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 PRONII

Área: **Ciencias Médicas y de la Salud - Activo**
Categorización Actual: **Nivel II - Res.: 570/2022**
Ingreso al PRONII: **Nivel Candidato a Investigador - 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 - Biologia Celular e Molecular
Fundação Oswaldo Cruz, Brasil
Título: Interacción de glicolipídeos 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
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

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

1997-1997 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 Congreso Paraguayo de Infectología y microbiología
Sociedad Paraguaya de Infectología, Paraguay

2022 Congresos 6th Global Forum on TB vacciones. 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 XV JORNADAS DE JOVENES INVESTIGADORES DE LA AUGM
Asociación de universidades Grupo Montevideo, América

2007 Congresos XI CONGRESO PARAGUAYO DE INFECTOLOGIA
Sociedad Paraguaya de Infectología, Paraguay

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

2024-2024 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

2022-2022 Cursos de corta duración
Instituto de Saúde Pública da Universidade de Porto, Portugal
Título: Revisión sistemática y metaanálisis
Horas totales: 20

2021-2021 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

2021-2021 Cursos de corta duración
University of California, Berkeley, Estados Unidos
Título: MinION Sequencing and Phylogenetic Techniques for SARS-CoV-2
Horas totales: 6

2020-2020 Cursos de corta duración
International Atomic Energy Agency, Austria
Título: Webinar series to support COVID-19 testing laboratories
Horas totales: 10

2020-2020 Cursos de corta duración
International Atomic Energy Agency, Austria
Título: Webinar series to support COVID-19 testing laboratories
Horas totales: 10

2020-2020 Cursos de corta duración
International Atomic Energy Agency, Austria
Título: Webinar series to support COVID-19 testing laboratories
Horas totales: 10

2019-2019 Cursos de corta duración
Radboud University Medical Center, Holanda
Título: Personalized Medicine 101, Holanda
Horas totales: 40

2019-2019 Cursos de corta duración
Radboud University Medical Center, Holanda
Título: Pharmacogenetics
Horas totales: 280

2019-2019 Cursos de corta duración
Radbout University. Nijmegen, Holanda
Título: Implementation of Good Clinical Practice at sites. TASK Academy
Horas totales: 8

2017-2017 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, ;

2017-2017 Cursos de corta duración
BIORAD, Estados Unidos
Título: High melting
Horas totales: 3

2015-2015 Cursos de corta duración
Instituto Oswaldo Cruz. Fundaçao 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, ;

2014-2014 Cursos de corta duración
Instituto Carlos Chagas-Fiocruz (Paraná), Brasil
Título: Analisis de datos proteómicos
Horas totales: 40

2011-2011 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 Investigacion 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 & BIOTECNOLOGY 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
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 Investigación en Cinecias 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
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: BIOTECNOLOGIA-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
Instituto de Investigación en Cinecias de la Salud, Paraguay
Título: METODOLOGIA DE LA INVESTIGACION

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 Cinecias 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, ;

2006-2006 Cursos de corta duración
Universidad Catolica de Córdoba, Argentina
Título: Bioinformática aplicada al análisis de seuencias. CABBIO

2006-2006 Cursos de corta duración
Facultad de Ciencias Médicas, UNA, Paraguay
Título: TUBERCULOSIS EN PEDIATRIA

2006-2006 Cursos de corta duración
, Uruguay
Título: GENOMICS AND BIOINFORMATICS-AMSUD PASTEUR/WELLCOME TRUST.

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
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.

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, ;

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

2019 Seminarios Seminario sobre importancia de la Tripanosiomasis 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;

2005 Seminarios Seminario de Infecciones Intrahospitalarias
MINISTERIO DE SALUD PUBLICA Y BIENESTAR SOCIAL, Paraguay

2024 Simposios III Simpósio sobre regulação da resposta imune em doenças inflamatórias crônicas
Instituto Oswaldo Cruz. Fundaçao Oswaldo Cruz., Brasil
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Inmunología, ;

2022 Simposios II Symposium on regulation of the immune response in chronic inflammatory diseases
Instituto Oswaldo Cruz. Fundaçao Oswaldo Cruz., Brasil

2023 Talleres Validate ECR Workshop
Vaccine development for complex intracellular neglected pathogens, Inglaterra

2020 Talleres Workshop Virología
Instituto de Investigacion de Ciencias de la Salud, UNA, Paraguay

2015 Talleres Innate Immunity of Infectious and Degenerative Diseases: From Interleukin 1 to systems biology.
Fundação Oswaldo Cruz, Brasil

2015 Talleres II Workshop Tópicos Avançados em Proteômica
Instituto Oswaldo Cruz, Brasil

2015 Talleres From Interleukin-1 to Systems Biology
Centro de Pesquisa René Rachau. Fundação Oswaldo Cruz. Minas Gerais. Brasil, Brasil

Idiomas

Alemán	Comprende: regular	Habla: regular	Lee: bien	Escribe: regular
Inglés	Comprende: muy bien	Habla: muy bien	Lee: muy bien	Escribe: muy bien
Español	Comprende: muy bien	Habla: muy bien	Lee: muy bien	Escribe: muy bien
Francés	Comprende: muy bien	Habla: muy bien	Lee: muy bien	Escribe: muy bien
Holandés	Comprende: muy bien	Habla: muy bien	Lee: muy bien	Escribe: muy bien
Portugués	Comprende: muy bien	Habla: muy bien	Lee: muy bien	Escribe: muy bien

Institución principal donde desarrolla sus actividades

Instituto Oswaldo Cruz. Fundaçao Oswaldo Cruz. - IOC-Fiocruz

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 huesped al uso de una plataforma portátil(MinIon) 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 híbirda: 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 agosro de 2000.
Auxiliar de la enseñanza/Ayudante de Cátedra de Química Analítica Cuantitativa de las carreras de Bioquímica, Farmacia, Ingenierí 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 Bioqu;imca, Farmacia, Ingeniería Química, Ciencia y Tecnología de Alimentos y Química Industrial (Cat. B). Segundo semestr 2001

Gabriel Network Member - Gabriel Network
Vínculos con la Institución

2018 - Actual **Investigador colaborador en Proyecto de Biomarcadores de Tuberculosis** C. Horaria: **10**

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: Integrante del Equipo
Descripción: Participación: Miembro de equipo. Coordinación de proyecto financiado por Gabriel Network: Dra. Graciela Russomando
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: Investigacion.
Alumnos: Pregrado (1);

Financiadores: Fundacion Merieux - Merieux (Apoyo financiero)

Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud - UNA - IICS - UNA
No existen vínculos asociados con la institución
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 - 2020 **director de proyecto/Investigador principal Pinv18-1318** C. Horaria: **20**

Otras Informaciones: Director e investigador principal de proyecto conacyt Pinv18-1318

2019 - 2020 **investigador principal compartido del proyecto presentado para financiación al Conacyt.Pinv18-1322** C. Horaria: **10**

Otras Informaciones: Investigador principal del proyecto presentado a conacyt para financiación (pinv18-1322). Constancia de comité de ética y científico del IICS-UNA.

2012 - Actual **Funcionario/Empleado - DOCENTE INVESTIGADOR** C. Horaria: **30**

Actividades

1/2022 - Actual Líneas de Investigación
Patogénesis en enfermedades infecciosas
Participación: Coordinador o Responsable
Descripción: Proyectos relacionados a tuberculosis y otras enfermedades rerspiratorias como COVID-19. Proyectos relacionados a otras micobacterias como M. leprae y NTMs. Proyectos relacionados a procesos neurológicos con énfasis en sistema Nervioso periférico
Integrantes: ACOSTA CC;Pessolani MCV; de Berrêdo-Pinho M; Pereira G; dos Santos, PMF; Dias, AA; Rosa, TL; Costa FMR; Maiz GE; FRANCOL ; Rojas LE; Gonzalez D; Sánchez Montalvá A; Teixeira R; Insfrán C; Gomez Paciello L;

9/2024 - Actual Proyecto de Investigación y Desarrollo, Hospital Universitario Vall d´Hebron
Caracterización de la respuesta inmune de células linfoides efectoras en pacientes con tuberculosis pulmonar y extrapulmonar. CEI-LCSP 251-2024. P06/2024
Participación: Coordinador o Responsable
Descripción: Trabajo de colaboración entre el DBMB-IICS y el Vall d´Hebron, Bracelona.
Rol; Responsable por el IICS
PI: Adrian Sánchez, Vall d´Hebron
Línea de investigación: Patogénesis en Enfermedades Infecciosas
Estudiantes asociado: Diego Gonzalez, doctorando (integrante del grupo Micobacterias del DBMB-IICS)
Integrantes: ACOSTA CC;Gonzalez D; Sánchez Montalvá A; Rojas LE; Franco L; Gomez Paciello L; Battaglia A; Insfrán C;
Situación: En Marcha; Tipo/Clase: .
Alumnos: Pregrado (1); Maestría Académica (1); Doctorado (1).

4/2024 - Actual Proyecto de Investigación y Desarrollo
Evaluación clínico-laboratorial en contactos intradomicilio expuestos a tuberculosis. Estudio piloto con énfasis en firmas genéticas y Radiografía IA. P02/2024
Participación: Coordinador o Responsable
Descripción: Coordinación en el IICS: Chyntia Díaz
Coordinación en INERAM: Rosarito Teixeira
Línea de Investigación: Patogénesis en Enfermedades infecciosas
Integrantes: ACOSTA CC;Maiz GE; Teixeira R; Insfrán C; Lepretti N; Figueredo R; Ortellado G;
Situación: ; Tipo/Clase: .
Alumnos: Pregrado (1);

3/2016 - Actual Proyecto de Investigación y Desarrollo
Neuropatogénesis y modulación de células de Schwann
Participación: Coordinador o Responsable
Descripción: Proyecto de colaboración con LAMICEL-IOC-FIOCRUZ
Integrantes: ACOSTA CC;Pessolani MCV; Guilhot C; BERREDO PINHO, M; dos Santos, PMF; Pereira, AMR; Rosa, TL; Dias, AA;
Situación: ; Tipo/Clase: Investigacion.
Alumnos:

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 ncesidad 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 Wiscosin, 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, VAl d´Hebron-España, E-nose Company-Holanda. Componentes del poryecto: innovación en diagnóstico (nariz electrónica, radiografía digital y telemedicina) y tratamiento (farmacogenética & farmacocinética, secuenciamiento de M. tuberculosis).
Integrantes: ACOSTA CC;Magis-Escurra C; Aguirre S; Sequera G;
Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigacion.
Alumnos: Pregrado (1); Especialización (2);
Financiadores: Marie Slodowska 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: Martinez 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 Tecnologia - CONACYT (Apoyo financiero)

6/2020 - 3/2022
Proyecto de Investigación y Desarrollo
Resistencia antimicrobiana de Mycobacterium tuberculosis en Paraguay
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
GENOTIPIFICACION DE GANADO POR MICROSATELITES.
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., ;

3/2010 - 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 (MinIon) 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 Sklodowska-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 (MinIon) 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 Sklodowska-Curie Actions - MSCA (Apoyo financiero)

Instituto Oswaldo Cruz. Fundaçao Oswaldo Cruz. - IOC-Fiocruz
Vínculos con la Institución

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 especializacioines o post-grados en microbiología por la SPM.

2019 - Actual **Miembro del Comité Directivo de la Sociedad Paraguaya de Microbiología. Periodo 2018-2020** C. Horaria: **1**

Otras Informaciones: Miembro del Comité directivo
Periodo 2018-2020
Período 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 - Actual **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 (ECRDN).
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. Nº 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 continua 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

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. Fundaçao 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 MinIon 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 MinIon 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 MinIon., 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 MinION, 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; Martinez 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; Martinez 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 investigacioines)-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; Martinez M; Rojas LE; Secuenciación de genoma completao de M. tuberculosis con la plataforma Minion de Anopore, 2024.**
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.

2 **ACOSTA CC; Martinez M; CURSO DE ENTRENAMIENTO EN ¨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 linea 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 area 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: Financiacion:
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 MinIon de Nanopore y mative 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

Programas en radio o TV

1 **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 SA

2 **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.

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 MinIon

2 **RUSSOMANDO G; ACOSTA CC; Nara E; Genotipificación de Ganado Bovino, 2010.**
Referencias adicionales: Paraguay/; Medio: Otros.
Finalidad: Proyecto de Innovacion Tecnologica/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 Biologia Molecular y Biotecnología) es la Empresa Asociada.

Producción Bibliográfica

Artículos aceptados para publicación en revistas científicas

1 **Teixeira R; Aguirre S; Sosa N; Granados PF; ACOSTA CC; Tuberculosis in the post-COVID-19 era: A perspective from Paraguay, 2025.**
ISSN/ISBN: 1027-3719

Artículos publicados en revistas científicas

Artículos completos publicados en revistas arbitradas

1 **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)

2 **dos Santos, PMF; ACOSTA CC; Rosa, TL; Ishiba MH; Dias, AA; Pereira, AMR; Gutierres 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 M; (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

3 **RUSSOMANDO G; Sanabria D; ACOSTA CC; Rojas LE; Franco L; Arenas R; Delegu G; Ndiaye M; Rim Bayaa; Rakotosamimanana N; Goletti D; Hoffmann J; (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

4 **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

5 **Rim Bayaa; Chedid C; Kokhreidze 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

6 **Desai K; Alfaro K; Mendoza L; Faron M; Maza Mauricio; Valenzuela A; ACOSTA CC; Martinez M; Felix J; Cremer M; Wentzensen N; Mesich B; 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

7 **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

8 **Chedid C; Kokhreidze 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;

9 **Chedid C; Kokhreidze 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-y release assays for monitoring of pulmonary TB clearance: a multicentered study., Frontiers in Immunology, 2020.**
ISSN/ISBN: 1664-3224

10 **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

11 **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;

12 **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

13 **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

14 **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

15 **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;

16 **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

17 **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; Krebser 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-Escurra 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; Krebser C; Rojas LE; FRANCOL ; Pereira, AMR; de Berrêdo-Pinho M; Pessolani MCV; Neuropatía Leprosa: Efecto de componentes de Pared de M leprae en la acimulación de corpúsculos lipídilos 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; Krebser 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 Curutiiba 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 intradomicialiarios. 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; Kokhreidze 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 recpetors.. 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 purinergicos; metabolismo lipidico; 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; Gutierres 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; Gutierres 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; Gutierres 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 glicolipídeo 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 EMBARAZASAS. 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 aisolados 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 lavaojos, 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 **Programa de Inserción de Capital Humano Avanzado de la Academia (Paraguay)**
Cantidad: Menos de 5.
2025 - 2025 **Sistema Nacional de Investigadores-permanencia (Paraguay)**
Cantidad: Mas de 20.
2025 - 2025 **Sistema Nacional de Investigadores-Ingreso-Reincorporación (Paraguay)**
Cantidad: Mas de 20.
2024 - 2024 **Sistema Nacional de Investigadores. SISNI 2024 (Paraguay)**
Cantidad: Mas de 20.
2024 - 2024 **Becas de Investigacion BINV03 (Paraguay)**
Cantidad: Menos de 5.

Evaluación de Eventos

2025 **XIX Jornada de Jóvenes Inestigadores e Innovadores de la Universidad Nacional de Asunción. JJII UNA (Paraguay)**
Observaciones: Evaluador área de la Salud
2025 **33 Congresso Brasileiro de Microbiologia (Brasil)**
Observaciones: Evaluador de presentaciones orales
2025 **Congreso SLAMTB 2025-Sede Uruguay (Uruguay)**
Observaciones: Jurado de trabajos científicos formato Poster

2025 **XIX Jornadas de jóvenes investigadores e Innovadores (Paraguay)**
2024 **XVIII Jornadas de jóvenes investigadores e Innovadores (Paraguay)**
Observaciones: miembro de jurado de evaluación de presentaciones orales
2021 **Congreso Latinoamericano de Microbiología. ALAM 2021 (América)**
Observaciones: Revisor de trabajos científicos
2020 **Curso de Posgrado en Ciencias Biomedicas-Maestría (Paraguay)**
Observaciones: Evaluador de seminarios de alumnos de maestría en Ciencias Biomédicas (IICS-UNA) desde 2011.
2020 **XIV Jornadas de jóvenes Investigadores de la Universidad Nacional de Asunción (Paraguay)**
Observaciones: Evaluadora
2017 **Curso de Posgrado en ciencias Biomédicas-Doctorado (Paraguay)**
Observaciones: Evaluación de seminarios de doctorado en Ciencias Biomédicas (IICS-UNA) en 2016-2017

Evaluación de Premios

2025 - 2025 **Premios Fundaquim (Paraguay)**
Cantidad: De 5 a 20.

Evaluación de Publicaciones

2025 - 2025 **Frontiers in Cellular and Infection Microbiology**
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 **The Lancet Regional Health-Americas**
Cantidad: Menos de 5. Observaciones: TLRHAMERICAS-D-24-00397
2023 - 2024 **The Lancet Regional Health-Americas**
Cantidad: Menos de 5.
2023 - 2025 **Memorias del Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud. Universidad Nacional de Asunción**
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/Monografa 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/Monografa 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 **Darian Jazmín Cáceres Roche, - Tutor Único o Principal - Detección Molecular de Arbovirus en Vectores Capturado en Areas de Interés Epidemiológico en Paraguay, 2025**
Tesis/Monografa 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
4 **Andrea Arguello, - Tutor Único o Principal - Detección molecular de micobacterias no tuberculosas, 2025**

Tesis/Monografa 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
Pasantia

5 **Thijs Adriaansen, - Tutor Único o Principal - Tuberculosis diagnostics and strain sequencing for the PriNose project in Paraguay, 2024**
Tesis/Monografa 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 Escurra, RadboudUMC, Países Bajos
Gerónimo Ortellado, LCSP, MSPyBS, Paraguay
Financiación de pasantía: EUSAT-RCS

6 **Leticia María Garcia 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/Monografa de grado (Bioquímica) , FCQ, UNA - Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español

7 **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/Monografa de grado Paraguay
Idioma: Español

8 **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/Monografa 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;

9 **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/Monografa 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
Curriculum:
http://lattes.cnpq.br/9311164745612747

10 **Plínio Marcos Freire dos Santos, - Cotutor o Asesor - Impacto Funcional e relevância biológica de ectonucleotidases e da adenosina na patogênese da Hanseníase, 2015**
Tesis/Monografa 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
curriculum:
http://lattes.cnpq.br/9311164745612747

Iniciacin a la investigacin

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 **Leticia Garcia, - Tutor Único o Principal - Evaluación del transcripto UBC en sangre de pacientes paraguayos diagnosticados con lepra y en sus ocnatctos intradomicilio, 2022**
Trabajo de Iniciación a la investigación Paraguay
Idioma: Español
Observaciones: periodo 2022-2023

3 **Leticia María García Benitez, - 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

4 **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.

5 **Maria 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

6 **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

7 **Maria 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: Pasantia-Becaria asociada a proyecto de invectigación financiado por conacyt (Pinv18-1318)

8 **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

9 **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

10 **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

11 **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.

12 **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 clinicas, 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 Clinica 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 Noemi Aquino Zorrilla, - Tutor Único o Principal - Evaluacion clinico laboratorial de pacientes con tuberculosis pulmonar activo y sus contactos , 2025**
Tesis/Monografa de grado (Carrera de Bioquímica) , FCQ, UNA - Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español

2 **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/Monografa 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

3 **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/Monografa 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)

Iniciacin a la investigacin

1 **Aldo Aquino, - Tutor Único o Principal - Patogénesis en Enfermedades Infecciosas-Micobacterias, 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

2 **Cristina Krebser, - Tutor Único o Principal - Patogénesis en enfermedades infecciosas-Micobacterias, 2024**
Trabajo de Iniciación a la investigación (Bioquímica) , FCQ, UNA - Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Observaciones: Cripsr cas diagnóstico tuberculosis

3 **Fátima Arce, - Tutor Único o Principal - Patogénesis en enfermedades infecciosas-Micobacterias, 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 noleculares

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 Contignencia 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), Direccion 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-I 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 Brasilera 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 pesquisadores 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: 31° 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. Fundaçao 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. Fundaçao 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 Tecnologia

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 Cientifíca 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 Investigacion 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 & Asociacón 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. Conferensista: 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 proteinas CD14 soluble y proteina 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 (Biologia 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 **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 ectonucleotidases 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 ectonucleotidases e da adenosina na patogenese da Hanseniase, 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 (MinIon), 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 (MinIon). 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).

Ambas áreas cuentan con componentes de docencia para estudiantes de grado y post-grado, así como capacitación de recursos humanos.
.

Indicadores

Producción Técnica	27
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
Programas en radio o TV	2
Entrevista	2
Productos tecnológicos	2
Otro	2

Producción Bibliográfica	75
Artículos aceptados para publicación en revistas científicas	1
Completo	1
Artículos publicados en revistas científicas	18
Completo en revistas arbitradas	17
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	33
Tesis de maestría	1
Tesis/Monografía de grado	10
Iniciación a la investigación	12
Otras tutorías/orientaciones	10
En Marcha	6
Tesis/Monografía de grado	3
Iniciación a la investigación	3

Evaluaciones 20

Convocatorias Concursables	5
Eventos	9
Premios	1
Publicaciones/Periódicos	5

Otras Referencias 45

Otros datos Relevantes	14
Presentaciones en eventos	22
Jurado/Integrante	9