



María Graciela Riera Domínguez

Dra.

Nombre en citaciones bibliográficas: Graciela Riera o Riera, G

Sexo: Femenino

Nacido el 19-02-1987 en Asunción, Paraguay. De nacionalidad Paraguaya.

Datos del PRONII

Área: **Ciencias Médicas y de la Salud - Activo**
 Categorización Actual: **Nivel Candidato a Investigador - Res.: 570/2022**
 Ingreso al PRONII: **Nivel Candidato a Investigador - Res.: 570/2022**

Información de Contacto

Mail: **mgracielariera@gmail.com**
 Telefono: **0981 254532**

Áreas de Actuación

- 1 Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, Biología Molecular
- 2 Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Virología, Virología

Formación Académica/Titulación

- 2019-2019** Especialización/Perfeccionamiento - Postgrado en Capacitación Pedagógica en Educación Superior
Universidad Paraguaya Alemana, Paraguay, Año de Obtención: 2019
- 2015-2018** Doctorado - PhD in Biomedicine
Universitat Pompeu Fabra, España
Título: "Linking cell dynamics with coexpression networks to characterize key events in chronic virus infection", Año de Obtención: 2018
Tutor: Andreas Meyerhans, Jordi Argilagué
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, Immunología, Biología Molecular;
- 2013-2015** Maestría - MSc in Molecular Biology
New York University, Estados Unidos
Título: "Emergence of Drug Resistant Influenza A Virus from NA Deletions", Año de Obtención: 2015
Tutor: Dr. Elodie Ghedin
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ;
- 2007-2011** Grado - Licenciatura en Biología
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay, Año de Obtención: 2011
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , Biología;

Formación Complementaria

- 2021** Congresos ALAM 2021 -
XXV Congreso Latinoamericano de Microbiología, Paraguay
- 2017** Congresos XIV Congreso Nacional de Virología
Sociedad Española de Virología, España
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Virología, ;
- 2011** Congresos II Congreso Latinoamericano de Genética Humana (II CLAGH 2011) /I Congreso Costarricense de Genética 2011, VI Congreso Nacional de Biología 2011 Costa Rica y II Congreso Nacional de Biotecnología 2011 de Costa Rica
Universidad de Costa Rica, Costa Rica
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , Genética Humana, Biología, Biotecnología;
- 2022-2022** Cursos de corta duración
GMIGLIARINO Consultores, Argentina
Título: Intervalo de Referencias y Límites Bajos
Horas totales: 6

- 2021-2021** Cursos de corta duración
GMIGLIARINO Consultores, Argentina
Título: Evaluación de linealidad. Protocolo EP6 2da. Edición CLSI
Horas totales: 20
- 2021-2021** Cursos de corta duración
Círculo Médico de Rosario, Argentina
Título: Biología Molecular aplicada al Diagnóstico Médico
Horas totales: 24
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, Biología Molecular;
- 2021-2021** Cursos de corta duración
GMIGLIARINO Consultores, Argentina
Título: Clinical and Laboratory Standards Institute EP 15A3 y H26-A2
Horas totales: 4
- 2021-2021** Cursos de corta duración
GMIGLIARINO Consultores, Argentina
Título: Protocolo CLSI EP 15A3 y H26-A2
Horas totales: 4
- 2021-2021** Cursos de corta duración
GMIGLIARINO Consultores, Argentina
Título: Especificaciones de Desempeño Analítico (Requisitos de la Calidad)
Horas totales: 20
- 2021-2021** Cursos de corta duración
Instituto de Investigación de Ciencias de la Salud, UNA, Paraguay
Título: Secuenciación del genoma de SARS-CoV-2 con la plataforma MinION
Horas totales: 25
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas, Secuenciación ;
- 2019-2019** Cursos de corta duración
Instituto de Investigación en Ciencias de la Salud, UNA, Paraguay
Título: "PCR en tiempo real y NGS"
Horas totales: 8
- 2015-2015** Cursos de corta duración
Charles River Laboratories, Estados Unidos
Título: Personnel Responsible for Designing Procedures and Projects" Category C / Function B
Horas totales: 240
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, Animal experimentation;
- 2013-2013** Cursos de corta duración
Drexel University, Estados Unidos
Título: Programa Pre-Académico - Fulbright English for Graduate Studies Program. English Language Center
Horas totales: 240
- 2013-2013** Cursos de corta duración
Facultad de Ciencias Exactas, Químicas y Naturales de la UNAM, Argentina
Título: III Curso Internacional Teórico-Práctico de la toma de muestra al informe final
Horas totales: 24
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , Genética Forense;
- 2012-2012** Cursos de corta duración
Centro para el Desarrollo de la Investigación Científica, Paraguay
Título: "Técnicas Moleculares Aplicadas en el Estudio de Triatomos Vectores de la Enfermedad de Chagas"
Horas totales: 44
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, Biología Molecular, Diagnóstico Molecular;
- 2012-2012** Cursos de corta duración
Applied Biosystems, Paraguay
Título: Seminario de PCR en tiempo real y secuenciadores: Aplicaciones.
Horas totales: 16
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ;
- 2012-2012** Cursos de corta duración
Facultad de Medicina Ribeirão Preto, Brasil
Título: XVII Curso de Verano en Genética
Horas totales: 80

- Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , Epigenética, Nutrigenómica, Genética;
- 2011-2011** Cursos de corta duración
 Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud , Paraguay
 Título: Presentaciones Teóricas del Curso de entrenamiento: "Producción de proteínas recombinantes para el desarrollo de sistemas diagnósticos".
 Horas totales: 15
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, Biología Molecular, Proteínas Recombinantes;
- 2011-2011** Cursos de corta duración
 Guyra Paraguay, Paraguay
 Título: Curso de Valoración de la Biodiversidad - Reserva Natural Laguna Blanca. San Pedro, Paraguay
 Horas totales: 120
- 2011-2011** Cursos de corta duración
 Sociedad Latinoamericana de Genética Forense, Paraguay
 Título: Curso Online: Curso de Actualización en Genética Forense
 Horas totales: 40
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Conservación de la Biodiversidad, Ecología;
- 2010-2010** Cursos de corta duración
 Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
 Título: Epidemiología de la Leishmaniosis Visceral Humana en el Paraguay
 Horas totales: 2
- 2009-2009** Cursos de corta duración
 Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
 Título: Aplicaciones de la Biología en las Ciencias Forenses
 Horas totales: 8
- 2006-2006** Cursos de corta duración
 The New England School of English, Estados Unidos
 Título: Business English
 Horas totales: 240
- 2006-2006** Cursos de corta duración
 The New England School of English, Estados Unidos
 Título: English as a Second Language
 Horas totales: 1440
- 2019** Encuentros IV Encuentro de Investigadores - Presentación Modalidad Oral
 Sociedad Científica del Paraguay, Paraguay
- 2017** Encuentros XVI Jornada de Virología
 Societat Catalana de Biologia, España
- 2011** Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Virología, ;
 Encuentros Charla en la VI Jornada del Biólogo sobre "Pruebas de Identificación Humana - STR's".
 Asociación de Estudiantes de Biología del Paraguay, Paraguay
- 2021** Otros Ciclo de Conferencias por el Mes de la Inocuidad Alimentaria
 Centro Multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas, Paraguay
- 2007** Otros Pasantía en el Laboratorio Díaz Gill - Departamento de Microbiología
 Laboratorio de Diaz-Gill Medicina Laboratorial S.A, Paraguay
- 2022** Seminarios Webinar por el Día Internacional de la Mujer y la Niña en la Ciencia 2022 - 11-02-2022
 Universidad Autónoma de Encarnación, Paraguay
- 2021** Seminarios Seminario Pre-COSALFA "Erradicación de la Fiebre Aftosa"
 Centro Panamericano de Fiebre Aftosa y Salud Pública Veterinaria (PANAFTOSA), Estados Unidos
- 2019** Seminarios Seminario Genómica y Salud - Departamento de Biotecnología
 Universidad Nacional de Asunción, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Paraguay
- 2019** Simposios Center for Genomics and Systems Biology Symposium IX
 New York University AD , Emiratos Arabes
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas, ;
- 2018** Simposios 2018 DCEXS-UPF Symposium
 Universitat Pompeu Fabra, España
- 2017** Simposios 2017 DCEXS-UPF Symposium
 Universitat Pompeu Fabra, España

Idiomas

Catalán	Comprende: muy bien	Habla: bien	Lee: muy bien	Escribe: bien
Inglés	Comprende: muy bien	Habla: muy bien	Lee: muy bien	Escribe: muy bien

Actuación Profesional

Díaz Gill Medicina Laboratorial - DG

Vínculos con la Institución

2012 - 2013	Encargada del Area de Identificación Humana	C. Horaria: 44
2009 - 2012	Pasante - División ADNx - Biología Molecular	C. Horaria: 20
2007 - 2007	Pasante - Departamento Microbiología	C. Horaria: 20

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

Vínculos con la Institución

2022 - Actual	Encargado de Cátedra de Virología Molecular	C. Horaria: 4
---------------	--	---------------

Otras Informaciones: Carrera de Biotecnología

Laboratorio Central de Salud Pública - MSP y BS - LCSP

Vínculos con la Institución

2020 - 2020	Analista - Departamento Virología Régimen: Dedicación total	C. Horaria: 30
-------------	---	----------------

Meyer Lab - ML

Vínculos con la Institución

2021 - Actual	Encargada del Proyecto Héritas Paraguay	C. Horaria: 48
---------------	--	----------------

Otras Informaciones: Meyer Lab ha formado una alianza estratégica con la empresa Héritas - Medicina de Precisión, de la ciudad de Rosario, Argentina. Héritas Argentina cuenta con una de las mayores plataformas tecnológicas en genómica de Latinoamérica que se rigen bajo estándares de calidad internacionales y un equipo multidisciplinario de profesionales altamente capacitados.

A través de esta alianza, nace Héritas Paraguay y ofrece estudios orientados a genómica clínica, genómica de la reproducción y cáncer hereditario en estrecha colaboración con Héritas Argentina.

2020 - Actual	Encargada del Departamento de Biología Molecular Régimen: Dedicación total	C. Horaria: 48
2020 - Actual	Encargada del Departamento de Investigación y Docencia Régimen: Dedicación total	C. Horaria: 48

Servicio Nacional de Calidad y Salud Animal - SENACSA

Vínculos con la Institución

2020 - 2020	Coordinación Interinstitucional MSPyBS-SENACSA Régimen: Dedicación total	C. Horaria: 40
-------------	--	----------------

Otras Informaciones: Coordinación de los trabajos de diagnóstico de COVID-19 en los laboratorios de DIGELAB-SENACSA.

Significado de su trabajo en el contexto de los principales problemas planteados en su área:

.

Producción Técnica

Producción Bibliográfica

Artículos publicados en revistas científicas

Artículos completos publicados en revistas arbitradas

1 **Graciela Riera; J Richard Vetter; Marlene Florentín-Morel; Ricardo G Cañiza; (RELEVANTE) Lethal infection by Herpes simplex virus 1 (HSV-1) in a captive Azara's Owl Monkey (Aotus azarae) in Paraguay, Revista Colombiana de Ciencias Pecuarias, 2024.**

Medio: Papel. ISSN/ISBN: 2256-2958

2 **Graciela Riera; Francisco Vicente Santa Cruz Segovia; (RELEVANTE) Microbioma Urinario o Urobioma. Un cambio de paradigma con implicaciones clínicas, Revista virtual de la Sociedad Paraguaya de Medicina Interna, 2021.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Clínica, Urología y Nefrología, ;

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2312-3893

Palabras Clave: urobioma;

- 3 **Ana Soilán; Beatriz Soilán; Graciela Riera; (RELEVANTE) Hisopado endocervical en mujeres con síntomas de COVID-19 provenientes de departamentos del Paraguay, Revista Chilena de Infectología, 2021.**
Medio: Papel. ISSN/ISBN: 0716-1018
- 4 **Mireia Pedragosa; Graciela Riera; Valentina Casella; Anna Esteve-Codina; Yael Steuerman; Celina Seth; Gennady Bocharov; Simon Heath ; Irit Gat-Viks; Jordi Argilagué; Andreas Meyerhans; (RELEVANTE) Linking cell dynamics with gene coexpression networks to characterize key events in chronic virus infections, Frontiers in Immunology, 2019.**
Medio: Papel. ISSN/ISBN: 1664-3224
- 5 **Jordi Argilagué; Mireia Pedragosa; Anna Esteve-Codina; Graciela Riera; Enric Vidal; Cristina Peligero-Cruz; Valentina Casella; David Andreu; Tsuneyasu Kaisho; Gennady Bocharov; Burkhard Ludewig; Simon Heath ; Andreas Meyerhans; (RELEVANTE) Systems analysis reveals complex biological processes during virus infection fate decisions, Genome Research, 2019.**
Medio: Papel. ISSN/ISBN: 1088-9051
- 6 **Graciela Riera (RELEVANTE) Time-resolved systems analysis of virus infection fate regulation: the XCL1-XCR1 communication axis links T cell exhaustion with effector maintenance, European Journal of Immunology, v. 48, 2018.**
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0014-2980

Artículos completos publicados en revistas NO arbitradas

- 1 **Graciela Riera; Danilo Fernández Ríos; Alelí Silva; (RELEVANTE) Aplicaciones de computación en la nube para la ciencia biomédica, Reportes Científicos de la FaCEN, v. 11, 2020.**
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2078-399X
- 2 **Graciela Riera UN PASO MÁS PARA LA COMUNIDAD CIENTÍFICA: LA ASOCIACIÓN PARAGUAYA DE INVESTIGACIÓN MÉDICA (APIMEDIC), Revista Paraguaya de Reumatología, 2019.**
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0000-0000
Observaciones: Artículo sobre la Asociación Paraguaya de Investigación Médica (APIMEDIC)
- 3 **Jordi Argilagué; Mireia Pedragosa; Anna Esteve-Codina; Graciela Riera; Enrique Vidal ; Cristina Peligero-Cruz; David Andreu; Tsuneyasu Kaisho; Gennady Bocharov; Burkhard Ludewig; Simon Heath ; Andreas Meyerhans; (RELEVANTE) Time-resolved systems analysis reveals a critical role of XCR1+ dendritic cells in the maintenance of effector T cells during chronic viral infection, bioRxiv, 2018.**
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1234-1234

Evaluaciones

Evaluación de Convocatorias Concursables

- | | |
|-------------|--|
| 2024 - 2024 | Becas Fulbright (Paraguay)
Cantidad: Menos de 5. |
| 2024 - 2024 | Becas Fulbright (Paraguay)
Cantidad: Menos de 5. |
| 2019 - 2019 | Becas Fulbright/ Fulbright-CAL (Paraguay)
Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Miembro del comité evaluador de las Becas Fulbright - Fulbright-CAL para estudios de postgrado, periodo 2020-2021 |
| 2015 - 2015 | Becas Fulbright/Itaipu (Paraguay)
Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Miembro del comité evaluador de las Becas Fulbright - Fulbright-CAL para estudios de postgrado, periodo 2016 |

Evaluación de Proyectos

- | | |
|-------------|--|
| 2019 - 2019 | Evaluación de Proyectos Convocatoria 2018 CONACYT - Comité Ad Hoc, Area Ciencias de la Salud (Paraguay)
Cantidad: Mas de 20. |
|-------------|--|

Tutorías/Orientaciones/Supervisiones

En Marcha

Tesis de maestra

- 1 **Karina Abreu , - Tutor Único o Principal - Carrera de Especialización en Bacteriología Clínica, 2024**
Disertación (Especialización en Bacteriología Clínica) , UNNE - Facultad de Medicina de la Universidad Nacional del Nordeste, Paraguay
País: Argentina / Idioma: Español
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Parasitología, Bacteriología Clínica;
- 2 **Karina Abreu , - Tutor Único o Principal - Carrera de Especialización en Bacteriología Clínica, 2024**
Disertación (Especialización en Bacteriología Clínica) , UNNE - Facultad de Medicina de la Universidad Nacional del Nordeste, Paraguay
País: Argentina / Idioma: Español
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Parasitología, Bacteriología Clínica;

Otras Referencias

Información adicional:

BECAS

Beca "Don Carlos Antonio López - BECAL". Septiembre de 2015 a Marzo 2019 para estudios de Doctorado en Biomedicina, en la Universitat Pompeu Fabra. Subvención otorgada por el Gobierno de Paraguay, con el apoyo del Ministerio de Hacienda, el Ministerio de Educación y Cultura (MEC), el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT) y la Secretaría de Técnica de Planificación (STP). El programa está financiado por el Fondo para la Excelencia en Educación e Investigación (FEEI) y el Banco Interamericano de Desarrollo (BID).

Biology Master's Research Grant - Otoño 2014: 1500 \$ concedidas por el Departamento de Biología de la Universidad de New York. La beca tiene como objetivo mejorar la educación del Maestro, proporcionando oportunidades para el desarrollo profesional de los estudiantes que buscan carreras en la investigación biomédica a través de experimentos exitosos y tutoría en el laboratorio de la facultad del Departamento de Biología. Título de mi trabajo de investigación: "Emergence of Drug Resistant Influenza A Virus from Neuraminidase Deletions" Tutor: Elodie Ghedin.

Fulbright Scholarship - FULBRIGHT/ITAIPU. 2013 - 2015 para estudios de Maestría en Biología, en la Universidad de New York. Beca otorgada por la Embajada de Estados Unidos de Paraguay. La beca se otorga a los estudiantes que siguen estudios de nivel de máster en los Estados Unidos con las capacidades académicas sobresalientes y dedicación a los campos de la ciencia, la tecnología, la enseñanza y la investigación.

Beca al mérito académico. Año 2008 - 2011. Universidad Nacional de Asunción. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales. Otorgado a estudiantes con expedientes académicos sobresalientes. Los estudiantes deben mantener los siguientes requisitos acumulativos GPA: 4.0 de 5 (Sistema de clasificación de Paraguay)..

Indicadores

Producción Bibliográfica	9
Artículos publicados en revistas científicas	9
Completo en revistas arbitradas	6
Completo en revistas NO arbitradas	3
Tutorías	2
En Marcha	2
Tesis de maestría	2
Evaluaciones	5
Convocatorias Concursables	4
Proyectos	1