

Andreas Ries

Dr.	
Nombre en citaciones bibliográficas: A. Ries	Sexo: Masculino
Nacido el 05-07-1973 en Neunkirchen, Alemania. De nacionalidad alemana.	

Datos del SISNI

Área SISNI: **Ingenierías y Tecnologías, Matemáticas, Informática, Física - Activo**
 Categoría/Grupo Actual: **Nivel 1 - Res.: 90/2023**
 Ingreso al Sistema: **Nivel 1 - Res.: 178/2020**

Información de Contacto

Mail: **ries750@yahoo.com.br**
 Dirección: **Facultad Politécnica de la Universidad Nacional de Asunción - FP-UNA**
 Pagina Web: **https://orcid.org/0000-0002-2976-7964**
 Pagina Web: **https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=7006838559**
 Pagina Web: **https://www.researchgate.net/profile/Andreas-Ries**
 Pagina Web: **https://www.webofscience.com/wos/author/record/3707530**

Áreas de Actuación

- 1 Ingeniería y Tecnología, Ingeniería de los Materiales, Compuestos , Polímeros
- 2 Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería Eléctrica y Electrónica, Circuitos electrónicos
- 3 Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas ,

Formación Académica/Titulación

1998-2001 Doctorado - Doctorado en Química
 Universität des Saarlandes, Alemania
 Título: Ascorbat und Eisen(III) - Komplexbildung, Redoxprozesse und Degradationsreaktionen, Año de Obtención: 2001
 Tutor: Kaspar Hegetschweiler

1993-1997 Grado - Diploma en Química
 Universität des Saarlandes, Alemania
 Título: Computerunterstützte Auswertung von NMR-Titrationen, Año de Obtención: 1997
 Tutor: Kaspar Hegetschweiler

Formación Complementaria

2022-2022 Cursos de corta duración
 Centro multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas-DGICT-UNA, Paraguay
 Título: Mejoramiento genético de cultivos de importancia económica
 Horas totales: 40

2016-2021 Postdoctorado
 Universidade Federal da Paraíba, Brasil
 Título: Aplicações utilizando materiais especiais com propriedades elétricas

2012-2014 Postdoctorado
 Universidade Federal de Pernambuco, Brasil
 Título: Pesquisa e desenvolvimento em materiais para coleta e armazenamento de energia ambiental

2008-2011 Postdoctorado
 Universidade Federal de Campina Grande, Brasil
 Título: Implementação do Programa de Desenvolvimento Científico e Tecnológico Regional no Estado da Paraíba

2005-2006 Postdoctorado
 Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho, Brasil
 Título: Pós-Doutorado Júnior, financiado por CNPq

2002-2005 Postdoctorado
 Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho, Brasil
 Título: Programa de intercambio, financiado por FAPESP

Idiomas

Alemán	Comprende: muy bien	Habla: muy bien	Lee: muy bien	Escribe: muy bien
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

Portugués Comprende: muy bien Habla: muy bien Lee: muy bien Escribe: bien

Institución principal donde desarrolla sus actividades

Facultad Politécnica de la Universidad Nacional de Asunción - FP-UNA

Actuación Profesional

Centro Multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas - CEMIT-UNA

Vínculos con la Institución

2023 - Actual **Investigador asociado** C. Horaria: **30**

2020 - 2022 **Investigador** C. Horaria: **30**

Actividades

12/2020 - Actual	Líneas de Investigación Síntesis y caracterización de polímeros: Cinética de cura, cristalización y biodegradación Participación: Integrante del Equipo Descripción: En cooperación con la "Universidade Federal de Campina Grande", Brasil. Análisis de datos de: Cinética de cura, cristalización y biodegradación de polímeros. Integrantes: A. Ries;R. M. R. Wellen; I. D. S. Silva; D. E. O. Almeida; A. K. C. Albuquerque; S. V. C. R. Coutinho; A. B. S. Barros; J. J. P. Barros; J. V. M. Barreto; D. D. Siqueira; Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería de los Materiales, Compuestos , Polímeros;
12/2020 - Actual	Líneas de Investigación Electroestimulación de plantas Participación: Coordinador o Responsable Descripción: a. Ensamblaje de circuitos eléctricos para generar campos eléctricos, magnéticos o electromagnéticos continuos, pulsados o alternos para la estimulación de material biológico vivo. b. Estimular cultivos de interés económico y medicinal. c. Evaluación de cambios en las plantulas. Integrantes: A. Ries;H. Nakayama; Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería Eléctrica y Electrónica, Ensamblaje de circuitos eléctricos; Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , ;
12/2020 - 12/2021	Líneas de Investigación Materiales inteligentes con propiedades eléctricas Participación: Integrante del Equipo Descripción: En cooperación con la "Universidade Federal da Paraíba", Joao Pessoa, Brasil. Análisis de propiedades de aleaciones de memoria de forma y piezoeléctricos para el uso en actuadores. Integrantes: A. Ries;C. R. Souto; J. M. B. Sobrinho; M. F. Cunha; A. G. P. Silva; R. F. Rangel; N. L. D. Sarmiento; Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería Eléctrica y Electrónica, ; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería de los Materiales, Compuestos , ;
12/2020 - 12/2022	Proyecto de Investigación y Desarrollo, Centro multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas-DGICT-UNA, Laboratorio de Biotecnología Aplicacion de campos electricos para el mejoramiento de cultivos Participación: Coordinador o Responsable Descripción: Estimulación de semillas con campos eléctricos. Integrantes: A. Ries;H. Nakayama; Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigacion. Alumnos: Pregrado (2); Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , ; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería Eléctrica y Electrónica, ;

Facultad Politécnica de la Universidad Nacional de Asunción - FP-UNA

Vínculos con la Institución

2023 - Actual **Docente investigador** C. Horaria: **40**

Actividades

2/2024 - Actual	Proyecto de Investigación y Desarrollo INIC01-373 Estudio de la liberación controlada de cobre (Cu) para fines alimentarios y su efecto en la salud humana y animal Participación: Integrante del Equipo Integrantes: M. M. Monteiro; P. J. Casanova; A. Ries;A. A. Almada; B. G. Bogarin; Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigacion.
-----------------	--

6/2024 - Actual Alumnos:
 Docencia/Enseñanza, DOCTORADO EN CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN(INFORMÁTICA)-POLITECNICA
 Nivel: Doctorado
 Disciplinas dictadas:
 -Equilibrios químicos en medios acuosos

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

Electroestimulación de plantas:

El incremento de la población mundial tiene una mayor demanda de alimentos, con un mas alto riesgo de fracasos de las cosechas debido a desastres naturales causadas por cambios climáticos.

La electroestimulación de plantas o semillas in vitro, es una técnica poco explorada para mejorar la tasa de crecimiento, altura de plántulas y conseguir un incremento en el rendimiento. El potencial económico de estas técnicas todavía no fue estudiado.

Síntesis y caracterización de polímeros: Cinética de cura, cristalización y biodegradación:

En todo el mundo, actualmente los gobiernos se preocupan por residuos plásticos en el mar, y estimulan el uso de plásticos biodegradables. Por ejemplo, la Asamblea Legislativa de São Paulo aprobó (el 28 de junio de 2007) un proyecto de ley que requiere que los establecimientos comerciales cambien bolsas de plástico ordinarias por material biodegradable. Varios microorganismos son capaces de degradar los plásticos biodegradables en diferentes ecosistemas, como algunas bacterias, hongos y algas.

En esta área realicé el estudio y la mejora de las propiedades y condiciones de procesamiento de diferentes polímeros para que sus productos finales sean económicamente viables. Investigué algunos polímeros puros y en forma de nanocompuestos (con TiO₂, ZnO, negro de humo).

La investigación de los parámetros que permiten la optimización de las propiedades y la procesabilidad de polímeros contribuye a obtener productos plásticos desechables ideales, menos contaminantes y con mayor funcionalidad, contribuyendo así a la preservación del medio ambiente.

Realicé estudios de cinética de cristalización mediante calorimetría exploratoria diferencial. Esta técnica empleé para determinar los parámetros cinéticos del proceso de cristalización. Al analizar la cristalización no isotérmica se pueden establecer las condiciones óptimas de procesamiento..

Producción Técnica

Productos tecnológicos

1 C. R. Souto; S. Oliveira; S. A. Silva; A. J. V. Santos; A. Ries; D. H. Yokoyama; Prótese Tornozelo-Pé de Resposta Ativa Utilizando Liga de Material com Memória de Forma, 2019.

Referencias adicionales: Brasil/; Medio: Internet.

Institución promotora/financiadora: Universidade Federal da Paraíba.

Observaciones: Solicitud de patente en andamio. Consultar via: <https://busca.inpi.gov.br/pePI/jsp/patentes/PatenteSearchBasico.jsp>

Número do pedido: BR1020190088958

2 A. Emiliavaca; C. R. Souto; C. J. Araújo; J. M. B. Sobrinho; A. F. Emiliavaca; M. F. Cunha; C. A. N. A. Gonçalves; A. Ries; Asa Adaptiva Acionada por Molas de Liga com Memória de Forma, 2019.

Referencias adicionales: Brasil/; Medio: Internet.

Institución promotora/financiadora: Universidade Federal da Paraíba.

Observaciones: Solicitud de patente en andamio. Consultar via: <https://busca.inpi.gov.br/pePI/jsp/patentes/PatenteSearchBasico.jsp>

Número do pedido: BR1020190089202

3 C. R. Souto; E. A. T. Filho; S. A. Silva; R. M. R. Wellen; A. M. M. Lima; A. Ries; J. M. B. Sobrinho; M. F. Cunha; Dispositivo para Determinação das Temperaturas de Transformação de Fases de Materiais com Memória de Forma, 2017.

Referencias adicionales: Brasil/; Medio: Internet.

Institución promotora/financiadora: Universidade Federal da Paraíba.

Observaciones: Solicitud de patente en andamio. Consultar via: <https://busca.inpi.gov.br/pePI/jsp/patentes/PatenteSearchBasico.jsp>

Número do pedido: BR1020170222780

Producción Bibliográfica

Artículos publicados en revistas científicas

Artículos completos publicados en revistas arbitradas

1 E. Falcon-de Legal; M. Ascurra; R. Vega-Paredes; E. Sade; M. M. Monteiro; M. Paraízo; M. Colman; A.G. Florentin; C. Ojeda; H. Legal; A. Ries; Germline TP53 p.R337H and XAF1 p.E134* Variants: Prevalence in Paraguay and Comparison with Rates in Brazilian State of Paraná and Previous Findings at the Paraguayan-Brazilian Border, Current oncology, v. 32 f: 6, 2025.

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1718-7729

Observaciones: Art.-No. 333

2 I. D. S. Silva; P. Moerbitz; I. Bretz; J.V. Barreto; A. Ries; C.B.B. Luna; E.M. Araújo; R. M. R. Wellen; Curing Kinetics of Biobased Resins Based on Soybean Oil and Isosorbide Catalyzed by Al(OTf)₃, Journal of Applied Polymer Science, v. 142, 2025.

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0021-8995

Observaciones: Art.-No.: e56908

- 3 **A. Severo; V. Barreto; P. Niácio; A. Ries; C. Luna; M. Fook; I. Silva; L. Dantas; R. Wellen; Degradation kinetics of epoxidized soybean oil composites filled with sisal fiber, Journal of Applied Polymer Science, v. 141, 2024.**
 Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0021-8995
 Observaciones: Nro de artículo: e54862
- 4 **I. D. S. Silva; P. Moerbitz; M. Souza; I. Bretz; A. Ries; R. M. R. Wellen; Synthesis and Performance of Biobased Polyurethane Adhesives from Epoxidized Soybean Oil and Isosorbide, ACS Applied Engineering Materials, v. 2, p. 919-934, 2024.**
 Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2771-9545
- 5 **P. C. Caballero; C. R. Enciso; G. Macchi ; H. Nakayama; Ma. C. González; V. R. Santacruz; I. Cantero; A. Ries; A. Samudio ; Dataset on the qualitative characteristics of roselle varieties (Hibiscus sabdariffa L.), Data in Brief , v. 54, 2024.**
 Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2352-3409
 Observaciones: Nro de artículo: 110480
- 6 **S. Amarilla; A. Samudio ; H. Nakayama; C. Avalos; C. Méndez; A. Ries; Development of a protocol with Typha domingensis Pers. for the treatment of wastewater from paper recycling, Case Studies in Chemical and Environmental Engineering, v. 9, 2024.**
 Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2666-0164
 Observaciones: Nro. de artículo: 100628
- 7 **J.F. Ayala; H. Nakayama; A. Samudio ; E.F. Benítez; A. Ries; Optimization of the quantification of Cannabidiol and Tetrahydrocannabinol methodology by High Performance Liquid Chromatography, Revista Investigaciones y estudios - UNA, v. 15 f: 2, p. 42-56, 2024.**
 Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2709-0817
- 8 **C. Avalos; G. Sosa; G.R. Brozon; M. Díaz-Cubilla; A.A. Arrúa; A. Ries; G.A. Benítez; Impact of turbidity, temperature, and total nitrogen on cyanobacterial blooms in Lake Ypacaraí (Paraguay), Case Studies in Chemical and Environmental Engineering, v. 10, 2024.**
 Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2666-0164
 Observaciones: Art.-No.: 101027
- 9 **I. D. S. Silva; A. Albuquerque; L. Boskamp; A. Ries; K. Haag; K. Koschek; R. M. R. Wellen; (RELEVANTE) Synthesis of bio-polyurethanes with isosorbide and propanediol based poly(lactic acid) diol, Journal of Applied Polymer Science, v. 140 f: 11, 2023.**
 Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0021-8995
 Observaciones: Nro. de artículo e53623
- 10 **N. C. Nepomuceno; M. V. L. Fook; A. Ries; A. Mija; R. M. R. Wellen; Bio-Based Epoxy Resins of Epoxidized Soybean oil Cured with Salicylic acid Loaded with Chitosan: Evaluation of Physical-Chemical Properties, Journal of polymers and the environment, v. 31, p. 2566-2575, 2023.**
 Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1566-2543
- 11 **A. M. Araújo; J. V. M. Barreto; P. H. M. Niácio; A. K. C. Albuquerque; I. D. S. Silva; A. Ries; R. M. R. Wellen; Synthesis, curing, and degradation kinetics of polyurethanes based on poly(ethylene glycol), isosorbide, and pentamethylene diisocyanate, Polymers For Advanced Technologies, v. 34, p. 2749-2765, 2023.**
 Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1042-7147
- 12 **J. A. S. Montenegro; A. Ries; I. D. S. Silva; C. B. B. Luna; A. L. Souza; R. M. R. Wellen; Enzymatic and Synthetic Routes of Castor Oil Epoxidation, Polymers, v. 15, 2023.**
 Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2073-4360
 Observaciones: nro. de artículo: 2477
- 13 **P. H. M. Niácio; A. K. C. Albuquerque; A. Ries; J. Kolbe; R. M. R. Wellen; Photodegradation Investigation Points to Aloe Vera as a Photoprotector for Poly(Lactic Acid), Journal of polymers and the environment, v. 31, p. 3538-3550, 2023.**
 Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1566-2543
- 14 **J. V. M. Barreto; A. K. C. Albuquerque; A. Ries; R. M. R. Wellen; Degradation kinetics of epoxidized soybean oil, Journal of Applied Polymer Science, v. 140 f: 33, 2023.**
 Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0021-8995
 Observaciones: nro. de artículo: e54291
- 15 **J. V. M. Barreto; A. A. S. Gomes; A. M. Araújo; A. Ries; J. J. P. Barros; R. M. R. Wellen; Crystallization and fusion kinetics of Poly(butylene terephthalate)/Titanium Dioxide, Polímeros: Ciência e Tecnologia, v. 33 f: 1, 2023.**
 Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0104-1428
 Observaciones: nro. de artículo: e20230006
- 16 **P. H. M. Niácio; A. K. C. Albuquerque; L. Dantas; D. D. Siqueira; A. Ries; R. M. R. Wellen; Biocomposites based on poly(lactic acid)/Aloe Vera/Priplast. Effects of UVA radiation on the crystallization, Polymers For Advanced Technologies, v. 34, p. 3097-1110, 2023.**
 Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1042-7147
- 17 **A. Ries; J.V. Benitez; A. Samudio; R. Armoa; H. Nakayama; (RELEVANTE) Germination of bean seeds (Vigna unguiculata L. Walp.) in strong electric fields, MethodsX, v. 11, 2023.**
 Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2215-0161

- Observaciones: Nro. de artículo: 102490
- 18 **N. L. D. Sarmento; J. M. B. Sobrinho; M. F. Cunha; C. R. Souto; A. Ries; (RELEVANTE) Force Control of a Shape Memory Alloy Spring Actuator Based on Internal Electric Resistance Feedback and Artificial Neural Networks, Applied Artificial Intelligence, v. 36 f: 1, 2022.**
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0883-9514
Observaciones: nro. de artículo: e2015106
- 19 **D. E. O. Almeida; A. K. C. Albuquerque; I. D. S. Silva; A. Ries; R. M. R. Wellen; (RELEVANTE) Curing and morphology approaches of polyurethane/poly (ethylene glycol) foam upon poly(lactic acid) addition, Polymers For Advanced Technologies, v. 33, p. 2434-2447, 2022.**
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1042-7147
Observaciones: <https://doi.org/10.1002/pat.5699>
- 20 **A. B. S. Barros; J. J. P. Barros; S. V. C. R. Coutinho; A. K. C. Albuquerque; D. D. Siqueira; A. Ries; R. M. R. Wellen; Thermal degradation kinetics of industrial batch crosslinked polyethylene, Journal of Applied Polymer Science, v. 139 f: 30, 2022.**
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0021-8995
Observaciones: nro. de artículo: e52669
- 21 **A. Gonçalves; A. Almeida; E. Moura; C. R. Souto; A. Ries; Active vibration control in a two degrees of freedom structure using piezoelectric transducers associated with negative capacitance shunt circuits, International Journal of Dynamics and Control, v. 9, p. 71-84, 2021.**
ISSN/ISBN: 2195-2698
- 22 **A. G. P. Silva; J. M. B. Sobrinho; C. R. Souto; A. Ries; A. C. Castro; Design, Modelling and Experimental Analysis of a Piezoelectric Wind Energy Generator for Low-Power Applications, Sensors and Actuators A-Physical, v. 317, 2021.**
ISSN/ISBN: 0924-4247
Observaciones: nro. de artículo: 112462
- 23 **S. V. C. R. Coutinho; A. B. S. Barros; J. J. P. Barros; A. K. C. Albuquerque; J. V. M. Barreto; D. D. Siqueira; A. Ries; R. M. R. Wellen; On the nonisothermal melt crystallization kinetics of industrial batch crosslinked polyethylene, Journal of Applied Polymer Science, v. 138, 2021.**
ISSN/ISBN: 0021-8995
Observaciones: nro. de artículo: e50807
- 24 **J. M. B. Sobrinho; F.M.F. Filho; A. Emiliavaca; M. F. Cunha; C. R. Souto; S. A. Silva; A. Ries; Experimental and numerical analyses of a rotary motor using shape memory alloy mini springs, Sensors and Actuators A-Physical, v. 302, 2020.**
ISSN/ISBN: 0924-4247
Observaciones: nro. de artículo: 111823
- 25 **J. M. B. Sobrinho; M. F. Cunha; A. Emiliavaca; C. R. Souto; A. Ries; A compact rotary motor actuated by shape memory alloy mini springs, Journal of Intelligent Material Systems and Structures, v. 31 f: 15, p. 1808-1820, 2020.**
ISSN/ISBN: 1045-389X
- 26 **E. T. A. Rodrigues; D. G. S. Machado; C. T. P. L. Mendonça; C. R. Souto; A. Ries; N. Torro; I. C. Souza; B. Fernández-Calvo ; S. M. Andrade; Multisite transcranial direct current stimulation in two patients with Alzheimer's disease: A 10-month follow-up study, Neurophysiologie Clinique, v. 50 f: 5, p. 393-395, 2020.**
ISSN/ISBN: 0987-7053
- 27 **R. F. Rangel; J. M. B. Sobrinho; A. G. P. Silva; C. R. Souto; A. Ries; Double Beam Energy Harvester Based on PZT Piezoelectrics, European Journal of Engineering Research and Science, v. 5 f: 12, p. 1-10, 2020.**
ISSN/ISBN: 2506-8016
- 28 **P. R. Andrade; L. S. Martins; H. H. Santos; A. Ries; C. R. Souto; S. M. Andrade; Searching for the optimal Transcranial Direct Current Stimulation (TDCS) target combined with peripheral electrical stimulation in chronic low back pain: a protocol for a randomized controlled trial, Research, Society and Development, v. 9 f: 12, 2020.**
ISSN/ISBN: 2525-3409
Observaciones: nro. de artículo: e38991211318
- 29 **I. D. S. Silva; H. Schäfer; N. G. Jaques; D. D. Siqueira; A. Ries; D. D. S. Morais; K. Haag; K. Koschek; L. H. Carvalho; R. M. R. Wellen; An investigation of PLA/Babassu cold crystallization kinetics, Journal of Thermal Analysis and Calorimetry, v. 141, p. 1389-1397, 2020.**
ISSN/ISBN: 1388-6150
- 30 **A. Emiliavaca; C. J. Araújo; C. R. Souto; A. Ries; Characterization of shape memory alloy micro-springs for application in morphing wings, Smart Materials and Structures, v. 28, 2019.**
ISSN/ISBN: 0964-1726
Observaciones: nro. de artículo: 015010
- 31 **C. R. Souto; S. A. Silva; A. Ries; R. L. Pimentel; S. S. Dana; A Rapid Method Connecting Vibrating Structure Size, Piezo-Actuator Size, and Control Voltage for Noise Level Reduction on Oil Drilling Platforms, Journal of Offshore Mechanics and Arctic Engineering, v. 141, 2019.**
ISSN/ISBN: 0892-7219
Observaciones: nro. de artículo: 021601
- 32 **M. F. Cunha; J. M. B. Sobrinho; C. R. Souto; A. J. V. Santos; A. C. Castro; A. Ries; N. L. D. Sarmento; Transformation Temperatures of Shape Memory Alloy Based on Electromechanical Impedance Technique, Measurement, v. 145, p. 55-62, 2019.**
ISSN/ISBN: 0263-2241

- 33 **A. F. C. Silva; S. Oliveira; A. Ries; S. A. Silva; C. R. Souto; A Fuzzy Logic Control System for a Robotic Hand Driven by Shape Memory Alloy Wires, European Journal of Engineering Research and Science, v. 4 f: 10, p. 173-178, 2019.**
 ISSN/ISBN: 2506-8016
 Observaciones: Artículo disponible online: <https://www.ejers.org/index.php/ejers/article/view/1599>
- 34 **I. D. S. Silva; N. G. Jaques; M. C. B. Neto; P. Agrawal; A. Ries; R. M. R. Wellen; E. L. Canedo; Melting and crystallization of PHB/ZnO compounds - Effect of heating and cooling cycles on phase transition, Journal of Thermal Analysis and Calorimetry, v. 132, p. 571-580, 2018.**
 ISSN/ISBN: 1388-6150
- 35 **N. G. Jaques; I. D. S. Silva; A. Ries; E. L. Canedo; R. M. R. Wellen; Nonisothermal crystallization studies of PBT/ZnO compounds - Ozawa and Mo model, Journal of Thermal Analysis and Calorimetry, v. 131, p. 2569-2577, 2018.**
 ISSN/ISBN: 1388-6150
- 36 **R. M. Andrade; S. M. S. Júnior; S. V. C. R. Coutinho; N. G. Jaques; H. V. Pina; B. G. Rodrigues; M. V. L. Fook; P. C. R. Fernandes; A. Ries; R. M. R. Wellen; PCL/ZnO Bio-friendly Films as Food Packaging Material. Thermal and morphological analysis, Revista Matéria, v. 23 f: 4, p. e-12255, 2018.**
 ISSN/ISBN: 1517-7076
- 37 **E. B. C. Santos; C. G. Moreno; J. J. P. Barros; D. A. Moura; F. C. Fim; A. Ries; R. M. R. Wellen; L. B. Silva; Effect of Alkaline and Hot Water Treatments on the Structure and Morphology of Piassava Fibers, Materials Research, v. 21 f: 2, 2018.**
 ISSN/ISBN: 1516-1439
 Observaciones: nro. de artículo: e20170365
- 38 **N. G. Jaques; I. D. S. Silva; M. C. B. Neto; A. Ries; E. L. Canedo; R. M. R. Wellen; Effect of heat cycling on melting and crystallization of PHB/TiO₂ compounds, Polímeros - Ciência e Tecnologia, v. 28 f: 2, p. 161-168, 2018.**
 ISSN/ISBN: 0104-1428
- 39 **A. F. C. Silva; S. A. Silva; A. J. V. Santos; A. Ries; C. R. Souto; C. J. Araújo; Fuzzy Control of a Robotic Finger Actuated by Shape Memory Alloy Wires, Journal of Dynamic Systems, Measurement, and Control, v. 140, 2018.**
 ISSN/ISBN: 1528-9028
 Observaciones: nro. de artículo: 064502
- 40 **S. Oliveira; S. A. Silva; C. R. Souto; A. Ries; Experimental Characterization and Control of a Force Actuator Based on Shape Memory Alloy Wire, Journal of Control, Automation and Electrical Systems, v. 29, p. 670-676, 2018.**
 ISSN/ISBN: 2195-3899
- 41 **A. Ries; E. L. Canedo; A. E. G. Monteiro; Y. M. B. Almeida; R. M. R. Wellen; Model-free non-isothermal crystallization kinetics of poly(3-hydroxybutyrate) filled with carbon black, Polymer Testing, v. 50, p. 241-246, 2016.**
 ISSN/ISBN: 0142-9418
- 42 **A. Ries; E. L. Canedo; C. R. Souto; R. M. R. Wellen; Non-isothermal Cold Crystallization Kinetics of Poly(3-hydroxybutyrate) Filled with Zinc Oxide, Thermochimica Acta, v. 637, p. 74-81, 2016.**
 ISSN/ISBN: 0040-6031
- 43 **M. A. Ramírez; R. Tararam; A. Z. Simões; A. Ries; E. Longo; J. A. Varela; Degradation Analysis of the SnO₂ and ZnO-Based Varistors Using Electrostatic Force Microscopy, Journal of the American Ceramic Society, v. 96 f: 6, p. 1801-1809, 2013.**
 ISSN/ISBN: 0002-7820
- 44 **M. J. B. Cardoso; R. C. Barbosa; A. Ries; T. Fidelis; M. V. L. Fook; Ensaios Físico-Químicos e Mecânicos de Membranas de Quitosana com Cobre, Zinco e Magnésio, Revista Eletrônica de Materiais e Processos, v. 7 f: 1, p. 1-6, 2012.**
 ISSN/ISBN: 1809-8797
 Observaciones: Revista de acceso abierto
- 45 **A. Ries; G. A. Porto; M. V. L. Fook; T. Fidelis; Materiais com o elevado efeito eletrocalórico para aplicações em sistemas alternativas de refrigeração, Revista Eletrônica de Materiais e Processos, v. 5 f: 1, p. 36-42, 2010.**
 ISSN/ISBN: 1809-8797
 Observaciones: Revista de acceso abierto
- 46 **A. Z. Simões; C. S. Riccardi; A. Ries; M. A. Ramirez; E. Longo; J. A. Varela; Ferroelectric and piezoelectric properties of bismuth layered thin films grown on (100) Pt electrodes, Journal of Materials Processing Technology, v. 196, p. 10-14, 2008.**
 ISSN/ISBN: 0924-0136
 Observaciones: Artículo de revisión
- 47 **A. Ries; J. Sander; C. Neis; A. Zschka; B. Morgenstern; K. Hegetschweiler; Crystal structure of (7Z)-7-(2-azidoethylidene)-2,3-dihydrofuro[3,4-b][1,4]dioxin-5(7H)-one, C₈H₇N₃O₄, Zeitschrift Für Kristallographie-New Crystal Structures, v. 223, p. 377-378, 2008.**
 ISSN/ISBN: 1433-7266
 Observaciones: Revista de acceso abierto
- 48 **A. Z. Simões; A. Ries; B. D. Stojanovic; G. Biasotto; E. Longo; J. A. Varela; Electrical properties of lanthanum doped Bi₄Ti₃O₁₂ thin films annealed in different atmospheres, Ceramics International, v. 33, p. 1535-1541, 2007.**
 ISSN/ISBN: 0272-8842
- 49 **V. P. B. Marques; A. Ries; A. Z. Simões; M. A. Ramírez; J. A. Varela; E. Longo; Evolution of CaCu₃Ti₄O₁₂ varistor properties during heat treatment in vacuum, Ceramics International, v. 33, p. 1187-1190, 2007.**
 ISSN/ISBN: 0272-8842

- 50 A. Z. Simões; C. S. Riccardi; A. H. M. Gonzalez; A. Ries; E. Longo; J. A. Varela; Piezoelectric properties of Bi₄Ti₃O₁₂ thin films annealed in different atmospheres, *Materials Research Bulletin*, v. 42, p. 967-974, 2007.
ISSN/ISBN: 0025-5408
- 51 A. Z. Simões; M. P. Cruz; A. Ries; E. Longo; J. A. Varela; R. Ramesh; Ferroelectric and piezoelectric properties of bismuth titanate thin films grown on different bottom electrodes by soft chemical solution and microwave annealing, *Materials Research Bulletin*, v. 42, p. 975-981, 2007.
ISSN/ISBN: 0025-5408
- 52 A. Z. Simões; E. C. Aguiar; A. Ries; E. Longo; J. A. Varela; Niobium doped Bi₄Ti₃O₁₂ ceramics obtained by the polymeric precursor method, *Materials Letters*, v. 61, p. 588-591, 2007.
ISSN/ISBN: 0167-577X
- 53 F. M. Filho; A. Z. Simões; A. Ries; L. Perazolli; E. Longo; J. A. Varela; Dependence of the nonlinear electrical behavior of SnO₂-based varistors on Cr₂O₃ addition, *Ceramics International*, v. 33, p. 187-192, 2007.
ISSN/ISBN: 0272-8842
- 54 A. Z. Simões; R. F. C. Pianno; A. Ries; J. A. Varela; E. Longo; a-b axis-oriented lanthanum doped Bi₄Ti₃O₁₂ thin films grown on a TiO₂ buffer layer, *Journal of Applied Physics*, v. 100, p. 84106, 2006.
ISSN/ISBN: 0021-8979
- 55 A. Z. Simões; A. Ries; C. S. Riccardi; A. H. M. Gonzalez; E. Longo; J. A. Varela; High Curie point CaBi₂Nb₂O₉ thin films: A potential candidate for lead-free thin-film piezoelectrics, *Journal of Applied Physics*, v. 100, p. 074110, 2006.
ISSN/ISBN: 0021-8979
- 56 A. Z. Simões; C. Quinelato; A. Ries; B. D. Stojanovic; E. Longo; J. A. Varela; Preparation of lanthanum doped Bi₄Ti₃O₁₂ ceramics by the polymeric precursor method, *Materials Chemistry and Physics*, v. 98, p. 481-485, 2006.
ISSN/ISBN: 0254-0584
- 57 A. Z. Simões; M. A. Ramírez; A. Ries; F. Wang; E. Longo; J. A. Varela; Microwave synthesis of calcium bismuth niobate thin films obtained by the polymeric precursor method, *Materials Research Bulletin*, v. 41, p. 1461-1467, 2006.
ISSN/ISBN: 0025-5408
- 58 A. Z. Simões; M. A. Ramírez; A. H. M. Gonzalez; C. S. Riccardi; A. Ries; E. Longo; J. A. Varela; Control of retention and fatigue-free characteristics in CaBi₄Ti₄O₁₅ thin films prepared by chemical method, *Journal of Solid State Chemistry*, v. 179, p. 2206-2211, 2006.
ISSN/ISBN: 0022-4596
- 59 A. Z. Simões; M. A. Ramírez; A. Ries; J. A. Varela; E. Longo; R. Ramesh; Electromechanical properties of calcium bismuth titanate films: A potential candidate for lead-free thin-film piezoelectrics, *Applied Physics Letters*, v. 88, p. 072916, 2006.
ISSN/ISBN: 0003-6951
- 60 M. A. L. Margionte; A. Z. Simões; C. S. Riccardi; F. M. Filho; A. Ries; L. Perazolli; J. A. Varela; WO₃ and ZnO-doped SnO₂ ceramics as insulating material, *Ceramics International*, v. 32, p. 713-718, 2006.
ISSN/ISBN: 0272-8842
- 61 M. A. L. Margionte; A. Z. Simões; C. S. Riccardi; A. Ries; F. M. Filho; L. Perazolli; J. A. Varela; Nonlinear characteristics of Cr₂O₃, WO₃, ZnO and CoO doped SnO₂ varistors, *Materials Letters*, v. 60, p. 142-146, 2006.
ISSN/ISBN: 0167-577X
- 62 Y. Mosqueda; E. Pérez-Cappe; J. Arana; E. Longo; A. Ries; M. Cilense; P. A. P. Nascente ; P. Aranda; E. Ruiz-Hitzky; Preparation and characterization of LiNi_{0.8}Co_{0.2}O₂/PANI microcomposite electrode materials under assisted ultrasonic irradiation, *Journal of Solid State Chemistry*, v. 179, p. 308-314, 2006.
ISSN/ISBN: 0022-4596
- 63 F. M. Filho; A. Z. Simões; A. Ries; L. Perazolli; E. Longo; J. A. Varela; Nonlinear electrical behaviour of the Cr₂O₃, ZnO, CoO and Ta₂O₅-doped SnO₂ varistors, *Ceramics International*, v. 32, p. 283-289, 2006.
ISSN/ISBN: 0272-8842
- 64 A. Z. Simões; V. Bouquet; F. Moura; A. Ries; M. A. Zaghete; J. A. Varela; Influence of Mg on the Structural and Optical Properties of LiNbO₃ Thin Films Grown by Polymeric Precursor Method, *Materials Science Forum*, v. 498-9, p. 342-348, 2005.
ISSN/ISBN: 0255-5476
- 65 A. Z. Simões; A. Ries; F. Moura; C. S. Riccardi; E. Longo; J. A. Varela; Influence of the solution pH on the morphological, structural and electrical properties of Bi_{3.5}La_{0.5}Ti₃O₁₂ thin films obtained by the polymeric precursor method, *Materials Letters*, v. 59, p. 2759-2764, 2005.
ISSN/ISBN: 0167-577X
- 66 A. Z. Simões; M. A. Ramirez; C. S. Riccardi; A. Ries; E. Longo; J. A. Varela; Influence of temperature on the dielectric and ferroelectric properties of bismuth titanate thin films obtained by the polymeric precursor method, *Materials Chemistry and Physics*, v. 92, p. 373-378, 2005.
ISSN/ISBN: 0254-0584
- 67 A. Z. Simões; A. Ries; C. S. Riccardi; M. A. Zaghete; J. A. Varela; Optical properties of potassium niobate thin films prepared by the polymeric precursor method, *Materials Letters*, v. 59, p. 598-602, 2005.
ISSN/ISBN: 0167-577X
- 68 F. M. Filho; A. Z. Simões; A. Ries; E. C. Souza; L. Perazolli; M. Cilense; E. Longo; J. A. Varela; Investigation of electrical properties of tantalum doped SnO₂ varistor system, *Ceramics International*, v. 31, p. 399-404, 2005.
ISSN/ISBN: 0272-8842

- 69 A. Z. Simões; B. D. Stojanovic; M. A. Zaghete; C. S. Riccardi; A. Ries; F. Moura; E. Longo; J. A. Varela; **Electrical Characterization of Lanthanum-Modified Bismuth Titanate Thin Films Obtained by the Polymeric Precursor Method, Integrated Ferroelectrics**, v. 60, p. 21-31, 2004.
ISSN/ISBN: 1058-4587
- 70 A. Z. Simões; A. Ries; F. M. Filho; C. S. Riccardi; J. A. Varela; E. Longo; **Fatigue-free behavior of Bi_{3.25}La_{0.75}Ti₃O₁₂ thin films grown on several bottom electrodes by the polymeric precursor method, Applied Physics Letters**, v. 85 f: 24, p. 5962-5964, 2004.
ISSN/ISBN: 0003-6951
- 71 A. Z. Simões; C. S. Riccardi; C. Quinelato; A. Ries; E. Longo; J. A. Varela; **The influence of crystallization route on the properties of lanthanum-doped Bi₄Ti₃O₁₂ thin films prepared from polymeric precursors, Materials Science and Engineering B-Solid State Materials For Advanced Technology**, v. 113, p. 207-214, 2004.
ISSN/ISBN: 0921-5107
- 72 A. Z. Simões; C. S. Riccardi; F. Moura; A. Ries; N. L. A. Junior; M. A. Zaghete; B. Stojanovic; E. Longo; J. A. Varela; **Characterization of lanthanum-doped bismuth titanate thin films prepared by polymeric precursor method, Materials Letters**, v. 58, p. 2842-2847, 2004.
ISSN/ISBN: 0167-577X
- 73 G.C.C. da Costa; A. Z. Simões; A. Ries; C. R. Foschini; M. A. Zaghete; J. A. Varela; **Phase formation and characterization of BaBi₂Ta₂O₉ obtained by mixed oxide procedure, Materials Letters**, v. 58, p. 1709-1714, 2004.
ISSN/ISBN: 0167-577X
- 74 A. Z. Simões; A. Ries; C. S. Riccardi; A. H. Gonzalez; M. A. Zaghete; B. D. Stojanovic; M. Cilense; J. A. Varela; **Potassium niobate thin films prepared through polymeric precursor method, Materials Letters**, v. 58, p. 2537-2540, 2004.
ISSN/ISBN: 0167-577X
- 75 F. M. Filho; A. Z. Simões; A. Ries; I. P. Silva; L. Perazolli; E. Longo; J. A. Varela; **Influence of Ta₂O₅ on the electrical properties of ZnO- and CoO-doped SnO₂ varistors, Ceramics International**, v. 30, p. 2277-2281, 2004.
ISSN/ISBN: 0272-8842
- 76 G. C. Costa; A. Z. Simões; A. Ries; C. S. Riccardi; B. D. Stojanovic; M. Cilense; M. Zaghete; J. A. Varela; **Influence of Temperature on the Microstructure and Electrical Properties of BBT Thin Films, Integrated Ferroelectrics**, v. 51, p. 103-112, 2003.
ISSN/ISBN: 1058-4587
- 77 A. Z. Simões; M. A. Zaghete; B. D. Stojanovic; C. S. Riccardi; A. Ries; A. H. Gonzalez; J. A. Varela; **LiNbO₃ thin films prepared through polymeric precursor method, Materials Letters**, v. 57, p. 2333-2339, 2003.
ISSN/ISBN: 0167-577X
- 78 A. Z. Simões; A. H. M. Gonzalez; A. Ries; M. A. Zaghete; B. D. Stojanovic; J. A. Varela; **Influence of thickness on crystallization and properties of LiNbO₃ thin films, Materials Characterization**, v. 50, p. 239-244, 2003.
ISSN/ISBN: 1044-5803
- 79 A. Ries; A. Z. Simões; M. Cilense; M. A. Zaghete; J. A. Varela; **Barium strontium titanate powder obtained by polymeric precursor method, Materials Characterization**, v. 50, p. 217-221, 2003.
ISSN/ISBN: 1044-5803
- 80 A. Ries; J. Sander; K. Hegetschweiler; **Crystal structure of 2,3-O-ethandiyl-5,6-O-ditosyl-L-ascorbic acid, C₂₂H₂₂O₁₀S₂, Zeitschrift Für Kristallographie-New Crystal Structures**, v. 216, p. 579-580, 2001.
ISSN/ISBN: 1433-7266
- 81 A. Ries; J. Sander; K. Hegetschweiler; **Crystal structure of 2,3-O-dimethyl-5,6-O-isopropylidene-L-ascorbic acid, C₁₁H₁₆O₆, Zeitschrift Für Kristallographie-New Crystal Structures**, v. 216, p. 577-578, 2001.
ISSN/ISBN: 1433-7266

Trabajos en eventos

Trabajos completos en anales de eventos

- 1 L. M. M. Lopes ; M. F. Cunha; J. M. B. Sobrinho; C. R. Souto; A. Ries; J. I. S. Bezerra; E. C. T. Macêdo; **Electronic Instrumentation for Shape Memory Alloy Actuators. In: XXIII Congresso Brasileiro de Automática (CBA 2020) CBA2020. 2020.**
Observaciones: DOI: 10.48011/asba.v2i1.1635
- 2 M. F. Cunha; C. R. Souto; A. J. V. Santos; A. Ries; A. G. P. Silva; J. M. B. Sobrinho; **RF Circuit Powered by a Piezoelectric Generator. In: XXII Congresso Brasileiro de Automática (CBA2018), João Pessoa - PB, Brasil, 2018.**
Medio: Internet.
- 3 I. M. Anjos; C. R. Souto; S. A. Silva; A. J. V. Santos; A. Ries; A. M. M. Lima; A. G. P. Silva; **Controlador Fuzzy Aplicado a um Veículo Elétrico de Duas Rodas. In: XXII Congresso Brasileiro de Automática (CBA2018) João Pessoa - PB, Brasil, 2018.**
Medio: Internet.

Libros y capítulos de libros publicados

Capítulos de libros publicados

- 1 A. Z. Simões; A. H. M. Gonzalez; M. Cilense; M. A. Zaghete; F. Moura; A. Ries; J. A. Varela; B. D. Stojanovic; **Optical Properties of Mg Doped LiNbO₃ Thin Films Grown by Polymeric Precursor Method. In: J. P. Singh, N. P. Bansal (Org.). Innovative Processing and Synthesis of Ceramics, Glasses, and Composites VII: Ceramic Transactions, The American Ceramic Society / Wiley, 2003, v. 154, p. 207-215**

Evaluaciones

Evaluación de Eventos

2024	XVIII Jornadas de Jóvenes Investigadores de la UNA (Paraguay)
2024	4ta Jornada Internacional de Cursos de Especialización AMARU-CYTED 2024: Tecnologías Innovadoras para el Agua del Futuro y la Vida Sustentable (Paraguay) Observaciones: Evaluador de sesión de póster
2023	XVII Jornadas de Jóvenes Investigadores de la UNA (Paraguay)
2022	XVI Jornadas de Jóvenes Investigadores de la UNA (Paraguay)
2021	XV Jornadas de Jóvenes Investigadores de la UNA (Paraguay)

Evaluación de Publicaciones

2023 - 2023	Buildings Cantidad: Menos de 5.
2023 - 2023	Bioengineering Cantidad: Menos de 5.
2023 - 2023	Journal of Polymer Research Cantidad: Menos de 5.
2023 - 2023	Sensors Cantidad: Menos de 5.
2023 - 2023	Symmetry Cantidad: Menos de 5.
2023 - 2023	Sustainability Cantidad: Menos de 5.
2022 - 2022	Investigación Agraria Cantidad: Menos de 5.
2022 - 2022	Actuators Cantidad: Menos de 5.
2022 - 2022	Electronics Cantidad: Menos de 5.
2022 - 2022	Crystals Cantidad: Menos de 5.
2022 - 2022	Advanced Engineering Materials Cantidad: Menos de 5.
2022 - 2022	International Journal of Electrical and Computer Engineering Cantidad: Menos de 5.
2022 - 2022	Journal of Intelligent Material Systems and Structures Cantidad: Menos de 5.
2022 - 2022	Journal of Personalized Medicine Cantidad: Menos de 5.
2022 - 2022	Journal of Polymers and the Environment Cantidad: Menos de 5.
2022 - 2022	Mathematical Problems in Engineering Cantidad: Menos de 5.
2022 - 2022	Mechanics of Advanced Materials and Structures Cantidad: Menos de 5.
2022 - 2022	Aerospace Science and Technology Cantidad: Menos de 5.
2022 - 2022	Materials Cantidad: Menos de 5.
2022 - 2023	Metals Cantidad: Menos de 5.
2022 - 2023	Journal of Clinical Medicine Cantidad: Menos de 5.
2021 - 2021	Composite Structures Cantidad: Menos de 5.
2021 - 2021	Journal of Materials Research Cantidad: Menos de 5.
2019 - 2021	Applied Physics A: Materials Science & Processing Cantidad: Menos de 5.

Tutorías/Orientaciones/Supervisiones

Concluidas

Tesis de doctorado

- Ingridy Dayane dos Santos Silva, - Cotutor o Asesor - Síntese de adhesivos à base de óleo de soja e isossorbida, 2024**
Tesis Brasil
Idioma: Portugués
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería de los Materiales, Compuestos , Polímeros;

Iniciación a la investigación

- Maria Carvajal, - Tutor Único o Principal - Estimulación de semillas con campos magnéticos, 2022**
Trabajo de Iniciación a la investigación Paraguay
Idioma: Español
- Pablo Iván Fernández, - Tutor Único o Principal - Germinación de poroto y soja en el campo eléctrico, 2021**
Trabajo de Iniciación a la investigación Paraguay
Idioma: Español

En Marcha

Tesis de doctorado

- Pablo Casanova, - Cotutor o Asesor - Elaboración de pellets de cobre con matriz cerámica y estudio de la dinámica de liberación de cobre en medio acuoso, 2023**
Tesis (DOCTORADO EN CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN(INFORMATICA)-POLITECNICA) , UNA - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español

Otras Referencias

Presentaciones en eventos

- Encuentro - Aumento de rendimiento por germinación de semillas de poroto en un campo eléctrico, 2023, Paraguay**
Nombre: VIII Encuentro de Investigadores . Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional: 7 al 10 de noviembre de 2023
- Taller - Utilización del campo magnético para la estimulación de plantas, 2022, Paraguay**
Nombre: Semana de la Ciencia CEMIT 35 años. Tipo de Participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Centro Multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas
- Encuentro - Luz azul como mediador de los efectos del campo magnético en Vigna unguiculata (Poroto) , 2022, Paraguay**
Nombre: VII Encuentro de Investigadores. Tipo de Participación: Poster
Nombre de la institución promotora: Sociedad Científica del Paraguay
- Taller - Métodos físicos para influenciar en la germinación de semillas, 2021, Paraguay**
Nombre: Semana de la Ciencia CEMIT 2021. Tipo de Participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Centro multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas-DGICT-UNA
- Taller - Análisis de la cristalización de polímeros por calorimetría de exploración diferencial, 2020, Paraguay**
Nombre: Semana de la Ciencia CEMIT 2020. Tipo de Participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Centro multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas-DGICT-UNA
- Taller - Electroestimulación de plantas, 2020, Paraguay**
Nombre: Semana de la Ciencia CEMIT 2020. Tipo de Participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Centro multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas-DGICT-UNA

Jurado/Integrante

Tesis

- R. M. R. Wellen; A. Ries; T.J.A. Melo; E. M. Araújo; J. S. Rebouças; P. Agrawal; Participación en comités de Ingridy Dayane dos Santos Silva. Tesis de Doctorado Síntese de adhesivos à base de óleo de soja e isossorbida, 2024, Brasil/Portugués**
Tesis (Programa de Pós-Graduação em Ciência e Engenharia de Materiais), UFCG - Universidade Federal de Campina Grande
Obs: 12 de junio de 2024
- C. Schaerer; A. Ries; V. Bubak; A. Giangreco; M. Castier; M. G. Torres; C. Villalba; J. C. Cabral; R. B. Solano; D. Bezerra; Participación en comités de Gustavo Daniel 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 (Informática)), FPUNA - Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion
Obs: 20 de octubre de 2023
- C. Schaerer; A. Ries; L. Forzani; D. Alviso; I. Ortiz; M. G. Torres; H. Legal; E. Carrizosa; G. Aguilar; Participación en comités de Santiago Luis Catalino Gómez Guerrero . Tesis de Doctorado A Proposed Correlation Measure for Categorical Random Variables, 2023, Paraguay/Español**
Tesis (Maestría y Doctorado en Ciencias de la Computación (Informática)), FPUNA - Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion
- C. R. Souto; A.C.L Filho; M.C. Rodrigues; A. Ries; J.A.L. Junior; Participación en comités de Gustavo de Sá Ferreira. Tesis de Doctorado Simulação Cinemática e Dinâmica de Prótese Robótica de Tornozelo Utilizando-se Modelagem Virtual Computacional, 2022, Brasil/Portugués**
Tesis (PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA MECÂNICA) , UFPB - Universidade Federal da Paraíba

Obs: 30 de Setiembre del 2022

5 **R. M. R. Wellen; A. Ries; A.L. Souza; E.M. Araújo; T.J.A. Melo; Participación en comités de Neymara Cavalcante Nepomuceno. Tesis de Doctorado SISTEMA EPÓXI DE BASE BIOLÓGICA UTILIZANDO ÓLEO DE SOJA EPOXIDADO/ ÁCIDOS CARBOXILICOS: AVALIAÇÃO DA RAZÃO MOLAR E TAMANHO DE CADEIA NAS PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS, 2022, Brasil/Portugués**

Tesis (Programa de Pós-Graduação em Ciência e Engenharia de Materiais), UFCG - Universidade Federal de Campina Grande

Obs: 18 de octubre del 2022

Información adicional:

Número de citaciones en Scopus: 1039; índice h = 21

Número de citaciones en Web of Science: 933; índice h = 19

(Fecha de acceso = 21/10/2024).

Indicadores

Producción Técnica

3

Productos tecnológicos	3
Prototipo	3

Producción Bibliográfica

85

Artículos publicados en revistas científicas	81
Completo en revistas arbitradas	81
Completo en revistas NO arbitradas	0
Trabajos en eventos	3
Completo	3
Libros y capítulos de libros publicados	1
Capítulo de libro publicado	1

Tutorías

4

Concluidas	3
Tesis de doctorado	1
Iniciación a la investigación	2
En Marcha	1
Tesis de doctorado	1

Evaluaciones

29

Eventos	5
Publicaciones/Periódicos	24

Otras Referencias

11

Presentaciones en eventos	6
Jurado/Integrante	5