Resúmenes publicados en Actas de Reuniones Científicas con referato.

Título de la ponencia: Efectos de embalses y el uso de la tierra sobre las características fisicoquímicas y ambientales de arroyos serranos de San Luis (Argentina).

Modalidad: Comunicación oral.

Evento: VI Jornadas Interdisciplinarias “Ciclo del Agua en Agroecosistemas”. Buenos Aires.

Año del evento: 2021

Título de la ponencia: Cauces regulados: efectos en las características ambientales, la calidad del agua y el ensamble de macroinvertebrados bentónicos en arroyos de San Luis.

Modalidad: Poster.

Evento: 9° Congreso Argentino de Limnología. Esquel.

Año del evento: 2021.

Título de la ponencia: Effects of dams on habitat characteristics and water quality of high-gradient streams in a semi-arid region, San Luis, Argentina.

Modalidad: Poster.

Evento: VIII Simpósio de Ecologia de Reservatórios “Visão Múltipla e Integrativa de Conhecimentos”. Brazil.

Año del evento: 2021

Título de la ponencia: Efectos de la regulación del caudal sobre las características físicas y químicas de arroyos serranos de San Luis (Argentina).

Modalidad: Poster.

Evento: Society of Environmental Toxicology and Chemistry (SETAC) Latin America 14th Biennial Meeting. Chile.

Año del evento: 2021.

Título de la ponencia: Evaluación rápida de la calidad fisicoquímica y biológica del agua en el Río Quinto tramo Ciudad de Villa Mercedes, San Luis, Argentina.

Modalidad: poster.

Evento: III Jornadas Internacionales y V Jornadas Nacionales de Ambiente.
Año del evento: 2021

Título de la ponencia: Flexibilidad y adaptabilidad en el aula: claves para enseñar y aprender Biología en tiempos de pandemia, en un curso de primer año de la Universidad Nacional de San Luis (UNSL), Argentina.
Modalidad: Poster.
Evento: Sociedad Biológica de Cuyo. San Luis.
Año del evento: 2020

Título de la ponencia: Urban Rivers: use of benthic macroinvertebrate assemblages as bioindicators of water quality.
Modalidad: Poster.
Evento: Sociedad Biológica de Cuyo. San Luis.
Año del evento: 2019.

Título de la ponencia: Urban rivers: use of multiple indicators to assess environmental quality.
Modalidad: Poster.
Evento: Sociedad Biológica de Cuyo. San Luis.
Año del evento: 2019.

Título de la ponencia: Influence of water quality and habitat conditions on amphibians community metrics in rivers affected by urban activity.
Modalidad: Poster.
Evento: VII Congreso de la Sociedad de Toxicología y Química Ambiental. Universidad Nacional de San Luis.
Año del evento: 2018.

Título de la ponencia: Evaluación de metales en suelo y sedimento en un río urbano de San Luis - Argentina.
Modalidad: Poster.
Evento: VII Congreso de la Sociedad de Toxicología y Química Ambiental. Universidad Nacional de San Luis.
Año del evento: 2018.

Título de la ponencia: Relationship between water quality and amphibians in urban rivers.
Autores: Calderón M. R., Espeche B., Colombetti P., Villegas Alejandra & Jofré M.
Modalidad: Poster.
Evento: Sociedad Biológica de Cuyo. San Luis. Mención especial.
Año del evento: 2017.

Título de la ponencia: Relationship between water quality and amphibians in urban rivers.
Autores: Calderón M. R., Espeche B., Colombetti P., Villegas Alejandra & Jofré M.
Modalidad: Poster.
Evento: Sociedad Biológica de Cuyo. San Luis.
Año del evento: 2017

Título de la ponencia: Evaluación espacial del estado trófico del Río Conlara.

Autores: Ramos R., Calderón M. R., Luco J., Bazán C., Gonzalez P. & C. Almeida.

Modalidad: Poster.

Evento: IV Congreso Iberoamericano de Salud Ambiental para el Desarrollo Sustentable. XX Congreso Argentino de Toxicología. XXXV Jornadas Argentinas Interdisciplinarias de Toxicología.

Año del evento: 2017.

Título de la ponencia: Riqueza y distribución de anfibios anuros de la provincia de San Luis.

Autores: Calderón M. R., Espeche B., Colombetti P., Villegas Alejandra & Jofré M.

Modalidad: Poster.

Evento: XVIII Congreso Argentino de Herpetología. Salta.

Año del evento: 2017

Título de la ponencia: Effects of extreme floods on macroinvertebrate assemblages in tributaries to the Mohawk River.

Autores: Calderon M.; Baldigo B.; Smith A.J. and Ted Endreny.

Modalidad: Oral.

Idioma: Ingles.

Evento: Mohawk Watershed Symposium.

Organizador: Union College, Schenectady, New York.

Año del evento: 2015.

Título de la ponencia: Macroinvertebrate response to stream flooding and restoration in the Mohawk River Basin, New York.

Autores: Calderon M.; Baldigo B.; Smith A.J. and Ted Endreny.

Modalidad: Poster.

Idioma: Ingles.

Evento: State University of New York, College of Environmental Science and Forestry, Syracuse, New York.

Año del evento: 2014.

Título de la ponencia: Valoración de la calidad del agua del río Volcán (San Luis, Argentina) mediante indicadores físico-químicos y biológicos.

Autores: Colombetti, P., Calderón, M., Jofré, M. y Gonzalez P.

Modalidad: Poster.

Evento: VI Congreso Argentino de Limnología. La Plata, Buenos Aires.

Año del evento: 2014.

Título de la ponencia: Riqueza y abundancia de anfibios anuros en un río urbanizado de la región central de las sierras de San Luis, Argentina.

Autores: Villegas Ojeda M. A., Calderón M. R., Espeche B. & Jofré M.

Modalidad: Poster.

Evento: XV Congreso Argentino de Herpetología. Mendoza.

Año del evento: 2014.

Título de la ponencia: Evaluación de la calidad biológica del agua de ríos urbanizados de San Luis, Argentina.

Autores: Jofré M. B., Colombetti P. L. y Calderón M. R.

Modalidad: Poster.

Evento: XXXI Reunión Científica de la Sociedad de Biología de Cuyo. Maipú, Mendoza.
Año del evento: 2013

Título del artículo publicado: Biological water quality assessment of urbanized rivers in San Luis, Argentina.

Autor/es: Jofré M. B., Colombetti P. L., Calderón M. R.

Nombre de la revista: Biocell, 37(3): A188.

Año: 2013.

Idioma: Ingles.

Título de la ponencia: Capacidad de autodepuración y calidad de agua de un sistema hídrico afectado por contaminación antropogénica.

Autor/es: S. Oliva; C. Almeida; M. Calderón; G. Parra; M. Mallea y P. González.

Evento: IV Congreso Internacional sobre Gestión y tratamiento integral del agua.

Organizador: Universidad de Córdoba.

País: Argentina.

Año del evento: 2012.

Título de la ponencia: Anfibios anuros en ríos urbanizados de la región central de San Luis: relación entre riqueza/abundancia y calidad del agua.

Autor/es: M. Calderón; S. Oliva; M. Jofré

Evento: XIII Congreso Argentino de Herpetología.

Organizador: Asociación Herpetológica Argentina.

País: Argentina.

Año del evento: 2012.

Título de la ponencia: Construyendo con experiencias. Experiencias de laboratorio en una escuela experimental. El trabajo de laboratorio en una escuela secundaria experimental.

Autor/es: M. Calderón; Cecilia Pacheco Insausti; Paula Martín.

Evento: X Jornadas Nacionales y V Congreso Internacional de Enseñanza de la Biología.

Organizador: Asociación de docentes de Ciencias Biológicas de la Argentina.

País: Argentina.

Año del evento: 2012.

Título de la ponencia: Utilización de índices biológicos y físico-químicos en la evaluación de la calidad del agua del Río Chorrillos, San Luis, Argentina.

Autor/es: M. Calderón; M. Jofré; S. Oliva; P. González y C. Almeida.

Evento: II Congreso Internacional de Ambiente y Energías Renovables.

Organizador: Universidad Nacional de Villa María.

País: Argentina.

Año del evento: 2011.

Título de la ponencia: Relevamiento de anuros en cuerpos de agua urbanizados de las ciudades de San Luis y Juana Koslay (Argentina).

Autor/es: M. Jofré, M. Calderón, M. Moglia y S. Oliva-González.

Evento: XI Congreso Argentino de Herpetología.

Organizador: AHA (Asociación Herpetológica Argentina).

País: Argentina.

Año del evento: 2010.

Título de la ponencia: Evaluación de la calidad de ambientes acuáticos urbanizados de San Luis, Argentina, utilizando indicadores físico-químicos y biológicos.

Autor/es: M. Calderón, M. Jofré, P. González, M. Moglia, S. Oliva-González y M. Mallea.

Evento: IV Reunión Binacional de Ecología.

Organizador: ASAE (Asociación Argentina de Ecología).

País: Argentina.

Año del evento: 2010.

Título de la ponencia: Relevamiento de indicadores biológicos en un río serrano afectado por alteraciones antropogénicas.

Autor/es: M. Jofré, M. Moglia, M. Calderón y R. Nievas.

Evento: III Congreso Argentino de la Sociedad de Toxicología y Química Ambiental (SETAC).

Organizador: SETAC (Society of Environmental Toxicology and Chemistry)

País: Argentina

Año del evento: 2010.

Título de la ponencia: Monitoreo de las vocalizaciones de anfibios anuros en las inmediaciones de la pista de carreras de Potrero de los Funes, San Luis.

Autor/es: M. Jofré y M. Calderón.

Evento: XXVIII Reunión Científica Anual de la Sociedad de Biología de Cuyo.

País: Argentina

Año del evento: 2009.

Título del artículo publicado: Monitoring of anuran amphibians vocalizations in the vicinity of Potrero de los Funes racetrack, San Luis.

Autor/es: Jofré M., Calderón M. R.

Nombre de la revista: Biocell, 34(1): 2010.

Año: 2009

Idioma: Ingles.

Título de la ponencia: Determinación de la actividad de proteasas en alimentos de origen vegetal.

Autor/es: Molina A., Calderón M. e I. Rezza

Evento: III Congreso Internacional de Ciencia y Tecnología de los Alimentos.

Organizador: Ministerio de Ciencia y Tecnología de la Provincia de Córdoba (MINCYT Cba).

País: Argentina

Año del evento: 2009.

Revisión de manuscritos para revistas internacionales

1. Artículo: Identification for Water Quality Based on Color Characteristics. Para the Seventh International Conference on Energy Engineering and Environmental Protection 2022. Zhuhai, China. Año: 2021.
2. Artículo: Girt by dirt: Island biogeography and invertebrate richness area relationships of spring wetlands. Revista: Aquatic Ecology. Año: 2021.
3. Artículo: An Empirical Modeling Approach to Predicting Pollutant Loads and Developing Cost-effective Stormwater Treatment Strategies for a Large Urban Watershed Revista:

Science of the Total Environment. Año: 2020.

4. Artículo: Multi-model approach to assess the dynamics of water balance components in a tropical river basin in Eastern India. Revista: Science of the Total Environment. Año: 2019.
5. Artículo: Biotic indices and multivariate tests for urban river quality management. Revista: PLOS ONE. Año: 2017.

E) EXTENSIÓN UNIVERSITARIA

Proyectos de Extensión

Actividad: Colaboradora

Proyecto: “La educación y la extensión como herramientas para fortalecer la conservación de la biodiversidad y el ambiente”.

Institución: Universidad Nacional de San Luis.

Período: 2009-2011.

Resolución N° 192/09.

Exposición en eventos de divulgación científica

Título de la ponencia: Indicadores de para el monitoreo de calidad de agua.

Modalidad: comunicación oral.

Evento: Ciclo Aguas de la Asociación de Universidades Grupo Montevideo (AUGM).

Año del evento: 2021

Título de la ponencia: Ecología Fluvial y el impacto del uso de la tierra.

Modalidad: comunicación oral.

Evento: Seminario Ordenamiento territorial y problemáticas ambientales en Conversatorios del Ciclo Biología Abierta del Departamento de Biología.

Año del evento: 2020

Actividad: Moderadora en el 4to Webinar del Ciclo de seminarios UNSL Dialoga (Resolución Rectoral 429/20): Cambio climático: los desafíos post pandemia. Resolución Rectoral 805/20.

Año: 2020

Actividad: XVII Semana Nacional de la Ciencia y la Tecnología

Título de la ponencia: Herpetología en la Provincia de San Luis. La Unidad de Herpetología de la Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia de la Universidad Nacional de San Luis.

Establecimiento: Escuela E.P.A. N° 17: “Polo Godoy Rojo”. San Luis, Argentina.

Año: 2019

Título de la ponencia: Calidad Ambiental y Bioindicadores.

Modalidad: comunicación oral.

Establecimiento: Instituto Superior de Formación Docente y Técnica “Dr. Eusebio N. Páez”. Villa Unión, La Rioja.

Año: 2019

Título de la ponencia: Como sapo de otro pozo. La importancia de la conservación de los anfibios.
Modalidad: Conferencia.
Evento: XXVI Jornadas Cuidemos Nuestro Mundo. Declarado de interés nacional. Universidad Nacional de San Luis.
Año del evento: 2018

Actividad: Conferencista
Proyecto: "Estimulación de Formación Profesional para Estudiantes de Nivel Medio".
Institución: Universidad Nacional de Villa Mercedes.
Período: 2016
Resolución N° 000660/2016.

Promoción de carreras

1. Actividad: Promoción de carreras. Universidad Nacional de San Luis. Octubre 2021. Resolución en trámite.
2. Actividad: Promoción de carreras. Universidad Nacional de Villa Mercedes. Agosto-Octubre 2016 Resolución N° 000084/2017.

F) ANTECEDENTES DE GESTIÓN Y GOBIERNO UNIVERSITARIO Y NO UNIVERSITARIO

1. Actividad: Miembro de la Comisión de Carrera de la Tecnicatura Superior en Gestión Ambiental. Universidad Nacional de Villa Mercedes. Resolución: 00002/2016. Año: 2016-2017.
2. Actividad: Miembro de SUNY-ESF Graduate Student Association. Tareas: Organización de eventos académicos, congresos, simposios. Revisión de aplicaciones y planes de trabajo para becas de ayudas económicas para proyectos de investigación de alumnos de maestría y doctorado. Representante alumno de la carrera de Ciencias Ambientales. Elegido en elecciones abiertas del cuerpo de estudiantes de posgrado. Institución: State University of New York. Periodo: Agosto 2014 – Mayo 2015.

Participación en comisiones asesoras y jurados de pasantías

1. Integrante de la Comisión *Ad hoc* designada por el Departamento de Biología, para evaluar la pasantía de formación interna de investigación de la estudiante Sol Giménez Santabuono Exp-USL 9073/2021 en el marco del Proyecto PROICO 2-2418 "Calidad ambiental de ecosistemas acuáticos. Metodologías analíticas para la determinación de compuestos de interés ambiental". Noviembre 2021. Resolución en trámite.
2. Miembro del tribunal evaluador del trabajo final denominado: "Desarrollo larval de anfibios anuros en un río urbanizado: efecto de factores ambientales" de la estudiante Manuela Pía Blasco Pedreros (DNI 38082179, Reg. N°2010713) titulada "Toxicidad aguda y crónica de herbicidas formulados con atrazina utilizando peces como modelo experimental" (plan aprobado por resolución N°750-19) para optar por el grado académico

de Licenciada en Biología Molecular. Res. N° 371/21.

G) OTROS ANTECEDENTES RELEVANTES

1. Actividad: Relevamiento a escala predial de fauna para Estudio de Impacto Ambiental. Contratación privada. Informe técnico para ser presentado al Ministerio de Medio Ambiente, Campo y Producción de la Provincia de San Luis. Año: 2019.
2. Actividad: Voluntario. Proyecto: Conservación y restauración de bosque nativo. Institución: Parque Nacional Lago Puelo. Chubut. Período: del 5 al 29 de enero de 2009.
3. Actividad: Colaboración en el relevamiento de anfibios anuros de Potrero de los Funes. Proyecto: Estudio del efecto de las actividades antrópicas-carreras automovilísticas. Solicitado por: Federación de Organizaciones Ambientalistas y Protectoras de Animales. Institución: Universidad Nacional de San Luis. Resolución: 1207/08. Año: 2008.
4. Actividad: Colaboración en el transporte y plantado de plantines de tabaquillo (*Polylepis australis*). Proyecto: Conservación y Reforestación de las Sierras de Córdoba. Solicitado por: Federación de Organizaciones Ambientalistas y Protectoras de Animales. Institución: Universidad Nacional de Córdoba. Año: 2007.

Asistencia y organización de eventos científicos/académicos

1. Participación en carácter de asistente al Webinar on Research Trends in the Flow - Sediment - Vegetation Interactions in Fluvial System from November 18, 2021 to November 18, 2021. International Association for Hydro - Environment Engineering and Research.
2. Participación en carácter de asistente en el ciclo Webinars: UNSL Dialoga - Nuevos escenarios: nuevas prácticas y nuevos saberes, Webinars N° 3: "Pandemia y oportunidad: la restitución de la soberanía científica". Resolución 801/20. Universidad Nacional de San Luis.
3. Participación en carácter de asistente en el curso pre-congreso "Microplastics: A short history and practical guide for their detection, identification and impact assessment" en el VII Congreso de la Sociedad de Toxicología y Química Ambiental llevado a cabo el 16 octubre de 2018 en la Universidad Nacional de San Luis.
4. Participación en carácter de asistente en el curso pre-congreso "Constructed wetlands for wastewater and stormwater management and treatment" en el VII Congreso de la Sociedad de Toxicología y Química Ambiental llevado a cabo el 16 octubre de 2018 en la Universidad Nacional de San Luis.
5. Participación en carácter de organizador en el VII Congreso de la Sociedad de Toxicología y Química Ambiental llevado a cabo del 16 al 19 de octubre de 2018 en la Universidad Nacional de San Luis.
6. Participación en carácter de asistente en el taller "Escritura de artículos en inglés: Errores frecuentes y tips para evitarlos" llevado a cabo del 8 de agosto de 2018 en la Universidad Nacional de San Luis.
7. Participación en carácter de organizador en el XIII Congreso Argentino de Microbiología General llevado a cabo del 8 al 13 de agosto de 2018 en la Universidad Nacional de San Luis.

8. Asistencia al curso Primeros auxilios. Reanimación cardiopulmonar (RCP). Organizado por Prevención ART el día 20 de Octubre de 2017.
9. Asistencia a la segunda Jornada de Divulgación “Aves de San Luis: Importancia de su estudio y conservación” el 5 de Octubre de 2017, organizada por el Área de Zoología de la Universidad Nacional de San Luis.
10. Asistencia a la primera Jornada de Divulgación “Aves de San Luis: Importancia de su estudio y conservación” el 11 de Octubre de 2016, organizada por el Área de Zoología de la Universidad Nacional de San Luis.
11. Participación en carácter de organizador en la XXIII Reunión Argentina de Ecología organizado por la Asociación Argentina de Ecología (AsAE), llevada a cabo los días 24, 25, 26 y 27 de noviembre de 2008 en la Universidad Nacional de San Luis.
12. Participación en carácter de organizador en el IX Congreso Argentino de Herpetología, llevado a cabo en el ámbito de la Universidad Nacional de San Luis los días 7, 8 , 9 y 10 de octubre de 2008.
13. Participación en carácter de expositor en el V Congreso de Estudiantes de Bioquímica y biotecnología “Lic. Alberto Puchmüller”, llevado a cabo los días 8, 9 y 10 de noviembre de 2007, con una mención especial por calificar como el mejor trabajo en la categoría biología celular y molecular.
14. Participación en carácter de expositor de la III Jornada de concientización ambiental, realizada dentro del marco del proyecto de extensión “Uso, valoración y conservación de ecosistemas”, realizada el día 28 de septiembre de 2007, con un crédito horario de 11 hs.
15. Participación en carácter de asistente en las II Jornadas Universitarias de Bioética, organizadas por el proyecto de investigación “Ética Aplicada y políticas universitarias”, llevada a cabo el día 17 de mayo de 2007, en la Universidad Nacional de San Luis.
16. Participación en carácter de asistente al V Encuentro Nacional de Estudiantes de Biología y III Congreso de la FAEB en Guatrache, La Pampa. Universidad Nacional de La Pampa. Del 13 al 16 de octubre de 2006.
17. Participación en carácter de asistente al XXXV Congreso Argentino de Genética del 24 al 27 de septiembre de 2006 en la Universidad Nacional de San Luis.
18. Participación en carácter de asistente a la Jornada de Medio Ambiente , Salud y Educación, organizadas por la Secretaria de Extensión Universitaria de la Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia de la Universidad Nacional de San Luis. Día 5 de Junio de 2006.
19. Participación en carácter de asistente a las Jornadas de Biodiversidad Regional. Taller de Biodiversidad organizadas por la Universidad Nacional de San Luis los días 5 y 6 de mayo de 2006.
20. Participación en carácter de organizador en el IV Encuentro Nacional de Estudiantes de Biología y II Congreso de la FAEB organizado por la Universidad Nacional de San Luis del 6 al 9 de octubre de 2005.
21. Participación en carácter de expositor en el IV Encuentro Nacional de Estudiantes de Biología y II Congreso de la FAEB organizado por la Universidad Nacional de San Luis del 6 al 9 de octubre de 2005.
22. Participación en carácter de expositor en el II Jornadas de Ciencias Biológicas organizadas por la Universidad Nacional de San Luis los días 2 y 3 de junio de 2005.

Idiomas

Inglés: TOEFL IBT. Puntaje: 103/120. Octubre 2012. Nivel actual: Bilingüe.