

CHYNTIA CAROLINA DIAZ ACOSTA

Dr

Nombre en citaciones bibliográficas: ACOSTA CC o DIAZ ACOSTA CC

Sexo: Femenino

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

Datos del SISNI

Área SISNI: Ciencias de la Salud, Química y Biología Animal - Activo

Categoría/Grupo Actual: Nivel 2 - Res.: 570/2022

Ingreso al Sistema: Nivel Iniciante - Res.: 364/11

Información de Contacto

Mail: chyntiacarolinadiaz@gmail.com

Mail: cdiaz@iics.una.py

Pagina Web: <https://orcid.org/0000-0002-8541-8312>

Áreas de Actuación

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

Formación Académica/Titulación

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

1997-1997	Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, ; Pregrado - Bachiller en Ciencias y Letras Colegio Internacional, Paraguay
1992-1996	Pregrado - Voorbereidend Wetenschappelijk Onderwijs (Colegio Científico pre-universitario). Gymnasium (Opción Latín, español). Libanon Lyceum, Holanda
1986-1991	Pregrado - Escuela con enseñanza Flamenco-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 vaccines. 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; 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
2016	Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Inmunología, ; 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 SBBrq Sociedade Brasileira de Bioquímica e Biología Molecular, Brasil
2014	Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ; 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 (SBBrq) Brazilian Biochemistry and Molecular Biology Society, Brasil
2011	Congresos VIII Congreso Paraguayo de Infectología Sociedad Paraguaya de Infectología, Paraguay
2009	Congresos 25 Congresso Brasileiro de Microbiologia Sociedade Brasileira de Microbiologia, Brasil
2007	Congresos XI CONGRESO PARAGUAYO DE INFECTOLOGIA Sociedad Paraguaya de Infectología, Paraguay
2007	Congresos XV JORNADAS DE JOVENES INVESTIGADORES DE LA AUGM Asociación de universidades Grupo Montevideo, América
2005	Congresos V CONGRESO PARAGUAYO DE INFECTOLOGIA Sociedad Paraguaya de Infectología, Paraguay
2024-2024	Cursos de corta duración Dirección General Académica-Rectorado-Universidad Nacional de Asunción, Paraguay Título: Introducción al uso de herramientas generativas impulsadas por IA, aplicadas a docencia e investigación. CEVUNA Horas totales: 40
2024-2024	Cursos de corta duración Dirección General Académica-Rectorado-Universidad Nacional de Asunción, Paraguay Título: Introducción al uso de herramientas generativas impulsadas por IA, aplicadas a docencia e investigación. CEVUNA Horas totales: 40

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 BIORAD, Estados Unidos Título: High melting Horas totales: 3
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, ;
2015-2015	Cursos de corta duración Instituto Oswaldo Cruz. Fundação Oswaldo Cruz., Brasil Título: II Workshop Tópicos Avançados em Proteômica Horas totales: 48 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas, ;
2014-2014	Cursos de corta duración Instituto Carlos Chagas-Fiocruz (Paraná), Brasil Título: Análisis de datos proteómicos Horas totales: 40
2011-2011	Cursos de corta duración Instituto de Investigación de Ciencias de la Salud, UNA, Paraguay Título: Producción de proteínas recombinantes para el desarrollo de sistemas de diagnósticos Horas totales: 40

2011-2011	Cursos de corta duración Instituto de Investigación de Ciencias de la Salud, UNA, Paraguay Título: Curso teórico práctico de Bioestadística Horas totales: 40
2011-2011	Cursos de corta duración Instituto de Investigación en Ciencias de la Salud, UNA, Paraguay Título: Curso teórico-práctico de Inmuno Cromatografía 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 Instituto de Investigación en Ciencias de la Salud, Paraguay Título: Manipulación del ABI310, Applied biosystems Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, ;
2010-2010	Cursos de corta duración Fundação Oswaldo Cruz, Brasil Título: GENETIC VARIATION IN MTB:VACCINE & DRUG RESISTANCE. Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, ;
2010-2010	Cursos de corta duración Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud-UNA, Paraguay Título: CURSO TEORICO PRACTICO DE BIOESTADISTICA
2008-2008	Cursos de corta duración Centro de Desenvolvimento Biotecnológico, Brasil Título: 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 Univ de Chile, Chile Título: BACTERIAL PATHOGENESIS- AMSUD PASTEUR Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Inmunología, ;
2007-2007	Cursos de corta duración Instituto de Investigación en Ciencias de la Salud, Paraguay Título: METODOLOGIA DE LA INVESTIGACION
2007-2007	Cursos de corta duración THE UNION, Paraguay Título: MANEJO CLINICO DE TB CON RESISTENCIA A FARMACOS. PNCT Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, ;
2007-2007	Cursos de corta duración Instituto de Investigación en Ciencias de la Salud, Paraguay Título: EPI INFO
2006-2006	Cursos de corta duración , Uruguay Título: GENOMICS AND BIOINFORMATICS-AMSUD PASTEUR/WELLCOME TRUST.
2006-2006	Cursos de corta duración Universidad Católica de Córdoba, Argentina Título: Bioinformática aplicada al análisis de secuencias. CABBIO
2006-2006	Cursos de corta duración Facultad de Ciencias Médicas, UNA, Paraguay Título: TUBERCULOSIS EN PEDIATRIA

2005-2005	Cursos de corta duración Instituto de Investigación en Ciencias de la Salud, Paraguay Título: TECNICAS MOLECULARES APLICADAS A TUBERCULOSIS. RTPD NETWORK
2005-2005	Cursos de corta duración Research and Training in Parasitic Diseases, Brasil Título: Resistencia a drogas/Epidemiología da tuberculosis. Fundação Estadual de Produção e Pesquisa em Saúde, FEPPS, Porto Alegre, Brasil
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 Ciencias de la Salud, Paraguay Título: EPIDEMIOLOGIA MOLECULAR Y BIOLOGIA CELULAR
2004-2004	Cursos de corta duración Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay Título: PEDAGOGIA Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, ;
2004-2004	Cursos de corta duración Instituto de Investigación en Ciencias 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.
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.
2020	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. Fundação Oswaldo Cruz., Brasil
2022	Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Inmunología, ; Simposios II Symposium on regulation of the immune response in chronic inflammatory diseases Instituto Oswaldo Cruz. Fundação Oswaldo Cruz., Brasil
2023	Talleres Validate ECR Workshop
2020	Vaccine development for complex intracellular neglected pathogens, Inglaterra Talleres Workshop Virología
2015	Instituto de Investigacion de Ciencias de la Salud, UNA, Paraguay Talleres Innate Immunity of Infectious and Degenerative Diseases: From Interleukin 1 to systems biology. Fundação Oswaldo Cruz, Brasil
2015	Talleres From Interleukin-1 to Systems Biology Centro de Pesquisa René Rachau. Fundação Oswaldo Cruz. Minas Gerais. Brasil, Brasil
2015	Talleres II Workshop Tópicos Avançados em Proteômica Instituto Oswaldo Cruz, Brasil

Idiomas

Alemán	Comprende: regular	Habla: regular	Lee: bien	Escribe: regular
Ingles	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. Fundação 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	<p>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 Skłodowska-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, ;</p>	

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(Minlon) para la secuenciación de aislados de M. tuberculosis de pacientes evaluados por una nariz electrónica (e-nose), componente (de los proyectos marco Prinose y Rialta) que se lleva a cabo en el IICS-UNA con financiación de EUSAT-RCS (Horizon 2020, Marie-S Curie Actions, European Union) y Wassink Hesp Funds (The Netherlands).

Facultad de Ciencias Médicas, UNA - FCM-UNA
Vínculos con la Institución

 2004 - Actual **Funcionario/Empleado - BIOQUIMICO CLINICO**

 C. Horaria: **24**

 - Actual **Actividades**
Actividades

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

Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción - FCQ, UNA
Vínculos con la Institución

 2022 - Actual **Auxiliar de la Enseñanza II**

 C. Horaria: **6**

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

 2000 - 2000 **Ayudante de Cátedra de Química Analítica Cuantitativa**

 C. Horaria: **5**

Otras Informaciones: Resolución N 3476-1, acta N 720 del 31 de agosto de 2000.

Auxiliar de la enseñanza/Ayudante de Cátedra de Química Analítica Cuantitativa de las carreras de Bioquímica, Farmacia, Ingeniería Química, Licenciatura en Ciencia y Tecnología de Alimentos y química Industrial (Cat. C). Segundo semestre 2000.

 2000 - 2000 **Ayudante de Cátedra de Química Analítica Cuantitativa**

 C. Horaria: **5**

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

Gabriel Network Member - Gabriel Network
Vínculos con la Institución

 2018 - 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 Líder 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 C. Horaria: 10
Conacyt.Pinv18-1322

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 respiratorias 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, Barcelona.

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	<p>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: Rosario Teixeira Línea de Investigación: Patogénesis en Enfermedades infecciosas Integrantes: ACOSTA CC;Maiz GE; Teixeira R; Insfrán C; Lepretti N; Figueiredo R; Ortellado G; Situación: ; Tipo/Clase: . Alumnos: Pregrado (1);</p>
3/2016 - Actual	<p>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:</p>

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	<p>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;</p>
6/2007 - Actual	<p>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;</p>
10/2024 - Actual	<p>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);</p>
7/2020 - Actual	<p>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</p>

6/2020 - Actual

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 Tecnología - CONACYT (Apoyo financiero)
Proyecto de Investigación y Desarrollo

Propuesta alternativa para la detección de SARS-CoV-2 utilizando muestras de saliva y una multiplex PCR isotérmica en tiempo real sin necesidad de realizar extracción previa de ARN viral.

Participación: Integrante del Equipo
Integrantes: Mendoza L; ACOSTA CC; Martinez M; NARA E; Rojas LE; FRANCOL; Galeano Dinatale ME; Rojas A; Cardozo F; Valenzuela A; Ayala A;
Situación: ; Tipo/Clase: .
Alumnos: Pregrado (2);

Financiadores: Women's Health Institute, Cleveland Clinic, Cleveland, USA. - WHI (Cooperacion)University of Southern California - USC (Cooperacion)Medical College of Wisconsin, USA. - MCW (Cooperacion)

4/2019 - Actual

Proyecto de Investigación y Desarrollo

"Validación del uso de una nariz electrónica (eNOSE) para el diagnóstico de Tuberculosis en una población de riesgo"

Participación: Integrante del Equipo

Descripción: Equipo inter-institucional (IICS-UNA, FCQ-UNA, MSPyBS, LCSP, INERAM, PNCT, Min. de Justicia). Equipo internacional (consorcio EUSAT): ISPUP-Portugal, Radboud University-Holanda, TASK-Sud Africa, VAI d'Hebron-España, E-nose Company-Holanda. Componentes del proyecto: innovación en diagnóstico (nariz electrónica, radiografía digital y telemedicina) y tratamiento (farmacogenética & farmacocinética, secuenciamiento de M. tuberculosis).

Integrantes: ACOSTA CC; Magis-Escurra C; Aguirre S; Sequera G;

Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigacion.

Alumnos: Pregrado (1); Especialización (2);

Financiadores: Marie Skłodowska Curie Actions-Research and Innovation Staff Exchange - MSCA-RISE (Apoyo financiero)

3/2018 - Actual

Proyecto de Investigación y Desarrollo

Caracterización molecular y celular de la respuesta inmune en contactos de pacientes infectados con Mycobacterium leprae.

Participación: Coordinador o Responsable

Descripción: El proyecto cuenta con apoyo financiero del Instituto Oswaldo Cruz (envío de donaciones de insumos y reactivos) y del conacyt mediante Pinv18-1318 con monto 500.000.000Gs. Se trata de un estudio multicéntrico con convenios entre: 1) Lamicel-Instituto Oswaldo Cruz, 2) Programa Nacional de Control de Lepra-MSPyBS, 3) IICS-UNA. Docencia: Proyecto en el que se encuentra trabajando la Bioquímica Gloria Maíz ha realizado su maestría.

Con el apoyo financiero del Conacyt se sumaron 5 alumnos de iniciación científica al proyecto. Desde 2019 el Bioq. Diego González realiza su iniciación científica en este proyecto y en el de tuberculosis EUSAT-RCS y Quantiferon TB.

Integrantes: ACOSTA CC; RUSSOMANDO G; FRANCOL; Rojas LE; Maiz GE; PESSOLANI, MCV; Pereira G; Dias, AA; de Carvalho FM; Figueiredo V; Maiz G;

Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigacion.

Alumnos: Pregrado (2); Maestría Académica (1);

Financiadores: Instituto Oswaldo Cruz - FIOCRUZ (Apoyo financiero)Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología - 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 Tecnología - 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 (Minlon) para la secuenciación de aislados de M. tuberculosis de pacientes evaluados

por una nariz electrónica (e-nose).

Participación: Coordinador o Responsable

Descripción: Responsable de este sub-proyecto del consorcio EUSAT RCS donde los proyectos marcos son PriNose y RiAlta.

aprobación Dictamen CEI-LCSP N° 227/2023

aprobación CEI IICS..

Fondos: Horizon 20020-EUSAT RCS Consortium

Wassink Hesp Foundation

Integrantes: ACOSTA CC(Responsable)

Situación: ; Tipo/Clase: .

Alumnos: Pregrado (6); Maestría Académica (1);

Financiadores: Wassink Hesp - Wassink Heso (Apoyo financiero)Horizon Europe's Marie Skłodowska-Curie Actions

- MSCA (Apoyo financiero)Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología - CONACYT (Apoyo financiero)Laboratorio de Microbiología Celular- Instituto Oswaldo Cruz - LAMICEL-IOC (Cooperacion)

6/2023 - Actual

Proyecto de Investigación y Desarrollo

Nuevas perspectivas en el monitoreo de la tuberculosis: Desde la genética del huésped al uso de una plataforma portátil (Minlon) para la secuenciación de aislados de M. tuberculosis de pacientes evaluados por una nariz electrónica (e-nose).

Participación: Coordinador o Responsable

Descripción: Responsable de este sub-proyecto del consorcio EUSAT RCS donde los proyectos marcos son PriNose y RiAlta.

aprobación Dictamen CEI-LCSP N° 227/2023

aprobación CEI IICS..

Fondos: Horizon 20020-EUSAT RCS Consortium

Wassink Hesp Foundation

Integrantes: ACOSTA CC;FRANCOL ; Magis-Escurra C; Rojas LE; Maiz GE; Battaglia A; Gomez Paciello L; Sánchez Montalvá A; Perreira J; Teixeira R;

Situación: ; Tipo/Clase: .

Alumnos:

Financiadores: Wassink Hesp - Wassink Heso (Apoyo financiero)Horizon Europe's Marie Skłodowska-Curie Actions - MSCA (Apoyo financiero)

Instituto Oswaldo Cruz. Fundação Oswaldo Cruz. - IOC-Fiocruz**Vínculos con la Institución**

2010 - Actual

Investigador Colaborador en Proyectos de investigación en el área de micobacteriasC. 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 AcadémicoC. Horaria: **1****Sociedad Paraguaya de Microbiología - SPM****Vínculos con la Institución**

2022 - Actual

Miembro de Comité certificador-area MicrobiologíaC. Horaria: **1**

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

2019 - Actual

Miembro del Comité Directivo de la Sociedad Paraguaya de Microbiología. Periodo 2018-2020C. 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		
<i>Vínculos con la Institución</i>		
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		
<i>Vínculos con la Institución</i>		
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. N° 599/2025).

Desarrolla actividades de investigación en patogénesis de enfermedades infecciosas; caracterización y epidemiología molecular de M. tuberculosis, biomarcadores en lepra y tuberculosis y otros patógenos de interés nacional. En el área de micobacterias, conduce estudios de largo plazo centrados en el descubrimiento de biomarcadores y en la comprensión de la respuesta inmune frente a infecciones crónicas. También 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. Fundação Oswaldo Cruz.

Finalidad: Proyecto de fortalecimiento institucional un posgrado nivel doctorado .

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

Cursos de corta duración dictados

1 ACOSTA CC Diplomado en Biología Molecular por la FCQ-UNA, 2025. (Perfeccionamiento)

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Internet.

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

Ciudad: Asunción.

Observaciones: Docente invitada

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

Referencias adicionales: Paraguay/Inglés; Medio: Otros.

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

Participación: Organizador. Duración: 3 meses.

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

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

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.

Institución promotora/financiadora: IICS-UNA

Participación: Docente.

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

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Internet.

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

5 Martinez M; ACOSTA CC; Nara E; Cardozo F; Galeano Dinatale ME; Rojas A; Curso de Secuenciación del genoma de SARS-CoV2 con la plataforma 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 Diagnóstico Molecular, 2016. (Otro)

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.

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

Participación: Docente.

Observaciones: Curso para maestría en ciencias Biomédicas del IICS-UNA y FCQ-UNA

Organización de eventos

1 Brunelli J; Florentín M; ACOSTA CC; Sotelo P; Pineda A; Congreso Paraguayo de Microbiología-Sociedad Paraguaya de Microbiología, 2025. (Congreso)

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.

Institución promotora/financiadora: Sociedad Paraguaya de Microbiología

Ciudad: Asunción.

Observaciones: En conjunto con el Congreso Paraguayo de Infectología (SPI).

2 ACOSTA CC ALAM. XXV Congreso Latinoamericano de Microbiología, 2021. (Congreso)

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Internet.

Institución promotora/financiadora: Asociación Latinoamericana de Microbiología

Evento itinerante: Si.

Observaciones: Organizado por la Sociedad Paraguaya de Microbiología.

Idiomas: Español, portugués, inglés

3 ACOSTA CC Evento satélite de la Sociedad Latinoamericana de Tuberculosis (SLAM TB) dentro del ALAM 2021., 2021. (Congreso)

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Internet.

Institución promotora/financiadora: Sociedad Latinoamericana de Tuberculosis y otras micobacteriosis

4 Magis-Escurra C; Alvarenga N; Ibarrola D; ACOSTA CC; Ghimire S; Intercambio de conocimientos -internacional en Farmacocinética/farmacodinámica (Tuberculosis). Organizado en conjunto con el Depto de Farmacología (dirección de investigaciones)-FCQ-UNA., 2020. (Exposición)

Referencias adicionales: Paraguay/Inglés; Medio: Otros.

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

Observaciones: Seminario

Desarrollo de material didáctico o de instrucción

1 ACOSTA CC; Martinez M; Rojas LE; Secuenciación de genoma completo de M. tuberculosis con la plataforma Minion de Anopore, 2024.

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.

2 ACOSTA CC; 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 línea de tuberculosis del depto de biología molecular y biotec. IICs. UNA

2 ACOSTA CC Caracterización de la respuesta inmune de células linfoides efectores en pacientes con tuberculosis pulmonar y extrapulmonar, 2024.

Referencias adicionales: España/Español; Medio: Papel.

Institución promotora/financiadora: Hospital Universitario Vall d'Hebron

Observaciones: Autor principal: Diego González. Estudiante de Doctorado, Universidad de Barcelona. Ex pasante del area de tuberculosis, IICS-UNA.

Tutor: Adrian Sanchez Montalva

Colaborador y responsable del componente en Paraguay: Chyntia Diaz

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 Minlon de Nanopore y native barcoding, 2024.**

Referencias adicionales: Paraguay/; Medio: Otros.

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

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

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 SARS-CoV2

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 Minlon

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 (Dept. de Biología 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 Diaz
autor principal: Gloria Maiz (ex alumna de maestría)
- 2 dos Santos, PMF; ACOSTA CC; Rosa, TL; Ishiba MH; Dias, AA; Pereira, AMR; Gutierrez L; Pereira MP; Rocha M; Rosa, PS; Bertoluci D; MEYER-FERNANDES, JR; Costa FMR; Marques MAM; Belisle JT; Pinheiro RO; RODIGUES, LS; Pessolani MCV; de Berrêdo-Pinho(Relevante) Adenosine A2a receptor as potential regulator of *Mycobacterium leprae* survival mechanisms: new insights into leprosy neural damage, Frontiers in Pharmacology, 2024.
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1663-9812
- 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; 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-γ 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; Krebsler K; Martinez M; Arce F; Aquino A; Sánchez Montalvá A; Perreira J; FRANCOL ; Rojas LE; Gomez Paciello L; Aguirre S; Ortellado G; Muñoz P; Van der Zanden A; Anthony R; Barros H; Magis-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; Krebsler C; Rojas LE; FRANCOL ; Pereira, AMR; de Berrêdo-Pinho M; Pessolani MCV; Neuropatía Leprosa: Efecto de componentes de Pared de M leprae en la acumulación de corpúsculos lipídicos en células de Schwann del Sistema Nervioso Periférico. In: *X Encuentro de investigadores. Sociedad Científica del Paraguay 2025*.
- 3 Aquino A; ACOSTA CC; Arce F; Pereira, AMR; Krebsler C; de Berrêdo-Pinho M; Pessolani MCV; Franco L; Rojas LE; Análisis de la expresión del Factor de transcripción PPARY en células de Schwann bajo estímulos con componentes de pared micobacteriana. In: *X Encuentro de Investigadores. Sociedad Científica del Paraguay 2025*.

- 4 Miranda Sosa MA; ACOSTA CC; Sosa Cabrera G; Modelado computacional de perfiles inmunológicos en lepra multibacilar: interacciones citocina-estímulo como biomarcadores predictivos. In: X Encuentro de Investigadores. Sociedad Científica del Paraguay 2025.
- 5 dos Santos, PMF; Pereira, AMR; ACOSTA CC; Pessolani MCV; BERREDO PINHO, M; The relevance of A2a receptor in demyelinating phenotype elicited by *Mycobacterium leprae* stimulation in primary Schwann cells. In: XII Meeting of the Brazilian Purine Group Curutiiba 2023.
- 6 Pereira, AMR; Dias, AA; Calvo Leal T; ACOSTA CC; Pessolani MCV; de Berrêdo-Pinho M; Envolvimento do Sistema Purinérgico na fisiopatología 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; Ortiz Joel; del Puerto F; Mendoza L; Carpinelli L; Ovando F; Martínez M; Nara E; Epidemiología genómica de SARS-CoV-2 en Asunción y Departamento Central de enero a mayo de 2021. In: XXV Congreso Latinoamericano de Microbiología, 2021 2021. Medio: Internet.
- 9 Maiz G; Brunelli J; Gonzalez D; Rojas LE; Franco L; Meza L; Echauri B; Ramírez C; Almada, OM; Figueiredo V; de Berrêdo-Pinho M; Nara E; Pereira G; Pessolani MCV; ACOSTA CC; Detección de *Mycobacterium leprae* y caracterización de la respuesta inmune en sangre de pacientes paraguayos y sus contactos intradomiciliarios. Estudio piloto.. In: XXV Congreso Latinoamericano de Microbiología, 2021 Asunción 2021. Medio: Internet.
- Observaciones: Alumnos asociados al trabajo:
- Gloria Maiz (Maestría)
- Diego González (Iniciación científica)
- Lorena Meza (Iniciación científica)
- Belen Echauri (Iniciación científica)
- 10 Maiz G; Brunelli J; Gonzalez D; Almada, OM; Figueiredo V; BERREDO PINHO, M; NARA E; Pereira G; PESSOLANI, MCV; ACOSTA CC; Perfil serológico anti PGL-I y anti-LID-1 en pacientes paraguayos infectados con *Mycobacterium leprae* y contactos intradomiciliarios. In: XI Muestra Nacional de Epidemiología. DGVS MSPyBS 2020.
- 11 Chedid C; 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-converting ecto-enzymes as well as purinergic receptors.. In: IX Brazilian Purine Club Meeting, 2019 Santa Catarina, Brazil 2019.
- Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, ; Medio: Papel.
- Palabras Clave: receptores purinérgicos; metabolismo lipídico; mycobacterium leprae;
- 14 dos Santos, PMF; Mietto B; ACOSTA CC; BERREDO PINHO, M; A2a receptor involvement in lipid metabolism and expression profile of myelinating proteins in Schwann Cells infected with *Mycobacterium leprae*: new insights into the pathogenesis of leprosy.. In: IX Brazilian Purine Club Meeting, 2019 Santa Catarina, Brazil 2019.
- Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, ; Medio: Papel.
- 15 dos Santos, PMF; Mietto B; Gutierrez L; Pereira, AMR; ACOSTA CC; MEYER-FERNANDES, JR; PESSOLANI, MCV; BERREDO PINHO, M; Biological relevance of A2A receptor in Schwann cells infected by *Mycobacterium leprae*: a possible pathway involved in the nerve damage in leprosy?. In: XLIII Congress of the Brazilian Society Of Immunology, 2018 Ouro Preto. Minas Gerais 2018. Medio: Internet.
- 16 Pereira, AMR; Dias, AA; ACOSTA CC; dos Santos, PMF; Gutierrez L; PESSOLANI, MCV; BERREDO PINHO, M; Evaluation of the expression and function of the P2X7 and A2a receptors in human monocytes infected by *Mycobacterium leprae*: New perspectives in the study of the leprosy pathogenesis. In: XLIII Congress of the Brazilian Society Of Immunology, 2018 Ouro Preto. Minas Gerais 2018. Medio: Internet.

- 17 ACOSTA CC; RUSSOMANDO G; Duarte M; Genotipificación por MIRU-VNTR de aislados de *Mycobacterium tuberculosis* remitidos al Hospital KM 81 en el año 2008. In: XII Jornadas de Jóvenes Investigadores de la UNA san Lorenzo 2018. Medio: Otros.
Observaciones: EL trabajo fue seleccionado para presentación oral en la XXVI JJI en Mendoza, Argentina. Octubre 2018
- 18 dos Santos, PMF; Mietto B; Gutierrez L; Pereira, AMR; ACOSTA CC; MEYER-FERNANDES, JR; Pessolani MCV; de Berredo-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 Iguaçu 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 Symposium 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* specific 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 Biología Molecular, 2014 Foz de Iguaçu 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 Biología Molecular, 2014 Foz de Iguaçu, 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 EMBARAZADAS. ESTUDIO PRELIMINAR. In: II CONGRESO DEL MERCOSUR DE GINECOLOGIA Y OBSTETRICIA, 2008 ASUNCION 2008.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Inmunología, ; Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, ;
- 36 **ACOSTA CC EPIDEMIOLOGIA MOLECULAR DE LA TUBERCULOSIS. In: XV JORNADAS DE JOVENES INVESTIGADORES DE LA AUGM, 2007 ASUNCION 2007.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Epidemiología, ; Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, ;
Medio: Otros.
- 37 **ACOSTA CC; FRANCOL ; CANDIA N; DE ROMERO NJ; NARA E; RITACCO V; ROSSETTI ML; NUNES M; JARA JC; RUSSOMANDO G; TECNICAS MOLECULARES DEDICADAS A LA DETECCION DE RESISTENCIA DE M. TUBERCULOSIS Y TIPIFICACION DE MICOBACTERIAS EN AISLADOS DEL PARAGUAY.. In: XI CONGRESO PARAGUAYO DE INFECTOLOGIA, 2007 ASUNCION Rev. Inst. Med. Trop.. 2007.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, ; Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, ;
- 38 **CANDIA N; LOPEZ B; RUSSOMANDO G; ACOSTA CC; SPITTERS C; BARRERA L; RASTOGI N; RITACCO V; Molecular evidence of TB transmission in a paraguayan correctional facility. In: Infectious Diseases of America, 2006 Vancouver 2006.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, ; Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, ;
Medio: Papel.
- 39 **CANDIA N; RUSSOMANDO G; ACOSTA CC; LOPEZ B; BARRERA L; RITACCO V; Across-Border Migration of a Multidrug-Resistant Mycobacterium tuberculosis Outbreak Strain into Paraguay . In: INFECTIOUS DISEASES OF AMERICA, 2005 SAN FRANCISCO, CALIFORNIA 2005.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, ; Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, ; Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Epidemiología, ;
- 40 **ESPINOLA E; ACOSTA CC; DE ROMERO NJ; NUNES M; DALLA ERC; RUSSOMANDO G; CANDIA N; Detección de mutaciones responsables por la resistencia a la rifampicina en aislados de Mycobacterium tuberculosis del Paraguay. In: V CONGRESO PARAGUAYO DE INFECTOLOGIA, 2005 ASUNCION 2005.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, ; Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, ;

Documentos de trabajo

- 1 Magis-Escurra C; Sánchez Montalvá A; Perreira J; ACOSTA CC; Barros H; Aguirre S; Gomez Paciello L; Gonzalez Avila F; White Paper- A Catastrophe Approaches Sky high prevalence of tuberculosis in Paraguayan prisons. Call for action from the Alliance Meeting, 2025.
Medio: Internet.
- 2 ACOSTA CC Secuenciamiento de SARS-CoV-2 mediante tecnología Oxford Nanopore, 2021.
Medio: Papel.
Observaciones: POE TECNICO ESPECIFICO DEL DEPTO. DE BIOLOGIA MOLECULAR Y BIOTECNOLOGIA DEL IICS-UNA. DBMB-POE-TE-ID-10
- 3 ACOSTA CC; RUSSOMANDO G; Franco L; Conductas para la utilización y mantenimiento de duchas y 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 Investigadores 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 Biomédicas-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**
Dissertación (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 **Sofía Milagros Echeverría Fernández, - Cotutor o Asesor - Evaluación del desempeño de un protocolo RT-aPCR utilizando enzimas de menor costo como alternativa para la detección simultánea de dengue, zika y hikungunya, 2025**
Tesis/Monografía de grado (Carrera de Bioquímica) , FCQ, UNA - Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
- 2 **Sandra Mabel Vega López, - Tutor Único o Principal - Portación nasal de S. aureus en funcionarios de un hospital de San Lorenzo, Paraguay, en el periodo de julio- agosto 2025, 2025**
Tesis/Monografía de grado (Trabajo de Grado para obtener el Título de Bioquímico) , FCQ-UNA - Carrera Bioquímica, Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
- 3 **Darian Jazmín Cáceres Roche, - Tutor Único o Principal - Detección Molecular de Arbovirus en Vectores Capturado en Areas de Interés Epidemiológico en Paraguay, 2025**
Tesis/Monografía de grado (Bioquímica) , FCQ, UNA - Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas, ;
Observaciones: Tutores:
Chyntia Díaz
Emmanuel Céspedes Chávez
- 4 **Andrea Arguello, - Tutor Único o Principal - Detección molecular de micobacterias no tuberculosas, 2025**

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

País: Paraguay / Idioma: Español

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

Observaciones: Tutores: Chyntia Díaz y Laaura Franco (DBMB-IICS)

Estudiante Andrea Arguello, roles:

Inicias científica

Pre.Pasantía

Pasantía

5 Thijs Adriaansen, - Tutor Único o Principal - Tuberculosis diagnostics and strain sequencing for the PriNose project in Paraguay, 2024

Tesis/Monografía de grado (Life sciences and Technology) , ALST. NL - Avans University of Applied Sciences. School of Life Sciences and Technology (ALST), Holanda

País: Holanda / Idioma: Inglés

Observaciones: Tutores:

Chyntia Díaz, IICS UNA, Paraguay. tutor principal

Co-tutores:

Cecile Magis Escurra, RadboudUMC, Países Bajos

Gerónimo Ortellado, LCSP, MSPyBS, Paraguay

Financiación de pasantía: EUSAT-RCS

6 Leticia María García Benítez, - Tutor Único o Principal - Perfil de la expresión génica de foxp3 en sangre de pacientes con lepra y en sus contactos intradomicilio pre y post tratamiento del caso índice, 2024

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

País: Paraguay / Idioma: Español

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

País: Paraguay / Idioma: Español

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Epidemiología, Epidemiología Molecular;

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/Monografía de grado (Instituto Oswaldo Cruz. Fundação Oswaldo Cruz. Ministério de Saúde. Brasil) , FIOCRUZ - Instituto Oswaldo Cruz, Brasil

País: Brasil / Idioma: Portugués

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

Observaciones: Tutor principal:

Dra. Márcia de Berrêdo Pinho Moreira

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/Monografía de grado (Instituto Oswaldo Cruz. Fundação Oswaldo Cruz. Ministério de Saúde. Brasil) , FIOCRUZ - Instituto Oswaldo Cruz, Brasil

País: Brasil / Idioma: Portugués

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Tecnologías que involucran la manipulación de células, tejidos, órganos o todo el org, ;

Observaciones: Tutor Principal:

Dra. Márcia de Berrêdo Pinho

curriculum:

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

Iniciación a la investigación

- 1 Andrea Arguello, - Tutor Único o Principal - Caracterización molecular de micobacterias no tuberculosas, 2024**
Trabajo de Iniciación a la investigación (Bioquímica) , FCQ, UNA - Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
- 2 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 Benítez, - Tutor Único o Principal - Caracterización de la respuesta inmune molecular en contactos y pacientes infectados con M. leprae que acuden al Hospital Regional San Lorenzo durante los años 2018 y 2019., 2022**
Trabajo de Iniciación a la investigación (Bioquímica Clínica) , FCQ, UNA - Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Observaciones: Pasantía de Iniciación Científica de estudiante de grado de la carrera de Bioquímica. A partir de marzo 2022. Formación científica de egresada a partir de 2023
- 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 María Leticia Gomez Alvarez, - Tutor Único o Principal - Caracterización de la respuesta inmune molecular en contactos y pacientes infectados con M. leprae que acuden al Hospital Regional San Lorenzo durante los años 2018 y 2019., 2022**
Trabajo de Iniciación a la investigación (Pasantía de Iniciación científica. Pre-grado) , IICS - UNA - Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud - UNA, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Observaciones: Estudiante de grado de la carrera de Bioquímica. FCQ-UNA. Iniciación científica con entrenamiento en herramientas moleculares y de citometría de flujo de marzo 2022 a dic 2022
- 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 María Belen Echauri Villalba, - Tutor Único o Principal - Caracterización de la respuesta inmune molecular en contactos y pacientes infectados con M. leprae que acuden al Hospital Regional San Lorenzo durante los años 2018 y 2019., 2021**
Trabajo de Iniciación a la investigación (Pasantía de Iniciación científica. Pre-grado) , IICS - UNA - Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud - UNA, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Observaciones: Pasantía-Becaria asociada a proyecto de investigación financiado por conacyt (Pinv18-1318)
- 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 - Análisis 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 tutorías/orientaciones

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

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

País: Paraguay / Idioma: Español

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

Observaciones: Especialización en Laboratorio Clínico, Mención Bacteriología

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

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

País: Paraguay / Idioma: Español

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

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

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

País: Paraguay / Idioma: Español

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

4 Sofía María Asunción Agüero Maidana , - Tutor Único o Principal - Pasantía de formación científica con fines de inserción laboral, 2024

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

País: Paraguay / Idioma: Español

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

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

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

País: Paraguay / Idioma: Español

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

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

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

País: Paraguay / Idioma: Español

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

Cargo: Docente técnica

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

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

País: Paraguay / Idioma: Español

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

Cargo: Docente técnica

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

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

País: Paraguay / Idioma: Español

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

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

País: Paraguay / Idioma: Español

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

Otras tutorías/orientaciones Paraguay

Idioma: Español

En Marcha

Tesis/Monografías de grado

1 Sara 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)

Iniciación a la investigación

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 Krebsler, - 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: Cripsi caso 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 moleculares

Otras Referencias

Premiaciones

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

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

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

Rol: Tutor de iniciación científica

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

XXX JJI-AUGM

Alumna: Leticia María García Benítez

Rol: Tutor de Iniciación Científica

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

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

Autor principal: Plinio Santos

Autor correspondiente: Marcia de B Pinho

Co-autor: Chyntia Díaz

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

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

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

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

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

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

Reconocimiento por apoyo al MSPyBS durante la pandemia

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

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

Título: Perfil serológico anti PGL-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 Brasileira de Microbiología. Congreso Internacional (internacional), Sociedade Brasileira de Microbiologia**

Primer autor de "Phenolic Glycolipid I confers advantage to *M. leprae* for invasion of the Peripheral Nerve System allowing modulation of Pattern Recognition Receptors and metabolism in Schwann cells favoring bacterial survival." 29º Congresso Brasileiro de Microbiologia

11 2017 Mención de Honor-Excelente desempeño laboral- HC-FCM-UNA (nacional), HOSPITAL DE CLINICAS

Excelente desempeño laboral

12 2016 Mención honor- Latin American Protein Society (internacional), Universidad Federal de Río de Janeiro

V LATIN AMERICAN PROTEIN SOCIETY MEETING.

III FRECNH-BRAZILIAN SYMPOSIUM ON BIOSCIENCE.

Primer autor de "Identification by Mass spectrometry of Schwann cells proteins as potential ligands for *Mycobacterium leprae* phenolic glycolipid PGL I: Biological importance to modulation of lipid metabolism of the host cell."

13 2014 Prêmio de incentivo em Ciência e Tecnologia para o Sistema único de Saúde (SUS) (Brasil) (nacional), Ministério da Saúde

Co-autor de "Mycobacterium leprae intracellular survival relies on cholesterol accumulation in infected macrophages: a potential target for new drugs for leprosy treatment."

Desde 2002, el Ministerio 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 Mercosur 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 Microbiología. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional: Trabajo seleccionado para Flash talks

Nombre de la institución promotora: Sociedade Brasileira de Microbiologia

2 Congreso - Detección de combinaciones genéticas asociadas a la respuesta farmacológica mediante aprendizaje automático en pacientes paraguayos con tuberculosis,, 2025, Argentina

Nombre: 31º Congreso Argentino de Ciencias de la Computación (CACIC 2025). Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional: Alumnos de tutoría de la Facultad 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 Microbiología. Tipo de Participación: Poster
Nombre de la institución promotora: Sociedade Brasileira de Microbiologia
- 5 Simposio - Conferencista invitada en simposio internacional sobre enfermedades inflamatorias crónicas. (tema desarrollado: Tuberculosis y Lepra), 2024, Brasil**
Nombre: III Symposium on regulation of the immune response in chronic inflammatory diseases. Tipo de Participación: Conferencista Invitado
Nombre de la institución promotora: Instituto Oswaldo Cruz. Fundação Oswaldo Cruz.
- 6 Simposio - Evento internacional sobre respuesta inmunológica en enfermedades crónicas. Idioma: inglés, 2024, Brasil**
Nombre: III Symposium on regulation of the immune response in chronic inflammatory diseases. Tipo de Participación: Conferencista Invitado
Nombre de la institución promotora: Instituto Oswaldo Cruz. Fundação Oswaldo Cruz.
- 7 Otra - Evento dentro de la jornada .JJI.AUGM.2023. Stand con la revista de Memorias del IICS, 2023, Paraguay**
Nombre: Primera Expo Revistas UNA.JJI.AUGM.2023. Tipo de Participación: Otros
Nombre de la institución promotora: IICS-UNA
- 8 Encuentro - Mycobacterium leprae modulates purinergic pathway gene expression in M2 Macrophages, 2023, Brasil**
Nombre: XII Meeting of the Brazilian Purine Club. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: Presentado por Antonio Marcos Rodrigues (alumno de doctorado)
Co-autores: Matheus da Silva Rocha, Rhanade Silva Prata, Maria Cristina Vidal Pessolani, Chyntia carolina Díaz acosta, Roberta P. Olmo, Marcia de Berredo-Pinho Moreira
- 9 Simposio - Conferencista invitada en evento internacional. EUSAT-RCS Consortium Event, 2023, Holanda**
Nombre: Mini-Symposium EUSAT-TB. Tipo de Participación: Conferencista Invitado - Información Adicional: 6 de junio de 2023
Nombre de la institución promotora: Radboud University Medical Center
- 10 Otra - Stand de Conacyt en Expo MRA 2022, 2022, Paraguay**
Nombre: Expo MRA 2022. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: Presentación de trabajos financiados por Conacyt en la Expo MRA 2022 en representación del depto. de Biología Molecular y Biotecnología en conjunto con otros colegas.
Nombre de la institución promotora: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología
- 11 Encuentro - Encuentro nacional de investigadores. Ciencias de la Salud y Biomedicina-Modalidad Oral, 2022, Paraguay**
Nombre: VII Encuentro de Investigadores. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional: título: Utilidad de la Evaluación de RLEP de M. leprae y la Producción de anticuerpos anti PGL-I y anti LID-1 en Contactos intradomiciliarios de pacientes Paraguayos diagnosticados con lepra.
Expositora: Gloria Maiz
Autor Correspondiente: Chyntia Díaz

Autores: Gloria Maiz, José Pereira Brunelli, Diego Gonzalez, Olga María Almada, Vilma Figueredo, Marcia de Berredo-Pinho, Leticia Rojas, Laura Franco, Geraldo Pereira, María Cristina Vidal Pessolani y Chyntia Carolina Díaz Acosta
Nombre de la institución promotora: Sociedad Científica del Paraguay
- 12 Congreso - Moderador Diagnóstico y tratamiento de la tuberculosis. Equipo EUSAT-RCS, 2021, Paraguay**
Nombre: Evento satélite de la Sociedad Latinoamericana de Tuberculosis y otras micobacteriosis (SLAMTB). Tipo de Participación: Moderador
Nombre de la institución promotora: Sociedad Latinoamericana de Tuberculosis y otras micobacteriosis
- 13 Congreso - Moderador. Tema: Mycobacterium leprae, 2021, Paraguay**
Nombre: Evento satélite de la Sociedad Latinoamericana de Tuberculosis y otras micobacteriosis. Tipo de Participación: Moderador
Nombre de la institución promotora: Sociedad Latinoamericana de Tuberculosis y otras micobacteriosis
- 14 Congreso - Moderador. Tema: Vacunas y tuberculosis, 2021, Paraguay**
Nombre: Evento satélite de la Sociedad Latinoamericana de Tuberculosis y micobacteriosis. Tipo de Participación: Moderador
Nombre de la institución promotora: Sociedad Latinoamericana de Tuberculosis y otras micobacteriosis
- 15 Taller - Moderador y Miembro de mesa de discusión. Sars-CoV-2. Workshop virología 2020, 2020, Paraguay**
Nombre: Workshop virología 2020. Tipo de Participación: Moderador
Nombre de la institución promotora: Instituto de Investigación de Ciencias de la Salud, UNA
- 16 Congreso - Perfil serológico anti PCL-I y LID-1 en pacientes paraguayos infectados con Mycobacterium leprae y contactos intradomiciliarios, 2020, Paraguay**
Nombre: XI Muestra Nacional de Epidemiología DGVS-MSPyBS. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional: Gloria Maiz expuso en formato oral nuestro trabajo en el que estoy como corresponding
- 17 Congreso - XIX Congreso Panamericano de Infectología. Área de micobacterias. Experiencia en Mycobacterium leprae, 2019, Paraguay**
Nombre: XIX Congreso Panamericano de Infectología. Tipo de Participación: Conferencista Invitado

- Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, ;
- 18 Otra - Jornada de Actualización. Introducción a la Biología Molecular. Sociedad Paraguaya de Microbiología & Asociación de Bioquímicos del Paraguay., 2019, Paraguay**
Nombre: Jornada de actualización-Introducción a la Biología Molecular. Tipo de Participación: Conferencista Invitado
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, ;
- 19 Seminario - Seminario internacional organizado por el Programa Nacional de Control de Tuberculosis. Conferencista: Investigación en Tuberculosis en Paraguay, 2018, Paraguay**
Nombre: Investigación en Tuberculosis en Paraguay. Tipo de Participación: Conferencista Invitado - Información Adicional: Invitados extranjeros: Julio Croda MD PhD (Univ. Federal de Mato Grosso do Sul, Br); Jason Andrews MD PhD (Univ de Stanford, USA); Alberto Garcia Basteiro MD PhD (ISGlobal Barcelona, Es); Johana Monteserín 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

Dissertaciones

- 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; Wentzzen N; Participación en comités de Larissa Andrade Goncalves. Tesis de Maestría Identificacao de potenciais ligantes do glicolipídeo fenólico (PGL I) do Mycobacterium leprae e seu papel como modulador do metabolismo lipídico de células de Schwann humanas, 2018, Brasil/Portugués**

Disertación (),

- 4 ACOSTA CC Participación en comités de Silvia Cristina Ferreiro Maniero. Tesis de Maestría Estudio de las proteínas CD14 soluble y proteína de unión a lipopolisacárido en la enfermedad celíaca., 2017, Paraguay/Español
Disertación (Maestría en Ciencias Biomédicas), IICS, UNA - Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, UNA
- 5 ACOSTA CC Participación en comités de Laura Franco. Tesis de Maestría Identificación por métodos moleculares de micobacterias atípicas en aislados de pacientes remitidos al laboratorio de Biología Molecular., 2010, Paraguay/Español
Disertación (Ciencias Biomédicas, IICS, UNA), UNA - Universidad Nacional de Asunción
Obs: Miembro Evaluador de la Mesa de Pre defensa de Tesis de Maestría

Tesis

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

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

Obs: Prof. Dr. Letícia 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/Monografia 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/Monografia de grado Impacto funcional e relevância biológica de ectonucleotidases e da adenosina na patogenese da Hansenise, 2015, Brasil/Portugués

Otra participación ()

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

Información adicional:

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

Responsable Chyntia Díaz:

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

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

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

Responsable Laura Franco:

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

Debido a la pandemia varios integrantes del Depto de biología Molecular y Biotecnología han debido unir esfuerzos para colaborar en el diagnóstico y la secuenciación de SARS-CoV2. Desde el Miembro del Equipo: Comité Técnico de Contingencia COVID-IICS-UNA por resolución del Rectorado de la UNA 206-2020. Como miembro he participado en la implementación del proceso de diagnóstico de

SARS-CoV2, así como el proceso de secuenciación mediante la plataforma de nanoporos (Minlon). Esta área ha producido además trabajos en congresos/eventos nacionales e internacionales, artículos publicados en revistas indexadas, así como un proyecto de colaboración internacional (Instituto Pasteur Montevideo).

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