

# CHYNTIA CAROLINA DIAZ ACOSTA

Dr

Nombre en citaciones bibliográficas: ACOSTA CC o DIAZ ACOSTA CC

Sexo: Femenino

Nacido el 21-02-1979 en ASUNCION, Paraguay. De nacionalidad paraguaya.

## Datos del SISNI

Área SISNI: **Ciencias de la Salud, Química y Biología Animal - Activo**Categoría/Grupo Actual: **Nivel 2 - Res.: 570/2022**Ingreso al Sistema: **Nivel Iniciante - Res.: 364/11**

## Información de Contacto

Mail: **chyntiacarolinadiaz@gmail.com**Mail: **cdiaz@iics.una.py**Pagina Web: **https://orcid.org/0000-0002-8541-8312**

## Áreas de Actuación

- 1 Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud , BIOQUÍMICA CLÍNICA
- 2 Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas, BIOLOGIA MOLECULAR
- 3 Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Tecnologías que involucran la manipulación de células, tejidos, órganos o todo el org, BIOLOGÍA CELULAR
- 4 Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, INTERACCIÓN PATÓGENO-HUESPED
- 5 Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Epidemiología, EPIDEMIOLOGIA MOLECULAR
- 6 Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Inmunología, Experiencia en Citometría de flujo
- 7 Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas, Experiencia en Espectrometría de masas, western blot
- 8 Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Tecnologías que involucran la manipulación de células, tejidos, órganos o todo el org, Regulación de Metabolismo Lipídico

## Formación Académica/Titulación

- 2017-2018** Especialización/Perfeccionamiento - Didáctica Universitaria  
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Paraguay, Año de Obtención: 2018
- 2012-2016** Doctorado - Biología Celular e Molecular  
Fundação Oswaldo Cruz, Brasil  
Título: Interacción de glicolípidos micobacterianos con células de Schwann y macrófagos., Año de Obtención: 2017  
Tutor: Dra. Maria Cristina Vidal Pessolani  
Sitio web de la tesis/disertación: [www.ioc.fiocruz.br](http://www.ioc.fiocruz.br)  
Becario de: Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior, Brasil  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, ; Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Inmunología, ;
- 2008-2010** Maestría - Mestrado em Biologia Celular e Molecular  
Instituto Oswaldo Cruz, Brasil  
Título: Genotipagem de Isolados de M. tuberculosis do Paraguay, da Argentina e da Venezuela., Año de Obtención: 2010  
Tutor: Philip Noel Suffys  
Sitio web de la tesis/disertación: CNPQ  
Becario de: Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico/DF, Brasil  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, BIOLOGIA MOLECULAR;
- 2007-2007** Especialización/Perfeccionamiento - Curso de Especialización en Metodología de la Investigación. Módulo 1 y 2  
Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud-UNA, Paraguay, Año de Obtención: 2007
- 2006-2007** Especialización/Perfeccionamiento - Celpe-Bras  
Secretaria de Educação Superior. Ministerio da Educação (MEC), Brasil, Año de Obtención: 2007
- 2004-2004** Especialización/Perfeccionamiento - Pedagogía General  
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay, Año de Obtención: 2004
- 2003-2004** Técnico - Operador Windows  
UV Internacional-Centro de Capacitación Empresarial, Paraguay, Año de Obtención: 2004
- 1998-2003** Grado - Bioquímica Clínica  
Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay, Año de Obtención: 2004

- 1997-1997** Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, ;  
 Pregrado - Bachiller en Ciencias y Letras  
 Colegio Internacional, Paraguay
- 1992-1996** Pregrado - Voorbereidend Wetenschappelijk Onderwijs (Colegio Científico pre-universitario). Gymnasium (Opción Latín, español).  
 Libanon Lyceum, Holanda
- 1986-1991** Pregrado - Escuela con enseñanza Flamengo-Francés  
 Onze Lieve Vrouw Instituut, Bélgica

### Formación Complementaria

- 2025** Congresos 33º Congresso Brasileiro de Microbiologia  
 Sociedade Brasileira de Microbiologia, Brasil
- 2025** Congresos Congreso Paraguayo de Infectología y microbiología  
 Sociedad Paraguaya de Infectología, Paraguay
- 2022** Congresos 6th Global Forum on TB vaccciones. New horizons on TB vaccines.  
 Council of the European Union, Europa
- 2021** Congresos ALAM 2021  
 XXV Congreso Latinoamericano de Microbiología, Paraguay
- 2020** Congresos Workshop Virología 2020  
 Instituto de Investigacion de Ciencias de la Salud, UNA, Paraguay
- 2019** Congresos XIX Congreso Panamericano de Infectología  
 Asociación Panamericana de Infectología, América
- 2017** Congresos Congreso de Ciencias Químicas  
 Federación de Químicos del Paraguay, Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Microsatélites aplicados a casos de abigeato, filiación e identidad biológica;
- 2017** Congresos VII Meeting of the Brazilian Purines Club  
 Clube Brasileiro de Purinas, Brasil
- 2017** Congresos 29 Congresso Brasileiro de Microbiologia  
 Sociedade Brasileira de Microbiologia, Brasil  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Inmunología, ;
- 2016** Congresos III French-Brazilian Symposium on Biosciences  
 Latin American Protein Society, América  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas, ;
- 2015** Congresos Neuroscience Meeting. Fundação Oswaldo Cruz (FIOCRUZ).  
 Institut National de la Sante et de la Recherche Medicale, Francia
- 2014** Congresos 43a Reunião Anual da SBBq  
 Sociedade Brasileira de Bioquímica e Biologia Molecular, Brasil  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ;
- 2014** Congresos XXXIX Congress of the Brazilian Society of Immunology, Brasil  
 Brazilian Society of Immunology, Brasil
- 2013** Congresos XLII Annual Meeting of the Brazilian Biochemistry and Molecular Biology Society (SBBq)  
 Brazilian Biochemistry and Molecular Biology Society, Brasil
- 2011** Congresos VIII Congreso Paraguayo de Infectología  
 Sociedad Paraguaya de Infectología, Paraguay
- 2009** Congresos 25 Congresso Brasileiro de Microbiologia  
 Sociedade Brasileira de Microbiologia, Brasil
- 2007** Congresos XI CONGRESO PARAGUAYO DE INFECTOLOGIA  
 Sociedad Paraguaya de Infectología, Paraguay
- 2007** Congresos XV JORNADAS DE JOVENES INVESTIGADORES DE LA AUGM  
 Asociación de universidades Grupo Montevideo, América
- 2005** Congresos V CONGRESO PARAGUAYO DE INFECTOLOGIA  
 Sociedad Paraguaya de Infectología, Paraguay
- 2024-2024** Cursos de corta duración  
 Dirección General Académica-Rectorado-Universidad Nacional de Asunción, Paraguay  
 Título: Introducción al uso de herramientas generativas impulsadas por IA, aplicadas a docencia e investigación.  
 CEVUNA  
 Horas totales: 40
- 2024-2024** Cursos de corta duración  
 Dirección General Académica-Rectorado-Universidad Nacional de Asunción, Paraguay  
 Título: Introducción al uso de herramientas generativas impulsadas por IA, aplicadas a docencia e investigación.  
 CEVUNA  
 Horas totales: 40

<b>2024-2024</b>	Cursos de corta duración Universidad Nacional de Asunción, Dirección General de Postgrado , Paraguay Título: Introducción al uso de herramientas generativas impulsadas por IA, aplicadas a docencia e investigación. Horas totales: 40
<b>2022-2022</b>	Cursos de corta duración Instituto de Saúde Pública da Universidade de Porto, Portugal Título: Revisión sistemática y metaanálisis Horas totales: 20
<b>2021-2021</b>	Cursos de corta duración Instituto Nacional de Enfermedades Infecciosas- ANLIS "Dr. Malbrán", Argentina Título: Introducción a genómica bacteriana. Generación y análisis de datos genómicos de tuberculosis Horas totales: 80
<b>2021-2021</b>	Cursos de corta duración University of California, Berkeley, Estados Unidos Título: MinION Sequencing and Phylogenetic Techniques for SARS-CoV-2 Horas totales: 6
<b>2020-2020</b>	Cursos de corta duración International Atomic Energy Agency, Austria Título: Webinar series to support COVID-19 testing laboratories Horas totales: 10
<b>2020-2020</b>	Cursos de corta duración International Atomic Energy Agency, Austria Título: Webinar series to support COVID-19 testing laboratories Horas totales: 10
<b>2020-2020</b>	Cursos de corta duración International Atomic Energy Agency, Austria Título: Webinar series to support COVID-19 testing laboratories Horas totales: 10
<b>2019-2019</b>	Cursos de corta duración Radboud University Medical Center, Holanda Título: Personalized Medicine 101, Holanda Horas totales: 40
<b>2019-2019</b>	Cursos de corta duración Radboud University Medical Center, Holanda Título: Pharmacogenetics Horas totales: 280
<b>2019-2019</b>	Cursos de corta duración Radboud University. Nijmegen, Holanda Título: Implementation of Good Clinical Practice at sites. TASK Academy Horas totales: 8
<b>2017-2017</b>	Cursos de corta duración BIORAD, Estados Unidos Título: High melting Horas totales: 3
<b>2017-2017</b>	Cursos de corta duración J. Craig Venter Institute, Estados Unidos Título: Applications of genomics & bioinformatics to infectious disease Horas totales: 40 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas, ;
<b>2015-2015</b>	Cursos de corta duración Instituto Oswaldo Cruz. Fundação Oswaldo Cruz., Brasil Título: II Workshop Tópicos Avançados em Proteômica Horas totales: 48 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas, ;
<b>2014-2014</b>	Cursos de corta duración Instituto Carlos Chagas-Fiocruz (Paraná), Brasil Título: Analisis de datos proteómicos Horas totales: 40
<b>2011-2011</b>	Cursos de corta duración Instituto de Investigacion de Ciencias de la Salud, UNA, Paraguay Título: Producción de proteínas recombinantes para el desarrollo de sistemas de diagnósticos Horas totales: 40

- 2011-2011** Cursos de corta duración  
 Instituto de Investigación de Ciencias de la Salud, UNA, Paraguay  
 Título: Curso teórico práctico de Bioestadística  
 Horas totales: 40
- 2011-2011** Cursos de corta duración  
 Instituto de Investigación en Ciencias de la Salud, UNA, Paraguay  
 Título: Curso teórico-práctico de Inmunocromatografía  
 Horas totales: 45
- 2010-2010** Cursos de corta duración  
 Fundação Oswaldo Cruz, Brasil  
 Título: 24 MIRU-VNTR Genoscreen/Applied Biosystems- Pasteur Institute, Lille.  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, ;
- 2010-2010** Cursos de corta duración  
 Universite de Lausanne, Suiza  
 Título: IMMUNOLOGY, VACCINOLOGY & BIOTECHNOLOGY OF TUBERCULOSIS. OMS  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, ; Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Inmunología, ;
- 2010-2010** Cursos de corta duración  
 Instituto de Investigación en Ciencias de la Salud, Paraguay  
 Título: Manipulación del ABI310, Applied biosystems  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, ;
- 2010-2010** Cursos de corta duración  
 Fundação Oswaldo Cruz, Brasil  
 Título: GENETIC VARIATION IN MTB:VACCINE & DRUG RESISTANCE.  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, ;
- 2010-2010** Cursos de corta duración  
 Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud-UNA, Paraguay  
 Título: CURSO TEORICO PRACTICO DE BIOESTADISTICA
- 2008-2008** Cursos de corta duración  
 Centro de Desenvolvimento Biotecnológico, Brasil  
 Título: BIOTECHNOLOGIA-CRBIO  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, ;
- 2008-2008** Cursos de corta duración  
 Fundação Oswaldo Cruz, Brasil  
 Título: Biossegurança em Laboratórios Biomédicos
- 2008-2008** Cursos de corta duración  
 Fundação Oswaldo Cruz, Brasil  
 Título: Biossegurança-experimentação animal
- 2007-2007** Cursos de corta duración  
 THE UNION, Paraguay  
 Título: MANEJO CLINICO DE TB CON RESISTENCIA A FARMACOS. PNCT  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, ;
- 2007-2007** Cursos de corta duración  
 Instituto de Investigación en Ciencias de la Salud, Paraguay  
 Título: EPI INFO
- 2007-2007** Cursos de corta duración  
 Univ de Chile, Chile  
 Título: BACTERIAL PATHOGENESIS- AMSUD PASTEUR  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Inmunología, ;
- 2007-2007** Cursos de corta duración  
 Instituto de Investigación en Ciencias de la Salud, Paraguay  
 Título: METODOLOGIA DE LA INVESTIGACION
- 2006-2006** Cursos de corta duración  
 , Uruguay  
 Título: GENOMICS AND BIOINFORMATICS-AMSUD PASTEUR/WELLCOME TRUST.
- 2006-2006** Cursos de corta duración  
 Universidad Católica de Córdoba, Argentina  
 Título: Bioinformática aplicada al análisis de secuencias. CABBIO
- 2006-2006** Cursos de corta duración  
 Facultad de Ciencias Médicas, UNA, Paraguay  
 Título: TUBERCULOSIS EN PEDIATRIA

- 2005-2005** Cursos de corta duración  
 Research and Training in Parasitic Diseases, Brasil  
 Título: Resistencia a drogas/Epidemiologia da tuberculosis. Fundação Estadual de Produção e Pesquisa em Saúde, FEPPS, Porto Alegre, Brasil
- 2005-2005** Cursos de corta duración  
 Instituto de Investigación en Cinecias de la Salud, Paraguay  
 Título: TECNICAS MOLECULARES APLICADAS A TUBERCULOSIS. RTPD NETWORK
- 2004-2004** Cursos de corta duración  
 Universidad Mayor de San Andres, Instituto de Ecologia, Bolivia  
 Título: TECNICAS BASICAS DE BIOLOGIA MOLECULAR E IMUNOLOGIA.
- 2004-2004** Cursos de corta duración  
 Facultad de Ciencias Medicas UNA, Paraguay  
 Título: ELEMENTOS BASICOS PARA EL DIAGNOSTICO HEMATOLOGICO  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Clínica, Hematología, ;
- 2004-2004** Cursos de corta duración  
 Instituto de Investigación en Cinecias de la Salud, Paraguay  
 Título: EPIDEMIOLOGIA MOLECULAR Y BIOLOGIA CELULAR
- 2004-2004** Cursos de corta duración  
 Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay  
 Título: PEDAGOGIA  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, ;
- 2004-2004** Cursos de corta duración  
 Instituto de Investigación en Cinecias de la Salud, Paraguay  
 Título: BIOLOGIA, EPIDEMIOLOGIA MOLEC. DE T. cruzi. LONDON SCHOOL OF HYGIENE AND TROPICAL MEDICINE.
- 2004-2004** Cursos de corta duración  
 Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay  
 Título: HEMATOLGIA. ASPECTOS CITOMORFICOS.
- 2002-2002** Cursos de corta duración  
 Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay  
 Título: GRUPOS SANGUINEOS-SANGRE SEGURA  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Clínica, Hematología, ;
- 2000-2000** Cursos de corta duración  
 Cruz Roja Paraguaya, Paraguay  
 Título: PRIMEROS AUXILIOS
- 2024** Encuentros Annual Meeting  
 Vaccine development for complex intracellular neglected pathogens, Inglaterra
- 2023** Encuentros Annual Meeting  
 Vaccine development for complex intracellular neglected pathogens, Inglaterra
- 2017** Encuentros VII Meeting of the Brazilian Purine Club  
 Clube Brasileiro de Purinas, Brasil  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, ;
- 2012** Encuentros 4 Forum de Integracao dos Alunos de Pós-graduacao.  
 Instituto Oswaldo Cruz, Brasil
- 2010** Encuentros Reunión internacional: "Effect of genetic variatioin in Mycobacterium tuberculosis on vaccine escape and the adquisition of Drug Resistance (TBadapt)."  
 REDE-TB (Rede Brasileira de Pesquisa em Tuberculose), Brasil
- 2023** Otros Perfil de Revistas. Plataforma LILACS 2023  
 UNA. Dirección General de Investigación Científica y Tecnológica, Paraguay
- 2023** Otros Rotación para capacitación en vigilancia genómica de la tuberculosis. Países Bajos. Europa.  
 European-Latin American TB research Collaboration Network, Europa
- 2020** Otros Serie de capacitaciones para impartir cursos online (youtube, google Meet, zoom, google classroom)  
 Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
- 2020** Otros Serie de capacitaciones para impartir cursos online (youtube, google Meet, zoom, google classroom)  
 Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
- 2019** Otros I Jornada de Enfermedades emergentes, reemergentes y desatendidas.  
 Asociación de Bioquímicos del Paraguay, Paraguay
- 2016** Otros Jornada de actualización en gastroenterología  
 Unión de Bioquímicos del Paraguay, Paraguay
- 2026** Seminarios Prevención de Infecciones respiratorias y VPH  
 Sociedad Paraguaya de Infectología, Paraguay

<b>2019</b>	Seminarios Seminario sobre importancia de la Tripanosomiasis en el campo Veterinario en América Latina Servicio Nacional de Calidad y Salud Animal, Paraguay Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Enfermedades infecciosas zoonóticas;
<b>2005</b>	Seminarios Seminario de Infecciones Intrahospitalarias MINISTERIO DE SALUD PUBLICA Y BIENESTAR SOCIAL, Paraguay
<b>2024</b>	Simposios III Simpósio sobre regulação da resposta imune em doenças inflamatórias crônicas Instituto Oswaldo Cruz. Fundação Oswaldo Cruz., Brasil Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Inmunología, ;
<b>2022</b>	Simposios II Symposium on regulation of the immune response in chronic inflammatory diseases Instituto Oswaldo Cruz. Fundação Oswaldo Cruz., Brasil
<b>2026</b>	Talleres Horizon Europe, MSCA Staff Exchanges. MSCA Postdoctoral Fellowships. Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, Paraguay
<b>2023</b>	Talleres Validate ECR Workshop Vaccine development for complex intracellular neglected pathogens, Inglaterra
<b>2020</b>	Talleres Workshop Virología Instituto de Investigacion de Ciencias de la Salud, UNA, Paraguay
<b>2015</b>	Talleres Innate Immunity of Infectious and Degenerative Diseases: From Interleukin 1 to systems biology. Fundação Oswaldo Cruz, Brasil
<b>2015</b>	Talleres From Interleukin-1 to Systems Biology Centro de Pesquisa René Rachau. Fundação Oswaldo Cruz. Minas Gerais. Brasil, Brasil
<b>2015</b>	Talleres II Workshop Tópicos Avançados em Proteômica Instituto Oswaldo Cruz, Brasil

## Idiomas

Idioma	Comprende:	Habla:	Lee:	Escribe:
<b>Alemán</b>	regular	regular	bien	regular
<b>Inglés</b>	muy bien	muy bien	muy bien	muy bien
<b>Español</b>	muy bien	muy bien	muy bien	muy bien
<b>Francés</b>	muy bien	muy bien	muy bien	muy bien
<b>Holandés</b>	muy bien	muy bien	muy bien	muy bien
<b>Portugués</b>	muy bien	muy bien	muy bien	muy bien

## Actuación Profesional

### European-Latin American TB research Collaboration Network - EUSAT-RCS

Vínculos con la Institución

2019 - Actual **Investigador colaborador**

C. Horaria: **5**

#### Actividades

4/2019 - Actual

Proyecto de Investigación y Desarrollo

#### European-Latin American TB Research Collaboration Network

Participación: Integrante del Equipo

Descripción: El proyecto cuenta con convenio con la UNA, INERAM, MSPyBS así con los miembros internacionales de la red. Convenio UNA-Radboud Dictamen V.R 16/2020. Se pretende con este proyecto crear una red de investigación sostenible en Tuberculosis con la universidad Radboud UMC (Holanda), el Programa Nacional de Control de la Tuberculosis, el Laboratorio Central De Salud Pública y el INERAM (MSPyBS). La Universidad Radboud de Holanda lidera la investigación bajo coordinación de la Dra Cecile Magis Escurra. Las instituciones internacionales de la red: Vall d'Hebron (España), ISPUP (Portugal), The e-nose company (Holanda), TASK (Sud-Africa). El proyecto cuenta con 1.000.000 de euros de fondos de la Unión europea. Objetivos del proyecto:

A) investigar la resistencia a drogas en el tratamiento anti-tuberculoso

B) validar el uso de un dispositivo portátil y novedoso denominado e-nose para el diagnóstico de la tuberculosis (point of care). Evaluar el uso del e-nose como biomarcador para respuesta al tratamiento.

El proyecto ya ha permitido la capacitación de 3 funcionarios del IICS: Dra Graciela Russomando y Chyntia Diaz en farmacogenética; la Dra Eva Nara en Bioética mediante pasantías en la Universidad Radboud y la ISPUP respectivamente. Dos estudiantes de grado: Diego González (FCQ) y Igor Fernández (FACEN) han recibido entrenamiento internacional en microbiología y cultivo de tuberculosis en el Vall d'Hebron y meta análisis en el ISPUP respectivamente.

Integrantes: Magis-Escurra C; ACOSTA CC;Gonzalez D; Franco L; Rojas LE; EUSAT-RCS;

Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigacion.

Alumnos: Pregrado (2);

Financiadores: European Union. Marie Sklodowska-Curie Research and Innovation Staff Exchange - H2020-MSCA-RISE (Apoyo financiero)

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, ;

2019 - Actual **Investigador** C. Horaria: **10**

Otras Informaciones: Responsable del proyecto "Nuevas perspectivas en el monitoreo de la tuberculosis. Desde la genética del huésped al uso de una plataforma portátil (Minlon) para la secuenciación de aislados de M. tuberculosis de pacientes evaluados por una nariz electrónica (e-nose), componente (de los proyectos marco Prinose y Rialta) que se lleva a cabo en el IICS-UNA con financiación de EUSAT-RCS (Horizon 2020, Marie-S Curie Actions, European Union) y Wassink Hesp Funds (The Netherlands).

### Facultad de Ciencias Médicas, UNA - FCM-UNA

Vínculos con la Institución

2004 - Actual **Funcionario/Empleado - BIOQUIMICO CLINICO** C. Horaria: **24**

- Actual **Actividades**

*Actividades*

- 6/2016 - Actual Docencia/Enseñanza, Bioquímica  
Nivel: Grado  
Disciplinas dictadas:  
-Enseñanza a pasantes de FCQ-UNA
- 1/2010 - 2/2012 Docencia/Enseñanza, Bioquímica  
Nivel: Grado  
Disciplinas dictadas:  
-Enseñanza a pasantes FCQ-UNA
- 6/2019 - 2/2008 Docencia/Enseñanza, Bioquímica  
Nivel: Grado  
Disciplinas dictadas:  
-enseñanza a pasantes de grado de la FCQ-UNA
- 6/2004 - Actual Servicio Técnico Especializado, LABORATORIO, HOSPITAL DE CLINICAS-SAN LORENZO  
Servicio realizado: ANALISIS CLINICO

### Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción - FCQ, UNA

Vínculos con la Institución

2022 - Actual **Auxiliar de la Enseñanza II** C. Horaria: **6**

Otras Informaciones: Asignatura: Trabajo de Grado de la Carrera de Bioquímica. Modalidad híbrida: Online (Google classroom) y presencial (Evaluaciones de presentaciones de proyectos y trabajos de Grado)

2000 - 2000 **Ayudante de Cátedra de Química Analítica Cuantitativa** C. Horaria: **5**

Otras Informaciones: Resolución N 3476-1, acta N 720 del 31 de agosto de 2000.  
Auxiliar de la enseñanza/Ayudante de Cátedra de Química Analítica Cuantitativa de las carreras de Bioquímica, Farmacia, Ingeniería Química, Licenciatura en Ciencia y Tecnología de Alimentos y química Industrial (Cat. C). Segundo semestre 2000.

2000 - 2000 **Ayudante de Cátedra de Química Analítica Cuantitativa** C. Horaria: **5**

Otras Informaciones: Resolución N 3593-1, Acta N 743 del 30 de agosto de 2001. Auxiliar de la Enseñanza-Ayudante de Cátedra de Química Analítica Cuantitativa de las carreras de Bioquímica, Farmacia, Ingeniería Química, Ciencia y Tecnología de Alimentos y Química Industrial (Cat. B). Segundo semestre 2001

### Gabriel Network Member - Gabriel Network

Vínculos con la Institución

2018 - 2021 **Investigador colaborador en Proyecto Multicéntrico en tuberculosis** C. Horaria: **5**

*Actividades*

- 3/2018 - Actual Proyecto de Investigación y Desarrollo  
**Evaluación de la respuesta a HBHA en combinación con QuantiFERON-TB Gold Plus (QFT-P) como herramienta de apoyo para el control de la eficacia del tratamiento antituberculoso.**  
Participación: Coordinador o Responsable  
Descripción: P17/2018 Primer autor compartido  
Integrantes: RUSSOMANDO G; ACOSTA CC; Rojas LE; FRANCOL ; Hoffmann J; Berland JL; Arenas R; Maldonado M; Pratt J; Pradel F;  
Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigación.  
Alumnos: Pregrado (1);  
Financiadores: Fundación Merieux - Merieux (Apoyo financiero)

**Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, UNA - IICS, UNA**
**Vínculos con la Institución**

 2025 - Actual **Lider en el IICS del Proyecto Estratégico ESTR01-20 financiado por el CONACYT** C. Horaria: **20**

 Otras Informaciones: Resolución 599/2025 del CONACYT.  
 Fondos de Financiación CONACYT: 9.500.000.000 Guaranies

 2023 - Actual **Editora Asociada Revista Memorial del IICS** C. Horaria: **2**
**Actividades**

 12/2024 - Actual **Proyecto de Investigación y Desarrollo, Memorias del IICS, Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, UNA**  
**RENA01-51 Memorias del IICS**  
 Participación: Integrante del Equipo  
 Descripción: Financiado por Programa de Fortalecimiento de Revistas Científicas, Conacyt.  
 Rol: Colaborador como Miembro de la Editorial  
 Integrantes: ACOSTA CC;del Puerto F; Galeano Dinatale ME; Pedrozo MG;  
 Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Desarrollo.  
 Alumnos:

 2023 - Actual **Traducción al Inglés/portugués-Revista Memorias del IICS** C. Horaria: **1**

Otras Informaciones: Participo en la revisión del inglés de los artículos publicado en la Revista Memorias del IICS. Disponible para revisión de portugués

 2019 - Actual **investigador principal compartido del proyecto P17/2018** C. Horaria: **5**

Otras Informaciones: Investigador principal del proyecto P17/2018. Financiación: 1) presentado a conacyt para financiación (pinv18-1322) finalizado en 2021, 2) Financiación de Fundación Mérieux,finalizado 3) Financiación con P15/2018 finalizado. Constancia de comité de ética y científico del IICS-UNA.

 2019 - 2020 **director de proyecto/Investigador principal Pinv18-1318** C. Horaria: **20**

 Otras Informaciones: Director e investigador principal de proyecto conacyt Pinv18-1318  
 Investigafor Principal de P15/2018 Financiado por Conacyt (PINV18-1318) y LAMICEL (FIOCRUZ).  
 Sub-proyectos: Tesis Maestría Gloria Maíz, Proyectos de Tesis de Grado

 2007 - Actual **Líder de grupo de investigación\_Micobacteriología** C. Horaria: **20**

 Otras Informaciones: 2004-2007; formación científica ad honorem en el Depto de Biología Molecular y Biotecnología-IICS.  
 2007-actual: trabajando en el mismo depto, con énfasis en el área de micobacteriología e innovación en técnicas moleculares.

 2007 - Actual **Docente Investigador** C. Horaria: **15**

Otras Informaciones: NOMBRAMIENTO ENERO 2007. Experiencia previa: PASANTÍA AD HONOREM EN EL DEPTO DE BIOLOGIA MOLECULAR Y GENETICA DURANTE TRES AÑOS (PERIODO 2004-2006) EN EL AREA DE TUBERCULOSIS BAJO SUPERVISION DE LA DRA. NORMA CANDIA.

**Actividades**

 3/2012 - Actual **Líneas de Investigación**  
**Biomarcadores en tuberculosis y lepra**  
 Participación: Coordinador o Responsable  
 Integrantes: ACOSTA CC;Maiz GE; RUSSOMANDO G; FRANCOL ; Rojas LE; Gonzalez D; PESSOLANI, MCV; Pereira G; BERREDO PINHO, M; Brunelli J; Figueiredo V; de Carvalho FM;

 6/2007 - Actual **Líneas de Investigación, Departamento de Biología Molecular y Biotecnología, IICS, UNA**  
**Caracterización y epidemiología molecular de M. tuberculosis**  
 Participación: Coordinador o Responsable  
 Descripción: La línea existe desde principios del año 2000. Yo me he insertado en el 2004 como pasante y luego como funcionaria. Después de la Dra. Norma Candia me he quedado como encargada del área de mycobacterias. Inicialmente área de investigación ha abarcado epidemiología molecular de Mycobacterium tuberculosis y detección molecular de resistencia a drogas. Luego se ha incorporado la detección de Mycobacterias atípicas que se ha estandarizado con ayuda de la Dra. Laura Franco. La misma lo ha utilizado como tema de tesis de Maestría en el IICS.

 Esta línea ha acompañado la evolución de herramientas moleculares para el diagnóstico, detección de resistencia y epidemiología molecular de la tuberculosis. Esta línea cuenta con trabajos multicéntricos e internacionales:  
 Integrantes: IICS-UNA, LCSP-MSPyBS, FIOCRUZ-BRASIL, MALBRAN-ARGENTINA, INER-ARGENTINA, HOSPITAL UNIVERSITARIO-CARACAS, EUSAT-RCS. Actualmente estamos incorporando la línea de investigación de "Patogénesis en enfermedades infecciosas" (en espera de resolución).  
 Integrantes: ACOSTA CC;FRANCOL ; RUSSOMANDO G;

 10/2024 - Actual **Proyecto de Investigación y Desarrollo**

- Identificación rápida y caracterización de especies de micobacterias remitidos al Depto. de Biología Molecular y Biotecnología-IICS/UNA.**  
 Participación: Integrante del Equipo  
 Descripción: Innovación en uso de técnicas moleculares para la identificación de NTMs  
 Integrantes: Franco L; ACOSTA CC;Rojas LE;  
 Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigacion.  
 Alumnos: Pregrado (1);  
 7/2020 - Actual Proyecto de Investigación y Desarrollo  
**Evaluacion de la respuesta a HBHA en combinacion con QuantiFERON-TB Gold Plus (QFT-P) como herramienta de apoyo para el control de la eficacia del tratamiento antituberculoso**  
 Participación: Integrante del Equipo  
 Descripción: Proyecto submetido al conacyt para financiación llamado 2018.  
 Pinv 18-1322. Monto: 500.000.000 Gs  
 Estudio multicéntrico: Gabriel Network, Hospital Calleí, MSPyBS.  
 Integrantes: RUSSOMANDO G; ACOSTA CC;Rojas LE; Franco L; CARPINELLI M;  
 Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigacion.  
 Alumnos: Pregrado (1);  
 Financiadores: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnologia - CONACYT (Apoyo financiero)  
 6/2020 - Actual Proyecto de Investigación y Desarrollo  
**Propuesta alternativa para la detección de SARS-CoV-2 utilizando muestras de saliva y una multiplex PCR isotérmica en tiempo real sin necesidad de realizar extracción previa de ARN viral.**  
 Participación: Integrante del Equipo  
 Integrantes: Mendoza L; ACOSTA CC;Martinez M; NARA E; Rojas LE; FRANCOL ; Galeano Dinatale ME; Rojas A; Cardozo F; Valenzuela A; Ayala A;  
 Situación: ; Tipo/Clase: .  
 Alumnos: Pregrado (2);  
 Financiadores: Women's Health Institute, Cleveland Clinic, Cleveland, USA. - WHI (Cooperacion)University of Southern California - USC (Cooperacion)Medical College of Wisconsin, USA. - MCW (Cooperacion)  
 4/2019 - Actual Proyecto de Investigación y Desarrollo  
**"Validación del uso de una nariz electrónica (eNOSE) para el diagnóstico de Tuberculosis en una población de riesgo"**  
 Participación: Integrante del Equipo  
 Descripción: Equipo inter-institucional (IICS-UNA, FCQ-UNA, MSPyBS, LCSP, INERAM, PNCT, Min. de Justicia). Equipo internacional (consorcio EUSAT): ISPUP-Portugal, Radboud University-Holanda, TASK-Sud Africa, VAI d'Hebron-España, E-nose Company-Holanda. Componentes del proyecto: innovación en diagnóstico (nariz electrónica, radiografía digital y telemedicina) y tratamiento ( farmacogenética & farmacocinética, secuenciamiento de M. tuberculosis).  
 Integrantes: ACOSTA CC;Magis-Escurrea C; Aguirre S; Sequera G;  
 Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigacion.  
 Alumnos: Pregrado (1); Especialización (2);  
 Financiadores: Marie Skłodowska Curie Actions-Research and Innovation Staff Exchange - MSCA-RISE (Apoyo financiero)  
 3/2018 - Actual Proyecto de Investigación y Desarrollo  
**Caracterización molecular y celular de la respuesta inmune en contactos de pacientes infectados con Mycobacterium leprae.**  
 Participación: Coordinador o Responsable  
 Descripción: El proyecto cuenta con apoyo financiero del Instituto Oswaldo Cruz (envío de donaciones de insumos y reactivos) y del conacyt mediante Pinv18-1318 con monto 500.000.000Gs. Se trata de un estudio multicéntrico con convenios entre: 1) Lamicel-Instituto Oswaldo Cruz, 2) Programa Nacional de Control de Lepra-MSPyBS, 3) IICS-UNA. Docencia: Proyecto en el que se encuentra trabajando la Bioquímica Gloria Maíz ha realizado su maestría.  
 Con el apoyo financiero del Conacyt se sumaron 5 alumnos de iniciación científica al proyecto. Desde 2019 el Bioq. Diego González realiza su iniciación científica en este proyecto y en el de tuberculosis EUSAT-RCS y Quantiferon TB.  
 Integrantes: ACOSTA CC;RUSSOMANDO G; FRANCOL ; Rojas LE; Maiz GE; PESSOLANI, MCV; Pereira G; Dias, AA; de Carvalho FM; Figueiredo V; Maiz G;  
 Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigacion.  
 Alumnos: Pregrado (2); Maestría Académica (1);  
 Financiadores: Instituto Oswaldo Cruz - FIOCRUZ (Apoyo financiero)Consejo Nacional de Ciencia y Tecnologia - CONACYT (Apoyo financiero)  
 7/2020 - 3/2022 Proyecto de Investigación y Desarrollo  
**Estudio de la dinámica de transmisión y de la variabilidad genética de Sars-CoV-2 circulantes en Paraguay a través del análisis de secuencias del genoma viral.**  
 Participación: Integrante del Equipo

	Descripción: Pinv20-239 Financiado por Conacyt. Monto 300.000.000Gs. El proyecto ya se ha finalizado con la entrega del informe final al conacyt. Actualmente nos encontramos en fase de escritura de manuscritos y ampliación del estudio mediante colaboración con el Instituto Pasteur de Montevideo. Integrantes: Martínez M; ACOSTA CC;FRANCOL ; Mendoza L; NARA E; Rojas LE; Galeano Dinatale ME; Rojas A; Valenzuela A; Ayala A; Cardozo F; Situación: Concluido; Tipo/Clase: . Alumnos: Financiadores: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología - CONACYT (Apoyo financiero)
6/2020 - 3/2022	Proyecto de Investigación y Desarrollo <b>Resistencia antimicrobiana de Mycobacterium tuberculosis en Paraguay</b> Participación: Integrante del Equipo Descripción: Pinv18-717 Conacyt Integrantes: Estigarribia G; Sequera G; ACOSTA CC; Situación: Concluido; Tipo/Clase: . Alumnos:
3/2010 - 2/2012	Proyecto de Investigación y Desarrollo, DEPTO. DE BIOLOGIA MOLECULAR Y GENETICA, IICS-UNA <b>GENOTIPIFICACION DE GANADO POR MICROSATELITES.</b> Participación: Integrante del Equipo Descripción: COOPERACION ENTRE EL IICS Y LA ARP Integrantes: NARA E; RUSSOMANDO G; ACOSTA CC; Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Extension. Alumnos: Pregrado (1); Especialización (0); Maestría Académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0). Financiadores: CONSEJO NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGIA - CONACYT (Apoyo financiero) Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, ; Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc., ;
3/2024 - Actual	Docencia/Enseñanza, Ciencias Biomédicas Nivel: Doctorado Disciplinas dictadas: -biología Molecular -Biología Celular -Inmunología -Inmunología Avanzada -Técnicas Moleculares -Epidemiología Molecular -Bioinformática
3/2010 - Actual	Docencia/Enseñanza, Maestría en Ciencias Biomédicas Nivel: Maestría
1/2017 - 6/2017	Docencia/Enseñanza, Ciencias Biomédicas, IICS, UNA Nivel: Doctorado Disciplinas dictadas: -seminarios (14h)
7/2016 - 12/2016	Docencia/Enseñanza, Ciencias Biomédicas, IICS, UNA Nivel: Maestría Disciplinas dictadas: -curso teórico
7/2016 - 12/2016	Docencia/Enseñanza, Ciencias Biomédicas, IICS, UNA Nivel: Maestría Disciplinas dictadas: -seminarios (10h)
6/2011 - 6/2011	Docencia/Enseñanza, Ciencias Biomédicas, IICS, UNA Nivel: Maestría Disciplinas dictadas: -Diagnóstico por Técnicas Moleculares-40h
11/2010 - 11/2010	Docencia/Enseñanza, Ciencias Biomédicas Nivel: Maestría Disciplinas dictadas: -Biología Molecular (60h)
3/2020 - Actual	Extensión Actividad de extensión realizada: Miembro del equipo técnico de contingencia de COVID-19 por resolución del rectorado de la UNA
7/2020 - Actual	Dirección y Administración Cargo o función: Directora del proyecto de investigación PinV18-1318-Conacyt: Caracterización molecular y celular de la respuesta inmune en contactos de pacientes infectados con Mycobacterium leprae.

2007 - Actual **docente investigador**

C. Horaria: **30**

Otras Informaciones: docente investigador del Departamento de Biología Molecular y Biotecnología

**Actividades**

- 6/2007 - Actual **Líneas de Investigación**  
**Patogénesis de enfermedades infecciosas**  
 Participación: Coordinador o Responsable  
 Integrantes: ACOSTA CC;FRANCOL ; Rojas LE; de Berrêdo-Pinho M; Pessolani MCV; Pereira G; Brunelli J; Rosa, TL; Dias, AA; dos Santos, PMF; Pereira, AMR;
- 6/2007 - Actual **Líneas de Investigación, Departamento de Biología Molecular y Biotecnología, IICS, UNA**  
**6:Caracterización y epidemiología molecular de Mycobacterium tuberculosis**  
 Participación: Coordinador o Responsable  
 Integrantes: ACOSTA CC;FRANCOL ; Rojas LE; Maiz GE; SUFFYS PN; GOMES HM;
- 6/2007 - Actual **Líneas de Investigación, Departamento de Biología Molecular y Biotecnología, IICS, UNA**  
**Biomarcadores en tuberculosis y Lepra**  
 Participación: Coordinador o Responsable  
 Integrantes: ACOSTA CC;FRANCOL ; Rojas LE; Maiz GE; Pessolani MCV; de Berrêdo-Pinho M; Brunelli J; Pereira G;
- 11/2024 - Actual **Proyecto de Investigación y Desarrollo**  
**Nuevas perspectivas en el monitoreo de la tuberculosis: Desde la genética del huésped al uso de una plataforma portátil (Minlon) para la secuenciación de aislados de M. tuberculosis de pacientes evaluados por una nariz electrónica (e-nose).**  
 Participación: Coordinador o Responsable  
 Descripción: Responsable de este sub-proyecto del consorcio EUSAT RCS donde los proyectos marcos son PriNose y RiAlta.  
 aprobación Dictamen CEI-LCSP N° 227/2023  
 aprobación CEI IICS..  
 Fondos: Horizon 20020-EUSAT RCS Consortium  
 Wassink Hesp Foundation  
 Integrantes: ACOSTA CC(Responsable)  
 Situación: ; Tipo/Clase: .  
 Alumnos: Pregrado (6); Maestría Académica (1);  
 Financiadores: Wassink Hesp - Wassink Heso (Apoyo financiero)Horizon Europe's Marie Skłodowska-Curie Actions - MSCA (Apoyo financiero)Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología - CONACYT (Apoyo financiero)Laboratorio de Microbiología Celular- Instituto Oswaldo Cruz - LAMICEL-IOC (Cooperacion)
- 6/2023 - Actual **Proyecto de Investigación y Desarrollo**  
**Nuevas perspectivas en el monitoreo de la tuberculosis: Desde la genética del huésped al uso de una plataforma portátil (Minlon) para la secuenciación de aislados de M. tuberculosis de pacientes evaluados por una nariz electrónica (e-nose).**  
 Participación: Coordinador o Responsable  
 Descripción: Responsable de este sub-proyecto del consorcio EUSAT RCS donde los proyectos marcos son PriNose y RiAlta.  
 aprobación Dictamen CEI-LCSP N° 227/2023  
 aprobación CEI IICS..  
 Fondos: Horizon 20020-EUSAT RCS Consortium  
 Wassink Hesp Foundation  
 Integrantes: ACOSTA CC;FRANCOL ; Magis-Escurra C; Rojas LE; Maiz GE; Battaglia A; Gomez Paciello L; Sánchez Montalvá A; Perreira J; Teixeira R;  
 Situación: ; Tipo/Clase: .  
 Alumnos:  
 Financiadores: Wassink Hesp - Wassink Heso (Apoyo financiero)Horizon Europe's Marie Skłodowska-Curie Actions - MSCA (Apoyo financiero)

**Instituto Oswaldo Cruz. Fundação Oswaldo Cruz. - IOC-Fiocruz**

Vínculos con la Institución

2026 - Actual **Coordinación, Docente y Tutor del doctorado BCM-DINTER (IOC-IICS)**

C. Horaria: **2**

Otras Informaciones: Participación en la postulación al edital DINTER 2025 (Capes-Brasil). Mediante el DINTER y el proyecto estratégico ESTR01-20, el curso de doctorado del programa Biología Celular y Molecular del IOC-Fiocruz se llevará a cabo en el IICS-UNA. El proyecto fue aprobado en mayo 2026.  
 Rol: Escritura del proyecto, postulación, coordinación.docente y tutor del doctorado

### Actividades

5/2026 - Actual **Gestión Académica, Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud - UNA**  
Cargo o función: Coordinación del Doctorado BCM en junto con equipo del IICS y del IOC-FIOCRUZ

2010 - Actual **Investigador Colaborador en Proyectos de investigación en el área de micobacterias** C. Horaria: **10**

Otras Informaciones: Colaboración con

1- Laboratorio de Microbiología Celular a cargo del Dr Flavio Lara (previamente Dra. María Cristina Vidal Pessolani) del Instituto Oswaldo Cruz.

Curriculum : <https://cv.conacyt.gov.py/publicar/cv?id=a2f5a7c3d6751f8fa77b71a9aca4762e>

<http://lattes.cnpq.br/3751433613018861>

2- con el Dr Philip Suffys. LABMAM/IOC

### Actividades

4/2016 - Actual **Líneas de Investigación**  
**Interacción patógeno-huesped en Mycobacterium tuberculosis y Mycobacterium leprae**  
Participación: Integrante del Equipo  
Descripción: Colaborador en investigación , en orientación de alumnos y como jurado de mesas examinadoras  
Integrantes: PESSOLANI, MCV; SUFFYS PN; BERREDO PINHO, M; ACOSTA CC; GOMES HM;

### Sociedad Latinoamericana de Tuberculosis y otras micobacteriosis - SLAM TB

Vínculos con la Institución

2024 - Actual **Comité Académico** C. Horaria: **1**

### Sociedad Paraguaya de Microbiología - SPM

Vínculos con la Institución

2022 - Actual **Miembro de Comité certificador-area Microbiología** C. Horaria: **1**

Otras Informaciones: Llamado bi-anual para evaluar profesionales que quieren certificar especializaciones o post-grados en microbiología por la SPM.

2019 - Actual **Miembro del Comité Directivo de la Sociedad Paraguaya de Microbiología.** C. Horaria: **1**

Otras Informaciones: Miembro del Comité directivo

Periodo 2018-2020

Periodo 2020-2022

Periodo 2024-2026

2019 - 2021 **Secretaría Científica ALAM 2021** C. Horaria: **1**

Otras Informaciones: Organización del Congreso Latinoamericano de Microbiología que se llevó a cabo en Paraguay en formato virtual en 2021.

2019 - 2021 **Miembro del Comité Científico del ALAM (Asociación Latinoamericana de Microbiología)** C. Horaria: **1**

### Universidad Nacional de Asunción - Rectorado - UNA

Vínculos con la Institución

2020 - 2023 **Miembro del Comité técnico de contingencia COVID-IICS-UNA** C. Horaria: **30**

Otras Informaciones: Se ha implementado el diagnóstico del SARS-COV2 en el IICS con el fin de apoyar al MSPyBS en el manejo de la pandemia desde inicios de 2020. Innovación: Implementación por vez primera de la secuenciación de genoma completo de Sars-CoV2 en el Paraguay.

### Vaccine development for complex intracellular neglected pathogens - Validate Network

Vínculos con la Institución

2025 - Actual **Miembro de Latin America & Caribbean Regional-Subcommittee** C. Horaria: **1**

Otras Informaciones: Invitada como miembro (representante de Paraguay) de Latin America & Caribbean Regional-Subcommittee-Validate Network

2022 - Actual **Miembro de Red de Desarrollo para Investigadores ECR (early career researcher)** C. Horaria: **2**

Otras Informaciones: Miembro del ECR Career Development Network (ECDRN).

Oxford University.

2021 - Actual **Investigador Asociado** C. Horaria: **2**

Otras Informaciones: Invitada por la red para ser primera Delegada por Paraguay

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

Coordinadora y docente-investigadora con aval institucional en proyectos con financiación nacional e internacional en líneas prioritarias de salud. Actualmente lidera el proyecto estratégico en el IICS; ESTR01-20 adjudicado por CONACYT (Res. N° 599/2025).

Desarrolla actividades de investigación en patogénesis de enfermedades infecciosas; caracterización y epidemiología molecular de M. tuberculosis, biomarcadores en lepra y tuberculosis y otros patógenos de interés nacional. En el área de micobacterias, conduce estudios de largo plazo centrados en el descubrimiento de biomarcadores y en la comprensión de la respuesta inmune frente a infecciones crónicas. También continúa en colaboración con LAMICEL-FIOCRUZ en proyectos de neuropatogénesis y estudios con BCGs recombinantes y proyectos que fortalecieron el Programa Nacional de Control de Lepra. Proyectos colaborativos con el Programa Nacional de Control de Tuberculosis y Control de Lepra con transferencia de conocimiento.

Investigadora Nivel II en el Sistema SISNI del CONACYT.

Editora Asociada de la Revista Científica Memorias del IICS. Participa actualmente de proyecto de fortalecimiento de revistas científicas financiado por el CONACYT.

Miembro de la Comisión directiva de la Sociedad Paraguaya de Microbiología. Miembro del comité académico de la Sociedad Latinoamericana de tuberculosis y otras Micobacteriosis. Delegada Paraguay de la Red Validate Network y Miembro por Paraguay del Subcomité regional de LATAM. Miembro del Consorcio EUSAT-RCS (Unión europea) y de Gabriel Network (Fundación Merieux-Francia).

Participación en eventos científicos nacionales e internacionales como conferencista invitada.

Experiencia en organización de eventos científicos nacionales e internacionales.

Evaluaciones en eventos científicos nacionales e internacionales. Evaluación de publicaciones científicas. Evaluadora en llamados CONACYT (Proyectos, SISNI, Estancias de becarios). Evaluación en defensas de tesis a nivel nacional e internacional.

En el eje de innovación, coordinó o participó de proyectos que aplican tecnologías avanzadas para diagnóstico y seguimiento de infecciones, integrando Luminex, secuenciación, farmacocinética y farmacogenética, así como herramientas disruptivas como nariz electrónica, radiografía digital y telemedicina (2018-actual). Miembro del Comité técnico de la UNA para la detección de SARS-CoV2 durante la pandemia como voluntaria. Participó en la implementación la primera secuenciación de SARS-CoV-2 a nivel nacional mediante la plataforma Nanopore (MinION) desde 2020 para la identificación de variantes y su comunicación al Ministerio Público. Su experiencia de la maestría BCM en análisis de fragmentos permitió estandarizar en 2010 técnicas de genotipificación por STRs para ganado con tecnología ABI, posteriormente ofrecida como servicio institucional. Asimismo, co-desarrolló en 2006 la detección molecular de micobacterias atípicas, actualmente disponible como servicio.

Docente de maestría y doctorado del postgrado en ciencias Biomédicas del IICS, imparte cursos en las materias de Inmunología Básica y Avanzada, Biología Celular, Biología Molecular, Herramientas Moleculares, Seminarios de Investigación, Bioinformática y Epidemiología Molecular, contribuyendo a la formación de nuevos investigadores y al fortalecimiento académico del país. Tutoría a nivel de maestría, especialización, monografía de grados (nacionales e internacionales) y tutorías de iniciación científica. Enfatiza la producción científica con alumnos, en eventos científicos y publicaciones científicas, ganando diversos premios.

Docente técnica de la Facultad de Ciencias Médicas-Hospital de Clínicas-UNA. Auxiliar de la Enseñanza de Trabajo de Grado en la Facultad de Ciencias Química-UNA..

## Producción Técnica

Programas en radio o TV

### 1 ACOSTA CC Hablemos de Ciencias. Conacyt, 2026. (Entrevista)

Referencias adicionales: Paraguay/Español

Tema: Plataforma de investigación en áreas estratégicas de la salud: con énfasis en la genómica.. Fecha de la presentación: 2026-04-07. Duración: 15 minutos. Ciudad: Asunción.

### 2 Nara E; ACOSTA CC; Rojas LE; Galeano Dinatale ME; Martinez M; Valenzuela A; Cardozo F; Franco L; Conocemos a las científicas paraguayas que analizan el COVID-19, 2021., 2021. (Entrevista)

Referencias adicionales: Paraguay/Español

Emisora: : Sistema Nacional de Televisión (SNT). Tema: Presentación del equipo y metodología de trabajo para la secuenciación del virus SARS-CoV-2. Fecha de la presentación: 2021-04-07. Duración: 15 minutos. Ciudad: Asunción.

### 3 ACOSTA CC BCG: 100 años de la vacuna más antigua aún en uso (y por qué es un "dolor de cabeza" para la ciencia), 2021. (Entrevista)

Referencias adicionales: Inglaterra/Inglés

Emisora: BBC News Mundo. Tema: Vacunas. Tuberculosis. Duración: 15 minutos. Ciudad: Londres.

**Otra producción técnica****1 ACOSTA CC Proyecto DINTER IOC (FIOCRUZ)-IICS (UNA), 2025.**

Referencias adicionales: Brasil/Portugués; Medio: Internet.

Institución promotora/financiadora: Instituto Oswaldo Cruz. Fundação Oswaldo Cruz.

Finalidad: Proyecto de fortalecimiento institucional un posgrado nivel doctorado .

Observaciones: Coordinación del proyecto DINTER en conjunto con la Dra Magaly Martínez (Area de Docencia del IICS), Dra Patricia Cuervo (Coordinadora del doctorado BCM del IOC-FIOCRUZ), Dr Vinicius Frias (Coordinador Adjunto BCM), Dra Marcia BP Moreira (Docente BCM). El proyecto DINTER fue presentado al CAPES (Brasil) y propuesto en el contexto del proyecto Estratégico ESTR01-20 financiado por CONACYT para investigadores del IICS o egresados de la UNA

**Cursos de corta duración dictados****1 ACOSTA CC Diplomado en Biología Molecular por la FCQ-UNA, 2025. (Perfeccionamiento)**

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Internet.

Institución promotora/financiadora: Universidad Nacional de Asunción. Facultad de Ciencias Químicas

Ciudad: Asunción.

Observaciones: Docente invitada

**2 ACOSTA CC; Martinez M; Rojas LE; Entrenamiento en WGS de M. tuberculosis utilizando la plataforma Minlon de Nanopore., 2024. (Extensión extracurricular)**

Referencias adicionales: Paraguay/Inglés; Medio: Otros.

Institución promotora/financiadora: Departamento de Biología Molecular y Biotecnología, IICS, UNA

Participación: Organizador. Duración: 3 meses.

Observaciones: Se han recibido en total a 4 investigadores del Vall d'Hebron (Barcelona, España) y un estudiante universitario holandés del Evans Hogeschool (Países Bajos) para el entrenamiento en WGS de M. tuberculosis con la plataforma Minlon de Nanopore. Curso: TEORICO.PRACTICO

**3 Martinez M; ACOSTA CC; Nara E; Galeano Dinatale ME; Cardozo F; Rojas A; Valenzuela A; Curso de Secuenciación del genoma de SARS-CoV2 con la plataforma Minlon., 2021. (Otro)**

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.

Institución promotora/financiadora: IICS-UNA

Participación: Docente.

**4 ACOSTA CC; Martinez M; Mendoza L; Aquino V; Rojas A; Cardozo F; Valenzuela A; Métodos laboratoriales para el diagnóstico de la infección causada por el SARS-CoV-2, 2021. (Extensión extracurricular)**

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Internet.

Institución promotora/financiadora: Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud

**5 Martinez M; ACOSTA CC; Nara E; Cardozo F; Galeano Dinatale ME; Rojas A; Curso de Secuenciación del genoma de SARS-CoV2 con la plataforma Minlon, 2021. (Otro)**

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.

Institución promotora/financiadora: IICS-UNA

Participación: Organizador.

**6 Mendoza L; Martinez M; ACOSTA CC; Cardozo F; Workshop Virología 2020, 2020. (Otro)**

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.

Institución promotora/financiadora: IICS-UNA

Participación: Otros.

**7 RUSSOMANDO G; ACOSTA CC; Martinez M; Galeano Dinatale ME; Franco L; Diagnóstico por técnicas moleculares, 2020. (Otro)**

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.

Institución promotora/financiadora: Instituto de Investigacion de Ciencias de la Salud, UNA

Participación: Docente.

Observaciones: Para Maestría Ciencias Biomédicas. IICS-UNA & FCQ-UNA

**8 ACOSTA CC; RUSSOMANDO G; Galeano Dinatale ME; Martinez M; Sanchez Z; Introducción a la Biología Molecular. Aplicaciones clínicas y de vigilancia, 2019. (Extensión extracurricular)**

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.

Institución promotora/financiadora: Sociedad Paraguaya de Microbiología

Participación: Docente.

**9 RUSSOMANDO G; ACOSTA CC; Martinez M; Galeano Dinatale ME; Sanchez Z; Biología Molecular, 2019. (Otro)**

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.

Institución promotora/financiadora: Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud

Participación: Docente.

Observaciones: Curso para Maestría en ciencias Biomédicas

**10 RUSSOMANDO G; ACOSTA CC; Galeano Dinatale ME; Martinez M; Sanchez Z; Franco L; Diagnóstico molecular, 2019. (Otro)**

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.

Institución promotora/financiadora: Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud - UNA

Participación: Docente.

- 11 **RUSSOMANDO G; ACOSTA CC; Martínez M; Galeano Dinatale ME; Epidemiología Molecular, 2019. (Otro)**  
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.  
Institución promotora/financiadora: Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, UNA  
Participación: Docente.
- 12 **RUSSOMANDO G; ACOSTA CC; Martínez M; Galeano Dinatale ME; Sanchez Z; Curso Avanzado de Diagnostico Molecular, 2016. (Otro)**  
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.  
Institución promotora/financiadora: Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud  
Participación: Docente.  
Observaciones: Curso para maestría en ciencias Biomédicas del IICS-UNA y FCQ-UNA

#### Organización de eventos

- 1 **Brunelli J; Florentín M; ACOSTA CC; Sotelo P; Pineda A; Congreso Paraguayo de Microbiología-Sociedad Paraguaya de Microbiología, 2025. (Congreso)**  
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.  
Institución promotora/financiadora: Sociedad Paraguaya de Microbiología  
Ciudad: Asunción.  
Observaciones: En conjunto con el Congreso Paraguayo de Infectología (SPI).
- 2 **ACOSTA CC ALAM. XXV Congreso Latinoamericano de Microbiología, 2021. (Congreso)**  
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Internet.  
Institución promotora/financiadora: Asociación Latinoamericana de Microbiología  
Evento itinerante: Si.  
Observaciones: Organizado por la Sociedad Paraguaya de Microbiología.  
Idiomas: Español, portugués, inglés
- 3 **ACOSTA CC Evento satélite de la Sociedad Latinoamericana de Tuberculosis (SLAM TB) dentro del ALAM 2021., 2021. (Congreso)**  
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Internet.  
Institución promotora/financiadora: Sociedad Latinoamericana de Tuberculosis y otras micobacteriosis
- 4 **Magis-Escurra C; Alvarenga N; Ibarrola D; ACOSTA CC; Ghimire S; Intercambio de conocimientos -internacional en Farmacocinética/farmacodinámica (Tuberculosis). Organizado en conjunto con el Depto de Farmacología (dirección de investigaciones)-FCQ-UNA., 2020. (Exposición)**  
Referencias adicionales: Paraguay/Inglés; Medio: Otros.  
Institución promotora/financiadora: Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción  
Observaciones: Seminario

#### Desarrollo de material didáctico o de instrucción

- 1 **ACOSTA CC; Martínez M; Rojas LE; Secuenciación de genoma completo de M. tuberculosis con la plataforma Minion de Anopore, 2024.**  
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.
- 2 **ACOSTA CC; Martínez M; Cueso de entrenamiento: "Secuenciación del Genoma de SARS-CoV2 con la Plataforma MinION., 2021.**  
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.  
Observaciones: Se elaboró el material didáctico para el curso de entrenamiento en secuenciación que fue financiado por el conacyt en el que participé como organizador y docente.

#### Trabajos técnicos

- 1 **ACOSTA CC Evaluación clínico-laboratorial en contactos intra-domicilio expuestos a Tuberculosis. Estudio piloto, 2024.**  
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.  
Institución promotora/financiadora: Departamento de Biología Molecular y Biotecnología, IICS, UNA  
Observaciones: Fondos propios de la línea de tuberculosis del depto de biología molecular y biotec. IICS. UNA
- 2 **ACOSTA CC Caracterización de la respuesta inmune de células linfoides efectores en pacientes con tuberculosis pulmonar y extrapulmonar, 2024.**  
Referencias adicionales: España/Español; Medio: Papel.  
Institución promotora/financiadora: Hospital Universitario Vall d'Hebron  
Observaciones: Autor principal: Diego González. Estudiante de Doctorado, Universidad de Barcelona. Ex pasante del área de tuberculosis, IICS-UNA.  
Tutor: Adrian Sanchez Montalva  
Colaborador y responsable del componente en Paraguay: Chyntia Díaz  
Financiación del Hospital Universitario Val d'Hebron. Diego ha también recibido fondos a través del proyecto EUSAT-RCS.
- 3 **ACOSTA CC Caracterización molecular y celular de la respuesta inmune en contactos de pacientes infectados con Mycobacterium leprae., 2018.**

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.

Ciudad: san Lorenzo;

Institución promotora/financiadora: Consejo Nacional de Ciencias y Tecnología

Observaciones: Financiación:

1-LAMICEL-IOC. FIOCRUZ

2- PINV18-1318. CONACYT. EL llamado de postulación fue en 2018 pero el proyecto se ejecutó en 2020-2022, por lo que hubo reprogramación. Informe Final entregado al CONACYT en febrero 2022.

#### Procesos o técnicas

- 1 ACOSTA CC; Martinez M; Rojas LE; Franco L; Secuenciación WGS de M. tuberculosis utilizando la plataforma Minlon de Nanopore y native barcoding, 2024.**

Referencias adicionales: Paraguay/; Medio: Otros.

Institución promotora/financiadora: Departamento de Biología Molecular y Biotecnología, IICS, UNA.

Observaciones: Uso de la nueva química de nanopore para Minion con native barcoding para la puesta en punto de la secuenciación de genoma completo de M. tuberculosis

#### Productos tecnológicos

- 1 Martinez M; ACOSTA CC; Nara E; Rojas LE; Rojas A; Valenzuela A; Cardozo F; Martínez M; Franco L; Estudio de la dinámica de transmisión y de la variabilidad genética de SARS-CoV-2 circulantes en Paraguay a través del análisis de secuencias del genoma viral, 2020.**

Referencias adicionales: Paraguay/; Medio: Otros.

Finalidad: plataforma portátil de secuenciación de genoma completo.

Institución promotora/financiadora: Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud - UNA.

Observaciones: Encargada del proyecto: Dra. Magaly Martínez

Proyecto de innovación y de utilidad para la salud pública en donde se puso a punto la técnica de secuenciación de genoma completo del SARS CoV2 mediante la plataforma portátil Minlon

- 2 RUSSOMANDO G; ACOSTA CC; Nara E; Genotipificación de Ganado Bovino, 2010.**

Referencias adicionales: Paraguay/; Medio: Otros.

Finalidad: Proyecto de Innovación Tecnológica/desarrollo de un servicio innovador. Disponibilidad: irrestricta.

Institución promotora/financiadora: Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud-UNA.

Observaciones: Responsable del proyecto: G. Russomando

Proyecto de innovación donde la ARP es la empresa proponente y el IICS (Depto. de Biología Molecular y Biotecnología) es la Empresa Asociada.

## Producción Bibliográfica

#### Artículos publicados en revistas científicas

##### Artículos completos publicados en revistas arbitradas

- 1 ACOSTA CC Genomics in Paraguay: Building Capacity in a Challenging Context, Memorias del Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, 2026.**  
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1812-9528
- 2 ACOSTA CC TB in the post-COVID-19 era: a perspective from Paraguay, Int J Tuberc Lung Dis, 2026.**  
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1815-7920
- 3 Pereira, AMR; dos Santos, PMF; Rosa, TL; ACOSTA CC; Costa FMR; Lery L; Dias, AA; Lara, FA; RODIGUES, LS; Pinheiro RO; Pessolani MCV; de Berrêdo-Pinho M; (RELEVANTE) Activation of A2A Receptor Reverses Lipid Droplet Accumulation and Mitochondrial Dysfunction Induced by Mycobacterium leprae, Limiting Pathogen Persistence inside Human Monocytes, Metabolites, 2026.**  
ISSN/ISBN: 2218-1989
- 4 Maiz GE; Rojas LE; Franco L; Brunelli J; Almada, OM; Figueiredo V; Pessolani MCV; Pereira G; ACOSTA CC; Perfil serológico anti PGL I y anti LID-1 en pacientes paraguayos infectados con Mycobacterium leprae y contactos intradomiciliarios., Revista Chilena de Infectología, 2025.**  
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0716-1018  
Observaciones: autor correspondiente: Chyntia Díaz  
autor principal: Gloria Maiz (ex alumna de maestría)
- 5 dos Santos, PMF; ACOSTA CC; Rosa, TL; Ishiba MH; Dias, AA; Pereira, AMR; Gutierrez L; Pereira MP; Rocha M; Rosa, PS; Bertoluci D; MEYER-FERNANDES, JR; Costa FMR; Marques MAM; Belisle JT; Pinheiro RO; RODIGUES, LS; Pessolani MCV; de Berrêdo-Pinho (RELEVANTE) Adenosine A2a receptor as potential regulator of Mycobacterium leprae survival mechanisms: new insights into leprosy neural damage, Frontiers in Pharmacology, 2024.**  
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1663-9812
- 6 RUSSOMANDO G; Sanabria D; ACOSTA CC; Rojas LE; Franco L; Arenas R; Deleu G; Ndiaye M; Rim Bayaa; Rakotosamimanana N; Goletti D; Hof (RELEVANTE) Host C1q and IL-13-specific response to HBHA as surrogate plasma biomarkers for monitoring tuberculosis treatment efficacy: a cross-sectional cohort study in Paraguay, Frontiers in Immunology, 2024.**  
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1664-3224

- 7 del Puerto F; Rojas LE; ACOSTA CC; Franco L; Cardozo F; Galeano Dinatale ME; Valenzuela A; Rojas A; Martinez M; Ayala A; Mendoza L; Ovando F; Martínez M; Chung H; Webby R; Nara E; Cañiza M; **The Experience of Testing for Coronavirus Disease (COVID-19) at a Single Diagnostic Center in Paraguay before the Introduction of Vaccination, Viruses, 2023.**  
 Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1999-4915
- 8 Rim Bayaa; Chedid C; Kokhraidze E; Tukvadze N; Banu S; Mafij Uddin MK; Biswas S; Ranaivomanana PRP; Goletti D; Pradel F; ACOSTA CC; RUSSOMANDO G; Arenas R; Hoffmann J; **(RELEVANTE) Multi-country evaluation of RISK6, a 6-gene blood transcriptomic signature, for tuberculosis diagnosis and treatment monitoring, Nature Scientific Reports, 2021.**  
 ISSN/ISBN: 2045-2322
- 9 Desai K; Alfaro K; Mendoza L; Faron M; Maza Mauricio; Valenzuela A; ACOSTA CC; Martinez M; Felix J; Cremer M; Wentzensen N; **Clinical Validation of Isothermal Amplification-Based SARS-CoV-2 Detection Assays Using Different Sampling Strategies, American Society for Microbiology, 2021.**  
 Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2165-0497
- 10 Desai K; Alfaro K; Mendoza L; Faron M; Mesich B; Maza Mauricio; Dominguez R; Valenzuela A; ACOSTA CC; Martinez M; Felix J; Masch R; Gabrilovich S; Plump M; Novetsky A; Einstein M; Douglas N; Cremer M; Wentzensen N; **SARS-CoV-2 Variants in Paraguay: Detection and Surveillance with an Economical and Scalable Molecular Protocol, Microbiology spectrum, 2021.**  
 Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2165-0497
- 11 Chedid C; Kokhraidze E; Tukvadze N; Banu S; Mafij Uddin MK; Biswas S; RUSSOMANDO G; ACOSTA CC; Arenas R; Ranaivomanana PRP; Berland JL; Ader F; Goletti D; Hoffmann J; HINTT NETWORK; **(RELEVANTE) Association of baseline white blood cell counts with tuberculosis treatment outcome: a prospective multicentered cohort study, International journal of infectious diseases : IJID : official publication of the International Soci, 2020.**  
 Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1201-9712  
 Palabras Clave: tuberculosis; follow up; multicentrico;
- 12 Chedid C; Kokhraidze E; Tukvadze N; Banu S; Biswas S; RUSSOMANDO G; ACOSTA CC; Arenas R; Ranaivomanana PRP; Berland JL; Ader F; Goletti D; Hoffmann J; **(RELEVANTE) Relevance of QuantiFERON-TB Gold Plus and heparin-binding hemagglutinin IFN- $\gamma$  release assays for monitoring of pulmonary TB clearance: a multicentered study., Frontiers in Immunology, 2020.**  
 ISSN/ISBN: 1664-3224
- 13 ACOSTA CC; RUSSOMANDO G; CANDIA N; RITACCO V; Vasconcellos, SE; BERREDO PINHO, M; DE ROMERO NJ; Morcillo N; DE WAARD J; GOMES HM; SUFFYS PN; **Exploring the Latin American Mediterranean family and the RDRio lineage in Mycobacterium tuberculosis isolates from Paraguay, Argentina and Venezuela, BMC Microbiology, 2019.**  
 Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1471-2180
- 14 ACOSTA CC; Dias, AA; Rosa, TL; Batista-Silva, LR; Rosa, PS; Toledo-Pinto TG; Costa FMR; Lara, FA; RODIGUES, LS; MATTOS, KA; Sarno, EN; Bozza PT; GUILHOT, C; BERREDO PINHO, M; PESSOLANI, MCV; **(RELEVANTE) PGL I expression in live bacteria allows activation of a CD206/PPAR gamma cross-talk that may contribute to successful Mycobacterium leprae colonization of peripheral nerves, Plos Pathogens, 2018.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, ; Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Inmunología, ; Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas, ;  
 Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1553-7366  
 Palabras Clave: células de schwann; sistema nervioso periférico; infección; micobacterias; glicolípidos; receptor de manosa; metabolismo lipídico; ppar gama;
- 15 Dias, AA; Santos, JP; Batista-Silva, LR; ACOSTA CC; Lara, FA; Sarno, EN; PESSOLANI, MCV; **(RELEVANTE) DNA Sensing via TLR-9 Constitutes a Major Innate Immunity Pathway Activated during Erythema Nodosum Leprosum, The Journal of Immunology, 2016.**  
 Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1550-6606
- 16 ACOSTA CC **(RELEVANTE) Mycobacterium leprae intracellular survival relies on cholesterol accumulation in infected macrophages: a potential target for new drugs for leprosy treatment, Cellular microbiology (Print), 2014.**  
 Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1462-5814
- 17 Vasconcellos, SE; ACOSTA CC; Gomes, LL; GOMES HM; Santos, AR; Boechat, N; SUFFYS PN; **(RELEVANTE) Strain classification of Mycobacterium tuberculosis isolates in Brazil based on genotypes obtained by spoligotyping, mycobacterial interspersed repetitive unit typing and the presence of large sequence and single nucleotide polymorphism., PLoS ONE, 2014.**  
 Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1932-6203
- 18 DALLA ERC; LAZZARINI LC; PERIZZOLO PF; ACOSTA CC; SPIES FS; COSTA LL; RIBEIRO AW; BARROCO C; SCHUH SJ; PEREIRA MA; DIAZ CF; GOMES HM; UNIS G; ZAHA ; DA SILVA PE; SUFFYS PN; ROSSETTI ML; **Mycobacterium tuberculosis of RDRio Genotype is the Predominant Cause of Tuberculosis and Associated with Multi-Drug Resistance in Porto Alegre City, South Brazil , Journal of Clinical Microbiology, Journal of Clinical Microbiology, 2012.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Epidemiología, ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ;  
 Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0095-1137

Palabras Clave: TUBERCULOSIS; resistencia; RDRio;

- 19 **ACOSTA CC; ACOSTA ME; GUILLEN Y; ARIA L; MEZA T; ROIG C; CARPINELLI M; Concordance between the IgG avidity ELISA tests developed at the Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud and a commercial avidity ELISA, Memorias del Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, Memorias del Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, 2010.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, ; Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Inmunología, ;  
 ISSN/ISBN: 1812-9528
- 20 **CANDIA N; LOPEZ B; ZOZIO T; CARRIVALE M; ACOSTA CC; RUSSOMANDO G; DE ROMERO NJ; JARA JC; BARRERA L; RASTOGI N; RITACCO V; First insight into Mycobacterium tuberculosis genetic diversity in Paraguay., BMC Microbiology, BMC Microbiology, 2007.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Epidemiología, ; Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, ; Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, ;  
 Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1471-2180  
 Palabras Clave: genotipificación, tuberculosis, Paraguay;

#### Trabajos en eventos

##### Trabajos completos en anales de eventos

- 1 **ACOSTA CC Detección de combinaciones genéticas asociadas a la respuesta farmacológica mediante aprendizaje automático en pacientes paraguayos con tuberculosis. In: 31° Congreso Argentino de Ciencias de la Computación (CACIC 2025) 2025.**  
 Medio: Internet.
- 2 **ACOSTA CC; Valenzuela A; Martinez M; González-Fernández M; Rojas LE; Franco L; Cardozo F; Rojas A; Galeano Dinatale ME; Nara E; Arenas R; Brunelli J; Aranda Vera JK; Cáceres Coronel YE; Desai K; Waggoner J; Alfaro K; Maza Mauricio; Felix J; Schiffman M; Cremer M; Wentzensen N; Mendoza L; Detección de SARS-CoV2 en hisopado nasofaríngeo y saliva por prueba en tiempo real de transcripción reversa isotérmica (iAMP® COVID-2019). Una alternativa rápida y más económica.. In: XXV Congreso Latinoamericano de Microbiología, 2021 Asunción 2021.**  
 Medio: Internet.  
 Observaciones: Este trabajo fue financiado por el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología con apoyo de la FEEI , CONACYT, Paraguay; PINV20-239 (Magaly Martinez) y el Doris Duke Charitable Foundation, Clinical Scientist Development Award 2019089478 (Jessy J Waggoner)

##### Resúmenes simples en anales de eventos

- 1 **ACOSTA CC Mycobacterium tuberculosis molecular epidemiology in Paraguay. . In: Application of genomics & bioinformatics to infectious diseases. Gabriel Network workshop. , 2017 Lyon 2017.**

##### Resúmenes expandidos en anales de eventos

- 1 **ACOSTA CC; Krebsler K; Martinez M; Arce F; Aquino A; Sánchez Montalvá A; Perreira J; FRANCOL ; Rojas LE; Gomez Paciello L; Aguirre S; Ortellado G; Muñoz P; Van der Zanden A; Anthony R; Barros H; Magis-Escurrea C; Detección del elemento móvil IS6110 en genomas completos de aislados paraguayos de M tuberculosis. In: X Encuentro de Investigadores. Sociedad Científica del Paraguay, 2025 2025.**
- 2 **Arce F; ACOSTA CC; Aquino A; Krebsler C; Rojas LE; FRANCOL ; Pereira, AMR; de Berrêdo-Pinho M; Pessolani MCV; Neuropatía Leprosa: Efecto de componentes de Pared de M leprae en la acumulación de corpúsculos lipídicos en células de Schwann del Sistema Nervioso Periférico. In: X Encuentro de investigadores. Sociedad Científica del Paraguay 2025.**
- 3 **Aquino A; ACOSTA CC; Arce F; Pereira, AMR; Krebsler C; de Berrêdo-Pinho M; Pessolani MCV; Franco L; Rojas LE; Análisis de la expresión del Factor de transcripción PPARY en células de Schwann bajo estímulos con componentes de pared micobacteriana. In: X Encuentro de Investigadores. Sociedad Científica del Paraguay 2025.**
- 4 **Miranda Sosa MA; ACOSTA CC; Sosa Cabrera G; Modelado computacional de perfiles inmunológicos en lepra multibacilar: interacciones citocina-estímulo como biomarcadores predictivos. In: X Encuentro de Investigadores. Sociedad Científica del Paraguay 2025.**
- 5 **dos Santos, PMF; Pereira, AMR; ACOSTA CC; Pessolani MCV; BERREDO PINHO, M; The relevance of A2a receptor in demyelinating phenotype elicited by Mycobacterium leprae stimulation in primary Schwann cells. In: XII Meeting of the Brazilian Purine Group Curitiba 2023.**
- 6 **Pereira, AMR; Dias, AA; Calvo Leal T; ACOSTA CC; Pessolani MCV; de Berrêdo-Pinho M; Envolvimento do Sistema Purinérgico na fisiopatologia da hanseníase. In: XXV Congreso Latinoamericano de Microbiología, 2021 Asunción 2021.**  
 Medio: Internet.
- 7 **dos Santos, PMF; Mietto B; Souza BJ; Pinheiro RO; Silva PMR; Pereira VG; Silva Rosa TL; ACOSTA CC; Pessolani MCV; de Berrêdo-Pinho M; Mycobacterium leprae infection downregulates adenosine receptors as a possible mechanism of demyelinating phenotype in leprosy neuropathy. In: XXV Congreso Latinoamericano de Microbiología, 2021 Asunción 2021.**  
 Medio: Internet.
- 8 **Martinez M; Cardozo F; Galeano Dinatale ME; Valenzuela A; Franco L; ACOSTA CC; Rojas A; Rojas LE; Fernández J; Ortíz Joel; del Puerto F; Mendoza L; Carpinelli L; Ovando F; Martínez M; Nara E; Epidemiología genómica de SARS-CoV-2 en Asunción y Departamento Central de enero a mayo de 2021. In: XXV Congreso Latinoamericano de Microbiología, 2021 2021.**  
 Medio: Internet.

- 9 Maiz G; Brunelli J; Gonzalez D; Rojas LE; Franco L; Meza L; Echauri B; Ramírez C; Almada, OM; Figueiredo V; de Berrêdo-Pinho M; Nara E; Pereira G; Pessolani MCV; ACOSTA CC; Detección de Mycobacterium leprae y caracterización de la respuesta inmune en sangre de pacientes paraguayos y sus contactos intradomiciliarios. Estudio piloto.. In: XXV Congreso Latinoamericano de Microbiología, 2021 Asunción 2021.**  
 Medio: Internet.  
 Observaciones: Alumnos asociados al trabajo:  
 Gloria Maiz (Maestría)  
 Diego González (Iniciación científica)  
 Lorena Meza (Iniciación científica)  
 Belen Echauri (Iniciación científica)
- 10 Maiz G; Brunelli J; Gonzalez D; Almada, OM; Figueiredo V; BERREDO PINHO, M; NARA E; Pereira G; PESSOLANI, MCV; ACOSTA CC; Perfil serológico anti PGL-I y anti-LID-1 en pacientes paraguayos infectados con Mycobacterium leprae y contactos intradomiciliarios. In: XI Muestra Nacional de Epidemiología. DGVS MSPyBS 2020.**
- 11 Chedid C; Kokhraidze E; Tukvadze N; Banu S; Mafij Uddin MK; Biswas S; RUSSOMANDO G; ACOSTA CC; Ranaivomanana PRP; Berland JL; Pradel F; Goletti D; Hoffmann J; T-cell immunomonitoring of pulmonary tuberculosis using mass cytometry: a multicentered prospective study in high-burden countries. In: XXX European congress of clinical Microbiology & Infectious Diseases (ECCMID), 2020 Paris 2020.**  
 Medio: Internet.
- 12 dos Santos, PMF; Mietto B; Pereira, AMR; ACOSTA CC; Dias, AA; Sarno, EN; PESSOLANI, MCV; BERREDO PINHO, M; A2a receptor involvement in lipid metabolism. In: Symposium on Regulation of the Immune Response in Chronic Inflammatory Diseases , 2019 Rio de Janeiro 2019.**  
 Medio: Papel.
- 13 Pereira, AMR; Dias, AA; ACOSTA CC; BERREDO PINHO, M; Unveiling a new mechanism that contributes to induction of lipid droplet formation in Mycobacterium leprae infected monocytes through regulation of the expression of nucleotide- and nucleoside-convertomg ecto-enzymes as well as purinergic receptors.. In: IX Brazilian Purine Club Meeting, 2019 Santa Catarina, Brazil 2019.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, ;  
 Medio: Papel.  
 Palabras Clave: receptores purinérgicos; metabolismo lipídico; mycobacterium leprae;
- 14 dos Santos, PMF; Mietto B; ACOSTA CC; BERREDO PINHO, M; A2a receptor involvement in lipid metabolism and expression profile of myelinating proteins in Schwann Cells infected with Mycobacterium leprae: new insights into the pathogenesis of leprosy.. In: IX Brazilian Purine Club Meeting, 2019 Santa Catarina, Brazil 2019.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, ;  
 Medio: Papel.
- 15 dos Santos, PMF; Mietto B; Gutierrez L; Pereira, AMR; ACOSTA CC; MEYER-FERNANDES, JR; PESSOLANI, MCV; BERREDO PINHO, M; Biological relevance of A2A receptor in Schwann cells infected by Mycobacterium leprae: a possible pathway involved in the nerve damage in leprosy?. In: XLIII Congress of the Brazilian Society Of Immunology, 2018 Ouro Preto. Minas Gerais 2018.**  
 Medio: Internet.
- 16 Pereira, AMR; Dias, AA; ACOSTA CC; dos Santos, PMF; Gutierrez L; PESSOLANI, MCV; BERREDO PINHO, M; Evaluation of the expression and function of the P2X7 and A2a receptors in human monocytes infected by Mycobacterium leprae: New perspectives in the study of the leprosy pathogenesis. In: XLIII Congress of the Brazilian Society Of Immunology, 2018 Ouro Preto. Minas Gerais 2018.**  
 Medio: Internet.
- 17 ACOSTA CC; RUSSOMANDO G; Duarte M; Genotipificación por MIRU-VNTR de aislados de Mycobacterium tuberculosis remitidos al Hospital KM 81 en el año 2008. In: XII Jornadas de Jóvenes Investigadores de la UNA san Lorenzo 2018.**  
 Medio: Otros.  
 Observaciones: EL trabajo fue seleccionado para presentación oral en la XXVI JJI en Mendoza, Argentina. Octubre 2018
- 18 dos Santos, PMF; Mietto B; Gutierrez L; Pereira, AMR; ACOSTA CC; MEYER-FERNANDES, JR; Pessolani MCV; de Berrêdo-Pinho M; Biological relevance of the A2A receptor in Schwann cells infected by Mycobacterium leprae: a possible pathway involved in the leprosy nerve damage?. In: VII Simposio de Neurociencias da UFF Niteroi-Rio de Janeiro 2018.**  
 Medio: Papel.
- 19 Duarte Fleitas MM; RUSSOMANDO G; ACOSTA CC; Genotipificación por MIRU-VNTR de aislados de Mycobacterium tuberculosis remitidos al Hospital Km81 en el año 2008. In: XXVI Jornada de Jóvenes Investigadores AUGM, 2018 Mendoza, Argentina 2018.**  
 Medio: Otros.
- 20 ACOSTA CC Experiencias en secuenciación del ADN en Paraguay. In: Seminario sobre investigación en Tuberculosis en Paraguay, 2018 Asunción 2018.**
- 21 ACOSTA CC; BERREDO PINHO, M; Dias, AA; Rosa, TL; Batista-Silva, LR; Toledo-Pinto TG; Costa FMR; MATTOS, KA; RODIGUES, LS; Sarno, EN; Bozza PT; Guilhot C; PESSOLANI, MCV; "Phenolic Glycolipid I confers advantage to M. leprae for invasion of the Peripheral Nerve System allowing modulation of Pattern Recognition Receptors and metabolism in Schwann cells favoring bacterial survival. ". In: 29 Congresso Brasileiro de Microbiologia, 2017 Foz de Iguazú Anais do 29 Congresso Brasileiro de Microbiologia. 2017.**  
 Medio: Internet.

- Observaciones: Primer autor
- 22 **Rojas LE; ACOSTA CC; NARA E; RUSSOMANDO G; Aplicación del análisis de microsatélites de ADN en la resolución de casos de abigeato, identidad biológica y filiación.. In: IX Congreso de Ciencias Químicas, 2017 Asunción 2017.**  
Medio: Papel.
- 23 **BERREDO PINHO, M; dos Santos, PMF; Pereira, AMR; ACOSTA CC; Rosa, TL; A2a receptor a factor involved in Mycobacterium leprae pathogenesis.. In: VII Meeting of the Brazilian Purines Club 2017.**  
Medio: Internet.
- 24 **ACOSTA CC; BERREDO PINHO, M; Rodriguez A; Escobar PC; Carvalho PC; Batista M; Marchini FK; GUILHOT, C; PESSOLANI, MCV; Identification by Mass Spectrometry of Schwann Cells proteins as potential ligands for Mycobacterium leprae phenolic glycolipid, PGL I: Biological importance to modulation of Lipid Metabolism of the host cell.. In: V Latin American Protein Society Meeting. III French-Brazilian Symposion on Bioscience, 2016 Rio de Janeiro 2016.**  
Medio: Internet.
- Observaciones: Primer autor
- 25 **ACOSTA CC; dos Santos, PMF; Pereira, AMR; Harumi M; DOMINGUES, L; MEYER-FERNANDES, JR; Da Silva Souza HA; Persechini PM; Bozza PT; PESSOLANI, MCV; BERREDO PINHO, M; Biological Relevance of Purinergic Signalling in Leprosy Pathogenesis: A possible pathway involved in Leprosy Nerve Damage. In: Neuroscience Meeting. Institut national de la santé et de la recherche médicale (INSERM) y Fundação oswaldo Cruz (FIOCRUZ), 2015 Foz do Iguaçu. 2015.**  
Medio: Internet.
- 26 **ACOSTA CC; BERREDO PINHO, M; Dias, AA; Silva CO; Batista-Silva, LR; Toledo-Pinto TG; RODIGUES, LS; Bozza PT; MATTOS, KA; GUILHOT, C; PESSOLANI, MCV; Analyzing the role of mycobacterial glycolipids in innate immune response and lipid metabolism modulation in Schwann cells using recombinant M.bovis BCG strains.. In: XXXIX Congress of the Brazilian Society of Immunology, 2014 Rio de Janeiro 2014.**  
Medio: Internet.
- 27 **DOMINGUES, L; ACOSTA CC; FULCO, P; RODIGUES, LS; MATTOS, KA; MEYER-FERNANDES, JR; PESSOLANI, MCV; BERREDO PINHO, M; Functional Impact and Biological Relevance of Ecto-nucleotidases and Adenosine in Leprosy Pathogenesis. In: 43 Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Bioquímica e Biologia molecular., 2014 Foz do Iguaçu. 2014.**  
Medio: Internet.
- 28 **ACOSTA CC; BERREDO PINHO, M; RODIGUES, LS; LEMES, RM; MATTOS, KA; GUILHOT, C; PESSOLANI, MCV; Analyzing the role of Mycobacterium leprae especific phenolic glycolipid PGL1 in Schwann cell invasion by using a recombinant M. bovis BCG PGL1 strain. In: 43a Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Bioquímica e Biologia Molecular, 2014 Foz de Iguazú 2014.**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, ;  
Medio: CD-Rom.  
Palabras Clave: mycobacterium; interacción patógeno-hospedero;
- 29 **DOMINGUES, L; ACOSTA CC; FULCO, P; RODIGUES, LS; MATTOS, KA; MEYER-FERNANDES, JR; PESSOLANI, MCV; BERREDO PINHO, M; Functional Impact and Biological Relevance of Ecto-nucleotidases and Adenosine in leprosy Pathogenesis. In: 43a Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Bioquímica e Biologia Molecular, 2014 Foz de Iguazú, Paraná, Brasil 2014.**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, ;  
Medio: CD-Rom.  
Palabras Clave: patogenia; ecto-nucleotidases;
- 30 **ACOSTA CC; BERREDO PINHO, M; RODIGUES, LS; LEMES, RM; MATTOS, KA; GUILHOT, C; Bozza PT; PESSOLANI, MCV; Papel do glicolípido PGL1 na interação do Mycobacterium leprae com células de Schwann e monócitos: adesão, invasão e possível papel modulador da imunidade inata.. In: XLII Annual Meeting of the Brazilian Biochemistry and Molecular Biology Society (SBBq), 2013 Foz de Yguazú 2013.**  
Medio: Internet.
- 31 **ACOSTA CC; CANDIA N; RUSSOMANDO G; RITACCO V; FRANCOL ; ROMERO N; GOMES HM; SUFFYS PN; Familia "Latin American Mediterranean". El Linaje RDRio en Cepas de Mycobacterium tuberculosis Circulantes en el Paraguay.. In: VIII Congreso Paraguayo de Infectología, 2011 Asunción Rev. Inst. Med. Trop. . 2011.**  
Medio: Internet.
- 32 **BARROCO, C.A; PERIZZOLO, P.F; ACOSTA CC; PHILIP N.S; DALLA COSTA, E.R; Distribuição do genótipo RDRio entre isolados M. tuberculosis MDR na cidade de Porto Alegre/RS . In: XXVI Reunião Anual da Federação de Sociedades de Biologia Experimental, 2011 Rio de Janeiro 2011.**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ;  
Palabras Clave: mycobacteria; drug resistance;
- 33 **ACOSTA CC; CANDIA N; RUSSOMANDO G; GOMES HM; DE WAARD J; PORTILLO N; SUFFYS PN; LAM Strains. Genotyping M. tuberculosis Strains from Paraguay, Argentina and Venezuela.. In: EFFECT OF THE GENETIC VARIATION IN M.tuberculosis ON VACCINE ESCAPE AND THE ACQUISITION OF DRUG RESISTANCE. TBadapt. REDE-TB, 2010 RIO DE JANEIRO 2010.**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, ; Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, ;  
Medio: Internet.

- 34 ACOSTA CC; CANDIA N; RUSSOMANDO G; RITACCO V; DE ROMERO NJ; GOMES HM; CARRIVALE M; SUFFYS PN; Identificacao da sub-linhagem RDRIO em cepas de Mycobacterium tuberculosis provenientes de pacientes de Paraguay. In: 25 Congresso Brasileiro de Microbiologia, 2009 PORTO DE GALINHAS 2009.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, ; Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Epidemiología, ;  
 Medio: Papel.
- 35 ACOSTA ME; GUILLEN Y; ARIA L; MEZA T; ROIG C; CARPINELLI M; ACOSTA CC; PERFIL DEL INDICE DE AVIDEZ PARA TOXOPLASMOSIS EN MUJERES EMBARAZADAS. ESTUDIO PRELIMINAR. In: II CONGRESO DEL MERCOSUR DE GINECOLOGIA Y OBSTETRICIA, 2008 ASUNCION 2008.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Inmunología, ; Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, ;
- 36 ACOSTA CC EPIDEMIOLOGIA MOLECULAR DE LA TUBERCULOSIS. In: XV JORNADAS DE JOVENES INVESTIGADORES DE LA AUGM, 2007 ASUNCION 2007.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Epidemiología, ; Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, ;  
 Medio: Otros.
- 37 ACOSTA CC; FRANCOL ; CANDIA N; DE ROMERO NJ; NARA E; RITACCO V; ROSSETTI ML; NUNES M; JARA JC; RUSSOMANDO G; TECNICAS MOLECULARES DEDICADAS A LA DETECCION DE RESISTENCIA DE M. TUBERCULOSIS Y TIPIFICACION DE MICOBACTERIAS EN AISLADOS DEL PARAGUAY.. In: XI CONGRESO PARAGUAYO DE INFECTOLOGIA, 2007 ASUNCION Rev. Inst. Med. Trop.. 2007.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, ; Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, ;
- 38 CANDIA N; LOPEZ B; RUSSOMANDO G; ACOSTA CC; SPITTERS C; BARRERA L; RASTOGI N; RITACCO V; Molecular evidence of TB transmission in a paraguayan correctional facility. In: Infectious Diseases of America, 2006 Vancouver 2006.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, ; Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, ;  
 Medio: Papel.
- 39 CANDIA N; RUSSOMANDO G; ACOSTA CC; LOPEZ B; BARRERA L; RITACCO V; Across-Border Migration of a Multidrug-Resistant Mycobacterium tuberculosis Outbreak Strain into Paraguay . In: INFECTIOUS DISEASES OF AMERICA, 2005 SAN FRANCISCO, CALIFORNIA 2005.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, ; Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, ; Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Epidemiología, ;
- 40 ESPINOLA E; ACOSTA CC; DE ROMERO NJ; NUNES M; DALLA ERC; RUSSOMANDO G; CANDIA N; Detección de mutaciones responsables por la resistencia a la rifampicina en aislados de Mycobacterium tuberculosis del Paraguay. In: V CONGRESO PARAGUAYO DE INFECTOLOGIA, 2005 ASUNCION 2005.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, ; Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, ;

#### Documentos de trabajo

- 1 Magis-Escurra C; Sánchez Montalvá A; Perreira J; ACOSTA CC; Barros H; Aguirre S; Gomez Paciello L; Gonzalez Avila F; White Paper- A Catastrophe Approaches Sky high prevalence of tuberculosis in Paraguayan prisons.Call for action from the Alliance Meeting, 2025.**  
 Medio: Internet.
- 2 ACOSTA CC Secuenciamiento de SARS-CoV-2 mediante tecnología Oxford Nanopore, 2021.**  
 Medio: Papel.  
 Observaciones: POE TECNICO ESPECIFICO DEL DEPTO. DE BIOLOGIA MOLECULAR Y BIOTECNOLOGIA DEL IICS-UNA. DBMB-POE-TE-ID-10
- 3 ACOSTA CC; RUSSOMANDO G; Franco L; Conductas para la utilización y mantenimiento de duchas y lavajos, 2018.**  
 Medio: Papel.  
 Observaciones: POE necesario para proceso de acreditación del Depto. de biología Molecular-ICCS-UNA
- 4 ACOSTA CC; RUSSOMANDO G; Franco L; Procedimientos para la cuantificación y la evaluación de la calidad de las muestras de ADN, 2018.**  
 Observaciones: POE necesario para proceso de acreditación del Depto. de biología Molecular-ICCS-UNA
- 5 ACOSTA CC; RUSSOMANDO G; Franco L; Conductas en caso de derrames de productos químicos y materiales potencialmente infecciosos, 2018.**  
 Medio: Papel.  
 Observaciones: POE necesario para proceso de acreditación del Depto. de biología Molecular-ICCS-UNA
- 6 Dias, AA; ACOSTA CC; Pessolani MCV; Protocol for antigen labeling in eukaryotic cells and quantification by flow cytometry, 2018.**
- 7 ACOSTA CC; Pessolani MCV; Procedures for labeling of bacteria with PKH kit (Fluorescent Cell Linker Kit for General Membrane Labeling - Sigma-Aldrich), 2018.**  
 Medio: Internet.

- 8 **ACOSTA CC; Pessolani MCV; Costa FMR; Procedures for the staining of lipid droplets with Oil Red O V.1, 2018.**  
Medio: Internet.
- 9 **ACOSTA CC; Pessolani MCV; Immunofluorescence Protocol for use on cultured cell lines (IF-IC), 2018.**  
Medio: Internet.
- 10 **ACOSTA CC; Santos, JP; Pessolani MCV; Procedure for Western Blot, 2018.**  
Medio: Internet.  
Observaciones: SOP
- 11 **Toledo-Pinto TG; ACOSTA CC; Pessolani MCV; Procedures for assaying the association of bacteria or fluorescent latex beads to cells by flow cytometry, 2018.**  
Medio: Internet.
- 12 **Andrade L; ACOSTA CC; Pessolani MCV; Procedure for Latex beads coating with glycolipids, 2018.**  
Medio: Internet.

#### Textos en publicaciones no científicas

- 1 **ACOSTA CC BCG: 100 años de la vacuna más antigua aún en uso (y por qué es un "dolor de cabeza" para la ciencia), BBC News Mundo, 2021.**  
Medio: Internet.

## Evaluaciones

#### Evaluación de Convocatorias Concursables

- |             |  |
|-------------|--|
| 2025 - 2025 | <b>Programa de Inserción de Capital Humano Avanzado de la Academia (Paraguay)</b><br>Cantidad: Menos de 5. |
| 2025 - 2025 | <b>Sistema Nacional de Investigadores-permanencia (Paraguay)</b><br>Cantidad: Mas de 20.                   |
| 2025 - 2025 | <b>Sistema Nacional de Investigadores-Ingreso-Reincorporación (Paraguay)</b><br>Cantidad: Mas de 20.       |
| 2024 - 2024 | <b>Sistema Nacional de Investigadores. SISNI 2024 (Paraguay)</b><br>Cantidad: Mas de 20.                   |
| 2024 - 2024 | <b>Becas de Investigacion BINV03 (Paraguay)</b><br>Cantidad: Menos de 5.                                   |

#### Evaluación de Eventos

- |      |  |
|------|--|
| 2025 | <b>XIX Jornada de Jóvenes Investigadores e Innovadores de la Universidad Nacional de Asunción. JJII UNA (Paraguay)</b><br>Observaciones: Evaluador área de la Salud                |
| 2025 | <b>33 Congresso Brasileiro de Microbiologia (Brasil)</b><br>Observaciones: Evaluador de presentaciones orales  |
| 2025 | <b>Congreso SLAMTB 2025-Sede Uruguay (Uruguay)</b><br>Observaciones: Jurado de trabajos científicos formato Poster   |
| 2025 | <b>XIX Jornadas de jóvenes investigadores e Innovadores (Paraguay)</b>   |
| 2024 | <b>XVIII Jornadas de jóvenes investigadores e Innovadores (Paraguay)</b><br>Observaciones: miembro de jurado de evaluación de presentaciones orales                                |
| 2021 | <b>Congreso Latinoamericano de Microbiología. ALAM 2021 (América)</b><br>Observaciones: Revisor de trabajos científicos  |
| 2020 | <b>Curso de Posgrado en Ciencias Biomédicas-Maestría (Paraguay)</b><br>Observaciones: Evaluador de seminarios de alumnos de maestría en Ciencias Biomédicas (IICS-UNA) desde 2011. |
| 2020 | <b>XIV Jornadas de jóvenes Investigadores de la Universidad Nacional de Asunción (Paraguay)</b><br>Observaciones: Evaluadora   |
| 2017 | <b>Curso de Posgrado en ciencias Biomédicas-Doctorado (Paraguay)</b><br>Observaciones: Evaluación de seminarios de doctorado en Ciencias Biomédicas (IICS-UNA) en 2016-2017        |

#### Evaluación de Premios

- |             |   |
|-------------|---|
| 2025 - 2025 | <b>Premios Fundaquim (Paraguay)</b><br>Cantidad: De 5 a 20. |
|-------------|---|

#### Evaluación de Publicaciones

- |             |  |
|-------------|--|
| 2025 - 2025 | <b>Frontiers in Cellular and Infection Microbiology</b><br>Cantidad: Menos de 5. Observaciones: IFN-gamma-Driven Macrophage Responses in the Immunity to Mycobacterium tuberculosis and Mycobacterium leprae. 10.3389/fcimb.2025.1679691 |
| 2024 - 2024 | <b>The Lancet Regional Health-Americas</b><br>Cantidad: Menos de 5. Observaciones: TLRHAMERICAS-D-24-00397   |
| 2023 - 2024 | <b>The Lancet Regional Health-Americas</b><br>Cantidad: Menos de 5.  |
| 2023 - 2025 | <b>Memorias del Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud. Universidad Nacional de Asunción</b>   |

- Cantidad: Mas de 20. Observaciones: Editora asociada y revisión de artículos.
- 2018 - 2018 **Validation of Mycobacterium tuberculosis real-time polymerase chain reaction (MTb RT-PCR ) for the diagnosis of tuberculous meningitis in cerebrospinal fluid samples" for Clinical Chemistry and Laboratory Medicine (CCLM)**  
 Cantidad: Menos de 5. Observaciones: review del manuscrito CCLM.2018.0014 entitled "Validation of Mycobacterium tuberculosis real-time polymerase chain reaction (MTb RT-PCR ) for the diagnosis of tuberculous meningitis in cerebrospinal fluid samples" para la revista Clinical Chemistry and Laboratory Medicine (CCLM). (Febrero 2018)

## Tutorías/Orientaciones/Supervisiones

### Concluidas

#### Tesis de maestra

- 1 Gloria Elizabeth Maiz Galeano, - Tutor Único o Principal - Caracterización de la respuesta inmune molecular en contactos y pacientes infectados con M. leprae que acuden al Hospital Regional San Lorenzo durante los años 2018 y 2019., 2021**  
 Disertación (Ciencias Biomédicas, IICS, UNA) , UNA - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay  
 País: Paraguay / Idioma: Español  
 Observaciones: Maestría conjunta con la Facultad de Ciencias Químicas

#### Tesis/Monografías de grado

- 1 Sofia Milagros Echeverría Fernández, - Cotutor o Asesor - Evaluación del desempeño de un protocolo RT-aPCR utilizando enzimas de menor costo como alternativa para la detección simultanea de dengue, zika y hikungunya, 2025**  
 Tesis/Monografía de grado (Carrera de Bioquímica) , FCQ, UNA - Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay  
 País: Paraguay / Idioma: Español
- 2 Sandra Mabel Vega López, - Tutor Único o Principal - Portación nasal de S. aureus en funcionarios de un hospital de San Lorenzo, Paraguay, en el periodo de julio- agosto 2025, 2025**  
 Tesis/Monografía de grado (Trabajo de Grado para obtener el Título de Bioquímico) , FCQ-UNA - Carrera Bioquímica, Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay  
 País: Paraguay / Idioma: Español
- 3 Matias Alexis Miranda Sosa, - Cotutor o Asesor - Minería de datos para la identificación de patrones inmunológicos en contactos y pacientes con lepra, orientada al diagnóstico temprano y seguimiento, 2025**  
 Tesis/Monografía de grado (Facultad de Politecnica - Universidad Nacional de Asunción) , FP - Facultad de Politecnica, Paraguay  
 País: Paraguay / Idioma: Español  
 Observaciones: Orientadores: Prof Dr Gustavo Sosa Cabrera y Dra Chyntia Díaz
- 4 Darian Jazmín Cáceres Roche, - Tutor Único o Principal - Detección Molecular de Arbovirus en Vectores Capturado en Areas de Interés Epidemiológico en Paraguay, 2025**  
 Tesis/Monografía de grado (Bioquímica) , FCQ, UNA - Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay  
 País: Paraguay / Idioma: Español  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas, ;  
 Observaciones: Tutores:  
 Chyntia Díaz  
 Emmanuel Céspedes Chávez
- 5 Andrea Arguello, - Tutor Único o Principal - Detección molecular de micobacterias no tuberculosas, 2025**  
 Tesis/Monografía de grado (Bioquímica) , FCQ, UNA - Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay  
 País: Paraguay / Idioma: Español  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas, ;  
 Observaciones: Tutores: Chyntia Díaz y Laaura Franco (DBMB-IICS)  
 Estudiante Andrea Arguello, roles:  
 Inicias científica  
 Pre.Pasantía  
 Pasantía
- 6 Thijs Adriaansen, - Tutor Único o Principal - Tuberculosis diagnostics and strain sequencing for the PriNose project in Paraguay, 2024**  
 Tesis/Monografía de grado (Life sciences and Technology) , ALST. NL - Avans University of Applied Sciences. School of Life Sciences and Technology (ALST), Holanda  
 País: Holanda / Idioma: Inglés  
 Observaciones: Tutores:  
 Chyntia Díaz, IICS UNA, Paraguay. tutor principal  
 Co-tutores:  
 Cecile Magis Ecurra, RadboudUMC, Países Bajos  
 Gerónimo Ortellado, LCSP, MSPyBS, Paraguay  
 Financiación de pasantía: EUSAT-RCS

- 7 Leticia María García Benitez, - Tutor Único o Principal - Perfil de la expresión génica de foxp3 en sangre de pacientes con lepra y en sus contactos intradomicilio pre y post tratamiento del caso índice, 2024**  
Tesis/Monografía de grado (Bioquímica) , FCQ, UNA - Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay  
País: Paraguay / Idioma: Español
- 8 Betania Ximena Candia Gómez, - Cotutor o Asesor - Frecuencia de colonización nasofaríngea de Neisseria meningitidis detectado por qPCR y factores predisponentes, en niños sanos menores de 5 años y adultos que acuden al Hospital General Pediátrico -Niños de Acosta Ñu- durante el periodo de octubre del 2018 a febrero del 2019, 2019**  
Tesis/Monografía de grado Paraguay  
Idioma: Español
- 9 Mara Melissa Duarte Fleitas, - Cotutor o Asesor - "Genotipificación por MIRU-VNTR de aislados de Mycobacterium tuberculosis remitidos al Hospital Km 81 en el año 2008", 2018**  
Tesis/Monografía de grado (Bioquímica) , FCQ, UNA - Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay  
País: Paraguay / Idioma: Español  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Epidemiología, Epidemiología Molecular;
- 10 Antonio Marcos Rodrigues Pereira, - Cotutor o Asesor - Receptor A2a como um importante regulador da formação de corpúsculo lipídico induzido pelo Mycobacterium leprae em células infectadas: nova ferramenta para o controle da hanseníase , 2016**  
Tesis/Monografía de grado (Instituto Oswaldo Cruz. Fundação Oswaldo Cruz. Ministério de Saúde. Brasil) , FIOCRUZ - Instituto Oswaldo Cruz, Brasil  
País: Brasil / Idioma: Portugués  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas, ;  
Observaciones: Tutor principal:  
Dra. Márcia de Berrêdo Pinho Moreira  
Currículum:  
<http://lattes.cnpq.br/9311164745612747>
- 11 Plínio Marcos Freire dos Santos, - Cotutor o Asesor - Impacto Funcional e relevância biológica de ectonucleotidases e da adenosina na patogênese da Hanseníase, 2015**  
Tesis/Monografía de grado (Instituto Oswaldo Cruz. Fundação Oswaldo Cruz. Ministério de Saúde. Brasil) , FIOCRUZ - Instituto Oswaldo Cruz, Brasil  
País: Brasil / Idioma: Portugués  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Tecnologías que involucran la manipulación de células, tejidos, órganos o todo el org, ;  
Observaciones: Tutor Principal:  
Dra. Márcia de Berrêdo Pinho  
currículum:  
<http://lattes.cnpq.br/9311164745612747>

#### Iniciación a la investigación

- 1 Andrea Arguello, - Tutor Único o Principal - Caracterización molecular de micobacterias no tuberculosas, 2024**  
Trabajo de Iniciación a la investigación (Bioquímica) , FCQ, UNA - Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay  
País: Paraguay / Idioma: Español
- 2 Aldo Aquino, - Tutor Único o Principal - Cuantificación de corpusculos lipidicos en células de Schwann tratadas con beads recubiertos con lípidos micobacterianos, 2024**  
Trabajo de Iniciación a la investigación (Bioquímica) , FCQ, UNA - Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay  
País: Paraguay / Idioma: Español  
Observaciones: iniciación científica  
Métodos moleculares  
Cuantificación de corpusculos lipidicos. Células de Schwann. Inmunofluorescencia  
Patogénesis en Enfermedades Infecciosas-Micobacterias
- 3 Cristina Krebsler, - Tutor Único o Principal - Análisis bioinformático de IS6110 en genoma de M. tuberculosis, 2024**  
Trabajo de Iniciación a la investigación (Bioquímica) , FCQ, UNA - Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay  
País: Paraguay / Idioma: Español  
Observaciones: Análisis bioinformático de IS6110
- 4 Fátima Arce, - Tutor Único o Principal - Cuantificación de PPARg en células de Schwann estimuladas con beads cubiertos con lípidos micobacterianos, 2024**

Trabajo de Iniciación a la investigación (Bioquímica) , FCQ, UNA - Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Observaciones: Metodos moleculares

Patogénesis en enfermedades infecciosas-Micobacterias

**5 Leticia Garcia, - Tutor Único o Principal - Evaluación del transcripto UBC en sangre de pacientes paraguayos diagnosticados con lepra y en sus contactos intradomicilio, 2022**

Trabajo de Iniciación a la investigación Paraguay

Idioma: Español

Observaciones: periodo 2022-2023

**6 Leticia María García Benítez, - Tutor Único o Principal - Caracterización de la respuesta inmune molecular en contactos y pacientes infectados con M. leprae que acuden al Hospital Regional San Lorenzo durante los años 2018 y 2019., 2022**

Trabajo de Iniciación a la investigación (Bioquímica Clínica) , FCQ, UNA - Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Observaciones: Pasantía de Iniciación Científica de estudiante de grado de la carrera de Bioquímica. A partir de marzo 2022. Formación científica de egresada a partir de 2023

**7 Belén LaFuente Gamarra, - Tutor Único o Principal - Caracterización de la respuesta inmune molecular en contactos y pacientes infectados con M. leprae que acuden al Hospital Regional San Lorenzo durante los años 2018 y 2019., 2022**

Trabajo de Iniciación a la investigación (Pasantía de Iniciación científica. Pre-grado) , IICS - UNA - Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud - UNA, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Observaciones: Pasantía para iniciación científica en Biología Molecular y Celular en el área de micobacterias. Estudiante de grado de la carrera de Bioquímica. FCQ-UNA. de Marzo 2022 a dic 2022.

**8 María Leticia Gomez Alvarez, - Tutor Único o Principal - Caracterización de la respuesta inmune molecular en contactos y pacientes infectados con M. leprae que acuden al Hospital Regional San Lorenzo durante los años 2018 y 2019., 2022**

Trabajo de Iniciación a la investigación (Pasantía de Iniciación científica. Pre-grado) , IICS - UNA - Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud - UNA, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Observaciones: Estudiante de grado de la carrera de Bioquímica. FCQ-UNA. Iniciación científica con entrenamiento en herramientas moleculares y de citometría de flujo de marzo 2022 a dic 2022

**9 Camila Cañiza Casagrande, - Cotutor o Asesor - Identificación de micobacterias atípicas por HRM., 2022**

Trabajo de Iniciación a la investigación (Pasantía de formación científica. Para egresados) , IICS - Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Observaciones: Orientadora principal: Laura Franco. Identificación de micobacterias atípicas por HRM

**10 María Belen Echauri Villalba, - Tutor Único o Principal - Caracterización de la respuesta inmune molecular en contactos y pacientes infectados con M. leprae que acuden al Hospital Regional San Lorenzo durante los años 2018 y 2019., 2021**

Trabajo de Iniciación a la investigación (Pasantía de Iniciación científica. Pre-grado) , IICS - UNA - Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud - UNA, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Observaciones: Pasantía-Becaria asociada a proyecto de investigación financiado por conacyt (Pinv18-1318)

**11 Lorena graciela Meza Ocampos, - Tutor Único o Principal - Caracterización de la respuesta inmune molecular en contactos y pacientes infectados con M. leprae que acuden al Hospital Regional San Lorenzo durante los años 2018 y 2019., 2021**

Trabajo de Iniciación a la investigación (Pasantía de Iniciación científica. Pre-grado) , IICS - UNA - Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud - UNA, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Observaciones: Estudiante Bioquímica FCQ-UNA. Becaria asociada a proyecto financiado por conacyt Pinv 18-1318

**12 Liz Griselda Rojas Rodriguez, - Tutor Único o Principal - Caracterización de la respuesta inmune molecular en contactos y pacientes infectados con M. leprae que acuden al Hospital Regional San Lorenzo durante los años 2018 y 2019., 2021**

Trabajo de Iniciación a la investigación (Pasantía de formación científica. Para egresados) , IICS - Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Observaciones: Egresada Bioquímica

Universidad Santa Clara de Asis. Caaguazú, Paraguay

Becaria asociada a proyecto financiado por Conacyt. Pinv18-1318

**13 Brenda Perez Callegari, - Tutor Único o Principal - Caracterización de la respuesta inmune molecular en contactos y pacientes infectados con M. leprae que acuden al Hospital Regional San Lorenzo durante los años 2018 y 2019., 2021**

Trabajo de Iniciación a la investigación (Pasantía de formación científica. Para egresados) , IICS - Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Observaciones: Egresada Bioquímica

Facultad de Ciencias Químicas-Universidad Católica Nuestra Señora de la Asunción, sede Villarica, Paraguay.

Becaria asociada a proyecto financiado por Conacyt. Pinv18-1318

**14 Diego Iván Gonzalez, - Tutor Único o Principal - Evaluación de la respuesta HBHA en combinación con QuantiFeron TB Gold Plus (QFT-P) como herramienta de apoyo para el control de la eficacia del tratamiento antituberculoso., 2020**

Trabajo de Iniciación a la investigación (Pasantía de formación científica. Para egresados) , IICS - Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Observaciones: Becario inicialmente asociado al proyecto de Gabriel Network y luego al Consorcio EUSAT-RCS. Actualmente en el Vald´Hebron-Barcelona.

**15 SILVIA LOPEZ, - Tutor Único o Principal - Analisis de fragmentos automatizado de VNTRs como herramienta molecular para la genotipificación de ganado., 2011**

Trabajo de Iniciación a la investigación Paraguay

Idioma: Español

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, ;

**Otras tutoras/orientaciones**

**1 Nathalia Elizabeth Zarza Ibarrola, - Tutor Único o Principal - Tesis Especialización FCQ: Técnicas de identificación de mutaciones de genes de Mycobacterium tuberculosis asociados a la resistencia a fármacos., 2025**

Otras tutorías/orientaciones (Carrera de Bioquímica) , FCQ, UNA - Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas, Microbiología;

Observaciones: Especialización en Laboratorio Clínico, Mención Bacteriología

**2 pasantía profesional, - Tutor Único o Principal - Pasantía profesional de grado en Hospital de clínicas, 2025**

Otras tutorías/orientaciones (Bioquímica) , UNA - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Observaciones: Pasantía de estudiantes de grado para finalización de carrera. Lugar: Hospital de Clínicas. Rol: Docente técnico

**3 pasantía profesional, - Cotutor o Asesor - Pasantía profesional de grado en Hospital de Clínicas, 2024**

Otras tutorías/orientaciones (Bioquímica) , UNA - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Observaciones: Pasantía de estudiantes de grado para finalización de carrera. Lugar: Hospital de Clínicas. Rol: Docente técnico

**4 Sofia Maria Asuncion Agüero Maidana , - Tutor Único o Principal - Pasantia de formación científica con fines de inserción laboral, 2024**

Otras tutorías/orientaciones (Bioquímica) , FCQ, UNA - Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Observaciones: Egresada de FCQ UNA. Pasantía de formación científica con fines de inserción laboral

**5 pasantía profesional, - Tutor Único o Principal - Pasantía profesional de grado en Hospital de Clínicas, 2023**

Otras tutorías/orientaciones (Bioquímica) , UNA - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Observaciones: Pasantía de estudiantes de grado para finalización de carrera. Lugar: Hospital de Clínicas. Rol: Docente técnico

**6 pasantía profesional, - Cotutor o Asesor - Pasantía profesional de grado en Hospital de Clínicas, 2021**

Otras tutorías/orientaciones (Bioquímica) , UNA - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Observaciones: Acompañamiento de pasantía profesional de estudiantes de grado de Bioquímica en el Hospital de clínicas.

Cargo: Docente técnica

**7 pasantía profesional, - Cotutor o Asesor - Pasantía profesional de grado en Hospital de Clínicas, 2020**

Otras tutorías/orientaciones (Bioquímica) , UNA - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Observaciones: Acompañamiento de pasantía profesional de estudiantes de grado de Bioquímica en el Hospital de clínicas.

Cargo: Docente técnica

**8 pasantía profesional, - Tutor Único o Principal - Práctica de asignaturas Bioquímica Clínica I y II en Hospital de Clínicas, 2019**

Otras tutorías/orientaciones (Bioquímica) , FCQ, UNA - Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

**9 pasantes de las asignaturas BQ Clínica I y II, - Tutor Único o Principal - Práctica de asignaturas Bioquímica Clínica I y II en Hospital de Clínicas, 2018**

Otras tutorías/orientaciones (Bioquímica) , FCQ, UNA - Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

**10 pasantes BQ Clínica I y II (2017), - Cotutor o Asesor - Práctica de asignaturas Bioquímica Clínica I y II en Hospital de Clínicas, 2017**

Otras tutorías/orientaciones Paraguay

Idioma: Español

En Marcha

**Tesis/Monografías de grado**

**1 Sara Noemí Aquino Zorrilla, - Tutor Único o Principal - Evaluacion clinico laboratorial de pacientes con tuberculosis pulmonar activo y sus contactos , 2025**

Tesis/Monografía de grado (Carrera de Bioquímica) , FCQ, UNA - Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

**2 Marco Aurelio Chong Su Acosta Posadas, - Cotutor o Asesor - Detección de combinaciones genéticas asociadas a la respuesta farmacológica mediante aprendizaje automático en pacientes paraguayos con tuberculosis, 2025**

Tesis/Monografía de grado (Facultad de Politecnica - Universidad Nacional de Asunción ) , FP - Facultad de Politecnica, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Observaciones: Tutpres: Prof. Dr Gustavo Sosa Cabrera (FP-UNA), Dra Chyntia Díaz (IICS-UNA)

**Otras Referencias**

Premiaciones

**1 2024 XVII Jornadas de Jóvenes Investigadores de la Universidad Nacional de Asunción (nacional), Dirección General Académica-Rectorado-Universidad Nacional de Asunción**

Premio a mejor poster. área Ciencias Médicas y de la Salud.

Alumna de grado en el IICS-UNA: Leticia María García Benítez. Programa: Bioquímica. FCQ-UNA

Rol: Tutor de iniciación científica

**2 2023 Distinción. Modalidad Póster. Área Salud. XXX Jornada de Jóvenes Investigadores de la Asociación de Universidades Grupo Montevideo. (internacional), Asociación de Universidades Grupo Montevideo (AUGM)**

XXX JJI-AUGM

Alumna: Leticia María García Benítez

Rol: Tutor de Iniciación Científica

**3 2023 Mención de honor-Brazilian Purine Group (internacional), Brazilian Purine Group**

honorable mention for the work "The relevance of A2a receptor in demyelinating phenotype elicited by Mycobacterium leprae stimulation in primary Schwann cells

Autor principal: Plinio Santos

Autor correspondiente: Marcia de B Pinho

Co-autor: Chyntia Díaz

**4 2022 Mención de honor - Premio Nacional de Ciencias 2022. Comisión Bicameral de Educación y Cultura / Parlamento Nacional (nacional), Comisión Bicameral de Educación y Cultura / Parlamento Nacional**

Otorgado al trabajo "SARS-CoV-2 Variants in Paraguay: Detection and Surveillance with an Economical and Scalable Molecular Protocol".

**5 2021 Reconocimiento como miembro del Comité Técnico de contingencia COVID-19-IICS-UNA. Secuenciación del genoma completo del SARS-CoV-2 (nacional), IICS-UNA**

Como miembro del Comité de Contingencia COVID-19 de la UNA participé activamente en el diagnóstico por PCR en tiempo real del SARS-CoV2 desde el inicio de la pandemia. Y también como equipo por vez primera en el país logramos secuenciar el genoma completo del Sars-CoV2 en el 2021.

**6 2021 Reconocimiento por logros. XII Muestra Nacional de epidemiología (nacional), Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social**

<https://www.mspbs.gov.py/portal/24478/se-abre-la-duodecima-muestra-nacional-de-epidemiologia.html>

Reconocimiento por apoyo al MSPyBS durante la pandemia

**7 2020 Mención Honor XI Muestra Nacional de Epidemiología. DGVS (nacional), Dirección General de Vigilancia de la Salud - MSP y BS**

Mención de Honor en la XI Muestra Nacional de Epidemiología. DGVS-MSPyBS

Título: Perfil serológico anti PGL-1 y anti LID-1 en pacientes paraguayos infectados con M. leprae y contactos intradomiciliarios.

Alumnos asociados:

\*Alumna de maestría: Gloria Maíz

\*Iniciación científica: Diego González

**8 2018 Distinción XXVI JJI AUGM (internacional), Asociación de universidades Grupo Montevideo**

Mara Duarte: Alumna de Grado que realizó su tesis de grado en el Depto. de Biología Molecular del IICS-UNA.

Orientadores: Dra Graciela Russomando, Dra Chyntia Díaz.

El trabajo presentado por Mara Duarte en la XII jornada de jóvenes investigadores de la UNA fue seleccionada para su presentación en la XXVI Jornada de Jóvenes investigadores AUGM.

- 9 2018 Mención de Honor. Excelente desempeño laboral. HC-FCM-UNA (nacional), HOSPITAL DE CLINICAS**
- 10 2017 Mejor trabajo en el área: Patógeno-Huesped. Sociedad Brasileira de Microbiología. Congreso Internacional (internacional), Sociedade Brasileira de Microbiologia**  
 Primer autor de "Phenolic Glycolipid I confers advantage to M. leprae for invasion of the Peripheral Nerve System allowing modulation of Pattern Recognition Receptors and metabolism in Schwann cells favoring bacterial survival." 29º Congresso Brasileiro de Microbiologia
- 11 2017 Mención de Honor-Excelente desempeño laboral- HC-FCM-UNA (nacional), HOSPITAL DE CLINICAS**  
 Excelente desempeño laboral
- 12 2016 Mención honor- Latin American Protein Society (internacional), Universidad Federal de Río de Janeiro**  
 V LATIN AMERICAN PROTEIN SOCIETY MEETING.  
 III FRECNH-BRAZILIAN SYMPOSIUM ON BIOSCIENCE.  
 Primer autor de "Identification by Mass spectrometry of Schwann cells proteins as potential ligands for Mycobacterium leprae phenolic glycolipid PGL I: Biological importance to modulation of lipid metabolism of the host cell."
- 13 2014 Prêmio de incentivo em Ciência e Tecnologia para o Sistema único de Saúde (SUS) (Brasil) (nacional), Ministério da Saúde**  
 Co-autor de "Mycobacterium leprae intracellular survival relies on cholesterol accumulation in infected macrophages: a potential target for new drugs for leprosy treatment."  
 Desde 2002, el Ministério da Saúde do Brasil premia la comunidad científica por medio del "Prêmio de Incentivo em Ciência e Tecnologia para o SUS". La iniciativa es mas una de las acciones del ministerio que busca valorizar los investigadores y sus pesquisas, indispensables para el desarrollo de las políticas públicas de la salud en el Brasil.
- 14 2008 Poster Ganador II Congreso Mercosul de Ginecología y Obstetricia (internacional), Sociedad Paraguaya de Ginecología y Obstetricia**  
 Co-autor de: "Perfil del índice de avidez para Toxoplasmosis en mujeres embarazadas-Estudio preliminar. II Congreso del Mercosur de Ginecología y Obstetricia. XI Congreso Nacional de Ginecología y Obstetricia.

Presentaciones en eventos

- 1 Congreso - "Lipid Metabolism Modulation in Schwann Cells by Mycobacterium leprae Phenolic Glycolipid I", 2025, Brasil**  
 Nombre: 33 Congreso Brasileiro de Microbiologia. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional: Trabajo seleccionado para Flash talks  
 Nombre de la institución promotora: Sociedade Brasileira de Microbiologia
- 2 Congreso - Detección de combinaciones genéticas asociadas a la respuesta farmacológica mediante aprendizaje automático en pacientes paraguayos con tuberculosis,, 2025, Argentina**  
 Nombre: 31º Congreso Argentino de Ciencias de la Computación (CACIC 2025). Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional: Alumnos de tutoría de la Faculta de Politécnica de la UNA han presentado el trabajo en formato oral
- 3 Congreso - Minería de datos para la identificación de patrones inmunológicos en contactos y pacientes con lepra, orientada al diagnóstico temprano y seguimiento, 2025, Paraguay**  
 Nombre: Congreso Paraguayo de Informática. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: Alumno de tesis de grado Matias Alexis Miranda Sosa fue el que presentó  
 Mi rol: Tutor de grado en conjunto con el profesor Dr Gustavo Sosa Cabrera de la Facultad de Politécnica de la UNA
- 4 Congreso - Minion Nanopore sequencing for genomic characterization of Mycobacterium tuberculosis isolates circulating in Paraguay. EUSAT-RCS consortium., 2025, Brasil**  
 Nombre: 33 Congreso Brasileiro de Microbiologia. Tipo de Participación: Poster  
 Nombre de la institución promotora: Sociedade Brasileira de Microbiologia
- 5 Simposio - Conferencista invitada en simposio internacional sobre enfermedades inflamatorias crónicas. (tema desarrollado: Tuberculosis y Lepra), 2024, Brasil**  
 Nombre: III Symposium on regulation of the immune response in chronic inflammatory diseases. Tipo de Participación: Conferencista Invitado  
 Nombre de la institución promotora: Instituto Oswaldo Cruz. Fundação Oswaldo Cruz.
- 6 Simposio - Evento internacional sobre respuesta inmunológica en enfermedades crónicas. Idioma: inglés, 2024, Brasil**  
 Nombre: III Symposium on regulation of the immune response in chronic inflammatory diseases. Tipo de Participación: Conferencista Invitado  
 Nombre de la institución promotora: Instituto Oswaldo Cruz. Fundação Oswaldo Cruz.
- 7 Otra - Evento dentro de la jornada .JJI.AUGM.2023. Stand con la revista de Memorias del IICS, 2023, Paraguay**  
 Nombre: Primera Expo Revistas UNA.JJI.AUGM.2023. Tipo de Participación: Otros  
 Nombre de la institución promotora: IICS-UNA
- 8 Encuentro - Mycobacterium leprae modulates purinergic pathway gene expression in M2 Macrophages, 2023, Brasil**  
 Nombre: XII Meeting of the Brazilian Purine Club. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: Presentado por Antonio Marcos Rodrigues (alumno de doctorado)  
 Co-autores: Matheus da Silva Rocha, Rhanade Silva Prata, Maria Cristina Vidal Pessolani, Chyntia carolina Dpiaz acosta, Roberta P. Olmo, Marcia de Berredo-Pinho Moreira
- 9 Simposio - Conferencista invitada en evento internacional. EUSAT-RCS Consortium Event, 2023, Holanda**  
 Nombre: Mini-Symposium EUSAT-TB. Tipo de Participación: Conferencista Invitado - Información Adicional: 6 de junio de 2023

Nombre de la institución promotora: Radboud University Medical Center

**10 Otra - Stand de Conacyt en Expo MRA 2022, 2022, Paraguay**

Nombre: Expo MRA 2022. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: Presentación de trabajos financiados por Conacyt en la Expo MRA 2022 en representación del depto. de Biología Molecular y Biotecnología en conjunto con otros colegas.

Nombre de la institución promotora: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología

**11 Encuentro - Encuentro nacional de investigadores. Ciencias de la Salud y Biomedicina-Modalidad Oral, 2022, Paraguay**

Nombre: VII Encuentro de Investigadores. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional: título: Utilidad de la Evaluación de RLEP de M. leprae y la Producción de anticuerpos anti PGL-I y anti LID-1 en Contactos intradomiciliarios de pacientes Paraguayos diagnosticados con lepra.

Expositora: Gloria Maiz

Autor Correspondiente: Chyntia Díaz

Autores: Gloria Maiz, José Pereira Brunelli, Diego Gonzalez, Olga Maria Almada, Vilma Figueredo, Marcia de Berredo-Pinho, Leticia Rojas, Laura Franco, Geraldo Pereira, Maria Cristina Vidal Pessolani y Chyntia Carolina Díaz Acosta

Nombre de la institución promotora: Sociedad Científica del Paraguay

**12 Congreso - Moderador Diagnóstico y tratamiento de la tuberculosis. Equipo EUSAT-RCS, 2021, Paraguay**

Nombre: Evento satélite de la Sociedad Latinoamericana de Tuberculosis y otras micobacteriosis (SLAMTB). Tipo de Participación: Moderador

Nombre de la institución promotora: Sociedad Latinoamericana de Tuberculosis y otras micobacteriosis

**13 Congreso - Moderador. Tema: Mycobacterium leprae, 2021, Paraguay**

Nombre: Evento satélite de la Sociedad Latinoamericana de Tuberculosis y otras micobacteriosis. Tipo de Participación: Moderador

Nombre de la institución promotora: Sociedad Latinoamericana de Tuberculosis y otras micobacteriosis

**14 Congreso - Moderador. Tema: Vacunas y tuberculosis, 2021, Paraguay**

Nombre: Evento satélite de la Sociedad Latinoamericana de Tuberculosis y micobacteriosis. Tipo de Participación: Moderador

Nombre de la institución promotora: Sociedad Latinoamericana de Tuberculosis y otras micobacteriosis

**15 Taller - Moderador y Miembro de mesa de discusión. Sars-CoV-2. Workshop virología 2020, 2020, Paraguay**

Nombre: Workshop virología 2020. Tipo de Participación: Moderador

Nombre de la institución promotora: Instituto de Investigación de Ciencias de la Salud, UNA

**16 Congreso - Perfil serológico anti PCL-I y LID-1 en pacientes paraguayos infectados con Mycobacterium leprae y contactos intradomiciliarios, 2020, Paraguay**

Nombre: XI Muestra Nacional de Epidemiología DGVS-MSPyBS. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional: Gloria Maiz expuso en formato oral nuestro trabajo en el que estoy como corresponding

**17 Congreso - XIX Congreso Panamericano de Infectología. Area de micobacterias. Experiencia en Mycobacterium leprae, 2019, Paraguay**

Nombre: XIX Congreso Panamericano de Infectología. Tipo de Participación: Conferencista Invitado

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, ;

**18 Otra - Jornada de Actualización. Introducción a la Biología Molecular. Sociedad Paraguaya de Microbiología & Asociación de Bioquímicos del Paraguay., 2019, Paraguay**

Nombre: Jornada de actualización-Introducción a la Biología Molecular. Tipo de Participación: Conferencista Invitado

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, ;

**19 Seminario - Seminario internacional organizado por el Programa Nacional de Control de Tuberculosis. Conferencista: Investigación en Tuberculosis en Paraguay, 2018, Paraguay**

Nombre: Investigación en Tuberculosis en Paraguay. Tipo de Participación: Conferencista Invitado - Información Adicional: Invitados extranjeros: Julio Croda MD PhD (Univ. Federal de Mato Grosso do Sul, Br); Jason Andrews MD PhD (Univ de Stanford, USA); Alberto Garcia Basteiro MD PhD (ISGlobal Barcelona, Es); Johana Monteserin PhD (ANLIS, Arg); Cecile Magis MD PhD (Radboud University Medical Centre, Ned); Jessica Taaffe PhD (National Institute of Health, USA).

Organización: IRIS-UNCA, AFUNCA, PNCT, UNA,

Nombre de la institución promotora: Programa Nacional de Control de la Tuberculosis

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, ;

**20 Otra - I Jornada de Enfermedades emergentes. Conferencia sobre el rol de PGL I en la infección por Mycobacterium leprae, 2018, Paraguay**

Nombre: I Jornada de Enfermedades emergentes, reemergentes y desatendidas.. Tipo de Participación: Conferencista Invitado

Nombre de la institución promotora: Asociación de Bioquímicos del Paraguay

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, ;

**21 Taller - Taller internacional en Fondation Merieux (Francia). Tema de exposición: Genotipificación, aplicación de herramientas bioinformáticas y uso de la transcriptómica en enfermedades micobacterianas como la Tuberculosis y Lepra, 2017, Francia**

Nombre: Bioinformatics training course. Tipo de Participación: Expositor oral

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, ;

**22 Congreso - 25 Congresso Brasileiro de Microbiologia. Congreso Internacional. Identificacao da sub-linhagem RDRIO em cepas de Mycobacterium tuberculosis provenientes de pacientes de Paraguay, 2009, Brasil**

Nombre: 25 Congresso Brasileiro de Microbiologia (internacional). Tipo de Participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Sociedade Brasileira de Microbiologia

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, ; Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Epidemiología, ;

Jurado/Integrante

#### Disertaciones

**1 ACOSTA CC Participación en comités de Tayla Juliet Smith. Tesis de Maestría Efficacy of biomimetic nanoparticles against intracellular Mycobacterium tuberculosis persister populations, 2023, Sudáfrica/Inglés**

Disertación (Stellenbosch University. Master of Science in the Faculty of Medicine and Health Sciences. FMHS.SUN), FMHS. SUN - Stellenbosch University. Master of Science in the Faculty of Medicine and Health Sciences.

Obs: Thesis presented in fulfilment of the requirements for the degree of Master of Science in the Faculty of Medicine and Health Sciences at Stellenbosch University

Supervisor: Professor Samantha Sampson

Co-supervisor: Doctor Zimvo Obasa

March 2024

**2 CANDIA N; LOPEZ B; ZOZIO T; CARRIVALE M; ACOSTA CC; RUSSOMANDO G; DE ROMERO NJ; JARA JC; BARRERA L; RASTOGI N; RITACCO V; Participación en comités de Jaime Mauricio Vester. Tesis de Maestría Evaluación de la participación en el tamizaje de cáncer de cuello uterino, características clínicas y barreras de participación en mujeres de 30 a 64 años utilizando sistema de información geográfica en la tamización en un barrio de San Lorenzo, Paraguay 2019, 2021, Paraguay/Español**

Disertación (),

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Epidemiología, ; Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, ; Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, ;

Obs: Programa conacyt POSG17-59

resolución 0116/2021. Facultad de ciencias Químicas

Defensa de Anteproyecto de tesis de Maestría en Ciencias biomédicas

**3 Desai K; Alfaro K; Mendoza L; Faron M; Mesich B; Maza Mauricio; Dominguez R; Valenzuela A; ACOSTA CC; Martinez M; Felix J; Masch R; Gabrilovich S; Plump M; Novetsky A; Einstein M; Douglas N; Cremer M; Wentzensen N; Participación en comités de Larissa Andrade Goncalves. Tesis de Maestría Identificacao de potenciais ligantes do glicolipideo fenolico (PGL I) do Mycobacterium leprae e seu papel como modulador do metabolismo lipídico de células de Schwann humanas, 2018, Brasil/Portugués**

Disertación (),

**4 ACOSTA CC Participación en comités de Silvia Cristina Ferreiro Maniero. Tesis de Maestría Estudio de las proteínas CD14 soluble y proteína de unión a lipopolisacárido en la enfermedad celíaca., 2017, Paraguay/Español**

Disertación (Maestría en Ciencias Biomédicas), IICS, UNA - Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, UNA

**5 ACOSTA CC Participación en comités de Laura Franco. Tesis de Maestría Identificación por métodos moleculares de micobacterias atípicas en aislados de pacientes remitidos al laboratorio de Biología Molecular., 2010, Paraguay/Español**

Disertación (Ciencias Biomédicas, IICS, UNA), UNA - Universidad Nacional de Asunción

Obs: Miembro Evaluador de la Mesa de Pre defensa de Tesis de Maestría

#### Tesis

**1 Lery L; Pais Ramos J; ACOSTA CC; Rojas de Arias A; Samudio M; Participación en comités de ROSMARY FRANCO. Tesis de Doctorado Caracterización Molecular de Aislamientos de Mycobacterium tuberculosis Circulantes en Paraguay, 2024, Brasil/Portugués**

Tesis (Biología Celular e Molecular), FIOCRUZ - Fundação Oswaldo Cruz

Obs: Porf. Dr. Leticia Miranda Lery Santos- Presidente-Fundação Oswaldo Cruz (FIOCRUZ)

Prof. Dr. Jesús Pais Ramos - Fundação Oswaldo Cruz (FIOCRUZ)

Prof. Dra. Chyntia Carolina Diaz Acosta- Instituto de Investigación en Ciencias de la Salud (IICS)

Prof. Dra. Antonieta Rojas de Arias - Centro para el Desarrollo de la Investigación Científica (CEDIC)

Prof. Dra. Margarita Samudio Acevedo- Dirección General de Vigilancia de la Salud (DGVS)

#### Otros tipos

**1 Pereira, AMR; dos Santos, PMF; Rosa, TL; ACOSTA CC; Costa FMR; Lery L; Dias, AA; Lara, FA; RODIGUES, LS; Pinheiro RO; Pessolani MCV; de Berrêdo-Pinho M; Participación en comités de María Alejandra Orué Amarilla. Otras Evaluación del efecto de los aceites esenciales de Myrocarpus frondosus y Citrus aurantium sobre la activación del factor de transcripción NF- $\kappa$ B en la respuesta inflamatoria, 2026, Paraguay/Español**

Otra participación (Maestría en Ciencias Químico Biológicas), FCQ, UNA - Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción

Obs: Evaluación de Anteproyecto de tesis

**2 ACOSTA CC Participación en comités de Miguel Martinez, Juliana Moura. Otras Seminarios del Doctorado en Ciencias Biomédicas 2017 (IICS-UNA), 2017, Paraguay/Español**

Otra participación (),

**Otros tipos**

**1 ACOSTA CC; CANDIA N; RUSSOMANDO G; RITACCO V; DE ROMERO NJ; GOMES HM; CARRIVALE M; SUFFYS PN; Participación en comités de Larissa Leite da Silva Pires Domingues . Tesis/Monografía de grado Impacto Funcional e relevância biológica de ectonucleotidasas e da adenosina na patogênese da hanseníase., 2015, Brasil/Portugués**

Otra participación (Ciências Biológicas (Genética)), UFRJ - Universidade Federal do Rio de Janeiro

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, ; Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Epidemiología, ;

Obs: Orientador: Dra. Marcia de Berrêdo Pinho Moreira

Curriculum:

<http://lattes.cnpq.br/9311164745612747>

Datos de la alumna:

<https://www.escavador.com/sobre/6068918/larissa-leite-da-silva-pires-domingues>

**2 ACOSTA CC Participación en comités de Larissa Leite da Silva Pires Domingues. Tesis/Monografía de grado Impacto funcional e relevancia biológica de ectonucleotidasas e da adenosina na patogênese da Hanseníase, 2015, Brasil/Portugués**

Otra participación (),

Obs: Instituto de Biologia- Universidade Federal do Rio de Janeiro

**Información adicional:**

El departamento de Biología Molecular y Biotecnología (IICS-UNA) realiza investigación y detección de micobacterias desde el 2001. Mi iniciación científica fue del 2004 al 2007 trabajando en epidemiología molecular de M. tuberculosis. En el 2007 hemos publicado el primer estudio de diversidad genética de tuberculosis en Paraguay. El departamento presenta una vasta historia de colaboración en proyectos de investigación nacionales e internacionales. El área de micobacterias, actualmente cuenta con las siguientes líneas de investigación por resolución (DIICS 415/2019):

Responsable Chyntia Díaz:

i) Caracterización y Epidemiología molecular de M. tuberculosis. Dicha línea existe desde el 2001 y me he insertado en el mismo desde el 2004. Desde entonces hemos trabajado en la aplicación y análisis utilizando herramientas moleculares como VNTR, SNP, LSP, RFLP, secuenciación WGS (Minlon), detección de resistencia a drogas. Análisis bioinformático. (colaboración con el Instituto Malbrán-Argentina desde el 2001, con la Fiocruz-Brasil desde 2008 y EUSAT (Unión Europea) desde 2019).

ii) Biomarcadores en tuberculosis y lepra: Interacción hospedero-patógenos en enfermedades micobacterianas con enfoque en M. tuberculosis y M. leprae (colaboración con Fiocruz-Brasil desde 2008 en ambas áreas, colaboración actual con Gabriel Network-Fondation Mérieux-Francia en tuberculosis). Innovación en diagnóstico y seguimiento de pacientes con tuberculosis (como miembro EUSAT).

3) Patogénesis en Enfermedades Infecciosas: En colaboración con LAMICEL-IOC-FIOCRUZ.

Responsable Laura Franco:

iii) Detección y caracterización de micobacterias no tuberculosas donde trabajo en conjunto con la Dra. Laura Franco (desde 2007).

Debido a la pandemia varios integrantes del Depto de biología Molecular y Biotecnología han debido unir esfuerzos para colaborar en el diagnóstico y la secuenciación de SARS-CoV2. Desde el Miembro del Equipo: Comité Técnico de Contingencia COVID-IICS-UNA por resolución del Rectorado de la UNA 206-2020. Como miembro he participado en la implementación del proceso de diagnóstico de SARS-CoV2, así como el proceso de secuenciación mediante la plataforma de nanoporos (Minlon). Esta área ha producido además trabajos en congresos/eventos nacionales e internacionales, artículos publicados en revistas indexadas, así como un proyecto de colaboración internacional (Instituto Pasteur Montevideo).

Docencia para estudiantes de grado y post-grado, así como capacitación de recursos humanos.

Director e investigador principal de proyectos financiados por CONACYT o fuentes extranjeras.

Coordinación de programa de Doctorado con la BCM de la Fiocruz. Llamado DINTER-CAPES.

**Indicadores**

**Producción Técnica**

28

Programas en radio o TV

3

Entrevista	3
Otra producción técnica	1
Otra producción técnica	1
Cursos de corta duración dictados	12
Perfeccionamiento	1
Extensión extracurricular	3
Otro	8
Organización de eventos	4
Congreso	3
Exposición	1
Desarrollo de material didáctico o de instrucción	2
Desarrollo de material didáctico o de instrucción	2
Trabajos técnicos	3
Elaboración de proyecto	3
Procesos o técnicas	1
Técnica Instrumental	1
Productos tecnológicos	2
Otro	2

## Producción Bibliográfica 77

Artículos publicados en revistas científicas	21
Completo en revistas arbitradas	20
Completo en revistas NO arbitradas	0
Completo	1
Trabajos en eventos	43
Completo	2
Resumen expandido	40
Resumen	1
Documentos de trabajo	12
Completo	12
Textos en publicaciones no científicas	1
Periodicos	1

## Tutorías 39

Concluidas	37
Tesis de maestría	1
Tesis/Monografía de grado	11
Iniciación a la investigación	15
Otras tutorías/orientaciones	10
En Marcha	2
Tesis/Monografía de grado	2

---

## Evaluaciones 20

Convocatorias Concursables	5
Eventos	9
Premios	1
Publicaciones/Periódicos	5

---

## Otras Referencias 46

Otros datos Relevantes	14
Presentaciones en eventos	22
Jurado/Integrante	10