

Gustavo Ignacio Rivas Martínez

Dr

Nombre en citaciones bibliográficas: Rivas-Martínez, G.I. | Sexo: Masculino

Nacido el 29-05-1980 en San Lorenzo, Paraguay. De nacionalidad Paraguaya.

Datos del SISNI

Área SISNI: **Ingenierías y Tecnologías, Matemáticas, Informática, Física - Activo**
Categoría/Grupo Actual: **Nivel 1 - Res.: 627/2023**
Ingreso al Sistema: **Nivel Iniciante - Res.: 303/2018**

Información de Contacto

Mail: **gusyri@hotmail.com**

Áreas de Actuación

1. Ciencias Naturales, Matemáticas, Estadística y Probabilidad, Estadística Teórica y Aplicada
2. Ciencias Naturales, Matemáticas, Matemática Aplicada, Estadística Aplicada
3. Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, Educación Superior
4. Ciencias Sociales, Economía y Negocios, Economía, Econometría, Econometría
5. Ciencias Naturales, Matemáticas, Estadística y Probabilidad, Bioestadística

Formación Académica/Titulación

2015-2017 Especialización/Perfeccionamiento - Capacitación en Didáctica Universitaria
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay, Año de Obtención: 2017

2013-2017 Doctorado - Doctorado en Estadística e Investigación Operativa
Universidad de Sevilla - Facultad de Matemática, España
Título: Aproximación a la distribución de ciertos estadísticos en contrastes sobre modelos de regresión no paramétrica, Año de Obtención: 2017
Tutor: María Dolores Jimenez Gamero
Becario de: Fundacion Carolina, España
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Matemáticas, Estadística y Probabilidad, Test de Bondad de Ajuste;

2009-2011 Maestría - Maestría en Estadística
Universidad Nacional de Asunción - Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Paraguay
Título: Valoración del efecto derivado de Tasas de Respuestas en la Encuesta Permanente a Hogares de Paraguay., Año de Obtención: 2011
Tutor: Dr. José Antonio Menendez
Becario de: Rectorado UNA -Direccion Post Grado, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Matemáticas, Estadística y Probabilidad, Muestreo Complejo;

2006-2008 Grado - Licenciatura en Matemática Estadística
Universidad Nacional de Asunción - Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Paraguay, Año de Obtención: 2008
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Matemáticas, Estadística y Probabilidad, ;

2004-2006 Técnico - Técnico Superior en Vialidad
Colegio Técnico Nacional - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay, Año de Obtención: 2006
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Civil, Ingeniería Civil, Caminos y obras de arte;

2004-2004 Técnico - Diplomado en Administración Comercial
Centro de Formación Especializada - Universidad del Pacífico, Paraguay
Título: Cadenas de Producción Comunitaria, Año de Obtención: 2004
Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Economía y Negocios, Negocios y Administración, Administración Comercial;

2003-2005 Técnico - Profesorado en Matemática para el nivel medio
Instituto Superior de Educación "Dr. Raúl Peña", Paraguay, Año de Obtención: 2005
Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, Matemática;

Formación Complementaria

2020-2020 Cursos de corta duración
HarvardX (Harvard University - Cursos en Línea), Estados Unidos
Título: Data Science: Wrangling
Horas totales: 60
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación, Ciencia de Datos;

2020-2020 Cursos de corta duración
HarvardX (Harvard University - Cursos en Línea), Estados Unidos
Título: Data Science: Machine Learning
Horas totales: 60
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación, Ciencias de Datos;

2020-2020 Cursos de corta duración
HarvardX (Harvard University - Cursos en Línea), Estados Unidos
Título: Data Science: Productivity Tools
Horas totales: 60
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación, Ciencia de Datos;

2020-2020 Cursos de corta duración
HarvardX (Harvard University - Cursos en Línea), Estados Unidos
Título: Data Science: Probability
Horas totales: 40
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación, Ciencia de Datos;

2020-2020 Cursos de corta duración
HarvardX (Harvard University - Cursos en Línea), Estados Unidos
Título: Data Science: Inference and Modeling
Horas totales: 40
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación, Ciencia de Datos;

2019-2020 Cursos de corta duración
HarvardX (Harvard University - Cursos en Línea), Estados Unidos
Título: Data Science: Vizualization
Horas totales: 40
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación, Ciencia de Datos;

2019-2019 Cursos de corta duración
HarvardX (Harvard University - Cursos en Línea), Estados Unidos
Título: Data Science: R Basics
Horas totales: 40
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación, Ciencia de Datos;

2011-2011 Cursos de corta duración
Facultad de Ciencas Exactas y Naturales , Paraguay
Título: Curso introducción a la Plataforma Moodle
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación, Plataforma Moodle;

2011-2011 Cursos de corta duración
Facultad de Ciencas Exactas y Naturales , Paraguay
Título: Metodología de la Investigación
Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Otras Ciencias Sociales, Otras Ciencias Sociales, Metodología;

Idiomas

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

Institución principal donde desarrolla sus actividades

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

Actuación Profesional

Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo - OPS/PNUD
Vínculos con la Institución
2025 - 2026 **Consultor Estadístico** C. Horaria: **10**

Otras Informaciones: Construcción de indicadores del Plan Nacional de Reducción de Pobreza 2023-2030 - Ñaime Poraveta

Asociación de Estudios de Poblacion-UNFPA - ADEPO-UNFPA
Vínculos con la Institución
2023 - 2023 **Especialista técnicas estadísticas censales** C. Horaria: **40**

Otras Informaciones: Asistencia técnica en estimaciones preliminares del Censo 2022.

Escuela de Postgrado. Universidad Nacional de Itapúa - Esc. Posgrado-UN
Vínculos con la Institución
2025 - 2025 **Docente de Doctorado en Investigación Educativa** C. Horaria: **5**

Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción - FaCEN
Vínculos con la Institución
2023 - Actual **Coordinador General del Laboratorio de Investigación Estadística Teórica y Aplicada** C. Horaria: **8**

2022 - Actual **Docente Escalafonado** C. Horaria: **5**

2022 - Actual **DIDComp** C. Horaria: **40**

Facultad de Ingeniería - FIUNA
Vínculos con la Institución
2025 - 2025 **Profesor de Doctorado en Ingeniería Electrónica** C. Horaria: **5**

2024 - 2024 **Docente** C. Horaria: **5**
Actividades
2/2024 - 2/2024 Docencia/Enseñanza, Doctorado en Electrónica
Nivel: Doctorado
Disciplinas dictadas:
-Docencia

Fundación Comunitaria Centro de Información y Recursos para el Desarrollo - CIRD
Vínculos con la Institución
2020 - 2021 **Investigador Asociado** C. Horaria: **10**
Actividades
9/2020 - 3/2021 Proyecto de Investigación y Desarrollo
PINV20-387 Eficacia de estrategias de intervención domiciliaria en pacientes con COVID19: ensayo clínico aleatorizado
Participación: Integrante del Equipo
Descripción: Analista de Datos, Diseño de experimento, Asignación aleatorio de los casos.
Integrantes: Rivas-Martínez, G.I.(Responsable)
Situación: ; Tipo/Clase: Investigacion.
Alumnos:
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Matemáticas, Matemática Aplicada, Estadística Aplicada;

2020 - 2021 **Investigador Asociado** C. Horaria: **5**
Actividades
8/2020 - 2/2021 Proyecto de Investigación y Desarrollo
PINV20-387 Terapia con plasma de convalecientes COVID19
Participación: Integrante del Equipo
Descripción: Analista de Datos, Diseño de experimento.
Integrantes: Rivas-Martínez, G.I.(Responsable)
Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.
Alumnos:

Instituto Desarrollo - ID
Vínculos con la Institución

2020 - 2021 **Investigador Principal** C. Horaria: **10**

Actividades

10/2020 - 3/2021 Proyecto de Investigación y Desarrollo
Investigador Principal, Proyecto PINV20-271, Planificación y Gestión Integral de la Pandemia COVID-19 en Paraguay.
Participación: Coordinador o Responsable
Integrantes: Rivas-Martínez, G.I.(Responsable)
Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.
Alumnos:

2018 - 2021 **Director del Dpto. de Estadística e Investigación Operativa** C. Horaria: **40**
Régimen: Dedicación tot*Actividades*

10/2020 - 3/2021 Líneas de Investigación
Estadística Aplicada
Participación: Coordinador o Responsable
Descripción: Tutor de estudiantes de grado
Integrantes: Rivas-Martínez, G.I.(Responsable)
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Matemáticas, Matemática Aplicada, Economía, Epidemiología, Sistema Sanitario;

Instituto Superior de Educación "Dr. Raúl Peña" - ISERP
Vínculos con la Institución

2012 - 2012 **Profesor visitante - Docente en el módulo Estadística Aplicada a la Investigación Educativa** C. Horaria: **5**

Otras Informaciones: Módulo correspondiente al Posgrado en Investigación Educativa

2011 - 2012 **Docente** C. Horaria: **6**

Otras Informaciones: Docente de Teoría de Números / Geometría en la Licenciatura en Educación Matemática

Ministerio de Hacienda, Unidad de Economia Social - UES
Vínculos con la Institución

2012 - 2012 **Consultor Estadístico** C. Horaria: **40**

Otras Informaciones: Trabajo de investigación sobre las políticas públicas sanitarias del Paraguay 2006-2009

Niras Finland Oy - NIRAS
Vínculos con la Institución

2021 - 2022 **Consultor Senior en Estadística** C. Horaria: **4**

Otras Informaciones: Se realizó consultorías para el Ministerio de Industria y Comercio (MIC)-Paraguay. Como resultado se desarrollo el primer Anexo Estadístico del MIC y el Primer registro de MIPYMES en Paraguay acorde a todas las reglamentaciones.

Sistema Nacional de Formación y Capacitación Laboral - SINAFOCAL
Vínculos con la Institución

2017 - 2018 **Consultor investigador** C. Horaria: **40**
Régimen: Dedicación total
Otras Informaciones: Se realizó un estudio de Demanda Laboral en 5 departamentos del Paraguay. Se presentó un informe al respecto.

Tribunal Superior de Justicia Electoral - TSJE
Vínculos con la Institución

2013 - 2014 **Consultor Estadístico** C. Horaria: **40**

Universidad Nacional de Asunción - UNA
Vínculos con la Institución

2018 - Actual **Docente de Doctorado en Ingeniería Electrónica** C. Horaria: **20**

Otras Informaciones: Docente en la asignatura de Matemática Avanzada

2012 - 2012 **Encargado de Cátedra** C. Horaria: **5**

Otras Informaciones: Asignatura: Cálculo diferencial e integral

2012 - 2013 **Otro - Encargado de Cátedra** C. Horaria: **5**

Otras Informaciones: Docente de la asignatura Análisis Multivariados en la carrera de Ingeniería de Producción

2011 - 2011 **Jefe de Trabajos Prácticos** C. Horaria: **24**

Otras Informaciones: Orientador sobre asignaturas de la Licenciatura en Matemática Estadística.

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

La Estadística constituye el eje central de mi actividad profesional, académica y científica. Mi trabajo integra la estadística aplicada, el desarrollo metodológico y la formación de investigadores, con especial interés en el uso de métodos cuantitativos para responder problemas relevantes en salud, educación, psicología, ciencias sociales, biología, ingeniería y otras áreas del conocimiento.

En el ámbito aplicado, participo en el diseño metodológico de investigaciones, la planificación de estudios, el análisis e interpretación de datos, la modelización estadística, la validación de instrumentos y la síntesis de evidencia científica. Mi labor se orienta a garantizar que las decisiones analíticas sean coherentes con los objetivos de investigación, la naturaleza de los datos y los supuestos de los métodos utilizados. En los últimos años, he desarrollado una intensa actividad interdisciplinaria, particularmente en bioestadística, neurología pediátrica, educación superior, psicometría y análisis aplicado a las ciencias naturales.

Esta actividad se complementa con una línea de investigación metodológica en inferencia estadística, regresión no paramétrica, procedimientos de remuestreo, series temporales y métodos computacionales. Dentro de la regresión no paramétrica, estudio procedimientos que permiten analizar relaciones entre variables sin imponer previamente una forma funcional específica. Parte de este trabajo se centra en la aproximación de distribuciones de estadísticos de contraste y en el desarrollo de alternativas más eficientes a técnicas de remuestreo como el bootstrap, especialmente en contextos de elevada dimensión, múltiples parámetros o grandes tamaños muestrales.

Asimismo, dedico una parte sustancial de mi actividad a la formación de estudiantes de maestría y doctorado, la dirección de tesis, la publicación conjunta con investigadores en formación y el fortalecimiento de equipos interdisciplinarios. Soy coordinador general del Laboratorio de Investigación Estadística Teórica y Aplicada (LIETA), desde donde promuevo proyectos de investigación, cooperación científica, desarrollo metodológico y aplicación de la Estadística a problemas concretos.

Mi perfil profesional combina, por tanto, el rigor de la estadística teórica, la utilidad de la estadística aplicada, la colaboración interdisciplinaria y el compromiso con la formación de nuevos investigadores.
.

Producción Técnica

Organización de eventos

1 **Rivas-Martínez, G.I. Segundo Congreso Paraguayo de Estadística, 2025. (Congreso)**
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.
Institución promotora/financiadora: Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción
Observaciones: Coordinador General del evento

Informes de investigación

1 **Rivas-Martínez, G.I. Boletín sobre Formalización y Empleo de Mipymes segunda edición, 2024.**
Palabras Clave: mipymes; economia; formalizacion;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Economía y Negocios, Economía, Econometría, Econometría;
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Internet.
Institución promotora/financiadora: Ministerio de Industria y Comercio
Nombre del proyecto: Apoyo a la mejora de la competitividad de las mipymes y del clima de negocios en Paraguay, MiPYME COMPITE.. Nro.

2 **Rivas-Martínez, G.I.; Meza, Diego; Informe sobre análisis de políticas públicas y sector financiero del Paraguay, 2024.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Matemáticas, Matemática Aplicada, Brecha de género;
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Internet.
Institución promotora/financiadora: Facultad de Ciencias Exactas y Naturales
Nombre del proyecto: Proyecto de investigación sobre factores que inciden en el acceso a vivienda por parte de las Mujeres jefas de hogar. Nr

3 **Rivas-Martínez, G.I. Boletín sobre Formalización y Empleo MIPYMES primera edición, 2023.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Economía y Negocios, Economía, Econometría, Estadística aplicada a la economía;
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Internet.

Institución promotora/financiadora: Ministerio de Industria y Comercio
Nombre del proyecto: Apoyo a la mejora de la competitividad de las mipymes y del clima de negocios en Paraguay. Nro. de páginas: 36. Disp

4 **Rivas-Martínez, G.I.; Rodríguez L., M. ; Estudio de Demanda Laboral, 2018.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Economía y Negocios, Economía, Econometría, Mercado Laboral;
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.
Institución promotora/financiadora: Sistema Nacional de Formación y Capacitación Laboral
Nombre del proyecto: Consultoría para el desarrollo de información de sectores productivos. Nro. de páginas: 177. Disponibilidad: irrestricta.

5 **Rivas-Martínez, G.I.; Meza, Diego; Deteminantes del Desempleo Juvenil. Una revisión histórica con la EPH 2006-2015, 2017.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Economía y Negocios, Economía, Econometría, Empleo Juvenil;
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.
Institución promotora/financiadora: Observatorio Laboral
Nro. de páginas: 96. Disponibilidad: irrestricta.

Otra producción técnica

1 **Rivas-Martínez, G.I. Empleabilidad de los graduados de las carreras de Ingeniería en los sectores industriales y la construcción. Un estudio del Área Metropolitana de Asunción, Encarnación y Ciudad del Este (2006-2014), 2020.**
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.
Institución promotora/financiadora: Universidad del Cono Sur de las Américas
Ciudad: Asunción.
Observaciones: Proyecto PINV-15-876, financiado por el CONACYT-PARAGUAY, analista general de datos en carácter de Investigador Asociado (2017-2020)

2 **Rivas-Martínez, G.I. Evaluación del impacto de agroquímicos en la biodiversidad y el agua del área de reserva para Parque Nacional San Rafael y su zona de amortiguamiento., 2020.**
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.
Institución promotora/financiadora: Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción
Observaciones: Proyecto 15-INV-002, financiado por el CONACYT-PARAGUAY, analista general de datos en carácter de Investigador Asociado (2017-2020)

3 **Rivas-Martínez, G.I. Innovación en las pymes de Paraguay: tipología, características y resultados. , 2020.**
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.
Institución promotora/financiadora: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología
Observaciones: Proyecto PINV15-137, financiado por el CONACYT-PARAGUAY, analista general de datos en carácter de Investigador Asociado (2018-2020)

4 **Rivas-Martínez, G.I. : Planificación y Gestión Integral de la Pandemia COVID-19 en Paraguay: Importancia de la integración de herramientas analíticas epidemiológicas, económicas y sociales, 2020.**
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.
Institución promotora/financiadora: Instituto Desarrollo
Ciudad: Asunción.
Observaciones: Proyecto PINV20-271, financiado por el CONACYT-PARAGUAY, Investigador Principal (2020-2021)

Cursos de corta duración dictados

1 **Rivas-Martínez, G.I.; CLARISSE DÍAZ; Taller de Estadística , 2013. (Otro)**
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.
Institución promotora/financiadora: Universidad Columbia del Paraguay
Participación: Docente. Duración: 1 mes. Ciudad: Asunción.

2 **Rivas-Martínez, G.I. Estadística y Matemática Financiera, 2012. (Especialización)**
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.
Institución promotora/financiadora: Universidad Católica - Sede Villarica
Participación: Docente.

Producción Bibliográfica

Artículos publicados en revistas científicas

Artículos completos publicados en revistas arbitradas

1 **Karime Montes-Escobar; Cristian Cornejo Gaete; Carlos A. Salas-Macias; Rivas-Martínez, G.I.; Santiago J. Ballaz; (RELEVANTE) Diagnostic ambiguity and in-hospital mortality determinants: a decadal analysis of interstitial lung disease hospitalization trends in Ecuador (2015-2024), BMC Pulmonary Medicine, 2026.**
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1471-2466
Observaciones: JCR (Q2), SJR (Q2)

2 **Prieto Zotelo, Ninfa Edith; Rivas-Martínez, G.I.; (RELEVANTE) Adaptaciones pedagógicas: una revisión sistemática de enfoques, tipologías y prácticas, Revista Paraguaya de Educación , 2026.**
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2305-1787

Observaciones: Producto de investigación con tutorando de Tesis Doctoral

3 **Marisco, M.; Kataria, S.; Rivas-Martínez, G.I.; Mokeddem, F.; Alcy Torres; Influence of Social Determinants of Health on Treatment Completion for Pediatric Mild Traumatic Brain Injury in a Safety-Net Hospital, Journal of Child Neurology, 2026.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Ciencias Biomédicas Sociales, Bioestadística;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0883-0738

4 **Adriana María Cecilia Ayala; Rivas-Martínez, G.I.; (RELEVANTE) Transferencia de resultados de investigación en posgrados: Una revisión sistemática desde el vínculo universidad-sociedad, Educación, Arte, Comunicación: Revista Académica E Investigativa, v. 15 f: 1, p. 132-158, 2026.**
ISSN/ISBN: 2602-8174
Observaciones: Producto de investigación con tutoranda de Tesis Doctoral

5 **Rivas-Martínez, G.I.; FÁTIMA BAÑUELOS; Luis Ortíz; Diseño y validación de un instrumento para la evaluación del desempeño docente en la educación superior, Revista Iberoamericana de Educación Superior (RIES) , v. 17 f: 48, p. 61-81, 2026.**
ISSN/ISBN: 2007-2872

6 **Rachael Mathew; Osvaldo Pangrazio; Francisco Forriol; Rivas-Martínez, G.I.; Mildred Franco; Alcy R. Torres; Heading in Soccer Players and Neurologic Outcomes, Journal of Child Neurology, 2026.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Ciencias del Deporte , Bioestadística;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0883-0738

7 **Celia Ortigoza; Rivas-Martínez, G.I.; Sebatián Grillo; Edgar Benítez; (RELEVANTE) Residential Electricity Consumption Forecasting using Machine Learning and SARIMA Approaches: A Case Study of Paraguay, International Journal of Energy and Water Resources, 2026.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Matemáticas, Estadística y Probabilidad, Series Temporales;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2522-0101
Observaciones: Producto de investigación de tutoranda de Tesis de Maestría

8 **Rivas-Martínez, G.I.; Rodas, J. E. ; Doval-Gandoy, J. ; Edher Z. Herrera; (RELEVANTE) A Novel Approach to Performance Evaluation of Current Controllers in Power Converters and Electric Drives Using Non-Parametric Analysis, IEEE Latin America Transactions, v. 23 f: 1, p. 68-77, 2025.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería Eléctrica y Electrónica, Modelización matemática;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1548-0992

9 **Sixta Graciela Ojeda de Halaburda; Rivas-Martínez, G.I.; (RELEVANTE) Educación Inclusiva en Paraguay: Una revisión sistemática de literatura académica y normativa, Revista Científica de la Facultad de Filosofía - UNA., v. 22 f: 2, 2025.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, Educación inclusiva;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2414-8717
Observaciones: Producto científico con tutoranda de Tesis Doctoral

10 **Paula Espinosa Villagomez; Mario S. Hinojosa-Figueroa; Jose E. Leon-Rojas; Rivas-Martínez, G.I.; Alcy R. Torres; (RELEVANTE) Pediatric Arachnoid Cysts: A Comprehensive Systematic Review of Clinical Features and Therapeutic Approaches, Journal of Clinical Medicine, 2025.**
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2077-0383

11 **Jimena M. Astigarraga Baez ; Maria E. Garcia Gonzalez; Rivas-Martínez, G.I.; Laura E. Acevedo Ugarriza ; Emilia S. Nuñez-Peña; Attention-Deficit/Hyperactivity Disorder Following Mild Traumatic Brain Injury in Children: A Retrospective Exploratory Study, Cureus Journal of Medical Science, 2025.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Clínica, Neurología Clínica, Bioestadística;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2168-8184

12 **Juan Ramón Ruiz Rodas; Francisco Ferreira; Rivas-Martínez, G.I.; Fabio Luiz Melquiades; Julio César Mello-Román; Alex Matos Da Silva Costa; Fernando Mendez; Edher Z. Herrera; Dataset of Raman spectroscopy responses for over-the-counter drugs in Paraguay, including acetylsalicylic acid, paracetamol, and ibuprofen, Data in Brief, v. 56, 2024.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Analítica, Espectrometría;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2352-3409
Palabras Clave: spectroscopy pharmaceutical adulteration signal processing;

13 **Rivas-Martínez, G.I.; Cesar Blanco; Impacto económico de las intervenciones no farmacéuticas adoptadas por la COVID-19: El caso de Paraguay, Latin American Research Review, v. 58, p. 179-192, 2023.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Economía y Negocios, Economía, Econometría, Estadística aplicada a la economía;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0023-8791

14 **Rivas-Martínez, G.I.; Rodas, J. E. ; Doval-Gandoy, J. ; (RELEVANTE) Statistical Tools to Evaluate the Performance of Sensor-based Current Control Strategies of Power Converters and Drives, IEEE Transactions on Instrumentation & Measurement, v. 70, p. 1-11, 2021.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Matemáticas, Estadística y Probabilidad, Inferencia Estadística; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Sistemas de Automatización y Control, ;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0018-9456
Palabras Clave: teorema central del límite; estimación de intervalo;

15 **Rivas-Martínez, G.I.; Jiménez-Gamero, M. D. ; (RELEVANTE) Computationally efficient approximations for independence tests in nonparametric regression models , Journal of Statistical Computation and Simulation, v. 91, p. 1134-1154, 2021.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Matemáticas, Estadística y Probabilidad, Inferencia Estadística;
ISSN/ISBN: 0094-9655

16 **Rivas-Martínez, G.I.; Nidia Glavinich; Miriam Aparicio; Empleabilidad de graduados de carreras de ingeniería en sectores industriales y de la construcción. Un estudio del Área Metropolitana de Asunción, Encarnación y Ciudad del Este (2006-2014), Revista científica Estudios e Investigaciones., v. 9, p. 95-96, 2020.**
ISSN/ISBN: 2310-3507

17 **Rivas-Martínez, G.I.; Jiménez-Gamero, M. D. ; Moreno-Rebollo, J. L. ; (RELEVANTE) A two-sample test for the error distribution in nonparametric regression based on the characteristic function, Statistical Papers, 2019.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Matemáticas, Estadística y Probabilidad, Test ;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1613-9798

18 **Rivas-Martínez, G.I.; Rivas-Martínez, N.R.; Giannasi, S.E.; Ciarrocchi, N.M.; Predictors of Poor Prognosis in the Medium-Term of Traumatic Brain Injury, Current Trends in Biostatistics and Biometrics, v. 1 f: 4, p. 85-92, 2019.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Matemáticas, Matemática Aplicada, Medicina;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2644-1381

19 **Rivas-Martínez, G.I.; Jiménez-Gamero, M. D. ; (RELEVANTE) Computationally eficient goodness-of-t tests for the error distribution in nonparametric regression , REVSTAT-Statistical Journal, 2018.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Matemáticas, Estadística y Probabilidad, Test de bondad de ajuste;
Medio: Papel. ISSN/ISBN: 1645-6726

20 **Rivas-Martínez, G.I.; Jiménez-Gamero, M. D.; (RELEVANTE) A weighted bootstrap approximation for comparing the error distributions in nonparametric regression, The Journal of Statistical Computation and Simulation, 2017.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Matemáticas, Estadística y Probabilidad, Inferencia Estadística;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0094-9655

Artículos aceptados para publicación en revistas científicas

1 **Anabel Paredes; Rivas-Martínez, G.I.; Revisión sistemática sobre semilleros de investigación en la educación superior latinoamericana, 2026.**
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0123-1294
Observaciones: Producto científico con tutoranda de Tesis Doctoral

2 **Rivas-Martínez, G.I.; Luisa Ortega; Alcy Torres; Laura Goldstein; Early Psychological Intervention Embedded in a Pediatric Concussion Program: A Retrospective Cohort Study, 2026.**
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0883-0738
Observaciones: Autor Correspondiente

Trabajos en eventos

Trabajos completos en anales de eventos

1 **Rivas-Martínez, G.I. Big data: Un acercamiento a los métodos y aplicaciones en sistemas de información cultural. In: Webinar internacional Big Data, 2022 Asunción 2022.**
Medio: Otros.

2 **Rivas-Martínez, G.I. Calidad de los datos para la toma de decisiones. In: Semana de las Ciencias 9na. Edición, 2022 San Lorenzo 2022.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Matemáticas, Estadística y Probabilidad, ;
Medio: Otros.

3 **Rivas-Martínez, G.I. Datos ausentes; nada presente. In: Tercer Seminario Nacional de Estadística Paraguay 2022, 2022 Asunción 2022.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Matemáticas, Estadística y Probabilidad, Estadística Aplicada;

4 **Rivas-Martínez, G.I.; Jiménez-Gamero, M. D. ; Bootstrap ponderado para la bondad de ajuste del error en modelos de regresión no paramétrica. In: XII Congreso Galego de Estatística e Investigación de Operacións, 2015 Lugo, España 2015.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Matemáticas, Estadística y Probabilidad, Test de bondad de ajuste;
Medio: Internet.
Palabras Clave: bootstrap ponderado; función característica;

Resúmenes simples en anales de eventos

1 **Meza, Diego; Rivas-Martínez, G.I.; Muestreo Aleatorio vs. Conveniencia: Un análisis empírico del impacto en la validez inferencial mediante simulaciones de muestras sobre poblaciones reales.. In: Congreso Latinoamericano de Sociedades de Estadística, 2025 Quito 2025.**
Medio: Otros.
Observaciones: Producto científico realizado con tutorando de Tesis Doctoral

2 **Cinthia Bernal; Rivas-Martínez, G.I.; Evaluating Chikungunya Severity through Chymase, LBP, and Demographic Factors: Evidence from the 2023 Paraguay Outbreak. In: 35° Congreso Brasileiro de Virología, 2024 Foz do Iguaçu 2024.**
Medio: Internet.

3 **Rivas-Martínez, G.I. A low computational cost approximation for a independence test in non-parametric regression. In: 15th International Conference of the ERCIM WG on Computational and Methodological Statistics, 2022 Londres 2022.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Matemáticas, Estadística y Probabilidad, Inferencia estadística;
Medio: Internet.
Observaciones: Este congreso internacional congregó a Estadísticos de más de 20 país. Con un total de 1930 participantes y aproximadamente 1750 presentaciones; constituye el evento científico más grande a nivel mundial en el área de estadística.

4 **Rivas-Martínez, G.I. La Estadística y su impacto desde la vinculación a sus aplicaciones. In: CICLO DE CONFERENCIAS POR EL DÍA DEL ESTADÍSTICO, 2022 San Lorenzo 2022.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Matemáticas, Estadística y Probabilidad, Estadística Aplicada;

5 **Rivas-Martínez, G.I. Identificación de familias de macroinvertebrados bioindicadores presentes en los cursos de agua de la Reserva para Parque Nacional San Rafael y su zona de amortiguamiento. In: Primer Congreso Paraguayo de Zoología, 2019 Asunción 2019.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Conservación de la Biodiversidad, ;
Medio: Otros.

6 **Rivas-Martínez, G.I. Aves del Bosque Atlántico del Paraguay: ¿cuánta riqueza mantienen los remanentes boscosos en la zona de amortiguamiento de un Parque Nacional?. In: XVIII Reunión Argentina de Ornitología, 2019 Tandil Libro de Resúmenes. 2019.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Zoología, Ornitología, Entomología, Etología, ;
Medio: Otros.
Observaciones: Parte de la línea de investigación en Estadística Aplicada

7 **Rivas-Martínez, G.I. Variable-Speed Control of a Six-Phase Induction Machine usin Predictive-Fixed Current Control Techniques.. In: IEEE 9th International Symposium on Power Electronics for Distributed Generation Systems, 2018 Charlotte-Estados Unidos 2018.**
Medio: Otros.

8 **Rivas-Martínez, G.I.; Jiménez-Gamero, M. D. ; Faster computationally approximation for comparing the error distributions in nonparametric regression. In: 11th International Conference of the ERCIM WG on Computational and Methodological Statistics, 2018 Pisa-Italia 2018.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Matemáticas, Estadística y Probabilidad, Inferencia Estadística;
Medio: Papel.
Palabras Clave: bootstrap; nonparametric regrression;

9 **Rivas-Martínez, G.I.; Rivas-Martínez, N.R.; Giannasi, S.E.; Ciarrocchi, N.M.; Apodaca, J.; Bianco, H.; Mendoza, O.; Santacruz, J.; Predictors of poor prognosis in the medium- term of traumatic brain injury. In: 10 th Euro Neuro Brussels 2018, 2018 Bruselas-Bélgica 2018.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Matemáticas, Matemática Aplicada, Medicina;
Medio: Otros.
Palabras Clave: regresion logistica; trauma craneoencefalico;

10 **Rivas-Martínez, G.I.; Jiménez-Gamero, M. D. ; Test eficiente para la bondad de ajuste del error. In: Congreso de Matemática Capricornio, 2016 Antofagasta-Chile 2016.**
Medio: Papel.

11 **Rivas-Martínez, G.I.; Jiménez-Gamero, M. D. ; A two-sample test for the error distribution in nonparametric regression. In: 9th International Conference of the ERCIM WG on Computational and Methodological Statistics, 2016 Sevilla-España 2016.**
Medio: Papel.

Documentos de trabajo

1 **Rivas-Martínez, G.I. Boletín sobre formalización y empleo de las MIPYMES , 2022.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Economía y Negocios, Economía, Econometría, MIPYMES;
Medio: Internet.

2 **Rivas-Martínez, G.I. Evaluación de las políticas sanitarias del Paraguay 2006-2009, 2011.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Matemáticas, Estadística y Probabilidad, Análisis Estadístico;
Medio: Papel.

Libros y capítulos de libros publicados

Libros publicados

1 **Rivas-Martínez, G.I. Valoración del efecto derivado de Tasas de Respuestas. Caso: Encuestas Permanentes a Hogares de Paraguay, Berlín, Editorial Académica Española, 2012, p. 69, ISSN/ISBN: 3659040481**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Matemáticas, Estadística y Probabilidad, Muestreo;
Medio: Papel.
ISSN/ISBN: 3659-0404
Palabras Clave: Muestro Complejo. No Respuesta;

Evaluaciones

Evaluación de Convocatorias Concursables

2023 - 2023 **Llamado a concurso DIDCom - Ciencias de la Computación, Tecnologías de la Información, Computación Científica, Ciencias de Materiales o Bioinformática (Paraguay)**
Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Evaluación de postulantes a ocupar el cargo de DIDCom - Ciencias de la Computación, Tecnologías de la Información, Computación Científica, Ciencias de Materiales o Bioinformática

Evaluación de Publicaciones

2025 - 2025 **Statistics and Computing (Springer Nature)**
Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Scimago Q1

2025 - 2026 **Mathematics**
Cantidad: Menos de 5. Observaciones: scimago Q2

2025 - 2026 **Discover Applied Sciences**
Cantidad: De 5 a 20. Observaciones: scimago Q2

2025 - 2025 **Cureus Journal of Medical Science**
Cantidad: Menos de 5. Observaciones: WoS Q3

2025 - 2026 **Symmetry**
Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Scimago Q2

2025 - 2026 **Applied Sciences**
Cantidad: Menos de 5. Observaciones: SCimago Q2

2025 - 2026 **Electronics**
Cantidad: Menos de 5. Observaciones: SCimago Q2

2023 - 2025 **IEEE ACCESS**
Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Scimago Q1-Q2

2023 - 2025 **Revista Ingeniería, Ciencias y Sociedad**
Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Revista Ingeniería, Ciencias y Sociedad, ISSN: 2788-6530, publicada desde el año 2019 y actualmente indexada en Latindex

2023 - 2025 **Revista Jurídica. Investigación en Ciencias Jurídicas y Sociales - Ministerio Público**
Cantidad: Menos de 5.

2023 - 2026 **Energies**
Cantidad: De 5 a 20. Observaciones: scimago Q2

2022 - 2023 **Primer Congreso Paraguayo de Estadística**
Cantidad: Mas de 20. Observaciones: Como Presidente de Comité Científico tuve que revisar más de 20 resúmenes de artículos para ser presentados en el Primer Congreso Paraguayo de Estadística

2020 - 2023 **Revista Facultad de Medicina**
Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Medicine (miscellaneous) 2020 Q4
Medicine (miscellaneous) 2021 Q4
Medicine (miscellaneous) 2022 Q4

Tutorías/Orientaciones/Supervisiones

Concluidas

Tesis de maestra

1 **Hernán Javier Vargas Ojeda, - Cotutor o Asesor - Dinámicas de la sequía en Paraguay y su vínculo con el calentamiento global: un análisis espacio - temporal (2000 - 2023), 2026**
Disertación (Maestría en Estadística) , UNA - FACEN - Universidad Nacional de Asunción - Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Matemáticas, Matemática Aplicada, ;

2 **Cristina Caballero, - Cotutor o Asesor - Síndrome del maltrato en Paraguay: análisis espacio - temporal de su incidencia y determinantes socioeconómicos mediante un enfoque completamente bayesiano, 2026**
Disertación (Maestría en Estadística) , UNA - FACEN - Universidad Nacional de Asunción - Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Matemáticas, Matemática Aplicada, ;

3 **Richard Javier González Acosta, - Tutor Único o Principal - Modelos espaciales para la toma de decisiones agropecuarias en Paraguay: comparación entre los modelos SAR y SEM con evidencias del CAN 2022, 2026**
Disertación (Maestría en Estadística) , UNA - FACEN - Universidad Nacional de Asunción - Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español

4 **Héctor Lorenzo Muñoz Ruiz Diaz, - Tutor Único o Principal - Diseño y validación de instrumentos de medición: Un caso de estudio en educación universitaria, 2024**
Disertación (Maestría en Elaboración, Gestión y Evaluación de Proyectos de Investigación Científica) , FaCEN - Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Matemáticas, Estadística y Probabilidad, Validación de instrumentos de medición;

5 **YNÉS JOSEFINA BAZÁN MOLINAS, - Tutor Único o Principal - Modelo lineal mixto de medidas repetidas aplicado a un estudio de caso pecuario, 2023**
Disertación (Maestría en Estadística) , UNA - FACEN - Universidad Nacional de Asunción - Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Matemáticas, Estadística y Probabilidad, Estadística Aplicada;

6 **CELIA ORTIGOZA LARROZA, - Tutor Único o Principal - Series temporales aplicadas al consumo de energía eléctrica en Paraguay, 2023**
Disertación (Maestría en Estadística) , UNA - FACEN - Universidad Nacional de Asunción - Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español

7 **Ida Luz Romero, - Tutor Único o Principal - Un paquete estadístico para la comparación de la distribución del error en modelos de regresión no paramétrica, 2023**
Disertación (Maestría en Estadística) , UNA - FACEN - Universidad Nacional de Asunción - Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Matemáticas, Matemática Aplicada, modelos matemáticos de predicción;

8 **Ariel Heriberto Fernández Bogado, - Tutor Único o Principal - Diseño de una aplicación web para la gestión del proceso educativo, 2018**
Disertación (Maestría en Gestión Educativa) , UNIDA - Universidad de la Integración de las Américas, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, ;

En Marcha

Tesis de doctorado

1 **Marlene Román de Del Puerto, - Tutor Único o Principal - Fundamentos inferenciales para la evaluación de la robustez de estructuras variográficas en geoestadística, 2026**
Tesis (Doctorado en Ciencias Exactas, Naturales y sus Aplicaciones) , FaCEN - Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Matemáticas, Estadística y Probabilidad, Geoestadística;

2 **Sabino Acosta, - Tutor Único o Principal - Aplicación de relaciones de Kramers-Kronig y métodos de optimización para la reconstrucción de la fase de señales complejas, 2026**
Tesis (Doctorado en Ciencias Exactas, Naturales y sus Aplicaciones) , FaCEN - Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Matemáticas, Matemática Aplicada, Espectrometría;

3 **Nery Andrés Velázquez Gauto, - Tutor Único o Principal - Estudio geoespacial y sociométrico sobre el efecto del fenómeno de isla de calor urbana en el área metropolitana de Asunción, 2026**
Tesis (Doctorado en Ciencias Exactas, Naturales y sus Aplicaciones) , FaCEN - Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Matemáticas, Estadística y Probabilidad, Geoestadística;

4 **Juan Ignacio Mereles Aquino, - Tutor Único o Principal - Construcción y validación de una métrica de disimilitud ordinal para el agrupamiento no supervisado de variables categóricas ordinales, 2026**
Tesis (Doctorado en Ciencias Exactas, Naturales y sus Aplicaciones) , FaCEN - Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Matemáticas, Estadística y Probabilidad, Clasificación no supervisada;

5 **María Anabel Paredes Ojeda, - Tutor Único o Principal - Extensión universitaria y bienestar socioemocional: análisis y propuesta de un modelo de intervención en contextos escolares, 2026**
Tesis (Doctorado en Investigación Educativa) , Escuela de Posgrado UNI - Escuela de Posgrado Universidad Nacional de Itapúa, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español

6 **Adriana María Cecilia Ayala, - Tutor Único o Principal - Trabajos finales de postgrados del ámbito de la educación realizados en la Universidad Nacional de Itapúa y su transferencia a la sociedad, 2025**
Tesis (Doctorado en Gestión y Educación) , UNI - Universidad Nacional de Itapúa, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, ;

7 **Sixta Graciela Ojeda de Halaburda, - Tutor Único o Principal - Análisis de la implementación de la Educación Inclusiva en las Escuelas de gestión oficial de la ciudad de Encarnación, 2025**

Tesis (Doctorado en Gestión y Educación) , UNI - Universidad Nacional de Itapúa, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español

8 **Ninfa Edith Prieto Zotelo, - Tutor Único o Principal - Análisis de adaptaciones pedagógicas en los docentes en los contextos rural y urbano en la ciudad de San Pedro del Paraná, 2025**
Tesis (Doctorado en Gestión y Educación) , UNI - Universidad Nacional de Itapúa, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español

9 **Carolina Concepción Argüello Bernal, - Tutor Único o Principal - Relación del tiempo de uso de teléfono inteligente con el nivel de nomofobia atención selectiva, concentración y rendimiento académico en estudiantes de fomación docente del Instituto de Formación Docente Santa Clara, Coronel Bogado, 2025**
Tesis (Doctorado en Gestión y Educación) , UNI - Universidad Nacional de Itapúa, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español

10 **Diego Meza, - Tutor Único o Principal - La presencia de R en la ciencia desde el análisis crítico de su adopción hasta el desarrollo de librerías para responder a desafíos emergentes, 2025**
Tesis (Doctorado en Ciencias Exactas, Naturales y sus Aplicaciones) , FaCEN - Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Matemáticas, Estadística y Probabilidad, Ciencia de Datos;
Observaciones: Doctorado en Ciencias Exactas, Naturales y sus Aplicaciones.

Iniciacin a la investigacin

1 **Félix Alberto Avalos Espínola, - Tutor Único o Principal - Contradicciones entre el cálculo de tamaño muestral y diseño de muestreo aplicado, 2025**
Trabajo de Iniciación a la investigación (Departamento de Biología.) , PIC - Programa de Iniciación Científica (PIC), Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Matemáticas, Estadística y Probabilidad, Diseño muestral;

2 **Lorena Leticia González, - Tutor Único o Principal - Perfil de asalariados del sector privado que ganan en torno a 1 salario mínimo legal en Paraguay, 2025**
Trabajo de Iniciación a la investigación (Departamento de Biología.) , PIC - Programa de Iniciación Científica (PIC), Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español

Otras Referencias

Premiaciones

1 **2016 Concurso de investigación sobre mercado laboral (nacional), Ministerio de Trabajo, Empleo y Seguridad Social**
El premio consistía en una compensación económica por una investigación realizada sobre el mercado laboral juvenil.

2 **2011 Ganador Concurso Mentes Innovadoras para el Desarrollo (nacional), Embajada de los Estados Unidos de América en Paraguay**
II Edición del concurso organizado por la Cámara de Comercio Paraguaya-Americana y la Embajada de los Estados Unidos de América.

3 **2008 Mejor Egresado-Medalla de Oro (nacional), Facultad de Ciencias Exactas y Naturales**
Mejor Graduado de la Promoción 2008 de la FACEN-UNA

Presentaciones en eventos

1 **Congreso - Congreso Internacional, 2022, Inglaterra**
Nombre: 15th International Conference of the ERCIM WG on Computational and Methodological Statistics. Tipo de Participación: Expositor oral
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Matemáticas, Estadística y Probabilidad, Inferencia Estadística;

2 **Taller - Webinar Internacional , 2022, Paraguay**
Nombre: Webinar Internacional Big Data. Tipo de Participación: Conferencista Invitado
Nombre de la institución promotora: Secretaría Nacional de Cultura, Dirección de Industrias Culturales
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación, Big Data;

3 **Seminario - Seminario de Estadística, 2022, Paraguay**
Nombre: Tercer Seminario Nacional de Estadística Paraguay 2022. Tipo de Participación: Conferencista Invitado
Nombre de la institución promotora: Colegio de Estadísticos del Paraguay

4 **Seminario - Webinar, 2022, Paraguay**
Nombre: Semana de las Ciencias 9na. Edición. Tipo de Participación: Conferencista Invitado
Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Matemáticas, Estadística y Probabilidad, Estadística Aplicada;

5 **Congreso - Ciclo de Conferencias, 2022, Paraguay**
Nombre: CICLO DE CONFERENCIAS POR EL DÍA DEL ESTADÍSTICO. Tipo de Participación: Conferencista Invitado
Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Matemáticas, Estadística y Probabilidad, Estadística Aplicada;

6 **Congreso - Test computacionalmente eficiente de bondad de ajuste para el error. Antofagasta - Chile, 2016, Chile**
Nombre: Congreso de Matemática Capricornio. Tipo de Participación: Conferencista Invitado
Nombre de la institución promotora: UCN
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Matemáticas, Estadística y Probabilidad, Test de bondad de ajuste;

7 **Congreso - A two sample test for the error distribution in nonparametric regression model. Sevilla-España, 2016, España**
Nombre: 9th International Conference of the ERCIM WG on Computational and Methodological Statistics . Tipo de Participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: ERCIM Working Group on Computational and Methodological Statistics
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Matemáticas, Estadística y Probabilidad, Test de bondad de ajuste;

8 **Congreso - XII Congreso Galego de Estatística e Investigación de Operacións. Lugo-España, 2015, España**
Nombre: XII Congreso Galego de Estatística e Investigación de Operacións. Tipo de Participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Sociedad Gallega para la Promoción de la Estadística y la Investigación de Operaciones

Jurado/Integrante

Disertaciones

1 **Rivas-Martínez, G.I. Participación en comités de MARÍA CRISTINA CABALLERO BÁEZ. Tesis de Maestría SÍNDROME DEL MALTRATO EN PARAGUAY: ANÁLISIS ESPACIO - TEMPORAL DE SU INCIDENCIA Y DETERMINANTES SOCIOECONÓMICOS MEDIANTE UN ENFOQUE COMPLETAMENTE BAYESIANO, 2026, Paraguay/Español**
Disertación (Maestría en Estadística), FaCEN - Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción

2 **Rivas-Martínez, G.I. Participación en comités de VIVIANA DEJESÚS GONZÁLEZ RODRÍGUEZ. Tesis de Maestría COMPARACIÓN DE ESTRATEGIAS DE CLASIFICACIÓN NO SUPERVISADA EN CONTEXTO DE GRANDES BASES DE DATOS, 2026, Paraguay/Español**
Disertación (Maestría en Estadística), FaCEN - Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción

3 **Rivas-Martínez, G.I. Participación en comités de MARÍA JULIA VALENZUELA DE NOGUERA. Tesis de Maestría IMPLEMENTACIÓN DE ESTADÍSTICA MULTIVARIADA PARA LA CLASIFICACIÓN Y VERIFICACIÓN DE AUTENTICIDAD DE ACEITES DE MOTOR, 2026, Paraguay/Español**
Disertación (Maestría en Estadística), FaCEN - Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción

4 **Rivas-Martínez, G.I. Participación en comités de Julia Beatriz Duré Amarilla. Tesis de Maestría PERCEPCIÓN DE ESTUDIANTES Y DOCENTES SOBRE LAS METODOLOGÍAS DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE Y SU INCIDENCIA EN EL DESARROLLO DE HABILIDADES CLÍNICAS DIAGNÓSTICAS EN LA CÁTEDRA DE GINECOLOGÍA Y OBSTETRICIA DE LA FACULTAD DE MEDICINA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE ITAPÚA, 2025, Paraguay/Español**
Disertación (),

5 **Rivas-Martínez, G.I. Participación en comités de Ramona Del Rosario Morales Rivé. Tesis de Maestría RELACIÓN DE LA FORMACIÓN Y EXPERIENCIA INVESTIGATIVA DE DIRECTORES DE TRABAJO FINAL DE GRADO CON LA PERCEPCIÓN SOBRE LA TUTORIZACIÓN, MOTIVACIÓN E INTERÉS DE LOS EGRESADOS Y DOCENTES POR LA INVESTIGACIÓN, 2025, Paraguay/Español**
Disertación (),

6 **Rivas-Martínez, G.I. Participación en comités de Santiago Vicente Gulino Godoy. Tesis de Maestría Estudio de pre-factibilidad para la aplicación del concentrador solar Fresnel en procesos industriales en Paraguay, 2020, Paraguay/Español**
Disertación (),
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Conservación de la Biodiversidad, ;

7 **Rivas-Martínez, G.I.; Gregor, R. ; Participación en comités de Julio Pacher. Tesis de Maestría Análisis de eficiencia de celdas puente-h basadas en tecnología mosfet de carburo de silicio para aplicaciones en filtros activos de potencia, 2017, Paraguay/Español**
Disertación (),

8 **Rivas-Martínez, G.I.; Gregor, R. ; Participación en comités de David Caballero. Tesis de Maestría Estrategias de control predictivo de convertidores matriciales para aplicación en microrredes., 2017, Paraguay/Español**
Disertación (),

9 **Rivas-Martínez, G.I.; Gregor, R. ; Participación en comités de Federico Gavilán. Tesis de Maestría Análisis de algoritmos de control predictivo con frecuencia fija aplicado a convertidores de potencia, 2017, Paraguay/Español**
Disertación (),
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Matemáticas, Estadística y Probabilidad, Test de bondad de ajuste;

Otros tipos

1 **Rivas-Martínez, G.I. Participación en comités de Gustavo Rivas. Otras Miembro del Comité Científico Editorial de la Revista Jurídica del Centro de Entrenamiento del Ministerio Público, 2024, Paraguay/Español**
Otra participación (),

Información adicional:

1. Líder del grupo de investigación International Research Group for Applied Biostatistics and Evidence Synthesis in Pediatric Neurology

2. Creador del Laboratorio de Investigación Estadística Teórica y Aplicada con fondos de la FUCEN y asignación de espacio físico dentro de la FACEN-UNA.

.

Indicadores

Producción Técnica	**12**
Organización de eventos	1
Congreso	1
Informes de investigación	5
Informes de investigación	5
Otra producción técnica	4
Otra producción técnica	4
Cursos de corta duración dictados	2
Otro	1
Especialización	1
Producción Bibliográfica	**40**
Artículos publicados en revistas científicas	20
Completo en revistas arbitradas	20
Completo en revistas NO arbitradas	0
Artículos aceptados para publicación en revistas científicas	2
Completo	2
Trabajos en eventos	15
Resumen	11
Completo	4
Documentos de trabajo	2
Completo	2
Libros y capítulos de libros publicados	1
Libro publicado	1
Tutorías	**20**
Concluidas	8
Tesis de maestría	8
En Marcha	12
Tesis de doctorado	10
Iniciación a la investigación	2
Evaluaciones	**14**
Convocatorias Concursables	1
Publicaciones/Periódicos	13
Otras Referencias	**21**
Otros datos Relevantes	3
Presentaciones en eventos	8

Jurado/Integrante	10