



Lizza María Giselle Román Miño

Lic. en Biotecnología

Nombre en citaciones bibliográficas: Román, L. o Román,Lizza

Sexo: Femenino

Nacido el 08-09-1993 en San Lorenzo, Paraguay. De nacionalidad Paraguaya.

Información de Contacto

Mail: lizzarom@gmail.com

Página Web: <https://orcid.org/0009-0002-1270-6847>

Mail: lizza.roman@cchmc.org

Áreas de Actuación

- 1 Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, Biotecnología, Biología Sintética
- 2 Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, Química, Bioquímica
- 3 Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Médica, Ingeniería Médica, Ingeniería Biomédica
- 4 Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología del Desarrollo, Biología Molecular y del Desarrollo
- 5 Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Tecnologías que involucran la manipulación de células, tejidos, órganos o todo el org, Organoides Gastrointestinales
- 6 Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Inmunología, Hematopoyesis, Macrófagos

Formación Académica/Titulación

- 2022-En Marcha** Doctorado - Development, Stem Cells and Regenerative Medicine
 Cincinnati Children's Hospital, Estados Unidos
 Título: Incorporating immune cells into gastrointestinal organoids
 Tutor: Jim Wells
 Sitio web de la tesis/disertación: <https://www.cincinnatichildrens.org/research/divisions/d/dev-biology/labs/wells>
 Becario de: University of Cincinnati, Estados Unidos
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología del Desarrollo, Organoides Gastrointestinales;
- 2020-2022** Maestría - Biomedical Engineering
 State University of New York, Binghamton University, Estados Unidos
 Título: Development of an in vitro system for the assessment of gut inflammatory responses to environmental contaminants., Año de Obtención: 2022
 Tutor: Gretchen Mahler
 Becario de: Fulbright Program , Estados Unidos
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Biomedical Engineering;
- 2019-En Marcha** Maestría - Maestría en Ciencias de la Educación
 Universidad Americana, Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, Educación Superior;
- 2017-2018** Especialización/Perfeccionamiento - How to Grow almost Anything
 FAB FOUNDATION, Estados Unidos
 Título: Comparative analysis of Glycerol in bacterial transformation, Año de Obtención: 2018
 Tutor: PhD. David Kong
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Biología sintética;
- 2016-2016** Especialización/Perfeccionamiento - Curso de Postítulo de Capacitación en Didáctica Universitaria
 Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Paraguay, Año de Obtención: 2016
 Tutor: Cornelia Fernandez
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, ;
- 2012-2015** Grado - Lic. en Biotecnología
 Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay, Año de Obtención: 2016
- 2006-2011** Pregrado - Bachiller Científico
 Colegio San Alfonso - Carapeguá, Paraguay

Formación Complementaria

- 2024** Congresos Stem Cells in Human Development and Disease
 International Society for Stem Cell Research, Estados Unidos
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología del Desarrollo, ;
- 2019** Congresos I Congreso de Medicina de Conciencia Preventiva
 Il nova, Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Clínica, Medicina Integral y Complementaria, ;
- 2017** Congresos NEUROTECH
 MIT Center for Neurobiological Engineering, Estados Unidos
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Neurociencias, ;
- 2015** Congresos Simposio Internacional de Genómica en Cáncer.
 Instituto Nacional del Cáncer, Argentina
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Clínica, Oncología, ;
- 2014** Congresos I Congreso de estudiantes de Medicina y Química
 Universidad del Norte, Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Clínica, Medicina General e Interna, ;
- 2021-2021** Cursos de corta duración
 CITI Collaboratve institucional training iniciative, Estados Unidos
 Título: OSHA bloodborne Pathogens
 Horas totales: 10
- 2021-2021** Cursos de corta duración
 State University of New York, Binghamton University, Estados Unidos
 Título: BU Lab Safety
 Horas totales: 40
- 2021-2021** Cursos de corta duración
 CITI Collaboratve institucional training iniciative, Estados Unidos
 Título: Inicial Bio safety training
 Horas totales: 10
- 2020-2020** Cursos de corta duración
 Southern Illinois University Carbondale, Estados Unidos
 Título: Intensive English Program
 Horas totales: 400
- 2019-2019** Cursos de corta duración
 University of Manchester, Inglaterra
 Título: Industrial Biotechnology
 Horas totales: 20
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Biotecnología Industrial, Bioproductos, Biomateriales, Bioplásticos, Biocombustibles, Bioderivados, etc., ;
- 2018-2018** Cursos de corta duración
 Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Paraguay
 Título: Auditoria Interna de Sistemas de Gestión de la Calidad ISO 9001
 Horas totales: 60
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Biotecnología Industrial, Biotecnología Industrial, Control de calidad;
- 2017-2017** Cursos de corta duración
 Centro multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas-DGICT-UNA, Paraguay
 Título: Genética Toxicológica, una alternativa de estudios de postgrado
 Horas totales: 18
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Toxicología, Genética, Toxicología, Bioética;
- 2017-2017** Cursos de corta duración
 Centro multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas-DGICT-UNA, Paraguay
 Título: Peer Instruction: una nueva metodología para la enseñanza de las ciencias.
 Horas totales: 6
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, ;
- 2017-2017** Cursos de corta duración
 Servicio Nacional de Promoción Profesional, Paraguay
 Título: Operador básico de impresoras 3D
 Horas totales: 40
- 2016-2017** Cursos de corta duración
 Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura, Chile
 Título: Gestión de Riesgos Sanitarios e invasiones biológicas para la seguridad alimentaria y nutricional
 Horas totales: 40

- 2016-2016** Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, ;
Cursos de corta duración
Universidad de Maryland en College Park, Estados Unidos
Título: Genes and the Human Condition (From behavior to Biotechnology)
Horas totales: 70
- 2016-2016** Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Genética Humana, ;
Cursos de corta duración
Johns Hopkins University, Estados Unidos
Título: Introduction to the Biology of Cancer
Horas totales: 24
- 2016-2016** Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Clínica, Oncología, ;
Cursos de corta duración
Universidad Northwestern, Estados Unidos
Título: Introduction to Reproduction
Horas totales: 12
- 2014-2014** Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Anatomía y Morfología, ;
Cursos de corta duración
Universidad del Norte, Paraguay
Título: Curso de redacción académica en el estilo MLA
Horas totales: 22
- 2012-2015** Cursos de corta duración
Centro Cultural Paraguayo Americano, Paraguay
Título: Inglés
Horas totales: 560
- 2023** Encuentros 30º Encuentro Anual de estudiantes de posgrado de Biología Molecular y del Desarrollo
Cincinnati Children's Hospital, Estados Unidos
- 2022** Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología del Desarrollo, ;
Encuentros 29º Encuentro Anual de estudiantes de posgrado de Biología Molecular y del Desarrollo
Cincinnati Children's Hospital, Estados Unidos
- 2018** Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología del Desarrollo, ;
Encuentros TECNOx
Tecnologías abiertas para América Latina y el Caribe, Chile
- 2018** Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, ;
Encuentros Global Community Biosummit
MIT Media Lab, Community Bio-Initiative, Estados Unidos
- 2017** Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, ;
Encuentros Global Community Bio summit
MIT Media Lab, Community Bio-Initiative, Estados Unidos
- 2018** Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, ;
Bioingeniería, biociencias, biotecnología, bioarte, biodiseño;
Otros Jornadas Paraguayas de Biotecnología y sus aplicaciones, Paraguay
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Paraguay
- 2015** Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, Biotecnología;
Otros Conferencia de la ASM: Curso de bacteriología y sus aplicaciones y artículos científicos
Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
- 2010** Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas, ;
Otros Web Manager
Centro de Formación Profesional, Paraguay
- 2010** Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación, Informática;
Otros Operador Avanzado de computadoras
Centro de Formación Profesional, Paraguay
- 2009** Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación, Informática;
Otros Operador Avanzado de Computadoras Personales
Centro de Formación Profesional, Paraguay
- 2024** Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación, Informática;
Seminarios Life-long persistence of nuclear-proteins and RNAs in the Brain presentado Martin Hetzer, PhD
Cincinnati Children's Hospital, Estados Unidos

- 2024** Seminarios Regulation of cytoskeleton structure in cardiomyocyte proliferation presentado por Shijie Liu, PhD
 Cincinnati Children's Hospital, Estados Unidos
- 2024** Seminarios Neural Stem Cell Lineages in Brain Development and Disease presentado por Santos Franco, PhD
 Cincinnati Children's Hospital, Estados Unidos
- 2024** Seminarios Nerve-tissue crosstalk during organ development, regeneration and disease presentado por Sarah Knox, PhD
 Cincinnati Children's Hospital, Estados Unidos
- 2024** Seminarios X-linked myotubular myopathy: a paradigm for rare disease therapy development presentado por James Dowling, PhD
 Cincinnati Children's Hospital, Estados Unidos
- 2024** Seminarios Pioneer Events that Organize and Construct the Nervous System presentado por Cody Smith, PhD
 Cincinnati Children's Hospital, Estados Unidos
- 2024** Seminarios Distinct molecular profile of pioneer and follower neurons presentado por Alex Nechiporuk, PhD
 Cincinnati Children's Hospital, Estados Unidos
- 2024** Seminarios Progenitor niches in the developing pancreas: regulation of cell fate and beyond presentado por PhD. Francesca M. Spagnoli
 Cincinnati Children's Hospital, Estados Unidos
- 2024** Seminarios Connecting Tissue Morphogenesis and Immune Signaling through cadherins presentado por Kathleen J. Green, PhD
 Cincinnati Children's Hospital, Estados Unidos
- 2023** Seminarios Ingeniería del sistema colector de riñón a partir de células madre pluripotentes humanas, presentado por Kyle McCracken, PhD. CCHMC
 Cincinnati Children's Hospital, Estados Unidos
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología del Desarrollo, ;
- 2023** Seminarios Malformaciones arteriovenosas cerebrales impulsadas por KRAS, presentada por Jason Fish, PhD. University of Toronto
 Cincinnati Children's Hospital, Estados Unidos
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología del Desarrollo, ;
- 2023** Seminarios Mecanismos de diferenciación y biología de las células endoteliales presentado por Jason Fish, PhD. University of Toronto
 Cincinnati Children's Hospital, Estados Unidos
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología del Desarrollo, ;
- 2023** Seminarios Medicina regenerativa, modelos animales de regeneración, presentada por Ashley Seifert, PhD. University of Kentucky
 Cincinnati Children's Hospital, Estados Unidos
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología del Desarrollo, ;
- 2023** Seminarios Desarrollo y regeneración de células beta, presentado por Heiko Lickert, PhD. Helmholtz Center Munich
 Cincinnati Children's Hospital, Estados Unidos
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología del Desarrollo, ;
- 2023** Seminarios Interacciones celulares y propiedades a escala de tejido que esculpen el ojo de Drosophila, presentado por Ilaria Rebay, PhD. University of Chicago
 Cincinnati Children's Hospital, Estados Unidos
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología del Desarrollo, Genética;
- 2023** Seminarios Ojo, ala y corazón de Drosophila para estudiar el destino celular, presentado por Ilaria Rebay. University of Chicago
 Cincinnati Children's Hospital, Estados Unidos
- 2023** Seminarios Disfunción del sistema nervioso en la Neurofibromatosis tipo 1, presentado por David H. Gutmann, MD, PhD. Washington University St. Louis
 Cincinnati Children's Hospital, Estados Unidos
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología del Desarrollo, ;
- 2023** Seminarios Nichos de ingeniería para descubrir los principios que guían el destino de las células madre del músculo esquelético presentado por Penney M, Gilbert. PhD. University of Toronto
 Cincinnati Children's Hospital, Estados Unidos
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología del Desarrollo, ;
- 2023** Seminarios Interpretación de las reglas geométricas de la formación temprana de riñones para la morfogénesis sintética, presentado por Alex Hughes, PhD. University of Pennsylvania
 Cincinnati Children's Hospital, Estados Unidos
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología del Desarrollo, ;
- 2023** Seminarios Migración de la cresta neural en malformaciones craneofaciales, presentado por Roberto Mayo, PhD. University College London
 Cincinnati Children's Hospital, Estados Unidos

- 2023** Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología del Desarrollo, ;
Seminarios El sistema nervioso en resiliencia y susceptibilidad al cambio, presentado por Melanie Samuel, PhD. Baylor College of Medicine
Cincinnati Children's Hospital, Estados Unidos
- 2023** Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología del Desarrollo, ;
Seminarios Descubriendo las interacciones enhancer-promoter a lo largo del desarrollo del ratón, presentado por Pedro Rocha, PhD. National Institutes of Health
Cincinnati Children's Hospital, Estados Unidos
- 2023** Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología del Desarrollo, ;
Seminarios Miofibroblastos, regeneración cardíaca y fibrosis, presentada por Boris Hinz, PhD. University of Toronto
Cincinnati Children's Hospital, Estados Unidos
- 2023** Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Reproductiva, ;
Seminarios Modelado de la enfermedad de la diabetes utilizando células madre pluripotentes humanas, presentado por Adrian Teo, PhD. National University of Singapore
Cincinnati Children's Hospital, Estados Unidos
- 2023** Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología del Desarrollo, ;
Seminarios Diabetes, hPSC, terapia celular en diabetes, presentado por Adrian Teo, PhD. National University of Singapore
Cincinnati Children's Hospital, Estados Unidos
- 2023** Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología del Desarrollo, ;
Seminarios Mapeo del genoma completo de la dinámica de la cromatina in situ, presentado por Steven Henikoff, PhD. Fred Hutchinson Cancer Center
Cincinnati Children's Hospital, Estados Unidos
- 2023** Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología del Desarrollo, ;
Seminarios Señalización de Notch en la programación arterial venosa y malformación arteriovenosa, presentado por Rong Wang, PhD. University of California San Francisco
Cincinnati Children's Hospital, Estados Unidos
- 2023** Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Reproductiva, ;
Seminarios Multicelularidad presentado por Richard Carthew, PhD. Northwestern University
Cincinnati Children's Hospital, Estados Unidos
- 2023** Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología del Desarrollo, ;
Seminarios Destino y función de las células precursoras de oligodendrocitos en el cerebro, presentado por Akiko Nishiyama, PhD. University of Connecticut
Cincinnati Children's Hospital, Estados Unidos
- 2023** Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología del Desarrollo, ;
Seminarios
Investigación ortopédica centrada en enfermedades del desarrollo y reparación de tejidos, presentada por Nathaniel Dymont, PhD. University of Pennsylvania
Cincinnati Children's Hospital, Estados Unidos
- 2023** Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología del Desarrollo, ;
Seminarios Interacciones neurovasculares en el desarrollo y la enfermedad, presentado por Yosuke Mukoyama, PhD. National Institute of Health
Cincinnati Children's Hospital, Estados Unidos
- 2023** Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología del Desarrollo, ;
Seminarios Metabolismo energético en enfermedades metabólicas, presentado por Haiming Cao, PhD. National Heart, Lung and Blood Institute
Cincinnati Children's Hospital, Estados Unidos
- 2023** Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología del Desarrollo, ;
Seminarios Diabetes, hPSC, terapia celular en diabetes, presentado por Adrian Teo, PhD. National University of Singapore
Cincinnati Children's Hospital, Estados Unidos
- 2022** Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología del Desarrollo, ;
Seminarios Señalización FGF, pez cebra, regeneración cardíaca, presentado por Michael Tsang, PhD. University of Pittsburgh
Cincinnati Children's Hospital, Estados Unidos
- 2022** Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología del Desarrollo, ;
Seminarios Defectos cardíacos congénitos, ingeniería de tejidos, presentado por Mark Skylar-Scott, PhD. Stanford University
Cincinnati Children's Hospital, Estados Unidos
- 2022** Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología del Desarrollo, ;
Seminarios Ciclo celular, regulación de células madre, regeneración pulmonar presentado por Frank Mckeeon, PhD. University of Houston
Cincinnati Children's Hospital, Estados Unidos

- 2022** Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología del Desarrollo, ;
Seminarios Elementos reguladores genéticos, potenciadores, desarrollo, presentado por Justin Cotney, PhD. University of Connecticut
Cincinnati Children's Hospital, Estados Unidos
- 2022** Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología del Desarrollo, ;
Seminarios Inmunidad innata, enfermedades neurológicas y cómo interactúan, presentado por John Lukens, PhD. University of Virginia
Cincinnati Children's Hospital, Estados Unidos
- 2022** Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología del Desarrollo, ;
Seminarios Desarrollo, desarrollo y enfermedad de los vasos sanguíneos y linfáticos, presentado por Karina Yaniv, PhD. Weizmann Institute of Science
Cincinnati Children's Hospital, Estados Unidos
- 2022** Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología del Desarrollo, ;
Seminarios Biología de células madre, desarrollo humano, regeneración, presentado por Kyle Loh, PhD. Stanford University
Cincinnati Children's Hospital, Estados Unidos
- 2022** Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología del Desarrollo, ;
Seminarios Embriogénesis, genómica presentado por Charles A. Ettensohn, PhD. Carnegie Mellon University
Cincinnati Children's Hospital, Estados Unidos
- 2022** Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología del Desarrollo, ;
Seminarios Organogénesis, lesión y regeneración renal, presentado por Neil Hukried, PhD. University of Pittsburgh
Cincinnati Children's Hospital, Estados Unidos
- 2022** Seminarios Respuesta al estrés, estrés neurológico y resiliencia, presentado por Caroline Menard, PhD. Université Laval
Cincinnati Children's Hospital, Estados Unidos
- 2022** Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología del Desarrollo, ;
Seminarios Microbioma intestinal, epitelio intestinal, regulación transcripción, presentado por John Rawls, PhD. Duke University
Cincinnati Children's Hospital, Estados Unidos
- 2022** Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología del Desarrollo, ;
Seminarios Neurodesarrollo presentado por Marco Trizzino, PhD. Thomas Jefferson University
Cincinnati Children's Hospital, Estados Unidos
- 2022** Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología del Desarrollo, ;
Seminarios Epigenética, neurociencia, trastornos neurológicos; presentado por Erica Korb, PhD. University of Pennsylvania
Cincinnati Children's Hospital, Estados Unidos
- 2022** Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología del Desarrollo, ;
Seminarios Genética de la embriogénesis y organogénesis, morfogénesis presentado por Clifford Tabin, PhD. Harvard Medical School
Cincinnati Children's Hospital, Estados Unidos
- 2022** Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología del Desarrollo, ;
Seminarios Mecanismos de defectos congénitos, delección 22q11.2, modificadores genéticos, presentado por Bernice Morrow, PhD. Albert Einstein College of Medicine
Cincinnati Children's Hospital, Estados Unidos
- 2022** Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología del Desarrollo, ;
Seminarios Redes reguladoras de genes en la función y lesión de los nefron, presentado por Lori O'Brien, PhD. University of North Carolina
Cincinnati Children's Hospital, Estados Unidos
- 2022** Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología del Desarrollo, ;
Seminarios Biomedical Engineering Research Exposition
State University of New York, Binghamton University, Estados Unidos
- 2016** Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Médica, Ingeniería Médica, ;
Seminarios Metodologías Básicas de Biología Molecular: Extracción de ácidos nucleicos hasta la amplificación del material genético
GT Scientific SA, Paraguay
- 2015** Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ;
Seminarios Investigadores Nacionales
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
- 2014** Seminarios Seminario de Actualización: El Virus del Ébola, una Amenaza Mundial
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas, ;

- 2014** Seminarios Estudio de la Diversidad Genética de las Subpoblaciones de Trypanosoma cruzi
 Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas, ;
- 2012** Seminarios II Encuentro de la REDBIO Paraguay y Primer seminario nacional de biotecnología
 Red latinoamericana y del caribe de bioética, Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Ética relacionada con Biotecnología Agrícola, ;
- 2024** Simposios Development Mechanisms, Organogenesis, and Stem Cells Development Biology
 Cincinnati Children's Hospital, Estados Unidos
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Reproductiva, Biología Molecular y Celular;
- 2022** Simposios Anual Biology Symposium
 State University of New York, Binghamton University, Estados Unidos
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ;
- 2016** Simposios Actualización en Microbiología
 Sociedad Paraguaya de Microbiología, Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, Microbiología;
- 2024** Talleres The chromosomal basis of sex differences in health and disease presentado por David C. Page, MD
 Cincinnati Children's Hospital, Estados Unidos
- 2024** Talleres Uncovering Novel GPCR pathways for the treatment of Obesity and Type 2 diabetes presentado por Zach Gerhart-Hines, MD
 Cincinnati Children's Hospital, Estados Unidos
- 2022** Talleres Working with microorganisms
 State University of New York, Binghamton University, Estados Unidos
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, ;
- 2022** Talleres Paleobiología, ecología, evolución y conservación, presentado por Melissa Kemp, PhD. Georgia Institute of Technology
 Cincinnati Children's Hospital, Estados Unidos
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología del Desarrollo, ;
- 2022** Talleres Working with mice in research
 CITI Collaborative institutional training initiative, Estados Unidos
- 2022** Talleres Working with the IACUC-CCHMC
 CITI Collaborative institutional training initiative, Estados Unidos
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología del Desarrollo, ;
- 2019** Talleres Learn.design.compute with bio
 University of Pennsylvania, Estados Unidos
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Biotecnología, Biología Sintética, Education, K-12;
- 2017** Talleres Methods and application of Electrophoresis
 MIT Media Lab, Community Bio-Initiative, Estados Unidos
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, Biología Molecular;
- 2017** Talleres Taller de Divulgación Científica
 Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, Paraguay
- 2017** Talleres DIY CRISPR
 MIT Media Lab, Community Bio-Initiative, Estados Unidos
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Bioingeniería, biología sintética;
- 2017** Talleres Fitorremediación y toxicidad de metales pesados
 Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, Fitorremediación;
- 2017** Talleres Open Hardware workshop
 MIT Media Lab, Community Bio-Initiative, Estados Unidos
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Bioingeniería;
- 2017** Talleres Cell free biology
 MIT Media Lab, Community Bio-Initiative, Estados Unidos
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, Biología sintética;
- 2016** Talleres Plan de clases y herramientas de evaluación
 Universidad Autónoma San Sebastián, Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, ;

2014 Talleres Aplicaciones del lenguaje Perl en Bioinformática
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales , Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Información y Bioinformática, ;

Idiomas

Inglés	Comprende: muy bien	Habla: bien	Lee: muy bien	Escribe: bien
Español	Comprende: muy bien	Habla: muy bien	Lee: muy bien	Escribe: muy bien
Guaraní	Comprende: muy bien	Habla: muy bien	Lee: muy bien	Escribe: muy bien
Italiano	Comprende: bien	Habla: regular	Lee: bien	Escribe: regular
Portugués	Comprende: muy bien	Habla: muy bien	Lee: muy bien	Escribe: muy bien

Institución principal donde desarrolla sus actividades

Cincinnati Children's Hospital - CCHMC

Actuación Profesional

Cincinnati Children's Hospital - CCHMC

Vínculos con la Institución

2022 - Actual **Investigador en Formación** C. Horaria: **40**
Régimen: Dedicación total
Otras Informaciones: Estudiante del programa de Doctorado en Biología Molecular y del Desarrollo

Actividades

- 5/2023 - Actual Líneas de Investigación, James Wells Lab Research, Cincinnati Children's Hospital
Células Inmunes y organoides gastrointestinales
Participación: Coordinador o Responsable
Descripción: Investigar el co-desarrollo de células inmunes con organoides gastrointestinales derivados de iPSCs.
Integrantes: Román, L.(Responsable)
- 1/2023 - 5/2023 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología del Desarrollo, Inmunología, Organoides;
Pasantía, Alenghat Lab Research, Cincinnati Children's Hospital
Pasantía realizada: Investigar la homeostasis de las células epiteliales e inmunitarias en el contexto de la salud y la enfermedad intestinal
- 9/2022 - 12/2022 Pasantía, James Wells Lab Research, Cincinnati Children's Hospital
Pasantía realizada: Generar tejidos intestinales humanos (organoides) a partir de células madre pluripotentes
- 7/2022 - 8/2022 Pasantía, Rotherberg CURED Lab - Allergy and Immunology, Cincinnati Children's Hospital
Pasantía realizada: Caracterizar el papel regulador de los receptores inhibidores en el desarrollo de la esofagitis eosinofílica (EoE).

East Meets West Street Bio - EMW

Vínculos con la Institución

2017 - 2017 **Teaching assistant** C. Horaria: **6**
Otras Informaciones: EMW's Youth Science Initiative seeks to educate, inspire, and expose underserved local youth to the brilliant world of biotechnology and other sciences through a social lens.

2017 - 2018 **Research Assistant** C. Horaria: **30**
Otras Informaciones: Biology community lab

Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción - FaCEN

Vínculos con la Institución

2019 - 2019 **Encargado de laboratorio de Biotecnología Industrial** C. Horaria: **30**
Otras Informaciones: Reemplazante

Actividades

- 4/2019 - 5/2019 Docencia/Enseñanza, Lic. en Biotecnología
Nivel: Grado
Disciplinas dictadas:
-Cultivo Celular
-Biotecnología II (Bioprocesos)
-Biorreactores
-Biorreactores
-Biorreactores

2017 - Actual **Docente Técnico / Encargado de Laboratorio** C. Horaria: **30**
 Régimen: Dedicación total
 Otras Informaciones: Encargada del Laboratorio de Biología sintética, BIO FAB LAB

Actividades

- 4/2017 - Actual Líneas de Investigación, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción
Biología Sintética
 Participación: Coordinador o Responsable
 Descripción: El objetivo de esta línea de investigación es implementar el programa internacional de Biología Sintética "How to grow almost anything"
 Integrantes: Román, L.;S, Marecos.;
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, , Ingeniería Genética, Biología Sintética, Bioproducción, Biodiseño ;
- 3/2017 - 6/2017 Docencia/Enseñanza, Biología Celular
 Nivel: Grado
 Disciplinas dictadas:
 -Clases experimentales
- 12/2018 - 12/2018 Capacitación/Entrenamiento dictado, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción
 Capacitación/Entrenamientos dictados:
 -Introducción a las técnicas de CRISPR

GBO Medical S.R.L. - GBO

Vínculos con la Institución

2018 - 2018 **Asesoría técnica** C. Horaria: **30**
 Otras Informaciones: Asesoría técnica científica-comercial

Servicio Nacional de Calidad y Sanidad Vegetal y de Semillas - SENAVE

Vínculos con la Institución

2014 - 2014 **Pasante** C. Horaria: **20**
 Otras Informaciones: Pasantía en el Área de Biología Molecular

Actividades

- 4/2014 - 7/2014 Pasantía, Laboratorio de Biología Molecular, Servicio Nacional de Calidad y Sanidad Vegetal y de Semillas
 Pasantía realizada: Manejo y acondicionamiento de muestras, extracción de DNA, preparación de muestras para productos de PCR, inducción en todas las áreas del Laboratorio de Sanidad Vegetal

State University of New York, Binghamton University - BU

Vínculos con la Institución

2022 - 2022 **Secretaría de la Organización Fulbright-Binghamton** C. Horaria: **2**

2020 - 2022 **Asistente de Laboratorio** C. Horaria: **4**
 Otras Informaciones: Técnicas de biología celular y molecular. Ingeniería de Tejidos

Actividades

- 3/2021 - 6/2022 Líneas de Investigación, Gretchen Mahler, Biomedical Engineering Department
Ingeniería de Tejidos
 Participación: Coordinador o Responsable
 Descripción: Incorporación de células inmunes a tejidos intestinales in-vitro
 Integrantes: Román, L.(Responsable)
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Médica, Ingeniería Médica, Nanopartículas, Ingeniería de Tejidos;
- 1/2021 - 5/2021 Pasantía, Biomedical Engineering Department, Biomedical Engineering Department
 Pasantía realizada: Preparación de medios de cultivos; cultivo celular; inducción a las técnicas de ingeniería biomédica..

Universidad Autónoma San Sebastián - UASS

Vínculos con la Institución

2016 - 2019	Docente de la Facultad de Ciencias y Tecnología	C. Horaria: 9
<i>Actividades</i>		
2/2016 - Actual	Docencia/Enseñanza, Ingeniería de Producción Nivel: Grado Disciplinas dictadas: -Química I -Laboratorio de Química I -Química II -Laboratorio de Química II	
2016 - 2017	Docente de la Facultad de Ciencias de la Salud	C. Horaria: 3
<i>Actividades</i>		
7/2016 - 12/2016	Docencia/Enseñanza, Licenciatura en Fisioterapia Nivel: Grado Disciplinas dictadas: -Química y Bioquímica	
2016 - 2017	Docente de la Facultad de Ciencias de la Salud	C. Horaria: 3
<i>Actividades</i>		
3/2016 - 4/2017	Docencia/Enseñanza, Licenciatura en Enfermería Nivel: Grado Disciplinas dictadas: -Química -Bioquímica	
4/2016 - 4/2017	Gestión Académica, Facultad de Ciencias de la Salud, Universidad Autónoma San Sebastián, Facultad de Ciencias de la Salud, Universidad Autónoma San Sebastián Cargo o función: Miembro del Consejo de trabajo para la Acreditación de la carrera de Enfermería	
2016 - 2017	Docente de la Facultad de Ciencias y Tecnología	C. Horaria: 6
<i>Actividades</i>		
4/2016 - 8/2016	Docencia/Enseñanza, Ingeniería de Producción Nivel: Grado Disciplinas dictadas: -Materiales de Ingeniería	

Universidad del Cono Sur de las Américas - UCSA

Vínculos con la Institución

2019 - 2019	Docente de la Facultad de Ciencias y Tecnologías	C. Horaria: 8
<i>Actividades</i>		
8/2019 - Actual	Docencia/Enseñanza, Ingeniería Industrial Nivel: Grado Disciplinas dictadas: -Química General -Química Aplicada	

Producción Técnica

Cursos de corta duración dictados

1 Román, L.; Marecos, S; Introducción a las técnicas de CRISPR, 2018. (Otro)

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Ingeniería genética, Biología molecular;

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.

Institución promotora/financiadora: Facultad de Ciencias Exactas y Naturales

Participación: Organizador. Lugar: Facultad de Ciencias Exactas y Naturales. Ciudad: San Lorenzo.

Producción Bibliográfica

Trabajos en eventos

Trabajos completos en anales de eventos

1 Alejandra Chiola; Arturo Santacruz; Román, L.; Shaun Mcgahan; Diego Acevedo; Lourdes Martinez; Juliana Mendez; Andrea Arrua; Comparación de Rendimiento y Calidad de DNA de Hoja de Trigo con el Protocolo Doyle y Doyle (1987) con y sin uso de CTAB. In: Sexto Seminario Nacional de Trigo, 2015 Asunción Investigación del Trigo en Paraguay. 2015.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ;

Medio: Papel.

- Cinthia Mabel Rojas; Yessica Reyes; Alba Ramirez; Shaun Mcgahan; Román, L.; Cinthia Casal; Danilo Fernandez; Juliana Mendez; Andrea Arrua; Promocion de Germinacion y Crecimiento de Semillas de Trigo Utilizando Bacillus sp. In: Sexto Seminario Nacional de Trigo, 2015 Asuncion Investigacion del Trigo en Paraguay. 2015.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ;
Medio: Papel.

Resúmenes simples en anales de eventos

- Román, L. Generation of GI organoids containing tissue resident macrophages to study development and inflammatory diseases. In: Stem Cells in Human Development and Disease, 2024 Cincinnati 2024.**
Medio: Papel.
- Román, L.; Mahler, G; Marques, C; Alon, R; Efecto de la nanopartícula de TiO2 en la respuesta inmune del intestino delgado en modelo in vitro. In: Anual Biology Symposium, 2023 Binghamton, NY 2023.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Médica, Ingeniería Médica, Nanotecnología, cultivo in vitro;
Medio: Internet.
- Román, L.; Mahler, G; Garcia, A; Desarrollo de un sistema in vitro para la evaluación de respuestas inflamatorias intestinales a contaminantes ambientales. In: Simposio Anual de Biología, 2022 Binghamton, NY, USA 2022.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Médica, Ingeniería Médica, Modelo in vitro;
Medio: Internet.

Textos en publicaciones no científicas

- Román, L. Inseminacion Artificial en ganados, Revista Alimentaria, v. 33, p. 38-40, 2018.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Producción Animal y Lechería, Ciencia Animal y Lechería, ;
Medio: Internet.
- Román, L. Soluciones innovadoras de alta calidad para la industria, Revista Alimentaria Paraguay, v. 35, p. 36-38, 2018.**
Medio: Papel.

Artículos publicados en revistas científicas

Artículos resumidos publicados en revistas

- Román, L.; Marecos, S; Lopez, T; ESTUDIO PRELIMINAR DE LA PERCEPCIÓN PÚBLICA HACIA LA BIOLOGÍA SINTÉTICA EN EL DEPARTAMENTO CENTRAL, PARAGUAY, REPORTE CIENTÍFICOS DE LA FACEN, v. 9 f: 2, p. 98-98, 2018.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Biotecnología Industrial, Bioproductos, Biomateriales, Bioplásticos, Biocombustibles, Bioderivados, etc., ;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2078-399X
- Román, L.; Marecos, S; Alderete, C; Lopez, T; Biokinetics characterization in different culture media of the cyanobacterium Arthrospira platensis isolated from Laguna Capitán, Chaco (Alto Paraguay), Revista Steviana, v. 10 f: 1, 2018.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Biotecnología Industrial, Bioprocesamiento Tecnológico, Biocatálisis, Fermentación, ;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2304-2907

Evaluaciones

Tutorías/Orientaciones/Supervisiones

Concluidas

Iniciación a la investigación

- Nick, - Tutor Único o Principal - Lab mentor for a PREP student, 2024**
Trabajo de Iniciación a la investigación Estados Unidos
Idioma: Inglés

Otras tutoras/orientaciones

- Cañiza, Zilma; Colman, Alfredo;Gonzalez, Pamela., - Cotutor o Asesor - Chocolates en barra a base de polvo de cacao e ingredientes clasificados aptos para el consumo de celíacos, 2018**
Otras tutorías/orientaciones (Bachiller Científico) , . - Colegio San Alfonso - Carapeguá, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Alimentos y Bebidas, ;

En Marcha

Otras tutoras/orientaciones

- María Alfonso Vega, - Tutor Único o Principal - Tutoría en Bioquímica, 2019**
Otras tutorías/orientaciones (Facultad de Ciencias de la Salud) , UASS - Universidad Autonoma San Sebastian, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermería, Bioquímica;

Otras Referencias

Premiaciones

- 1 **2022 Mejor presentación de poster (internacional), State University of New York, Binghamton University**
 Mejor presentación de poster en el Simposio Anual de Biología
- 2 **2022 Graduate Assistant Scholarship (internacional), Universidad de Cincinnati**
- 3 **2022 University Graduate Scholarship (internacional), Universidad de Cincinnati**
- 4 **2020 Fulbright-Faculty Development Program (internacional), Embajada de los Estados Unidos**
 Beca administrada por Laspau. El Programa Fulbright se propone aportar un poco más de conocimiento, un poco más de razón y un poco más de compasión a los asuntos mundiales y aumentar de esa manera la posibilidad de que al fin las naciones aprendan a vivir en paz y amistad.WF
- 5 **2019 Bioworkshop travel award (internacional), University of Pennsylvania**
 La Universidad de Pensilvania en conjunto con la Fundación Nacional de Ciencias (NSF), me otorgaron una beca completa para participar del workshop learn.design.compute bio organizado en Filadelfia, Estados Unidos, el 25-27 de abril, 2019.
- 6 **2011 Mención de Honor. Mejor Egresada y Mejor Alumna en Aplicación, Responsabilidad y Liderazgo de Educación Media (nacional), Colegio San Alfonso - Carapeguá**
- 7 **2011 Gratitud y Reconocimiento por destacarse en Feria de Ciencias en Asunción (nacional), Supervisión de Apoyo técnico Pedagógico-Región 2 Paraguari**

Presentaciones en eventos

- 1 **Congreso - Generation of GI organoids containing tissue resident macrophage to model development and inflammatory diseases, 2024, Estados Unidos**
 Nombre: Stem Cells in Human Development and Disease. Tipo de Participación: Poster
 Nombre de la institución promotora: International Society for Stem Cell Research
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología del Desarrollo, Organoides gastrointestinales;
- 2 **Simposio - Generation of GI organoids containing tissue resident macrophage to model development and inflammatory diseases, 2024, Estados Unidos**
 Nombre: Developmental Mechanisms, Organogenesis, and Stem Cells Developmental Biology. Tipo de Participación: Poster
 Nombre de la institución promotora: Cincinnati Children's Hospital
- 3 **Encuentro - Generation of GI organoids containing tissue resident macrophage to model development and inflammatory diseases, 2024, Estados Unidos**
 Nombre: CUSTOM/RIKEN. Tipo de Participación: Poster
 Nombre de la institución promotora: Center for Stem Cell & Organoid Medicine
- 4 **Taller - Mentorías Becas PY, 2024, Paraguay**
 Nombre: Mentorías para becas en el extranjero. Tipo de Participación: Moderador
 Nombre de la institución promotora: Becas PY
- 5 **Simposio - Biotecnología e Ingeniería Química: un trabajo en equipo , 2021, Bolivia**
 Nombre: Introducción a la Biotecnología y sus aplicaciones desde un enfoque multidisciplinario . Tipo de Participación: Conferencista Invitado
 Nombre de la institución promotora: Sociedad Científica de Estudiantes de la Ingeniería Química, Ambiental, Alimentos, y Petroquímica
- 6 **Simposio - El potencial de la biotecnología y la bio ingeniería. Aplicaciones, beneficios y retos, 2020, Paraguay**
 Nombre: COLAEIQ LATAM 2020. Tipo de Participación: Conferencista Invitado
 Nombre de la institución promotora: Asociación Latinoamericana de Estudiantes de Ingeniería Química
- 7 **Encuentro - Caracterización Biocinetica en diferentes medios de cultivo de la cianobacteria Arthorspira platensis aislada en la laguna Capitan, Chaco , 2018, Paraguay**
 Nombre: III Jornada paraguaya de Botánica. Tipo de Participación: Poster
 Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción
- 8 **Congreso - Diseño y construcción de un biorreactor opensource, 2018, Paraguay**
 Nombre: I Jornadas Paraguayas de Biotecnología y sus Aplicaciones. Tipo de Participación: Poster
 Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias Exactas y Naturales
- 9 **Congreso - Introducción a las técnicas de CRISPR, 2018, Paraguay**
 Nombre: I Jornadas Paraguayas de Biotecnología y sus Aplicaciones. Tipo de Participación: Expositor oral
 Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias Exactas y Naturales
- 10 **Congreso - Estudio preliminar de la percepción pública hacia la Biología Sintética en el Departamento Central, Paraguay, 2018, Paraguay**
 Nombre: I Jornadas Paraguayas de Biotecnología y sus Aplicaciones. Tipo de Participación: Poster
 Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias Exactas y Naturales
- 11 **Otra - Voluntariado, 2016, Paraguay**
 Nombre: Feria Educativa Techauka. Tipo de Participación: Otros - Información Adicional: Miembro de Logística

- Nombre de la institución promotora: Techauka
- 12 Taller - Feria Educativa, Techauka, 2016, Paraguay**
 Nombre: Taller de entrenamiento para Profesores de Ciencias Naturales. Tipo de Participación: Expositor oral
 Nombre de la institución promotora: American Society for Microbiology
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, , Extracción casera de DNA;
- 13 Taller - Microbiología para Niños, 2015, Paraguay**
 Nombre: Introducción a la microbiología para Niños. Tipo de Participación: Expositor oral
 Nombre de la institución promotora: American Society for Microbiology
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, ;
- 14 Otra - Exposición de stand de Biotecnología, 2015, Paraguay**
 Nombre: Semana de la Ciencia. Tipo de Participación: Expositor oral
 Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias Exactas y Naturales
- 15 Congreso - Presentador de tema libre, 2014, Paraguay**
 Nombre: I Congreso de estudiantes de Medicina y Química. Tipo de Participación: Expositor oral
 Nombre de la institución promotora: Universidad del Norte
- 16 Otra - Exposición de stand de Biotecnología, 2014, Paraguay**
 Nombre: Exposición Tecnológica y Científica. Tipo de Participación: Expositor oral
 Nombre de la institución promotora: Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion
- 17 Otra - VIII Feria Internacional de Ciencias y Tecnologías, 2011, Paraguay**
 Nombre: Feria Internacional de Ciencias y Tecnologías. Tipo de Participación: Expositor oral
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Otras Ciencias Naturales, ;

Jurado/Integrante

Otros tipos

- 1 Román, L. Participación en comités de Competencia de Biología Sintetica. Otras International Genetically Engineered Machine, 2018, Estados Unidos/Inglés**
 Otra participación (),
 Obs: La Fundación iGEM es una organización independiente, sin fines de lucro, dedicada al avance de la biología sintética, la educación y la competencia, y al desarrollo de una comunidad abierta y la colaboración.

Iniciación Científica

- 1 Román, L. Participación en comités de NYSSEF. Iniciación científica New York State Science and Engineering Fair (NYSSEF), 2021, Estados Unidos/Inglés**
 Iniciación científica (),
- 2 Román, L. Participación en comités de San Ignacio del Loyola School. Iniciación científica Exposición de Experiencia Educativa, 2017, Paraguay/Inglés**
 Iniciación científica (),
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, Biología General;
- 3 Román, L. Participación en comités de Alumnos. Iniciación científica Feria de Ciencias y Tecnologías, 2015, Paraguay/Español**
 Iniciación científica (Área de Ciencias Básicas), Fdo de la Mora - Colegio Nihon Gakko
- 4 Román, L. Participación en comités de Alumnos. Iniciación científica Exposiciones de Experiencia Educativa, 2015, Paraguay/Inglés**
 Iniciación científica (Toxic Chemicals and disturbing side effects of soda), SIL - San Ignacio de Loyola School

Información adicional:

.

Indicadores

Producción Técnica	1
Cursos de corta duración dictados	1
Otro	1
Producción Bibliográfica	9
Trabajos en eventos	5
Resumen	3

Completo	2
Textos en publicaciones no científicas	2
Revista	2
Artículos publicados en revistas científicas	2
Resumen	2
Tutorías	3
Concluidas	2
Iniciación a la investigación	1
Otras tutorías/orientaciones	1
En Marcha	1
Otras tutorías/orientaciones	1
Otras Referencias	29
Otros datos Relevantes	7
Presentaciones en eventos	17
Jurado/Integrante	5