

ROSSANA FRANCO

SRTA

Nombre en citaciones bibliográficas: Franco, Rossana o Rossana Franco ; Franco R.

Sexo: Femenino

Nacido el 06-04-1974 en Formosa, Argentina. De nacionalidad Paraguaya nacionalizada.

Datos del PRONII

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

Información de Contacto

Mail: **rossanafranco@gmail.com**
Telefono: **595981178408**

Áreas de Actuación

Formación Académica/Titulación

- 2019-En Marcha** Doctorado - Biología Celular e Molecular
Fundação Oswaldo Cruz, Brasil
Título: CARACTERIZACIÓN GENÉTICA Y EPIDEMIOLOGÍA MOLECULAR DE AISLAMIENTOS DE Acinetobacter complejo baumannii-calcoaceticus PRODUCTORES DE CARBAPENEMASAS EN PARAGUAY
Tutor: Ana Paula D'Alincourt Carvalho Asséf
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas, ;
- 2010-2011** Maestría - Maestría en Microbiología Molecular
Universidad de San Martín, Argentina
Título: CARACTERIZACION GENOTÍPICA Y DETERMINACION DE LA RELACION CLONAL EN Acinetobacter spp. Y Pseudomonas spp. PRODUCTORAS DE CARBAPENEMASAS TIPO MBL CIRCULANTES ENTRE 2009 Y 2015 EN PARAGUAY, Año de Obtención: 2019
Tutor: Prof. Dra. Ana Paula D'Alincourt Carvalho Asséf
- 2009-2010** Especialización/Perfeccionamiento - Especialización en Salud Pública
Instituto Nacional de Salud, Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social, Paraguay
Título: "VALIDEZ DEL USO DEL GENEXPERT MTB/RIF PARA EL DIAGNÓSTICO DE LA TUBERCULOSIS Y MULTIDROGORRESISTENCIA EN PACIENTES INGRESADOS AL LCSP ENTRE LOS AÑOS 2014 Y 2019", Año de Obtención: 2023
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, Tuberculosis;
- 2002-2002** Especialización/Perfeccionamiento - Didactica Universitaria
Facultad de Odontología, UNA, Paraguay, Año de Obtención: 2003
- 1993-1998** Grado - Dr en Bioquímica
Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay, Año de Obtención: 1999

Formación Complementaria

- 2023-2023** Cursos de corta duración
Association of Public Health Laboratories, Estados Unidos
Título: Bioinformatics: Data Visualization & Genomic Epi (Terra.bio)
Horas totales: 40
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ;
- 2021-2021** Cursos de corta duración
Wellcome Sanger Institute, Inglaterra
Título: Genomics and Epidemiological Surveillance of Bacterial Pathogens
Horas totales: 80
- 2021-2021** Cursos de corta duración
ALOSA TB Academy, España
Título: Curso de Actualización de la Tuberculosis con Sensibilidad y Resistencia a Fármacos-Paraguay
Horas totales: 30
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, Tuberculosis;
- 2021-2021** Cursos de corta duración
Instituto Nacional de Enfermedades Infecciosas (INEI)-ANLIS, Dr. Malbran, Argentina
Título: Introducción a Genómica Bacteriana Generación y Análisis de Datos Genómicos de Tuberculosis
Horas totales: 80

- 2021-2021** Cursos de corta duración
Asociación Argentina de Microbiología, Argentina
Título: "TUBERCULOSIS: ACTUALIZACIÓN EN EL DIAGNOSTICO DE LABORATORIO"
Horas totales: 80
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, Tuberculosis;
- 2019-2019** Cursos de corta duración
Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud - UNA, Paraguay
Título: PCR en tiempo real y NGS
Horas totales: 20
- 2018-2018** Cursos de corta duración
Royal College of Nursing, Inglaterra
Título: Virtual online: BACTERIAL GENOMES: DISEASE OUTBREAKS AND ANTIMICROBIAL RESISTANCE
Horas totales: 40
- 2018-2018** Cursos de corta duración
Centro para el Desarrollo de la Investigación Científica, Paraguay
Título: Curso de Análisis Bioinformático de Secuencias Genéticas
Horas totales: 40
- 2016-2016** Cursos de corta duración
Instituto Oswaldo Cruz, Brasil
Título: Execução e interpretação de técnicas de PCR, MLST e secuenciamento
Horas totales: 80
- 2016-2016** Cursos de corta duración
Universidad de la República, Uruguay
Título: Interpretación del Antibiograma en la Practica clínica diaria
Horas totales: 26
- 2016-2016** Cursos de corta duración
Laboratorio Central de Salud Pública - MSP y BS, Paraguay
Título: Expresión de Proteínas Recombinantes en Escherichia coli
Horas totales: 8
- 2015-2015** Cursos de corta duración
Instituto Universitario de Rosario, Argentina
Título: Biología Molecular Aplicada a la Microbiología Clínica
Horas totales: 150
- 2015-2015** Cursos de corta duración
Sociedad Paraguaya de Microbiología, Paraguay
Título: Jornada Pre-Congreso de Actualización en Microbiología
Horas totales: 10
- 2015-2015** Cursos de corta duración
Sociedad Argentina de Infectología, Argentina
Título: Uso racional de Antimicrobianos 2015
Horas totales: 100
- 2014-2014** Cursos de corta duración
Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay
Título: Introducción al Análisis Bioinformático de secuencias genómicas
Horas totales: 10
- 2014-2014** Cursos de corta duración
Instituto Nacional de Enfermedades Infecciosas (INEI)-ANLIS, Dr. Malbran, Argentina
Título: XI Curso de Epidemiología Molecular en la Vigilancia de las Infecciones Bacterianas
Horas totales: 45
- 2014-2014** Cursos de corta duración
Asociación de Bioquímicos del Paraguay, Paraguay
Título: Diagnóstico Molecular
Horas totales: 12
- 2012-2012** Cursos de corta duración
Instituto Nacional de Enfermedades Infecciosas (INEI)-ANLIS, Dr. Malbran, Argentina
Título: 26 Curso Intensivo de Actualización en Antimicrobianos "Dra. Alicia Rosi", 27 Curso Latinoamericano de Actualización en Antimicrobianos"
Horas totales: 63
- 2008-2008** Cursos de corta duración
Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud - UNA, Paraguay
Título: Especialización en Metodología de la Investigación-Elaboración de un Protocolo de Investigación
Horas totales: 144

2005-2005	Cursos de corta duración Japan International Cooperation Agency, Japón Título: Japanese Language Course Horas totales: 120
2005-2005	Cursos de corta duración Japan International Cooperation Agency, Japón Título: Microbial Inspection for Food Safety II Horas totales: 600
2019	Encuentros I JORNADA DE ENFERMEDADES EMERGENTES-REEMERGENTES Y DESATENDIDAS / II JORNADA PARAGUAYA DE MICOLOGÍA Asociación de Bioquímicos del Paraguay, Paraguay
2024	Otros Formación en Bioinformática y Filogenia Avanzada en Terra.Bio Laboratorio Central de Salud Pública, Paraguay
1999	Otros Operador de Computadoras Personales Instituto de Ciencias de la Computación, Paraguay
2011	Seminarios Calidad y Calidez en la Atención al Usuario Duodécima Región Sanitaria, Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social, Paraguay
2024	Simposios Desafíos frecuentes en el análisis del Antibiograma-Novedades CLSI, EUCAST y BrCAST 2024 Sociedad Española de Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica , España Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, ;
2023	Simposios Simposio virtual Estudios no convencionales de sensibilidad antimicrobiana Sociedad Uruguaya de Microbiología, Uruguay Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Microbiología;
2022	Simposios ESTUDIO DE SENSIBILIDAD A LOS ANTIMICROBIANOS EN MICOBACTERIAS NO MT - LABORATORIO CENTRAL DE SALUD PÚBLICA XIII Muestra Nacional de Epidemiología, Paraguay
2016	Simposios Simposio Internacional sobre temas de actualidad en la interacción huésped-patógeno Laboratorio Central de Salud Pública, Paraguay
2014	Talleres Taller Teórico-Práctico "Introducción al análisis bioinformático de secuencias genómicas" Facultad Politécnica Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay

Idiomas

Inglés	Comprende: bien	Habla: regular	Lee: bien	Escribe: regular
Español	Comprende: muy bien	Habla: muy bien	Lee: muy bien	Escribe: muy bien
Portugués	Comprende: bien	Habla: regular	Lee: bien	Escribe: regular

Institución principal donde desarrolla sus actividades

Laboratorio Central de Salud Pública - MSP y BS - LCSP

Actuación Profesional

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

Vínculos con la Institución

2005 - 2006 **Profesora adscripta de la Cátedra de Microbiología de Alimentos** C. Horaria: **4**

Facultad de Medicina - Universidad del Pacifico - FC-UP

Vínculos con la Institución

2005 - 2006 **Profesor adjunto Cátedra de Microbiología** C. Horaria: **4**

Instituto Nacional de Enfermedades Respiratorias y del Ambiente - INERAM

Vínculos con la Institución

2004 - 2020 **Bioquímica bacterióloga** C. Horaria: **15**

Otras Informaciones: Desempeño laboral en la Sección Bacteriología Clínica

Laboratorio Central de Salud Pública - MSP y BS - LCSP

Vínculos con la Institución

2020 - Actual **Bioquímica bacterióloga - Sección Tuberculosis** C. Horaria: **42**

Otras Informaciones: Dedicación al estudio de sensibilidad a los antimicrobianos en micobacterias no MT

Actividades

- 8/2014 - 12/2023 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Unidad Coordinadora de Proyectos - FOCEM/LCSP, Laboratorio Central de Salud Pública - MSP y BS
"VALIDEZ DEL USO DEL GENEXPERT MTB/RIF PARA EL DIAGNÓSTICO DE LA TUBERCULOSIS Y MULTIDROGORRESISTENCIA EN MUESTRAS DE PACIENTES QUE INGRESARON AL LCSP ENTRE LOS AÑOS 2014 Y 2019"
 Participación: Integrante del Equipo
 Integrantes: R. Franco; D. Bergen; Franco, Rossana;
 Situación: Concluido; Tipo/Clase: Otra.
 Alumnos:
- 6/2020 - Actual Otra actividad técnico-científico relevante, Departamento de Tuberculosis
 Actividad realizada: Determinación de la Sensibilidad a los Antimicrobianos por CIM en micobacterias no MT

2009 - 2020 **Depto. de Bacteriología-Sección Antimicrobianos** C. Horaria: **15**

Otras Informaciones: Encargada de la Vigilancia en Bacilos gram Negativos no Fermentadores

2000 - 2009 **Bioquímica bacterióloga- Bioquímica Clínica y VIMENE** C. Horaria: **15**

Otras Informaciones: También profesional colaboradora de la Sección Enteropatógenos

Actividades

- 11/2009 - 5/2020 Líneas de Investigación, Laboratorio Central de Salud Pública, Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social
Vigilancia y mecanismos de resistencia en BGN-NF
 Participación: Coordinador o Responsable
 Descripción: Estudio fenotípico y genotípico de mecanismos de resistencia en Pseudomonas spp. y Acinetobacter spp.
 Integrantes: Franco, Rossana(Responsable)

Laboratorio Central de Salud Pública - Unidad Coordinadora de Proyectos FOCEM - UCP - LCSP/FOCEM
Vínculos con la Institución

2021 - 2023 **Coordinadora Técnica** C. Horaria: **27**

2013 - Actual **Bioquímica Investigadora** C. Horaria: **12**

Actividades

- 8/2013 - Actual Líneas de Investigación, Unidad Coordinadora de Proyectos FOCEM/LCSP, Laboratorio Central de Salud Pública - Unidad Coordinadora de Proyectos FOCEM
Estudio de la biología molecular, genómica y resistencia en Bacilos Gram Negativos no Fermentadores.
 Participación: Coordinador o Responsable
 Integrantes: Franco, Rossana(Responsable)
- 7/2019 - Actual Proyecto de Investigación y Desarrollo, Laboratorio Central de Salud Pública - Unidad Coordinadora de Proyectos FOCEM
"CARACTERIZACIÓN GENÉTICA Y EPIDEMIOLOGÍA MOLECULAR DE AISLAMIENTOS DE Acinetobacter complejo baumannii-calcoaceticus PRODUCTORES DE CARBAPENEMASAS EN PARAGUAY"
 Participación: Coordinador o Responsable
 Descripción: Estudio genómico de los aislamientos de Acinetobacter spp. resistentes a carbapenemes circulantes en hospitales de Paraguay mediante genotipificación por PCR, PFGE y secuenciación de genoma completo para estudiar el resistoma, mobiloma, factores de virulencia, filogenia y epidemiología molecular local y global.
 Integrantes: Franco, Rossana(Responsable)
 Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigación.
 Alumnos:
- 8/2014 - 6/2020 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Unidad Coordinadora de Proyectos - FOCEM/LCSP
"DETERMINACION DE LA RELACION CLONAL Y CARACTERIZACION MOLECULAR DE CARBAPENEMASAS TIPO MBL Y OXA EN BACILOS GRAM NEGATIVOS NO FERMENTADORES CIRCULANTES ENTRE 2011 Y 2016 EN PARAGUAY"
 Participación: Coordinador o Responsable
 Descripción: Caracterización de la resistencia, genotipificación y relación clonal de los bacilos gram negativos no fermentadores intrahospitalarios productores de MBL que representaron el inicio y los primeros cinco años de circulación del mecanismo en Paraguay.
 Integrantes: Franco, Rossana(Responsable)
 Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigación.
 Alumnos:

UNIVERSIDAD DEL NORTE - UNINORTE

Vínculos con la Institución

2007 - 2012

Profesora titular de la Cátedra de Microbiología II

 C. Horaria: **8**
Significado de su trabajo en el contexto de los principales problemas planteados en su área:

La vigilancia de la resistencia bacteriana a los antimicrobianos en diversas especies es un problema creciente a nivel mundial en la Salud Pública, más particularmente por la presencia de carbapenemasas asociadas a multirresistencia en bacilos gram negativos, haciendo necesaria la investigación no solamente del perfil de resistencia de cada aislamiento, sino también de los mecanismos involucrados y la diseminación de los mismos mediante el estudio de la epidemiología molecular local y regional para la toma de decisiones en el marco del tratamiento de cada paciente, del control de las infecciones intrahospitalarias y de la Salud Pública. En este contexto, el aporte profesional principal ha sido el inicio, fortalecimiento y concreción de la vigilancia de la resistencia a los antimicrobianos en bacilos gram negativos no fermentadores con aplicación a la Red Nacional de la Vigilancia de la Resistencia, mediante implementación de protocolos fenotípicos y genotípicos de tipificación y detección de mecanismos de resistencia, implementación de nuevas técnicas moleculares (PFGE y MLST) para el estudio de la epidemiología molecular local y global, presentación de resultados en ponencias y eventos científicos, y elaboración de publicaciones científicas.

El estudio de la multirresistencia en otras bacterias tales como las del género *Mycobacterium* causante de tuberculosis o de micobacterias no tuberculosas patógenas cobra cada vez mayor importancia en Paraguay y en el mundo y requieren investigación. En este contexto ha sido de gran importancia la implementación de la determinación de la sensibilidad a los antimicrobianos en micobacterias no MTB por la técnica de referencia del CLSI. Mediante este trabajo se han presentado trabajos y ponencias en eventos científicos para socializar los hallazgos en el tema.

El estudio genómico de los microorganismos mediante la biología molecular y la secuenciación de genoma completo, permite investigar el resistoma, mobiloma, factores de virulencia y filogenia para entender muchos aspectos de la patogenia, virulencia y epidemiología molecular de dichos microorganismos.

En años anteriores, el estudio de especies bacterianas causantes de meningitis y neumonía tales como *Streptococcus pneumoniae*, *Haemophilus influenzae* y *Neisseria meningitidis*, la tipificación y determinación de sensibilidad de los mismos en sus primeros años de estudio en el país, constituyó el punto inicial de mi carrera.

Producción Técnica
Producción Bibliográfica

Artículos publicados en revistas científicas

Artículos completos publicados en revistas arbitradas

- León ME; Margarita Samudio; Kawabata A; Nagai M; Rojas L.; Zárate N; Irala J; Leguizamón M; Gomez G; Ortellado J; Blasco R; Franco, Rossana; Chamorro G; (RELEVANTE) Serotypes and antimicrobial resistance of *Streptococcus pneumoniae* in children under 5 years of age pre- and post-pneumococcal conjugate vaccine introduction in Paraguay, *Journal of Medical Microbiology*, 2023.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Biotecnología relacionada con la Salud, Microbiología y vacunas;

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0022-2615

- Franco, Rossana; Ivson Cassiano de Oliveira Santos; Mario Martinez Mora; Patricia Violeta Araújo López; Takahasi V; Ortiz H; Lird G; Marlene Silvagni; Kawabata A; Rojas C; Mirna Fabiola Agüero Fernández; Thamirys R. Tavares e Oliveira; Claudio M. Rocha-de-Souza; Ana Paula D'Alincourt Carvalho Assef; (RELEVANTE) Genotypic characterization and clonal relatedness of metallo- β -lactamase-producing non-fermentative gram negative bacteria in the first 5 years of their circulation in Paraguay (2011-2015), *Brazilian Journal of Microbiology*, 2022.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Biotecnología relacionada con la Salud, Resistencia y bacteriología clínica;

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1517-8382

Palabras Clave: *Pseudomonas aeruginosa*; *Pseudomonas putida*; *Acinetobacter* spp.; metallo- β -lactamase;

Observaciones: Este artículo es producto del protocolo realizado en el marco del Proyecto IEBAS (Investigación, Educación y Biotecnologías Aplicadas a la Salud) convenio FOCEM MERCOSUR - LCSP.

- León ME; Kawabata A; Nagai M; Rojas L.; Chamorro G; Franco, Rossana; Zárate N; (RELEVANTE) Estudio epidemiológico de *Haemophilus influenzae* causante de enfermedad invasiva y no invasiva en Paraguay (1999-2017), *Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica*, 2021.**

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0213-005X

- León ME; Kawabata A; Nagai M; Rojas L.; Zárate N; Irala J; Franco, Rossana; (RELEVANTE) Frecuencia de *Streptococcus pneumoniae* aislados de enfermedad invasiva en Paraguay, serotipos y perfil de sensibilidad (2010-2018), *Memorias del Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud*, 2020.**

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1812-9528

- León ME; Kawabata A; Nagai M; Rojas L.; Chamorro G; Gomez G; Franco, Rossana; (RELEVANTE) *Streptococcus pneumoniae* causante de enfermedad neumocócica invasivas en adultos. Paraguay (2013-2018), *Revista de la Sociedad Científica del Paraguay*, 2018.**

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 379-9123

- 6 Nancy Melgarejo; Mario Martinez Mora; Franco, Rossana; Falcón M; S. Busignani; Espinola MC; Takahasi V; Meyer M; Almada S.; Segovia N; Ortellado J; (RELEVANTE) Resistencia plasmídica a colistin por el gen mcr-1 en Enterobacteriaceae en Paraguay, *Revista de Salud Pública del Paraguay*, 2018.
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0224-6193
 - 7 Fernando Pasteran; Mario Martinez Mora; Ezequiel Albornoz; Diego Faccone; Franco, Rossana; Ortellado J; Nancy Melgarejo; Alejandra Corso; (RELEVANTE) Emergence of genetically unrelated NDM-1-producing *Acinetobacter pittii* strains in Paraguay, *Journal of Antimicrobial Chemotherapy*, 2014.
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0305-7453
Palabras Clave: ndm-1; mbl; acinetobacter pittii;
- Artículos completos publicados en revistas NO arbitradas**
- 1 Melgarejo N.L.; Martínez M.; Franco, Rossana; Falcón M; Alvarez M; Ortiz H; Irala J; Primer aislamiento de *Salmonella Javiana* con portación de KPC-2 en Paraguay, *Revista de Salud Pública del Paraguay*, 2018.
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2224-6193
Palabras Clave: salmonella javiana; kpc-2;
 - 2 Melgarejo N.L.; Martínez M.; Franco, Rossana; Falcón M; (RELEVANTE) Enterobacterias resistentes a Carbapenemes por producción de KPC, aisladas en hospitales de Asunción y Departamento Central, *REVISTA DE SALUD PÚBLICA DEL PARAGUAY*, v. 3 f: 1, p. 30-35, 2013.
Medio: Papel. ISSN/ISBN: 2224-6193
Palabras Clave: carbapenemes; kpc; enterobacterias;
 - 3 Guillén R; Franco, Rossana; Franco L; Moraga P; Ojeda M; Russomando G; (RELEVANTE) Detección por PCR múltiple de germen atípico en pacientes con neumonía adquirida de la comunidad que concurren al INERAM, *Memorias del Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud*, v. 8 f: 1, p. 24-35, 2012.
Medio: Papel. ISSN/ISBN: 1812-9528
 - 4 Chamorro G; León ME; Franco, Rossana; Kawabata A; Gomez G; Quiñónez B; Ortellado J; Ortiz H; Rivas M; Blasco R; Ayala E; Irala J; Leguizamón M; (RELEVANTE) Prevalencia de serotipos y resistencia a antibióticos betalactámicos de *Streptococcus pneumoniae* en menores de 6 años. Paraguay 2000 a 2008., *Revista paraguaya de epidemiología.*, v. 2 f: 1, p. 10-16, 2011.
Medio: Papel. ISSN/ISBN: 2076-5169
Palabras Clave: s.pneumoniae; serotipos; resistencia antibiotica; paraguay;
 - 5 Riera E; Chamorro G; Zárate N; Falcón M; Franco, Rossana; Efecto del espesor y del pH del agar Mueller Hinton en el antibiograma, *Revista Panamericana de Infectología*, p. 64-69, 2008.
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1807-3352

Trabajos en eventos

Resúmenes simples en anales de eventos

- 1 León ME; Kawabata A; Nagai M; Rojas L.; Zárate N; Gomez G; Leguizamón M; Irala J; Ortiz H; Franco, Rossana; Blasco R; Perfil de Susceptibilidad antimicrobiana en Neumonías asociadas a infecciones por *Streptococcus pneumoniae*. Paraguay. 2012 a 2022. In: *XI Muestra Nacional de Epidemiología, 2023 Asunción 2023*.
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, ;
Medio: Otros.
Palabras Clave: neumonía; streptococcus pneumoniae;
- 2 Franco, Rossana "Vigilancia Epidemiológica de las infecciones causadas por *Streptococcus Pneumoniae* antes y después de la pandemia por SARS-CoV-2. Paraguay. 2012 a 2022. In: *XIII Muestra Nacional de Epidemiología, 2022 Asunción 2022*.
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, ;
Medio: Otros.
- 3 Franco, Rossana Estudio de sensibilidad en micobacterias no tuberculosis aisladas de muestras de importancia clínica en Paraguay. In: *XXV CONGRESO LATINOAMERICANO DE MICROBIOLOGÍA, 2021 Asunción-Paraguay 2021*.
Medio: Otros.
- 4 Franco, Rossana; Gonzalez Ruth; Carnibella M E; Rojas C; Nancy Melgarejo; Falcón M; Martínez M.; Genotipificación, Resistencia y Clonalidad de aislamientos de *A. baumannii* productor de MBL circulantes en Paraguay entre 2011-2015. In: *XI Muestra Nacional de Epidemiología, 2016 Asunción 2018*.
Medio: Otros.
- 5 Franco, Rossana; Hamuy R.; Carvalho-Assef A.P.D; Santos I.C.O; Araújo P; Lopez PV; Martínez M.; Melgarejo N.L; Confirmación Molecular de aislamiento de *Burkholderia pseudomallei* a partir de hemocultivo. In: *III Congreso Paraguayo de Infectología y III Congreso Paraguayo de Microbiología, 2017 Asunción 2017*.
Medio: Otros.
Observaciones: Trabajo presentado en "Temas libres"
- 6 Melgarejo N.L.; Martínez M; Franco, Rossana; Falcón M; Portillo M; Leguizamón M; Agüero M; Kawabata A; Segovia N; Meyer M; Resistencia a Colistina por el gen mcr-1 en Enterobacterias en Paraguay. In: *XI Congreso Paraguayo de Infectología, 2017 Asunción 2017*.
Medio: Otros.

- 7 León ME; Chamorro G; Kawabata A; Nagai M; Franco, Rossana; Streptococcus pneumoniae: Reemplazo de serotipos Post introducción de la vacuna PCV10 en Paraguay. In: XI Congreso Paraguayo de Infectología, 2017 Asunción 2017.**
 Medio: Otros.
 Observaciones: Mención de honor
- 8 Franco, Rossana; Martínez M.;; Melgarejo N.L; Falcón M; Takahasi V; Kawabata A; Ortiz H; Detección de carbapenemasas tipo OXA en cepas de Acinetobacter spp. circulantes en Paraguay en el transcurso del año 2016. In: Muestra Epidemiológica, 2014 Asunción 2016.**
 Medio: Otros.
- 9 Franco, Rossana; Takahasi V; Kawabata A; Espinola MC; Melgarejo N.L; Zárate N; Irala J; Menacho C; Martínez M.;; Segovia N; Falcón M; Vigilancia de la Resistencia a los Antimicrobianos 2009 -2014: Las MBL en Paraguay ¿son Multirresistentes? . In: Muestra Paraguaya de Epidemiología, 2013 Asunción 2015.**
 Medio: Otros.
- 10 Franco, Rossana; Martínez M.;; Melgarejo N.L; Falcón M; Kawabata A; Almada P; Lird G; Gomez G; Zárate N; Sosa S; Soilan B; Silvagni M; Carbapenemasas tipo Metalobetalactamasas circulantes en hospitales de Asunción y Central. In: IX Congreso Paraguayo de Infectología, 2013 Asunción 2013.**
 Medio: Otros.
- 11 Franco, Rossana; Ortiz A; Ortiz H; Chamorro G; Weiler N; Martínez M.;; Melgarejo N.L; Falcón M; Relación clonal entre cepas de Burkholderia cepacia aisladas en un brote en una unidad de hemodiálisis. In: IX Congreso Paraguayo de Infectología, 2013 Asunción 2013.**
 Medio: Otros.
- 12 Melgarejo N.L; Martínez M.;; Franco, Rossana; Falcón M; Kawabata A; Silvagni M; Takahasi V; Lird G; Soilan B; Énterobacterias portadoras de Carbapenemasas KPC con CIM baja a los carbapenemes circulantes en Asunción y Central. In: IX Congreso Paraguayo de Epidemiología, 2013 Asunción 2013.**
 Medio: Otros.
- 13 Franco, Rossana; Martínez M.;; Melgarejo N.L; Falcón M; Ortellado J; Ortiz H; Kawabata A; Noguera V; Soilan B; Lird G; Menacho C; Carbapenemasas Metalobetalactamasas tipo NDM-1 detectadas en un hospital del Departamento Central. In: III Muestra Nacional de Epidemiología, 2011 Asunción 2012.**
 Medio: Otros.
 Observaciones: Trabajo Premiado (2do Premio)
- 14 Guillén R; Franco, Rossana; Franco L; Moraga P; Ojeda M; Russomando G; Detección simultánea de Mycoplasma pneumoniae, Chlamydomphila pneumoniae y Legionella pneumoniae en pacientes con neumonía por PCR Múltiple. In: XI Congreso Paraguayo de Medicina Interna, 2012 Asunción 2012.**
 Medio: Otros.
 Observaciones: Trabajo Premiado
- 15 Guillén R; Franco, Rossana; Franco L; Moraga P; Ojeda M; Russomando G; PCR Atípicos. In: XI Congreso Paraguayo de Medicina Interna, 2012 Asunción 2012.**
 Medio: Otros.
- 16 Melgarejo N.L; Martínez M.;; Franco, Rossana; Sosa E.; Meyer M; Soilan B; Lird G; Portillo R; Falcón M; Enterobacterias Resistentes a Carbapenemes por producción de KPC aisladas en hospitales de Asunción y Central . In: VIII Congreso Paraguayo De Infectología, 2011 Asunción 2011.**
 Medio: Otros.

Documentos de trabajo

- 1 Franco, Rossana Procedimiento Operativo Standard "Detección de EVR,KPC y MBL en hisopados rectales., 2020.**
 Medio: Papel.
 Observaciones: Codificación institucional del documento: LCSP-BTAM PO 07-01
- 2 Franco, Rossana LCSP-TB PO 21-01. Procedimiento Operativo Estándar para determinación de la sensibilidad a los antimicrobianos en micobacterias no MT de crecimiento rápido, 2020.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, Sensibilidad a los antimicrobianos;
 Medio: Papel.
- 3 Franco, Rossana Procedimiento Operativo Estándar para determinación de la sensibilidad a los antimicrobianos en micobacterias no MT de crecimiento lento, 2020.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, Sensibilidad a los antimicrobianos;
 Medio: Papel.
 Palabras Clave: cim; micobacterias no mt;
- 4 Mario Martínez Mora; Franco, Rossana; Nancy Melgarejo; Falcón M; S. Busignani; Circulación de P. aeruginosa y Acinetobacter spp. multirresistentes (incluyendo a colistina) en hospitales de Paraguay, 2018.**
 Medio: Internet.

Evaluaciones

Evaluación de Eventos

- 2021 **XXV Congreso Latinoamericano de Microbiología (Paraguay)**
 Observaciones: Evaluación de Resúmenes de Trabajos Presentados

Tutorías/Orientaciones/Supervisiones

Concluidas

Tesis/Monografías de grado

- Romina Gabriela Perez Duarte, - Tutor Único o Principal - Prevalencia de aislamientos de Klebsiella pneumoniae multirresistente productora de betalactamasa de espectro extendido en HG-IPS desde el 2010 al 2012, 2013**
 Tesis/Monografía de grado (Nutrición) , UNINORTE - Universidad del Norte, Paraguay
 País: Paraguay / Idioma: Español
 Palabras Clave: klebsiella pneumoniae; multirresistencia;
- Odaly Carolina Silvero Salinas, - Tutor Único o Principal - Resistencia a antibioticos betalactamicos de Bacilos gram negativos aislados en pacientes adultos con infecciones respiratorias agudas del tracto inferior internados en el Instituto "Prof. Dr. Juan Max Boettner en los años 2005 al 2007, 2009**
 Tesis/Monografía de grado (Bioquímica) , UniNorte - Facultad de química, UniNorte, Universidad del Norte, Paraguay
 País: Paraguay / Idioma: Español

Otras tutoras/orientaciones

- María Carolina Viera Martínez, - Tutor Único o Principal - Resistencia bacteriana de aislados en muestras clínicas de pacientes adultos, Unidad Cuidados Intensivos., 2013**
 Otras tutorías/orientaciones Argentina
 Idioma: Español

Otras Referencias

Presentaciones en eventos

- Simpósio - XIII Muestra Nacional de Epidemiología, 2022, Paraguay**
 Nombre: Simposio "Laboratorio Central de Salud Pública" TEMA: "ESTUDIO DE SENSIBILIDAD A LOS ANTIMICROBIANOS EN MICOBACTERIAS NO MT.. Tipo de Participación: Conferencista Invitado
 Nombre de la institución promotora: Direccion General de Vigilancia de la Salud - MSP y BS
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, ;
- Otra - Webinar, 2022, Paraguay**
 Nombre: CICLO DE PRESENTACIONES PROYECTO IEBAS / FOCEM - LCSP DIFUSIÓN DE RESULTADOS. Tipo de Participación: Expositor oral
 Nombre de la institución promotora: Laboratorio Central de Salud Pública - Unidad Coordinadora de Proyectos FOCEM
- Simpósio - Simposio Bacilos Gram negativos no fermentadores de importancia, 2021, Paraguay**
 Nombre: XXV Congreso Latinoamericano de Microbiología. Tipo de Participación: Moderador
 Nombre de la institución promotora: Asociación de Bioquímicos del Paraguay

Información adicional:

En los primeros años del ejercicio profesional, tuve la oportunidad de trabajar en la Vigilancia de meningitis y neumonías, que me permitió conocer la relevancia de la vigilancia epidemiológica y la salud pública, así como la utilidad de la caracterización de serotipo, serogrupo y vigilancia de la resistencia en Streptococcus pneumoniae, Haemophilus influenzae y Neisseria meningitidis..

Indicadores

Producción Bibliográfica

	32
Artículos publicados en revistas científicas	12
Completo en revistas arbitradas	7
Completo en revistas NO arbitradas	5
Trabajos en eventos	16
Resumen	16

Documentos de trabajo	4
Completo	4
Tutorías	3
Concluidas	3
Tesis/Monografía de grado	2
Otras tutorías/orientaciones	1
Evaluaciones	1
Eventos	1
Otras Referencias	3
Presentaciones en eventos	3