

Enmanuel Etelvino Céspedes Chaves

Lic. en Ciencias Mención: Biología

Nombre en citaciones bibliográficas: Céspedes Chaves, E

Sexo: Masculino

Nacido el 21-01-1992 en Asunción, Paraguay. De nacionalidad Paraguaya.

Datos del PRONII

Área: **Ciencias Médicas y de la Salud - Activo**
 Categorización Actual: **Nivel Candidato a Investigador - Res.: 664/2019**
 Ingreso al PRONII: **Nivel Candidato a Investigador - Res.: 303/2018**

Información de Contacto

Áreas de Actuación

- 1 Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Medicina Tropical, Parasitología molecular
- 2 Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Medicina Tropical, Biología y Genética poblacional de insectos vectores

Formación Académica/Titulación

- 2020-2021** Especialización/Perfeccionamiento - Especialización en Didáctica de la Educación Superior
 Universidad Católica "Nuestra Señora de la Asunción", Paraguay
 Título: Memoria de la Especialización en Didáctica de la Educación Superior Universidad Católica "Nuestra Señora de la Asunción", Año de Obtención: 2021
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación Especial, Didáctica Universitaria;
- 2019-2019** Especialización/Perfeccionamiento - Diplomado en Bioingeniería
 Universidad Comunera, Paraguay, Año de Obtención: 2019
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Tecnologías que involucran la manipulación de células, tejidos, órganos o todo el org, Bioingeniería;
- 2017-En Marcha** Maestría - Maestría en Ciencias Químico - Biológicas. Mención: Biotecnología
 Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
 Título: Construcción de fagos filamentosos transportadores de un sistema CRISPR Cas9 contra el virus del Herpes simplex tipo 1
 Tutor: Prof. PhD. Pablo Hernán Sotelo Torres
 Becario de: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Biotecnología relacionada con la Salud, Virología molecular;
- 2012-2015** Grado - Licenciatura en Ciencias Mención Biología
 Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
 Título: Caracterización molecular de Leishmania spp. mediante la técnica PCR-RFLP de la región ITS1, a partir de muestras caninas, Año de Obtención: 2016
 Tutor: Prof. PhD. Nilsa Elizabeth González Brítez
 Becario de: Rectorado, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Parasitología, Parasitología molecular;
- 2007-2009** Pregrado - Bachiller Técnico en Administración de Negocios
 Colegio Nacional de EMD "Pablo Patricio Bogarín", Paraguay

Formación Complementaria

- 2019** Congresos VIII Congreso Argentino de Parasitología
 Asociación Parasitológica Argentina, Argentina
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Parasitología, ;
- 2018** Congresos XXIX Congresso Brasileiro de Virologia - XIII Encontro de Virologia do Mercosul
 Sociedade Brasileira de Virologia, Brasil
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Biotecnología relacionada con la Salud, Virología;
- 2017** Congresos IX Congreso de Ciencias Químicas
 Federación de Químicos del Paraguay, Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Orgánica, Fitoquímica medicinal;
- 2005** Congresos 2do. Congreso Juvenil "Por un mañana... Empiezo hoy!"
 Ministerio de Educación y Cultura, Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Humanidades, Filosofía, Ética y Religión, Ética, ;
- 2019-2019** Cursos de corta duración
 Universidade de São Paulo, Brasil
 Título: Curso Internacional Teórico - Práctico ""Introdução à edição gênica via CRISPR"
 Horas totales: 40

- 2019-2019** Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, Edición génica;
Cursos de corta duración
Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud - UNA, Paraguay
Título: PCR en tiempo Real y NGS
Horas totales: 20
- 2019-2019** Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas, Biología molecular;
Cursos de corta duración
Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud - UNA, Paraguay
Título: Resistencia a insecticidas en Aedes aegypti, vigilancia en salud pública e investigación
Horas totales: 40
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Medicina Tropical, Entomología médica;
- 2019-2019** Cursos de corta duración
Sociedad Paraguaya de Microbiología, Paraguay
Título: Diagnóstico molecular PCR Múltiple FimArray
Horas totales: 4
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas, Microbiología molecular;
- 2017-2017** Cursos de corta duración
Infotec S.A, Paraguay
Título: Jornada sobre: Actualización en Cepas Patrones - Cepas ATCC
Horas totales: 8
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, Microbiología farmacéutica;
- 2016-2016** Cursos de corta duración
Instituto de Investigación de Ciencias de la Salud, UNA, Paraguay
Título: Teórico - Práctico sobre Primeros auxilios
Horas totales: 5
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud , Primeros auxilios;
- 2016-2016** Cursos de corta duración
Aula Virtual Bioterio, Argentina
Título: Procedimientos Experimentales en ratas, ratones y conejos
Horas totales: 40
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Tecnologías que involucran la manipulación de células, tejidos, órganos o todo el org, Manejo y ensayos en animales de laboratorios;
- 2016-2016** Cursos de corta duración
Organización Panamericana de la Salud (OPS), Paraguay
Título: Curso de autoaprendizaje de Leishmaniasis Visceral en las Américas: diagnóstico y tratamiento
Horas totales: 60
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Medicina Tropical, Parasitología, Entomología médica, Epidemiología;
- 2016-2016** Cursos de corta duración
Asociación de Estudiantes de Biología del Paraguay, Paraguay
Título: Curso de Legislación Ambiental
Horas totales: 9
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Conservación de la Biodiversidad, Leyes ambientales del Paraguay;
- 2015-2015** Cursos de corta duración
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
Título: Curso - Taller, Taxonomía, Diversidad y Ecología de Políporos
Horas totales: 40
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Micología, Taxonomía, Diversidad y Ecología de políporos;
- 2017** Otros Jornada de Capacitación de la Industria Farmacéutica
Laboratorios Constanzo, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, Microbiología Farmacéutica;
- 2016** Otros Disertación sobre "Metodologías básicas de Biología molecular"
GT-SCIENTIFIC S.A., Paraguay

- 2010 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas, Biología molecular;
 Otros Charla Educativa por el día mundial de la salud "Construyendo la resiliencia" - "Infecciones respiratorias agudas".
 Facultad de Ciencias de la Salud "San Patricio de Irlanda del Norte" Sede Ñemby, Paraguay
- 2009 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermería, ;
 Otros Segunda Conferencia Educativa "Jóvenes Líderes formados en valores"
 Centro Educativo "San Martín de Porres", Paraguay
- 2009 Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Psicología, Psicología, ;
 Otros Jornada Educativa "Socios por un día"
 Fundación Paraguaya, Paraguay
- 2007 Otros Conferencia sobre Problemática Ambiental Regional, La Economía y las Hidroeléctricas del país, Medio Ambiente Estudiantil.
 Comisión Departamental por el Medio Ambiente, Paraguay
- 2004 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Ciencias Medioambientales, ;
 Otros Jornada de Capacitación del Programa de Adiestramiento Rural Básico de Horticultura
 Servicio Nacional de Promoción Profesional, Paraguay
- 2020 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Horticultura, Viticultura, Horticultura básica;
 Seminarios COVID-19 en el sector agroalimentario
 Centro multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas-DGICT-UNA, Paraguay
- 2019 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Virología, ;
 Seminarios Prevención de plagio: Propiedad intelectual, derecho de autor y de cita
 Universidad del Pacífico, Paraguay
- 2019 Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Comunicación y Medios, Ciencias de la Información, ;
 Seminarios Diagnóstico molecular PCR Múltiple FilmArray
 Sociedad Paraguaya de Microbiología, Paraguay
- 2017 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas, Biología molecular;
 Seminarios Biología Computacional, con enfoque en genética y evolución
 Núcleo de Investigación y Desarrollo Tecnológico - Facultad Politécnica - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
- 2016 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia, Genética y Evolución;
 Seminarios Utilización de la electroforesis bidimensional en geles de agarosa y la microscopía de fuerza atómica en el análisis de la topología del DNA
 Facultad Politécnica, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
- 2009 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, Análisis de la topología del DNA;
 Seminarios Primer Seminario "Mejoramiento de la Gestión Personal y Profesional en tiempos actuales modernos"
 Colegio Nacional de EMD "Pablo Patricio Bogarín", Paraguay
- 2009 Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Economía y Negocios, Negocios y Administración, ;
 Seminarios Primer Seminario "Un paso al éxito".
 Colegio Técnico de las Américas, Paraguay
- 2008 Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Economía y Negocios, Negocios y Administración, ;
 Seminarios Seminario - Taller sobre Sistema Tributario On Line
 Consultoría y Gestión Empresarial, CGE, Paraguay
- 2017 Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Economía y Negocios, Negocios y Administración, Tributación;
 Simposios Simposio de Enfermedades Transmitidas por Vectores
 Servicio Nacional de Erradicación del Paludismo, Paraguay
- 2016 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Medicina Tropical, Entomología médica;
 Simposios Simposio Internacional sobre temas de actualidad en la interacción huésped - patógeno
 Laboratorio Central de Salud Pública del Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social - Centro para el Desarrollo de la Investigación Científica, Paraguay
- 2017 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Biotecnología relacionada con la Salud, Parasitología, Virología, Bacteriología, Farmacología, Inmunología;
 Talleres Workshop de las bases de datos Elsevier-CICCO/Elsevier
 Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud - UNA, Paraguay
- 2017 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, ;
 Talleres Hemoparásitos (Leishmania, Trypanosoma cruzi, Plasmodium y filarias)
 Asociación de Bioquímicos del Paraguay, Paraguay

2007 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Medicina Tropical, Parasitología; Talleres Taller sobre Participación y Organización Comunitaria
 Fundación Divino Niño Jesús, Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Sociología, Sociología, Participación y Organización comunitaria ;

Idiomas

Inglés	Comprende: regular	Habla: regular	Lee: regular	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: bien	Habla: bien	Lee: regular	Escribe: regular

Actuación Profesional

Centro Educativo San Sebastián - CESS

Vínculos con la Institución

2015 - 2015

Profesor catedrático

C. Horaria: **16**

Otras Informaciones: Profesor catedrático de Ciencias Naturales, Biología y Física, para alumnos del 1er. año del Bachillerato Humanístico con énfasis en Ciencias Sociales, 2º Año del Bachillerato Técnico en Salud, 3er. Año del Bachillerato Científico con énfasis en Ciencias Básicas, y 2º Año del Bachillerato Técnico en Salud e Informática.

Actividades

2/2015 - 5/2015 Docencia/Enseñanza, Física
 Nivel: Secundario
 Disciplinas dictadas:
 -Ciencias Naturales
 -Biología
 -Física
 -Biología
 -Física

2014 - 2014

Profesor catedrático

C. Horaria: **8**

Otras Informaciones: Profesor catedrático de Física para alumnos del Nivel Medio del 1er. Año del Bachillerato Técnico en Salud y del Bachillerato Técnico en Administración de Negocios y 2º Año del Bachillerato Técnico en Salud.

Actividades

3/2014 - 11/2014 Docencia/Enseñanza, Física
 Nivel: Secundario
 Disciplinas dictadas:
 -Física

2013 - 2013

Profesor catedrático

C. Horaria: **4**

Otras Informaciones: Profesor Catedrático de Química del 1er. Año del Bachillerato Técnico en Informática y 2º Año del Bachillerato Técnico en Administración de Negocios.

Actividades

10/2013 - 11/2013 Docencia/Enseñanza, Química
 Nivel: Secundario
 Disciplinas dictadas:
 -Química

Farmacéutica Paraguaya S.A. - FAPASA

Vínculos con la Institución

2020 - Actual

Analista de Microbiología

C. Horaria: **50**

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

Vínculos con la Institución

2014 - Actual

Biólogo- Investigador asociado

C. Horaria: **25**

Actividades

11/2014 - Actual Líneas de Investigación, Departamento de Medicina Tropical, Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud - UNA
Biología molecular de Leishmania spp
 Participación: Integrante del Equipo

- Descripción: Leishmania (Leishmania) infantum, es el agente causal de la leishmaniasis visceral en el nuevo mundo. El escenario de transmisión de la LV ha experimentado cambios a nivel mundial con el ciclo biológico, invadiendo áreas urbanizadas y dispersando los parásitos hacia áreas previamente libres. Dentro de esta línea de investigación, buscamos caracterizar molecularmente cepas de Leishmania spp circulantes en Paraguay y además en colaboración con investigadores de la Universidad Federal del Paraná, buscamos evaluar las rutas de dispersión de Leishmania infantum, utilizando para ello genotipado por microsátélites.
 Integrantes: Céspedes Chaves, E;González Brítez, N; Boy Britos, L;
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Parasitología, Parasitología molecular;
- 10/2014 - Actual Líneas de Investigación, Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud - UNA, Departamento de Medicina Tropical
Biología y Genética poblacional de insectos vectores
 Participación: Integrante del Equipo
 Descripción: La línea de investigación se centra en el estudio genético poblacional, entomológico y epidemiológico de los vectores causantes de enfermedades tropicales en nuestro país, como la enfermedad de Chagas, leishmaniosis y dengue. Además investigamos los aspectos relacionados a los métodos de control químico y biológico aplicados para el control de los vectores que causan daños directos e indirectos a la salud humana. El aporte de las investigaciones realizadas al respecto podría generar información valiosa tendiente a la solución de la problemática actual de las enfermedades tropicales de importancia en el área biosanitaria a nivel médico en nuestro país.
 Integrantes: González Brítez, N; Ferreira, MC; Céspedes Chaves, E;
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Medicina Tropical, Biología y Genética poblacional de insectos vectores;
- 9/2017 - Actual Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Medicina Tropical
Mutaciones Kdr asociadas a resistencia con piretroides en Aedes aegypti (Diptera- Culicidae) procedentes del Departamento Central- Paraguay
 Participación: Integrante del Equipo
 Descripción: El proyecto de investigación PINV15-523 "Mutaciones Kdr asociadas a resistencia con piretroides en Aedes aegypti (Diptera- Culicidae), procedentes del Departamento Central- Paraguay" financiado por el CONACYT-Paraguay, busca evaluar la resistencia de poblaciones naturales de Ae. aegypti del Dpto. Central, frente a insecticidas piretroides mediante bioensayos y ensayos moleculares.
 Integrantes: Ferreira, MC; Rodríguez, C.; Céspedes Chaves, E;González Brítez, N; López, Y;
 Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigación.
 Alumnos: Maestría Académica (1);
 Financiadores: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología - CONACYT (Apoyo financiero)
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Medicina Tropical, Entomología médica;
- 7/2016 - 4/2020 Proyecto de Investigación y Desarrollo
Estudio de la Variabilidad Genética de Aedes aegypti en dos zonas endémicas para Dengue en Paraguay.
 Participación: Integrante del Equipo
 Descripción: Proyecto fue adjudicado por el CONACYT (Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología) convocatoria 2015, código PINV15-777.
 Integrantes: Ferreira, MC; González Brítez, N; Céspedes Chaves, E;
 Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigación.
 Alumnos: Pregrado (2);
 Financiadores: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología - CONACYT (Apoyo financiero)
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Medicina Tropical, Genética poblacional;
- 11/2019 - 3/2020 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Rectorado, Universidad Nacional de Asuncion, Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud - UNA
Perfil de susceptibilidad a Temefos de larvas de Aedes aegypti de dos localidades del Dpto. Central - Paraguay
 Participación: Otros
 Descripción: Proyecto código: PINV15-513, financiado por el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología del Paraguay.
 Integrantes: Ferreira, MC; González Brítez, N; Céspedes Chaves, E;
 Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigación.
 Alumnos: Pregrado (1);
 Financiadores: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología - CONACYT (Apoyo financiero)
- 8/2014 - 2/2018 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Rectorado, Universidad Nacional de Asuncion, Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud - UNA
Abordando la emergencia y la dispersión de la Leishmaniosis en la frontera Argentina, Brasil y Paraguay
 Participación: Integrante del Equipo

Descripción: Addressing the emergence and spread of Leishmaniasis in the boorders of Argentina, Brazil and Paraguay" fue aprobado y financiado por el IDRC (Centro Internacional de Investigaciones para el Desarrollo) con sede en Canadá. El proyecto tuvo lugar del 2014-2016, y se extendió hasta el año 2017 con la presentación de los últimos informes de las investigaciones. Estuve como colaborador del equipo, encargado de las aplicaciones de técnicas moleculares para la detección de especies del género Leishmania, en muestras de perros del Departamento de Alto Paraná.

Integrantes: González Brítez, N; Thomaz - Soccol, V; Céspedes Chaves, E;Rojas de Arias, A;

Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigacion.

Alumnos:

Financiadores: INTERNATIONAL DEVELOPMENT RESEARCH INSTITUTE - IDRC (Apoyo financiero)

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

7/2016 - 7/2017

Proyecto de Investigación y Desarrollo

Determinación de la sensibilidad in vitro de aislados de caninos paraguayos de Leishmania infantum a antimonio de meglumina, anfotericina B y a extractos de las plantas Zanthoxylum chiloperone var. angustifolium y Helietta apiculata

Participación: Integrante del Equipo

Descripción: Proyecto adjudicado por el CONACYT (Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología) convocatoria 2015, código PINV15-523.

Integrantes: Portillo, N.; Céspedes Chaves, E;Yaluff, G.;

Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigacion.

Alumnos: Pregrado (1);

Financiadores: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnologia - CONACYT (Apoyo financiero)

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Medicina Tropical, Farmacología en parasitología;

8/2016 - 5/2017

Proyecto de Investigación y Desarrollo

Producción sustentable de Zanthoxylum chiloperone Mart. Ex Engl análisis de sus productos activos con actividad antichagásica

Participación: Otros

Descripción: Encargado del mantenimiento in vivo e in vitro de las cepas YRR (en conjunto con la Lic. María Ferreira) y CL Brenner de Trypanosoma cruzi. Ensayos biológicos en animales de laboratorio (infección, medicación y control). Entrenamiento en alimentación de vinchucas.

Integrantes: Ninfa Vera de Bilbao; Ferreira ME; Yaluff, G.; Céspedes Chaves, E;

Situación: Cancelado; Tipo/Clase: Investigacion.

Alumnos:

Financiadores: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnologia - CONACYT (Apoyo financiero)

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Medicina Tropical, Farmacognosia;

2014 - 2016

Pasante

C. Horaria: **25**

Actividades

10/2014 - 7/2016

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

Pasantía realizada: Caracterización molecular de Leishmania spp., mantenimiento in vitro de cepas de Referencia Internacional de Leishmania spp., aislamiento de Leishmania, control y criopreservación de cepas.

Laboratorio San Roque - Lab San Roque

Vínculos con la Institución

2020 - Actual

Biólogo

C. Horaria: **20**

Otras Informaciones: Diagnóstico molecular del SARS-CoV-2, causante de la COVID-19.

Laboratorios Indufar - LI

Vínculos con la Institución

2016 - 2018

Analista de Microbiología

C. Horaria: **40**

Régimen: Dedicación total

Otras Informaciones: Actividades: validaciones de técnicas microbiológicas (Aptitud del método de recuento en presencia del producto y Microorganismos específicos), Prueba de Eficacia de Agentes antimicrobianos (Desafío a preservadores), test de esterilidad, control higiénico de productos terminados y materias primas, promoción e inhibición del crecimiento de los medios de cultivo, mantenimiento y criopreservación de cepas bacterianas y fúngicas, identificación de microorganismos mediante microscopía y métodos bioquímicos.

New Horizon Methodist College - Colegio Metodista Nuevo Horizonte - CMNH

Vínculos con la Institución

2016 - 2016

Profesor catedrático

C. Horaria: **14**

Otras Informaciones: Profesor catedrático de Ciencias Naturales y Física del 2do. y 3er. Año del Bachillerato Humanístico énfasis en Ciencias Sociales.

Actividades

4/2016 - 9/2016 Docencia/Enseñanza, Física
 Nivel: Secundario
 Disciplinas dictadas:
 -Física
 -Ciencias Naturales y Salud

Universidad Nacional de Asunción. Facultad de Ciencias Químicas - UNA

Vínculos con la Institución

2020 - Actual

Investigador en formación

C. Horaria: **25**

Actividades

8/2020 - Actual Líneas de Investigación, Departamento de Biotecnología
Virología molecular y antivirales
 Participación: Integrante del Equipo
 Descripción: Dentro de esta línea de investigación liderado por el Prof. Dr. Pablo Sotelo, he sido recientemente incorporado, dentro del proyecto PINV20-6 "Tamizaje in vitro de productos naturales nacionales con actividad antiviral, capaces de inhibir la entrada de SARS-CoV-2 a la célula". En la línea de investigación, se busca identificar y determinar mecanismos de acción de compuestos de origen vegetal y fúngico con actividad antiviral contra el virus del Herpes simplex tipo 1 y del SARS-CoV-2.
 Integrantes: Sotelo PH; Cantero, G; Florentin, M; Céspedes Chaves, E;
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Farmacología y Farmacia, Productos naturales con actividad antiviral;

2/2018 - Actual Líneas de Investigación, Departamento de Biotecnología
Uso de bacteriófagos como herramientas biotecnológicas
 Participación: Integrante del Equipo
 Descripción: Desde el ingreso a la Maestría en Ciencias Químico Biológica. Mención: Biotecnología, he participado en la línea de investigación del Prof. Dr. Pablo Sotelo. Dentro de esta línea buscamos desarrollar nuevos vectores virales modificados genéticamente basados en bacteriófagos filamentosos recombinantes que sean capaces de transportar el sistema CRISPR Cas9 a células mamíferas infectadas con el virus del Herpes simplex tipo 1.
 Integrantes: Céspedes Chaves, E(Responsable)
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Biotecnología relacionada con la Salud, Bacteriófagos filamentosos recombinantes;

7/2020 - 9/2020 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Biotecnología
Tamizaje in vitro de productos naturales nacionales con actividad antiviral, capaces de inhibir la entrada de SARS-CoV-2 a la célula
 Participación: Integrante del Equipo
 Descripción: El proyecto de investigación PINV20-6 "Tamizaje in vitro de productos naturales nacionales con actividad antiviral, capaces de inhibir la entrada de SARS-CoV-2 a la célula" ha sido recientemente adjudicado en el contexto de la pandemia de la COVID-19, a través de la Resolución 226/2020 del CONACYT - Paraguay. El proyecto de investigación busca identificar en más de 20 extractos vegetales y sus fracciones, compuestos naturales y aceites esenciales, candidatos que puedan ser capaces de inhibir la entrada de pseudovirus que expresan la proteína Spike del SARS-CoV-2.
 Integrantes: Sotelo PH; Céspedes Chaves, E; Cantero, G; Flores Giubi, ME; Alvarenga, N;
 Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigación.
 Alumnos: Maestría Académica (2);
 Financiadores: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología - CONACYT (Apoyo financiero)

2017 - Actual

Estudiante de Maestría en Ciencias Químico Biológicas. Mención: Biotecnología

C. Horaria: **10**

Régimen: Dedicación total

Otras Informaciones: Se ha presentado dos avances de resultados a la mesa evaluadora de Tesis de Maestría. Actualmente me encuentro en etapa de corrección del borrador de la Tesis, el cuál se espera su defensa entre noviembre y diciembre del 2020. Cabe destacar, que debido a la situación de pandemia (COVID-19), por el cual se está atravesando, la Maestría ha recibido una extensión hasta finales del año.

Universidad San Lorenzo - UNISAL

Vínculos con la Institución

2019 - Actual

Profesor de la cátedra de Microbiología y Parasitología

Otras Informaciones: Profesor de las clases teóricas y prácticas de la cátedra de Microbiología y Parasitología

Actividades

8/2019 - Actual Docencia/Enseñanza, Licenciatura en Enfermería
 Nivel: Grado
 Disciplinas dictadas:
 -Microbiología y Parasitología

Universidad Santa Clara de Asis - USCA

Vínculos con la Institución

2017 - 2017 **Profesor Asistente**

C. Horaria: **5**

Actividades

4/2017 - 9/2017 Docencia/Enseñanza, Medicina
 Nivel: Grado
 Disciplinas dictadas:
 -Biología y Genética

Universidade Federal do Paraná - UFPR

Vínculos con la Institución

2015 - 2015 **Pasante**

C. Horaria: **50**

Otras Informaciones: Pasantía en el Laboratorio de Parasitología Molecular del Curso de Ingeniería de Bioprocesos y Biotecnología de la Universidade Federal do Paraná (UFPR). Curitiba - Brasil, bajo la supervisión de la Prof. Dra. Vanette Thomaz Soccol (Professora Senior de la UFPR e Coordinadora do Laboratório) y la PhD. Dra. Nilsa Elizabeth González Brítez (Coordinadora del Proyecto por el nodo Paraguay)

Actividades

8/2015 - 8/2015 Pasantía
 Pasantía realizada: Entrenamiento en el uso de técnicas moleculares para la Identificación de Leishmania spp., mediante la técnica de la PCR-RFLP.

Producción Técnica

Producción Bibliográfica

Trabajos en eventos

Trabajos completos en anales de eventos

- Brítez, S; Céspedes Chaves, E; González Brítez, N; Estudio de la variabilidad genética de Aedes aegypti procedentes de cuatro Departamentos de la Región Oriental del Paraguay. In: III Encuentro de Investigadores "Construyendo el Conocimiento Científico en el Paraguay", 2018 Asunción Sociedad Científica del Paraguay - III Encuentro de Investigadores. 2018.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Medicina Tropical, Genética poblacional de insectos vectores;

Medio: Internet.

Palabras Clave: aedes aegypti; entomología médica; medicina tropical; genética de poblaciones;

Observaciones: El trabajo fue presentado en modalidad oral en el III Encuentro de Investigadores, que se llevó a cabo del 6 al 8 de noviembre de 2018 en la sede de la Sociedad Científica del Paraguay. Asunción - Paraguay.

Resúmenes simples en anales de eventos

- Céspedes Chaves, E; Brítez, S; González Brítez, N; Ferreira, MC; González, C; Acosta, N; López, E; López, Y; Rodríguez, C.; Baja diferenciación genética detectada en dos poblaciones de Aedes aegypti circulantes en Paraguay.. In: 55º Congresso da Sociedade Brasileira de Medicina Tropical, 2019 Belo Horizonte Anais Congresso MEDTROP-PARÁSITO 2019 SMBT. 2019.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Medicina Tropical, Entomología médica;

Medio: Internet.

Palabras Clave: genética de poblaciones; aedes aegypti; marcadores moleculares;

- Céspedes Chaves, E; Brítez, S; Ferreira, MC; González, C; Acosta, N; López, E; González Brítez, N; Variabilidad genética de Aedes aegypti determinada mediante marcadores moleculares, en dos áreas endémicas para Dengue en el Paraguay. In: VIII Congreso Argentino de Parasitología, 2019 Corrientes Revista Argentina de Parasitología. 2019.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Medicina Tropical, Genética poblacional de insectos vectores;

Medio: Internet.

Palabras Clave: genética de poblaciones; variabilidad genética; marcadores moleculares; aedes aegypti;

- Boy Britos, L; González Brítez, N; Céspedes Chaves, E; Franco, C; Parasitosis gastrointestinal en perros seropositivos para leishmaniosis visceral en Asunción, Paraguay.. In: VIII Congreso Argentino de Parasitología, 2019 Corrientes 2019.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Parasitología, ;

Medio: Internet.

C. Horaria: **8**

Palabras Clave: parasitos gastrointestinales; leishmaniosis visceral;

- 4 González Brítez, N; Boy Britos, L; Ferreira, MC; Ortiz, A.; Céspedes Chaves, E; Ruoti, M; Estigarribia, G.; Benítez, S; Distribution, abundance and infection of Lutzomyia longipalpis, vector of visceral leishmaniasis in three municipalities of the Department of Caaguazú, Paraguay. In: ISOPS 10 th. International Symposium on Phebotominae sandflies, 2019 San Cristóbal - Galápagos Abstracts Book ISOPS 10 th. International Symposium on Phebotominae sandflies. 2019.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Medicina Tropical, Vectores y parásitos de importancia médica;
 Medio: Internet.
 Palabras Clave: lutzomyia longipalpis; leishmania sp; epidemiología molecular;
- 5 González Brítez, N; Boy Britos, L; Céspedes Chaves, E; Ferreira, MC; Giménez A.; Martínez, N; Rojas de Arias, A; Sandflies fauna (Diptera: Psychodidae) in a border area of Paraguay and the influence of environmental variables on the vector density of Lutzomyia longipalpis. In: ISOPS 10 th. International Symposium on Phebotominae sandflies, 2018 San Cristóbal - Galápagos Abstracts Book ISOPS 10 th. International Symposium on Phebotominae sandflies. 2019.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Medicina Tropical, Biología de insectos vectores;
 Medio: Internet.
 Palabras Clave: environmental variables on the vector density of lutzomyia longipalpis;
- 6 Brítez, S; González Brítez, N; Céspedes Chaves, E; Ferreira, MC; González, C; López, E; Acosta, N; Estudio de la variabilidad genética de Aedes aegypti de dos zonas endémicas para dengue en Paraguay. In: XVII Congreso Colombiano de Parasitología y Medicina Tropical, 2017 Bogotá Revista del Instituto Nacional de Salud - BIOMÉDICA. 2019.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Medicina Tropical, Biología y Genética de poblaciones de insectos vectores;
 Medio: Internet.
 Palabras Clave: aedes aegypti; genética de poblaciones; marcadores moleculares;
- 7 González Brítez, N; Ferreira, MC; Boy Britos, L; Céspedes Chaves, E; Martínez, N; Giménez A.; Rojas de Arias, A; Influencia ambiental vs densidad de Lutzomyia longipalpis (Diptera: Psychodidae) en una zona fronteriza de Paraguay. In: 55º Congresso da Sociedade Brasileira de Medicina Tropical, 2019 Belo Horizonte Anais Congresso MEDTROP - PARÁSITO 2019 SBMT. 2019.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Medicina Tropical, Biología de vectores;
 Medio: Papel.
 Palabras Clave: flebótomos; leishmaniasis; triple frontera;
- 8 Aline Kuhn Sbruzzi Pasquali; Rafael Antunes Baggio; Walter Antonio Boeger; Deborah Carbonera Guedes; Céspedes Chaves, E; González Brítez, N; Thomaz - Soccol, V; Dispersão da Leishmania (Leishmania) infantum no centro-sul do Brasil: evidências de uma abordagem integrativa. In: 55º Congresso da Sociedade Brasileira de Medicina Tropical, 2019 Belo Horizonte Anais Congresso MEDTROP- PARÁSITO 2019. SBMT. 2019.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Parasitología, Parasitología molecular;
 Medio: Internet.
 Palabras Clave: leishmaniasis visceral; microsatélites; dispersión; leishmania infantum;
- 9 Ferreira, MC; Rodríguez, C.; Pereira Lima JB; Martins, Edemir De Jesús; Valle, D.; Dos Santos Días, L.; Céspedes Chaves, E; De Melo Rodvalho, C.; González Brítez, N; Primer reporte de la frecuencia genotípica y alélica del codón 1016 del gen KDR en una población de Aedes aegypti de Ciudad del Este - Paraguay.. In: II Jornada de Difusión Científica del CIM 2018, 2018 Minga Guazú 2018.**
 Medio: Papel.
 Observaciones: Trabajo de investigación, presentado en modalidad póster, en la II Jornada de Difusión Científica del Centro de Investigaciones Médicas de la Facultad de Ciencias de la Salud de la Universidad Nacional del Este.
- 10 Rojas de Arias, A; González Brítez, N; Ruoti, M; Salvioni, O; Céspedes Chaves, E; Miret, J; Addressing the emergence and spread of leishmaniasis between borders of Argentina, Brazil and Paraguay + Uruguay + Bolivia: the paraguay case. In: World Leish 6th "World Congress on Leishmaniasis", 2017 Toledo PLOS JOURNAL (<http://collections.plos.org/worldleish6>). 2017.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Medicina Tropical, ;
 Medio: Internet.
 Palabras Clave: leishmaniasis;
- 11 Ferreira, MC; Pereira Lima JB; Martins, Edemir De Jesús; Valle, D.; Céspedes Chaves, E; Dos Santos Días, L.; De Melo Rodvalho, C.; González Brítez, N; Primer reporte de la frecuencia genotípica y alélica del codón 1016 del gen Kdr en una población de Aedes aegypti de Ciudad del Este - Paraguay. . In: XXIV Congreso Latinoamericano de Parasitología FLAP 2017, 2017 Santiago de Chile 2017.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Medicina Tropical, Biología y genética poblacional de vectores;
 Medio: Internet.
- 12 Céspedes Chaves, E; Portillo, N.; González Brítez, N; Comparación de dos métodos de PCR,utilizados en la tipificación de Leishmania spp.. In: FLAP XXIV Congreso Latinoamericano de Parasitología, 2017 Santiago de Chile 2017.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Medicina Tropical, Parasitología molecular;
 Medio: Internet.

- 13 Rojas de Arias, A; González Brítez, N; Ruoti, M; Giménez A.; Salvioni, O; Céspedes Chaves, E; Miret, J; Martínez, N; Abordando la emergencia y la expansión de la leishmaniasis visceral en el Departamento de Alto Paraná, Paraguay.. In: XXIV Congreso Latinoamericano de Parasitología, 2017 Santiago de Chile 2017.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Medicina Tropical, Epidemiología de la leishmaniasis; Medio: Papel.

Palabras Clave: leishmaniasis visceral;

Observaciones: El trabajo obtuvo el primer puesto en el Congreso Latinoamericano FLAP 2017

Artículos publicados en revistas científicas

Artículos completos publicados en revistas arbitradas

- 1 Aline Kuhn Sbruzzi Pasquali; Rafael Antunes Baggio; Walter Antonio Boeger; González Brítez, N; Deborah Carbonera Guedes; Céspedes Chaves, E; Thomaz - Soccol, V; (RELEVANTE) Dispersion of Leishmania (Leishmania) infantum in central-southern Brazil: Evidence from an integrative approach, PLOS Neglected Tropical Diseases., v. 13 f: 8, p. 1-20, 2019.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Medicina Tropical, ;

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1812-9528

- 2 Céspedes Chaves, E; Portillo, N.; Thomaz - Soccol, V; Gonçalves, AL; González Brítez, N; (RELEVANTE) Estandarización de la técnica de PCR-RFLP de la región ITS1, para la caracterización molecular de Leishmania (L.) infantum, en muestras caninas, Revista Memorias del Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, v. 14 f: 3, p. 24-33, 2016.**

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

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1812-9528

Palabras Clave: leishmania infantum; perros; its1;

Evaluaciones

Evaluación de Eventos

- 2014 XI Feria Internacional de Ciencias y Tecnologías "CIENCAP 2014" (Paraguay)**

Observaciones: Participación en carácter de Jurado en XI Feria Internacional de Ciencias y Tecnologías "CIENCAP 2014", en la modalidad de ciencias biológicas, realizado en el Colegio Nacional Asunción Escalada, con la participación de diversos Colegios de carácter Nacional y Privado e Internacional.

Evaluación de Premios

- 2020 - 2020 18ª Edición del Premio Nacional Juvenil de Ciencias Pierre et Marie Curie (Paraguay)**

Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Evaluador de la 18ª Edición del Premio Nacional Juvenil de Ciencias Pierre et Marie Curie

Tutorías/Orientaciones/Supervisiones

Concluidas

Otras tutorías/orientaciones

- 1 Karina Giselle Cacace Vely, - Cotutor o Asesor - Entrenamiento en la manipulación de ratones de la línea BALB/c; Mantenimiento in vivo de Trypanosoma cruzi cepa CL Brenner; Mantenimiento in vitro de cepas de referencia internacional de Leishmania spp. mantenidos en el Departamento de Medicina Tropical, 2016**

Otras tutorías/orientaciones Paraguay

Idioma: Español

Palabras Clave: trypanosoma cruzi; leishmania spp; animales de laboratorio;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Medicina Tropical, Parasitología;

Observaciones: La pasante de la carrera de Medicina de la Facultad de Ciencias Médicas de la Universidad Nacional de Asunción, recibió entrenamiento en la manipulación de ratones de la línea BALB/c; Mantenimiento in vivo de Trypanosoma cruzi cepa CL Brenner y mantenimiento in vitro de cepas de referencia internacional de Leishmania spp. mantenidos en el Departamento de Medicina Tropical del IICS-UNA. La tutora principal fue a Dra. Vet. Alicia Schinini, Docente Investigadora del Bioterio del Departamento de Medicina Tropical del IICS-UNA.

- 2 Angelica Caballero, - Cotutor o Asesor - Entrenamiento en la manipulación de ratones de la línea BALB/c; Mantenimiento in vivo de Trypanosoma cruzi cepa CL Brenner; Mantenimiento in vitro de cepas de referencia internacional de Leishmania spp. mantenidos en el Departamento de Medicina Tropical, 2016**

Otras tutorías/orientaciones Paraguay

Idioma: Español

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Medicina Tropical, Parasitología;

Observaciones: La pasante de la carrera de Medicina de la Facultad de Ciencias Médicas de la Universidad Nacional de Asunción, recibió entrenamiento en la manipulación de ratones de la línea BALB/c; Mantenimiento in vivo de Trypanosoma cruzi cepa CL Brenner y mantenimiento in vitro de cepas de referencia internacional de Leishmania spp. mantenidos en el Departamento de Medicina Tropical del IICS-UNA. La tutora principal fue a Dra. Vet. Alicia Schinini, Docente Investigadora del Bioterio del Departamento de Medicina Tropical del IICS-UNA.

- 3 María José Monzón, - Tutor Único o Principal - Entrenamiento en extracción de DNA en muestras biológicas, mediante uso de kits comerciales y métodos convencionales. Uso de la PCR en entomología médica, 2016**

Otras tutorías/orientaciones (Licenciatura en Ciencias mención Biología) , FACEN-UNA - Facultad de Ciencias Exactas y Naturales. , Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: extracción de dna; pcr convencional;

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

Observaciones: La estudiante de Biología ha recibido entrenamiento en el uso de tecnologías de Biología molecular. La tutora principal fue la Dra. Nilsa González Brítez, docente investigador del departamento de Medicina Tropical-IICS UNA. La alumna posterior al entrenamiento recibido por mi persona, ha realizado su trabajo de grado para la obtención de la Licenciatura en Ciencias Mención: Biología, año 2016.

Otras Referencias

Premiaciones

- 1 **2018 Programa Nacional de Incentivo a Investigadores (nacional), Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología**
Investigador activo, categorizado en Nivel Candidato según resolución N° 303/2018 del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología del Paraguay.
- 2 **2017 Reconocimiento por brindar conocimientos a alumnos de la USCA (nacional), Universidad Santa Clara de Asis**
Reconocimiento por brindar conocimientos sobre Microbiología farmacéutica a alumnos de las carreras de Medicina, Bioquímica y Química y Farmacia USCA 2017.
- 3 **2017 Beca de Postgrado para cursar la Maestría en Ciencias Químico - Biológicas. Mención: Biotecnología (nacional), Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción**
Luego de haber pasado por el proceso de selección, he sido admitido al Programa de Maestría en Ciencias Químico Biológicas. Mención: Biotecnología. Convocatoria 2017. Programa co-financiado por el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT).
- 4 **2017 Premio Congreso FLAP XXIV Chile 2017 (internacional), Sociedad Chilena de Parasitología**
Premio obtenido en el Congreso Latinoamericano de Parasitología, desarrollado en diciembre 2017, en Santiago de Chile. Trabajo titulado "Abordando la emergencia y la expansión de la leishmaniasis visceral en el Departamento de Alto Paraná, Paraguay".
Autores: Antonieta Rojas de Arias, Nilsa González Brítez, Mónica Ruoti, Andrea Giménez, Oscar Salvioni, Emmanuel Céspedes, Jorge Miret, Nidia Martínez.
- 5 **2017 Programa de Incentivos para la formación de Docentes-Investigadores (nacional), Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología**
Adjudicado al Programa de Incentivos para la formación de Docentes Investigadores en el Programa de Maestría en Ciencias Químico-Biológicas de la Facultad de Ciencias Químicas de la Universidad Nacional de Asunción.
- 6 **2016 Honor al Mérito "Alumno distinguido de la carrera de Biología" (nacional), Universidad Nacional de Asunción, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales**
Integrante del Cuadro de Honor de la Licenciatura en Ciencias Mención Biología de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la Universidad Nacional de Asunción. Promoción 2015.
- 7 **2015 Becas de Grado del Rectorado de la UNA (nacional), Rectorado, Universidad Nacional de Asunción**
En el año 2015 fui adjudicado con una Beca de Grado por parte del Rectorado de la UNA, por pertenecer al 25% de los mejores promedios de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la Universidad Nacional de Asunción (FaCEN-UNA).
- 8 **2009 Mención de Honor y Medalla de oro por haberse destacado como Mejor Egresado en la Educación Media - Bachillerato Técnico en Administración de Negocios. (nacional), Colegio Nacional de EMD "Pablo Patricio Bogarín"**
Mención de Honor y Medalla de oro por haberse destacado como Mejor Egresado, en la especialidad del Bachillerato Técnico en Administración de Negocios.
- 9 **2008 Ganador en la categoría de Poesía en Español del Festival Paraguaiháicha de Ñemby (nacional), Festivales Competitivos de Integración Nacional e Internacional**
Ganador en la categoría de Poesía en Español del Festival Paraguaiháicha de Ñemby, y clasificado para el XXXI Festivales del Takuare'é (Festivales Competitivos de Integración Nacional e Internacional).
- 10 **2006 Mención de Honor y Medalla de oro por haberse destacado como Mejor Egresado en la Educación Escolar Básica. (nacional), Escuela Básica N° 1466 "Don Bienvenido Osorio"**
Distinguido como Mejor Egresado de la promoción, con medalla de oro, por sobresalir en las calificaciones en los grados de la Educación Escolar Básica.
- 11 **2005 Reconocimiento por el 1er. Puesto en Presentación de Trabajo Prácticos del año 2005 (nacional), Escuela Básica N° 1466 "Don Bienvenido Osorio"**
Reconocimiento por ocupar el 1er. Puesto en Presentación de Trabajo Prácticos de alumnos de la Escuela Básica N° 1466 "Don Bienvenido Osorio" del año 2005.

Presentaciones en eventos

- 1 **Otra - IX Jornada de la Asociación de Estudiantes de Biología del Paraguay (AEBP), 2015, Paraguay**
Nombre: IX Jornada de Estudiantes de Biología. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional: Participación en la "IX Jornada de Estudiantes de Biología" en carácter de Expositor con el tema "Aplicación de técnicas moleculares para la identificación de especies de Leishmania", organizada por la Asociación de Estudiantes de Biología del Paraguay y realizada en la Sociedad Científica del Paraguay.

Nombre de la institución promotora: Asociación de Estudiantes de Biología del Paraguay

Información adicional:

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN:

- Biología molecular de *Leishmania* spp.: *Leishmania* (*Leishmania*) *infantum*, es el agente causal de la leishmaniasis visceral en el nuevo mundo. El escenario de transmisión de la LV ha experimentado cambios a nivel mundial con el ciclo biológico, invadiendo áreas urbanizadas y dispersando los parásitos hacia áreas previamente libres. Dentro de esta línea de investigación, buscamos caracterizar molecularmente cepas de *Leishmania* spp circulantes en Paraguay y además en colaboración con investigadores de la Universidad Federal del Paraná, buscamos evaluar las rutas de dispersión de *Leishmania infantum*, utilizando para ello genotipado por microsatélites.
- Biología y genética poblacional de insectos vectores: La línea de investigación se centra en el estudio genético poblacional, entomológico y epidemiológico de los vectores causantes de enfermedades tropicales en nuestro país, como la enfermedad de Chagas, leishmaniosis y dengue. Además investigamos los aspectos relacionados a los métodos de control químico y biológico aplicados para el control de los vectores que causan daños directos e indirectos a la salud humana. El aporte de las investigaciones realizadas al respecto podría generar información valiosa tendiente a la solución de la problemática actual de las enfermedades tropicales de importancia en el área biosanitaria a nivel médico en nuestro país.
- Recientemente me encuentro formando parte de las líneas de investigación en el Departamento de Biotecnología de la Facultad de Ciencias Químicas, relacionadas a virología molecular y antivirales, así como al uso de bacteriófagos filamentosos como herramienta biotecnológica.

Indicadores

Producción Bibliográfica	16
Trabajos en eventos	14
Resumen	13
Completo	1
Artículos publicados en revistas científicas	2
Completo en revistas arbitradas	2
Completo en revistas NO arbitradas	0
Tutorías	3
Concluidas	3
Otras tutorías/orientaciones	3
Evaluaciones	2
Eventos	1
Premios	1
Otras Referencias	12
Otros datos Relevantes	11
Presentaciones en eventos	1