

DATOS PERSONALES

Nombre y apellido: Mirian Roxana Calderon.

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).

Área 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 Río Mohawk, Nueva York).

Cursos de posgrado

1. Denominación del curso: **Lo personal es global. El aporte de las perspectivas feministas y de género(s) a las Relaciones Internacionales para (re)pensar el mundo que habitamos.** Crédito horario de 30 h. Aprobado: 9 (nueve). Universidad Nacional de Cuyo. Agosto 2022.
2. Denominación del curso: **Análisis de datos espaciales utilizando QGIS y R.** Crédito horario de 44 h. Aprobado: 10 (Diez). Universidad Nacional de Jujuy. 2022.
3. Denominación del curso: **Biología Evolutiva.** Crédito horario de 40 h. Aprobado: 10 (Diez). Universidad Nacional de San Luis. 2021.
4. Denominación del curso: **Miradas ecologistas, comunitarias y decoloniales en los feminismos de Abya Yala.** Crédito horario de 30 h. Aprobado: 10 (Diez). Universidad Nacional de Cuyo. 2021.
5. Denominación del curso: **Modelos lineales generales, aplicados mediante el software R.** Crédito horario de 40 h. Aprobado: 9 (nueve). Universidad Nacional de Córdoba. 2021.
6. Denominación del curso: **Bioética Latinoamericana.** Crédito horario de 40 h. Aprobado: 10 (diez). Universidad Nacional de Avellaneda. 2020.
7. Denominación del curso: **Recuperación de sitios contaminados.** Crédito horario de 40 h. Aprobado: 9 (Nueve). Universidad Tecnológica Nacional, Facultad Regional Buenos Aires. 2020.
8. Denominación del curso: **Herramientas Moleculares y Bioinformáticas.** Crédito horario de 40 h. Aprobado: 10 (Diez). Universidad Nacional de San Luis. 2019.
9. Denominación del curso: **Epistemología y Bioética.** Crédito horario: 60 h. Aprobado: 10 (Diez). Universidad Nacional de San Luis. 2018.
10. Denominación del curso: **Introducción a los análisis multivariados.** Crédito horario: 80 h. Aprobado: 10 (Diez). Universidad Nacional de San Luis. 2018. Resolución: 909/18.
11. Denominación del curso: **Ecosistemas Fluviales: Calidad Ambiental y Restauración.** Crédito horario: 40 h. Aprobado: 10 (Diez). Universidad Nacional de San Luis. 2017. Resolución: 1762/17.
12. Denominación del curso: **Monitoreos Integrados de Biodiversidad: Curso de Instalación de parcelas RAPELD.** Crédito horario: 60 h. Aprobado: 10 (Diez). Universidad Nacional de San Luis. 2016. Resolución: 121/17.
13. 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.
14. Denominación del curso: **Restoring Ecosystems: Principles and Practices.** 4 créditos (168 h). Aprobado: A (100 %). State University of New York. 2014. Curso validado por la UNSL como crédito horario para el Doctorado en Biología.
15. Denominación del curso: **Experimental desing and ANOVA.** 3 créditos (126 h). Aprobado: B+ (89 %). State University of New York. 2014. Curso validado por la UNSL como crédito horario para el Doctorado en Biología.
16. Denominación del curso: **River Form and Process.** 3 créditos (126 h). Aprobado: A- (92 %). State University of New York. 2013. Curso validado por la UNSL como crédito horario para el Doctorado en Biología.
17. Denominación del curso: **Wetland Management and Policy.** 3 créditos (126 h). Aprobado: B+ (89 %). State University of New York. 2013 como crédito horario para el Doctorado en Biología.
18. Denominación del curso: **Aerobiología y evaluación de la calidad biológica del aire.** Crédito horario: 40 h. Aprobado: 10 (Diez). Resolución 601/12. Universidad Nacional de

San Luis. 2012.

19. Denominación del curso: **Ecología de los ecosistemas fluviales**. Crédito horario: 40 h.
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: 2019-2023

Beca: Beca finalización del Doctorado
Instituto: CONICET.
Objeto: Finalización del doctorado.
Año: 2017

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. Resolución 109/11.

B) ANTECEDENTES DOCENTES

Docencia de Posgrado

Cargo: Coordinadora y auxiliar en el Curso de Posgrado “Presente y Futuro del Análisis de Datos con R con énfasis en Ciencias Naturales” de la Maestría en Química Analítica. Diciembre 2022.
Institución: Universidad Nacional de San Luis.
Resolución: 2661/22

Cargo: Profesor colaborador en el Curso de Posgrado “Calidad Ambiental de Ecosistemas Fluviales, a Través de Indicadores Múltiples” de la Maestría en Química Analítica.
Institución: Universidad Nacional de San Luis.
Resolución: 122/21.

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

Cargo: 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.

Docencia de Grado

Cargo: Auxiliar de Primera (2020-actualidad).
Dedicación: Semi-exclusiva efectiva.
Área: Zoología con temas referidos a Bioética y Biología Animal. Optativo Anfibios Anuros de San Luis.
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: Profesor Adjunto.

Dedicación: Exclusiva.

Periodo de designación: Abril 2017- Marzo 2019 (Res. 80/2017; Res. 635/2018). Pedido de reducción de dedicación efectiva a partir de mayo 2017 (Res.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: 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: 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.

Docencia en Nivel Medio

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: 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.

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. Tramitación, coordinación y colaboración en el montaje del Curso de Posgrado “Presente y Futuro del Análisis de Datos con R con énfasis en Ciencias Naturales” de la Maestría en Química Analítica. Diciembre 2022.
2. Curso de Practicas Profesionales, Carrera de Tecnicatura Superior en Gestión Ambiental. Escuela de Ciencias Ambientales y Biotecnología. Universidad Nacional de Villa Mercedes. 2016.
3. 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 Trabajo Final de Licenciatura en Gestión Ambiental de la Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires (UNICEN) del estudiante Nicolás Leguizamon (DNI 32.997.616) “Efectos de la descarga de los efluentes de la Ciudad de Villa Mercedes (San Luis) en la calidad del agua del Río Quinto, y su conocimiento local”. Plan de trabajo aceptado, resolución en trámite.
1. Codirectora del Trabajo Final de Maestría en Química Analítica de la Profesora Vanesa Iglesias (DNI 35.563.659) “Efectos de la regulación del caudal de arroyos serranos de San Luis sobre la calidad del agua, contrastando segmentos pre y post embalse. Estimación de índices de calidad”, que se llevará a cabo en el marco del Proyecto PROICO N0 2-2418 “Calidad ambiental de ecosistemas acuáticos. Desarrollo de metodologías analíticas” de la Secretaría de Ciencia y Técnica de UNSL. Plan aprobado mediante Resolución 1046/22.
2. Directora de pasantía de investigación de la estudiante Victoria Petit (DNI 36.503.377, Reg. 2047617) “Estudio y clasificación taxonómica del Orden Díptera en dos ríos regulados de la provincia de San Luis” presentada en el marco del Proyecto PROICO 2-2418 “Calidad ambiental de ecosistemas acuáticos. Metodologías analíticas para la determinación de compuestos de interés ambiental”. Plan de trabajo aceptado mediante Resolución 120/22. Noviembre 2022.
3. Codirectora de Beca CIN de la estudiante Victoria Petit (DNI 36.503.377, Reg. 2047617) “Efectos de embalses en la calidad del agua, características ambientales y la composición de la familia Chironomidae (Díptera) en la provincia de San Luis”, presentada en el marco del Proyecto PROICO 2-2418 “Calidad ambiental de ecosistemas acuáticos. Metodologías analíticas para la determinación de compuestos de interés ambiental”. Agosto 2022.

4. 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 99/22. 2021.
5. 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 51/22.
6. 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. Universidad Nacional de Villa Mercedes. No se expide resolución.
7. Asesora de Practica 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 Rio Quinto, Villa Mercedes, San Luis, Argentina. Calificación: 9 (Nueve). 2017. Universidad Nacional de Villa Mercedes. No se expide resolución.

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. Integrantes Res. 404/19 y 2860/22.

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 (misma resolución que PROICO 2-2418).

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”. Resolución 48/16 (se presenta certificado de colaboración).

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.

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.

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.

Financiamiento de CyT

Becas Profesor Visitante 2do semestre 2022. Secretaria de Ciencia y Técnica de la Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia, UNSL. Ganadora de financiamiento (\$70.000) para traer al profesor visitante Dos Santos Daniel para el dictado del curso de Posgrado “Presente y futuro del análisis de datos con R, con énfasis en las Ciencias Naturales”. Resolución 2661/22.

Publicaciones científicas

Título del artículo: Flow regulation by dams impacts more than land use on water quality and benthic communities in high-gradient streams in a semi-arid region.

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

Revista: manuscrito con revisiones a Science of the Total Environment.

Año: 2022.

Idioma: Ingles.

Título del artículo: Catálogo de los Anfibios de San Luis.

Editoras: Jofré Mariana y Calderon Mirian

Autores: Bach Nadia, Calderon Mirian, Espeche Bárbara, Jofré Mariana, Pardo Víctor, Pérez Iglesias Juan y Villegas Ojeda Alejandra.
En prensa en Nueva Editorial Universitaria UNSL.
Año: 2022.
Idioma: Español.

Título del artículo: Anthropogenic impacts on rivers: use of multiple indicators to assess environmental quality status.
Autores: Calderon M., González P., Pérez-Iglesias J. M., Jofré M.
Revista: Hydrobiologia. DOI 10.1007/s10750-022-05090-6.
Año: 2022.
Idioma: Ingles.

Título del artículo: Comprehensive evaluation of the toxicity of the flame retardant (decabromodiphenyl ether) in a bioindicator fish (*Gambusia affinis*).
Autores: Pérez-Iglesias J., González P., Calderon M., Natale G., Almeida C.
Revista: Environmental Science and Pollution Research. <https://doi.org/10.1007/s11356-022-19462-x>
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: Nievas 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: Catálogo de los Anfibios de la Provincia de San Luis. Un aporte al conocimiento y conservación de la anurofauna regional.

Modalidad: Poster.

Evento: XXII Congreso Argentino de Herpetología. Santa Fe.

Año del evento: 2022

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. RESUMEN 3.21 (pag.28) del libro de resúmenes.

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. RESUMEN EE25 del libro de resúmenes.

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. RESUMEN 248 del libro de resúmenes.
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. RESUMEN 249 del libro de resúmenes.
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: 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: Landuse and Water Quality Threats to Current and Historical *Cryptobranchus alleganiensis* Streams Across Multiple Ecoregions. Revista: Freshwater Science. Año: 2022.
2. 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.
3. Artículo: Girt by dirt: Island biogeography and invertebrate richness area relationships of spring wetlands. Revista: Aquatic Ecology. Año: 2021.
4. 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.
5. 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.
6. Artículo: Biotic indices and multivariate tests for urban river quality management. Revista: PLOS ONE. Año: 2017.

E) EXTENSIÓN UNIVERSITARIA

Proyectos de Extensión Universitaria

Actividad: Integrante académico.
Proyecto: "Evaluación integral del ambiente recreativo del Rio San Luis". PEIS 02-0420.
Institución: Universidad Nacional de San Luis.
Período: 2020-2022.
Resolución N° 56/20

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.

Vinculación

Integrante del Grupo de Servicios "Química Analítica Ambiental", que desarrolla sus actividades en el marco del Laboratorio de Servicio e Investigación Química Analítica Ambiental " Dr. Virgilio A. Cortínez" (LAQUAA), de la Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia, Universidad Nacional de San Luis. EXP-USL: 0009548/2021.

Exposición en eventos de divulgación científica

Título de la ponencia: Indicadores múltiples para determinar la calidad de ecosistemas fluviales. Un recorrido por metodologías de evaluación.

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. Probanza en preparación por parte 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: Oferta Académica 2022. Universidad Nacional de San Luis. Octubre 2021. Resolución 548/22.
2. Actividad: Promoción de carreras. Universidad Nacional de Villa Mercedes. Agosto-October 2016. Resolución 84/2017.

F) ANTECEDENTES DE GESTIÓN Y GOBIERNO UNIVERSITARIO Y NO UNIVERSITARIO

Actividad: Miembro de la Comisión de Carrera de la Tecnicatura Superior en Gestión Ambiental. Universidad Nacional de Villa Mercedes. Resolución: 2/2016. Año: 2016-2017.

Participación en comisiones evaluadoras de concursos docentes

1. Jurado del concurso para Auxiliar de primera Simple Efectivo con destino al Área de Zoología del Departamento de Biología. Resolución 815/22.

Participación en comisiones evaluadoras de trabajos finales de grado y posgrado

1. 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.

Participación en comisiones asesoras y jurados de pasantías

2. Integrante de la Comisión *Ad hoc* designada por el Departamento de Biología, para evaluar la pasantía de investigación de la estudiante Claudia Daniela Padilla EXP-USL 0004316/2022. Junio 2022. Resolución 767/22.
3. 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.

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 conversatorio parte del ciclo de capacitación del Sindicato de Docentes e Investigadores Universitarios San Luis (SIDIU) "Los derechos sociales en disputa" que estuviera a cargo de Soledad Minoldo. Octubre 2022. Resolución en trámite.
2. Participación en carácter de asistente al conversatorio parte del ciclo de capacitación del Sindicato de Docentes e Investigadores Universitarios San Luis (SIDIU) "La Educación Superior como Derecho Humano" que estuviera a cargo de Eduardo Rinesi. Septiembre 2022. Resolución UNSL RR 2260/22.
3. 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.
4. 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.
5. 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.
6. 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.
7. 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.
8. Participación en carácter de asistente en el taller "Escritura de artículos en ingles: Errores frecuentes y tips para evitarlos" llevado a cabo del 8 de agosto de 2018 en la Universidad Nacional de San Luis.
9. 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.
10. Asistencia al curso Primeros auxilios. Reanimación cardiopulmonar (RCP). Organizado por Prevención ART el día 20 de octubre de 2017.
11. 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. Resolución 226/18.
12. 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.
13. 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.
14. 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.

15. 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. Universidad Nacional de San Luis.
16. 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.
17. 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.
18. 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.
19. 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.
20. Participación en carácter de asistente a la Jornada de Medio Ambiente, Salud y Educación, organizadas por la secretaría de Extensión Universitaria de la Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia de la Universidad Nacional de San Luis. Día 5 de junio de 2006.
21. 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.
22. 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.
23. 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.
24. 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.

Nota: los datos consignados en el presente Curriculum Vitae tienen carácter de Declaración Jurada. Dejo constancia que todas las copas presentadas en la carpeta de antecedentes son copia fiel de los certificados tanto físicos como virtuales.



Dra. Mirian R. Calderon