



Julio César Barrios Leiva

Biólogo	
Nombre en citaciones bibliográficas: Barrios, J. o Barrios, Julio C.	Sexo: Masculino
Nacido el 07-03-1987 en Eusebio Ayala, Paraguay. De nacionalidad Paraguaya.	

Datos del PRONII

Área: **Ciencias Médicas y de la Salud - Activo**
 Categorización Actual: **Nivel Candidato a Investigador - Res.: 303/2018**
 Ingreso al PRONII: **Nivel Candidato a Investigador - Res.: 303/2018**

Información de Contacto

Mail: **biojulioc@gmail.com**
 Telefono: **0981 54 33 24**

Áreas de Actuación

- 1 Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, Detección y Caracterización Molecular de Agentes Infecciosos
- 2 Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Información y Bioinformática, Análisis computacional de secuencias nucleotídicas
- 3 Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Biotecnología relacionada con la Salud, Ingeniería Genética
- 4 Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Epidemiología, Epidemiología molecular

Formación Académica/Titulación

- 2017-2017** Especialización/Perfeccionamiento - Diplomado en Cátedra de Ciencias, Tecnologías y Sociedad Centro de Formación e Innovación de Políticas Públicas (CeFIPP) y la Facultad Latinoamericana de Ciencias Sociales (FLACSO), Paraguay, Año de Obtención: 2017
- 2012-2015** Maestría - Maestría en Ciencias Biomédicas Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, UNA, Paraguay
 Título: Diversidad de adenovirus detectados en niños menores de 5 años hospitalizados por infección respiratoria aguda baja en Paraguay, 2010-2013., Año de Obtención: 2015
 Tutor: Emilio Espínola
 Becario de: Itaipú Binacional, Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Epidemiología, Epidemiología Molecular de virus respiratorios;
- 2005-2009** Grado - Licenciatura en Ciencias Mención Biología Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay, Año de Obtención: 2009
 Becario de: Universidad Nacional de Asunción - Rectorado, Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, ;

Formación Complementaria

- 2007** Congresos 7º Congreso de Educación en Derechos Humanos - "Inversión Social: Medio Ambiente y sus efectos en el Planeta Tierra, en el Año Internacional del Sol" Universidad Metropolitana de Asunción, Paraguay
- 2006** Congresos 6º Congreso de Educación en Derechos Humanos - "Inversión Social: Defensa del Medio Ambiente y de los Recursos Naturales". Universidad Metropolitana de Asunción, Paraguay
- 2018-2018** Cursos de corta duración Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
 Título: Armandó genomas
 Horas totales: 6
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Información y Bioinformática, Genómica computacional;

- 2018-2018** Cursos de corta duración
 Universidade Federal de Pelotas, Brasil
 Título: V curso de vacinología reversa
 Horas totales: 80
- 2013-2013** Cursos de corta duración
 Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay
 Título: Curso "Ambiente y Salud"
- 2013-2013** Cursos de corta duración
 Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay
 Título: XVIII Curso Internacional Alexander Hollaender sobre Genética Toxicológica, Mutagénesis, Carcinogénesis y Teratogénesis Ambiental
- 2013-2013** Cursos de corta duración
 Instituto de Investigación en Ciencias de la Salud, UNA, Paraguay
 Título: Curso Avanzado de Postgrado "Diagnóstico y Epidemiología Molecular"
- 2013-2013** Cursos de corta duración
 Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud. UNA, Paraguay
 Título: Curso Teórico Práctico de post-grado. "Vacunas Virales, Diseño y Desarrollo"
- 2013-2013** Cursos de corta duración
 Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud. UNA, Paraguay
 Título: Curso Teórico Práctico y Taller de Virored. "Virología Clásica vs Molecular: Fortalezas y Debilidades para enfrentar estudios de Arbovirus"
- 2012-2012** Cursos de corta duración
 Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud. UNA, Paraguay
 Título: Curso Avanzado Teórico-Práctico: "Células Madre: del Laboratorio a la Clínica"
- 2012-2012** Cursos de corta duración
 Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud. UNA, Paraguay
 Título: Curso Teórico-Práctico: "Ecoepidemiología de Arbovirus"
- 2012-2012** Cursos de corta duración
 Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud. UNA, Paraguay
 Título: II Curso de Postgrado en Proteínas Recombinantes: "Método de purificación y de análisis de calidad de proteínas recombinantes, para ser usados como reactivos de diagnóstico"
- 2012-2012** Cursos de corta duración
 Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud. UNA, Paraguay
 Título: Curso Avanzado de: "Células Madre, Biomateriales e Ingeniería de Tejidos"
- 2012-2012** Cursos de corta duración
 Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
 Título: Capacitación en Didáctica Universitaria, con énfasis en Ciencias Básicas
 Horas totales: 390
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación Especial, Ciencias Básicas;
- 2011-2011** Cursos de corta duración
 Federación de Químicos del Paraguay, Paraguay
 Título: Curso "Seguridad Industrial y Salud Ocupacional".
- 2009-2009** Cursos de corta duración
 Facultad de Ciencias Veterinarias, Paraguay
 Título: Curso "Introducción al Manejo y Conservación de Murciélagos"
- 2008-2008** Cursos de corta duración
 Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Paraguay
 Título: Curso "Pedagogía General"
- 2007-2007** Cursos de corta duración
 Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Paraguay
 Título: Curso "Mastozoología"
- 2006-2006** Cursos de corta duración
 Instituto de Formación Docente, Eusebio Ayala, Paraguay
 Título: Curso - Taller sobre "Autoestima y Liderazgo"
- 2004-2004** Cursos de corta duración
 Ministerio de Educación y Cultura, Paraguay
 Título: Curso - Taller de Electricidad/Proyecto Social
- 2015** Encuentros Jornada de jóvenes investigadores
 Universidad Nacional de La Plata, Argentina
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Virología, Molecular y bioinformática;
- 2015** Otras Variaciones genéticas detectadas en Rhinovirus, Adenovirus, RSV y otros virus respiratorios circulantes en Paraguay, demostradas por análisis bioinformático.
 Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud - UNA, Paraguay

- 2006 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología y Biología de la Evolución, virología; Otros Primera Jornada Nacional de Ofidismo
Universidad Católica, Paraguay
- 2004 Otros 1° Foro Ambiental de la Ciudad de Eusebio Ayala
Municipalidad de E. Ayala, Paraguay
- 2016 Seminarios Seminario Internacional "CULTURA CIENTÍFICA Y COMUNICACIÓN SOCIAL DE LA CIENCIA"
Facultad Latinoamericana de Ciencias Sociales , Paraguay
- 2016 Seminarios Enseñar y Aprender en la era digital: ambientes de aprendizaje mediados por las TIC. Comunicación social de la ciencia
Facultad Latinoamericana de Ciencias Sociales , Paraguay
- 2016 Seminarios Seminario Internacional "LA FORMACIÓN CIUDADANA A EXAMEN"
Facultad Latinoamericana de Ciencias Sociales , Paraguay
- 2016 Seminarios Seminario Internacional "INVENTAR UNA ESCUELA INCLUSIVA COMO CONTRAPUESTA A LA VIOLENCIA Y EL AUTORITARISMO"
Facultad Latinoamericana de Ciencias Sociales , Paraguay
- 2016 Seminarios Seminario Internacional "LA CULTURA EMPRENDEDORA EN EL DOCENTE Y LOS ESTUDIANTES"
Facultad Latinoamericana de Ciencias Sociales , Paraguay
- 2016 Seminarios Seminario Internacional "ALFABETIZACIÓN CIENTÍFICA Y PARTICIPACIÓN CIUDADANA: LA CIENCIA, EL FUTURO Y LAS AULAS"
Facultad Latinoamericana de Ciencias Sociales , Paraguay
- 2016 Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación Especial, ; Seminarios Seminario Internacional "LA INVESTIGACIÓN EN LA PRÁCTICA EDUCATIVA Y LA PARTICIPACIÓN DE LA COMUNIDAD"
Facultad Latinoamericana de Ciencias Sociales , Paraguay
- 2016 Seminarios Seminario Internacional "LAS VARIABLES DE LAS INNOVACIONES TÉCNICAS Y HUMANAS"
Facultad Latinoamericana de Ciencias Sociales , Paraguay
- 2011 Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación Especial, ; Seminarios Seminario Taller "Proceso Estratégico de la Calidad Total"
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales FaCEN-UNA, Paraguay
- 2010 Seminarios "Seminario "Seguridad Alimentaria: Contaminantes y Residuos en Alimentos-Ocurrencia en la Cadena Agroalimenticia y Desafíos Analíticos"
Romer Labs, Paraguay
- 2008 Seminarios Seminario "Reptiles del Paraguay"
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales FaCEN-UNA, Paraguay
- 2007 Seminarios Seminario "Evaluación de Impacto Ambiental"
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales FaCEN-UNA, Paraguay
- 2007 Seminarios Seminario "Planificación de Proyectos"
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales FaCEN-UNA, Paraguay
- 2006 Seminarios Seminario - Taller sobre "Producción Higiénica de Alimentos (Leche y sus Derivados)"
Grupo Mujeres Emprendedoras, Paraguay
- 2006 Seminarios Seminario - Taller sobre "Granja Integrada"
Facultad de Ciencias Veterinarias, Paraguay
- 2018 Talleres Curso de Diseño y construcción de vectores de clonación de DNA in silico
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
- 2017 Talleres Minicurso Técnicas moleculares de detección de microorganismos por PCR en tiempo final y qPCR
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
- 2014 Talleres Aislamiento de adenovirus en cultivo celular (Linea A549)
Universidad de la República - Facultad de Ciencias, Uruguay
- 2011 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Virología, Cultivo celular; Talleres Taller "Diagnóstico Bacteriológico" Módulo 2: "Cómo Identificar a las Enterobacterias".
Laboratorio Riera, Paraguay
- 2007 Talleres Taller "Relaciones seguras"
Instituto de Formación Docente-Sector Oficial, Paraguay
- 2004 Talleres Taller sobre "Elaboración de Proyectos Comunitarios"
SUMANDO, Paraguay

Idiomas

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

Actuación Profesional

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

Vínculos con la Institución

2018 - Actual **Encargado de Cátedra - Ingeniería Genética Molecular** C. Horaria: **6**

Otras Informaciones: Desarrollo de clases Teórico-Práctico

2016 - Actual **Coordinador de carrera de la Licenciatura en Biotecnología** C. Horaria: **30**

Otras Informaciones: Coordinar las actividades académicas de docentes y estudiantes de la licenciatura en Biotecnología

Actividades

- 8/2015 - Actual Líneas de Investigación, Departamento de Microbiología , Instituto de Investigación de Ciencias de la Salud, UNA
Características microbiológicas de las levaduras de importancia medica
Participación: Integrante del Equipo
Descripción: Se estudia la diferenciación de las especies de levaduras, principalmente *Cándida*, por métodos microbiológicos convencionales para su identificación fenotípica y por PCR para la identificación molecular y así establecer un correcto diagnóstico
Integrantes: Barrios, J.; Fariña N; Samudio M; Araujo P; Aguilar G; Abente S; Duré C; Laspina F;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, Micología;
- 8/2017 - Actual Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Microbiología , Instituto de Investigación de Ciencias de la Salud, UNA
Utilidad de una PCR múltiple para la identificación de especies de estafilococos en muestras clínicas
Participación: Integrante del Equipo
Descripción: : Los estafilococos son habitantes normales de la piel y las membranas mucosas en humanos. Los estafilococos coagulasa negativos (ECN) causan principalmente infecciones nosocomiales tales como bacteriemias relacionadas con catéteres, endocarditis de válvulas protésicas, infecciones asociadas al empleo de otros dispositivos protésicos e infecciones oftalmológicas post quirúrgicas. El propósito de este estudio es estandarizar una PCR múltiple para la identificación de especies de estafilococos asociados a infecciones en humanos. De esta manera se logrará una rápida identificación de los mismos en muestras clínicas, donde exista una baja sensibilidad de detección debido a diversos factores que interfieren con los métodos convencionales.
Integrantes: Barrios, J.; Duré C; Samudio M; Fariña N; Abente S; Laspina F;
Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigación.
Alumnos:
- 8/2017 - Actual Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Microbiología , Instituto de Investigación de Ciencias de la Salud, UNA
Detección por métodos convencionales y molecular de *Acanthamoeba* sp. en lentes de contacto de usuarios sanos en Asunción, Paraguay
Participación: Integrante del Equipo
Descripción: Los protozoarios del género *Acanthamoeba* son extremadamente ubicuos y con capacidad para vivir en gran diversidad de ambientes. Algunas especies provocan queratitis amebiana, una infección de la córnea muy dolorosa, con compromiso importante de la visión. El propósito del proyecto es desarrollar una PCR específica y rápida para la identificación de *Acanthamoeba*, directamente de raspados de úlceras de córneas y lentes de contacto. Contribuyendo así con el diagnóstico de la queratitis amebiana y lograr reducir las consecuencias de la falta o demora en el correcto diagnóstico etiológico de estas infecciones oculares
Integrantes: Barrios, J.(Responsable)
Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigación.
Alumnos:
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, ;
- 8/2017 - Actual Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Microbiología , Instituto de Investigación de Ciencias de la Salud, UNA
Diferenciación fenotípica, molecular y perfil de sensibilidad antifúngica de aislados de *Cándida dubliniensis* en pacientes ambulatorios y hospitalizados de Paraguay
Participación: Integrante del Equipo
Descripción: *Cándida dubliniensis* es una especie de hongo estrechamente relacionada con *Cándida albicans*. La diferenciación de ambas especies por los métodos micológicos convencionales no es sencilla, razón por la cual se han recurrido a técnicas moleculares como la PCR para la correcta identificación de *C. dubliniensis*.
Con este trabajo se pretende estandarizar un esquema de identificación definitiva de la especie. En este sentido, se identificarán fenotípica y molecularmente a *C. dubliniensis* en diferentes muestras obtenidas de pacientes hospitalizados y ambulatorios de Asunción-Paraguay. Se confirmará cada identificación por secuenciación de los amplicones obtenidos por la PCR, utilizando cebadores específicos para *C. dubliniensis* y para *C. albicans*. Se evaluará la utilidad de cada determinación para obtener un esquema de identificación simple y confiable. Además se realizarán pruebas de sensibilidad a azoles por método automatizado y por difusión de discos.

1/2014 - Actual	Integrantes: Barrios, J.; Samudio M; Fariña N; Abente S; Laspina F; Aguilar G; Araujo P; López Y; Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigacion. Alumnos: Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Microbiología , Instituto de Investigación de Ciencias de la Salud, UNA Evaluación de la utilidad de una PCR anidada comparado con métodos microbiológicos convencionales para el diagnóstico de la endoftalmitis en pacientes provenientes de centros oftalmológicos de Paraguay Participación: Integrante del Equipo Descripción: La endoftalmitis infecciosa es una condición intraocular grave, aunque poco frecuente, a menudo se traduce en pérdida de la visión. Su diagnóstico microbiológico se realiza de forma rutinaria por cultivo y examen por microscopía del humor vítreo y humor acuoso. Sin embargo, las técnicas microbiológicas convencionales con frecuencia son insuficientes para confirmar los casos clínicos sospechosos. Las técnicas de biología molecular, como la PCR convencional, a tiempo real y las post-PCR, se han utilizado con éxito para la elucidación del diagnóstico de casos clínicos sospechosos de endoftalmitis bacterianas. La aplicación de técnicas moleculares es prometedora para utilizar en el diagnóstico de rutina de las endoftalmitis. En este estudio se plantea determinar la utilidad de la PCR para el diagnóstico de la endoftalmitis en pacientes provenientes de los centros oftalmológicos más importantes de Paraguay. Se busca aumentar sustancialmente la confirmación diagnóstica de los casos sospechosos de endoftalmitis, principalmente para detectar microorganismos que son difíciles o imposibles de cultivar. Integrantes: Barrios, J.; Fariña N; Samudio M; Abente S; López Y; González N; Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigacion. Alumnos:
5/2019 - 5/2019	Proyecto de Investigación y Desarrollo, Universidad Nacional de Caaguazú, Dirección General de Investigación Científica y Tecnológica Conocimientos, actitudes y prácticas en manipuladores de alimentos portadores de virus entéricos y su relación con las buenas prácticas de manufactura. Departamento de Caaguazú 2016-2017. Participación: Integrante del Equipo Integrantes: Barrios, J. (Responsable) Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion. Alumnos:
2/2016 - Actual	Gestión Académica, Departamento de Biotecnología, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción Cargo o función: Coordinador de Carrera: Controlar las actividades académicas de la graduación, investigación y extensión universitaria de la Licenciatura en Biotecnología

2014 - Actual	Encargado de Cátedra - Inmunología	C. Horaria: 5
<i>Actividades</i>		
3/2015 - 5/2018	Proyecto de Investigación y Desarrollo, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales , Facultad De Ciencias Exactas y Naturales - FaCEN-UNA- Análisis computacional del genoma de un adenovirus humano recombinante causante de infección respiratoria aguda baja Participación: Coordinador o Responsable Descripción: Se analiza el genoma completo de un nuevo adenovirus recombinante con al menos tres genotipos parentales. Integrantes: Barrios, J.; E, Espinola; G, Russomando; Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigacion. Alumnos: Financiadores: Rectorado UNA - R-UNA (Apoyo financiero) Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud-UNA - IICS.UNA (Cooperacion) Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Epidemiología, Virología; Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Información y Bioinformática, Filogenia molecular;	

2011 - 2014	Encargado de Laboratorio	C. Horaria: 20
-------------	---------------------------------	-----------------------

Producción Técnica

Desarrollo de material didáctico o de instrucción

1 Barrios, J. Guía de Prácticas de Laboratorio de Microbiología, 2011.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, Microbiología general;

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.

Producción Bibliográfica

Artículos publicados en revistas científicas

Artículos completos publicados en revistas arbitradas

- Barrios, J.; Samudio M; Fariña N; Duré C; López Y; Abente S; (RELEVANTE) Diagnóstico de endoftalmitis por método microbiológico convencional y molecular en pacientes de centros oftalmológicos de Paraguay, Memorias del Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, v. 17 f: 2, p. 77-85, 2019.**

Medio: Papel. ISSN/ISBN: 1812-9528

- Barrios, J. (RELEVANTE) Computational analysis of a species D human adenovirus provides evidence of a novel virus., Journal of General Virology, 2017.**

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0022-1317

- Barrios, J.; E, Espinola; G, Russomando; (RELEVANTE) Diversidad de adenovirus detectados en niños menores de 5 años hospitalizados por infección respiratoria aguda baja en Paraguay, 2010-2013, Pediatría (Asunción), v. 43 f: N° 2, p. 115-122, 2016.**

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

Medio: Papel. ISSN/ISBN: 1683-9803

Observaciones: Los adenovirus humanos (HAdV) causan una diversidad de patologías que pueden ser leves o incluso mortales en pacientes vulnerables. Su evolución ocurre conforme actúa una presión de selección; por ejemplo, la recombinación genética genera cepas híbridas que pueden ser más infectivas o más patogénicas que las parentales. Este estudio buscó determinar la diversidad de HAdV circulantes en niños paraguayos menores de 5 años hospitalizados por infección respiratoria aguda baja, mediante el uso de herramientas de biología molecular y bioinformática, para lo cual fueron amplificados los genes hexon, penton y fibra en 26 muestras de aspirados nasofaríngeos. Se demostró la circulación de tres especies: B (4/26), C (21/26), y D (1/26), así como también eventos de recombinación en el aislado correspondiente a HAdV-D, al menos con tres genotipos distintos (D49, D9 y D15). Los HAdV-D están asociados a enfermedades gastrointestinales, oculares y, menos comúnmente a infecciones respiratorias. Sin embargo, recientemente se han reportado cambios en el comportamiento de estos virus debido a recombinación, lo que les permite expandir su repertorio de células huésped. Estos datos amplían los conocimientos acerca de la diversidad genética de HAdV en el Paraguay y apoyan fuertemente la importancia de los análisis genómicos mediante herramientas bioinformáticas en la vigilancia epidemiológica de las cepas recombinantes emergentes de HAdV.

Trabajos en eventos

Resúmenes simples en anales de eventos

- Barrios, J. Bacterial Detection and Gram Discrimination by a Nested PCR in Endophthalmitis Patients in Paraguay.. In: American Society for Microbiology ASM Microbe 2018.**
- Barrios, J. Estandarización de una PCR anidada para la detección y diferenciación de bacterias Gram positivas y Gram negativas en fluidos intraoculares. In: II Congreso de Microbiología de la USFQ 2018.**
- Barrios, J. Diagnóstico molecular de Endoftalmitis bacteriana por PCR. Resultado preliminar.. In: XI Congreso Paraguayo de Infectología 2017.**

Resúmenes expandidos en anales de eventos

- Barrios, J.; E, Espinola; G, Russomando; Diversidad de adenovirus detectados en niños menores de 5 años hospitalizados por infección respiratoria aguda baja en Paraguay 2010-2013. In: XXIII Jornada de jóvenes investigadores de la Asociación de Universidades Grupo Montevideo, 2015 La Plata Argentina Resúmenes de las XXIII Jornadas de Jóvenes Investigadores de la AUGM. 2015.**

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 978--950-

Evaluaciones

Evaluación de Convocatorias Concursables

- 2018 - 2018 **Cursos CABBIO (Brasil)**

Cantidad: Menos de 5. Observaciones: V Curso de Vacinología Reversa, Vlonagem, Expressao e Avaliacao de Antigenos Recombinantes

- 2017 - 2017 **Diplomado superior en la Cátedra "Ciencias, Tecnología y Sociedad" (Paraguay)**

Cantidad: Menos de 5.

- 2015 - 2015 **Jornada de jóvenes Investigadores AUGM (Paraguay)**

Cantidad: Menos de 5.

- 2012 - 2014 **Programa de Maestría en Ciencias Biomédicas (Paraguay)**

Cantidad: Menos de 5. Observaciones:

- 2012 - 2012 **Programa de PostGrado en Didáctica Superior Universitaria (Paraguay)**

Cantidad: Menos de 5. Observaciones:

- 2011 - 2013 **Cargo Docente Técnico (Paraguay)**

Cantidad: Menos de 5. Observaciones:

Evaluación de Eventos

2015	Jornada de Jovenes Investigadores AUGM (Argentina)
Evaluación de Premios	
2015 - 2015	Mejor Trabajo de Investigación (Paraguay) Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Divesrsidad de Adenovirus detectados en niños menores de 5 años hospitalizados por infección respiratoria aguda baja en Paraguay, 2010-2013
Evaluación de Proyectos	
2018 - 2019	PINV 18-892 Identificación de especies cárnicas en derivados cárnicos procesados comercializados en el territorio nacional (Paraguay) Cantidad: Menos de 5. Observaciones: En evaluación
2018 - 2019	PINV 18-856 Evaluación de contaminantes inorgánicos en yerba mate (Ilex paraguariensis) provenientes de parcelas comerciales con diferentes sistemas productivos durante la producción primaria y el secado en los departamentos de Itapua y Guaira (Paraguay) Cantidad: Menos de 5. Observaciones: en evaluación
2018 - 2018	PINV 18-965 Microbiota intestinal humana en pacientes adultos sometidos a cirugía bariátrica: Implicaciones con la obesidad (Paraguay) Cantidad: Menos de 5.
2018 - 2018	PINV18-251 "Estandarización de la técnica de bombardeo de partículas para la expresión de proteínas de interés biomédico en Chlamydomonas reinhardtii" (Paraguay) Cantidad: Menos de 5.
2015 - 2015	Análisis computacional del genoma de un adenovirus humano recombinante causante de infección respiratoria aguda baja (Paraguay) Cantidad: Menos de 5.
2012 - 2014	Diversidad de adenovirus detectados en niños menores de 5 años hospitalizados por infección respiratoria aguda baja en Paraguay, 2010-2013 (Paraguay) Cantidad: Menos de 5.

Tutorías/Orientaciones/Supervisiones

Concluidas	
Tesis/Monografías de grado	
1	Laura Resquín, - Cotutor o Asesor - Aislamiento y caracterización de hongos ambientales de la sala de microscopía del Departamento de Biología - FaCEN, 2015 Tesis/Monografía de grado (Micología) , - Facultad de Ciencias Exactas y Naturales FaCEN-UNA, Paraguay País: Paraguay / Idioma: Español Palabras Clave: micología; hongos ambientales; Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Micología, ;

Otras Referencias

Indicadores

Producción Técnica	1
Desarrollo de material didáctico o de instrucción	1
Desarrollo de material didáctico o de instrucción	1
Producción Bibliográfica	7
Artículos publicados en revistas científicas	3
Completo en revistas arbitradas	3
Completo en revistas NO arbitradas	0
Trabajos en eventos	4
Resumen	3
Resumen expandido	1
Tutorías	1
Concluidas	1

Tesis/Monografía de grado	1
Evaluaciones	14
Convocatorias Concursables	6
Eventos	1
Premios	1
Proyectos	6
