



Pastor Enmanuel Pérez Estigarribia

(c) 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 Médicas y de la Salud - Activo**
 Categorización Actual: **Nivel Candidato a Investigador - Res.: 144/2019**
 Ingreso al PRONII: **Nivel Candidato a Investigador - Res.: 540/15**

Información de Contacto

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

- 2015-En Marcha** Doctorado - DOCTORADO EN CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN(INFORMATICA)-POLITECNICA
 Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
 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
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ;
- 2014-2014** Cursos de corta duración
Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
Título: Seminario Internacional de Postgrado "II Curso Avances en Genómica Funcional"
Horas totales: 40
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, Bioinformática;
- 2014-2014** 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
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Ciencias Medioambientales , Sistemas de información geográfica ;
- 2014-2014** Cursos de corta duración
CENTRO NACIONAL PATAGÓNICO-CONICET, Argentina, Argentina
Título: CURSO DE POSTGRADO "Tópicos en Filogeografía Estadística "
Horas totales: 70
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 ;
- 2013-2013** 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
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Ecología, ;
- 2012-2012** 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

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

Actuación Profesional

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 - Actual	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

2015 - Actual	Doctorando en Ciencias de la Computación	C. Horaria: 20
2014 - 2015	Encargado de cátedra, Bioinformática	C. Horaria: 6

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	Profesor de Bioinformática y Bioestadística	C. Horaria: 10
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.		

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 Matlab, Scilab y Python. 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.

Estoy terminado un doctorado en Ciencias de la Computación, trabajo 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.

A la fecha realizo actividades de investigación en el marco de la 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 tienen como objetivo, desarrollar, organizar, complementar y establecer parámetros de modelado, estimación y perspectivas de la epidemia de SARS CoV (COVID-19) en Paraguay.

Producción Técnica

Edición o revisión

- Francisco Brusquetti ; Katia Airdi 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.
- Karina Núñez; Katia Airdi 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

- 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
- 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
- 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

Cursos de corta duración dictados

- Gilberto Antonio Benítez 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 semanas. Lugar: FACEN. Ciudad: San Lorenzo.

2 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://asociacionmastozoologiapy.weebly.com/uploads/5/7/2/7/57273585/3eracirculariijpm.pdf>

3 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 .

4 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.

Producción Bibliográfica

Artículos publicados en revistas científicas

Artículos completos publicados en revistas arbitradas

1 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;

2 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

3 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

4 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

Palabras Clave: resistance; bread wheat; magnaporthe oryzae; triticum aestivum; pyricularia oryzae;

5 Cinthia 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

6 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

- 7 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;
- 8 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
- 9 NOÉ 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;
- 10 NOÉ U. DE LA SANCHA; HUGO MANTILLA-MELUK; FREDY RAMIREZ; Pastor Pérez Estigarribia; NATHALIA MUJICA; ANGELICA TROCHE; MARCELA GIMENEZ;**
Mammalia, Legamorph, 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 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 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.
- 2 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.
- 3 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.
- 4 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.
- 5 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.
- 6 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.
- 7 Cazal, 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.

- 8 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.
- 9 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.
- 10 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;
- 11 Pastor Pérez Estigarribia; Pierre-Alexandre Bliman; Christian Shaerer; On modeling insecticide resistance during on-purpose infestation of Aedes population by Wolbachia. In: Mosticaw Meeting, 2016 Asunción 2016.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Matemáticas, Matemática Aplicada, Biología Matemática;
 Medio: Papel.
- 12 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.
- 13 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.
- 14 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
- 15 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
- 16 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
- 17 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
- 18 AIRALDI WOOD, K.; Pastor Pérez Estigarribia; Distribución de Stenocercus Caducus Cope 1862 (Squamata: Tropicoduridae) 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
- 19 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
- 20 **CABALLERO GINI, A.; D. BUENO VILLAFÑE; 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
- 21 **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
- 22 **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
- 23 **Pastor Pérez Estigarribia; NOÉ U. DE LA SANCHA; Restricciones ecologicas 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.
- 24 **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.
- 25 **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
- 26 **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.
- 27 **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
- 28 **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.
- 29 **Pastor Pérez Estigarribia; VALDEZ, L.; COLMAN, K. L.; CABALLERO, A.; FERREIRA, M.; Un Pequeño Refugio para los Anfibios de la Ciudad de Ypacarái, 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.
- 30 **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.

- 31 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
- 32 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.
- 33 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.
- 34 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.
- 35 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 maestría

- 1 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 ;
- 2 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
- 3 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

4 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 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.

2 2008 Joven Paraguayo Sobresaliente Building the Fulbrighth 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

	9
Edición o revisión	2
Otro	1
Libro	1
Trabajos técnicos	3
Consultoría	3
Cursos de corta duración dictados	4
Otro	2
Extensión extracurricular	2

Producción Bibliográfica 48

Artículos publicados en revistas científicas	10
Completo en revistas arbitradas	10
Completo en revistas NO arbitradas	0
Trabajos en eventos	36
Resumen	35
Completo	1
Libros y capítulos de libros publicados	2
Capítulo de libro publicado	2

Tutorías 4

Concluidas	4
Tesis de maestría	4

Otras Referencias 5

Otros datos Relevantes	2
Presentaciones en eventos	3