

CHYNTIA CAROLINA DIAZ ACOSTA

Dr

Nombre en citaciones bibliográficas: ACOSTA CC o DIAZ ACOSTA CC

Sexo: Femenino

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

Datos del PRONII

Área: **Ciencias Médicas y de la Salud - Activo**
Categorización Actual: **Nivel II - Res.: 570/2022**
Ingreso al PRONII: **Nivel Candidato a Investigador - Res.: 364/11**

Información de Contacto

Mail: **chyntiacarolinadiaz@gmail.com**

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, Año de Obtención: 2016
Tutor: MARIA CRISTINA VIDAL PESSOLANI
Becario de: Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior, Brasil
- 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, Año de Obtención: 2010
Becario de: CONSELHO NACIONAL DE PESQUISA, Brasil
- 2008-2010** Maestría - Mestrado em Biologia Celular e Molecular
Instituto Oswaldo Cruz, Brasil
Título: GENOTIPAGEM DE ISOLADOS DE M. TUBERCULOSIS DO PARGUAI, 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 - Módulo I- Curso de Especialización en Metodología de la Investigación.
Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud - UNA, Paraguay, Año de Obtención: 2007
- 2006-2007** Especialización/Perfeccionamiento - Celpe-Bras
Secretaria de Educação Superior. Ministerio da Educação (MEC), Brasil, Año de Obtención: 2007
- 2004-2004** Especialización/Perfeccionamiento - Pedagogía General
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay, Año de Obtención: 2004
- 2003-2004** Técnico - Operador Windows
UV Internacional-Centro de Capacitación Empresarial, Paraguay, Año de Obtención: 2004

- 1998-2003** Grado - Bioquímica Clínica
 Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay, Año de Obtención: 2004
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, ;
- 1997-1997** Pregrado - Bachiller en Ciencias y Letras
 Colegio Internacional, Paraguay
- 1992-1996** Pregrado - Voorbereidend Wetenschappelijk Onderwijs (Colegio Científico pre-universitario). Gymnasium (Opción Latín, español).
 Libanon Lyceum, Holanda
- 1986-1991** Pregrado - Escuela con enseñanza Flamengo-Francés
 Onze Lieve Vrouw Instituut, Bélgica

Formación Complementaria

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

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
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 Radboud 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 Avanzados em Proteômica Horas totales: 48 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas, ;
2014-2014	Cursos de corta duración Instituto Carlos Chagas-Fiocruz (Paraná), Brasil Título: Analisis de datos proteómicos Horas totales: 40
2011-2011	Cursos de corta duración Instituto de Investigacion de Ciencias de la Salud, UNA, Paraguay Título: Producción de proteínas recombinantes para el desarrollo de sistemas de diagnósticos Horas totales: 40
2011-2011	Cursos de corta duración Instituto de Investigacion de Ciencias de la Salud, UNA, Paraguay Título: Curso teórico práctico de Bioestadística Horas totales: 40
2011-2011	Cursos de corta duración Instituto de Investigación en Ciencias de la Salud, UNA, Paraguay Título: Curso teórico-práctico de Inmuncromatografía Horas totales: 45

- 2010-2010** Cursos de corta duración
Fundação Oswaldo Cruz, Brasil
Título: 24 MIRU-VNTR Genoscreen/Applied Biosystems- Pasteur Institute, Lille.
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, ;
- 2010-2010** Cursos de corta duración
Universite de Lausanne, Suiza
Título: IMMUNOLOGY,VACCINOLOGY & BIOTECHNOLOGY OF TUBERCULOSIS. OMS
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, ; Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Inmunología, ;
- 2010-2010** Cursos de corta duración
Fundação Oswaldo Cruz, Brasil
Título: GENETIC VARIATION IN MTB:VACCINE & DRUG RESISTANCE.
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, ;
- 2010-2010** Cursos de corta duración
Instituto de Investigación en 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
Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud-UNA, Paraguay
Título: CURSO TEORICO PRACTICO DE BIOESTADISTICA
- 2008-2008** Cursos de corta duración
Centro de Desenvolvimento Biotecnológico, Brasil
Título: BIOTECNOLOGIA-CRBIO
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, ;
- 2008-2008** Cursos de corta duración
Fundação Oswaldo Cruz, Brasil
Título: Biossegurança em Laboratórios Biomédicos
- 2008-2008** Cursos de corta duración
Fundação Oswaldo Cruz, Brasil
Título: Biossegurança-experimentação animal
- 2007-2007** Cursos de corta duración
Instituto de Investigación en 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
- 2007-2007** Cursos de corta duración
Univ de Chile, Chile
Título: BACTERIAL PATHOGENESIS- AMSUD PASTEUR
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Inmunología, ;
- 2006-2006** Cursos de corta duración
Universidad Catolica de Córdoba, Argentina
Título: Bioinformática aplicada al análisis de secuencias. CABBIO
- 2006-2006** Cursos de corta duración
Facultad de Ciencias Médicas, UNA, Paraguay
Título: TUBERCULOSIS EN PEDIATRIA
- 2006-2006** Cursos de corta duración
, Uruguay
Título: GENOMICS AND BIOINFORMATICS-AMSUD PASTEUR/WELLCOME TRUST.
- 2005-2005** Cursos de corta duración
Research and Training in Parasitic Diseases, Brasil
Título: Resistencia a drogas/Epidemiologia da tuberculosis. Fundação Estadual de Produção e Pesquisa em Saúde, FEPPS, Porto Alegre, Brasil
- 2005-2005** Cursos de corta duración
Instituto de Investigación en Ciencias de la Salud, Paraguay
Título: TECNICAS MOLECULARES APLICADAS A TUBERCULOSIS. RTPD NETWORK
- 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 Ecología, Bolivia
 Título: TECNICAS BASICAS DE BIOLOGIA MOLECULAR E IMUNOLOGIA.
- 2004-2004** Cursos de corta duración
 Facultad de Ciencias Medicas UNA, Paraguay
 Título: ELEMENTOS BASICOS PARA EL DIAGNOSTICO HEMATOLOGICO
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Clínica, Hematología, ;
- 2004-2004** Cursos de corta duración
 Instituto de Investigación en 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, ;
- 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
- 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 acquisition of Drug Resistance (TBadapt)."
 REDE-TB (Rede Brasileira de Pesquisa em Tuberculose), Brasil
- 2023** Otros Rotación para capacitación en vigilancia genómica de la tuberculosis. Países Bajos. Europa.
 European-Latin American TB research Collaboration Network, Europa
- 2023** Otros Perfil de Revistas. Plataforma LILACS 2023
 UNA. Dirección General de Investigación Científica y Tecnológica, 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
- 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 Tripanosomiasis en el campo Veterinario en América Latina
 Servicio Nacional de Calidad y Salud Animal, Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Enfermedades infecciosas zoonóticas;
- 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
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Inmunología, ;
- 2022** Simposios II Symposium on regulation of the immune response in chronic inflammatory diseases
 Instituto Oswaldo Cruz. Fundação Oswaldo Cruz., Brasil
- 2023** Talleres Validate ECR Workshop
 Vaccine development for complex intracellular neglected pathogens, Inglaterra
- 2020** Talleres Workshop Virología
 Instituto de Investigación de Ciencias de la Salud, UNA, Paraguay

- 2015 Talleres Innate Immunity of Infectious and Degenerative Diseases: From Interleukin 1 to systems biology. Fundação Oswaldo Cruz, Brasil
- 2015 Talleres 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
Inglés	Comprende: muy bien	Habla: muy bien	Lee: muy bien	Escribe: muy bien
Español	Comprende: muy bien	Habla: muy bien	Lee: muy bien	Escribe: muy bien
Francés	Comprende: muy bien	Habla: muy bien	Lee: muy bien	Escribe: muy bien
Holandés	Comprende: muy bien	Habla: muy bien	Lee: muy bien	Escribe: muy bien
Portugués	Comprende: muy bien	Habla: muy bien	Lee: muy bien	Escribe: muy bien

Institución principal donde desarrolla sus actividades

Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, UNA - IICS, UNA

Actuación Profesional

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

Vínculos con la Institución

2019 - Actual **Investigador colaborador** C. Horaria: **5**

Actividades

4/2019 - Actual **Proyecto de Investigación y Desarrollo European-Latin American TB Research Collaboration Network**
 Participación: Integrante del Equipo
 Descripción: El proyecto cuenta con convenio con la UNA, INERAM, MSPyBS así con los miembros internacionales de la red. Convenio UNA-Radboud Dictamen V.R 16/2020. Se pretende con este proyecto crear una red de investigación sostenible en Tuberculosis con la universidad Radboud UMC (Holanda), el Programa Nacional de Control de la Tuberculosis, el Laboratorio Central De Salud Pública y el INERAM (MSPyBS). La Universidad Radboud de Holanda lidera la investigación bajo coordinación de la Dra Cecile Magis Ecurra. 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-Ecurra C; ACOSTA CC;Gonzalez D; Franco L; Rojas LE; EUSAT-RCS;
 Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigacion.
 Alumnos: Pregrado (2);
 Financiadores: European Union. Marie Sklodowska-Curie Research and Innovation Staff Exchange - H2020-MSCA-RISE (Apoyo financiero)
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, ;

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

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

Facultad de Ciencias Médicas, UNA - FCM-UNA

Vínculos con la Institución

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

- Actual

Actividades

Actividades

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

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

Vínculos con la Institución

2022 - Actual	Auxiliar de la Enseñanza II	C. Horaria: 2
Otras Informaciones: Asignatura: Trabajo de Grado de la Carrera de Bioquímica. Modalidad híbrida: Online (Google class) 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 semestr 2001		

Gabriel Network Member - Gabriel Network

Vínculos con la Institución

2018 - Actual	Investigador colaborador en Proyecto de Biomarcadores de Tuberculosis	C. Horaria: 10
<i>Actividades</i>		
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

Vínculos con la Institución

2023 - Actual	Miembro Editorial Revista Memorial del IICS	C. Horaria: 2
2019 - 2020	director de proyecto Pinv18-1318	C. Horaria: 20
Otras Informaciones: Director e investigador principal de proyecto conacyt Pinv18-1318		
2019 - 2020	investigador principal compartido del proyecto presentado para financiación al Conacyt.Pinv18-1322	C. Horaria: 10

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

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

Actividades

1/2022 - Actual Líneas de Investigación
Patogénesis en enfermedades infecciosas
 Participación: Coordinador o Responsable
 Integrantes: ACOSTA CC;Pessolani MCV; de Berrêdo-Pinho M; Pereira G; dos Santos, PMF; Dias, AA; Rosa, TL; Costa FMR; Maiz GE;

2010 - 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: PASANTÍA 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. NOMBRAMIENTO A PARTIR DEL 2007

Actividades

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

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

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

7/2020 - Actual Proyecto de Investigación y Desarrollo
Evaluacion de la respuesta a HBHA en combinacion con QuantiFERON-TB Gold Plus (QFT-P) como herramienta de apoyo para el control de la eficacia del tratamiento antituberculoso

Participación: Integrante del Equipo
 Descripción: Proyecto submetido al conacyt para financiación llamado 2018.
 Pinv 18-1322. Monto: 500.000.000 Gs
 Estudio multicéntrico: Gabriel Network, Hospital Calleí, MSPyBS.
 Integrantes: RUSSOMANDO G; ACOSTA CC;Rojas LE; Franco L; CARPINELLI M;
 Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigacion.
 Alumnos: Pregrado (1);
 Financiadores: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnologia - CONACYT (Apoyo financiero)

7/2020 - Actual 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: En Marcha; Tipo/Clase: .

- Alumnos:
- 6/2020 - Actual
 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)
- 6/2020 - Actual
 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: ; Tipo/Clase: .
- 4/2019 - Actual
 Proyecto de Investigación y Desarrollo
"Validación del uso de una nariz electrónica (eNOSE) para el diagnóstico de Tuberculosis en una población de riesgo"
 Participación: Integrante del Equipo
 Descripción: Equipo inter-institucional (IICS-UNA, FCQ-UNA, MSPyBS, LCSP, INERAM, PNCT, Min. de Justicia). Equipo internacional (consorcio EUSAT): ISPUP-Portugal, Radboud University-Holanda, TASK-Sud Africa, VAI d'Hebron-España, E-nose Company-Holanda. Componentes del proyecto: innovación en diagnóstico (nariz electrónica, radiografía digital y telemedicina) y tratamiento (farmacogenética & farmacocinética, secuenciamiento de M. tuberculosis).
 Integrantes: ACOSTA CC;Magis-Escurrea C; Aguirre S; Sequera G;
 Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigacion.
 Alumnos: Pregrado (1); Especialización (2);
 Financiadores: Marie Skłodowska Curie Actions-Research and Innovation Staff Exchange - MSCA-RISE (Apoyo financiero)
- 3/2018 - Actual
 Proyecto de Investigación y Desarrollo
Caracterización molecular y celular de la respuesta inmune en contactos de pacientes infectados con Mycobacterium leprae.
 Participación: Coordinador o Responsable
 Descripción: El proyecto cuenta con apoyo financiero del Instituto Oswaldo Cruz (envío de donaciones de insumos y reactivos) y del conacyt mediante Pinv18-1318 con monto 500.000.000Gs. Se trata de un estudio multicéntrico con convenios entre: 1) Lamicel-Instituto Oswaldo Cruz, 2) Programa Nacional de Control de Lepra-MSPyBS, 3) IICS-UNA. Docencia: Proyecto en el que se encuentra trabajando la Bioquímica Gloria Maíz ha realizado su maestría.
 Con el apoyo financiero del Conacyt se sumaron 5 alumnos de iniciación científica al proyecto. Desde 2019 el Bioq. Diego González realiza su iniciación científica en este proyecto y en el de tuberculosis EUSAT-RCS y Quantiferon TB.
 Integrantes: ACOSTA CC;RUSSOMANDO G; FRANCOL ; Rojas LE; Maiz GE; PESSOLANI, MCV; Pereira G; Dias, AA; de Carvalho FM; Figueiredo V; Maiz G;
 Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigacion.
 Alumnos: Pregrado (2); Maestría Académica (1);
 Financiadores: Instituto Oswaldo Cruz - FIOCRUZ (Apoyo financiero)Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología - CONACYT (Apoyo financiero)
- 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

2016 - Actual **Investigador Colaborador en Proyectos de investigación en el área de la Lepra** C. Horaria: **10**

Otras Informaciones: Colaboración con el Laboratorio de Microbiología Celular a cargo de la Dra. María Cristina Vidal Pessolani del Instituto Oswaldo Cruz.

Curriculum :

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

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

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: ACOSTA CC;BERREDO PINHO, M; PESSOLANI, MCV; SUFFYS PN;

Sociedad Paraguaya de Microbiología - SPM

Vínculos con la Institución

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

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

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

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

Otras Informaciones: Miembro del Comité directivo durante el periodo 2018-2020. Luego por reelección en el periodo 2020-2022.

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.

Universidad Nacional de Asunción - Rectorado - UNA

Vínculos con la Institución

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

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

Vaccine development for complex intracellular neglected pathogens - Validate Network

Vínculos con la Institución

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

Otras Informaciones: Miembro del ECR Career Development Network (ECDN). Duración 2 años

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

Otras Informaciones: La red me ha permitido asistir al 6th Global Forum, financiando la inscripción al inicio de 2022.

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

Coordinador de proyectos en las líneas (con aval institucional):

*Caracterización y epidemiología Molecular de M. tuberculosis

*Biomarcadores en Lepra y Tuberculosis

*Patogénesis en enfermedades infecciosas

Investigación área micobacterias:

1- Lepra. Búsqueda de Biomarcadores en el huésped. Analizar patrones de células y de citocinas en sangre periférica de pacientes con lepra, de contactos intradomiciliarios y de controles voluntarios saludables. Entender mejor la capacidad de microorganismos intracelulares de modular la respuesta inmune en nuestra población para ayudar al combate local de enfermedades infecciosas crónicas. (2012-actual)

2- Tuberculosis. Búsqueda de Biomarcadores en el huésped: mejorar el monitoreo de TB/MDR-TB y la eficacia del tratamiento. Ensayos inmunológicos (citometría de flujo, tecnología Luminex) como herramientas de apoyo para el monitoreo del tratamiento. La posibilidad de poder estratificar a los pacientes en una etapa precoz del tratamiento podrá evitar el uso innecesario de una terapia prolongada e inadecuada. (2016-actual)

3- Mycobacterium BCG y leprae: Trabajos con M. leprae, cepas de M BCG bovis recombinantes, M. fortuitum y su interacción con macrófagos, células epiteliales pulmonares y células de Schwann del sistema nervioso periférico. Técnicas: citometría de flujo, expresión génica por qPCR, Espectrometría de masa (Orbitrap), western blotting, ELISA, cultivo celular, cultivo de micobacterias, microscopía de inmunofluorescencia confocal etc. (2012-actual)

4- M. tuberculosis: El monitoreo epidemiológico de cepas circulantes a nivel local y regional es de gran importancia. El mismo puede tener utilidades directas tales como el control de focos de transmisión o el aislamiento de pacientes con cepas multidrogorresistentes. Este tipo de estudio también permite entender mejor la dinámica entre la cepa circulante y el huésped a nivel local. Usando herramientas moleculares como Spoligotyping, Miru-VNTR, RFLP SNPs, LSPs y secuenciación de genes asociados a resistencia a drogas hemos creado una base de datos de genotipos circulantes en el Paraguay que además se ha comparado con bases de datos internacionales disponibles públicamente (SITVITWEB del Instituto Pasteur). (2004-Actual)

INNOVACIÓN (Proyectos en ejecución/ejecutados en Paraguay):

1) Proyectos que buscan aplicar tecnologías avanzadas para diagnóstico o seguimiento de pacientes con infección por Micobacterias así como monitoreo de cepas circulantes, usando entre otros una plataforma con tecnología Luminex, plataforma de secuenciación, farmacocinética y farmacogenética en el tratamiento de la tuberculosis. Diagnóstico con nariz electrónica y radiografía digital, telemedicina. (2018-Actual)

2) Secuenciación de Sars CoV2 con plataforma de nanoporos (Minlon). (2020-Actual)

3) La experiencia en análisis de fragmentos adquirida durante la maestría en el Brasil, permitió en el 2010-2011 colaborar en el proyecto de Genotipificación de ganado por STRs y Análisis de Fragmentos automatizado con la tecnología ABI (Applied Biosystems). Durante dicho periodo hemos estandarizado e implementado la técnica mencionada. La herramienta molecular se pasó a ofrecer por el IICS como servicio para la comunidad ganadera del Paraguay permitiendo realizar estudios de Paternidad e Identidad Biológica de Ganado, además de apoyar en casos judiciales de Abigeato.

4) Micobacterias atípicas: Estandarización de detección molecular de micobacterias atípicas en el 2007 con la Dra. Laura Franco. La herramienta molecular se pasó a ofrecer como servicio..

Producción Técnica

Cursos de corta duración dictados

1 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

2 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.

3 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

- 4 Martínez 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.

- 5 Mendoza L; Martínez M; ACOSTA CC; Cardozo F; Workshop Virología 2020, 2020. (Otro)**

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.

Institución promotora/financiadora: IICS-UNA

Participación: Otros.

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

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.

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

Participación: Docente.

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

- 7 ACOSTA CC; RUSSOMANDO G; Galeano Dinatale ME; Martínez 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.

- 8 RUSSOMANDO G; ACOSTA CC; Martínez 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

- 9 RUSSOMANDO G; ACOSTA CC; Galeano Dinatale ME; Martínez 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.

- 10 RUSSOMANDO G; ACOSTA CC; Martínez M; Galeano Dinatale ME; Epidemiología Molecular, 2019. (Otro)**

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.

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

Participación: Docente.

- 11 RUSSOMANDO G; ACOSTA CC; Martínez M; Galeano Dinatale ME; Sanchez Z; Curso Avanzado de Diagnostico Molecular, 2016. (Otro)**

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.

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

Participación: Docente.

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

Desarrollo de material didáctico o de instrucción

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

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.

- 2 ACOSTA CC; Martínez M; 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 efectoras en pacientes con tuberculosis pulmonar y extrapulmonar, 2024.**

Referencias adicionales: España/Español; Medio: Papel.

Institución promotora/financiadora: Hospital Universitario Vall d'Hebron

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

Tutor: Adrian Sanchez Montalva

Colaborador y responsable del componente en Paraguay: Chyntia Díaz

Financiación del Hospital Universitario Val d'Hebron. Diego ha también recibido fondos a través del proyecto EUSAT-RCS.

3 ACOSTA CC Caracterización molecular y celular de la respuesta inmune en contactos de pacientes infectados con *Mycobacterium leprae*, 2018.

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.

Ciudad: san Lorenzo;

Institución promotora/financiadora: Consejo Nacional de Ciencias y Tecnología

Observaciones: Financiación:

1-LAMICEL-IOC. FIOCRUZ

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

Procesos o técnicas

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

Referencias adicionales: Paraguay/; Medio: Otros.

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

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

Organización de eventos

1 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

2 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

3 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

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-CoV-2

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

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

Observaciones: Responsable del proyecto: G. Russomando

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

Producción Bibliográfica

Artículos aceptados para publicación en revistas científicas

- 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., 2024.**
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0716-1018
Observaciones: autor correspondiente: Chyntia Díaz
autor principal: Gloria Maiz (ex alumna de maestría)

Artículos publicados en revistas científicas

Artículos completos publicados en revistas arbitradas

- 1 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
- 2 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
- 3 Chedid C; Kokhraidze E; Tukvadze N; Banu S; Mafij Uddin MK; Biswas S; RUSSOMANDO G; ACOSTA CC; Arenas R; Ranaivomanana PRP; Berland JL; Ader F; Goletti D; Hoffmann J; HINTT NETWORK; (RELEVANTE) Association of baseline white blood cell counts with tuberculosis treatment outcome: a prospective multicentered cohort study, *International journal of infectious diseases : IJID : official publication of the International Soci*, 2020.**
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1201-9712
Palabras Clave: tuberculosis; follow up; multicentrico;
- 4 Chedid C; Kokhraidze E; Tukvadze N; Banu S; Biswas S; RUSSOMANDO G; ACOSTA CC; Arenas R; Ranaivomanana PRP; Berland JL; Ader F; Goletti D; Hoffmann J; (RELEVANTE) Relevance of QuantiFERON-TB Gold Plus and heparin-binding hemagglutinin IFN- γ release assays for monitoring of pulmonary TB clearance: a multicentered study., *Frontiers in Immunology*, 2020.**
ISSN/ISBN: 1664-3224
- 5 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
- 6 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;
- 7 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
- 8 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
- 9 Vasconcellos, SE; ACOSTA CC; Gomes, LL; GOMES HM; Santos, AR; Bochat, 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
- 10 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;

- 11 **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

- 12 **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;

Artículos completos publicados en revistas NO arbitradas

- 1 **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

- 2 **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

- 3 **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

- 4 **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

Trabajos en eventos

Trabajos completos en anales de eventos

- 1 **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 **Pereira, AMR; Dias, AA; Calvo Leal T; ACOSTA CC; Pessolani MCV; de Berrêdo-Pinho M; Envolvimento do Sistema Purinérgico na fisiopatologia da hanseníase. In: XXV Congreso Latinoamericano de Microbiología, 2021 Asunción 2021.**

Medio: Internet.

- 2 **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.

- 3 **Martinez M; Cardozo F; Galeano Dinatale ME; Valenzuela A; Franco L; ACOSTA CC; Rojas A; Rojas LE; Fernández J; Ortíz Joel; del Puerto F; Mendoza L; Carpinelli L; Ovando F; Martínez M; Nara E; Epidemiología genómica de SARS-CoV-2 en Asunción y Departamento Central de enero a mayo de 2021. In: XXV Congreso Latinoamericano de Microbiología, 2021 2021.**

Medio: Internet.

- 4 **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)
- 5 **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.**
- 6 **Chedid C; Kokhreizde 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.
- 7 **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.
- 8 **Pereira, AMR; Dias, AA; ACOSTA CC; BERREDO PINHO, M; Unveiling a new mechanism that contributes to induction of lipid droplet formation in Mycobacterium leprae infected monocytes through regulation of the expression of nucleotide- and nucleoside-convertomg ecto-enzymes as well as purinergic receptors.. In: IX Brazilian Purine Club Meeting, 2019 Santa Catarina, Brazil 2019.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, ;
 Medio: Papel.
 Palabras Clave: receptores purinérgicos; metabolismo lipídico; mycobacterium leprae;
- 9 **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.
- 10 **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.
- 11 **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.
- 12 **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
- 13 **dos Santos, PMF; Mietto B; Gutierrez L; Pereira, AMR; ACOSTA CC; MEYER-FERNANDES, JR; Pessolani MCV; de Berrêdo-Pinho M; Biological relevance of the A2A receptor in Schwann cells infected by Mycobacterium leprae: a possible pathway involved in the leprosy nerve damage?. In: VII Simposio de Neurociencias da UFF Niteroi-Rio de Janeiro 2018.**
 Medio: Papel.
- 14 **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.
- 15 **ACOSTA CC Experiencias en secuenciación del ADN en Paraguay. In: Seminario sobre investigación en Tuberculosis en Paraguay, 2018 Asunción 2018.**
- 16 **ACOSTA CC; BERREDO PINHO, M; Dias, AA; Rosa, TL; Batista-Silva, LR; Toledo-Pinto TG; Costa FMR; MATTOS, KA; RODIGUES, LS; Sarno, EN; Bozza PT; Guilhot C; PESSOLANI, MCV; "Phenolic Glycolipid I confers advantage to M. leprae for invasion of the Peripheral Nerve System allowing modulation of Pattern Recognition Receptors and metabolism in Schwann cells favoring bacterial survival. ". In: 29 Congresso Brasileiro de Microbiologia, 2017 Foz de Iguazú Anais do 29 Congresso Brasileiro de Microbiologia. 2017.**
 Medio: Internet.

Observaciones: Primer autor

- 17 **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.
- 18 **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.
- 19 **ACOSTA CC; BERREDO PINHO, M; Rodriguez A; Escobar PC; Carvalho PC; Batista M; Marchini FK; GUILHOT, C; PESSOLANI, MCV; Identification by Mass Spectrometry of Schwann Cells proteins as potential ligands for Mycobacterium leprae phenolic glycolipid, PGL I: Biological importance to modulation of Lipid Metabolism of the host cell.. In: V Latin American Protein Society Meeting. III French-Brazilian Symposion on Bioscience, 2016 Rio de Janeiro 2016.**
Medio: Internet.
- Observaciones: Primer autor
- 20 **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.
- 21 **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.
- 22 **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.
- 23 **ACOSTA CC; BERREDO PINHO, M; RODIGUES, LS; LEMES, RM; MATTOS, KA; GUILHOT, C; PESSOLANI, MCV; Analyzing the role of Mycobacterium leprae especific phenolic glycolipid PGL1 in Schwann cell invasion by using a recombinant M. bovis BCG PGL1 strain. In: 43a Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Bioquímica e Biologia Molecular, 2014 Foz de Iguazú 2014.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, ;
Medio: CD-Rom.
Palabras Clave: mycobacterium; interacción patógeno-hospedero;
- 24 **DOMINGUES, L; ACOSTA CC; FULCO, P; RODIGUES, LS; MATTOS, KA; MEYER-FERNANDES, JR; PESSOLANI, MCV; BERREDO PINHO, M; Functional Impact and Biological Relevance of Ecto-nucleotidases and Adenosine in leprosy Pathogenesis. In: 43a Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Bioquímica e Biologia Molecular, 2014 Foz de Iguazú, Paraná, Brasil 2014.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, ;
Medio: CD-Rom.
Palabras Clave: patogenia; ecto-nucleotidases;
- 25 **ACOSTA CC; BERREDO PINHO, M; RODIGUES, LS; LEMES, RM; MATTOS, KA; GUILHOT, C; Bozza PT; PESSOLANI, MCV; Papel do glicolípideo 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.
- 26 **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.
- 27 **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;
- 28 **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.

- 29 **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.
- 30 **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, ;
- 31 **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.
- 32 **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, ;
- 33 **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.
- 34 **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, ;
- 35 **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 **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
- 2 **ACOSTA CC; RUSSOMANDO G; Franco L; Conductas para la utilización y mantenimiento de duchas y lavajos, 2018.**
 Medio: Papel.
 Observaciones: POE necesario para proceso de acreditación del Depto. de biología Molecular-ICCS-UNA
- 3 **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
- 4 **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
- 5 **Dias, AA; ACOSTA CC; Pessolani MCV; Protocol for antigen labeling in eukaryotic cells and quantification by flow cytometry, 2018.**
- 6 **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.
- 7 **ACOSTA CC; Pessolani MCV; Costa FMR; Procedures for the staining of lipid droplets with Oil Red O V.1, 2018.**
 Medio: Internet.
- 8 **ACOSTA CC; Pessolani MCV; Immunofluorescence Protocol for use on cultured cell lines (IF-IC), 2018.**
 Medio: Internet.

9 ACOSTA CC; Santos, JP; Pessolani MCV; Procedure for Western Blot, 2018.

Medio: Internet.

Observaciones: SOP

10 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.

11 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

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

2024 **XVII Jornadas de jóvenes investigadores (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 Publicaciones

2023 - 2024 **The Lancet Regional Health-Americas**

Cantidad: Menos de 5.

2023 - 2024 **Memorias del Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud. Universidad Nacional de Asunción**

Cantidad: Mas de 20. Observaciones: Editora asociada y revisión de artículos.

2018 - 2018 **Validation of Mycobacterium tuberculosis real-time polymerase chain reaction (MTb RT-PCR) for the diagnosis of tuberculous meningitis in cerebrospinal fluid samples" for Clinical Chemistry and Laboratory Medicine (CCLM)**

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

Tutorías/Orientaciones/Supervisiones

Concluidas

Tesis de maestra

1 Gloria Elizabeth Maiz Galeano, - Tutor Único o Principal - Caracterización de la respuesta inmune molecular en contactos y pacientes infectados con M. leprae que acuden al Hospital Regional San Lorenzo durante los años 2018 y 2019., 2021

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

País: Paraguay / Idioma: Español

Observaciones: Maestría conjunta con la Facultad de Ciencias Químicas

Tesis/Monografías de grado

1 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), Paraguay

País: Holanda / Idioma: Inglés

Observaciones: Tutores:

Chyntia Díaz, IICS UNA, Paraguay. tutor principal

Co-tutores:

Cecile Magis Ecurra, RadboudUMC, Países Bajos

Gerónimo Ortellado, LCSP, MSPyBS, Paraguay

Financiación de pasantía: EUSAT-RCS

- 2 Leticia María García Benitez, - Tutor Único o Principal - Perfil de la expresión génica de foxp3 en sangre de pacientes con lepra y en sus contactos intradomicilio pre y post tratamiento del caso índice, 2024**
Tesis/Monografía de grado (Bioquímica) , FCQ, UNA - Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
- 3 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
- 4 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;
- 5 Antonio Marcos Rodrigues Pereira, - Cotutor o Asesor - Receptor A2a como um importante regulador da formação de corpúsculo lipídico induzido pelo Mycobacterium leprae em células infectadas: nova ferramenta para o controle da hanseníase , 2016**
Tesis/Monografía de grado (Instituto Oswaldo Cruz. Fundação Oswaldo Cruz. Ministério de Saúde. Brasil) , FIOCRUZ - Instituto Oswaldo Cruz, Brasil
País: Brasil / Idioma: Portugués
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas, ;
Observaciones: Tutor principal:
Dra. Márcia de Berrêdo Pinho Moreira
Currículum:
<http://lattes.cnpq.br/9311164745612747>
- 6 Plínio Marcos Freire dos Santos, - Cotutor o Asesor - Impacto Funcional e relevância biológica de ectonucleotidases e da adenosina na patogênese da Hanseníase, 2015**
Tesis/Monografía de grado (Instituto Oswaldo Cruz. Fundação Oswaldo Cruz. Ministério de Saúde. Brasil) , FIOCRUZ - Instituto Oswaldo Cruz, Brasil
País: Brasil / Idioma: Portugués
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Tecnologías que involucran la manipulación de células, tejidos, órganos o todo el org, ;
Observaciones: Tutor Principal:
Dra. Márcia de Berrêdo Pinho
currículum:
<http://lattes.cnpq.br/9311164745612747>

Iniciación a la investigación

- 1 Leticia García, - Tutor Único o Principal - Evaluación del transcritto UBC en sangre de pacientes paraguayos diagnosticados con lepra y en sus contactos intradomicilio, 2022**
Trabajo de Iniciación a la investigación Paraguay
Idioma: Español
Observaciones: periodo 2022-2023
- 2 Leticia María García Benitez, - Tutor Único o Principal - Caracterización de la respuesta inmune molecular en contactos y pacientes infectados con M. leprae que acuden al Hospital Regional San Lorenzo durante los años 2018 y 2019., 2022**
Trabajo de Iniciación a la investigación (Bioquímica Clínica) , FCQ, UNA - Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Observaciones: Pasantía de Iniciación Científica de estudiante de grado de la carrera de Bioquímica. A partir de marzo 2022. Formación científica de egresada a partir de 2023
- 3 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.
- 4 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

5 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

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

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

País: Paraguay / Idioma: Español

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

7 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

8 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

9 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

10 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.

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

Trabajo de Iniciación a la investigación Paraguay

Idioma: Español

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

Otras tutoras/orientaciones

1 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

2 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

Iniciación a la investigación

- 1 **Andrea Arguello, - Tutor Único o Principal - Caracterización molecular de micobacterias no tuberculosas, 2024**
Trabajo de Iniciación a la investigación (Bioquímica), FCQ, UNA - Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
- 2 **Aldo Aquino, - Tutor Único o Principal - 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
- 3 **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: Cripsr cas diagnóstico tuberculosis
- 4 **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 **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.
- 4 **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
- 5 **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
- 6 **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.
- 7 **2018 Mención de Honor. Excelente desempeño laboral. HC-FCM-UNA (nacional), HOSPITAL DE CLINICAS**
- 8 **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

9 2017 Mención de Honor-Excelente desempeño laboral- HC-FCM-UNA (nacional), HOSPITAL DE CLINICAS

Excelente desempeño laboral

10 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."

11 2014 Prêmio de incentivo em Ciência e Tecnologia para o Sistema único de Saúde (SUS) (Brasil) (nacional), Ministério da Saúde

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

Desde 2002, el Ministério da Saúde do Brasil premia la comunidad científica por medio del "Prêmio de Incentivo em Ciência e Tecnologia para o SUS". La iniciativa es mas una de las acciones del ministerio que busca valorizar los pesquisadores y sus pesquisas, indispensables para el desarrollo de las políticas públicas de la salud en el Brasil.

12 2008 Poster Ganador II Congreso Mercosul de Ginecología y Obstetricia (internacional), Sociedad Paraguaya de Ginecología y Obstetricia

Co-autor de: "Perfil del índice de avidez para Toxoplasmosis en mujeres embarazadas-Estudio preliminar. II Congreso del Mercosur de Ginecología y Obstetricia. XI Congreso Nacional de Ginecología y Obstetricia.

Presentaciones en eventos

1 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.

2 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

3 Encuentro - Mycobacterium leprae modulates purinergic pathway gene expression in M2 Macrophages, 2023, Brasil

Nombre: XII Meeting of the Brazilian Purine Club. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: Presentado por Antonio Marcos Rodrigues (alumno de doctorado)

Co-autores: Matheus da Silva Rocha, Rhanade Silva Prata, Maria Cristina Vidal Pessolani, Chyntia carolina Dpiaz acosta, Roberta P. Olmo, Marcia de Berredo-Pinho Moreira

4 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

5 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

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

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

Expositora: Gloria Maiz

Autor Correspondiente: Chyntia Díaz

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

Nombre de la institución promotora: Sociedad Científica del Paraguay

7 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

8 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

9 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
- 10 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
- 11 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
- 12 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, ;
- 13 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, ;
- 14 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 García Basteiro MD PhD (ISGlobal Barcelona, Es); Johana Monteserin PhD (ANLIS, Arg); Cecile Magis MD PhD (Radboud University Medical Centre, Ned); Jessica Taaffe PhD (National Institute of Health, USA).
 Organización: IRIS-UNCA, AFUNCA, PNCT, UNA,
 Nombre de la institución promotora: Programa Nacional de Control de la Tuberculosis
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, ;
- 15 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, ;
- 16 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, ;
- 17 Congreso - 25 Congresso Brasileiro de Microbiologia. Congreso Internacional. Identificacao da sub-linhagem RDRIO em cepas de Mycobacterium tuberculosis provenientes de pacientes de Paraguay, 2009, Brasil**
 Nombre: 25 Congresso Brasileiro de Microbiologia (internacional). Tipo de Participación: Expositor oral
 Nombre de la institución promotora: Sociedade Brasileira de Microbiologia
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, ; Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Epidemiología, ;

Jurado/Integrante

Disertaciones

- 1 ACOSTA CC Participación en comités de Tayla Juliet Smith. Tesis de Maestría Efficacy of biomimetic nanoparticles against intracellular Mycobacterium tuberculosis persistenr 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 Desai K; Alfaro K; Mendoza L; Faron M; Mesich B; Maza Mauricio; Dominguez R; Valenzuela A; ACOSTA CC; Martinez M; Felix J; Masch R; Gabrilovich S; Plump M; Novetsky A; Einstein M; Douglas N; Cremer M; Wentzensen N; Participación en comités de Jaime Mauricio Vester. Tesis de Maestría Defensa de Anteproyecto de tesis de Maestría en Ciencias biomédicas, 2021, Paraguay/Español**

Disertación (),

Obs: Programa conacyt POSG17-59

resolución 0116/2021. Facultad de ciencias Químicas

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

Disertación (),

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

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

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

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

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

Tesis

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

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

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

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

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

(IICS)

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

(CEDIC)

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

Otros tipos

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

Otra participación (),

Otros tipos

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

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

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

Obs: Orientador: Dra. Marcia de Berrêdo Pinho Moreira

Curriculum:

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

Datos de la alumna:

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

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

Otra participación (),

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

Información adicional:

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

Responsable Chyntia Díaz:

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

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

Responsable Laura Franco:

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

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

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

Indicadores

Producción Técnica 24

Cursos de corta duración dictados	11
Extensión extracurricular	3
Otro	8
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
Organización de eventos	3
Congreso	2
Exposición	1
Programas en radio o TV	2
Entrevista	2
Productos tecnológicos	2
Otro	2

Producción Bibliográfica 67

Artículos aceptados para publicación en revistas científicas	1
Completo	1
Artículos publicados en revistas científicas	17
Completo en revistas arbitradas	12
Completo en revistas NO arbitradas	4
Completo	1
Trabajos en eventos	37
Completo	1
Resumen expandido	35
Resumen	1
Documentos de trabajo	11

Completo	11
Textos en publicaciones no científicas	1
Periodicos	1

Tutorías 24

Concluidas	20
Tesis de maestría	1
Tesis/Monografía de grado	6
Iniciación a la investigación	11
Otras tutorías/orientaciones	2
En Marcha	4
Iniciación a la investigación	4

Evaluaciones 10

Convocatorias Concursables	2
Eventos	5
Publicaciones/Periódicos	3

Otras Referencias 38

Otros datos Relevantes	12
Presentaciones en eventos	17
Jurado/Integrante	9
