

Magdalena del Rocío Botta Solano López

D.Sc.

Nombre en citaciones bibliográficas: R. Botta Sexo: Femenino

Nacido el 07-11-1972 en Asunción, Paraguay. De nacionalidad Paraguaya.

Datos del PRONII

Área: Ingeniería y Tecnología - Inactivo en el Programa/Sistema

Nivel Candidato a Investigador - Res.: 144/2019 Categorización Actual: Ingreso al PRONII: Nivel Candidato a Investigador - Res.: 540/15

Información de Contacto

Mail: rociobotta@gmail.com Mail: rbotta@pol.una.py

Áreas de Actuación

1 Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Conservación de la Biodiversidad

2 Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación

Formación Académica/Titulación

2015-2021 Doctorado - Postgrado en Ciencias de la Computación

Universidad Nacional de Asunción - Facultad Politécnica, Paraguay

Título: Improving Coperation in Public Goods Games through Fractional Punishment of Free-Riders, Año de

Obtención: 2021

Tutor: D. Ing. Gerardo Blanco - DSc. Christian Schaerer

Becario de: Consejo Nacional del Ciencia y Tecnología, Paraguay

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación,

Teoría de Juegos Evolutivos; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología y Biología de la Evolución, Teoría de

Juegos Evolutivos;

2010-2013 Maestría - Maestría en Ciencias de la Computación

Universidad Nacional de Asunción - Facultad Politécnica, Paraguay

Título: Análisis de la cooperación en Juntas de Saneamiento utilizando la Teoría de Juegos Evolutivos, Año de

Obtención: 2013

Tutor: D. Ing. Gerardo Blanco - DSc.Christian Schaerer

Becario de: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnologia, Paraguay

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación, ;

1992-1996 Grado - Licenciatura en Ciencias - Biología

Universidad Nacional de Asunción, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Paraguay, Año de Obtención: 1996

Becario de: Universidad Nacional de Asunción - Rectorado, Paraguay

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

Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, ;

1992-2002 Grado - Licenciatura en Ciencias de la Informatica

Universidad Columbia del Paraguay, Paraguay

Título: Sistemas de Ventas y Distribución , Año de Obtención: 2008

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación, ;

Formación Complementaria

2022

2025 Congresos XLIV Congresso Nacional de Matemática Aplicada e Computacional

Sociedade Brasileira de Matemática Aplicada de Computacional, Brasil

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Matemáticas, Matemática Aplicada, ;

Congresos 17th European Meeting on Game Theory - SING17 2022

Department of Economics and Management - University of Padua, Italia

Congresos XII Congresso Latino Americano de Biologia Matemática Sociedad Latino Americana de Biología Matemática, Brasil

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, Biologia matematica;

2019 Congresos Conference of Computacional Interdisciplinary Science - CCIS 2019

Pan-American Association of Computational Interdisciplinary Sciences, Paraguay

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación,

Computación Científica;

2017 Congresos XXXVII Congresso Nacional de Matemática Aplicada e Computacional - CNMAC 2017

Sociedade Brasileira de Matemática Aplicada de Computacional, Brasil



2010

1999

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación, ;

Ciencias Naturales, Matemáticas, Matemática Aplicada, ;

2013 Congresos XXXIX Conferencia Latinomericana en Informática - CLEI 2013.

Fundación CLEI Venezuela

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación, ;

2012 Congresos Congreso de Ingeniería en Electro-electrónica, Comunicaciones y Computación - Aranducon 2012

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación, ;

Congresos XXVI Conferencia Latinoamericana de Informática - CLEI 2010

CLEI, Paraguay

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación, ;

Congresos IV Congreso Internacional sobre Manejo de Fauna Silvestre en Amazonía y Latinoamérica

FMB - CITES - University of Florida, Paraguay

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

1995 Congresos V Congreso de Ornitología Neotropical

Sociedad de Biología de Paraguay, Paraguay

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

Ornitología:

2024-2024 Cursos de corta duración

Thomas Edison American Corner, Paraguay

Título: Virtual English Language Educator Program - TEAC & FPUNA - Phase 2

Horas totales: 39

Áreas de Conocimiento: Humanidades, Lengua y Literatura, Lenguajes Específicos, Inglés;

2024-2024 Cursos de corta duración

Thomas Edison American Corner, Paraguay

Título: Virtual English Language Educator Program - TEAC & FPUNA - Phase 1

Horas totales: 24

Áreas de Conocimiento: Humanidades, Lengua y Literatura, Lenguajes Específicos, Inglés;

2010-2010 Cursos de corta duración

Universidad Nacional de Asunción. Facultad de Ciencias Agrarias, Paraguay

Título: Il Curso de Capacitación en Evaluación de Impacto Ambiental y Manejo de Residuos Sólidos

Horas totales: 180

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Ciencias

Medioambientales , Estudio de Impacto Ambiental;

2009-2009 Cursos de corta duración

Servicio Nacional de Promoción Profesional, Paraguay

Título: Linux

Horas totales: 80

2009-2009 Cursos de corta duración

Servicio Nacional de Promoción Profesional, Paraguay

Título: Redes y Windows NT

Horas totales: 60

2009-2009 Cursos de corta duración

Servicio Nacional de Promoción Profesional, Paraguay

Título: Mantenimiento y montaje de PC

Horas totales: 100

2003-2003 Cursos de corta duración

Universidad Nacional de Pilar, Paraguay

Título: 2do. Curso Nacional de Ecología de Humedales

Horas totales: 121

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

2000-2000 Cursos de corta duración

Centro Internacional de Agricultura Tropical - Cali - Colombia, Colombia

Título: Capacitación en Sistemas de Información Geográfica

Horas totales: 60

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería del Medio Ambiente, Sensores Remotos, Sistema de

Información Geográfica;

2000-2000 Cursos de corta duración

Universidad Nacional de Asunción. Facultad de Ciencias Químicas, Paraguay

Título: Botánica Tropical Horas totales: 35

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Ciencias de las Plantas, Botánica, Botánica Tropical;



1997-1997 Cursos de corta duración

Instituto Nacional de Tecnologia y Normalización, Paraguay

Título: Ensavos toxicológicos con organismos acuáticos para la evaluación de la contaminación ambiental

Horas totales: 40

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Ciencias

Medioambientales, Contaminación Ambiental:

1997-1997 Cursos de corta duración

Fundación Moisés Bertoni para la Conservación de la Naturaleza, Paraguay

Título: Curso sobre Desarrollo Sustentable

Horas totales: 20

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

1996-1996 Cursos de corta duración

Fundacion Moises Bertoni para la Conservacion de la Naturalez, Paraguay

Título: Curso de Evaluación Ecológica Rápida (EER) con énfasis en los ecosistemas y la diversidad biológica del

Paraguay

Horas totales: 33

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

Conservación de la Biodiversidad, ;

1996-1996 Cursos de corta duración

Universidad Nacional de Asunción. Facultad de Ciencias Agrarias, Paraguay

Título: 3er. Curso de entrenamiento en técnicas de sensores remotos y SIG aplicadas al estudio de los recursos

naturales y el medio ambiente

Horas totales: 72

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería del Medio Ambiente, Sensores Remotos, Sistema de

Información Geográfica;

2025 Encuentros 20th European (formerly Spain-Italy-Netherlands) Meeting on Game Theory 2025 (SING20)

Maastricht University, Holanda

Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Economía y Negocios, Economía, Econometría, Teoría de Juegos;

2022 Encuentros 17th European (formerly Spain-Italy-Netherlands) Meeting on Game Theory 2022 (SING17)

Department of Economics and Management - University of Padua, Italia

2021 Encuentros 16th European (formerly Spain-Italy-Netherlands) Meeting on Game Theory 2021 (SING16)

Departamento de Teoría e Historia Económica - Universidad de Granada, España

2017 Encuentros 13th European (formerly Spain-Italy-Netherlands) Meeting on Game Theory 2017 (SING13)

Laboratoire d'Analyse et Modélisation de systèmes pour l'Aide à la Décision , Francia

1998 Encuentros Jornadas Argentinas de Mastozoología

Sociedad Argentina para el Estudio de los Mamíferos, Argentina

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

Mastozoología;

1996 Encuentros V Jornada de Biología

Sociedad de Biología de Paraguay, Paraguay

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Zoología, Ornitología, Entomología, Etología, ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética

y Herencia,;

2023 Otros School on Mathematical Modelling and Governance

International Center of Theoretical Physics, Brasil, Brasil

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Matemáticas, Matemática Aplicada, Modelado Matemático; Ciencias

Sociales, Economía y Negocios, Economía, Econometría, Gobernancia;

2016 Otros Conference on Mathematical Modeling and Control of Communicable Diseases

Fundação Getúlio Vargas - RJ, Brasil

2016 Seminarios Current Trends in Data Science

Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación, ;

2025 Simposios Minisimposio MS06: Mathematical Modeling and Numerical Simulation in Life Sciences. XLI Congresso

Nacional de Matemática Aplicada e Computacional (CNMAC-2022)

Sociedade Brasileira de Matemática Aplicada de Computacional, Brasil

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, Modelos matematicos;

Simposios Simposio de áreas protegidas y contaminación ambiental

COMISION NACIONAL DE DEFENSA DE LOS RECURSOS NATURALES, Paraguay

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Ciencias

Medioambientales,;

2001



2001 Simposios III Simposio Internacional de Recursos Genéticos para a América Latina e Caribe - SIRGEALC

Instituto Agronomico do Parana, Brasil

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

2003 Talleres Ornitología Paraguaya e IBAs - Tercera Reunión de los Partners de BirdLife de las Américas en Asuncón -

Paraguay

Guyra Paraguay, Paraguay

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

2002 Talleres Primer Taller de Especies Invasoras del Paraguay - Proyecto 13N Especies Invasoras del Paraguay

SEAM - AlterVida- Red Interamericana de Información sobre Diversidad Biológica (IABIN), Paraguay

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

2001 Talleres Estilos emergentes de la gerencia de los recursos naturales - Incentivos privados de conservación.

Fundacion Moises Bertoni para la Conservacion de la Naturalez, Paraguay

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, ; Talleres Estilos emergentes en la gerencia de los recursos naturales - Manejo compartido

Fundacion Moises Bertoni para la Conservacion de la Naturalez, Paraguay

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, ;

1997 Talleres Taller para la elaboración del Plan de Manejo 1997 - 2001 de la Reserva Natural del Bosque Mbaracayú

Fundación Moisés Bertoni para la Conservación de la Naturaleza, Paraguay

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

1995 Talleres Curso - Taller Entomología Médica

Facultad de Ciencas Exactas y Naturales , Paraguay

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

1995 Talleres Curso Taller Primates del Nuevo Mundo

Instituto de Investigación en Ciencias de la Salud, Paraguay

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

Idiomas

2001

Inglés	Comprende: muy bien	Habla: bien	Lee: muy bien	Escribe: bien
Italiano	Comprende: muy bien	Habla: regular	Lee: bien	Escribe: regular
Portugués	Comprende: muy bien	Habla: regular	Lee: muy bien	Escribe: regular

Institución principal donde desarrolla sus actividades

Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion - FPUNA

Actuación Profesional

Centro de Información y Recursos de Desarrollo - CIRD

Vínculos con la Institución

2006 - 2008 Contratos temporales

Otras Informaciones: Contratos temporales en los proyectos: A quienes elegimos y Midamos.

Actividades

2/2008 - 3/2008 Pasantía

Pasantía realizada: Cooperación en el Sondeo Nacional a Candidatos para saber A quiénes elegimos - Eleccines

Generales 2008

9/2006 - 11/2006 Pasantía

Pasantía realizada: Cooperación en el Sondeo Nacional a Candidatos para saber A quiénes elegimos - Elecciones

Municipales 2006

Compufans - Compufans

Vínculos con la Institución

2008 - 2010 **Técnico** C. Horaria: **15**

Actividades

5/2008 - 12/2010 Servicio Técnico Especializado

Servicio realizado: Reparación y mantenimiento de computadoras.

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

Vínculos con la Institución

1996 - 1996 Ayudante de Prácticas de Botánica para los alumnos de la FCA - UNA.

C. Horaria: 20

C. Horaria:



Otras Informaciones: Prácticas de Botánica para los alumnos de la FCA - UNA.

Actividades

7/1996 - 11/1996 Docencia/Enseñanza, Botánica

Nivel: Grado

Disciplinas dictadas:

-Asistencia en clases prácticas

Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion - FPUNA

Vínculos con la Institución

2025 - Actual Investigador Principal

C. Horaria: 2

Otras Informaciones: En el marco de los Proyectos de Investigación de la Facultad Politécnica se concursó con el siguiente proyecto:

- Título del Proyecto: Sorteo de Castigadores en juegos espaciales de bienes públicos opcional
- Investigador en Formación: Lic. Diego David Delpino Miño

La finalidad del proyecto es que el alumno Diego Delpino presente su trabajo en el Congreso CNMAC 2025. La presentación en un congreso internacional es requisito para acceder a la defensa de tesis de la Maestría en Ciencias de la Computación.

2024 - Actual Pi

Profesor de Postgrado

C. Horaria: 3

2024 - Actual Investigador principal

C. Horaria: 10

Otras Informaciones: Investigador principal del proyecto PINV01-694 "Simulación y control en Juegos de Bienes Públicos: El problema del free-rider y el castigo fraccionado.

2022 - Actual

Docente Investigador I

C. Horaria: 30

2021 - 2022 Docente capacitación

C. Horaria: 2

Otras Informaciones: Capacitación en el marco del proyecto PIRT19-3 Producción de compuesto polímero/cerámico para aplicaciones medioambientales para la captura de metales pesados

Actividades

7/2021 - Actual

Proyecto de Investigación y Desarrollo, Laboratorio de Bio y Materiales

PIRT19-3 "Producción de compuesto polímero/cerámico para aplicaciones medioambientales para la captura de metales pesados"

Participación: Integrante del Equipo Integrantes: R. Botta(Responsable)

Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Extension.

Alumnos:

2015 - 2022

Docente Técnico II - Asistente de Invesigación

C. Horaria: 20

Actividades

6/2014 - Actual

Líneas de Investigación, Núcleo de Investigación y Desarrollo Tecnológico

Teoría de Juegos Evolutivos aplicados a problemas comunitarios

Participación: Integrante del Equipo

Integrantes: R. Botta; CHRISTIAN E. SCHAERER; GERARDO BLANCO;

6/2015 - 2/2018

Proyecto de Investigación y Desarrollo

Análisis e implementación práctica de modelos de cooperación basados en teoría de juegos evolutivos

Participación: Integrante del Equipo

Integrantes: CHRISTIAN E. SCHAERER; GERARDO BLANCO; R. Botta;

Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion. Alumnos: Pregrado (1); Maestría Académica (1);

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

Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Economía y Negocios, Economía, Econometría, Teoría de Juegos; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología y Biología de la Evolución, Teoría de juegos evolutivos;

4/2015 - Actual

Gestión Académica

Cargo o función: Asistir en la elaboración de proyectos, en la coordinación de actividades y soporte en la realización

de trámites.

2015 - 2018 Investigador en formación

C. Horaria: 15

Otras Informaciones: Investigador en formación en el marco del proyecto de iniciación científica 14-INV-344 Análisis e implementación práctica de modelos de cooperación basados en teoría de juegos evolutivos.



Actividades

6/2015 - 2/2018

Proyecto de Investigación y Desarrollo, Núcleo de Investigación y Desarrollo Tecnológico

Análisis e implementacion práctica de modelos de cooperación basados en teoría de juegos evolutivos. (14-INV-344)

Participación: Integrante del Equipo

Descripción: En el contexto de este trabajo nos interesa analizar, comparar y mejorar el desempeño de los modelos de estudio del origen y evolución de la cooperación basados en teoría de juegos evolutivos. Nos interesa su aplicación a problemas de cooperación en proyectos comunitarios como es el caso de la morosidad en las Juntas de Saneamiento. Se busca proveer estrategias útiles y sustancialmente robustas a los administradores de las Juntas de Saneamiento que ayude a la toma de decisiones a fin de evitar situaciones desfavorables y fomentar el comportamiento cooperativo.

Integrantes: CHRISTIAN E. SCHAERER; GERARDO BLANCO; R. Botta;

Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.

Alumnos: Doctorado (1).

Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Economía y Negocios, Economía, Econometría, Teoría de Juegos; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología y Biología de la Evolución, Teoría de Juegos Evolutivos;

2014 - 2015 Asistente de Investigación

C. Horaria: 30

Actividades

6/2014 - 3/2015

Docencia/Enseñanza, Ciencias de la Computación

Nivel: Grado

Disciplinas dictadas:

-Teoría de Juegos Evolutivos

6/2014 - 3/2015

Gestión Académica

Cargo o función: Asistir en la elaboración del proyecto, en la coordinación de actividades y soporte en la realización de trámites.

Fundación Moisés Bertoni para la Conservación de la Naturaleza -

Vínculos con la Institución

1996 - 1997 Becario del la Dirección de Reservas Naturales Privadas

C. Horaria: 30

Actividades

8/1996 - 12/1997

Pasantía

Pasantía realizada: Asistencia en la elaboración de informes y documentos de la dirección. Relevamiento de datos bibliográficos. Participación en viajes de campo.

Museo Nacional de Historia Natural del Paraguay - MNHNP

Vínculos con la Institución

1994 - 1995 Otro - Pasantía Sección Taxidermia

C. Horaria:

Actividades

3/1994 - 12/1995 Pasantía

Pasantía realizada: Preparación de especímenes para muestra al público.

3/1994 - 12/1995

Otra actividad técnico-científico relevante

Actividad realizada: Elaboración del Manual de taxidermia para aves

- Actual **Actividades**

Secretaría del Ambiente. - SEAM

Vínculos con la Institución

1998 - 2003 Funcionario/Empleado - Técnico del Centro de Datos para la Conservación

C. Horaria: 40

Régimen: Dedicación tot: Actividades

1/2002 - 12/2003

Proyecto de Investigación y Desarrollo

Justificación Técnica de Médanos del Chaco como Área Silvestre Protegida de muy alta Prioridad - Planificación de Sitio - Proyecto Áreas Prioritarias para la Conservación en Cinco Ecorregiones de Sudamérica - Ecorregión Chaco Seco - Fase II

Participación: Coordinador o Responsable

Descripción: A partir del proyecto Proyecto de Áreas Prioritarias para la Conservación en Cinco Ecorregiones de Sudamérica - Ecorregión Chaco (Paraguay - Bolivia), se determinó a Médanos del Chacho como el área a conservar. En este proyecto se realiza la justificación técnica que avala al sitio como adecuado para ser un área silvestre protegida.

Integrantes: R. BARRETO; R. Botta; E. BRAGAYRAC; N. FERNÁNDEZ; C. GOETTING; E. GÓMEZ; C. PEDROZO; N. RIVAROLA; A. RODRÍGUEZ; W. SOSA;

Situación: Concluido; Tipo/Clase: .



Alumnos:

Financiadores: Poyecto GEF 1010-00-14 - (Apoyo financiero)

1/2002 - 12/2003

Proyecto de Investigación y Desarrollo

Proyecto de Áreas Prioritarias para la Conservación en Cinco Ecorregiones de Sudamérica - Ecorregión Chaco (Paraguay - Bolivia) - Atlas - Fase I

Participación: Coordinador o Responsable

Descripción: El fin del proyecto era determinar áreas prioritarias para la conservación ecorregiones de Sudamérica; en el caso de Paraguay se estudió el Chaco (Paraguay - Bolivia).

Integrantes: R. BARRETO; C. GOETTING; R. Botta; E. GÓMEZ; C. PEDROZO; N. RIVAROLA; A. RODRÍGUEZ; W.

SOSA:

Situación: ; Tipo/Clase: Investigacion.

Alumnos:

Financiadores: Poyecto GEF 1010-00-14 - (Apoyo financiero)

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

6/1998 - 12/1999

Proyecto de Investigación y Desarrollo

1065 Motivos iniciales para proteger el Parque Nacional Defensores del Chaco

Participación: Integrante del Equipo

Descripción: La Evaluación ecológica rápida es una metodología utilizada para seleccionar, diseñar, manejar y

monitorear las áreas de conservación.

Integrantes: M. QUINTANA; M. LENCINA; R. ARGÜELLO; R. Botta; I. GAMARRA DE FOX; L. MORÁN; L. AMARILLA; R. BARRETO; M. MOTTE; A. BOGADO; D. MANDELBURGER; C. AGUILAR; C. PEDROZO; J. KOCHALKA; G. CASCO; F. FRACCHIA; A. RODRÍGUEZ; T. GRAGSON; F. LARROSA; S. KEEL; B. YOUNG; M.

GUEVARA; E. ROCA; G. SEDAGHATKISH; L. WEST; F. MERELES; A. DE URIOSTE;

Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.

Alumnos

Financiadores: USAID - The Nature Conservancy - (Apoyo financiero)

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

6/1998 - 12/2003

Otra actividad técnico-científico relevante

Actividad realizada: Relevamiento de datos de las especies de plantas nativas y exóticas: Determinación de su distribución, y rango de amenaza en el país. Características biológicas y ecológicas, usos económicos y

tradicionales, recursos fitogenéticos.

- Actual Actividades

Universidad Columbia del Paraguay - COLUMBIA

Vínculos con la Institución

2009 - 2010 Funcionario/Empleado - Asistente del área de migración de datos

C. Horaria: 30

Actividades

3/2009 - 5/2010

Otra actividad técnico-científico relevante

Actividad realizada: Revisión, control y carga de datos a ser migrados.

- Actual Actividades

Universidad Nacional de Asunción - Dirección General de Investigación Científica y Tecnológica - UNA - DGICT

Vínculos con la Institución

2022 - 2022 Investigador - Proyecto del Fondo de Investigación del Rectorado

C. Horaria: 4

Otras Informaciones: Proyecto: CONTROL ÓPTIMO PARA CASTIGO FRACCIONADO EN JUEGOS DE BIENES PÚBLICOS.

Rocío Botta, Christian E. Schaerer, Josías Grau. Periodo del proyecto: Julio - Noviembre, 2022.

Producción Técnica

Informes de investigación

1 R. Botta; CHRISTIAN E. SCHAERER; GERARDO BLANCO; Informe Técnico Final - Proyecto "ANALISIS E IMPLEMENTACION PRACTICA DE MODELOS DE COOPERACION BASADOS EN TEORIA DE JUEGOS EVOLUTIVOS", 2017.

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.

Institución promotora/financiadora: Universidad Nacional de Asunción - Facultad Politécnica

Nombre del proyecto: PROYECTO 14-INV-344 "ANALISIS E IMPLEMENTACION PRACTICA DE MODELOS DE COOPERACION BASADOS

Trabajos técnicos



1 R. BARRETO; R. Botta; E. BRAGAYRAC; N. FERNÁNDEZ; C. GOETTING; E. GÓMEZ; C. PEDROZO; N. RIVAROLA; A. RODRÍGUEZ; W. SOSA; Justificación Técnica de Médanos del Chaco como Área Silvestre Protegida de muy alta Prioridad - Planificación de Sitio - Proyecto Áreas Prioritarias para la Conservación en Cinco Ecorregiones de Sudamérica - Ecorregión Chaco Seco - Fase II, 2004.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Conservación de la Biodiversidad, ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, ;

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.

Institución promotora/financiadora: Proyecto GEF 1010-00-14

2 N. RIVAROLA; R. BARRETO; R. Botta; C. GOETTING; E. GÓMEZ; R. IRALA; E.LUCENA; C. PEDROZO; A. RODRÍGUEZ; Reporte del Centro de Datos para la Conservación sobre Especies Migratorias, 2004.

Palabras Clave: Conservación; Especies Migratorias;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Zoología, Ornitología, Entomología, Etología, ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Conservación de la Biodiversidad, ;

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.

Institución promotora/financiadora:

3 R. BARRETO; R. Botta; C. GOETTING; E. GÓMEZ; C. PEDROZO; N. RIVAROLA; A. RODRÍGUEZ; W. SOSA; Proyecto de Áreas Prioritarias para la Conservación en Cinco Ecorregiones de Sudamérica - Ecorregión Chaco (Paraguay - Bolivia) - Atlas - Fase I, 2004.

Palabras Clave: conservacion de la biodiversidad; areas protegidas; mapas;

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

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.

Institución promotora/financiadora: Poyecto GEF 1010-00-14

4 C. AGUILAR; R. BARRETO; R. Botta; E. GÓMEZ; R. IRALA; M. MARTÍNEZ; C. PEDROZO; N. RIVAROLA; A. RODRÍGUEZ; W. CANTERO; D. GARCÍA; U. LOVERA; V. PEREIRA; V. PEREIRA; C.VIDAL; F. CUBILLA; J. IBARRA; J. SCAVONE; Evaluación Ecológica Rápida - Reserva de Recursos Manejados Yvyturusu, 2003.

Palabras Clave: Evaluación Ecológica Rápida; Biodiversidad;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Conservación de la Biodiversidad, ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Zoología, Ornitología, Entomología, Etología, ; Ciencias Sociales, Sociología, Antropología, Etnología, ;

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.

Institución promotora/financiadora:

5 M. QUINTANA; M. LENCINA; R. ARGÜELLO; R. Botta; I. GAMARRA DE FOX; L. MORÁN; L. AMARILLA; R. BARRETO; M. MOTTE; A. BOGADO; D. MANDELBURGER; C. AGUILAR; C. PEDROZO; J. KOCHALKA; G. CASCO; F. FRACCHIA; A. RODRÍGUEZ; T. GRAGSON; F. LARROSA; S. KEEL; B. YOUNG; M. GUEVARA; E. ROCA; G. SEDAGHATKISH; L. WEST; F. MERELES; A. DE URIOSTE; 1065 Motivos iniciales para proteger el Parque Nacional Defensores del Chaco - Evaluación Ecológica Rápida, 1999. Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Conservación de la Biodiversidad, ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Zoología, Ornitología, Entomología, Etología, ;

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.

Número de páginas: 119;

Institución promotora/financiadora: USAID - The Nature Conservancy

6 J. L. CARTES; R. Botta; E. GARCÍA; C. MERCOLLI; Plan Operativo 1997. Informe y recomendaciones del primer viaje. Reserva Natural Privada Ypeti. 1997., 1997.

Palabras Clave: Reservas Naturales Privadas;

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

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.

Institución promotora/financiadora:

Cartas, mapas o similares

1 M. GUEVARA; R. BARRETO; R. Botta; E. BRAGAYRAC; N. FERNÁNDEZ; C. GOETTING; E. GÓMEZ; C. PEDROZO; N. RIVAROLA; A. RODRÍGUEZ; W. SOSA; Atlas de la Justificación Técnica de Médanos del Chaco como Área Silvestre Protegida de muy alta Prioridad - Planificación de Sitio, 2004. (Mapa)

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.

Institución promotora/financiadora: Secretaría del Ambiente

Observaciones: Mapas generados en la fase II del Proyecto: Áreas Prioritarias para la Conservación en Cinco Ecorregiones Sudamérica - Ecorregión Chaco Seco

Producción Bibliográfica

Artículos publicados en revistas científicas

Artículos completos publicados en revistas arbitradas

1 R. Botta; GERARDO BLANCO; CHRISTIAN E. SCHAERER; (RELEVANTE) Discipline and punishment in panoptical public goods games, Scientific Reports, 2024.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Matemáticas, Matemática Aplicada, Teoría de juegos;

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2045-2322



2 R. Botta; CHRISTIAN E. SCHAERER; GERARDO BLANCO; (RELEVANTE) Fractional Punishment of Free Riders to Improve Cooperation in Optional Public Good Games, Games, v. 12 f: 1 (17), 2021.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología y Biología de la Evolución, Teoría de Juegos Evolutivos; Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2073-4336

Palabras Clave: evolutionary game theory; lyapunov stability; optional public good game; random punishment; stability perturbation;

3 R. Botta; GERARDO BLANCO; CHRISTIAN E. SCHAERER; (RELEVANTE) Evolution of cooperation in evolutionary games for Sanitation Boards, CLEI Electronic Journal, v. 17 f: 2, 2014.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación, Teoría de Juegos Evolutivos;

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0717-5000

Palabras Clave: evolutionary game theory; evolution of cooperation; public good game; sanitation board;

Trabajos en eventos

Trabajos completos en anales de eventos

1 R. Botta; CHRISTIAN E. SCHAERER; GERARDO BLANCO; Cooperation and punishment in community managed water supply system. In: Conference of Computational Interdisciplinary Science - CCIS 2019, 2019 Atlanta CONFERENCE OF COMPUTATIONAL INTERDISCIPLINARY SCIENCE, 2019. Anais eletrônicos, Galoá, 2020.. 2019.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación, ;

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 978--65-8

Palabras Clave: replicator dynamics; evolution of cooperation; water supply system; computational mathematics and statistics;

Observaciones: Dispoible

https://proceedings.science/ccis-2019/papers/cooperation-and-punishment-in-community-managed-water-supply-system. Aceso en: 22 jun. 2020.

2 R. Botta; G. BLANCO; C. E. SCHAERER; Evolutionary games and the evolution of cooperation. In: Computing Conference (CLEI), 2013 XXXIX Latin American, 2013 Naiguatá - Venezuela Proceedings of the 2013 Latin American Computing Conference CLEI2013. 2013.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, , ; Ciencias Sociales, Economía y Negocios, Economía, Econometría, Teoría de Juegos; Medio: CD-Rom.

Palabras Clave: Juntas de Saneamiento:

Resúmenes simples en anales de eventos

1 R. Botta; GERARDO BLANCO; CHRISTIAN E. SCHAERER; Improving cooperation using incomplete fractional punishment. In: 17th European Meeting on Game Theory - SING17, 2022 Padua (Italia)- Virtual Book of SING17 (European Meeting on Game Theory) Padova, 11-13 July 2022. 2022.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Economía y Negocios, Economía, Econometría, Teoría de Juegos; Ciencias Naturales, Matemáticas, Matemática Aplicada, Teoría de Juegos;

Medio: Internet.

2 CHRISTIAN E. SCHAERER; R. Botta; GERARDO BLANCO; Improving cooperation using fractional punishment in a compulsory public good game. In: MCA 2021 Congreso Matemático de las Américas, 2021 Buenos Aires - Virtual por la pandemia 2021.

Medio: Internet.

3 R. Botta; GERARDO BLANCO; CHRISTIAN E. SCHAERER; Fractional Punishment with redistribution in acompulsory public good game. In: THE FIFTEENTH INTERNATIONAL CONFERENCE ON GAME THEORY AND MANAGEMENT (GTM2021), 2021 San Petesburgo (virtual por la pandemia) 2021.

Medio: Internet.

4 R. Botta; G. BLANCO; CHRISTIAN E. SCHAERER; Control of incentives for promoting cooperation in Sanitation Boards. In: SING13 The 13th European Meeting on Game Theory, 2017 París SING13 The 13th European Meeting on Game Theory Book of abstracts. 2017.

Medio: Internet.

Resúmenes expandidos en anales de eventos

1 R. Botta; GERARDO BLANCO; C. E. SCHAERER; Applying evolutionary games to Sanitation Boards. In: Congresso Nacional de Matemática Aplicada e Computacional - CNMAC, 2017 Sao Jose dos Campos - Brasil Proceeding Series of the Brazilian Society of Applied and Computational Mathematics. 2017.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación, ; Medio: Internet.

Evaluaciones

Evaluación de Eventos

2024 4ta Jornada Internacional de Cursos de Especialización AMARU-CYTED 2024 (Paraguay)

Observaciones: Evaluación de Posters

2023 XVII Jornadas de Jóvenes Investigadores (Paraguay)



2022 2019	FECIENTCAP - Feria Internacional Científica y Tecnológica de la ciudad de Capiatá (Paraguay) FECIENTCAP 2019 - Feria Internacional Científica y Tecnológica de la ciudad de Capiatá (Paraguay)
2019	FECIMAR 2019 - 4ra. edición Nacional y 2ra. Internacional de la Feria Científica y Tecnológica (Paraguay) (Paraguay)
	Observaciones: Organizada por el Colegio Nacional Mcal. Estigarribia de Carapeguá,
2018	FECIENCAP - Feria Internacional Científica y Tecnológica de la ciudad de Capiatá (Paraguay)
2018	Observaciones: V Edición - Organiza: Colegio Politécnico Cooperativa Multiactiva Capiatá Ltda. FECIMAR 2018 - 3ra. edición Nacional y 1ra. Internacional de la Feria Científica y Tecnológica (Paraguay)
2010	Observaciones: Organizada por el Colegio Nacional Mcal. Estigarribia de Carapeguá,
Evaluación de	Premios
2025 - 2025	Premio Nacional Juvenil de Ciencias Pierre et Marie Curie (Paraguay) Cantidad: Menos de 5.
2025 - 2025	Premio Nacional Juvenil de Ciencias Pierre et Marie Curie (Paraguay) Cantidad: Menos de 5.
2023 - 2023	Premio Nacional Juvenil de Ciencias Pierre et Marie Curie (Paraguay) Cantidad: Menos de 5.
2022 - 2022	Premio Nacional Juvenil de Ciencias Pierre et Marie Curie (Paraguay)

Evaluación de Publicaciones

2021 - 2025 PLOS

Cantidad: Menos de 5. Observaciones: https://orcid.org/0000-0001-9778-1461

2021 - 2021 Premio Nacional Juvenil de Ciencias Pierre et Marie Curie (Paraguay)

2020 - 2020 Premio Nacional Juvenil de Ciencias Pierre et Marie Curie (Paraguay)

2019 - 2024 Premio Nacional Juvenil de Ciencias Pierre et Marie Curie (Paraguay)

Tutorías/Orientaciones/Supervisiones

Cantidad: Menos de 5.

Cantidad: Menos de 5.

Cantidad: Menos de 5.

Cantidad: Menos de 5.

Concluidas

Tesis/Monografías de grado

1 Josías Grau, - Cotutor o Asesor - CONTROL OPTIMO DEL CASTIGO FRACCIONAL EN UN JUEGO DE BIENES PÚBLICOS, 2022 Tesis/Monografa de grado (Ingeniería Mecatrónica), FIUNA - Facultad de Ingeniería, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Matemáticas, Matemática Aplicada, Optimización; Ciencias Naturales, Matemáticas, Matemática Aplicada, Teoría de Juegos;

En Marcha

Tesis de maestra

1 Diego Delpino, - Tutor Único o Principal - Enhancing cooperation in the Spatial Optional Public Goods Game using a random punisher cooperator, 2024

Disertación (Maestría en Ciencias de la Computación) , FPUNA - Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion,

Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Inglés

Palabras Clave: spatial public goods games; probabilistic punisher selection;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación, Teoría de Juegos evolutivos;

Observaciones: En cotutoría con DSc. Christian Schaerer.

Alumno con beca del Conacyt.

Tesis de doctorado

1 José Luis Cartes, - Cotutor o Asesor - Provisorio - A GAME-THEORETIC ANALYSIS OF CATTLE RANCHERS AND GOVERNMENT STRATEGIES FOR YAGUARETE CONSERVATION, 2024

Tesis (Doctorado en Ciencias de la Computación DCC), FPUNA - Universidad Nacional de Asunción - Facultad Politécnica, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: dynamic equilibrium; apex species; panthera onca; wildlife conflicts;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación, Teoría de juegos evolutivos:

Observaciones: Tutor principal: DSc. Christian E. Schaerer

Tesis/Monografías de grado



1 Miguel Báez, - Cotutor o Asesor - Iniciando, 2024

Tesis/Monografa de grado (Licenciatura en Ciencias) , FPUNA - Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion,

Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: spatial public goods games; tolerancia en public goods games;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación, ;

Observaciones: Tutor: DSc. Christian Schaerer

Otras Referencias

Premiaciones

1 2024 Mención de Honor - Premio Nacional de Ciencias (nacional), Camara de Senadores Mención de honor.

2 2022 Tercera Mención - Premio Andrés Barbero (nacional), Sociedad Cientifíca del Paraguay

Tercera mención de honor en Tesis de Postgrado - Ingenierías y Matemáticas.

Título:"Improving Cooperation in Public Goods Games through Fractional Punishment of Free-riders"

Presentaciones en eventos

1 Encuentro - 20th European (formerly Spain-Italy-Netherlands) Meeting on Game Theory 2025 (SING20), 2025, Holanda

Nombre: 16th European (formerly Spain-Italy-Netherlands) Meeting on Game Theory 2021 (SING16). Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional: Título del trabajo: Audit and fractional punishment in compulsory public goods games Nombre de la institución promotora: Maastricht University

Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Economía y Negocios, Economía, Econometría, Teoría de Juegos;

2 Encuentro - V Encuentro de Matemáticas y Estadísticas aplicadas a las Ciencias Sociales y Económicas, 2025, Colombia

Nombre: V Encuentro de Matemáticas y Estadísticas aplicadas a las Ciencias Sociales y Económicas. Tipo de Participación: Panelista - Información Adicional: Trabajo presentado: Juegos de bienes públicos, dilemas sociales y la evolución de la cooperación. Nombre de la institución promotora: Universidad Militar Nueva Granada

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Matemáticas, Matemática Aplicada, Teoría de Juegos;

3 Simposio - Mini-simpósio: Game theory and evolutionary game theory in life sciences, 2022, Brasil

Nombre: XII Congresso Latino Americano de Biologia Matemática. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional: Título del trabajo: The effect of not sanctioning all free-riders in public goods game

Nombre de la institución promotora: Sociedad Latino Americana de Biología Matemática

4 Simposio - Minisimposio: Mathematical Modeling and Numerical Simulation in Life Sciences, 2022, Brasil

Nombre: CNMAC 2022 XLI Congresso Nacional de Matemática Aplicada e Computacional . Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional: Título de la presentación: Using Fractional Punishment for Cooperation Improvement Nombre de la institución promotora: Sociedade Brasileira de Matemática Aplicada de Computacional

5 Encuentro - 17th European (formerly Spain-Italy-Netherlands) Meeting on Game Theory SING17, 2022, Italia

Nombre: 17th European (formerly Spain-Italy-Netherlands) Meeting on Game Theory SING17. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional: Trabajo presentado: Improving cooperation using incomplete fractional punishment Nombre de la institución promotora: Department of Economics and Management - University of Padua Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Matemáticas, Matemática Aplicada, Teoría de Juegos;

6 Otra - Conference on Game Theory and Management (GTM2021), 2021, Rusia

Nombre: THE FIFTEENTH INTERNATIONAL CONFERENCE ON GAME THEORY AND MANAGEMENT (GTM2021). Tipo de Participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Graduate School of Management, ST. PETERSBURG STATE UNIVERSITY

Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Otras Ciencias Sociales, Ciencias Sociales Interdisciplinarias, Teoría de Juegos;

7 Encuentro - VI Gran Encuentro de Investigadores - Paraguay, 2021, Paraguay

Nombre: VI Gran Encuentro de Investigadores - 100 años de la Sociedad Científica del Paraguay. Tipo de Participación: Conferencista Invitado - Información Adicional: https://encuentroinvestigadores.com/

Nombre de la institución promotora: Sociedad Cientifíca del Paraguay

8 Otra - Conference of Computacional Interdisciplinary Science, 2019, Estados Unidos

Nombre: Conference of Computacional Interdisciplinary Science. Tipo de Participación: Expositor oral Nombre de la institución promotora: Pan-American Association of Computational Interdisciplinary Sciences

9 Encuentro - IV Encuentro de Investigadores de la Sociedad Científica del Paraguay, 2019, Paraguay

Nombre: IV Encuentro de Investigadores de la Sociedad Científica del Paraguay. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: Título: Juegos de Bienes Públicos con castigo aleatorio y redistribución.

Nombre de la institución promotora: Sociedad Cientifíca del Paraguay

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, , ; Ciencias Sociales, Economía y Negocios, Economía, Econometría, Teoría de Juegos;

10 Encuentro - III Encuentro de Investigadores de la Sociedad Científica del Paraguay, 2018, Paraguay

Nombre: III Encuentro de Investigadores de la Sociedad Científica del Paraguay. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: Título:

Análisis e implementación práctica de modelos de cooperación basados en teoría de juegos evolutivos 3ra Mención - Modalidad Poster - Ingenierías, Físicas y Matemáticas



Nombre de la institución promotora: Sociedad Cientifíca del Paraguay

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, , ; Ciencias Sociales, Economía y Negocios, Economía, Econometría, Teoría de Juegos;

11 Encuentro - 13th European (formerly Spain-Italy-Netherlands) Meeting on Game Theory (SING13), 2017, Francia
Nombre: 13th European (formerly Spain-Italy-Netherlands) Meeting on Game Theory (SING13). Tipo de Participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Laboratoire d'Analyse et Modélisation de systèmes pour l'Aide à la Décision

12 Congreso - XXXVII Congresso Nacional de Matemática Aplicada e Computacional, 2017, Brasil

Nombre: XXXVII Congresso Nacional de Matemática Aplicada e Computacional. Tipo de Participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Sociedade Brasileira de Matemática Aplicada de Computacional

13 Encuentro - Il Encuentro de Investigadores de la Sociedad Científica del Paraguay, 2017, Paraguay

Nombre: Il Encuentro de Investigadores de la Sociedad Científica del Paraguay. Tipo de Participación: Expositor oral Nombre de la institución promotora: Sociedad Científica del Paraguay

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, , ; Ciencias Sociales, Economía y Negocios, Economía, Econometría, Teoría de Juegos;

14 Otra - Conference on Mathematical Modeling and Control of Communicable Diseases, 2016, Brasil

Nombre: Conference on Mathematical Modeling and Control of Communicable Diseases. Tipo de Participación: Poster Nombre de la institución promotora: Fundação Getúlio Vargas - RJ

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación, Juegos Evolutivos, Matemática Aplicada;

15 Encuentro - Encuentro de Investigadores, 2016, Paraguay

Nombre: Encuentro de Investigadores: Construyendo el Conocimiento Científico en el Paraguay. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: Título del Póster: Análisis e implementación práctica de la cooperación utilizando teoría de juegos evolutivos Nombre de la institución promotora: Sociedad Cientifíca del Paraguay

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, , ; Ciencias Sociales, Economía y Negocios, Economía, Econometría, Teoría de Juegos;

16 Simposio - Ciencia, Tecnología, Educación e Innovación, 2016, Paraguay

Nombre: Ciencia, Tecnología, Educación e Innovación. Tipo de Participación: Poster

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

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, , ; Ciencias Sociales, Economía y Negocios, Economía, Econometría, Teoría de Juegos;

17 Simposio - Evolutionary games and the evolution of cooperation, 2013, Venezuela

Nombre: XXXIX Conferencia Latinomericana en Informática (CLEI 2013). Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional:

Nombre de la institución promotora: Fundación CLEI Venezuela

Palabras Clave: Juegos de Bienes Públicos; Evolución de la Cooperación; Teoría de Juegos Evolutivos; Juntas de Saneamiento;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación, ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, ;

18 Otra - Juegos Evolutivos y la Evolución de la Cooperación, 2013, Paraguay

Nombre: XII Edición de la Exposición Tecnológica y Científica - ETyC 2013 - VII Workshop de Tesis de Ingenierías . Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional:

Nombre de la institución promotora: Universidad Nacional de Asunción - Facultad Politécnica

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación, ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, ;

19 Congreso - La Evolución de los Juegos Evolutivos. Análisis de la Evolución de la Cooperación, 2012, Paraguay

Nombre: Congreso de Ingeniería en Electro-electrónica, Comunicaciones y Computación - Aranducon 2012. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional:

Palabras Clave: Juegos de Bienes Públicos; Evolución de la Cooperación; Teoría de Juegos Evolutivos;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, ; Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación, ;

Jurado/Integrante

Disertaciones

1 R. Botta Participación en comités de Marcela Noemí Jiménez Zacur. Tesis de Maestría "Predicción de riesgo de extinción en aves del bosque atlántico a partir de atributos de su nicho climático", 2021, Paraguay/Español

Disertación (Maestría en Ciencias Biológicas Mención Biología de la Conservación), FaCEN - Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción

Tesis

1 R. Botta Participación en comités de Gustavo Sosa Cabrera. Tesis de Doctorado "Categorical Multivariate Dependency for Feature Selection applied in Datamining Classification Task", 2023, Paraguay/Español

Tesis (Maestría y Doctorado en Ciencias de la Computación (Informatica)), FPUNA - Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion

Indicadores



Producción Técnica	8
Informes de investigación	1
Informes de investigación	1
Trabajos técnicos	6
Informe o Pericia técnica	6
Cartas, mapas o similares	1
Мара	1
Producción Bibliográfica	11
Artículos publicados en revistas científicas	4
Completo en revistas arbitradas	3
Completo en revistas NO arbitradas	0
Completo	1
Trabajos en eventos	7
Resumen	4
Completo	2
Resumen expandido	1
Tutorías	4
Concluidas	<u>-</u> 1
Tesis/Monografía de grado	
En Marcha	3
Tesis de maestría	
Tesis de doctorado	 1
Tesis/Monografía de grado	 1
Evaluaciones	15
Eventos	7
Premios	7
Publicaciones/Periódicos	1
Otras Referencias	23
Otros datos Relevantes	2
Presentaciones en eventos	19