



## Pastor Enmanuel Pérez Estigarribia

DSc.

Nombre en citaciones bibliográficas: Pastor Pérez Estigarribia o P.E. Pérez-Estigarribia

Sexo: Masculino

Nacido el 05-09-1985 en Ciudad del Este, Paraguay. De nacionalidad Paraguaya.

### Datos del PRONII

Área: **Ciencias Naturales - Activo**  
 Categorización Actual: **Nivel I - Res.: 67/2021**  
 Ingreso al PRONII: **Nivel Candidato a Investigador - Res.: 540/15**

### Información de Contacto

Mail: **peperez.estigarribia@gmail.com**  
 Mail: **peperez.estigarribia@pol.una.py**

### Áreas de Actuación

- 1 Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Zoología, Ornitología, Entomología, Etología, Zoología
- 2 Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Información y Bioinformática, Computación científica, Ciencia de datos, Bioinformática
- 3 Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, Biología matemática

### Formación Académica/Titulación

- 2021-En Marcha** Especialización/Perfeccionamiento - Diplomado en Data Analytics  
 Universidad Comunera, Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Ciencia de datos ;
- 2015-2020** Doctorado - DOCTORADO EN CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN(INFORMATICA)-POLITECNICA  
 Universidad Nacional de Asunción, Paraguay  
 Título: Mathematical model and control of arbovirus vectors by Wolbachia infection., Año de Obtención: 2020  
 Tutor: Christian Schaerer, Pierre Bliman  
 Becario de: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Información y Bioinformática, Computación científica ;
- 2011-2013** Maestría - Magíster en Ciencias con mención en Zoología, Universidad de Concepción, Chile  
 Facultad de Ciencias exactas y Oceanográficas, Universidad de Concepción, Chile  
 Título: Procesos ecológicos y geográficos en la evolución del genero Copeoglossum Tschudi, 1845 (Squamata, Mabuyinae), Año de Obtención: 2013  
 Tutor: Cristián E. Hernández Ulloa  
 Becario de: Agencia de Cooperación Internacional de Chile, Chile  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Zoología, Ornitología, Entomología, Etología, Herpetología; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Ecología, Ecología evolutiva ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología y Biología de la Evolución, Filogeografía ;
- 2005-2009** Pregrado - Licenciatura en Ciencias Mencion Biología  
 Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay  
 Becario de: Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Zoología, Ornitología, Entomología, Etología, Herpetología; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Zoología, Ornitología, Entomología, Etología, Mastozoología ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Conservación de la Biodiversidad, Herpetología;

### Formación Complementaria

- 2016-2016** Cursos de corta duración  
 Facultad Politécnica, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay  
 Título: Minería de datos  
 Horas totales: 15

- Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación, Data science ;
- 2015-2015** Cursos de corta duración  
IUBMB/University of Havana-Cuba Section of Biochemistry and Molecular Biology and the Center for Molecular Immunology , Cuba  
, Cuba  
Título: Experimental and Bioinformatic Tools for Protein 3D - Structure Determination and Analysis  
Horas totales: 40
- 2015-2015** Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, Bioinformática ;  
Cursos de corta duración  
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay  
Título: Curso de R  
Horas totales: 30
- 2014-2014** Cursos de corta duración  
Centro multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas-DGICT-UNA, Paraguay  
Título: Inducción de mutaciones para el mejoramiento genético de cultivos  
Horas totales: 40
- 2014-2014** Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ;  
Cursos de corta duración  
Universidad Nacional de Asunción, Paraguay  
Título: Seminario Internacional de Postgrado "II Curso Avances en Genómica Funcional"  
Horas totales: 40
- 2014-2014** Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, Bioinformática;  
Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , ;  
Cursos de corta duración  
Carrera de Ingeniería Agronómica, Facultad de Ciencias Agrarias - UNA, Paraguay  
Título: Curso de Actualización en Sensores Remotos y Sistema de Información Geográfica  
Horas totales: 40
- 2014-2014** Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Ciencias Medioambientales , Sistemas de información geográfica ;  
Cursos de corta duración  
CENTRO NACIONAL PATAGÓNICO-CONICET, Argentina, Argentina  
Título: CURSO DE POSTGRADO "Tópicos en Filogeografía Estadística "  
Horas totales: 70
- 2013-2013** Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Información y Bioinformática, Filogeografía ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología y Biología de la Evolución, Biología Evolutiva ;  
Cursos de corta duración  
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay  
Título: Diseño de muestreo con énfasis en ecología de anuros  
Horas totales: 30
- 2013-2013** Cursos de corta duración  
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay  
Título: Anfibios de Paraguay
- 2012-2012** Cursos de corta duración  
Facultad de Ciencias exactas y Oceanográficas, Universidad de Concepción, Chile  
Título: Procesos Ecológicos Asociados a la Biodiversidad  
Horas totales: 70
- 2012-2012** Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Ecología, ;  
Cursos de corta duración  
Depto Zoología, Chile  
Título: Biología Evolutiva Avanzada  
Horas totales: 60
- 2012-2012** Cursos de corta duración  
Depto Zoología, Chile  
Título: Sistemática molecular: una perspectiva herpetológica  
Horas totales: 40
- 2011-2011** Cursos de corta duración  
Depto Zoología, Chile  
Título: Métodos Comparativos Filogenéticos Modernos  
Horas totales: 60

- 2011-2012** Cursos de corta duración  
 Depto Zoología, Chile  
 Título: Filogeografía  
 Horas totales: 60
- 2011-2011** Cursos de corta duración  
 Depto Zoología, Chile  
 Título: Principios y métodos de Sistemática  
 Horas totales: 60
- 2011-2011** Cursos de corta duración  
 Depto Zoología, Chile  
 Título: Evolución avanzada
- 2006-2006** Cursos de corta duración  
 Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay  
 Título: Mini-curso Herpetología
- 2005-2005** Cursos de corta duración  
 Facultad de Filosofía y Ciencias Humanas, Universidad Católica de Asunción, Paraguay  
 Título: Curso de Periodismo Joven  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Comunicación y Medios, Periodismo, ;
- 2016** Seminarios Seminario Current Trends in Data Science  
 Facultad Politécnica, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación, Data Science ;
- 2011** Seminarios Avances en el Manejo y Conseración de Fauna Silvestre  
 Facultad de Veterinaria, Universidad de Concepción , Chile
- 2014** Talleres Manejo de la Vida Silvestre con énfasis en Manejo del Teju Guazu en Paraguay  
 Facultad de ciencias Exactas y Naturales - Secretaria del Ambiente , Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Conservación de la Biodiversidad, Manejo de vida silvestre ;

## Idiomas

<b>Inglés</b>	Comprende: regular	Habla: regular	Lee: bien	Escribe: regular
<b>Español</b>	Comprende: muy bien	Habla: muy bien	Lee: muy bien	Escribe: muy bien
<b>Guaraní</b>	Comprende: muy bien	Habla: muy bien	Lee: bien	Escribe: bien
<b>Portugués</b>	Comprende: bien	Habla: regular	Lee: bien	Escribe:

## Institución principal donde desarrolla sus actividades

### Dirección General de Vigilancia de la Salud - MSP y BS - DGVS- MSP y BS

#### Actuación Profesional

### Dirección General de Vigilancia de la Salud - MSP y BS - DGVS- MSP y BS

#### Vínculos con la Institución

2021 - Actual **Analista de datos** C. Horaria: **30**

Otras Informaciones: Realiza actividades de bioestadística y analista de datos epidemiológicos.

### Fundación Moisés Bertoni - No Aplica

#### Vínculos con la Institución

2021 - 2021 **Consultor** C. Horaria: **30**

Otras Informaciones: Experto en el área de herpetología en el marco de Plan de conservación e inversión del área certificada para servicios ambientales, subprograma monitoreo de fauna-componente herpetofauna.

2017 - 2019 **Investigador Asociado** C. Horaria: **5**

Otras Informaciones: Proyecto Conacyt INV 15-320: "Comunidades acuáticas asociadas a bosque nativo y plantaciones forestales de eucalipto (Eucalyptus spp)". Especialista en herpetología.

2015 - 2015 **Consultor** C. Horaria: **10**

Otras Informaciones: Proyecto "Diagnostico y evaluación de cambio de los recursos naturales y su repercusión en la sociedad que sustenta la cuenca del Pilcomayo". Experto en el área de herpetología.

2014 - 2014 **Consultor** C. Horaria: **20**

Otras Informaciones: Experto en el área de herpetología, dentro del proyecto Estancia Lomas - Línea de base ambiental, plan de gestión y plan de monitoreo.

**Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social - OPS/OMS - MSPyBS - OPS/OMS**

*Vínculos con la Institución*

2021 - 2021 **Cooperación técnica (Consultor externo)** C. Horaria: **30**

Otras Informaciones: Esta cooperación tuvo como objetivo organizar, completar y establecer los parámetros de modelado, estimaciones y perspectivas de la pandemia de SARS CoV-2 y la introducción de las nuevas variantes de preocupación en Paraguay. Tiene como fin contar con información actualizada para el análisis y la actualización de los datos de la vigilancia de acuerdo con las recomendaciones de la OPS/OMS.

2020 - 2020 **Cooperación técnica (Consultor externo)** C. Horaria: **40**

Otras Informaciones: He realizado actividades de investigación en el marco de una cooperación técnica brindada por la OPS/OMS al Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social por la actual situación de emergencia sanitaria por la pandemia de COVID-19. Las actividades realizadas tenían como objetivo, desarrollar, organizar, complementar y establecer parámetros de modelado, estimación y perspectivas de la epidemia de SARS CoV (COVID-19) en Paraguay.

**Universidad Autónoma de Asunción - UAA**

*Vínculos con la Institución*

2021 - 2021 **Investigador Asociado** C. Horaria: **4**

Otras Informaciones: Proyecto de Investigación y Desarrollo  
 Desarrollo de un sistema de vigilancia para identificación de casos probables de COVID-19 PINV20-129.  
 Participación: Investigador Asociado  
 Integrantes: José Luis Vázquez Noguera; Miguel García Torres; Pastor Perez; Sebastian Grillo; Julio Mello; Marta Muñoz; Guillermo Sequera; Diego Andrés Flores; Tadashi Akagi;  
 Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigación.  
 Alumnos: Pregrado (2); Maestría Académica (3); Doctorado (4).  
 Financiadores: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología - CONACYT (Apoyo financiero)

2021 - 2021 **Investigador Asociado** C. Horaria: **4**

Otras Informaciones: Proyecto de Investigación y Desarrollo  
 Simulación de modelos epidemiológicos para predicción y contingencia del COVID-19 PINV20-40..  
 Participación: Investigador Asociado  
 Integrantes: Carlos Gaona; José Luis Vázquez Noguera; Hyun Ho Shin; Sebastian Grillo; Ricardo Torales; Carlos Sauer; Pastor Perez;  
 Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigación.  
 Alumnos: Pregrado (1); Maestría Académica (2); Doctorado (4).  
 Financiadores: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología - CONACYT (Apoyo financiero)

**Universidad Católica Nuestra señora de la Asunción - UC**

*Vínculos con la Institución*

2019 - 2019 **Investigador en formación** C. Horaria: **20**

Otras Informaciones: En este periodo he desempeñado funciones de análisis de datos en el marco del proyecto TopaDengue.

**Universidad Comunera - UCOM**

*Vínculos con la Institución*

2020 - 2020 **Profesor** C. Horaria: **6**

Otras Informaciones: En este periodo me he desempeñado como profesor de introducción a la teoría de conjunto.

2019 - 2019 **Profesor** C. Horaria: **6**

Otras Informaciones: En este periodo me he desempeñado como profesor del módulo de "INTRODUCCIÓN AL MODELADO DE SISTEMAS BIOLÓGICOS" del Diplomado en Bioingeniería.

## Universidad Nacional de Asunción - UNA

### Vínculos con la Institución

2017 - 2017	<b>Docente</b>	C. Horaria: <b>20</b>
	Otras Informaciones: Docente, experto en computación en el marco del Proyecto 14-POS-008: "Programas de postgrado en ciencias de la computación", nivel maestría.	
2016 - 2016	<b>Investigador</b>	C. Horaria: <b>20</b>
	Otras Informaciones: Proyecto CONACYT 14/INV/453.	
2015 - 2015	<b>Profesor contratado</b>	C. Horaria: <b>30</b>
	Otras Informaciones: Modulo de Bioinformática en el Curso de Actualización en Biotecnología Molecular, organizado por la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales.	
2015 - 2020	<b>Doctorando en Ciencias de la Computación</b>	C. Horaria: <b>20</b>
2014 - 2015	<b>Encargado de cátedra, Bioinformática</b>	C. Horaria: <b>6</b>
	Otras Informaciones: En este periodo me desempeñé como encargado de cátedra de bioinformática en la carrera de licenciatura en biotecnología impartida en la Facultad de Ciencias Exactas y naturales.	
2014 - 2015	<b>Profesor de Bioinformática y Bioestadística</b>	C. Horaria: <b>10</b>
	Otras Informaciones: En este periodo dicte módulos relacionados a bioinformática y bioestadística en la Maestría de Biotecnología impartida en el Centro Multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas. Además, participe en la asesoría de tesis de los estudiantes del postgrado.	

## Universidad Sudamericana - US

### Vínculos con la Institución

2021 - Actual	<b>Docente investigador</b>	C. Horaria: <b>10</b>
---------------	-----------------------------	-----------------------

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

Mi línea de investigación actual se centra en la Biología Matemática.

Me he desempeñado como profesor de Bioinformática y Bioestadística en la Universidad Nacional de Asunción. He dictado clases y seminarios sobre modelación matemática en biología. He colaborado en varios proyectos dando soporte en análisis de datos. Tengo experiencia en análisis de datos con R con métodos estadísticos y de minería de datos (machine learning), manejo a nivel básico otros lenguajes de programación como R, Matlab, Scilab. Mi formación de base es en biología y más recientemente biología matemática. Mis habilidades básicas de programación me permiten adaptar soluciones a problemas específicos.

Durante mis estudios de grado dediqué tiempo al estudio de mamíferos, anfibios y reptiles; sigo realizando actividades afines de forma esporádica como consultor.

Realice un doctorado en Ciencias de la Computación en el área de computación científica: biología matemática. En particular, he desarrollado modelos para el control de mosquitos vectores y modelos de herencia para simulaciones computacionales. La tesis que he trabajado en el doctorado involucra áreas de genética de poblaciones y evolución, dinámica de poblaciones y teoría de control. En cooperación con el SENEPA estas actividades siguen en desarrollo apuntando a una aplicación futura en terreno.

He realizado actividades de investigación en el marco de una cooperación técnica brindada por la OPS al Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social por la actual situación de emergencia sanitaria por la pandemia de COVID-19. Las actividades realizadas tenían como objetivo, desarrollar, organizar, complementar y establecer parámetros de modelado, estimación y perspectivas de la epidemia de SARS CoV (COVID-19) en Paraguay.

Recientemente fui investigador asociado en el desarrollo de un sistema de vigilancia para identificación de casos probables de COVID-19 (PINV20-129) y un proyecto enfocado en la simulación de modelos epidemiológicos para predicción y contingencia del COVID-19 (PINV20-40).

## Producción Técnica

### Productos tecnológicos

**1 Hyun Ho, Shin; Carlos, Gaona; Ricardo Torales; Pastor Pérez Estigarribia; José Luis Vázquez Noguera; Carlos, Sauer; Sebastián Grillo; Covid-19 projections in Paraguay, 2021.**

Palabras Clave: covid-19; proyecciones; aplicación web;

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

Referencias adicionales: Paraguay/; Medio: Internet.

Disponibilidad: irrestricta.

Institución promotora/financiadora: Universidad Autonoma de Asunción.

**2 Pastor Pérez Estigarribia; Javier Tadashi Akagi; Miguel García-Torres; Diego Andrés Flores Bernal; Sebastian Grillo; Julio César Mello-Román; José Luis Vázquez Noguera; Mara Griselda Muñoz; Maria Esther Pedrozo; Sandra Verónica Irala Cabrera; Victor Guillermo Sequera Buzarquis; Graph-based system for predictive epidemiological surveillace, 2021.**

Palabras Clave: covid-19; epidemiological surveillace; graph;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Epidemiología, Vigilancia epidemiológica ;

Referencias adicionales: Paraguay/; Medio: Internet.

Finalidad: Sistema para dar soporte en el rastreo y seguimiento de contactos de casos positivos de COVID-19. Disponibilidad: irrestricta.

Institución promotora/financiadora: Universidad Autonoma de Asunción.

**3 Pastor Pérez Estigarribia Mapa de riesgo de rebrote de casos COVID-19 en Paraguay, 2021.**

Palabras Clave: transmisibilidad; positividad; índice de movilidad; incidencia;

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

Referencias adicionales: Paraguay/; Medio: Internet.

Finalidad: Anticipar riesgos de rebrote de casos de covid-19 en el territorio paraguayo . Disponibilidad: irrestricta.

Institución promotora/financiadora: Direccion General de Vigilancia de la Salud.

**4 Pastor Pérez Estigarribia Aplicación web para simulación de modelos SEIR , 2020.**

Palabras Clave: modelos matemáticos; epidemias; covid-19;

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

Referencias adicionales: Paraguay/; Medio: Internet.

Finalidad: Simula los infectados esperados según un modelo SEIR.. Disponibilidad: irrestricta.

Institución promotora/financiadora: Direccion General de Vigilancia de la Salud - MSP y BS.

**5 Pastor Pérez Estigarribia Aplicación web para simulación de modelos SIR , 2020.**

Palabras Clave: modelos sir; epidemias; covid-19;

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

Referencias adicionales: Paraguay/; Medio: Internet.

Finalidad: Simula los infectados esperados según un modelo SIR. . Disponibilidad: irrestricta.

Institución promotora/financiadora: Direccion General de Vigilancia de la Salud - MSP y BS.

**6 Pastor Pérez Estigarribia Aplicación web para simulación de modelos SIR-X , 2020.**

Palabras Clave: sir-x; modelos de epidemias; covid-19;

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

Referencias adicionales: Paraguay/; Medio: Internet.

Finalidad: Simula los infectados esperados y casos confirmados según un modelo SIR-X.. Disponibilidad: irrestricta.

Institución promotora/financiadora: Direccion General de Vigilancia de la Salud - MSP y BS.

**7 Pastor Pérez Estigarribia Aplicación web para simulación de modelos SIDARTHE, 2020.**

Palabras Clave: modelo sidarthe; covid-19; epidemias;

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

Referencias adicionales: Paraguay/; Medio: Internet.

Disponibilidad: irrestricta.

Institución promotora/financiadora: Direccion General de Vigilancia de la Salud - MSP y BS.

### Cursos de corta duración dictados

**1 Pastor Pérez Estigarribia Indicadores del impacto de la pandemia en Paraguay. IV Seminario de Comunicación Científica Digital, Cubrir una pandemia en tiempo real, 2021. (Extensión extracurricular)**

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Internet.

Institución promotora/financiadora: Ciencia del Sur

Participación: Docente.

**2 Gilberto Antonio Benitez Rodas; Danilo Fernández Ríos; Tomás Rodrigo López Arias; Pastor Pérez Estigarribia; Biotecnología Molecular , 2015. (Otro)**

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Biotecnología del Medio Ambiente, Biotecnología Medioambiental, Bioinformática;

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.

Institución promotora/financiadora: Facultad de ciencias Exactas y Naturales, Universidad Nacional de Asunción

Participación: Docente. Duración: 3 meses. Lugar: FACEN. Ciudad: San Lorenzo.

**3 Pastor Pérez Estigarribia; LOURDES VALDEZ; MINICURSO ECOLOGÍA MOLECULAR Y GENÉTICA DE LA CONSERVACIÓN, 2015. (Otro)**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , GENÉTICA DE LA CONSERVACIÓN; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología y Biología de la Evolución, ECOLOGÍA MOLECULAR;

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.

Institución promotora/financiadora: ASOCIACIÓN PARAGUAYA DE MASTOZOLOGÍA

Participación: Docente. Lugar: Sociedad Científica . Ciudad: Asunción .

Observaciones: El curso tuvo como objetivos:

? Introducir aspectos teóricos y herramientas moleculares de utilidad en Ecología

Molecular y Genética de la Conservación, con énfasis en el estudio de mamíferos.

? Adquirir conocimiento y competencia en el uso de herramientas bioinformáticas para

el análisis de datos moleculares utilizados en el estudio de poblaciones.

<http://asociacionmastoziologiapy.weebly.com/uploads/5/7/2/7/57273585/3eracirculariijpm.pdf>

**4 Pastor Pérez Estigarribia Jornadas de formación en la investigación para estudiantes de medicina. TALLER DE HERRAMIENTAS INFORMÁTICAS. , 2014. (Extensión extracurricular)**

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.

Institución promotora/financiadora: Facultad de Ciencias Médicas, Universidad Nacional de Asunción

Participación: Docente. Lugar: Facultad de Medicina .

**5 Pastor Pérez Estigarribia Modelos de Nicho Ecológico y aproximaciones para el estudio de la distribución potencial de organismos, 2014. (Extensión extracurricular)**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Ecología, Herpetología ;

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.

Institución promotora/financiadora: Asociación Paraguaya de Herpetología

Participación: Docente. Lugar: Campus Universidad Nacional de Asunción . Ciudad: San Lorenzo .

Observaciones: Minicurso dictado en el marco del Primer Congreso Paraguayo de Herpetología. El curso se enfocó en aspectos históricos de la teoría de nicho y sus aplicaciones actuales en el campo de la ecología. Se realizaron actividades prácticas de Modelado algorítmico con factor de regularización en MaxEnt y modelado con aproximaciones basadas en AIC y BIC.

Otra producción técnica

**1 Pastor Pérez Estigarribia Reporte semanal de COVID-19 en Paraguay, 2020.**

Palabras Clave: tendencias; indicadores; proyecciones;

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

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Internet.

Institución promotora/financiadora: Direccion General de Vigilancia de la Salud

Ciudad: Asunción.

Edición o revisión

**1 Francisco Brusquetti ; Katia Airaldi Wood; Pastor Pérez Estigarribia; Libro de resúmenes. III Jornadas Paraguayas de Herpetología y III Jornadas Paraguayas de Mastozoología, 2017.**

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Internet.

Institución promotora/financiadora: Asociación Paraguaya de Herpetología

Nro. de páginas: 73.

**2 Karina Núñez; Katia Airaldi Wood; Andrea Weiler; Pastor Pérez Estigarribia; Andrea Caballero Gini; Diego Bueno Villafañe; Hugo Cabral Beconi; LIBRO DE RESÚMENES Primer Congreso Paraguayo de Herpetología, 2014.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Zoología, Ornitología, Entomología, Etología, Herpetología;

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.

Institución promotora/financiadora: Asociación Paraguaya de Herpetología

Nro. de páginas: 75.

Observaciones: COMITÉ CIENTÍFICO

Trabajos técnicos

**1 Pastor Pérez Estigarribia Primer monitoreo de anfibios y reptiles en la Estancia Lomas, 2016.**

Palabras Clave: herpetología; biodiversidad; conservación; monitoreo;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Zoología, Ornitología, Entomología, Etología, Herpetología ;

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.

Número de páginas: 18;

Institución promotora/financiadora: Fundación Moisés Bertoni

**2 Pastor Pérez Estigarribia Diagnóstico y evaluación de cambio de los recursos naturales y su repercusión en la sociedad que sustenta la cuenca del Pilcomayo, 2015.**

Palabras Clave: herpetología;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Conservación de la Biodiversidad, Herpetología ;

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.

Duración: 3 meses.;

Institución promotora/financiadora: Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza

- 3 Pastor Pérez Estigarribia Establecimiento de línea de base ambiental y diseño de un plan de gestión y monitoreo ambiental. Línea de base de herpetofauna en la Estancia Lomas, 2014.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Conservación de la Biodiversidad, Herpetología;  
 Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.  
 Número de páginas: 26;  
 Institución promotora/financiadora: Fundación Moisés Bertoni

## Producción Bibliográfica

### Artículos publicados en revistas científicas

#### Artículos completos publicados en revistas arbitradas

- 1 Lourdes Cardozo Téllez; Alice Chavez; Pastor Pérez Estigarribia; Yessica Magaliz Reyes-Caballero; Cinthia Carolina Cazal Martínez; Man Mohan Kohli; Caninde2/Milan: promising wheat line to discover novel genes for resistance to wheat blast, Crop breeding and applied biotechnology, 2022.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , Biotecnología;  
 Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1518-7853  
 Palabras Clave: 2ns/2as translocation; wheat; blast; pyricularia oryzae;
- 2 Pastor Pérez Estigarribia; Pierre-Alexandre Bliman; Christian Schaerer; (RELEVANTE) Modelling and control of Mendelian and maternal inheritance for biological control of dengue vectors, IEEE Proceedings of 2021 European Control Conference (ECC), 2021.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Matemáticas, Matemática Aplicada, Biología Matemática;  
 Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1665-4794  
 Palabras Clave: population dynamics; population genetics; control theory;  
 Observaciones: Trabajo presentado en el European Control Conference 2021
- 3 Sarah Boyle; NOÉ U. DE LA SANCHA; Pastor Pérez Estigarribia; David Kabelik ; (RELEVANTE) Small mammal glucocorticoid concentrations vary with forest fragment size, trap type, and mammal taxa in the Interior Atlantic Forest, Nature Scientific Reports, 2021.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Ecología, Zoología;  
 Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2045-2322
- 4 Cinthia Carolina Cazal Martínez; Y. M. Reyes-Cabalero; Alice Chavez; Pastor Pérez Estigarribia; Alcides Rojas; Andrea Alejandra Arrúa Alvarenga; Juliana Moura Mendes Arrua; D. Lopez-Nicora; Man Mohan Kohli; First Report of a Leaf Blight Caused by Pyricularia pennisetigena on Cenchrus echinatus in Paraguay, Plant Disease, 2021.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, ;  
 Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0191-2917
- 5 Shin, H.H.; Sauer Ayala, C.; Pastor Pérez Estigarribia; Grillo, Sebastian; Segovia-Cabrera, L.; García-Torres, M.; Gaona, C.; Irala, S.; Pedrozo, M.E.; Sequera, G.; Vázquez Noguera, J.L.; De Los Santos, E.; (RELEVANTE) A Mathematical Model for COVID-19 with Variable Transmissibility and Hospitalizations: A Case Study in Paraguay, Applied Sciences, 2021.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Matemáticas, Matemática Aplicada, Biología Matemática ;  
 Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2076-3417  
 Palabras Clave: epidemiological model; covid-19; spread dynamic; transmissibility; seir-h; hospital resources;  
 Observaciones: In this paper, we present the SEIR-H epidemiological model for the spread dynamics in a given population and the impact of COVID-19 in the local health system.
- 6 Pastor Pérez Estigarribia; Pierre-Alexandre Bliman; Christian E. Schaerer; (RELEVANTE) A class of fast-slow models for adaptive resistance evolution, Theoretical Population Biology, 2020.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Matemáticas, Matemática Aplicada, Biología Matemática;  
 Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0040-5809  
 Palabras Clave: adaptive evolution; insecticide resistance; slow manifold theory; stability; hardy-weinberg;
- 7 María Elena DAMÚS MELGAREJO; Pastor Pérez Estigarribia; Julio MASARU IEHISA; Juliana Moura Mendes Arrua; Cinthia Carolina Cazal Martínez; Andrea Alejandra Arrúa Alvarenga; Contamination of corn grain for human consumption with transgenic sequences in Paraguay, Food Science and Technology, 2020.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , Genética de poblaciones ;  
 Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1678-457X
- 8 Pastor Pérez Estigarribia Evaluation of wheat genotypes resistance to Fusarium head blight in Paraguay, Pesq. Agropec. Trop., 2020.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , ;  
 Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1983-4063  
 Palabras Clave: genetic resistance; fusarium head blight;
- 9 Andrea Alejandra Arrúa Alvarenga; Juliana Moura Mendes Arrua; Cinthia Carolina Cazal Martínez; Pablo David Arrúa Alvarenga; Danilo Fernández Ríos; Pastor Pérez Estigarribia; Man Mohan Kohli; Deoxynivalenol screening in wheat derived products in Gran Asunción, Paraguay, Journal of Food Safety, 2018.**  
 Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0149-6085



- 10 **Cardozo Tellez, L.; Chavez, A.; Bobadilla G.; Pastor Pérez Estigarribia; KOHLI, M.; (RELEVANTE) Variable resistance of bread wheat (*Triticum aestivum* L.) lines carrying 2NS/2AS translocation to wheat blast, *Plant Breeding*, 2018.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , Genética de poblaciones ;  
 Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0179-9541
- 11 **Cynthia Carolina Cazal Martínez; Alice Rocio Chávez; Yessica Magaliz Reyes-Caballero; Man Mohan Kohli; Pastor Pérez Estigarribia; Evaluation of synthetic hexaploid wheats for resistance to Wheat Blast disease, *Revista Mexicana de Fitopatología* , 2018.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia ; ;  
 Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2007-8080
- 12 **BOYLE, S; CHRISTINA M. KENNEDY; TORRES, J.; COLMAN, C.; Pastor Pérez Estigarribia; NOÉ U. DE LA SANCHA; (RELEVANTE) High-Resolution Satellite Imagery Is an Important yet Underutilized Resource in Conservation Biology, *PLoS ONE, PLoS ONE*, 2014.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Ciencias Medioambientales , GIS;  
 ISSN/ISBN: 1932-6203
- 13 **NOÉ U. DE LA SANCHA; GUILLERMO D'ELÌA; CHRISTOPHER J. TRIBE; Pastor Pérez Estigarribia; LOURDES VALDEZ; RONALD H. PINE; Rhipidomys (Rodentia, Cricetidae) from Paraguay: noteworthy new records and identity of the Paraguayan species, *Mammalia, Mammalia*, v. 75, p. 269-276, 2011.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Zoología, Ornitología, Entomología, Etología, Mastozoología ;  
 Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0025-1461  
 Palabras Clave: Sigmodontinae; Atlantic Forest; systematics; climbing rat; Thomasomyini; Rhipidomys macrurus;
- 14 **ALBERTO CAROSINI; Pastor Pérez Estigarribia; MARÍA LUISA ORTIZ; LOURDES VALDEZ; JULIO TORRES ; NOÉ U. DE LA SANCHA; Amphibia, Anura, Cycloramphidae, *Proceratophrys avelinoi* Mercadal de Barrio and Barrio, 1993: Distribution extension and distribution map, *Check List, Check List*, v. 6, p. 332-333, 2010.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Zoología, Ornitología, Entomología, Etología, Herpetología;  
 Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1809-127X
- 15 **NOÉ U. DE LA SANCHA; GUILLERMO D'ELÌA; FLAVIA NETTO; Pastor Pérez Estigarribia; JORGE SALAZAR-BRAVO; Discovery of *Juliomys* (Rodentia, Sigmodontinae) in Paraguay, a new genus of Sigmodontinae for the country's Atlantic Forest., *Mammalia*, v. 73, p. 162-167, 2009.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Zoología, Ornitología, Entomología, Etología, Mastozoología ;  
 Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0025-1461  
 Palabras Clave: Atlantic Forest; wilfredomys; Cricetidae; Rodentia;
- 16 **NOÉ U. DE LA SANCHA; HUGO MANTILLA-MELUK; FREDY RAMIREZ; Pastor Pérez Estigarribia; NATHALIA MUJICA; ANGELICA TROCHE; MARCELA GIMENEZ; Mammalia, Legamorpha, Leporidae, *Lepus europaeus*: First confirmed record for Paraguay., *Check List, Check List*, v. 5 , p. 428-432, 2009.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Zoología, Ornitología, Entomología, Etología, Mastozoología ;  
 Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1809-127X

#### Trabajos en eventos

##### Trabajos completos en anales de eventos

- 1 **Hyun Ho Shin; Carlos Sauer Ayala; Pastor Pérez Estigarribia; Ricardo Torales; Silvia Vázquez Noguera; Carlos Gaona; José Luis Vázquez Noguera; Epymodel: A user-friendly web application for visualising COVID-19 projections for Paraguay including under-reporting and vaccination. In: 48 Conferencia Latinoamericana de Informática (CLEI 2022), 2022 Colombia 2021.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Epidemiología, ;  
 Medio: Internet.  
 Palabras Clave: covid-19; web application; under-reporting; vaccination;
- 2 **Pastor Pérez Estigarribia; González, Liza Marie ; Evolución adaptativa de la Nucleocapside de Hantavirus en la subfamilia Sigmodontinae Wagner, 1843. In: VIII Jornada de Jóvenes Investigadores de la Universidad Nacional de Asunción. , 2014 San Lorenzo 2014.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología y Biología de la Evolución, ;  
 Medio: Papel.

##### Resúmenes simples en anales de eventos

- 1 **Hyun Ho Shin; Carlos Sauer Ayala; Pastor Pérez Estigarribia; Sebastián Grillo; Eduardo De Los Santos; Aplicación del método Bayesiano para la determinación de los parámetros del modelo epidemiológico SEIR-H: Caso de estudio Paraguay. In: IV Jornadas Internacionales de Estadística Aplicada, 2021 Jujuy 2021.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Matemáticas, Estadística y Probabilidad, Epidemiología;  
 Medio: Internet.  
 Palabras Clave: inferencia bayesiana; modelos compartimentales; sars-cov-2;
- 2 **Pastor Pérez Estigarribia Un enfoque basado en contraste de hipótesis para previsiones a corto plazo en enfermedades transmisibles. In: 4to Ciclo de Charlas Científicas CREANDO REDES en Memoria de Hugo Marcial Checo Silva, 2021 Asunción 2021.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Matemáticas, Estadística y Probabilidad, Epidemiología Matemática ;  
 Medio: Película Vídeo.

- Palabras Clave: modelado estadístico; contraste de hipótesis; sars-cov-2; epidemiología;
- 3 Pastor Pérez Estigarribia Genetic control of mosquito vector of arboviruses by Wolbachia infection. In: Workshop on Advanced Control Techniques for Mosquito-Borne Diseases, 2019 Asunción y Mbaracayu 2019.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Matemáticas, Matemática Aplicada, Biología Matemática;  
 Medio: Papel.
  - 4 Francisco Brusquetti ; Diego Bueno Villafañe; Andrea Caballero Gini; Danilo Fernández Ríos; FLAVIA NETTO,; Pastor Pérez Estigarribia; Diego Baldo; Estatus taxonómico de Leptodactylus gualambensis Gallardo, 1964 (Amphibia: Anura). In: Primer Congreso Paraguayo de Zoología, 2019 Asunción 2019.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Zoología, Ornitología, Entomología, Etología, Herpetología;  
 Medio: Internet.
  - 5 Marcela Jiménez Zacur ; Pastor Pérez Estigarribia; Alberto Esquivel Mattos; Modelos de distribución potencial de aves del Bosque Atlántico, sus nichos ecológicos y su relación con la categoría de amenaza. In: Primer congreso Paraguayo de Zoología, 2019 Asunción 2019.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Zoología, Ornitología, Entomología, Etología, Herpetología;  
 Medio: Internet.
  - 6 Vera-Alcaraz HS; Pastor Pérez Estigarribia; Gilberto Antonio Benitez Rodas; Velázquez Myriam; Ramírez F; Giménez Carlos ; Rojas BL; Emhart J; Resquín JJ; Comunidades de peces (Actinopteri) y anfibios (Amphibia) asociadas a bosque nativo y plantaciones de eucalipto en Caazapá, Paraguay.. In: Congreso Paraguayo de Zoología 2019.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Zoología, Ornitología, Entomología, Etología, Herpetología ;  
 Medio: Papel.
  - 7 Pastor Pérez Estigarribia; Velázquez Myriam; Giménez Larrosa Carlos; Ramírez Pinto F; Anfibios de la Reserva Natural Tapytá, depto. Caazapá, Paraguay.. In: Primer congreso paraguayo de zoologia 2019.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Zoología, Ornitología, Entomología, Etología, Herpetología ;  
 Medio: Papel.
  - 8 Pastor Pérez Estigarribia Advances in modeling mosquitoes insecticide resistance. In: Seminario Internacional Matemáticas para epidemiología y biología, 2019 Asunción 2019.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Matemáticas, Matemática Aplicada, Biología Matemática;  
 Medio: Internet.
  - 9 Casal, C.; Reyes, M; Pastor Pérez Estigarribia; MOHAN, K; Variabilidad genética de Pyricularia oryzae en Paraguay. In: III JORNADAS PARAGUAYAS DE BOTÁNICA. In: Simposio de Mejoramiento Genético Vegetal - Biotecnología, 2018 San Lorenzo 2018.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , Genética de poblaciones ;  
 Medio: Papel.
  - 10 Pastor Pérez Estigarribia Caracterización de la variabilidad patogénica de Pyricularia grisea en materiales de trigo.. In: II Encuentro de Investigadores: Construyendo el Conocimiento Científico en el Paraguay, 2017 2017.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia ; ;  
 Medio: Papel.
  - 11 Pastor Pérez Estigarribia; Pierre Bliman ; Christian Shaerer; A Unified Model for joint Wolbachia (Maternal) and Mendelian inheritance for resistance to insecticide.. In: 2nd meeting of the STIC AmSud project MOSTICAW , 2017 Porquerolles, Francia Program of the workshop MOSTICAW 2017. 2017.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Matemáticas, Matemática Aplicada, Biología Matemática ;  
 Medio: Internet.
  - 12 Pastor Pérez Estigarribia; A. CABALLERO; Diego Bueno Villafañe; EVIDENCIAS PARA UNA NUEVA ESPECIE DE Leptodactylus (ANURA: LEPTODACTYLIDAE) PARA EL GRUPO fuscus PARA EL CHACO SECO EN PARAGUAY. In: I CONGRESO ARGENTINO-PARAGUAYO DE HERPETOLOGÍA, 2016 Posada 2016.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Zoología, Ornitología, Entomología, Etología, Herpetología;  
 Medio: Papel.  
 Palabras Clave: leptodactylidae,; taxonomía,; fuscus;
  - 13 Pastor Pérez Estigarribia; Pierre-Alexandre Bliman; Christian Shaerer; On modeling insecticide resistance during on-purpose infestation of Aedes population by Wolbachia. In: Moticaw Meeting, 2016 Asunción 2016.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Matemáticas, Matemática Aplicada, Biología Matemática;  
 Medio: Papel.
  - 14 Pastor Pérez Estigarribia; Danilo Fernández Ríos; Liza Marie González; Adaptive evolution of the nucleocapsid of Hantavirus in the subfamily Sigmodontinae Wagner, 1843. In: Experimental and Bioinformatic Tools for Protein 3D - Structure Determination and Analysis, 2015 Varadero, Matanzas, Cuba. 2015.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Información y Bioinformática, ;  
 Medio: Otros.
  - 15 ROJAS A.; Airaldi Wood K; Pastor Pérez Estigarribia; El género Micrurus Wagler, (Serpentes: Elapidae) en Paraguay. In: XVI CONGRESO ARGENTINO DE HERPETOLOGÍA, 2015 SAN MIGUEL DE TUCUMÁN XVI CONGRESO ARGENTINO DE HERPETOLOGÍA - LIBRO DE RESÚMENES . 2015.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Zoología, Ornitología, Entomología, Etología, Herpetología;  
 Medio: Internet.

- 16 WEILER, A.; K. NÚÑEZ; K. AIRALDI WOOD; Pastor Pérez Estigarribia; Diversidad, Distribución y Estado de Conservación de Anfibios del Paraguay. In: I Congreso Paraguayo de Herpetología 2014.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Conservación de la Biodiversidad, Herpetología;  
 Medio: Papel.  
 Palabras Clave: riqueza de especies; distribución; áreas protegidas;  
 Observaciones: SIMPOSIO. Conservación de la Herpetofauna del Paraguay
- 17 Pastor Pérez Estigarribia Evolución no Darwiniana, Conservadurismo Filogenético de Nicho y el Origen de las Especies del Genero Liolaemus Wiegmann, 1834. In: I CONGRESO PARAGUAYO DE HERPETOLOGÍA San Lorenzo 2014.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología y Biología de la Evolución, Ecología Evolutiva ;  
 Medio: Papel.  
 Palabras Clave: liolaemus; especiación; pnc;  
 Observaciones: Presentación Oral
- 18 Pastor Pérez Estigarribia Procesos Ecológicos y Geográficos en la Evolución del Género Copeoglossum Tschudi, 1845 (Squamata, Mabuyinae). . In: I CONGRESO PARAGUAYO DE HERPETOLOGÍA 2014.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología y Biología de la Evolución, Ecología Evolutiva ;  
 Medio: Papel.  
 Palabras Clave: copeoglossum; mabuyinae; pnc; especiación;  
 Observaciones: Presentación Oral
- 19 Pastor Pérez Estigarribia; N. U. DE LA SANCHA; P. CACCIALI; Molecular and Morphological Evidence for a New Species of Amerotyphlops (Serpentes: Typhlopidae) from Paraguay. In: Primer Congreso Paraguayo de Herpetología 2014.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, Taxonomía ;  
 Medio: Papel.  
 Palabras Clave: new species; axonomy;  
 Observaciones: Presentación Oral
- 20 AIRALDI WOOD, K.; Pastor Pérez Estigarribia; Distribución de Stenocercus Caducus Cope 1862 (Squamata: Tropiduridae) en Paraguay. In: Primer Congreso Paraguayo de Herpetología 2014.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Zoología, Ornitología, Entomología, Etología, Herpetología;  
 Medio: Papel.  
 Observaciones: Presentación Poster
- 21 K. NÚÑEZ; AIRALDI WOOD, K.; A. WEILER; A. CABALLERO; Pastor Pérez Estigarribia; F. BAUER; A. CAROSINI; Herpetofauna del Lago Ypacarai (Paraguay). In: Primer Congreso Paraguayo de Herpetología 2014.**  
 Medio: Papel.  
 Observaciones: Presentación Poster
- 22 CABALLERO GINI, A; D. BUENO VILLAFañE; L. ROMERO NARDELLI; CORONEL BEJARANO; Pastor Pérez Estigarribia; Dimorfismo Sexual en Elachistocleis Haroi Pereyra, Akmentins, Laufer & Vaira, 2013 de Localidades del Chaco Paraguayo. In: Primer Congreso Paraguayo de Herpetología 2014.**  
 Medio: Papel.  
 Observaciones: Presentación Poster
- 23 Pastor Pérez Estigarribia; A. WEILER GUSTAFSON; K. NÚÑEZ; K. AIRALDI WOOD; A. CABALLERO; F. BAUER; A. CAROSINI; R. AYALA MARTÍNEZ; First Record of Colobosaura modesta (Reinhardt & Lütken 1862) (Squamata: Gymnophthalmidae) in the Cordillera Department, Paraguay. In: Primer Congreso Paraguayo de Herpetología 2014.**  
 Medio: Papel.  
 Observaciones: Presentación Poster
- 24 RAMOS BENÍTEZ, J.; E. GALEANO; A. CAROSINI; K. AIRALDI WOOD; Y. PARRA; Pastor Pérez Estigarribia; Observaciones del Efecto Antibacteriano de la Secreción de la Piel de Rhinella Schneideri (Amphibia: Bufonidae). In: Primer Congreso Paraguayo de Herpetología 2014.**  
 Medio: Papel.  
 Observaciones: Poster
- 25 Pastor Pérez Estigarribia; NOÉ U. DE LA SANCHA; Restricciones ecológicas en la distancia del borde sobre ensamblajes de micromamíferos no voladores en remanentes de Bosque Atlántico de Paraguay. In: Primer Congreso Paraguayo de Mastozoología 2013.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Ecología, ;  
 Medio: Otros.
- 26 Pastor Pérez Estigarribia; ORTIZ, J.C.; CACCIALI, P.; DE LA SANCHA, N.U.; Evidencias interactivas para una nueva especie del genero Copeoglossum Tschudi, 1845 (Squamata, Mabuyidae, Mabuyinae). In: III Coloquio de Anfibios y Reptiles, 2012 Lican Ray, Chile III Coloquio de Anfibios y Reptiles. PROGRAMA Y RESUMENES. 2012.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Zoología, Ornitología, Entomología, Etología, Herpetología;  
 Medio: Internet.
- 27 Pastor Pérez Estigarribia; RIVERA RJ; AVARIA-LLAUTUREO J; RODRÍGUEZ-SERRANO E; VALDEZ L; HERNÁNDEZ CE; Importancia del Paisaje en la Evolución del Género Copeoglossum Tschudi, 1845 (Squamata, Mabuyinae). In: Primera Reunión Conjunta de Botánica, Ecología y Evolución. , 2012 Concepción, Chile Primera Reunión Conjunta de Botánica, Ecología y Evolución. . 2012.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología y Biología de la Evolución, Herpetología; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Zoología, Ornitología, Entomología, Etología, Herpetología;  
 Medio: CD-Rom.

- Observaciones: Premio, Mejor Presentación Oral. SOCEVOL
- 28 Pastor Pérez Estigarribia; CACCILALI, P.; Taxonomía del Genero Mabuya Fitznger, 1826 (Reptilia, Squamata, Scincidae) en Paraguay.. In: XI Congreso Argentino de Herpetología., 2010 Buenos Aires, Argentina Libro de resúmenes. XI Congreso Argentino de Herpetología.. 2010.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Zoología, Ornitología, Entomología, Etología, Herpetología;  
 Medio: Papel.
  - 29 Pastor Pérez Estigarribia; DE LA SANCHA, N; VALDEZ, L.; La Identidad Taxonómica de unos Misteriosos Cecilidos del Este de Paraguay.. In: XI Congreso Argentino de Herpetología., 2010 Buenos Aires, Argentina Libro de resúmenes. XI Congreso Argentino de Herpetología.. 2010.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Zoología, Ornitología, Entomología, Etología, Herpetología;  
 Medio: Papel.  
 Observaciones: Presentación Oral
  - 30 Pastor Pérez Estigarribia; ESTIGARRIBIA, M. S.; MARTINEZ V. E.; CAROSINI, A.; Un Caso de Accidente Ofídico con Thamnodynastes chaquensis Bergna & Alvares 1993 (Squamata, Dipsadidae) en Paraguay.. In: XI Congreso Argentino de Herpetología., 2010 Buenos Aires, Argentina Libro de resúmenes. XI Congreso Argentino de Herpetología.. 2010.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Zoología, Ornitología, Entomología, Etología, Herpetología;  
 Medio: Papel.
  - 31 Pastor Pérez Estigarribia; VALDEZ, L.; COLMAN, K. L.; CABALLERO, A.; FERREIRA, M.; Un Pequeño Refugio para los Anfibios de la Ciudad de Ypacaraí, Dto. Central, Paraguay.. In: XI Congreso Argentino de Herpetología., 2010 Buenos Aires, Argentina Libro de resúmenes. XI Congreso Argentino de Herpetología.. 2010.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Zoología, Ornitología, Entomología, Etología, Herpetología;  
 Medio: Papel.
  - 32 Pastor Pérez Estigarribia; N. DE LA SANCHA; M. MALDONADO; E. MCCULLOCH; An evaluation of the small mammal fauna (Didelphimorphia, Rodentia, and Chiroptera) of the Reserva Natural Privada Morombi, Canindeyu-Paraguay.. In: The 10 th International mamalogical Congress., 2009 Mendoza 10th International Mammalogical Congress Abstracts: Mendoza, Argentina, 9-14 August 2009. 2009.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Zoología, Ornitología, Entomología, Etología, Mastozoología ;  
 Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Conservación de la Biodiversidad, Mastozoología ;  
 Medio: Internet.
  - 33 Pastor Pérez Estigarribia; N. DE LA SANCHA; L. VALDEZ; A. CABALLERO; Consideraciones sobre Lutkenotyphlus brasiliensis (Lütken, 1852) (Gymnophiona; Caeciliidae) en Paraguay.. In: X Congreso Argentino de Herpetología, 2009 Jujuy, Argentina, 2009 Jujuy Libro de resúmenes del X Congreso Argentino de Herpetología. 2009.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Zoología, Ornitología, Entomología, Etología, Herpetología;  
 Medio: Papel.  
 Observaciones: Presentación Poster
  - 34 Pastor Pérez Estigarribia; N. DE LA SANCHA; A. CAROSINI; C. MOLINAS; J. LÓPEZ; Anfibios Asociados al Estrato Interior del Bosque de la Reserva de Recursos Manejados San Rafael (Itapúa, Paraguay). In: X Congreso Argentino de Herpetología, 2009 Jujuy, Argentina Libro de resúmenes. X Congreso Argentino de Herpetología.. 2009.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Zoología, Ornitología, Entomología, Etología, Herpetología;  
 Medio: Papel.
  - 35 Pastor Pérez Estigarribia; N. DE LA SANCHA; A. CAROSINI; M. L. ORTIZ; M. FERREIRA; Anfibios Asociados al estrato Interior de Bosque de la Reserva de Biosfera del Bosque Mbaracayu (Canindeyu, Paraguay). In: X Congreso Argentino de Herpetología., 2009 Jujuy, Argentina Libro de resúmenes. X Congreso Argentino de Herpetología.. 2009.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Zoología, Ornitología, Entomología, Etología, Herpetología;  
 Medio: Papel.
  - 36 CAROSINI A.; V. MARTINEZ; Pastor Pérez Estigarribia; Lista de Anfibios y Reptiles del Pantanal Paraguayo.. In: X Congreso Argentino de Herpetología, 2009 Jujuy, Argentina Libro de resúmenes. X Congreso Argentino de Herpetología.. 2009.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Zoología, Ornitología, Entomología, Etología, Herpetología;  
 Medio: Papel.
  - 37 K. COLMAN; Pastor Pérez Estigarribia; D. GIMÉNEZ; A. CASTILLO; D. ALARCÓN; Determinación de Especies Carismáticas de Anfibios y Reptiles del Paraguay.. In: X Congreso Argentino de Herpetología, 2009 Jujuy, Argentina Libro de resúmenes. X Congreso Argentino de Herpetología.. 2009.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Conservación de la Biodiversidad, Herpetología;  
 Medio: Papel.

#### Libros y capítulos de libros publicados

##### Capítulos de libros publicados

- 1 NOÉ U. DE LA SANCHA; Pastor Pérez Estigarribia; Eve S. McCulloch; Sarah Boyle; Micromamíferos. In: (Org.). Guía de los mamíferos de la Reserva Natural Tapytá, 2015, ISSN/ISBN: 978-99953-48-0**  
 Medio: Papel.  
 ISSN/ISBN: 978--9995

- 2 Pastor Pérez Estigarribia Anfibios y reptiles, El río Pilcomayo . In: (Org.). La naturaleza y riqueza del río Pilcomayo, 2015, ISSN/ISBN: 978-99953-48-08-3**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Zoología, Ornitología, Entomología, Etología, Herpetología;  
 Medio: Papel.  
 ISSN/ISBN: 978--9995  
 Observaciones: Iniciativa Chaco Trinacional -Fundación Moisés Bertoni, Asunción (Paraguay).

## Evaluaciones

### Tutorías/Orientaciones/Supervisiones

#### Concluidas

##### Tesis de maestra

- 1 Marcela Noemí Jiménez Zacur, - Cotutor o Asesor - Predicción de riesgo de extinción en Aves del Bosque Atlántico a partir de atributos de su nicho climático, 2021**  
 Disertación (Maestría en Ciencias Mención Biología de la Conservación, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad Nacional de Asunción) , FACEN-UNA - Maestría en Ciencias Mención Biología de la Conservación, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay  
 País: Paraguay / Idioma: Español  
 Palabras Clave: modelos de machine learning; categorías uicn; nicho climático; selección de atributos;  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Conservación de la Biodiversidad, ;  
 Observaciones: Promoción 2015-2017
- 2 Gladys Estigarribia, - Cotutor o Asesor - OCURRENCIA Y CARACTERIZACIÓN MOLECULAR DE ASPERGILLUS EN CHIA PARAGUAYA, 2018**  
 Disertación (Maestría en Biotecnología de Alimentos - Facultad de Ciencias y Tecnología, Universidad Nacional de Itapúa. ) , MBA - Maestría en Biotecnología de Alimentos - Facultad de Ciencias y Tecnología, Universidad Nacional de Itapúa. , Paraguay  
 País: Paraguay / Idioma: Español  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , ;
- 3 Claudia Barboza , - Cotutor o Asesor - Variabilidad genética de aislados de hongos del complejo Fusarium graminearum provenientes de las principales zonas trigueras del Paraguay, 2017**  
 Disertación (Maestría en Ciencias en Biotecnología  
 El Centro Multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas de la Dirección General de Investigación Científica y Tecnológica ofrece la "Maestría en Ciencias en) , CEMIT-DGICT-UNA - Centro multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas-DGICT-UNA, Paraguay  
 País: Paraguay / Idioma: Español
- 4 Liza Ramírez, - Cotutor o Asesor - Caracterización de quimotipos de tricotecenos presentes en hongos del complejo Fusarium graminearum en Paraguay mediante el análisis de genes de la vía de los tricotecenos y producción de deoxinivalenol in vitro, 2017**  
 Disertación (Maestría en Ciencias en Biotecnología  
 El Centro Multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas de la Dirección General de Investigación Científica y Tecnológica ofrece la "Maestría en Ciencias en) , CEMIT-DGICT-UNA - Centro multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas-DGICT-UNA, Paraguay  
 País: Paraguay / Idioma: Español
- 5 DELIA MARIEL LEÓN FERNÁNDEZ, - Tutor Único o Principal - Caracterización Genética, Morfoagronómica y de Tolerancia Climática de Escoba Blanca y otros Cultivares de Sésamo del Paraguay, 2014**  
 Disertación (Maestría en Ciencias en Biotecnología  
 El Centro Multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas de la Dirección General de Investigación Científica y Tecnológica ofrece la "Maestría en Ciencias en) , CEMIT-DGICT-UNA - Centro multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas-DGICT-UNA, Paraguay  
 País: Paraguay / Idioma: Español  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , Genética de poblaciones ;

### Otras Referencias

#### Premiaciones

- 1 2020 Premio Nacional de Ciencias, Mención Honorífica (nacional), Presidencia de la República**  
 Por la obra titulada: Resistencia variable de líneas de trigo portadoras de translocación 2NS/2AS a pyricularia de Lourdes Cardozo, Alice Chávez, Nathalia Bobadilla, Pastor Pérez-Estigarribia y Mohan Kohli.
- 2 2012 Mejor Trabajo, Presentación Oral. (nacional), Sociedad Chilena de Evolución**  
 Premio a la mejor presentación oral. Trabajo titulado: Importancia del paisaje en la evolución del género Copeoglossum Tschudi, 1845 (Squamata, Mabuyinae). Primera Reunión Conjunta de Botánica, Ecología y Evolución. Universidad de Concepción. 6-9 de octubre de 2012. Concepción, Chile.  
 En este trabajo presentaba parte de los resultados de mi trabajo de tesis de Maestría.

### 3 2008 Joven Paraguayo Sobresaliente Building the Fulbrigh Future (nacional), Embajada de los Estados Unidos de América en Paraguay

Reconocimiento y beca para estudiar ingles en el CCPA

#### Presentaciones en eventos

#### 1 Seminario - Seminario científico MATH-AMSUD, 2019, Paraguay

Nombre: Mathematics for epidemiology and biology. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional: Advances in modeling mosquitoes insecticide resistance

Nombre de la institución promotora: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología

#### 2 Taller - Una breve introducción sobre modelos matemáticos en biología, Mini Course, WTAEM, 2019, Paraguay

Nombre: Workshop on Advanced Control Techniques for Mosquito-Borne Diseases. Tipo de Participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Facultad Politécnica de la UNA

#### 3 Seminario - Aportes recientes de la biología evolutiva a las ciencias biológicas , 2014, Paraguay

Nombre: Semana de la Ciencia. Tipo de Participación: Conferencista Invitado - Información Adicional:

Nombre de la institución promotora: FaCEN

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología y Biología de la Evolución, ;

### Información adicional:

Mis conocimientos básicos en ciencias de datos y programación, así como también en matemática aplicada y biología me brindan flexibilidad para trabajos interdisciplinarios.

### Indicadores

## Producción Técnica 18

Productos tecnológicos	7
Software	7
Cursos de corta duración dictados	5
Extensión extracurricular	3
Otro	2
Otra producción técnica	1
Otra producción técnica	1
Edición o revisión	2
Otro	1
Libro	1
Trabajos técnicos	3
Consultoría	3

## Producción Bibliográfica 57

Artículos publicados en revistas científicas	16
Completo en revistas arbitradas	16
Completo en revistas NO arbitradas	0
Trabajos en eventos	39
Completo	2
Resumen	37
Libros y capítulos de libros publicados	2
Capítulo de libro publicado	2

---

<b>Tutorías</b>	<b>5</b>
Concluidas	5
Tesis de maestría	5

---

<b>Otras Referencias</b>	<b>6</b>
Otros datos Relevantes	3
Presentaciones en eventos	3

---