



Ana Karina Ibarrola Vannucci

PhD.

Nombre en citaciones bibliográficas: Ibarrola-Vannucci, A. K. o AK Ibarrola Vannucci

Sexo: Femenino

Nacido el 04-10-1986 en Asunción, Paraguay. De nacionalidad Paraguaya.

Datos del PRONII

Área: **Ciencias Médicas y de la Salud - Activo**

Categorización Actual: **Nivel I - Res.: 570/2022**

Ingreso al PRONII: **Nivel I - Res.: 570/2022**

Información de Contacto

Mail: **anaibarrola2424@gmail.com**

Áreas de Actuación

- 1 Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Salud Pública y Medioambiental, Parasitología, Entomología Médica, Vigilancia Entomo-virológica, Arbovirosis-Comunidad
- 2 Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, Biología, Biología Molecular, Microbiología
- 3 Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Biotecnología
- 4 Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Ciencias Medioambientales, Toxicología animal
- 5 Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Biotecnología relacionada con la Salud, Biotecnología, Entomología médica, Biología molecular, ETV

Formación Académica/Titulación

- 2024-En Marcha** Maestría - Maestría en Asuntos Públicos y Gobernabilidad
Universidad de Columbia, Paraguay
- 2022-2023** Maestría - Máster en Project Management
Universidad de Barcelona, España, Año de Obtención: 2024
- 2021-2021** Especialización/Perfeccionamiento - Diplomatura en Resistencia a Insecticidas en Insectos Vectores de Enfermedades
Universidad de San Martín, Argentina, Año de Obtención: 2021
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Salud Pública y Medioambiental, Entomología Médica, Resistencia a Insecticidas;
- 2021-2021** Especialización/Perfeccionamiento - Diplomatura en Manejo Integrado de Insecto Vectores de Enfermedades
Universidad de San Martín, Argentina, Año de Obtención: 2021
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Salud Pública y Medioambiental, Entomología médica- Manejo Integrado de Vectores;
- 2021-2021** Especialización/Perfeccionamiento - Diplomatura en Gerenciamiento Estratégico
Asociación Paraguaya de Coaching Estratégico Profesional y Transaccional, Paraguay, Año de Obtención: 2021
Áreas de Conocimiento: Humanidades, Otras Humanidades, Gerenciamiento de Recursos Humanos;
- 2020-2021** Especialización/Perfeccionamiento - Especialización en Didáctica Universitaria
Especialización en Didáctica Universitaria, Paraguay, Año de Obtención: 2021
- 2015-2015** Especialización/Perfeccionamiento - Diploma "Formación en protección y experimentación animal para experimentadores en Ciencias Médicas"
SPEA/CIC/CIBM, España, Año de Obtención: 2015
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Protección animal;
- 2013-2019** Doctorado - Doctorado en Biomedicina
Universidad de Granada, España
Título: Caracterización molecular y funcional de las Prohibitinas 1 y 2 de Trypanosoma cruzi, Año de Obtención: 2020
Tutor: Dr. Antonio Osuna, Dra. Susana Vílchez
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Biotecnología relacionada con la Salud, Biología molecular; Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Biotecnología;

- 2010-2012** Maestría - Máster en Biotecnología
 Universidad de Granada, España
 Título: Clonación, expresión y transfección de un gen que codifica una proteína con motivo Lipocalina, expresado por Trypanosoma cruzi., Año de Obtención: 2020
 Tutor: Dr. Antonio Osuna, Luis Miguel de Pablos
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, , Biotecnología; Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Biotecnología;
- 2009-2010** Especialización/Perfeccionamiento - Capacitación de Post-título de "Metodología de la Investigación Científica"
 Facultad de Ciencias Exactas y Naturales , Paraguay
 Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Paraguay
 Título: Elaboración del proyecto Determinación de la calidad del agua de consumo de la Comunidad indígena Campo Largo, ubicada en los Departamentos de Boquerón y Presidente Hayes. , Año de Obtención: 2010
 Tutor: Hugo Rojas
 Becario de: Facultad de Ciencias Exactas y Naturales , Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, , Metodología de la Investigación;
- 2005-2009** Grado - Licenciada en Ciencias-Mencion Biología
 Universidad Nacional de Asunción, Paraguay, Año de Obtención: 2009
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, Biología;

Formación Complementaria

- 2019** Congresos XXI Congreso de la Sociedad Española de Parasitología (SOCEPA). Pontevedra-España
 Sociedad Española de Parasitología, España
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Parasitología, ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ;
- 2017** Congresos XX Congreso de la Sociedad Española de Parasitología (SOCEPA). Tenerife-España
 Sociedad Española de Parasitología, España
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Parasitología, ;
- 2015** Congresos XIX Congreso de la Sociedad Española de Parasitología (SOCEPA). Vitoria-España.
 Sociedad Española de Parasitología, España
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Parasitología, Parasitología; Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Biotecnología;
- 2015** Congresos XII Congreso Centroamericano del Caribe de Parasitología y Medicina Tropical, ACACPMT Punta Cana-República Dominicana
 La Asociación Centroamericana y del Caribe de Parasitología y Medicina Tropical y el Instituto de Microbiología y Parasitología (IMPA) de la Universidad Autónoma de Santo Domingo , República Dominicana
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Medicina Tropical, Parasitología, Biotecnología;
- 2013** Congresos XVIII Congreso de la Sociedad Española de Parasitología (SOCEPA). Gran Canaria-España
 Sociedad Española de Parasitología, España
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Parasitología, Parasitología básica, molecular e inmúnológica; Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Biotecnología;
- 2010** Congresos Primer Congreso Paraguayo sobre Medio Ambiente y Desarrollo Sostenible
 Fundación Moisés Bertoni, Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Biotecnología del Medio Ambiente, Biotecnología Medioambiental, Medio ambiente; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Conservación de la Biodiversidad, Desarrollo sostenible;
- 2007** Congresos I Congreso Paraguayo de Estudiantes de Ciencias Químicas. Paraguay
 Facultad de Ciencias Químicas- UNA, Paraguay
- 2022-En Marcha** Cursos de corta duración
 Escuela de Negocios OBEN, Paraguay
 Título: Dirección Estratégica
 Horas totales: 22
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Economía y Negocios, Negocios y Administración, Dirección Estratégica;
- 2021-2021** Cursos de corta duración
 Organización Panamericana de la Salud / Organización Mundial de la Salud, Paraguay
 Título: Prevención y control integral del dengue en el contexto de la COVID 19
 Horas totales: 40
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Salud Pública y Medioambiental, Arbovirosis, COVID-19;
- 2021-2021** Cursos de corta duración
 The International Atomic Energy Agency , Austria
 Título: Course on Sterile Insect Technique: Mosquito monitoring and data collection and data management
 Horas totales: 16

- 2021-2021**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Biotecnología relacionada con la Salud, Biotecnología Aplicada;
 Cursos de corta duración
 The International Atomic Energy Agency , Austria
 Título: Course on Sterile Insect Technique: Mosquito monitoring and data collection and data management
 Horas totales: 16
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Biotecnología relacionada con la Salud, Biotecnología Aplicada;
- 2021-2021**
 Cursos de corta duración
 Project Management Institute, Paraguay
 Título: Curso Project Management
 Horas totales: 40
 Áreas de Conocimiento: Humanidades, , Gestión de Proyectos; Ciencias Sociales, Otras Ciencias Sociales, Ciencias Sociales Interdisciplinarias, Gestión de Proyectos;
- 2020-2020**
 Cursos de corta duración
 Dale Carnegie y Associates, Inc., Paraguay
 Título: Curso Relaciones Humanas, Comunicación Eficaz y Liderazgo
 Horas totales: 15
 Áreas de Conocimiento: Humanidades, Otras Humanidades, Relaciones Humanas y Liderazgo;
- 2019-2019**
 Cursos de corta duración
 Centro Nacional de Microbiología Laboratorio de referencia e investigación en Parasitología y Centro Nacional de Medicina Tropical Instituto de Salud Carlos III, España
 Título: VII Curso Teórico-práctico de Diagnóstico Molecular de Enfermedades Tropicales
 Horas totales: 80
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Medicina Tropical, Diagnóstico, Medicina Tropical, Vigilancia de la Salud;
- 2018-2018**
 Cursos de corta duración
 Universidad de Bolognia (Italia)-Universidad de Granada (España)., España
 Título: Beneficial and dangerous microorganisms in food: strategies for microbial population control
 Horas totales: 15
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Biotecnología relacionada con la Salud, ;
- 2017-2017**
 Cursos de corta duración
 Universidad de Granada, España
 Título: Curso Inglés con fines académicos
 Horas totales: 20
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, , Metodología de la Investigación científica;
- 2016-2016**
 Cursos de corta duración
 UNU-BIOLAC, Universidad de las Naciones Unidas, Programa de Biotecnología para América latina y el Caribe.

 UNR, Universidad Nacional de Rosario, Facultad de Ciencias Bioquímicas y Farmacéuticas, Argentina
 Título: IV Curso Internacional de Biología Molecular de Tripanosomátidos. Rosario-Argentina
 Horas totales: 65
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, , Biología molecular, Inmunología, Biología básica, Tripanosomátidos; Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Biotecnología; Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Biotecnología relacionada con la Salud, Parasitología;
- 2016-2016**
 Cursos de corta duración
 Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires, Argentina
 Título: Materia de Posgrado Biología Molecular de Eucariotas Inferiores
 Horas totales: 164
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, Biología molecular, Biotecnología, Parasitología; Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Biotecnología; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, Biología Molecular, Genética;
- 2013-2013**
 Cursos de corta duración
 Universidad de Granada, España
 Título: III Jornadas de Biomedicina
 Horas totales: 35
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Biotecnología relacionada con la Salud, Parasitología, Biotecnología;
- 2013-2013**
 Cursos de corta duración
 Centro de Estudios Ambientales, España
 Título: Rastreo técnico de fauna
 Horas totales: 20

- 2011-2011** Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Conservación de la Biodiversidad, Biodiversidad;
 Cursos de corta duración
 Universidad de Granada, España
 Título: Tendencias en Biomedicina
 Horas totales: 30
- 2010-2010** Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Medicina Tropical, Enfermedades, Biotecnología, Parasitología ;
 Cursos de corta duración
 Universidad Nacional de Pilar, Paraguay
 Título: Tercer Curso Nacional de Ecología de Humedales
 Horas totales: 56
- 2009-2009** Cursos de corta duración
 Instituto de Investigación en Ciencias de la Salud, Paraguay, Paraguay
 Título: Bacteriología Molecular
 Horas totales: 20
- 2015** Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas, Biotecnología;
 Encuentros II Encuentro Internacional de Parasitólogos de España, Francia, Italia y Portugal
 Sociedad Española de Parasitología, España
- 2014** Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Medicina Tropical, ;
 Encuentros Encuentro Internacional de Parasitólogos de España, Francia, Italia y Portugal
 Sociedad Española de Parasitología, España
- 2014** Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Parasitología, ;
 Encuentros II Workshop de jóvenes Biotecnólogos
 Instituto de Biotecnología - Universidad de Granada, España
- 2006** Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Biotecnología relacionada con la Salud, Biotecnología;
 Encuentros 2do Foro de Estudiantes de Biología del MERCOSUR realizando el minicurso de Ilustración Científica. San Bernardino, Paraguay.
 Movimiento Ecológico AGUA y la Asociación de Estudiantes de Biología del Paraguay , Paraguay
- 2005** Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, ;
 Encuentros 1er Foro de Estudiantes de Biología del MERCOSUR, realizando el minicurso de Evolución. San Bernardino, Paraguay.
 Movimiento Ecológico AGUA y la Asociación de Estudiantes de Biología del Paraguay , Paraguay
- 2012** Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología y Biología de la Evolución, ;
 Otros Conferencia Aedes aegypti y Aedes albopictus la transmisión del virus del Dengue
 Instituto de Biotecnología - Universidad de Granada, España
- 2012** Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Medicina Tropical, Parasitología, Biotecnología;
 Otros Conferencia Evolución, organización y mantenimiento de los Telómeros y subtelómeros de Trypanosoma cruzi
 Instituto de Biotecnología - Universidad de Granada, España
- 2012** Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Biotecnología;
 Otros Conferencia Proteínas similares a ubiquitina en Trypanosoma cruzi
 Instituto de Biotecnología - Universidad de Granada, España
- 2012** Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas, Parasitología, Biotecnología;
 Otros Conferencia Biología Molecular del parásito Trypanosoma cruzi
 Instituto de Biotecnología - Universidad de Granada, España
- 2012** Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Parasitología, Parasitología, Biotecnología;
 Otros Conferencia Análisis bioinformáticos de datos metagenómicos.
 Instituto de Biotecnología - Universidad de Granada, España
- 2012** Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Bioinformática;
 Otros Conferencia Inmunogenicity and Effectiveness Controlling Dengue Virus
 Instituto de Biotecnología - Universidad de Granada, España
- 2012** Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Parasitología, Biotecnología;
 Otros Conferencia Estado actual de la terapia de la enfermedad de Chagas
 Instituto de Biotecnología - Universidad de Granada, España
- 2012** Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Medicina Tropical, Parasitología;
 Instituto de Biotecnología - Universidad de Granada, España

- 2012** Otros Conferencia Are antimicrobial peptides of Lactic Acid Bacteria the new age antibiotics
 Instituto de Biotecnología - Universidad de Granada, España
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Biotecnología relacionada con la Salud, Microbiología, Biotecnología; Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Biotecnología;
- 2011** Otros Conferencia Las aplicaciones de las bacterias lácticas. Bioconservación de alimentos.
 Instituto de Biotecnología - Universidad de Granada, España
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Biotecnología Industrial, Biotecnología Industrial, Microbiología, Biotecnología;
- 2011** Otros Conferencia Ubiquitinación y fosforilación de proteínas en el ciclo celular de Tripanosomátidos.
 Instituto de Biotecnología - Universidad de Granada, España
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Parasitología, Biotecnología;
- 2011** Otros Conferencia Control of borne diseases
 Instituto de Biotecnología - Universidad de Granada, España
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, Parasitología;
- 2011** Otros Conferencia Situación de los metales pesados en medios marinos.
 Instituto de Biotecnología - Universidad de Granada, España
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Biotecnología del Medio Ambiente, Biotecnología Medioambiental, Biotecnología;
- 2011** Otros Conferencia Fasciola hepatica tegument as a good target for immunodiagnosis and drug therapy
 Instituto de Biotecnología - Universidad de Granada, España
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Medicina Tropical, Parasitología, Biotecnología;
- 2011** Otros Conferencia Las bacterias del ácido láctico: generalidades y metabolismo.
 Instituto de Biotecnología - Universidad de Granada, España
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Biotecnología Industrial, Biotecnología Industrial, Microbiología, Biotecnología;
- 2011** Otros Conferencia Identificación molecular de linajes y poblaciones naturales de Trypanosoma cruzi para monitoreo de la infección y estudios de tropismo tisular
 Instituto de Biotecnología - Universidad de Granada, España
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Parasitología, Parasitología;
- 2010** Otros Conferencia Disección Molecular de la insectoresistencia a Bacillus thuringiensis en plutella xylostella
 Instituto de Biotecnología - Universidad de Granada, España
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Biotecnología del Medio Ambiente, Biotecnología Medioambiental, Biotecnología;
- 2010** Otros Conferencia Epidemiología, marcadores moleculares de progreso y mutaciones asociadas a resistencia del virus de inmunodeficiencia humana en Panamá
 Instituto de Biotecnología - Universidad de Granada, España
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Epidemiología, Biología molecular;
- 2010** Otros Conferencia Nuevas alternativas de Control para Dermatobia hominis
 Instituto de Biotecnología - Universidad de Granada, España
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Parasitología, Parasitología;
- 2010** Otros Conferencia The Ecology and population genetics of Bacillus thuringiensis and B. cereus
 Instituto de Biotecnología - Universidad de Granada, España
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Biotecnología del Medio Ambiente, Biotecnología Medioambiental, Biotecnología;
- 2022** Simposios III Simposio Internacional de Enfermedades Transmitidas por Vectores-Actualizaciones con enfoque de Salud Única
 Servicio Nacional del Paludismo- Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social , Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Salud Pública y Medioambiental, ;
- 2022** Simposios III Simposio internacional con enfoque en Salud Única
 Servicio Nacional del Paludismo- Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social , Paraguay
- 2022** Simposios III Simposio Internacional de Enfermedades Transmitidas por Vectores
 Servicio Nacional del Paludismo- Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social , Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Salud Pública y Medioambiental, ;
- 2016** Simposios IV Simposio Internacional de Biología Celular y Molecular de la Enfermedad de Chagas
 Sociedad Argentina de Protozoología, Argentina
- 2018** Talleres Workshop for scientific publishing and dissemination through massmedia
 Universidad de Upsala , Suecia
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Otras Ciencias Naturales, Comunicación científica;

2017 Talleres Taller de escritura, elaboración y preparación de un artículo científico
Universidad de Granada, España
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Otras Ciencias Naturales, ; Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Medicina Tropical, ;

Idiomas

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

Institución principal donde desarrolla sus actividades

Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social - MSPyBS

Actuación Profesional

Centro para el Desarrollo de la Investigación Científica - CEDIC - CEDIC

Vínculos con la Institución

2010 - 2010 **Pasante** C. Horaria: **20**

Consultora Ambiental Nippon Koei LAC - Nippon

Vínculos con la Institución

2009 - 2009 **Asesora** C. Horaria: **30**

De la Universidad de Granada - UG

Vínculos con la Institución

2015 - 2018 **Integrante del equipo** C. Horaria: **6**

Otras Informaciones: PROYECTO DE INVESTIGACIÓN: RESEARCH IN PREVENTION OF CONGENITAL CHAGAS DISEASE: Parasitological, placental and immunological markers.

2014 - 2014 **Integrante del equipo** C. Horaria: **5**

Otras Informaciones: PROYECTO DE INVESTIGACIÓN: "EXOSOMAS: NUEVOS COMUNICADORES INTERCELULARES Y SU APLICABILIDAD COMO AGENTES TERAPEUTICOS EN ENFERMEDADES PARASITARIAS DESATENDIDAS"

2010 - 2019 **Investigadora** C. Horaria: **45**

Régimen: Dedicación tot: *Actividades*

1/2017 - 12/2017 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Universidad de Granada
INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO DE SISTEMAS AVANZADOS PARA EL CONTROL DE ZONOSIS
Participación: Integrante del Equipo
Descripción: RTC-2017-6263-2 A.
Integrantes: Ibarrola-Vannucci, A. K.(Responsable)
Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.
Alumnos:

Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción - FaCEN

Vínculos con la Institución

2009 - 2009 **Colaboradora Ad honorem** C. Horaria: **2**

Otras Informaciones: Proyecto: Determinación del fitoplancton en áreas de la Entidad Binacional Yacyreta.

2007 - 2007 **Colaboradora Ad honorem** C. Horaria: **2**

Otras Informaciones: Proyecto: Determinación de efectos genotóxicos en pacientes con cáncer expuestos a radioterapia

2007 - 2009 **Ayudante ad honorem** C. Horaria: **5**

Actividades

3/2009 - 7/2009 Pasantía
Pasantía realizada: Ayudante Ad Honorem en la Cátedra de Metodología de la Investigación

3/2007 - 7/2009 Pasantía
Pasantía realizada: Ayudante Ad Honorem en la Cátedra y Laboratorio de Genética General

Fundación española para la Ciencia y la Tecnología, Ministerio de Educación y Formación profesional, y Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades

Vínculos con la Institución

2018 - 2018 **Profesora Auxiliar en el campus de verano CEI BioTic** C. Horaria: **2**

LABORATORIO DE PRODUCTOS ÉTICOS C.E.I.S.A. - ETICOS

Vínculos con la Institución

2009 - 2010 **Auxiliar de control de calidad** C. Horaria: **45**

Régimen: Dedicación total

Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social - MSPyBS

Vínculos con la Institución

2021 - Actual **Encargada del Departamento de Entomología** C. Horaria: **20**

Régimen: Dedicación total

Otras Informaciones: Coordinación de actividades de Vigilancia entomológica a nivel país.

Secciones a cargo: Susceptibilidad y resistencia a insecticidas, Vigilancia entomológica y Laboratorio entomológico.

2021 - Actual **Investigadora y Coordinadora General del Proyecto Wolbachia Paraguay** C. Horaria: **10**

Otras Informaciones: Proyecto Wolbachia_Paraguay: Implementación de la estrategia Wolbachia como herramienta biotecnológica segura y autosostenible para la reducción de los casos de Dengue en el Pargaguay.

Actividades

1/2023 - Actual Líneas de Investigación, Servicio Nacional del Paludismo- Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social
Biotechnología aplicada al área de salud

Participación: Coordinador o Responsable

Integrantes: Ibarrola-Vannucci, A. K.(Responsable)

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Biotecnología relacionada con la Salud, Biotecnología, Entomología médica, Enfermedades Transmitidas por Vectores;

1/2023 - Actual Proyecto de Investigación y Desarrollo, Servicio Nacional del Paludismo- Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social

Optimal deployment of Wolbachia for dengue control

Participación: Coordinador o Responsable

Integrantes: Ibarrola-Vannucci, A. K.;Rojas, Antonieta; Schaerer,, Christian;

Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigacion.

Alumnos:

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Biotecnología relacionada con la Salud, ; Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Salud Pública y Medioambiental, Entomología médica;

2020 - Actual **Investigadora** C. Horaria: **5**

Otras Informaciones: Líneas de Investigación: Vigilancia entomológica y Biotecnología aplicada al área de Salud.

Actividades

6/2021 - Actual Líneas de Investigación, Servicio Nacional de Erradicacion del Paludismo

Vigilancia Entomológica

Participación: Coordinador o Responsable

Descripción: Esta línea de investigación abarca la generación de conocimiento de los insectos vectores que transmiten enfermedades para su aplicación en Salud Pública. Incluye desde la Vigilancia Entomológica hasta el monitoreo de la susceptibilidad y resistencia a insecticidas.

Integrantes: Ibarrola-Vannucci, A. K.;Noelia Díaz; Cynthia Peralta; María Gutierrez; Óscar Mongelos; Luis Ferreira; Sara Constantini; Marcela Matiauda;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Salud Pública y Medioambiental, Entomología médica;

6/2021 - 12/2021 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Instituto de Investigacion de Ciencias de la Salud, UNA
Detección de virus encefalíticos (VEEV, WNV, SLEV) en poblaciones humanas y de mosquitos en Paraguay.

Participación: Integrante del Equipo

Integrantes: Ibarrola-Vannucci, A. K.(Responsable)

Situación: Concluido; Tipo/Clase: .

Alumnos:

2020 - 2020 **Bióloga Molecular- Virología** C. Horaria: **30**
Régimen: Dedicación total

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

Soy licenciada en Ciencias - mención Biología, por la Universidad Nacional de Asunción. Poseo Especializaciones Didáctica Universitaria y en Metodología de la Investigación Científica por la UNA. Dispongo de diplomados en Resistencia a Insecticidas en Insectos Vectores de Enfermedades y en Manejo Integrado de Insecto Vectores de Enfermedades por la Universidad San Martín- Argentina. Cuento con una Maestría en Biotecnología y un Doctorado en Biomedicina por la Universidad de Granada- España. Actualmente estoy cursando una Maestría en Project Management por la Universidad de Barcelona- España.

A lo largo de mi carrera trabajé en varios proyectos nacionales e internacionales en el área de las enfermedades transmitidas por vectores y la utilización de biotecnologías en el área de salud. Soy investigadora nivel I del Programa Nacional de Incentivo al Investigador (PRONII). En el entorno técnico-profesional estoy como investigadora del SENEPA y de la ONG ALTER VIDA. Además, actualmente soy la encargada del Departamento de Entomología del SENEPA-MSPBS y Coordinadora General del Proyecto Wolbachia_Paraguay. El Dpto. de Entomología del SENEPA se encarga de la vigilancia vectorial a nivel país, como encargada del departamento se encuentran bajo mi responsabilidad las secciones de Susceptibilidad y Resistencia de insecticidas, Laboratorio Entomológico y Vigilancia Entomológica. Asimismo, se encuentran bajo mi responsabilidad los laboratorios entomológicos y de biología molecular en el área vectorial.

Además, me encargo de coordinar a nivel país todas las actividades relacionadas a la vigilancia de los vectores de arbovirosis (Dengue, Zika, Chikungunya, Fiebre Amarilla urbana), enfermedad de Chagas, Leishmaniasis, Malaria y Esquistosomiasis.

Mi área de investigación está centrada en Salud Pública, específicamente en vigilancia entomológica (Vigilancia de distintos vectores que transmiten enfermedades y la resistencia a insecticidas) y Biotecnología aplicada al área de Salud (Utilización de la Wolbachia para la mitigación y prevención de las arbovirosis)..

Producción Técnica

Edición o revisión

- Montoya, Romeo; Guido, Carlos; Roa, Leticia; Segovia, Lourdes; Silva, Soledad; Ibarrola-Vannucci, A. K.; Paredes, Berta; Ortega, Andrea; Ruíz Díaz, Paola; Guido, Ricardo; Cabrera, Joel; Cabrera, Carlos; Chena, Lilian; Torales, Martha; Rojas, Antonieta; González, Nilsa; López, Elsa; Bezerra, Haroldo; Salvatella, Roberto; Coto, Héctor ; GUÍA ESTRATÉGICA-OPERATIVA PARA LA VIGILANCIA ENTOMOLÓGICA Y CONTROL VECTORIAL DE LA ENFERMEDAD DE CHAGAS, 2022.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Salud Pública y Medioambiental, Entomología Médica, Enfermedades Transmitidas por Vectores;

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.

Institución promotora/financiadora: Servicio Nacional de Erradicación del Paludismo

Nro. de páginas: 62. Ciudad: Asunción.

Trabajos técnicos

- Ibarrola-Vannucci, A. K. Proyecto Wolbachia_Paraguay: Proyecto Wolbachia_Paraguay: Implementación de la estrategia Wolbachia como herramienta biotecnológica segura y autosostenible para la reducción de los casos de Dengue en el Paraguay, 2022.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Biotecnología relacionada con la Salud, Entomología médica, Biotecnología, Enfermedades Transmitidas por Vectores;

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.

Duración: 72 meses.; Ciudad: Asunción;

Institución promotora/financiadora: Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social

Organización de eventos

- Ibarrola-Vannucci, A. K. Taller de Capacitación en Taxonomía e Identificación de mosquitos (Diptera: Culicidae) de diversos géneros de importancia sanitaria, 2021. (Otro)**

Palabras Clave: entomología medica;

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.

Institución promotora/financiadora: Servicio Nacional del Paludismo- Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social

- Ibarrola-Vannucci, A. K. Taller teórico-práctico en Métodos de Vigilancia Entomológica dirigidos a Encargados de las Unidades Entomológicas, 2021. (Otro)**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Salud Pública y Medioambiental, Entomología médica;

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.

Institución promotora/financiadora: Servicio Nacional de Erradicación del Paludismo

Duración: 2 semanas. Lugar: Laboratorios del Departamento de Entomología. Ciudad: Asunción.

- Ibarrola-Vannucci, A. K. Capacitación- Actualización de los temas referentes a Entomología Médica y el Control y Vigilancia Entomológica, 2021. (Otro)**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Salud Pública y Medioambiental, Entomología médica, Enfermedades Transmitidas por Vectores;
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.
Institución promotora/financiadora: Servicio Nacional del Paludismo- Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social
Ciudad: Asunción.

Cursos de corta duración dictados

- Ibarrola-Vannucci, A. K. Taller de Capacitación en Taxonomía e Identificación de mosquitos (Diptera: Culicidae) de diversos géneros de importancia sanitaria, 2021. (Perfeccionamiento)**
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.
Institución promotora/financiadora: Servicio Nacional del Paludismo- Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social
Participación: Docente. Duración: 1 mes. Lugar: Salón Auditorio del SENEPA. Ciudad: Asunción.

Otra producción técnica

- Ibarrola-Vannucci, A. K. Cooperación Técnica: Adquirir los insumos necesarios para el funcionamiento del Laboratorio de Biología Molecular del SENEPA para la optimización de la vigilancia vectorial en el país., 2021.**
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.
Institución promotora/financiadora: Servicio Nacional de Erradicación del Paludismo
Ciudad: Asunción.
- Ibarrola-Vannucci, A. K. Cooperación Técnica con OPS para realización del Taller de Capacitación en Taxonomía e Identificación de mosquitos (Diptera: Culicidae) de diversos géneros de importancia sanitaria, 2021.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Salud Pública y Medioambiental, Entomología médica;
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.
Institución promotora/financiadora: Servicio Nacional de Erradicación del Paludismo

Producción Bibliográfica

Artículos aceptados para publicación en revistas científicas

- Paz Sánchez-Casaccia; Bolívar R. Garcete-Barrett; Stefanía Fraenkel; Ibarrola-Vannucci, A. K.; Antonieta Rojas de Arias; First report of *Rhodnius stali* Lent, Jurberg & Galvão 1993 (Hemiptera: Reduviidae: Triatominae) naturally infected by *Trypanosoma cruzi* in Concepción Department, Paraguay , 2024.**
Medio: Otros. ISSN/ISBN: 1555-7162

Artículos publicados en revistas científicas

Artículos completos publicados en revistas arbitradas

- Lisette Retana Moreira; Alexa Prescilla Ledezma; Alberto Cornet-Gomez; Fátima Linares; Ana Belén Jódar-Reyes; Jorge Fernandez; Ibarrola-Vannucci, A. K.; Luis Miguel de Pablos; Antonio Osuna; (RELEVANTE) Biophysical and Biochemical Comparison of Extracellular Vesicles Produced by Infective and Non-Infective Stages of *Trypanosoma cruzi*, *International journal of molecular sciences (Online)*, v. 22 f: 10, p. 5183, 2021.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Parasitología, ;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1422-0067
Palabras Clave: evs; trypanosoma cruzi;
- Ibarrola-Vannucci, A. K.; Luis Miguel de Pablos; Lisette Retana Moreira; AlbertoCornet-Gomez; Teresa Cruz Bustos; Alejandro G. Schijman; JL Ramirez; Susana Vílchez; Antonio Osuna; (RELEVANTE) Characterization and functional analysis of the proteins Prohibitin 1 and 2 in *Trypanosoma cruzi*, *PLoS Neglected Tropical Diseases*, 2021.**
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1935-2735
- Teresa Cruz Bustos; Ibarrola-Vannucci, A. K.; Isabel Díaz-Lozano; JL Ramirez; A. Osuna; (RELEVANTE) Characterization and functionality of two members of the SPFH protein superfamily, prohibitin 1 and 2 in *Leishmania major*, *Parasites & Vectors*, v. 11, p. 1-14, 2018.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Biotecnología relacionada con la Salud, ;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1756-3305
Palabras Clave: prohibitinas; ros; leishmania major;

Evaluaciones

Tutorías/Orientaciones/Supervisiones

Otras Referencias

Premiaciones

- 2022 Primer Puesto en la Modalidad Póster (nacional), Dirección General de Vigilancia de la Salud**
Primer Puesto Póster titulado: Vigilancia Entomológica Integrado en Zonas Ecológicas- Paraguay 2021

Presentaciones en eventos

- 1 Simposio - III Simposio Internacional de Enfermedades Transmitidas por Vectores "Actualizaciones con enfoque de Salud Única", 2022, Paraguay**
Nombre: III Simposio Internacional de Enfermedades Transmitidas por Vectores "Actualizaciones con enfoque de Salud Única". Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional: 8 y 9 de setiembre del 2022. Presentación titulada: "Vigilancia Entomológica e innovaciones en vectores de importancia en Salud Pública".
Nombre de la institución promotora: Servicio Nacional de Erradicación del Paludismo
- 2 Congreso - "I CONGRESO PARAGUAYO DE BIOTECNOLOGÍA Y "II JORNADAS PARAGUAYAS DE BIOTECNOLOGÍA Y SUS APLICACIONES", 2022, Paraguay**
Nombre: "I CONGRESO PARAGUAYO DE BIOTECNOLOGÍA Y "II JORNADAS PARAGUAYAS DE BIOTECNOLOGÍA Y SUS APLICACIONES". Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional: Presentación titulada: Biotecnologías innovadoras para el control de Aedes aegypti, principal vector del Dengue en el país.
Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias Exactas y Naturales
- 3 Simposio - XIII MUESTRA NACIONAL DE EPIDEMIOLOGÍA IV ENCUENTRO NACIONAL DE EPIDEMIÓLOGOS DE CAMPO, 2022, Paraguay**
Nombre: XIII MUESTRA NACIONAL DE EPIDEMIOLOGÍA IV ENCUENTRO NACIONAL DE EPIDEMIÓLOGOS DE CAMPO. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional: 13 al 15 de diciembre 2022. Póster presentado: "Vigilancia Entomológica integrada en Zonas Ecológicas- Paraguay 2021" y Presentación oral: "Vigilancia entomológica integrada de vectores de importancia médica".
Nombre de la institución promotora: Dirección General de Vigilancia de la Salud
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Salud Pública y Medioambiental, ;
- 4 Encuentro - VII Encuentro de Investigadores 2022, 2022, Paraguay**
Nombre: VII Encuentro de Investigadores 2022. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: Póster titulado: Vigilancia entomológica de Aedes Aegypti a través de ovitrampas en puntos de Entrada al país.
Póster titulado: Vigilancia Entomológica integrada en Zonas Ecológicas 2021
Nombre de la institución promotora: Sociedad Científica del Paraguay
- 5 Simposio - XIII MUESTRA NACIONAL DE EPIDEMIOLOGÍA IV ENCUENTRO NACIONAL DE EPIDEMIÓLOGOS DE CAMPO, 2022, Paraguay**
Nombre: XIII MUESTRA NACIONAL DE EPIDEMIOLOGÍA IV ENCUENTRO NACIONAL DE EPIDEMIÓLOGOS DE CAMPO. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: Póster titulado: Vigilancia entomológica integrada en Zonas Ecológicas 2021
Nombre de la institución promotora: Dirección General de Vigilancia de la Salud - MSP y BS
- 6 Taller - Workshop de conformación de la Red nacional de Investigadores en Arbovirus, 2021, Paraguay**
Nombre: Workshop Conformación de la Red de Investigadores en Arbovirus y difusión de Resultados. Tipo de Participación: Conferencista Invitado
- 7 Taller - Capacitación en entomología médica, 2021, Paraguay**
Nombre: Taller de Capacitación en Taxonomía e Identificación de mosquitos (Diptera: Culicidae) de diversos géneros de importancia sanitaria. Tipo de Participación: Expositor oral
- 8 Taller - Capacitación en entomología médica, 2021, Paraguay**
Nombre: Taller de Capacitación en Taxonomía e Identificación de mosquitos (Diptera: Culicidae) de diversos géneros de importancia sanitaria. Tipo de Participación: Expositor oral
- 9 Encuentro - Presencia de Aedes aegypti e idoneidad socio-bioclimática para su domiciliación., 2021, Paraguay**
Nombre: VI Encuentro de Investigadores. Tipo de Participación: Poster
Nombre de la institución promotora: Sociedad Científica del Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Zoología, Ornitología, Entomología, Etología, Entomología; Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Salud Pública y Medioambiental, Entomología médica, Enfermedades transmitidas por vectores;
- 10 Encuentro - Encuentro de Investigadores , 2020, Paraguay**
Nombre: V Encuentro de Investigadores. Tipo de Participación: Conferencista Invitado
Nombre de la institución promotora: Sociedad Científica del Paraguay
- 11 Congreso - Congreso de Parasitología, 2019, España**
Nombre: XXI Congreso de la Sociedad Española de Parasitología (SOCEPA). Tipo de Participación: Poster
- 12 Congreso - Congreso, 2017, España**
Nombre: XX Congreso de la Sociedad Española de Parasitología (SOCEPA).. Tipo de Participación: Poster
Nombre de la institución promotora: Sociedad Española de Parasitología
- 13 Simposio - Simposio de Biología molecular de la enfermedad de Chagas, 2016, Argentina**
Nombre: IV Simposio Internacional de Biología Celular y Molecular de la Enfermedad de Chagas.. Tipo de Participación: Poster
Nombre de la institución promotora: Sociedad Argentina de Protozoología
- 14 Congreso - Congresos de Parasitología y Medicina Tropical, 2015, República Dominicana**
Nombre: XII Congreso Centroamericano del Caribe de Parasitología y Medicina Tropical. Tipo de Participación: Poster

15 Congreso - Congreso de Parasitología, 2015, España

Nombre: XIX Congreso de la Sociedad Española de Parasitología (SOCEPA) y II Encuentro Internacional de Parasitólogos de España, Francia, Italia y Portugal. . Tipo de Participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Sociedad Española de Parasitología

16 Taller - Taller Biotecnológico, 2014, España

Nombre: II Workshop de jóvenes Biotecnólogos. Tipo de Participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Instituto de Biotecnología-Universidad de Granada

17 Congreso - Congreso Internacional de Parasitología, 2014, España

Nombre: 13th Congreso Internacional de Parasitología ICOPA XIII. Tipo de Participación: Otros

18 Congreso - Congreso de la Sociedad Española de Parasitología, 2013, España

Nombre: XVIII Congreso de la Sociedad Española de Parasitología y Encuentro Internacional de Parasitólogos de España, Francia, Italia y Portugal. Gran Canaria-España.. Tipo de Participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Sociedad Española de Parasitología

Jurado/Integrante

Disertaciones

1 Ibarrola-Vannucci, A. K. Participación en comités de Juan Vicente Machuca. Tesis de Maestría Time Series Clustering and Data Augmentation Techniques to Improve the Forecast of Dengue Cases in Paraguay with Deep Learning, 2021, Paraguay/Inglés

Disertación (),

Información adicional:

Estancias en Centros Internacionales:

Centro: INGEBI- CONICET

Localidad: Buenos Aires

País: Argentina

Fecha: Setiembre a Diciembre del 2016

Duración: 4 meses

Participación en Redes y Sociedades Científicas:

- Miembro de la Red de Investigadores en Arbovirus. Paraguay. 2021-Presente.

- Miembro de la Sociedad Paraguaya de Microbiología. Paraguay. 2020-Presente.

- Miembro de la Sociedad Española de Parasitología (SOCEPA). España. 2013-2019.

- ERANET-LAC. Red de países de la Unión Europea (UE), América Latina y el Caribe (ALC) sobre actividades conjuntas de innovación e investigación. España. 2015-2018.

Becas Recibidas

-Becada por el Gobierno de Paraguay, Itaipú Binacional y posteriormente BECAL, para realizar el Doctorado en Biomedicina en la Universidad de Granada. España. 2013-2019

-Becada por UNU-BIOLAC, Universidad de las Naciones Unidas, Programa de Biotecnología para América latina y el Caribe para realizar el V Curso Internacional de Biología Molecular de Tripanosomátidos. 21-27 de noviembre del 2016.

-Becada por el Programa de la UGR, Convocatoria de movilidad internacional de jóvenes investigadores de programas de doctorado Universidad de Granada y CEI BioTic. Centro de acogida: INGEBI-CONICET. Buenos Aires- Argentina. Estancia: 18 de agosto- 30 de noviembre del 2016.

-Becada por el programa Monesia, perteneciente a la Unión Europea; para realizar el Máster en Biotecnología. 2010-2012.

Indicadores

Producción Técnica

Edición o revisión	1	8
Otro	1	1
Trabajos técnicos	1	1
Elaboración de proyecto	1	1

Organización de eventos	3
Otro	3
Cursos de corta duración dictados	1
Perfeccionamiento	1
Otra producción técnica	2
Otra producción técnica	2
Producción Bibliográfica	4
Artículos aceptados para publicación en revistas científicas	1
Completo	1
Artículos publicados en revistas científicas	3
Completo en revistas arbitradas	3
Completo en revistas NO arbitradas	0
Otras Referencias	20
Otros datos Relevantes	1
Presentaciones en eventos	18
Jurado/Integrante	1