



## Arturo Ramón González Osorio

Nombres: Arturo Ramón

Apellidos: González Osorio

M. Sc. Ing. - Nacionalidad Paraguaya

Nombre en citaciones bibliográficas: A. González o González, A.

Nacido el 22-02-1989 en Asunción

*Sin datos adicionales*

argopy@gmail.com

### Datos del PRONII

Área: **Ingeniería y Tecnología - Inactivo en el Programa/Sistema**  
 Categorización Actual: **Nivel Candidato a Investigador - Res.: 90/2023**  
 Ingreso al PRONII: **Nivel Candidato a Investigador - Res.: 303/2018**

### Información de Contacto

Mail: **argopy@gmail.com**  
 Telefono: **0961600071**  
 Telefono: **0991415160**  
 Mail: **arturogonzalez@pol.una.py**  
 Mail: **arturo.gonzalez@americana.edu.py**  
 Pagina Web: **https://orcid.org/0000-0001-5672-3679**  
 Pagina Web: **https://scholar.google.es/citations?user=R06dM\_4AAAAJ&hl=es**  
 Pagina Web: **https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57207991701**  
 Pagina Web: **https://publons.com/researcher/4186432/arturo-gonzalez/**  
 Dirección particular: **Cnel Toledo y Sgto Dure. Nro 98., Capiatá, Paraguay**  
 Dirección institucional: **Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion, San Lorenzo, Paraguay**

### Áreas de Actuación

- 1 Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Estrategia Energética
- 2 Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Toma de Decisiones Multicriterio
- 3 Ciencias Sociales, Economía y Negocios, Economía, Econometría, Complejidad Económica
- 4 Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Pobreza Energética
- 5 Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Sostenibilidad
- 6 Ciencias Sociales, Otras Ciencias Sociales, Ciencias Sociales Interdisciplinarias, Desarrollo Económico

### Formación Académica

#### ESPECIALIZACIÓN/PERFECCIONAMIENTO: Certificación en Liderazgo para la Ética, Equidad y Transparencia (2021-2021)

Centro de Educación Superior para la Ética, Equidad y Transparencia - Rutgers University, Universidad Nacional de Asunción, USAID, Paraguay

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / Ética, Equidad y Transparencia

#### ESPECIALIZACIÓN/PERFECCIONAMIENTO: Diplomado en Gestión de la Innovación y de la Tecnología para la Empresa (2021-2022)

Universidad Americana, Paraguay

Áreas de Conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Gestión de la Innovación

#### ESPECIALIZACIÓN/PERFECCIONAMIENTO: Especialización en Inteligencia Estratégica (2020-2020)

Instituto de Altos Estudios Estratégicos, Paraguay

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Sociales / Otras Ciencias Sociales / Ciencias Sociales Interdisciplinarias / Inteligencia Estratégica

**MAESTRÍA: Maestría en Ciencias de la Computación (2018-2023)**

Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay

Áreas de Conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Ciencias de la Computación

**ESPECIALIZACIÓN/PERFECCIONAMIENTO: Especialización en Didáctica Universitaria (2018-2018)**

Facultad de Ingeniería, Paraguay

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación Especial / Didáctica Universitaria

**ESPECIALIZACIÓN/PERFECCIONAMIENTO: Capacitación en Didáctica Universitaria (2017-2018)**

Facultad de Ingeniería, Paraguay

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / Didáctica Universitaria

**MAESTRÍA: Maestría en Ciencias de la Ingeniería Eléctrica (2017-En Marcha)**

Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay

Áreas de Conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica /

**GRADO: Ingeniería en Sistemas de Producción (2010-2016)**

Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay

Título: Transformación estructural del sector productivo del Paraguay: un enfoque desde la perspectiva de la teoría de la complejidad económica

Año de Obtención: 2016

Tutor: Gerardo Alejandro Blanco Bogado; Aldo Martínez Piñanez

Sitio web de la tesis/disertación: <https://goo.gl/xRJbhq>

Áreas de Conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías /

**TÉCNICO: Programador de Computadoras (2007-2008)**

Universidad Tecnológica Intercontinental, Paraguay

Áreas de Conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías /

**TÉCNICO: Bachiller Técnico en Servicios. (2004-2006)**

Colegio Técnico Privado San José de Capiatá, Paraguay

Áreas de Conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Técnico en Informática

**Formación Complementaria****TALLERES: Sistemas de gestión de la energía -- Auditoría de un sistema de gestión de la energía (2021)**Physikalisch-Technische Bundesanstalt  
, Alemania

Áreas de Conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Auditoría Energética

**TALLERES: "Taller de Estrategias Metodológicas y Técnicas de Evaluación". Asunción. (2018)**

Universidad Americana, Paraguay

**SEMINARIOS: XIV SESEP 2022 (SEMINARIO DEL SECTOR ELÉCTRICO PARAGUAYO), CIGRÉ 2022. Asunción. 23-24 de junio. (2022)**

CIGRE Paraguay/ Unión de Ingenieros de la ANDE, Paraguay

Áreas de Conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Pobreza Energética

**SEMINARIOS: Seminario Internacional "Pobreza Energética: adaptación y mitigación en la transición energética latinoamericana" (2019)**

Red de Inclusión Energética Latinoamericana, Chile

Áreas de Conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Pobreza Energética

**SEMINARIOS: XIII SESEP 2018 (SEMINARIO DEL SECTOR ELÉCTRICO PARAGUAYO), CIGRÉ 2018. Asunción. 6-7 de Septiembre. (2018)**

Consejo Internacional de Grandes Redes Eléctricas - Paraguay, Paraguay

**SEMINARIOS: XII SESEP 2016 (SEMINARIO DEL SECTOR ELÉCTRICO PARAGUAYO), CIGRÉ 2016. Asunción, 25 - 27 de Agosto. (2016)**

Consejo Internacional de Grandes Redes Eléctricas - Paraguay, Paraguay

Áreas de Conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica /

**SEMINARIOS: "Reglas de Protocolo para Eventos Sociales". Facultad Politécnica, Universidad Nacional de Asunción. 5 de Octubre de 2013. (2013)**

Facultad Politécnica , Paraguay

**SEMINARIOS: IX Seminario Internacional del Comité Académico de Procesos Cooperativos y Asociativos de la AUGM. "Construyendo vínculos para fortalecer nuevos procesos asociativos que propicien el desarrollo económico y social". Facultad de Ciencias Económicas - UNA. 1 (2013)**

Asociación de Universidades Grupo Montevideo, Uruguay

**SEMINARIOS: "Microsoft SQL Server 2008 - Overview e Interoperando con Microsoft Office System". (2008)**

Universidad Tecnológica Intercontinental, Paraguay

Áreas de Conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Informática

**OTROS: Innovation, Economic Complexity and Economic Geography. MIT. Cambridge, MA - EEUU. 5-7 de Agosto. (2018)**

Massachusetts Institute of Technology, Estados Unidos

**OTROS: "Movilizando la Economía hacia el desarrollo". Conferencia Magistral Jeffrey Sachs. Asunción. 19/09 (2018)**

Banco Central del Paraguay, Paraguay

**OTROS: Curso de Ingles**

- Principiante 1 (P1)
  - Principiante 2 (P2)
  - Principiante Superior 1 (PS1)
  - Principiante Superior 2 (PS2)
  - Principiante Superior 3 (PS3)
  - Intermedio 1 (I1)
  - Intermedio 2 (I2)
- Curso Finalizado. (2014)**

Centro Cultural Paraguayo Americano, Paraguay

Áreas de Conocimiento:

Humanidades / Lengua y Literatura / Estudios Generales del Lenguaje /

**ENCUENTROS: VI Gran Encuentro de Investigadores (2021)**

Sociedad Científica del Paraguay, Paraguay

Áreas de Conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías /

**ENCUENTROS: Empoderando a jóvenes en su primer empleo (SAP & Youth Council). Participante del Programa Trazos. Sábado, 9 de julio de 2016. (2016)**

Fundación Cámara de Comercio Paraguayo Americana, Paraguay

**ENCUENTROS: XXIV JORNADAS JÓVENES INVESTIGADORES AUGM. 24-26 DE OUTUBRO DE 2016 EM SÃO PEDRO/SP - BRASIL. Na XXIV Jornadas Jovens Investigadores, foi organizada pela Universidade Estadual Paulista "Júlio de Mesquita Filho" (2016)**

Universidades Estadual Paulista , Brasil

**ENCUENTROS: Participante Seleccionado para el #SpeedDating 2015. Charlas rápidas de presentación con representantes de las empresas: Farmacenter, Sallustro, Teisa, Deloitte y con la Embajadora de los Estados Unidos de América. Youth Outreach & English Programs Assistant (2015)**

Embajada de los Estados Unidos, Paraguay

**ENCUENTROS: II Modelo Inter-universitario Nacional de Naciones Unidas del Paraguay (MINNU Paraguay 2013). Comisión sobre el Desarrollo Sostenible. Delegación del Reino de Marruecos. Mención de Honor a la delegación destacada por "Mejor Documento de Posición". (2013)**

Organización de las Naciones Unidas, Paraguay

**ENCUENTROS: III Encuentro Regional por una Comunicación Democrática". Facultad Politécnica, Universidad Nacional de Asunción. 22 de octubre de 2013. (2013)**

Asociación de Universidades Grupo Montevideo, Uruguay

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Sociales / Otras Ciencias Sociales / Ciencias Sociales Interdisciplinarias /

**CURSOS DE CORTA DURACIÓN: (2022-2022)**

Universidad Americana, Paraguay

Título: DIPLOMADO EN DOCENCIA PARA EDUCACIÓN EN LÍNEA

Horas totales: 100

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación Especial / Educación a Distancia

#### **CURSOS DE CORTA DURACIÓN: (2022-2022)**

Universidad Autónoma de Encarnación, Paraguay, Paraguay

Título: Elaboración de Encuestas y Procesamiento de Datos Cuantitativos con Software Estadístico

Horas totales: 40

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Naturales / Matemáticas / Matemática Aplicada / Estadística Inferencial

#### **CURSOS DE CORTA DURACIÓN: (2022-2022)**

MathWorks, Estados Unidos

Título: Introducción a Simulink para modelado de Sistemas Dinámicos

Horas totales: 1

Áreas de Conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Sistemas Dinámicos

#### **CURSOS DE CORTA DURACIÓN: (2022-2022)**

Universidad Autónoma de Encarnación, Paraguay

Título: Análisis de Datos Cualitativos y Atlas TI

Horas totales: 40

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Naturales / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Análisis Cualitativo

#### **CURSOS DE CORTA DURACIÓN: (2022-2022)**

Instituto Nacional de Cooperativismo, Paraguay

Título: Educación Cooperativa (Funciones Dirigenciales, Marco Legal de Cooperativas, Ley 2.157 de la INCOOP y algunas resoluciones, Constitución de Cooperativas, Presupuestos de Ingreso y Egreso)

Horas totales: 6

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Negocios y Administración / Cooperativismo

#### **CURSOS DE CORTA DURACIÓN: (2021-2021)**

Colegio de Estadísticos del Paraguay, Paraguay

Título: Curso de Estadística Aplicada para la Investigación en Ciencias Sociales con R

Horas totales: 20

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Naturales / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Estadística Aplicada

#### **CURSOS DE CORTA DURACIÓN: (2021-2021)**

Physikalisch-Technische Bundesanstalt, Alemania

Título: Sistemas de gestión de la energía -- Auditoría de un sistema de gestión de la energía

Horas totales: 41

Áreas de Conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Auditoría Energética

#### **CURSOS DE CORTA DURACIÓN: (2021-2021)**

Johns Hopkins University - Coursera, Paraguay

Título: COVID-19 Contact Tracing

Horas totales: 6

**CURSOS DE CORTA DURACIÓN: (2021-2021)**

Departamento de Investigación, Postgrado y Extensión de la Facultad Politécnica de la Universidad Nacional de Asunción, Paraguay  
Título: Optimización Multiobjetivo  
Horas totales: 40

**CURSOS DE CORTA DURACIÓN: (2021-2021)**

Instituto Superior de Formación Tributaria y Empresarial, Paraguay  
Título: Taller IRP/IDU DE CERO  
Horas totales: 40

**CURSOS DE CORTA DURACIÓN: (2021-2021)**

Physikalisch-Technische Bundesanstalt  
, Alemania  
Título: Taller Sistemas de gestión de la energía -- Indicadores de desempeño energético / Medición y verificación  
Horas totales: 41  
Áreas de Conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Sistemas de Gestión de la Energía

**CURSOS DE CORTA DURACIÓN: (2021-2021)**

Banco Interamericano de Desarrollo, Paraguay  
Título: Curso de Economía de la Innovación de Paraguay  
Horas totales: 60  
Áreas de Conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Innovación

**CURSOS DE CORTA DURACIÓN: (2021-2021)**

Banco Interamericano de Desarrollo, Paraguay  
Título: Curso de Economía de la Innovación  
Horas totales: 60  
Áreas de Conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Economía de la Innovación

**CURSOS DE CORTA DURACIÓN: (2020-2020)**

Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay  
Título: Didáctica de la Educación a Distancia  
Horas totales: 40  
Áreas de Conocimiento:  
Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación Especial / Educación a Distancia

**CURSOS DE CORTA DURACIÓN: (2020-2020)**

Alianza - Personas y Procesos, Paraguay  
Título: Certificación Len Six Sigma White Belt  
Horas totales: 6  
Áreas de Conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Ingeniería en Producción

**CURSOS DE CORTA DURACIÓN: (2020-2020)**

Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay

Título: Elaboración de Videotutoriales

Horas totales: 40

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación Especial / Educación a Distancia Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Educación STEM

**CURSOS DE CORTA DURACIÓN: (2020-2020)**

Organización Latinoamericana de Energía, Ecuador

Título: Armonización Metodológica de Estadísticas Energéticas

Horas totales: 20

Áreas de Conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Energía Ciencias Naturales / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Estadísticas Energéticas

**CURSOS DE CORTA DURACIÓN: (2020-2020)**

Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay

Título: Diseño de Materiales Didácticos para la Educación a Distancia

Horas totales: 40

Áreas de Conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Enseñanza STEM Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación Especial / Educación a Distancia

**CURSOS DE CORTA DURACIÓN: (2020-2020)**

Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay

Título: Educa 3.8

Horas totales: 80

Áreas de Conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Enseñanza STEM Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación Especial / Educación a Distancia

**CURSOS DE CORTA DURACIÓN: (2019-2019)**

Instituto del Banco Central del Paraguay, Paraguay

Título: Análisis Macroeconómico Avanzado

Horas totales: 16

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Economía, Econometría / Análisis macro

**CURSOS DE CORTA DURACIÓN: (2018-2018)**

Instituto del Banco Central del Paraguay, Paraguay

Título: Economía para no Economistas

Horas totales: 6

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Economía, Econometría / Economía

**CURSOS DE CORTA DURACIÓN: (2017-2017)**

Organización Latinoamericana de Energía, Ecuador

Título: "PROSPECTIVA Y PLANIFICACIÓN ENERGÉTICA: GENERALIDADES, HERRAMIENTAS Y MARCO REGULATORIO"

Horas totales: 10

**Áreas de Conocimiento:**

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica /

**CURSOS DE CORTA DURACIÓN: (2016-2016)**

Departamento de Investigación, Postgrado y Extensión de la Facultad Politécnica de la Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

Título: II Jornada de Capacitación del proyecto de Asistencia Técnica de la Facultad Politécnica UNA. Grupo de Investigación en Sistemas Energéticos (GISE) al Gobierno Nacional sobre políticas energéticas. Abril 2015.

Horas totales: 6

**CURSOS DE CORTA DURACIÓN: (2016-2016)**

Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay

Título: Los Monopolios, los recursos naturales y la energía en América Latina. Dictado por el Dr. Pedro Páez Pérez.

Horas totales: 16

**Áreas de Conocimiento:**

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Energía y Economía

**CURSOS DE CORTA DURACIÓN: (2016-2016)**

Colegio de Matemáticos de Paraguay. , Paraguay

Título: Curso Taller "Redacción de Artículo Científico". Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, FACEN - UNA. Prof. Dra. Viviana Jiménez. 23 de abril, 7 y 21 de mayo de 2016.

Horas totales: 24

**CURSOS DE CORTA DURACIÓN: (2015-2015)**

Asociación Paraguaya para la Calidad, Paraguay

Título: Curso de Logística, modulo "Gestión de Inventarios". APC. Prof. Ing. Julio Acosta. 31 de Agosto al 4 de Setiembre de 2015.

Horas totales: 25

**Áreas de Conocimiento:**

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías /

**CURSOS DE CORTA DURACIÓN: (2015-2015)**

Universidad Católica de Murcia, Paraguay

Título: Curso de MatLab para Principiantes

Horas totales: 16

**CURSOS DE CORTA DURACIÓN: (2014-2014)**

Facultad Politécnica , Paraguay

Título: V Escuela Regional de Tecnologías de la Información y Comunicaciones ERTIC 2014. "Resolución de Problemas de Optimización Combinatoria mediante técnicas de Programación Lineal Entera".

Horas totales: 25

**CURSOS DE CORTA DURACIÓN: (2003-2003)**

Centro de Investigación y Desarrollo "Infosoft", Paraguay

Título: Operador Avanzado de Computadoras

Horas totales: 72

**Áreas de Conocimiento:**

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Informática



**CURSOS DE CORTA DURACIÓN: (2002-2002)**

Colegio Nacional de Capiatá, Paraguay

Título: Curso de Computación

Horas totales: 80

Áreas de Conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Informática

**CONGRESOS: 7th International Conference on Complexity, Future Information Systems and Risk (COMPLEXIS 2022) (2022)**

Institute for Systems and Technologies of Information, Control and Communication, Portugal

Áreas de Conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Complexity

**CONGRESOS: 12th International Sustainability Transitions Conference 2021 / 5 - 8 October 2021 (2021)**

Fraunhofer Institute for Systems and Innovation Research, Alemania

Áreas de Conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Transiciones Energéticas

**CONGRESOS: 21 IEEE Chilean Conference on Electrical, Electronics Engineering, Information and Communication Technologies (CHILECON 2021) / 6 - 9 Dec 2021 (2021)**

Institute of Electrical and Electronics Engineers Chilean Chapter, Chile

**CONGRESOS: 6th International Conference on Complexity, Future Information Systems and Risk (COMPLEXIS 2021) / 24 -25 April 2021 (2021)**

Institute for Systems and Technologies of Information, Control and Communication, Portugal

Áreas de Conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Sistemas Complejos

**CONGRESOS: Congreso Bienal IEEE Argencon 2020. 1 - 4 de Diciembre 2020. (2020)**

IEEE Sección Argentina , Argentina

Áreas de Conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica /

**CONGRESOS: 3era Conferencia Red de Economía de la Innovación y el Emprendimiento de América Latina y el Caribe (2019)**

La Red de Economía de la Innovación y el Emprendimiento de América Latina y el Caribe , Paraguay

**CONGRESOS: Conference on Complex Systems 2018. Thessaloniki - Grecia. 23 - 28 de septiembre. (2018)**

Complex Systems Society, Estados Unidos

**CONGRESOS: IEEE Argencon 2018. San Miguel de Tucumán, Argentina. 6, 7 y 8 de Junio. (2018)**

IEEE Sección Argentina , Argentina

**CONGRESOS: Conference on Complex Systems 2017. Cancún - México. (2017)**

Complex Systems Society, Estados Unidos

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Naturales / Matemáticas / Matemática Aplicada / Sistemas Complejos Ciencias Naturales / Matemáticas / Matemática Aplicada / Sistemas Complejos

**CONGRESOS: IEEE Argencon 2016. Universidad Tecnológica Nacional, Regional Buenos Aires. Autor del artículo 252: "Multi-criteria Analysis of Paraguay's Productive Sector Transformation: An Economic Complexity View" 15 - 17 de Julio de 2016. (2016)**

IEEE Sección Argentina , Argentina

**CONGRESOS: II Congreso Paraguayo de Estudiantes e Ingenieros Industriales (CPEII 2013). Centro Paraguayo de Ingenieros. 30 de abril al 4 de mayo de 2013. (2013)**

Asociación Latinoamericana de Estudiantes de Ingeniería Industrial y Carreras Afines , Paraguay

Áreas de Conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías /

**CONGRESOS: XXXVI Conferencia Latinoamericana de Informática (CLEI 2010). 18 al 22 de octubre de 2010. Facultad Politécnica - UNA. Asunción, Paraguay. (2010)**

Centro Latinoamericano de Estudios en Informática, Chile

## Idiomas

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

## Institución principal donde desarrolla sus actividades

**Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion - FPUNA**

## Experiencia Profesional

### Consejero Superior Universitario (2019 - 2022)

UNA - Universidad Nacional de Asunción

Carga Horaria: 5

Otras Informaciones:

Representante electo por el estamento de Graduados No Docentes de la Facultad Politécnica ante el Consejo Superior Universitario de la Universidad Nacional de Asunción periodo 2019-2022

### Jefe de Stock (2015 - 2015)

AGP - Adhesivos Gomez Pasquali

Carga Horaria: 48

Régimen: Dedicación total48

Otras Informaciones:

Industria Gráfica.

- Jefe del personal de depósitos de la Fabrica.
- Coordinación de trabajos con el personal de depósitos y la gerencia de depósitos.
- Coordinación de inventarios físicos de los depósitos.
- Planificación de compras de materias primas.
- Gestión de depósitos.

### Auxiliar Técnico. (Pasantía) (2005 - 2006)

BNF - Banco Nacional de Fomento

Carga Horaria: 48

Régimen: Dedicación total48

Otras Informaciones:

Auxiliar Técnico en el Marco de la pasantía laboral del plan de estudios del Bachillerato Técnico en Servicios, especialidad Informática.

BNF Agencia 5ta Avenida.

**Investigador en Formación (2020 - 2021)**

CDS - Centro de Desarrollo Sostenible

Carga Horaria: 10

Otras Informaciones:

Otra informaci&ocute;n

*Actividades*

Proyecto de Investigación y Desarrollo (9/2020 - 3/2021)

**Proyecto PINV20-184: "Una metodología y herramienta para la gestión de espacios seguros basados en controles grupales y seguimiento con contactos"**

Participación: Integrante del Equipo

Descripción: Objetivo del Proyecto: Desarrollar una metodología aplicable al país para la gestión de espacios seguros basados en la aplicación de controles grupales, seguimiento de contactos, y posibilitar su implementación mediante la construcción de una herramienta TIC que contemple el modelo metodológico planteado.

Integrantes: C von Lücken; J Paciello; T Ocampos; A. González; J Pane;

Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigación.

Alumnos:

Financiadores: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología - CONACYT (Apoyo financiero) Facultad Politécnica Universidad Nacional de Asunción - FPUNA (Cooperación)

Áreas de Conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Desarrollo de Aplicaciones para la Salud Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Desarrollo de TIC's en el marco del COVID-19

**Consultor de Ingeniería de Diseño (2021 - 2022)**

CRECE - Centro de Recursos Naturales, Energía y Desarrollo

Carga Horaria: 5

Otras Informaciones:

CONSULTORÍA PARA EL APOYO A ANDE EN LA ELABORACIÓN DE UN PLAN NACIONAL DE ACCESO UNIVERSAL A ELECTRICIDAD

*Actividades*

Otra actividad técnico-científico relevante, Centro de Recursos Naturales, Energía y Desarrollo, Banco Interamericano de Desarrollo (12/2021 - 4/2022)

Actividad realizada: Consultor en Ingeniería de Diseño: Diseñar, Planificar y Supervisar de manera general todo el operativo de la Fase II del Proyecto.

**Profesor (2012 - 2012)**

CSJ - Colegio Técnico Privado "San José"

Carga Horaria: 25

*Actividades*

Docencia/Enseñanza, Bachiller Técnico en Servicios. (2/2012 - 11/2012)

Nivel: Secundario

Disciplinas dictadas:

-Algoritmica

-Gabinete de Informática Laboratorio

-Ergonomía

-Matemática Aplicada a la Informática

**Banco de Evaluadores del CONACyT (2023 - a la fecha)**

CONACYT - Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología

Carga Horaria: 1

Otras Informaciones:

Admitido por Resolución Nro. 155/2023 "POR LA CUAL SE APRUEBA LA ADMISIÓN CORRESPONDIENTE AL PRIMER Y SEGUNDO CORTE (INTERNACIONALES Y NACIONALES) DE LA CONVOCATORIA PARA INTEGRAR EL BANCO DE EVALUADORES DEL

CONACYT"

*Actividades*

Otra actividad técnico-científico relevante, Banco de Evaluadores del CONACyT - Paraguay, Consejo Nacional del Ciencia y Tecnología (4/2023 - a la fecha)

Actividad realizada: Evaluador

**Agente de conversión de voz a texto (V2T) (2009 - 2010)**

CIDESA - Consultora Integral para el Desarrollo Empresarial

Carga Horaria: 48

Régimen: Dedicación total 48

Otras Informaciones:

Data Center.

Agente de Conversión de Voz a Texto.

**Consultor (2021 - 2021)**

ESENERG - Estrategias Energéticas para un Desarrollo Sustentable

Carga Horaria: 10

Otras Informaciones:

Elaboración de la ingeniería de diseño para el estudio "hábitos de uso de etiquetas de eficiencia energética" (paquete de trabajo 1).

Proyecto: FORTALECIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE LA CALIDAD EN EL MERCOSUR

*Actividades*

Otra actividad técnico-científico relevante, Estrategias Energéticas para un Desarrollo Sustentable, Physikalisch-Technische Bundesanstalt (10/2021 - 11/2021)

Actividad realizada: Consultor: Consultoría para el diseño de la investigación en el marco del proyecto.

**Gerente de Proyecto (2021 - 2022)**

ESENERG - Estrategias Energéticas para un Desarrollo Sustentable

Carga Horaria: 10

Otras Informaciones:

FORTALECIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE LA CALIDAD EN EL MERCOSUR

Proyecto No.: 95346-03 / BMZ No. 2018.2257.6

*Actividades*

Dirección y Administración, Estrategias Energéticas para un Desarrollo Sustentable, Physikalisch-Technische Bundesanstalt (11/2021 - 6/2022)

Cargo o función: Gerente de Proyecto: Se encargará de Planificar y Controlar todas las actividades técnicas, administrativas y operativas del Proyecto a lo largo de la ejecución.

**Encargado de Cátedra (2022 - 2022)**

CyT - UCA - Facultad de Ciencia y Tecnología, Universidad Católica "Nuestra Señora de la Asunción"

Carga Horaria: 3

Otras Informaciones:

Docente de la Cátedra: Investigación de Operaciones I

*Actividades*

Docencia/Enseñanza, Carrera Ingeniería Industrial (3/2022 - 8/2022)

Nivel: Grado

Disciplinas dictadas:

-Investigación de Operaciones I

**Encargado de Cátedra (2022 - a la fecha)**

CyT - UCA - Facultad de Ciencia y Tecnología, Universidad Católica "Nuestra Señora de la Asunción"

Carga Horaria: 5

Otras Informaciones:

Docente de la Cátedra: Matemática Aplicada

*Actividades*

Docencia/Enseñanza, Carrera de Ingeniería Civil (8/2022 - a la fecha)

Nivel: Grado

Disciplinas dictadas:

-Matemática Aplicada (Métodos Numéricos)

**Profesor Nivel Inicial (2021 - 2021)**

CyT - UCA - Facultad de Ciencia y Tecnología, Universidad Católica "Nuestra Señora de la Asunción"

Carga Horaria: 6

Otras Informaciones:

Docente de la cátedra "Matemática Aplicada"

*Actividades*

Docencia/Enseñanza, Carrera de Ingeniería Civil (8/2021 - 12/2021)

Nivel: Grado

Disciplinas dictadas:

-Matemática Aplicada

**Profesor Nivel Inicial (2021 - 2021)**

CyT - UCA - Facultad de Ciencia y Tecnología, Universidad Católica "Nuestra Señora de la Asunción"

Carga Horaria: 3

Otras Informaciones:

Cátedra: Investigación de Operaciones 1

Carreras: Ingeniería Industrial, Ingeniería Ambiental, Ingeniería Informática e Ingeniería Electrónica

*Actividades*

Docencia/Enseñanza, Ingeniería Industrial con Administración (3/2021 - 8/2021)

Nivel: Grado

Disciplinas dictadas:

-Investigación de Operaciones I

**Profesor Nivel Inicial (2020 - 2020)**

CyT - UCA - Facultad de Ciencia y Tecnología, Universidad Católica "Nuestra Señora de la Asunción"

Carga Horaria: 6

*Actividades*

Docencia/Enseñanza, Ingeniería Industrial (3/2020 - 8/2020)

Nivel: Grado

Disciplinas dictadas:

-Investigación de Operaciones 1

**Profesor Nivel 1 (2017 - 2017)**

CyT - UCA - Facultad de Ciencia y Tecnología, Universidad Católica "Nuestra Señora de la Asunción"

Carga Horaria: 6

Otras Informaciones:

Horas Catedra

**Actividades**

Docencia/Enseñanza, Matemática Aplicada (6/2017 - 7/2017)

Nivel: Grado

Disciplinas dictadas:

-Investigación de Operaciones I

**Miembro del Comité de Transformación Curricular de la Carrera Ingeniería en Sistemas de Producción (2023 - a la fecha)**

FPUNA - Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion

Carga Horaria: 2

Otras Informaciones:

Designación como miembro del grupo de trabajo para la carrera Ingeniería en Sistemas de Producción por Resolución Nro. 0371/2023

**Auxiliar de la Enseñanza (2023 - a la fecha)**

FPUNA - Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion

Carga Horaria: 6

Otras Informaciones:

Auxiliar de la Enseñanza en el Departamento de Gestión por Resolución CD FPUNA Nro. 23/04/16-00

- Área: Metodología de la Investigación

- Actividades:

\* Apoyo como tutor metodológico para estudiantes de la Carrera Gestión de la Hospitalidad en el marco de sus trabajos prácticos integradores

\* Apoyo como tutor metodológico para estudiantes de la Carrera Ingeniería en Energía, Ingeniería en Electricidad e Ingeniería en Sistemas de Producción en el marco de sus trabajos finales de grado.

\* Apoyo y soporte a profesores de la cátedra Metodología de la Investigación Científica para distintas carreras.

\* Charlas, cursos y talleres en el área de metodología de la investigación

**Investigador Principal (2022 - 2022)**

FPUNA - Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion

Carga Horaria: 5

Otras Informaciones:

PROYECTO FP/15/2022: INCIDENCIA DE LAS ETIQUETAS DE EFICIENCIA ENERGÉTICA PARA LA ADQUISICIÓN DE ARTEFACTOS ELÉCTRICOS PARA EL HOGAR DESDE LA VISIÓN DE LOS VENDEDORES DE PEQUEÑAS Y MEDIANAS TIENDAS DE ELECTRODOMÉSTICOS DE ASUNCIÓN Y CIUDADES DEL DEPARTAMENTO CENTRAL

**Actividades**

Proyecto de Investigación y Desarrollo, Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion, Rectorado, Universidad Nacional de Asuncion (7/2022 - 11/2022)

**PROYECTO FP/15/2022: "INCIDENCIA DE LAS ETIQUETAS DE EFICIENCIA ENERGÉTICA PARA LA ADQUISICIÓN DE ARTEFACTOS ELÉCTRICOS PARA EL HOGAR DESDE LA VISIÓN DE LOS VENDEDORES DE PEQUEÑAS Y MEDIANAS TIENDAS DE ELECTRODOMÉSTICOS DE ASUNCIÓN Y CIUDADES DEL DEPARTAMENTO CENTRAL"**

Participación: Coordinador o Responsable

Descripción: Proyecto Financiado en el marco del programa de financiamiento de proyectos de investigación del Rectorado de la Universidad Nacional de Asunción Cohorte 2022.

Integrantes: A. González; V. Oxilia; J. De Oliveira; N. Riveros ;

Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.

Alumnos: Pregrado (2); Maestría Académica (1);

Financiadores: Universidad Nacional de Asunción - Rectorado - UNA (Apoyo financiero)

**Investigador Principal (2021 - 2021)**

FPUNA - Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion

Carga Horaria: 5

Otras Informaciones:

PROYECTO FP/01/2021: DINAMICA DE CRECIMIENTO ECONOMICO DEL PARAGUAY DESDE LA PERSPECTIVA DEL ECONOMIC FITNESS

*Actividades*

Proyecto de Investigación y Desarrollo, Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion, Rectorado, Universidad Nacional de Asuncion (9/2021 - 12/2021)

**PROYECTO FP/01/2021 "DINAMICA DE CRECIMIENTO ECONOMICO DEL PARAGUAY DESDE LA PERSPECTIVA DEL ECONOMIC FITNESS"**

Participación: Coordinador o Responsable

Descripción: Proyecto Financiado por el Programa de Financiamiento de Proyectos de Investigación del Rectorado de la Universidad Nacional de Asunción Cohorte 2021

Integrantes: A. González; S. González; G. Blanco;

Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.

Alumnos:

Financiadores: Rectorado, Universidad Nacional de Asuncion - UNA (Apoyo financiero)

**Investigador Asociado (2021 - 2021)**

FPUNA - Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion

Carga Horaria: 2

Otras Informaciones:

PROYECTO FP/03/2021: ANÁLISIS MULTICRITERIO DEL NEXO AGUA-ENERGÍA-ALIMENTOS: CASO DE ESTUDIO DE LA REPÚBLICA DEL PARAGUAY

*Actividades*

Proyecto de Investigación y Desarrollo, Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion, Rectorado, Universidad Nacional de Asuncion (9/2021 - 12/2021)

**PROYECTO FP/03/2021: ANÁLISIS MULTICRITERIO DEL NEXO AGUA-ENERGÍA-ALIMENTOS: CASO DE ESTUDIO DE LA REPÚBLICA DEL PARAGUAY**

Participación: Integrante del Equipo

Descripción: Proyecto Financiado en el marco del programa de financiamiento de proyectos de investigación del Rectorado de la Universidad Nacional de Asunción Cohorte 2021

Integrantes: D. Valdéz; R. Cáceres; A. González; L. Ríos; V. Oxilia;

Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.

Alumnos: Maestría Académica (1);

Financiadores: Rectorado, Universidad Nacional de Asuncion - UNA (Apoyo financiero)

**Miembro del Comité de Autoevaluación de la Carrera ISP - FPUNA (2019 - 2019)**

FPUNA - Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion

Carga Horaria: 4

Otras Informaciones:

Comité de Autoevaluación fue constituido en el marco de la acreditación en el modelo Nacional de la Carrera de la Carrera Ingeniería en Sistemas de Producción, via Resolución Nro. 291/2019

*Actividades*

Gestión Académica, Dirección de Evaluación y Calidad - Facultad Politécnica (3/2019 - a la fecha)

Cargo o función: Miembro del Comité de Autoevaluación de Carrera de Grado

**Auxiliar de la Enseñanza Remunerado (2017 - 2020)**

FPUNA - Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion

Carga Horaria: 6

Otras Informaciones:

Profesor Auxiliar de la Enseñanza Remunerado del Departamento de Ciencias Básicas de la FP-UNA.

*Actividades*

Docencia/Enseñanza, Ingeniería en Sistemas de Producción (8/2019 - 3/2020)

Nivel: Grado

Disciplinas dictadas:

**-Fuente de Datos**

Docencia/Enseñanza, Ingeniería en Sistemas de Producción (2/2020 - 7/2019)

Nivel: Grado

Disciplinas dictadas:

-Estadística I

-Fuente de Datos

Docencia/Enseñanza, Ingeniería en Sistemas de Producción (8/2018 - 1/2019)

Nivel: Grado

Disciplinas dictadas:

-Fuentes de Datos

Docencia/Enseñanza, Matemática (1/2018 - 7/2018)

Nivel: Grado

Disciplinas dictadas:

-Estadísticas y Probabilidades

-Estadística II

Docencia/Enseñanza, Ciencias Básicas de la Ingeniería (8/2017 - 12/2017)

Nivel: Grado

Disciplinas dictadas:

-Investigación de Operaciones I

-Investigación de Operaciones II

-Estadística

-Fuente de Datos

Docencia/Enseñanza, Ciencias Básicas de la Ingeniería (2/2017 - 7/2017)

Nivel: Grado

Disciplinas dictadas:

-Investigación de Operaciones I

-Investigación de Operaciones II

-Álgebra Lineal

-Métodos Numéricos

**Docente Investigador (2017 - a la fecha)**

FPUNA - Facultad Politécnica Universidad Nacional de Asunción

Carga Horaria: 30

Régimen: Dedicación total 30

Otras Informaciones:

Docente Investigador Asociado al Grupo de Investigación en Sistemas Energéticos (GISE). Laboratorio de Estrategia Energética

**Actividades**

Líneas de Investigación, Departamento de Investigación, Postgrado y Extensión de la Facultad Politécnica de la Universidad Nacional de Asunción, Grupo de Investigación en Sistemas Energéticos, Facultad Politécnica-UNA (8/2017 - a la fecha)

**Estrategia Energética**

Participación: Integrante del Equipo

Descripción: Como Docente Investigador, miembro del GISE, desempeño mis actividades realizando trabajos de investigación en el área de Estrategia Energética específicamente en el área de Análisis de Toma de Decisiones Multicriterio (bajo certidumbre) y Complejidad Económica. Además de apoyar con el trabajo de tutorías para trabajos finales de alumnos de grado.

Palabras Clave: mcda; ahp; anp; product space; economic complexity; pobreza energetica;

Integrantes: G. Blanco; A. González; E. Ortigoza;

Áreas de Conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Ciencias Naturales / Matemáticas / Matemática Aplicada /

**Investigador (2017 - 2021)**

FPUNA - Facultad Politécnica Universidad Nacional de Asunción

Carga Horaria: 10

Otras Informaciones:

- Ejecutar las tareas asignadas por el grupo o el investigador responsable.

- Colaborar en la organización de congresos, conferencias y reuniones científicas.

- Informar al investigador responsable sobre el estado de avance del proyecto o trabajo de investigación que tiene a su cargo.

- Divulgar los resultados finales y/o preliminares de los proyectos de investigación solicitados al grupo.

Actualizado: 07-02-2026 20:30:23



- Establecer y mantener colaboraciones con otros grupos o investigadores.
- Asesorar a alumnos que se encuentran elaborando sus tesis de grado.
- Elaboración de memorandos y determinadas tareas administrativas.
- Preparación de monografías, artículos científicos para congresos y revistas científicas.
- Exponer los trabajos, en representación de la FP-UNA, en congresos, conferencias, etc.

#### Actividades

Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Investigación, Postgrado y Extensión de la Facultad Politécnica de la Universidad Nacional de

Asunción, Grupo de Investigación en Sistemas Energéticos, Facultad Politécnica-UNA (10/2020 - 12/2021)

**PINV18-945: Construyendo un futuro energético sostenible: hacia un enfoque transdisciplinario de toma de decisiones para la evaluación e implementación de estrategias de políticas públicas para el sector energético y el cumplimiento de los Objetivos del Desarrollo Sostenible en el Paraguay**

Participación: Integrante del Equipo

Descripción: Investigador en Formación

Modelos Energéticos Cuantitativos

Integrantes: G. Blanco; C. Llamosas; E. Riveros; A. González; M. Sacco; M. M. Scavonne; G. Pereira;

Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigación.

Alumnos: Maestría Académica (2);

Financiadores: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología - CONACYT (Apoyo financiero) Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asunción - FPUNA (Apoyo financiero)

Áreas de Conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Planificación Energética

Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Investigación, Postgrado y Extensión de la Facultad Politécnica de la Universidad Nacional de

Asunción, Grupo de Investigación en Sistemas Energéticos, Facultad Politécnica-UNA (5/2018 - 12/2020)

**PINV15-531: Transformación estructural del sector productivo del Paraguay: Un enfoque desde la perspectiva de la teoría de la complejidad económica y del espacio de productos**

Participación: Coordinador o Responsable

Descripción: Apoyo para el desarrollo de modelos de toma de decisiones multicriterio y complejidad económica para la República del Paraguay.

Integrantes: C. Llamosas; G. Blanco; A. González; E. Ortigoza;

Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigación.

Alumnos: Maestría Académica (2);

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

Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Investigación, Postgrado y Extensión de la Facultad Politécnica de la Universidad Nacional de

Asunción, Grupo de Investigación en Sistemas Energéticos, Facultad Politécnica-UNA (3/2017 - 6/2018)

**14-INV-290: Modelo integrado de planificación multicriterio de la utilización del excedente de hidroelectricidad en Paraguay**

Participación: Integrante del Equipo

Descripción: Desarrollo de Modelos de Decisión Multicriterio para el proyecto 14-INV-290.

Integrantes: A. González; G. Blanco; C. Llamosas;

Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigación.

Alumnos:

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

Áreas de Conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica /

Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Investigación, Postgrado y Extensión de la Facultad Politécnica de la Universidad Nacional de

Asunción, Grupo de Investigación en Sistemas Energéticos, Facultad Politécnica-UNA (5/2017 - 6/2017)

**14-INV-269: Elaboración de la Base de Indicadores de Eficiencia Energética para el Sector Industrial de la República del Paraguay**

Participación: Integrante del Equipo

Descripción: Desarrollo de actividades de encuestas energéticas en el marco del proyecto de investigación.

Integrantes: A. González; E. Buzarquis ; F. Fernández;

Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigación.

Alumnos:

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

Áreas de Conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica /

**Alumno de Tesis (2015 - 2016)**

FPUNA - Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion

Carga Horaria: 30

Otras Informaciones:

Alumno de Tesis.

Asistente de Investigación.

*Actividades*

Capacitación/Entrenamiento dictado, Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion, Departamento de Investigación, Postgrado y Extensión de la Facultad Politécnica de la Universidad Nacional de

Asunción (1/2015 - 8/2016)

Capacitación/Entrenamientos dictados:

-Realización de Tesis

**Consultor Externo (2016 - 2016)**

FPTI - Fundación Parque Tecnológico Itaipu

Carga Horaria: 15

*Actividades*

Otra actividad técnico-científico relevante, Centro de Innovación en Tecnología Energética (8/2016 - 10/2016)

Actividad realizada: Proyecto de Mapeo Solar y Eólico del Paraguay (PESE\_PY): - Recopilación, verificación y análisis de la información relacionada a los antecedentes y desarrollo del proyecto PESE\_PY.

**Encuestador (2015 - 2015)**

FPTI - Fundación Parque Tecnológico Itaipu

Carga Horaria: 30

Otras Informaciones:

Usos y consumos energéticos en el sector industrial y comercial del Paraguay para el proyecto "Prospectiva Energética para la República del Paraguay - PEP"

**Jefe de Operaciones (2015 - 2016)**

GL - Global Logistica

Carga Horaria: 48

Régimen: Dedicación total 48

Otras Informaciones:

Logística General.

Centro de Re-proceso Logístico.

Ypane-Paraguay.

**Encargado de Cátedra (2023 - a la fecha)**

UA - Universidad Americana

Carga Horaria: 5

Otras Informaciones:

UA - Universidad Americana

Carga Horaria: 5

Docente de la Cátedra: Metodología de la Investigación

Carreras:

- Ingeniería Comercial

- Comercio Internacional

Facultad de Ciencias Económicas y Administrativas

*Actividades*

Docencia/Enseñanza, Carrera de Ingeniería Comercial (3/2023 - a la fecha)

Nivel: Grado

Disciplinas dictadas:

-Metodología de la Investigación

#### **Encargado de Cátedra (2022 - 2022)**

UA - Universidad Americana

Carga Horaria: 5

Otras Informaciones:

Docente de la Cátedra: Econometría

Carreras:

- Ingeniería Comercial

- Economía

Facultad de Ciencias Económicas y Administrativas

#### *Actividades*

Docencia/Enseñanza, Carrera de Ingeniería Comercial (8/2022 - 12/2022)

Nivel: Grado

Disciplinas dictadas:

-Econometría

#### **Docente Investigador de Tiempo Completo (2022 - a la fecha)**

UA - Universidad Americana

Carga Horaria: 10

Otras Informaciones:

Docente de Tiempo Completo área Investigación - Carrera: Ingeniería Comercial

Facultad de Ciencias Económicas y Administrativas

Universidad Americana

#### *Actividades*

Líneas de Investigación, Facultad de Ciencias Económicas y Administrativas - Universidad Americana, Universidad Americana (6/2022 - a la fecha)

#### **Desarrollo Económico y Empresarial**

Participación: Integrante del Equipo

Descripción: Lab IDi

Integrantes: A. González(Responsable)

#### **Profesor (2018 - 2018)**

UA - Universidad Americana

Carga Horaria: 6

#### *Actividades*

Docencia/Enseñanza, Ingeniería Industrial (3/2018 - 8/2018)

Nivel: Grado

Disciplinas dictadas:

-Cálculo Numérico

#### **Tutor Formador (2017 - 2018)**

UA - Universidad Americana

Carga Horaria: 60

Régimen: Dedicación total60

Otras Informaciones:

Tutor Formador del Curso de Actualización Docente en Innovaciones Pedagógicas en la Enseñanza de la Matemática para el Segundo Ciclo de la EEB - Convenio MEC-UA

#### Actividades

Docencia/Enseñanza, Matemática (7/2018 - 10/2018)

Nivel: Perfeccionamiento

Disciplinas dictadas:

- Matemáticas - Modalidad Presencial
- Matemáticas - Modalidad Virtual

Docencia/Enseñanza, Matemática (2/2018 - 6/2018)

Nivel: Perfeccionamiento

Disciplinas dictadas:

- Matemáticas - Modalidad Presencial
- Matemáticas - Modalidad Virtual

Docencia/Enseñanza, Matemática (12/2017 - 2/2018)

Nivel: Perfeccionamiento

Disciplinas dictadas:

- Matemáticas - Modalidad Presencial
- Matemáticas - Modalidad Virtual

#### Catedrático (2017 - 2017)

UNINTER - Universidad Internacional Tres Fronteras

Carga Horaria: 4

Otras Informaciones:

Horas Reloj

#### Actividades

Docencia/Enseñanza, Física (2/2017 - 7/2017)

Nivel: Grado

Disciplinas dictadas:

- Mecánica de Fluidos

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

Mi labor como investigador radica principalmente en la utilización de herramientas científicas para la toma de decisiones y la aplicación de estas para resolver problemas que implican la selección de una u otra alternativa en el sector energético y productivo del Paraguay con el objetivo de lograr el desarrollo. También realizo estudios de aplicación en el campo de la complejidad económica, que representa una teoría de vanguardia a nivel internacional con respecto a desarrollo económico, integración económica regional y aplicaciones a la sostenibilidad. En los últimos años, incursionado en el estudio de las implicancias sociales del uso de la energía, lo que me llevó a estudiar la Pobreza Energética a nivel internacional y a nivel nacional/subnacional, de tal manera a poder conocer el fenómeno y la incidencia en la calidad de vida de las personas. Conjugando todas esas líneas, he podido integrarlas en el estudio general del Desarrollo Sostenible de los países y en especial el del Paraguay. Estoy firmemente convencido que, para lograr el desarrollo de un país, que sea duradero y sostenible en el tiempo, este debe estar basado en el consenso social y en la toma de decisiones apoyadas en uso de herramientas científicas y con la mejor información posible, en consecuencia, como investigador es mi responsabilidad estudiar, proponer y aplicar el método científico para lograr generar cambios estructurales que ayuden a lograr el tan ansiado desarrollo de nuestro país. Como parte del proceso mencionado, la difusión y la divulgación de los trabajos realizados, tanto en la comunidad científica como en la sociedad es fundamental y determinante para afianzar la labor que vengo realizando. Otra de mis labores, se centra en la publicación de artículos científicos en anales de eventos y revistas científicas, además de la difusión en congresos, seminarios, ponencias, etc., así como la divulgación en revistas, periódicos, charlas académicas, no académicas para la sociedad en general. Como investigador también contribuyo a la formación de nuevos talentos humanos en el área de la investigación apoyando fuertemente en tutorías y co-tutorías para la realización de trabajos finales de estudiantes de grado, entre otros. Todas las experiencias, trabajos realizados, cursos y actividades en área de las ciencias, las trato de difundir también ejerciendo la docencia.

### Producción Técnica

#### Informes de investigación

- 1 A. González; G. Pereira; Desarrollo de indicadores de pobreza energética en América Latina y el Caribe, 2021.

Palabras Clave: Pobreza Energética; Paraguay;

Áreas de Conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Pobreza Energética

Referencias adicionales: Chile/Español; Medio: Internet.

Institución promotora/financiadora: Comisión Económica para América Latina y el Caribe

Nombre del proyecto: Acceso a la electricidad y combustibles limpios para la cocción: otra dimensión de la pobreza energética en la República de Paraguay

Sitio Web: <https://hdl.handle.net/11362/47216>

Observaciones: R. Calvo y otros, "Desarrollo de indicadores de pobreza energética en América Latina y el Caribe", serie Recursos Naturales y Desarrollo, N° 207 (LC/TS.2021/104), Santiago, Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL), 2021.

**2 A. González Informe Nacional sobre Desarrollo Humano Paraguay 2020: Desarrollo Humano y Energía, 2020.**

Palabras Clave: Desarrollo; Transición Energética; Transición Productiva;

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Economía, Econometría / Complejidad Económica

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Internet.

Institución promotora/financiadora: Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo

Nombre del proyecto: Capítulo 2: La transición económico-productiva del Paraguay. Nro. de páginas: 318. Disponibilidad: irrestricta.

Sitio Web:

<https://www.py.undp.org/content/paraguay/es/home/library/informe-nacional-sobre-desarrollo-humano---paraguay-2020--desarr.html>

Observaciones: Disponible Online:

<https://www.py.undp.org/content/paraguay/es/home/library/informe-nacional-sobre-desarrollo-humano---paraguay-2020--desarr.html>

### Cursos de corta duración dictados

**1 A. González Introducción a las Tecnologías de Información y Comunicación (TIC's) como herramientas para la Educación a Distancia, 2021. (Otro)**

Palabras Clave: TICS ; Educación a Distancia;

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / Educación a Distancia

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Internet.

Institución promotora/financiadora: Colegio Politécnico Cooperativa Capiatá

Participación: Docente. Duración: 2 meses. Lugar: Colegio Politécnico Cooperativa Capiatá. Ciudad: Capiatá.

Observaciones: Duración Total: 20hs

**2 A. González Introducción a las Tecnologías de Información y Comunicación (TIC's) como herramientas para la Educación a Distancia, 2021. (Otro)**

Palabras Clave: TICS; Educación a Distancia ;

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / Educación a Distancia

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Internet.

Institución promotora/financiadora: Colegio Privado San Francisco

Participación: Docente. Duración: 1 mes. Lugar: Colegio Privado San Francisco. Ciudad: Capiatá.

Observaciones: Duración Total: 20hs

## Producción Bibliográfica

### Artículos publicados en revistas científicas

#### Artículos completos publicados en revistas arbitradas

**1 J. Verdún; M. Acosta ; A. González; F. Fernández; E. Riveros; (RELEVANTE) Medición de la Pobreza Energética en el Sector Residencial de la República del Paraguay: Una aproximación económica, Desarrollo Regional (Encarnación), 2025.**

Áreas de Conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Pobreza Energética

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 3005-6187

Sitio Web: <https://revistas.uni.edu.py/index.php/desarrolloregional/article/view/691>

**2 A. González; P. Benítez; D. Ríos; L. Lezcano; K. Fernández; S. Lopez; F. Fernández; F. Bogado; V. Paravicini; V. R. Prado; (RELEVANTE) General assessment of electricity access in the Republic of Paraguay based on secondary data sources, Geographic Information Systems, and Energy Poverty, Energy Policy, v. 191, 2024.**

Áreas de Conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Pobreza Energética

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0301-4215

Sitio Web: <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0301421524001952>

Palabras Clave: Pobreza Energética;

- 3 **K. Fernández; L. Lezcano; A. González; (RELEVANTE) Medición de la pobreza energética con enfoque multi-dimensional: revisión sistemática de la literatura, Revista INVI, v. 38 f: 109, p. 172-208, 2023.**

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0718-8358

Sitio Web: <https://revistainvi.uchile.cl/index.php/INVI/article/view/70574>

Palabras Clave: indicadores; métricas multidimensionales; pobreza energética; pobreza energética multidimensional; revisión;

Observaciones: Fernández, K., Lezcano, L., y González, A. (2023). Medición de la pobreza energética con enfoque multi-dimensional: revisión sistemática de la literatura. Revista INVI, 38(109), 172-208. <https://doi.org/10.5354/0718-8358.2023.70574>

- 4 **C. Llamosas; G. Pereira; A. González; G. Blanco; (RELEVANTE) Energía y desarrollo: explorando el potencial del sector energético para cumplir metas de desarrollo en Paraguay, Población y Desarrollo, v. 27 f: 52, p. 58-68, 2021.**

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2076-054X

Sitio Web: <https://revistascientificas.una.py/ojs/index.php/rp/index>

- 5 **G. Pereira; A. González; R. Ríos; (RELEVANTE) Capturing Multidimensional Energy Poverty in South America: A Comparative Study of Argentina, Brazil, Uruguay, and Paraguay, Frontiers in Sustainable Cities, v. 3, 2021.**

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2624-9634

Sitio Web: <https://www.frontiersin.org/articles/10.3389/frsc.2021.632009/full>

Observaciones: Pereira G, González A and Ríos R. (2021). Capturing Multidimensional

Energy Poverty in South America: A Comparative Study of Argentina,

Brazil, Uruguay, and Paraguay. Front. Sustain. Cities 3:632009. doi: 10.3389/frsc.2021.632009

- 6 **A. González; E. Ortigoza; C. Llamosas; G. Blanco; R. Amarilla; (RELEVANTE) Multi-criteria analysis of economic complexity transition in emerging economies: The case of Paraguay, Socio-Economic Planning Sciences, v. 68 f: 100617, 2019.**

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0038-0121

Sitio Web: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0038012117300289>

Palabras Clave: analytic hierarchy process (ahp); economic growth; industry policy; product space (ps); revealed comparative advantage (rca);

Observaciones: Disponible Online: <https://doi.org/10.1016/j.seps.2018.02.004>

#### Artículos completos publicados en revistas NO arbitradas

- 1 **E. Ortigoza; A. González; G. Blanco; A. Martínez; TRANSFORMACIÓN ESTRUCTURAL DEL SECTOR PRODUCTIVO DEL PARAGUAY: UN ENFOQUE DESDE LA PERSPECTIVA DE LA COMPLEJIDAD ECONÓMICA Y DEL ESPACIO PRODUCTO, Revista Latino-Americana de Inovação e Engenharia de Produção, v. 4, p. 69-77, 2016.**

Áreas de Conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías /

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2317-6792

Sitio Web: <http://revistas.ufpr.br/relainep/>

Palabras Clave: crecimiento económico; ventaja comparativa revelada (vcr); espacio producto (ep); proceso analítico jerárquico (ahp); industria;

Observaciones: Obs.: Este trabajo fue seleccionado del congreso ICPR 2016 para ser publicado en esta revista.

#### Trabajos en eventos

##### Trabajos completos en anales de eventos

- 1 **J. Gómez; J. Fariña; E. Ortigoza; T. Coronel; A. González; V. Oxilia; Energy Management in buildings-ISO 50001: A Review. In: IEEE International Conference on Automation/XXVI Congress of the Chilean Association of Automatic Control (ICA-ACCA), 2024 2025.**

Áreas de Conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Sistemas de Gestión de la Energía

Medio: Internet.

Sitio Web: <https://ieeexplore.ieee.org/abstract/document/10766775/>

- 2 **A. González; S. González; G. Pereira; G. Blanco; C von Lücken; International Economic Integration from the Perspective of Economic Complexity and Economic Fitness: A Methodological Proposal. In: COMPLEXIS 2023 - 8th International Conference on Complexity, Future Information Systems and Risk, 2023 Praga, República Checa Proceedings of the 8th International Conference on Complexity, Future Information Systems and Risk COMPLEXIS - Volume 1. 2023.**

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 978-989-

Sitio Web: <https://www.scitepress.org/PublicationsDetail.aspx?ID=zzYoH9Fe5Uw=&t=1>

Observaciones: González, A.; González, S.; Pereira, G.; Blanco, G. and von Lücken, C. (2023). International Economic Integration from the Perspective of Economic Complexity and Economic Fitness: A Methodological Proposal. In Proceedings of the 8th International Conference on Complexity, Future Information Systems and Risk - COMPLEXIS; ISBN 978-989-758-644-6; ISSN 2184-5034, SciTePress, pages 109-121. DOI: 10.5220/0012059400003485

- 3 **A. González; S. González; G. Pereira; G. Blanco; C von Lücken; Analysis of International Economic Integration based on a Computational Mathematical Model of Economic Complexity - Study Case: MERCOSUR. In: 2023 XLIX Latin American Computer Conference (CLEI), 2023 La Paz, Bolivia 2022 XLIV Latin American Computer Conference (CLEI). 2023.**

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 979-8-35



Sitio Web: <https://ieeexplore.ieee.org/abstract/document/10346106>

Palabras Clave: International Economic Integration ; Economic Complexity ; MERCOSUR ; Development ; Economic Block;

Observaciones: A. González, S. González, G. Pereira, G. Blanco, and C. von Lücken, " Analysis of International Economic Integration based on a Computational Mathematical Model of Economic Complexity - Study Case: MERCOSUR," 2022 XLIV Latin American Computer Conference (CLEI), La Paz, Bolivia, 2023, pp. 1-8

- 4 **L. Lezcano; K. Fernández; A. González; Analysis of Multidimensional Energy Poverty in the Carmen Soler Community - Limpio, Republic of Paraguay. In: 2023 CHILEAN Conference on Electrical, Electronics Engineering, Information and Communication Technologies (CHILECON), 2023 Valdivia, Chile 2023 CHILEAN Conference on Electrical, Electronics Engineering, Information and Communication Technologies (CHILECON). 2023.**

Medio: Internet.

Palabras Clave: Energy Poverty; Multidimensional Energy Poverty; MEPI; Carmen Soler; Paraguay; 2018;

- 5 **J. Muñoz; C. Lugo; A. González; E. Quiñonez; G. Gómez; An Analytic Hierarchy Process-Based Multicriteria Model for Component Selection in a Computational Numerical Control (CNC) Machine. In: 2023 CHILEAN Conference on Electrical, Electronics Engineering, Information and Communication Technologies (CHILECON), 2023 Valdivia, Chile 2023 CHILEAN Conference on Electrical, Electronics Engineering, Information and Communication Technologies (CHILECON). 2023.**

Medio: Internet.

Palabras Clave: CNC Machine; Component Selection; MCU; AHP; CNC Program;

- 6 **J. Verdún; M. Acosta ; A. González; F. Fernández; E. Riveros; Análisis de la Pobreza Energética para el Sector Residencial del Paraguay. In: XIV SESEP (Seminario del Sector Eléctrico del Paraguay), 2022 Asunción 2022.**

Áreas de Conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Pobreza Energética

Medio: Internet.

Palabras Clave: Pobreza Energética;

Observaciones: Para solicitar el artículo contactar con: Arturo González (arturogonzalez@pol.una.py)

- 7 **F. Fernández; F. Barreto; J. Sanabria; E. Ortigoza; D. Ríos; G. Baum ; A. González; Multi-criteria decision making for prioritization of Distribution System alternatives in 23 kV. In: 2022 IEEE International Conference on Automation/XXV Congress of the Chilean Association of Automatic Control (ICA-ACCA), 2022 Curicó, Chile 2022.**

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 978--1-66

Sitio Web: <https://ieeexplore.ieee.org/abstract/document/10006104>

Palabras Clave: AHP ; Alternatives ;

Observaciones: Fernández, F., Barreto, F., Sanabria, J., Ortigoza, E., Ríos, D., Baum, G., & González, A. (2022, October). Multi-criteria decision making for prioritization of Distribution System alternatives in 23 kV. In 2022 IEEE International Conference on Automation/XXV Congress of the Chilean Association of Automatic Control (ICA-ACCA) (pp. 1-5). IEEE.

DOI: <https://doi.org/10.1109/ICA-ACCA56767.2022.10006104>

- 8 **S. González; G. Pereira; A. González; Sustainability and Goal Fitness Index for the Analysis of Sustainable Development Goals: A Methodological Proposal. In: 7th International Conference on Complexity, Future Information Systems and Risk - COMPLEXIS 2022, 2022 Portugal In Proceedings of the 7th International Conference on Complexity, Future Information Systems and Risk - COMPLEXIS. 2022.**

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 978--989-

Sitio Web: <https://doi.org/10.5220/0011122400003197>

Palabras Clave: Economic Complexity; Economic Fitness; Complexity ; Sostenibilidad;

Observaciones: Disponible Online: <https://doi.org/10.5220/0011122400003197> Sustainability and Goal Fitness Index for the Analysis of Sustainable Development Goals: A Methodological Proposal

- 9 **J. De Oliveira; N. Riveros ; A. González; V. Oxilia; Energy Efficiency Labels in the World and Latin America: A Survey. In: 2022 IEEE Biennial Congress of Argentina (ARGENCON), 2022 San Juan Proceedings of 2022 IEEE Biennial Congress of Argentina (ARGENCON). 2022.**

Áreas de Conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Eficiencia Energética

Medio: Internet.

Sitio Web: <https://ieeexplore.ieee.org/abstract/document/9939751/>

Observaciones: Disponible Online: <https://ieeexplore.ieee.org/abstract/document/9939751/>

Referencia:

De Oliveira, J., Riveros, N., González, A., & Oxilia, V. (2022, September). Energy Efficiency Labels in the World and Latin America: A Survey. In 2022 IEEE Biennial Congress of Argentina (ARGENCON) (pp. 1-8). IEEE.

- 10 **A. González; C von Lücken; J Paciello; T Ocampos; J Pane; Critical Overview of the Use of Contact Tracing Apps in the Context of the COVID-19 Pandemic. In: 6th International Conference on Complexity, Future Information Systems and Risk - COMPLEXIS, 2021 Proceedings of COMPLEXIS. 2021.**

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 978--989-

Palabras Clave: contact tracing; mobile application; covid-19;

Observaciones: González, A.; von Lücken, C.; Paciello, J.; Ocampos, T. and Pane, J. (2021). Critical Overview of the Use of Contact Tracing Apps in the Context of the COVID-19 Pandemic. In Proceedings of the 6th International Conference on Complexity, Future Information Systems and Risk - COMPLEXIS, ISBN 978-989-758-505-0 ISSN 2184-5034, pages 91-99. DOI: 10.5220/0010480400910099

- 11 **A. González; G. Pereira; R. Ríos; C. Llamas; V. Oxilia; G. Blanco; Multidimensional Composite Energy Poverty Index based on a Regional Average Benchmark. Study Case: Argentina, Brazil, Uruguay, and Paraguay. In: IEEE CHILEAN**

## Conference on Electrical, Electronics Engineering, Information and Communication Technologies (CHILECON), 2021 Santiago de Chile 2021.

Áreas de Conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Pobreza Energética

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 978--1-66

Sitio Web: <https://ieeexplore.ieee.org/abstract/document/9702981>

Palabras Clave: Pobreza Energética; Pobreza Energética Multidimensional; Argentina; Paraguay; Brasil; Uruguay;

Observaciones: Disponible Online: <https://doi.org/10.1109/CHILECON54041.2021.9702981>

González, A., Pereira, G., Ríos, R., Llamosas, C., Oxilia, V., & Blanco, G. (2021, December). Multidimensional Composite Energy Poverty Index based on a Regional Average Benchmark. Study Case: Argentina, Brazil, Uruguay, and Paraguay. In 2021 IEEE CHILEAN Conference on Electrical, Electronics Engineering, Information and Communication Technologies (CHILECON) (pp. 1-8). IEEE.

**12 G. Pereira; A. González; G. Blanco; Complexity Measures for the Analysis of SDG Interlinkages: A Methodological Approach. In: 6th International Conference on Complexity, Future Information Systems and Risk - COMPLEXIS, 2021 Proceedings of COMPLEXIS. 2021.**

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 978--989-

Sitio Web: <https://doi.org/10.5220/0010374600130024>

Observaciones: Pereira, G.; González, A. and Blanco, G. (2021). Complexity Measures for the Analysis of SDG Interlinkages: A Methodological Approach. In Proceedings of the 6th International Conference on Complexity, Future Information Systems and Risk - COMPLEXIS, ISBN 978-989-758-505-0 ISSN 2184-5034, pages 13-24. DOI: 10.5220/0010374600130024

**13 A. González; R. Amarilla; R. Ríos; G. Pereira; G. Blanco; Multicriteria Analysis Of The Use Of Paraguay's Hydroelectricity Surplus Based On The Analytic Network Process (ANP). In: IEEE CHILEAN Conference on Electrical, Electronics Engineering, Information and Communication Technologies (CHILECON), 2021 Santiago de Chile 2021.**

Áreas de Conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Toma de Decisiones

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 978--1-66

Sitio Web: <https://ieeexplore.ieee.org/abstract/document/9702940/>

Palabras Clave: ANP; Toma de Decisiones ; Paraguay; Itaipu;

Observaciones: Disponible Online: <https://doi.org/10.1109/CHILECON54041.2021.9702940>

Amarilla, R., González, A., Ríos, R., Pereira, G., & Blanco, G. (2021, December). Multicriteria Analysis Of The Use Of Paraguay's Hydroelectricity Surplus Based On The Analytic Network Process (ANP). In 2021 IEEE CHILEAN Conference on Electrical, Electronics Engineering, Information and Communication Technologies (CHILECON) (pp. 1-7). IEEE.

**14 H. Gómez; R. Ríos; A. González; V. Oxilia; Proposal for the generation of renewable electricity for the town of Bahía Negra, Chaco Paraguay, based on a multi-criteria methodology. In: IEEE CHILEAN Conference on Electrical, Electronics Engineering, Information and Communication Technologies (CHILECON), 2021 Santiago de Chile 2021.**

Áreas de Conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Toma de Decisiones

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 978--1-66

Sitio Web: <https://ieeexplore.ieee.org/abstract/document/9703040>

Observaciones: Disponible Online: <https://doi.org/10.1109/CHILECON54041.2021.9703040>

Gómez, H., Ríos, R., González, A., & Oxilia, V. (2021, December). Proposal for the generation of renewable electricity for the town of Bahía Negra, Chaco Paraguay, based on a multi-criteria methodology. In 2021 IEEE CHILEAN Conference on Electrical, Electronics Engineering, Information and Communication Technologies (CHILECON) (pp. 1-6). IEEE.

**15 G. Pereira; A. González; R. Ríos; The electric vehicle transition and the challenge of electric mobility in Paraguay. In: IEEE CHILEAN Conference on Electrical, Electronics Engineering, Information and Communication Technologies (CHILECON), 2021 Santiago de Chile 2021.**

Áreas de Conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Sostenibilidad

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 978--1-66

Sitio Web: <https://ieeexplore.ieee.org/abstract/document/9703061>

Palabras Clave: Sostenibilidad; Electromovilidad;

Observaciones: Disponible Online: <https://doi.org/10.1109/CHILECON54041.2021.9703061>

Pereira, G., González, A., & Ríos, R. (2021, December). The electric vehicle transition and the challenge of electric mobility in Paraguay. In 2021 IEEE CHILEAN Conference on Electrical, Electronics Engineering, Information and Communication Technologies (CHILECON) (pp. 1-6). IEEE.

**16 C. Llamosas; E. Riveros; A. González; J Pane; G. Cazenave; G. Blanco; M. Scavone; M. Sacco; Flipping the switch: a mixed methods framework for addressing the challenges of electrifying the manufacturing sector in Paraguay. In: 12th International Sustainability Transitions Conference (IST), 2020 Karlsruhe 2021.**

Áreas de Conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Sostenibilidad

Medio: Otros.

Sitio Web: <https://www.ist2021-karlsruhe.de/ist2021-en/index.php>



Palabras Clave: Sostenibilidad; ODS; Estrategia Energética; Planificación Energética;

Observaciones: Fraunhofer Institute for Systems and Innovation Research ISI (Instituto Fraunhofer de Investigación de Sistemas e Innovación ISI)

- 17 G. Pereira; A. González; R. Ríos; The challenge of electric mobility in Paraguay: development, regulations and incentives. In: IEEE URUCON 2021, 2019 Montevideo 2021.**

Medio: Internet.

Sitio Web: <https://ieeexplore.ieee.org/abstract/document/9647263/>

Observaciones: Pereira, G., González, A., & Ríos, R. (2021, November). The challenge of electric mobility in Paraguay: development, regulations and incentives. In 2021 IEEE URUCON (pp. 417-420). IEEE.

- 18 A. González; R. Ríos; G. Pereira; C. Llamosas; G. Blanco; V. Oxilia; Multicriteria Analysis of the Opportunity Cost of the Sale of Paraguayan Energy from Itaipu to the Brazilian Market. In: Congreso Bienal IEEE Argencon 2020, 2020 Resistencia, Chaco - República Argentina 2020.**

Áreas de Conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica /

Medio: Internet.

Palabras Clave: ahp; costo de oportunidad; itaipu;

- 19 R. Cáceres; A. González; G. Pereira; R. Ríos; L. Ríos; V. Oxilia; Systematic Literature Review of the Water-Energy-Food Nexus: An Overview of the Field. In: Congreso Bienal IEEE Argencon 2020, 2020 Resistencia, Chaco - República Argentina 2020.**

Medio: Internet.

Palabras Clave: nexo wef; water-food-energy; nexo agua-energía-alimentos;

- 20 G. Pereira; A. González; R. Ríos; Energy Poverty in Paraguay: A multidimensional approach. In: Congreso Bienal IEEE Argencon 2020, 2020 Resistencia, Chaco - República Argentina 2020.**

Medio: Internet.

Palabras Clave: pobreza energetica; paraguay;

- 21 G. Pereira; A. González; R. Ríos; Systematic Literature Review of Water-Energy Nexus: An Overview of the field and analysis of the top 50 influential papers. In: Congreso Bienal IEEE Argencon 2020, 2020 Resistencia, Chaco - República Argentina 2020.**

Medio: Internet.

Palabras Clave: newus we;

- 22 R. Ríos; L. Morínigo; C. Romero; G. Blanco; E. Ortigoza; A. González; V. Oxilia; LINEAMIENTOS PARA LA OBTENCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA BASADO EN UN ESTUDIO CON VARIOS RAZONAMIENTOS: CASO DE ESTUDIO LOCALIDAD DE POZO HONDO - CHACO PARAGUAYO. In: XVIII ERIAC, 2019 Foz de Iguazu 2019.**

Medio: Otros.

- 23 R. Ríos; V. Oxilia; G. Blanco; E. Ortigoza; A. González; PESQUISA DE VENTA DE ENERGÍA ELECTRICA PARAGUAYA DE ITAIPU EN EL MERCADO ELÉCTRICO BRASILEIRO. In: XVIII ERIAC, 2019 Foz de Iguazu 2019.**

Medio: Otros.

- 24 L. Morínigo; C. Romero; R. Ríos; A. González; G. Blanco; Alternatives for the Supply of Electric Power to an Isolated Locality - Pozo Hondo, Paraguayan Chaco. In: 2018 IEEE Biennial Congress of Argentina (ARGENCON) San Miguel de Tucumán 2018.**

Áreas de Conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica /

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 978--1-53

Observaciones: Disponible online: <https://ieeexplore.ieee.org/document/8646248>

- 25 L. Morínigo; C. Romero; R. Ríos; A. González; G. Blanco; Análisis Multicriterio para la Selección de un Sistema de Suministro de Energía Eléctrica a una Localidad Aislada, Considerando Incertidumbre. Caso de Estudio: Pozo Hondo - Chaco Paraguayo. In: XIII Seminario del Sector Eléctrico Paraguayo, 2018 Asunción 2018.**

Medio: Otros.

- 26 A. González; G. Blanco; R. Ríos; C. Llamosas; V. Oxilia; F. Fernández; Análisis Multicriterio del Costo de Oportunidad de la Venta de la Energía Paraguaya de Itaipu al Mercado Brasileiro. In: XIII Seminario del Sector Eléctrico Paraguayo, 2018 Asunción 2018.**

Áreas de Conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica /

Medio: Otros.

- 27 R. Amarilla; A. González; G. Blanco; C. Llamosas; F. Fernández; Modelo Integrado de Planificación Multicriterio de la Utilización del Excedente de Hidroelectricidad del Paraguay basado en el Modelo Analítico en Red (ANP). In: XIII Seminario del Sector Eléctrico Paraguayo, 2018 Asunción 2018.**

Medio: Otros.

- 28 C. Llamosas; H. Giordanengo; A. González; F. Fernández; V. Oxilia; G. Blanco; Energy Poverty in Paraguay: perspectives and conceptualization. Case study of the Carmen Soler Community (Limpio, Paraguay). In: 2018 HDCA Conference, 2018 Buenos Aires 2018.**

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Sociales / Otras Ciencias Sociales / Ciencias Sociales Interdisciplinarias / Pobreza Energética

Medio: Otros.

Sitio Web: <https://hd-ca.org/conferences/2018-hdca-conference-buenos-aires-argentina>

**29 R. Ríos; E. Ortigoza; A. González; Análisis y Optimización de Recursos Energéticos de la ciudad de Bahía Negra Chaco Py. In: 1er Congreso Latinoamericano de Ingeniería - CLADI 2017, 2017 Entre Ríos 2017.**

Áreas de Conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Economía de la Energía

Medio: Otros.

Sitio Web: <http://www.cladi.org.ar/>

Palabras Clave: análisis de costos; recursos energeticos; eficiencia energética;

**30 E. Ortigoza; A. González; A. Martínez; G. Blanco; Multi-criteria Analysis of Paraguay's Productive Sector Transformation: An Economic Complexity View. In: IEEE ARGENCON 2016, 2016 Buenos Aires PE: IEEE Power Electronics Society & IA: IEEE Industry Applications. 2017.**

Áreas de Conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías /

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 978-987-

Sitio Web: <http://www.edutecne.utn.edu.ar>

Palabras Clave: complejidad economica; espacio producto; ahp;

Observaciones: Publicación realizada bajo invitación de la edUTecNe en el marco de la edición 2016 de ARGENCON que se desarrolló entre el 15 y el 17 de Junio del 2016, en instalaciones de la Facultad Regional Buenos Aires, Universidad Tecnológica Nacional, Argentina. Incluyó la presentación de trabajos en formato oral y poster, sesiones plenarias de disertantes distinguidos, eventos de capítulos, ramas estudiantiles y grupos de afinidad, workshops y seminarios.

En la edición digital publicada por la edUTecNe se pone a disposición de los lectores, con la correspondiente autorización de la Sección Argentina del IEEE, las versiones completas de los 52 artículos aceptados en IEEE ARGENCON 2016.

**31 A. González; E. Ortigoza; G. Blanco; A. Martínez; Transformación Estructural del Sector Productivo del Paraguay: Un enfoque desde la perspectiva de la Complejidad Económica y del Espacio Producto. In: ICPR 2016 - The 8th International Conference on Production Research - Americas 2016, 2016 Valparaíso - Chile 2016.**

Áreas de Conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías /

Medio: Otros.

Sitio Web: <http://www.icpr2016.usach.cl/index.php>

**32 A. González; E. Ortigoza; G. Blanco; Análisis multi-criterio de la transformación del sector productivo en el Paraguay: el rol de la energía eléctrica.. In: XII SEMINARIO DEL SECTOR ELECTRICO PARAGUAYO - CIGRÉ, 2016, 2016 Asunción 2016.**

Áreas de Conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías /

Medio: Otros.

Palabras Clave: energía electrica; complejidad económica; espacio producto; industria; ahp;

**33 E. Ortigoza; A. González; G. Blanco; R. Amarilla; Análisis Multicriterio del Sector Productivo del Paraguay: Una hoja de ruta para el desarrollo industrial. In: IEEE ARANDUCON 2016, 2016 Asunción 2016.**

Áreas de Conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica /

Medio: Internet.

Palabras Clave: complejidad económica; espacio producto; ahp;

**34 E. Ortigoza; A. González; G. Blanco; A. Martínez; Multi-criteria Analysis of Paraguay's Productive Sector Transformation: An Economic Complexity View. In: IEEE ARGENCON 2016, 2016 Buenos Aires, Argentina 2016.**

Áreas de Conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Complejidad Económica y Análisis de Decision Multicriterio

Medio: CD-Rom.

Sitio Web: <http://sites.ieee.org/argencon/>

Palabras Clave: complejidad económica; espacio producto; ahp; ventaja comparativa revelada;

**Resúmenes simples en anales de eventos**

**1 A. González; R. Ríos; G. Pereira; C. Llamosas; G. Blanco; Transición Energética para el Desarrollo en el Paraguay. Oportunidades y desafíos. In: Seminario Internacional Pobreza Energética, 2019 Santiago, Chile. 2019.**

Medio: Papel.

**2 R. Ríos; E. Ortigoza; A. González; V. Oxilia; Pesquisa de fuentes alternativas a la generación térmica en la localidad aislada de Bahía Negra . In: ZISU 2019, 2019 Curitiba, Brasil 2019.**

Medio: Otros.

**3 R. Ríos; E. Ortigoza; A. González; V. Oxilia; G. Blanco; Integración Energética en la Cuenca del Río Paraná y Aspectos Ambientales: consideraciones para investigaciones colaborativas. In: ZISU 2019, 2019 Curitiba 2019.**

Medio: Otros.

**4 A. González; E. Ortigoza; C. Llamosas; G. Blanco; Economic Complexity Transition in Emerging Economies: A multi-criteria analysis of the case of Paraguay. In: Conference on Complex Systems 2018, 2018 Thessaloniki, Greece 2018.**

Medio: Internet.

Sitio Web: <http://ccs2018.web.auth.gr/>

Observaciones: Disponible Online: <http://bit.ly/2CbdAL6>

- 5 **R. Amarilla; A. González; G. Blanco; C. Llamosas; Multi-criteria Planning Analysis of the Use of Hydroelectricity Surplus in Paraguay based on the Analytic Network Process (ANP).** In: Conference on Complex Systems 2017, 2017 Cancún, México 2017.

Áreas de Conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Sistemas Complejos

Medio: Internet.

Sitio Web: <http://easychair.org/smart-program/CCS'17/2017-09-17.html#talk:56667>

Palabras Clave: anp; electric energy; energy policy;

Observaciones: Disponible Online: <https://goo.gl/pTtUyB>

**Resúmenes expandidos en anales de eventos**

- 1 **M. Sosa; N. Toledo; A. González; INNOVACIÓN EN LAS MICRO, PEQUEÑAS Y MEDIANAS INDUSTRIAS DE ASUNCIÓN Y DEL DEPARTAMENTO CENTRAL.** In: LALICS, 2022 Asunción DEBATES SOBRE INNOVACIÓN.. 2023.

Áreas de Conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Alimentos y Bebidas / Innovación

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2594--093

Sitio Web: <https://revistadebates.xoc.uam.mx/index.php/debinovacion/article/download/56/51>

- 2 **A. González; G. Blanco; R. Ríos; V. Oxilia; F. Fernández; C. Llamosas; Opportunity Cost of the Sale of Paraguayan Energy from Itaipu to the Brazilian Market based on an AHP Model .** In: International Symposium on the Analytic Hierarchy Process - ISAHp Hong Kong 2018.

Medio: Internet.

Sitio Web: <http://www.isahp.org/>

Palabras Clave: ahp; opportunity cost; itaipu;

Observaciones: Disponible Online: <http://www.isahp.org/schedule/paper.php?s=Arturo&p=206>

- 3 **A. González; R. Ríos; C. Llamosas; G. Blanco; F. Fernández; V. Oxilia; Multicriteria Analysis of the Opportunity Cost of the Sale of Paraguayan Energy from Itaipu to the Brazilian Market.** In: IEEE Argencon 2018 San Miguel de Tucumán 2018.

Medio: Otros.

Observaciones: Obs.: Presentación modalidad Póster

- 4 **H. Giordanengo; C. Llamosas; A. González; Conceptualization and contextualization of the phenomenon of Energy Poverty for the Paraguayan case and the Latin American Experiences.** In: IEEE Argencon 2018 San Miguel de Tucumán 2018.

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Sociales / Otras Ciencias Sociales / Ciencias Sociales Interdisciplinarias / Pobreza Energética

Medio: Otros.

Observaciones: Obs.: Presentación Modalidad Póster

- 5 **R. Amarilla; A. González; G. Blanco; C. Llamosas; F. Fernández; Integrated Multi-criteria Planning Model of the Use of Hydroelectricity Surplus of Paraguay based on Analytic Network Process (ANP).** In: International Symposium on the Analytic Hierarchy Process - ISAHp Hong Kong 2018.

Medio: Internet.

Sitio Web: <http://www.isahp.org/>

Palabras Clave: anp; electric energy; energy policy;

Observaciones: Disponible Online: <http://www.isahp.org/schedule/paper.php?s=Arturo&p=202>

- 6 **C. Romero; L. Morínigo; R. Ríos; A. González; G. Blanco; E. Ortigoza; F. Fernández; Multi-criteria Analysis Considering Uncertainty for the Selection of the Electric Power Supply System - Pozo Hondo, Paraguayan Chaco.** In: International Symposium on the Analytic Hierarchy Process - ISAHp Hong Kong 2018.

Medio: Internet.

Sitio Web: <http://www.isahp.org/>

Observaciones: Disponible Online: <http://www.isahp.org/schedule/paper.php?s=Luis&p=199>

- 7 **F. Fernández; A. González; G. Blanco; R. Ríos; V. Oxilia; Decision Making for the valuation of Itaipu's Energy in the Brazilian Market: An Approach Based on AHP.** In: International Symposium on the Analytic Hierarchy Process - ISAHp Hong Kong 2018.

Medio: Internet.

Sitio Web: <http://www.isahp.org/>

Palabras Clave: itaipu power plant; electric power; valuation; ahp;

Observaciones: Disponible Online: <http://www.isahp.org/schedule/paper.php?s=Arturo&p=226>

- 8 **A. González; E. Ortigoza; G. Blanco; A. Martínez; Transformación Estructural del Sector Productivo del Paraguay: Un Enfoque desde la Perspectiva de la Teoría de la Complejidad Económica y del Espacio Producto .** In: XXIV JORNADAS JÓVENES INVESTIGADORES AUGM , 2016 Sao Pedro - SP - Brasil 2016.

Medio: Otros.

Sitio Web: <http://unesp.br/arex/jji-2016/2016/11/07/calendario/>

Observaciones: Obs.: Disponible en <http://bit.ly/2UHcXjR>

## Libros y capítulos de libros publicados

### Libros publicados

- 1 **M. Ferrer; K. Arrua; A. González; Estudio sobre la transformación digital en las MiPymes de Paraguay, Asunción, Ed. 1er, 2023, ISSN/ISBN: 978-99925-3-972-9**

Áreas de Conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Análisis de Datos

Medio: Internet.

ISSN/ISBN: 978--9992

Sitio Web: <http://www.americana.edu.py/wp-content/uploads/2024/03/Transformacion-Digital-MIPYMES-FACEA.pdf>

### Libro organizado o edición

- 1 **L. Gill; A. Rincón; E. Ortigoza; A. González; E. Buzarquis ; Atlas del potencial energético solar y eólico del Paraguay, Asunción, Ed. 1, 2016, v. 1, p. 132, ISSN/ISBN: 978-99967-861-0-5**

Medio: Papel.

ISSN/ISBN: 978--9996

Sitio Web: <http://pese.pti.org.py/static/geonode/img/atlas.pdf>

Palabras Clave: potencial solar; potencial eólico; paraguay;

Observaciones: Convenio PTI-PY / Itaipu Nro 4500031993/2014

Proyecto: Mapeo del Potencial Energético Solar y Eólico del Paraguay

Disponible Online: <http://pese.pti.org.py/static/geonode/img/atlas.pdf>

## Textos en publicaciones no científicas

- 1 **A. González; I. López; M.E. Torres; Experiencias de la implementación de Innovaciones Pedagógicas en la Enseñanza Universitaria en la Facultad Politécnica. Caso de Estudios: Cátedra Fuente de Datos, Revista Aranduka, v. 9, p. 15-22, 2018.**

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General /

Medio: Internet.

Sitio Web: [http://www.pol.una.py/archivos/Revista\\_Aranduka\\_Vol9\\_N\\_01\\_Web.pdf](http://www.pol.una.py/archivos/Revista_Aranduka_Vol9_N_01_Web.pdf)

Observaciones: Disponible Online: [http://www.pol.una.py/archivos/Revista\\_Aranduka\\_Vol9\\_N\\_01\\_Web.pdf](http://www.pol.una.py/archivos/Revista_Aranduka_Vol9_N_01_Web.pdf)

## Evaluaciones

### Evaluación de Convocatorias Concursables

#### Programa de Oportunidades Circulares - POC (Paraguay) (2022 - 2022)

Cantidad: Menos de 5. Observaciones: "Programa de Oportunidades Circulares - POC". Este concurso se realiza en el marco del Programa MiPYME COMPITE que está ejecutando la UIP, más información se podrá ver en: [www.paraguaycircular.org.py](http://www.paraguaycircular.org.py)

### Evaluación de Eventos

#### Feria Científica y Tecnológica de Capiatá Participa y Aprende FECIENTCAP 2023 (Paraguay) (2023)

Observaciones: El Colegio Politécnico de la Cooperativa Multiactiva Capiatá Ltd. organizó la IX Edición de la Feria Científica y Tecnológica de Capiatá "Participa y Aprende" FECIENTCAP 2023 la cual tiene como objetivo desarrollar una cultura de investigación entre los niños y jóvenes estudiantes de la ciudad de Capiatá y ciudades aledañas, de todos los niveles en competencia, orientado al proceso del empleo de herramientas científicas y tecnológicas en el mundo vertiginoso del conocimiento, la ciencia y la cultura.

El evento se llevó a cabo el día 6 de julio del año 2023 en las instalaciones del Colegio, en la Ciudad de Capiatá, República del Paraguay.

#### Feria Científica y Tecnológica de Capiatá Participa y Aprende FECIENTCAP 2022 (Paraguay) (2022)

Observaciones: La "Feria Científica y Tecnológica de Capiatá Participa y Aprende FECIENTCAP 2022", brinda la oportunidad a los evaluadores invitados, especialmente aquellos que ya han participado en convocatorias anteriores del Premio como evaluadores, a que incentiven a los estudiantes expositores a participar con sus proyectos en esta Convocatoria.

#### VI Gran Encuentro de Investigadores (Paraguay) (2021)

Observaciones: En el año del centenario de la Sociedad Científica del Paraguay, el Gran Encuentro de Investigadores en su 6º edición, fue llevado a cabo en la modalidad virtual del 9 al 12 de noviembre del 2021.

#### Chilecon 2021 (Chile) (2021)

Observaciones: Participación como revisor en la IEEE Conferencia Chilena de Ingeniería Eléctrica, Electrónica, Tecnologías de la Información y la Comunicación (CHILECON 2021).

#### XIV Jornada de Jóvenes Investigadores de la Universidad Nacional de Asunción (Paraguay) (2020)

Observaciones: Participación en carácter de "EVALUADOR" en las XIV JORNADAS DE JÓVENES INVESTIGADORES DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN organizadas por la Dirección General de Investigación Científica y Tecnológica de la UNA, realizadas en modalidad virtual del 21 al 23 de septiembre de 2020, en el marco del 131º Aniversario de la Universidad Nacional de Asunción.

## Evaluación de Premios

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

Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Participación como evaluador de la 19ª edición del PREMIO NACIONAL JUVENIL DE CIENCIAS PIERRE ET MARIE CURIE año 2021

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

Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Evaluador en la 18ava edición del Premio Nacional Juvenil de Ciencias "Pierre et Marie Curie". Octubre 2020

## Tutorías/Orientaciones/Supervisiones

### En Marcha

#### Tesis/Monografías de grado

##### 1 Nidia Toledo & Melina Sosa, - Tutor Único o Principal - Innovación en las Micro, Pequeñas y Medianas Industrias de Asunción y del Departamento Central, 2023

Tesis/Monografía de grado (Ingeniería en Sistemas de Producción) , FPUNA - Facultad Politécnica Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: innovacion; manual de oslo; mipymes; paraguay;

Áreas de Conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Innovación

Observaciones: En Proceso

##### 2 Jairo De Oliveira, - Tutor Único o Principal - Análisis multicriterio de métodos de proyección de la demanda de energía eléctrica para la República del Paraguay, 2023

Tesis/Monografía de grado (Ingeniería en Electricidad) , FPUNA - Facultad Politécnica Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Áreas de Conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica /

Pronóstico de Demanda de Electricidad

Observaciones: En Proceso

##### 3 Jorge García & Néstor Segovia, - Tutor Único o Principal - Sistema de Monitoreo de la Habitabilidad de Hogares basado en una Selección Multicriterio de Componentes, 2023

Tesis/Monografía de grado (Ingeniería en Electrónica) , FPUNA - Facultad Politécnica Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: ieq; paraguay; habitabilidad; pobreza energetica;

Áreas de Conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica /

Calidad del Ambiente de los Hogares

Observaciones: En Proceso

##### 4 Dahiana Alvarenga, - Tutor Único o Principal - Analisis de la Taxonomía de Productos de la República del Paraguay, 2023

Tesis/Monografía de grado (Ingeniería en Sistemas de Producción) , FPUNA - Universidad Nacional de Asunción - Facultad Politécnica, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: economic fitness; taxonomia de productos;

Áreas de Conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Economic Fitness

Observaciones: En Proceso

##### 5 Osmar Cabrera & Gonzalo Colmán, - Tutor Único o Principal - Pobreza Energética Multidimensional en Comunidades Vulnerables en la Rca. del Paraguay: Caso de Estudio: Comunidad Carmen Soler, 2023

Tesis/Monografía de grado (Ingeniería en Electricidad) , FPUNA - Facultad Politécnica Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: mepi; carmen soler; limpio; paraguay;

Áreas de Conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica /

Pobreza Energética Multidimensional

Observaciones: En Proceso



## 6 Alejandra Villar & Vanessa Peña, - Tutor Único o Principal - Propuesta de un modelo multicriterio de selección de proveedores de una Empresa de Logística General basado en el Proceso Analítico Jerárquico, 2022

Tesis/Monografía de grado (Ingeniería en Sistemas de Producción) , FPUNA - Universidad Nacional de Asunción - Facultad Politécnica, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: ahp; proveedores;

Áreas de Conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Toma de Decisión Multicriterio

Observaciones: En Proceso

## 7 Eduardo Candia y Verónica Alcaraz, - Tutor Único o Principal - Análisis de flujos de tránsito vehicular en el campus de la Universidad Nacional de Asunción basados en algoritmos de optimización de colonia de hormigas (ACO), 2022

Tesis/Monografía de grado (Ingeniería en Informática) , UCSA - Universidad del Cono Sur de las Américas, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: colonia de hormigas; aco; control de tráfico;

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Naturales / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Optimización

Observaciones: En Proceso

## 8 Diego Musa, - Tutor Único o Principal - Diagnóstico de Crecimiento Económico basado en el nivel de Ingresos de las Exportaciones para la República del Paraguay en el Periodo 2000 - 2018, 2022

Tesis/Monografía de grado (Ingeniería en Sistemas de Producción) , FPUNA - Universidad Nacional de Asunción - Facultad Politécnica, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: expy; prody;

Áreas de Conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías /

Observaciones: En Proceso

## 9 Julio López y Hugo Trinidad, - Tutor Único o Principal - Análisis Multicriterio del Costo de Oportunidad de los Excedentes Hidroeléctricos del Paraguay en el Sector Industrial, 2022

Tesis/Monografía de grado (Ingeniería en Electricidad) , FPUNA - Facultad Politécnica Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Áreas de Conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Estrategia y Política Energética

Observaciones: En Proceso

## Concluidas

### Tesis/Monografías de grado

## 1 Laine Lezcano & Karen Fernández, - Cotutor o Asesor - Análisis de la Pobreza Energética Multidimensional en la República del Paraguay, 2023

Tesis/Monografía de grado (Ingeniería en Energía) , FPUNA - Facultad Politécnica Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: mepi; paraguay; pobreza energetica; pobreza energetica multidimensional;

Áreas de Conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Pobreza Energética

Observaciones: Finalizado y Presentado en Fecha 13/10/2023

## 2 Abel López, - Cotutor o Asesor - Análisis multicriterio de la justicia energética regional. caso de estudio: Argentina, Brasil, Paraguay y Uruguay, 2023

Tesis/Monografía de grado (Ingeniería en Sistemas de Producción) , FPUNA - Facultad Politécnica Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Áreas de Conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Justicia Energética

Observaciones: Trabajo Final de Grado para Optar al Título de Ingeniero en Sistemas de Producción, Facultad Politécnica, Universidad Nacional de Asunción.

Trabajo Finalizado y Presentado en Defensa Pública en fecha 31/10/2023.

## 3 Luis Ríos y Cristhian Marchuk, - Cotutor o Asesor - Integración Regional Productiva desde la Perspectiva de la Complejidad Económica, 2022

Tesis/Monografía de grado (Licenciatura en Análisis de Sistemas) , UA - Universidad Americana, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: complejidad economica;

#### Áreas de Conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Complejidad Económica

Observaciones: Finalizado y Presentado en Fecha: 27/09/2023

#### **4 Jairo de Oliveira Sanabria y Natalia Rocío Riveros Nuñez, - Tutor Único o Principal - Incidencia de las etiquetas de eficiencia energética para la adquisición de artefactos eléctricos para el hogar desde la visión de los vendedores de pequeñas y medianas tiendas de electrodomésticos de Asunción y del Departamento Central, 2022**

Tesis/Monografía de grado (Ingeniería en Energía) , FPUNA - Facultad Politécnica Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

#### Áreas de Conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Infraestructura de la Calidad

Observaciones: Trabajo Final de Grado Concluido y Presentado en Defensa Pública el 19 de diciembre en el Aula B01 de la FPUNA. (Leer nota: <https://www.pol.una.py/wn34>)

#### **5 Rocío Cáceres, - Tutor Único o Principal - Nexo Agua, Energía-Alimentos. Estudio del caso de la República del Paraguay, 2021**

Tesis/Monografía de grado (Licenciatura en Ciencia y Tecnología de Alimentos) , FCQ, UNA - Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: wef nexus;

#### Áreas de Conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Nexo Agua-Energía-Alimentos

Observaciones: Trabajo Final de Grado Finalizado. Presentación 26/03/2021

#### **6 Sanny González, - Tutor Único o Principal - Dinámica del crecimiento económico del Paraguay desde la perspectiva del Economic Fitness, 2021**

Tesis/Monografía de grado (Ingeniería en Sistemas de Producción) , FPUNA - Facultad Politécnica Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: economic fitness;

#### Áreas de Conocimiento:

Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Economía, Econometría / Complejidad Económica

Observaciones: Trabajo Final de Grado Finalizado. Presentación 20/07/2021

#### **7 Miguel Acosta Araujo y Juan Marcos Verdún Aguayo, - Tutor Único o Principal - Análisis de la Problemática de Pobreza Energética en la República del Paraguay, 2020**

Tesis/Monografía de grado (Ingeniería en Electricidad) , FPUNA - Facultad Politécnica Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: pobreza energetica; desarrollo;

#### Áreas de Conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Pobreza Energética

Observaciones: Trabajo Final de Grado Finalizado. Presentación 23/12/2020

#### **8 Sandra Vera, Hector Benitez, - Cotutor o Asesor - Contribución de las Estrategias de Marketing al Desarrollo de la Innovación, para el Fortalecimiento de la Competitividad en las MIPYMES Paraguayas, 2019**

Tesis/Monografía de grado (Ingeniería en Marketing, Paraguay) , [www.pol.una.py](http://www.pol.una.py) - Universidad Nacional de Asunción-Facultad Politécnica, Ingeniería en Marketing, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

#### Áreas de Conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Marketing

Observaciones: Trabajo Final de Grado Finalizado.

## Otras Referencias

### Premiaciones

#### **1 Best Poster Award - Complexis 2023 (internacional), Institute for Systems and Technologies of Information, Control and Communication (2023)**

Best Poster Award Certificate for the paper entitled: "International Economic Integration from the Perspective of Economic Complexity and Economic Fitness: A Methodological Proposal"

Authored by: Arturo González, Sanny González, Gabriel Pereira, Gerardo Blanco and Christian von Lücken

Received at the: 8th International Conference on Complexity, Future Information Systems and Risk (COMPLEXIS)

Held in: Prague - Czech Republic, April 22 - 23, 2023

#### **2 Mención de Honor de "Ganador" en la modalidad Presentación Oral en la categoría "Ciencias Sociales y Humanidades" - VIII Encuentro de Investigadores (nacional), Sociedad Científica del Paraguay (2023)**

Los investigadores del Lab iDi de la Facultad de Ciencias Económicas y Administrativas, Prof. Ing. Arturo González Docente Investigador de la Carrera Ingeniería Comercial y los Investigadores (también graduados de la Facultad de Comunicación, Artes y Ciencias de la Tecnología de la Universidad Americana) Lic. Cristhian Daniel Marchuk Gaona y Lic. Luis Alberto Ríos Rivarola, obtuvieron una Mención de Honor de "Ganador" en la modalidad Presentación Oral en la categoría "Ciencias Sociales y Humanidades" por el trabajo titulado "Modelo Matemático-Computacional Basado En Complejidad Económica Para El Análisis De Bloques Económicos Internacionales Como

Herramientas De Integración Productiva Regional".

### **3 Mención de Honor en el II Concurso De Jóvenes Investigadores - XII Foro de Investigadores de la Universidad Iberoamericana. (nacional), Unibersidad Iberoamericana (2023)**

El trabajo titulado "Análisis Multicriterio de la Justicia Energética Regional. Caso de Estudio: Argentina, Brasil, Paraguay y Uruguay", realizado por los autores: Ing. Abel López, Ing. Arturo González & Ing. Félix Fernández, obtuvo una "Mención de Honor" en el marco del II Concurso de Jóvenes Investigadores de la UNIBE. El acto protocolar de entrega de menciones fue presidido y realizado por la Sra. Rectora de la Universidad Iberoamericana Prof. Dra. Sanie Romero de Velázquez, y fue llevado a cabo el martes 22 de noviembre del 2023.

Enlace de la Página: <https://www.unibe.edu.py/foro-de-investigadores-de-la-unibe-2023/>

### **4 Mención de Honor en el II Concurso De Jóvenes Investigadores - XII Foro de Investigadores de la Universidad Iberoamericana. (nacional), Unibersidad Iberoamericana (2023)**

El trabajo titulado "Incidencia de las Etiquetas de Eficiencia Energética para la Adquisición de Artefactos Eléctricos para el Hogar desde la visión de los Vendedores de Pequeñas y Medianas Tiendas de Electrodomésticos de Asunción y ciudades del Departamento Central", realizado por los autores: Ing. Jairo De Oliveira, Ing. Natalia Riveros, Ing. Arturo González & Dr. Victorio Oxilia, obtuvo una "Mención de Honor" en el marco del II Concurso de Jóvenes Investigadores de la UNIBE. El acto protocolar de entrega de menciones fue presidido y realizado por la Sra. Rectora de la Universidad Iberoamericana Prof. Dra. Sanie Romero de Velázquez, y fue llevado a cabo el martes 22 de noviembre del 2023.

Enlace de la Página: <https://www.unibe.edu.py/foro-de-investigadores-de-la-unibe-2023/>

### **5 Mención de Honor en el II Concurso De Jóvenes Investigadores - XII Foro de Investigadores de la Universidad Iberoamericana. (nacional), Unibersidad Iberoamericana (2023)**

Prof. Ing. Arturo González fue ganador de una "Mención de Honor" en el marco del II Concurso de Jóvenes Investigadores de la UNIBE. El acto protocolar de entrega de menciones fue presidido y realizado por la Sra. Rectora de la Universidad Iberoamericana Prof. Dra. Sanie Romero de Velázquez, y fue llevado a cabo el martes 22 de noviembre del corriente año.

El trabajo galardonado tiene cómo título "Integración Económica Internacional desde la Perspectiva de la Complejidad Económica y del Economic Fitness: Una Propuesta Metodológica" y fue desarrollado y publicado por el Ing. Arturo González, con el soporte y apoyo de los los co-autores: Dr. Gabriel Pereira, Investigador de Lab iDi y Director de la Escuela de Posgrado de la Universidad Americana, y los investigadores de la FPUNA, Ing. Sanny González, Prof. Dr. Christian von Lucken & Prof. Dr. Gerardo Blanco.

- Enlace de la Página: <https://www.unibe.edu.py/foro-de-investigadores-de-la-unibe-2023/>

### **6 Primer Puesto en el Concurso de Proyectos de Innovación para alumnos del Diplomado en Innovación y Tecnología en las Empresas (nacional), Consejo Nacional del Ciencia y Tecnología (2022)**

Concurso de Proyectos de Innovación para alumnos del Diplomado en Innovación y Tecnología en las Empresas

Premio: Primer Puesto

Título del Trabajo: Propuesta de Innovación en Servicios para la Consultora ESENERG en el área de Sistemas de Gestión de la Energía

Autores: Ing. Arturo González y Ing. Eduardo Ortigoza

Tutor: Prof. Dr. Gabriel Pereira

Difusión:

[https://lanacion.com.py/pais\\_edicion\\_impresa/2022/07/31/nuevos-profesionales-en-gestion-de-innovacion/?fbclid=IwAR3tBxDMN4fJosRHun2FpVFvD89czOe4qGJy52ZY03qUuCG2ygiojP0hsw](https://lanacion.com.py/pais_edicion_impresa/2022/07/31/nuevos-profesionales-en-gestion-de-innovacion/?fbclid=IwAR3tBxDMN4fJosRHun2FpVFvD89czOe4qGJy52ZY03qUuCG2ygiojP0hsw)

### **7 Mención de Honor en el Concurso De Jóvenes Investigadores - XI Foro de Investigadores de la Universidad Iberoamericana. (nacional), Universidad Iberoamericana (2022)**

A los autores, Arturo Ramón González Osorio, Gabriel Pereira, Gerardo Blanco, Victorio Oxilia, Cecilia Llamosas y Richard Ríos, tenemos el agrado de informarles que el trabajo "Índice de Pobreza Energética Multidimensional basado en un Parámetro Promedio Regional. Caso de Estudio: Argentina, Brasil, Paraguay y Uruguay", ha obtenido una MENCIÓN DE HONOR en el CONCURSO DE JÓVENES INVESTIGADORES, desarrollado en el marco del XI Foro de Investigadores de la Universidad Iberoamericana. (Noviembre - 2022)

### **8 Mención de Honor "VI Encuentro de Investigadores" (nacional), Sociedad Científica del Paraguay (2021)**

En el VI Encuentro de Investigadores por los 100 años de la Sociedad Científica del Paraguay, desarrollado del 9 al 12 de noviembre de 2021 en la modalidad virtual. 24 Trabajos, entre ellos Proyectos de investigación, Tesis de Grado y Postgrado, así como Estudios de Caso, de las áreas de Ciencias de la Salud y Biomedicina; Ciencias Sociales y Humanidades; Ciencias Agrarias y Ambientales; Ingenierías, Matemáticas y Física, fueron distinguidos con Menciones de Honor por alcanzar los mejores puntajes de acuerdo a la calificación de los evaluadores en sus respectivas áreas de la ciencia.

Obtuvieron la 1ra. Mención de Honor en la Categoría Presentación Oral en el Área de "Ciencias Físico-Matemáticas e Ingenierías", Pablo Casanova, Magna Monteiro y Roseli Balestra por el trabajo "Caracterización microestructural de la Hap dopada con plata por MEB y PDI", asimismo, la 2da. Mención de Honor fue para Eduardo Ortigoza, Richard Ríos y Victorio Oxilia por el trabajo "A review of the literature on methodologies to be implemented for the revision of Annex C of ITAIPU: prospective scenarios" y la 3ra. Mención de Honor fue para Rocío Cáceres, Arturo González, Victorio Oxilia, Liz Ríos y Diana Valdéz por el trabajo "Análisis Multicriterio del Nexo Agua-Energía-Alimentos: Caso de Estudio de la República del Paraguay".

### **9 Becas de Posgrado (nacional), Universidad Nacional de Asunción (2018)**

Becario del Rectorado de la Universidad Nacional de Asunción para realizar el curso de Especialización en Didáctica Universitaria en la Facultad de Ingeniería de la UNA.

### **10 Becas de Postgrado (nacional), Universidad Nacional de Asunción (2017)**

Becario del Rectorado de la Universidad Nacional de Asunción para realizar el curso de Capacitación en Didáctica Universitaria en la Facultad de Ingeniería de la UNA.



# **11 Best Poster Award "Conference on Complex Systems 2017" - "Multi-criteria Planning Analysis of the Use of Hydroelectricity Surplus in Paraguay based on the Analytic Network Process (ANP)" (internacional), Complex Systems Society (2017)**

En el último día de la Conference on Complex Systems, los representantes de la Sociedad de Sistemas Complejos reconocieron a cuatro investigadores por sus aportaciones en esta ciencia campo.

El ganador del Service Award fue Jeff Johnson, profesor de ciencias de la complejidad y diseño en la Open University, Reino Unido. Su investigación incluye el estudio de los sistemas complejos así como la simulación, robótica, hipernetworks, modelado basado en agentes, ciencias sociales sin equilibrio y aplicaciones de políticas de sistemas complejos.

Durante la ceremonia de premiación, Johnson destacó la presencia de muchos investigadores jóvenes como parte de la comunidad y agradeció todo el trabajo de quienes conforman a la Sociedad de Sistemas Complejos.

"Este éxito es resultado del trabajo de todos ustedes", dijo.

El Young Scientific Award fue para Sandro Meloni, investigador at the Institute for Biocomputation and Physics of Complex Systems (BIFI) en la Universidad de Zaragoza, España, y también para Samuel V. Scarpino, del Network Science Institute, Marine & Environmental Sciences and Physics, de la Universidad de Northeastern University.

La investigación de Meloni se enfoca en la aparición de fenómenos colectivos en sistemas de gran número de elementos que interactúan, desde el tráfico de Internet hasta la propagación de epidemias en las grandes sociedades.

Por su parte, la investigación de Scarpino abarca una amplia gama de temas en sistemas complejos y la ciencia de redes, incluyendo: enfermedades infecciosas, predicción y modelado predictivo, genómica de enfermedades y transcriptómica, vigilancia de brotes y toma de decisiones bajo incertidumbre. Desde el Emergent Epidemics Lab, Scarpino aborda estos temas investigando preguntas sobre la intersección de la biología, el comportamiento y las enfermedades.

El Senior Scientific Award fue para el destacado investigador Albert-László Barabási, del Network Science Institute, en la Northeastern University, Estados Unidos. "Por establecer la base de lo que se conoce ahora como ciencia de redes y por abrir numerosas rutas de estudio en la aplicación de redes en los sistemas biológicos, sociales y naturales, incluyendo temas pioneros como: el control de sistemas de redes o los patrones de movilidad humana".

En la misma ceremonia se entregó el premio al mejor poster a Arturo González, de la Universidad Nacional de Asunción, en Paraguay, quien presentó los resultados de su investigación titulada: "Multi-criteria Planning Analysis of the Use of Hydroelectricity Surplus in Paraguay based on the Analytic Network Process (ANP)", fruto de su colaboración con Raúl Amarilla, Gerardo Blanco y Cecilia Llamosas.

Fuente: <http://ccs17.unam.mx/news/20>

# **12 Primer puesto en el Concurso de Jóvenes Investigadores del GISE 2016. (internacional), Facultad Politécnica Universidad Nacional de Asunción (2016)**

El Grupo de Investigación en Sistemas Energéticos de la Facultad Politécnica de la Universidad Nacional de Asunción (GISE-FPUNA) es un equipo universitario de promoción científica y tecnológica, dependiente de la Dirección de Investigación, Postgrado y Extensión (DIPE-FPUNA), conformado por profesores y alumnos de la UNA y colaboradores externos de varias disciplinas, que pretende aportar al fortalecimiento del proceso académico que se desarrolla en el área de Ingeniería Eléctrica en el ámbito del proceso enseñanza-aprendizaje, programas de postgrado e investigación con alcance nacional, e internacional. En el III Workshop Internacional del GISE fueron presentados los trabajos de los últimos dos años, además se contó con la participación de disertantes, nacionales e internacionales. El trabajo presentado fue titulado con el nombre de "Transformación estructural del sector productivo del Paraguay: un enfoque desde la perspectiva de la teoría de la complejidad económica y del espacio producto"

# **13 Premio "CIGRÉ Paraguay UIA" - CONTRIBUCIÓN TÉCNICA DESTACADA (nacional), Consejo Internacional de Grandes Redes Eléctricas - Paraguay (2016)**

CIGRÉ (Consejo Internacional de Grandes Redes Eléctricas) es una organización técnica mundial, de carácter no gubernamental y sin fines de lucros, fundada en Francia en 1921.

Esta organización congrega a empresas eléctricas, fabricantes de equipamientos eléctricos, consultores de ingeniería, universidades y centros de investigación de todo el mundo, constituyéndose en el foro técnico de discusión y de investigación más importante a nivel mundial, en el campo de los sistemas eléctricos de alta tensión, ya que cubre el estudio de sus aspectos técnicos, económicos, medioambientales, organizativos y regulatorios.

Los principales objetivos de Cigré se orientan básicamente a:

Facilitar y desarrollar el intercambio de conocimientos técnicos entre todos los países en el campo de la producción y el transporte de energía eléctrica en alta tensión, incentivando la innovación tecnológica, los avances permanentes en el conocimiento, y la formulación de recomendaciones técnicas de vanguardia.

Aportar soluciones relativas al funcionamiento de los sistemas eléctricos, diseño, construcción, mantenimiento y disposición de los equipos de alta tensión y de las centrales, así como a los problemas relacionados con las protecciones de los sistemas, telecontrol y telecomunicación.

Los miembros de CIGRÉ están distribuidos en todo el mundo, en más de 80 países.

Existen en la actualidad 57 Comités Nacionales, entre ellos el Comité Nacional Paraguayo, reconocido por la Oficina Central de la CIGRÉ en el año 1994.

# **14 Becario del programa de Microbecas de Inglés. (ENGLISH MICROSCHOLARSHIP PROGRAM) (nacional), Embajada de los Estados Unidos (2014)**

La Embajada de los EE.UU. y empresas de la Cámara de Comercio Paraguaya Americana y de la Fundación AmCham, ofrecen becas completas para estudiar inglés por dos años en el Centro Cultural Paraguayo Americano de Asunción y SanLorenzo. El programa de Microbecas de Inglés consiste en cursos intensivos de inglés dirigido a estudiantes del tercer año de la media y/o universitarios. A través de esta iniciativa, la Embajada de los Estados Unidos y los socios de la AMCHAM y la Fundación AMCHAM en convenio con el CCPA, apoyan la promoción de jóvenes estudiantes que tienen interés en realizar estudios de postgrado en los EE.UU., y quienes a pesar de sus limitaciones económicas, sobresalen por su esfuerzo y dedicación; y no solo para una formación de universitarios bilingües, sino también para transformarse en futuros líderes comprometidos a mejorar sus comunidades y el Paraguay.

## 15 Mención de Honor "Mejor Documento de Posición" - MINNU PARAGUAY 2013 (nacional), Organización de las Naciones Unidas (2013)

En el marco del Encuentro del Segundo Modelo Interuniversitario Nacional de las Naciones Unidas del Paraguay (MINNU 2013), el comité organizador y la Organización de las Naciones Unidas (ONU) expide a la delegación del "Reino de Marruecos" integrada por:

- Arturo González
- Eduardo Ortigoza

la Mención de Honor a "Mejor Documento de Posición" de la Comisión sobre el desarrollo Sostenible del Consejo Económico y Social de la ONU, llevada a cabo en la Universidad Americana del 30 de octubre al 1 de noviembre de 2013.

### Presentaciones en eventos

#### 1 Seminario - Complexity Measures for the Analysis of SDG interlinkages: A Methodological Approach, 2023, Paraguay

Nombre: Seminario LALICS 2023 "Los nuevos enfoques de la innovación para alcanzar el desarrollo sostenible e inclusivo". Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional: El seminario de la Red Latinoamericana para el estudio de los Sistemas de Aprendizaje, Innovación y Construcción de las Competencias (LALICS) se realizó por primera vez en Paraguay del 19 al 21 de junio de 2023 en Asunción. El evento, titulado "Los nuevos enfoques de la innovación para alcanzar el desarrollo sustentable e inclusivo" tuvo por objeto vincular y compartir conocimiento entre investigadores, hacedores de política y estudiantes relacionados a la economía, ciencia, tecnología e innovación para promover capacidades que fortalezcan el sistema nacional de innovación de Paraguay y del conjunto de países de América Latina y el Caribe.

Nombre de la institución promotora: LATIN AMERICAN NETWORK, FOR ECONOMICS OF LEARNING, INNOVATION AND COMPETENCE BUILDING SYSTEMS

#### 2 Seminario - Integración Económica Internacional desde la perspectiva de la Complejidad Económica y del Economic Fitness: una propuesta metodológica, 2023, Paraguay

Nombre: Seminario LALICS 2023 "Los nuevos enfoques de la innovación para alcanzar el desarrollo sostenible e inclusivo". Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional: El seminario de la Red Latinoamericana para el estudio de los Sistemas de Aprendizaje, Innovación y Construcción de las Competencias (LALICS) se realizó por primera vez en Paraguay del 19 al 21 de junio de 2023 en Asunción. El evento, titulado "Los nuevos enfoques de la innovación para alcanzar el desarrollo sustentable e inclusivo" tuvo por objeto vincular y compartir conocimiento entre investigadores, hacedores de política y estudiantes relacionados a la economía, ciencia, tecnología e innovación para promover capacidades que fortalezcan el sistema nacional de innovación de Paraguay y del conjunto de países de América Latina y el Caribe.

Nombre de la institución promotora: LATIN AMERICAN NETWORK, FOR ECONOMICS OF LEARNING, INNOVATION AND COMPETENCE BUILDING SYSTEMS

Áreas de Conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Complejidad Económica

#### 3 Congreso - International Economic Integration from the Perspective of Economic Complexity and Economic Fitness: A Methodological Proposal, 2023, República Checa

Nombre: Complexis 2023 - 8th International Conference on Complexity, Future Information Systems and Risk. Tipo de Participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Institute for Systems and Technologies of Information, Control and Communication

#### 4 Seminario - Análisis multicriterio de la transición de la Complejidad Económica en Economías Emergentes: el caso del Paraguay, 2023, Paraguay

Nombre: Seminario LALICS 2023 "Los nuevos enfoques de la innovación para alcanzar el desarrollo sostenible e inclusivo". Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: El seminario de la Red Latinoamericana para el estudio de los Sistemas de Aprendizaje, Innovación y Construcción de las Competencias (LALICS) se realizó por primera vez en Paraguay del 19 al 21 de junio de 2023 en Asunción. El evento, titulado "Los nuevos enfoques de la innovación para alcanzar el desarrollo sustentable e inclusivo" tuvo por objeto vincular y compartir conocimiento entre investigadores, hacedores de política y estudiantes relacionados a la economía, ciencia, tecnología e innovación para promover capacidades que fortalezcan el sistema nacional de innovación de Paraguay y del conjunto de países de América Latina y el Caribe.

Nombre de la institución promotora: LATIN AMERICAN NETWORK, FOR ECONOMICS OF LEARNING, INNOVATION AND COMPETENCE BUILDING SYSTEMS

#### 5 Seminario - Sustainability and Goal Fitness Index for the Analysis of Sustainable Development Goals: A Methodological Proposal., 2023, Paraguay

Nombre: Seminario LALICS 2023 "Los nuevos enfoques de la innovación para alcanzar el desarrollo sostenible e inclusivo". Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: El seminario de la Red Latinoamericana para el estudio de los Sistemas de Aprendizaje, Innovación y Construcción de las Competencias (LALICS) se realizó por primera vez en Paraguay del 19 al 21 de junio de 2023 en Asunción. El evento, titulado "Los nuevos enfoques de la innovación para alcanzar el desarrollo sustentable e inclusivo" tuvo por objeto vincular y compartir conocimiento entre investigadores, hacedores de política y estudiantes relacionados a la economía, ciencia, tecnología e innovación para promover capacidades que fortalezcan el sistema nacional de innovación de Paraguay y del conjunto de países de América Latina y el Caribe.

Nombre de la institución promotora: LATIN AMERICAN NETWORK, FOR ECONOMICS OF LEARNING, INNOVATION AND COMPETENCE BUILDING SYSTEMS

## 6 Otra - Importancia de los registros bibliográficos, búsqueda de informaciones previas, para la elección y elaboración de proyectos de investigación, 2023, Paraguay

Nombre: Charla de Investigación . Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional: Por su valioso aporte a la formación académica de los estudiantes, como disertante de la Charla con tema "Importancia de los registros bibliográficos, búsqueda de informaciones previas, para la elección y elaboración de proyectos de investigación" desarrollada el día martes 06 de junio del corriente, por mediación tecnológica, plataforma Zoom. Asunción, República del Paraguay.

Nombre de la institución promotora: Universidad Americana

Áreas de Conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Revisión Sistemática de la Literatura

## 7 Congreso - Sustainability and Goal Fitness Index for the Analysis of Sustainable Development Goals: A Methodological Proposal, 2022, Portugal

Nombre: 7th International Conference on Complexity, Future Information Systems and Risk (COMPLEXIS 2022). Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional: 7th International Conference on Complexity, Future Information Systems and Risk (COMPLEXIS 2022) held online from April 23 to 24, 2022 and presented a paper entitled "Sustainability and Goal Fitness Index for the Analysis of Sustainable Development Goals: A Methodological Proposal" as Conference Speaker

Nombre de la institución promotora: Institute for Systems and Technologies of Information, Control and Communication

## 8 Seminario - ANÁLISIS DE LA POBREZA ENERGÉTICA PARA EL SECTOR RESIDENCIAL DE LA REPÚBLICA DEL PARAGUAY, 2022, Paraguay

Nombre: XIV SESEP (Seminario del Sector Eléctrico del Paraguay). Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional: ANÁLISIS DE LA POBREZA ENERGÉTICA PARA EL SECTOR RESIDENCIAL DE LA REPÚBLICA DEL PARAGUAY FUE PRESENTADO EN EL XIV SESEP, TENIENDO COMO AUTOR(ES) ARTURO RAMÓN GONZALEZ OSORIO, ESTELA RIVEROS, FÉLIX FERNÁNDEZ, JUAN VERDÚN\* Y MIGUEL ACOSTA, EN ASUNCIÓN, LOS DIAS 23 Y 24 DE JUNIO DE 2022.

Nombre de la institución promotora: Consejo Internacional de Grandes Redes Eléctricas - Paraguay

Áreas de Conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Pobreza Energética

## 9 Otra - Presentación del trabajo " Índice de Pobreza Energética Multidimensional basado en un Parámetro Promedio Regional. Caso de Estudio: Argentina, Brasil, Paraguay y Uruguay" en el XI Foro de Investigadores de la UNIBE. Noviembre 2022., 2022, Paraguay

Nombre: XI Foro de Investigadores.. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: La Universidad Iberoamericana (UNIBE) invita a participar del XI Foro de Investigadores, en modalidad híbrida.

Se constituye en un importante espacio de formación e interacción entre investigadores, profesionales, docentes y alumnos; generado para difundir conocimientos científicos y experiencias innovadoras, que contribuyan a fortalecer la investigación, la práctica académica, la internacionalización y la transformación de nuestra sociedad, a la luz de los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS). El evento se llevó a cabo del 23 al 26 de noviembre del 2022, en el campus de la UNIBE (Asunción, Paraguay).

Nombre de la institución promotora: Universidad Iberoamericana

Áreas de Conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Pobreza Energética

## 10 Seminario - Análisis Multicriterio del Nexo Agua-Energía-Alimentos: Caso de estudio de la República Del Paraguay, 2022, Paraguay

Nombre: VI Seminario de Sistemas de Potencia y Energía - SISPOE 2022. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional: El Ing. Arturo González y el MSc. Daniel Ríos, Docentes Investigadores del Grupo de Investigación en Sistemas Energéticos, GISE, presentaron sus trabajos de investigación en el VI Seminario de Sistemas de Potencia y Energía, SISPOE 2022, desarrollado los días 4 y 5 de noviembre en el Salón Auditorio Enzo Debernardi de la Facultad Ingeniería de la UNA.

Los trabajos presentados fueron: "Análisis Multicriterio del Nexo Agua-Energía-Alimentos: Caso de estudio de la República Del Paraguay" por el Ing. Ing. Arturo González y "Perspectivas de la Planificación del Sistema Eléctrico Paraguayo para el período 2021-2030" a cargo del MSc. Daniel Ríos.

Nombre de la institución promotora: Capítulo Sociedad de Potencia y Energía (Chapter PES) - Rama Estudiantil del IEEE de la Universidad Nacional de Asunción

## 11 Congreso - Critical Overview of the Use of Contact Tracing Apps in the Context of the COVID-19 Pandemic, 2021, Estados Unidos

Nombre: 6th International Conference on Complexity, Future Information Systems and Risk - COMPLEXIS. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional: Título del trabajo: Critical Overview of the Use of Contact Tracing Apps in the Context of the COVID-19 Pandemic

Fecha: 25 de abril de 2021

## 12 Encuentro - "Análisis Multicriterio de Costo de Oportunidad de la Venta de la Energía Paraguaya Itaipu al Mercado Brasileiro", 2021, Paraguay

Nombre: VI Gran Encuentro de Investigadores. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional: Ciencias Físico-Matemáticas e Ingenierías - Modalidad Presentación Oral; 9 al 12 de Noviembre de 2021.

Áreas de Conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Toma de Decisión Multicriterio

## 13 Encuentro - "Análisis Multicriterio del Nexo Agua-Energía-Alimentos: Caso de Estudio de la República del Paraguay", 2021, Paraguay

Nombre: VI Gran Encuentro de Investigadores. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional: Ciencias Físico-Matemáticas e Ingenierías - Modalidad Presentación Oral; 9 al 12 de Noviembre de 2021.

Nombre de la institución promotora: Sociedad Científica del Paraguay

Áreas de Conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Toma de Decisión Multicriterio

#### **14 Encuentro - INCIDENCIA DE LOS EMPRENDIMIENTOS HIDROELÉCTRICOS BINACIONALES EN EL CRECIMIENTO ECONÓMICO DE LA REPÚBLICA DEL PARAGUAY: UNA PERSPECTIVA HISTÓRICA, 2021, Paraguay**

Nombre: VI Gran Encuentro de Investigadores. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional: Gran Encuentro de Investigadores en su 6º edición, se llevó a cabo de manera virtual del 9 al 12 de noviembre del 2021.

Nombre de la institución promotora: Sociedad Científica de Docentes Investigadores

#### **15 Encuentro - Índice de Pobreza Energética Multidimensional basado en un Parámetro Promedio Regional. Caso de Estudio: Argentina, Brasil, Uruguay y Paraguay, 2021, Paraguay**

Nombre: VI Gran Encuentro de Investigadores. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional: Gran Encuentro de Investigadores en su 6º edición, se llevó a cabo de manera virtual del 9 al 12 de noviembre del 2021.

Nombre de la institución promotora: Sociedad Científica del Paraguay

#### **16 Seminario - "Energía para el desarrollo: una visión desde la sostenibilidad en Paraguay", 2021, México**

Nombre: 1er Simposio Internacional 2021 - "La ciencia y la Paz en Función del Desarrollo Sostenible". Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional: En el marco de la celebración del "Día Mundial de la Ciencia para la Paz y el Desarrollo" el ISIMA Universidad de México realizó el día miércoles 10 de noviembre del 2021 el 1ER SIMPOSIO INTERNACIONAL 2021 "La ciencia y la Paz en Función del Desarrollo Sostenible"

Enlace Facebook: [https://m.facebook.com/story.php?story\\_fbid=1854575184730352&id=513353242185893&sfnsn=mo](https://m.facebook.com/story.php?story_fbid=1854575184730352&id=513353242185893&sfnsn=mo)

Áreas de Conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Economía y Desarrollo

#### **17 Otra - Índice de Pobreza Energética Multidimensional basado en un Parámetro Promedio Regional. Caso de Estudio: Argentina, Brasil, Uruguay y Paraguay, 2021, Chile**

Nombre: Jornada de Difusión de Tesis de la Red de Pobreza Energética de Chile. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional: El Ing. Arturo González, candidato a la Maestría en Ciencias de la Ingeniería Eléctrica de la FP-UNA, presentó el resumen de su tesis en la Jornada de Difusión de Tesis RedPE, que se realizó en forma virtual, el jueves 25 de noviembre del corriente. La actividad fue organizada por la Red de Pobreza Energética - RedPE Universidad de Chile.

La tesis, titulada: "Índice de Pobreza Energética Multidimensional basado en un Parámetro Promedio Regional. Caso de Estudio: Argentina, Brasil, Uruguay, y Paraguay", ahonda en el tema de la pobreza energética en Latinoamérica.

Nombre de la institución promotora: Red de Pobreza Energética

Áreas de Conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Pobreza Energética

#### **18 Seminario - Webinar "Pobreza Energética y Pandemia en Latinoamérica y el Caribe", 2020, Paraguay**

Nombre: WEBINAR "POBREZA ENERGÉTICA Y PANDEMIA EN LATINOAMÉRICA Y EL CARIBE". Tipo de Participación: Panelista - Información Adicional: El Ing. Arturo Gonzalez, Docente Investigador del Grupo de Investigación en Sistemas Energéticos, GISE-FPUNA formará parte del "Panel de Conversación: El papel que desempeña el acceso a los servicios de energía en los hogares de América Latina ante la Pandemia del COVID-19" en el Seminario Web "Pobreza Energética y Pandemia en Latinoamérica y el Caribe" a llevada a cabo el jueves, 3 de setiembre a las 17:00 h (Paraguay)

Dicho evento fue organizado por la Red de Inclusión Energética Latinoamericana - El Colef, el GISE es miembro de dicha Red.

Link del evento: <https://www.youtube.com/watch?v=Xb6IU5sSyeo>

Nombre de la institución promotora: Red de Inclusión Energética Latinoamericana

Áreas de Conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Pobreza Energética

#### **19 Congreso - Congreso Bienal IEEE Argencon 2020, 2020, Argentina**

Nombre: IEEE Argencon 2020. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional: <Datos de Presentación>

Submission ID: 159

Submission Type: Full Paper

Title: MULTICRITERIA ANALYSIS OF THE OPPORTUNITY COST OF THE SALE OF PARAGUAYAN ENERGY FROM ITAIPU TO THE BRAZILIAN MARKET

Track: POWER AND ENERGY

Presenter name.: Arturo R. González

Date: 2 de diciembre de 2020 (Wednesday, December 02, 2020)

Day of week: MIERCOLES

Assigned session.: 16:00 A 19:00 (ART, Argentina Time UTC-3)

Nombre de la institución promotora: IEEE Sección Argentina

#### **20 Congreso - El Futuro de la Nueva Universidad en Paraguay: Hacia una Nueva Visión para la Educación Superior. (UNA - Rutgers), 2019, Paraguay**

Nombre: El Futuro de la Nueva Universidad en Paraguay: Hacia una Nueva Visión para la Educación Superior. Tipo de Participación: Moderador - Información Adicional: "El Futuro de la Nueva Universidad en Paraguay: Hacia una Nueva Visión para la Educación Superior", es el nombre de la Conferencia que tuvo lugar en el campus de la Universidad Nacional de Asunción (UNA), los días 24, 25 y 26 de junio del corriente.

La actividad fue organizada por la Universidad Nacional de Asunción (UNA), la Universidad de Rutgers (de Camden, Estados Unidos) y la Embajada de los Estados Unidos en Paraguay.



Nombre de la institución promotora: Universidad Nacional de Asunción

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / Educación Superior

**21 Seminario - Seminario Internacional "Pobreza energética: adaptación y mitigación en la transición energética latinoamericana, 2019, Chile**

Nombre: Seminario Internacional "Pobreza energética: adaptación y mitigación en la transición energética latinoamericana. Tipo de Participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Red de Inclusión Energética Latinoamericana

Áreas de Conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Pobreza Energética

**22 Otra - Light Up Ideas que Iluminan - ¿Cómo vender un kg de manzanas a 4700 USD?", 2018, Paraguay**

Nombre: Light Up Ideas que Iluminan. Tipo de Participación: Conferencista Invitado

Nombre de la institución promotora: Facultad Politécnica

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Naturales / Matemáticas / Matemática Aplicada / Aritmética, Geometría y Estadísticas

**23 Congreso - Conference on Complex Systems 2018 - CCS18 - "Economic Complexity in Emerging Economies: A multi-criteria analysis of the case of Paraguay" - , 2018, Grecia**

Nombre: Conference on Complex Systems 2018. Tipo de Participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Complex Systems Society

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Naturales / Matemáticas / Matemática Aplicada / Aritmética, Geometría y Estadísticas

**24 Seminario - XIII SESEP 2018 (SEMINARIO DEL SECTOR ELÉCTRICO PARAGUAYO) - CIGRÉ. , 2018, Paraguay**

Nombre: XIII SESEP 2018. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional: \*Presentación Oral de los trabajos: "Modelo Integrado de Planificación Multicriterio de la Utilización del Excedente de Hidroelectricidad del Paraguay basado en el Modelo Analítico en Red (ANP)" y "Análisis Multicriterio del Costo de Oportunidad de la Venta de la Energía Paraguaya de Itaipu al Mercado Brasileiro"

Nombre de la institución promotora: Consejo Internacional de Grandes Redes Eléctricas - Paraguay

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Naturales / Matemáticas / Matemática Aplicada / Aritmética, Geometría y Estadísticas

**25 Congreso - YSI Workshop: Innovation, Economic Complexity and Economic Geography. Presentación del trabajo "Economic Complexity Transition in Emerging Economies: A multi-criteria analysis of the Case of Paraguay". MIT-YSI-INET, 2018, Estados Unidos**

Nombre: Innovation, Economic Complexity and Economic Geography. Tipo de Participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Massachusetts Institute of Technology

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Naturales / Matemáticas / Matemática Aplicada / Aritmética, Geometría y Estadísticas

**26 Encuentro - III Encuentro de Investigadores: Construyendo el Conocimiento Científico en el Paraguay, 2018, Paraguay**

Nombre: III Encuentro de Investigadores de la Sociedad Científica del Paraguay. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional: Presentación del trabajo: "Transformación estructural del sector productivo del Paraguay: Un enfoque desde la perspectiva de la teoría de la complejidad económica y del espacio producto"; Modalidad Oral.

Nombre de la institución promotora: Sociedad Científica del Paraguay

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Naturales / Matemáticas / Matemática Aplicada / Aritmética, Geometría y Estadísticas

**27 Encuentro - II Encuentro de Investigadores 2017, organizado por la Sociedad Científica del Paraguay , 2017, Paraguay**

Nombre: "II Encuentro de Investigadores: Construyendo el Conocimiento Científico en el Paraguay". Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional: Presentación del trabajo denominado: "Modelo integrado de la planificación multicriterio de la utilización del excedente de Hidroelectricidad en Paraguay", a cargo de Ms. Abg. Cecilia Llamosas, Ing. Arturo González. Autores: Gerardo Blanco, Cecilia Llamosas, Arturo Gonzalez, Victorio Oxilia, Raul Amarilla

Nombre de la institución promotora: Sociedad Científica del Paraguay

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Naturales / Matemáticas / Matemática Aplicada / Aritmética, Geometría y Estadísticas

**28 Congreso - Conference on Complex Systems 2017 - CCS17 - "Multi-criteria Planning Analysis of the Use of Hydroelectricity Surplus in Paraguay based on the Analytic Network Process (ANP)", 2017, México**

Nombre: Conference on Complex Systems 2017 - CCS17. Tipo de Participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Complex Systems Society

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Naturales / Matemáticas / Matemática Aplicada / Aritmética, Geometría y Estadísticas

**29 Encuentro - X JORNADAS DE JÓVENES INVESTIGADORES DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN - Presentación del tema "Transformación Estructural del Sector Productivo del Paraguay: Un Enfoque desde la perspectiva de la teoría de la complejidad económica y del espacio producto", DGICT - UNA, 2016, Paraguay**

Nombre: X JORNADAS DE JÓVENES INVESTIGADORES DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN . Tipo de Participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: DIRECCIÓN GENERAL DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Naturales / Matemáticas / Matemática Aplicada / Aritmética, Geometría y Estadísticas

**30 Seminario - XII SESEP 2016 (SEMINARIO DEL SECTOR ELECTRICO PARAGUAYO) - CIGRÉ. Presentacion "Transformación estructural del sector productivo del Paraguay: el rol de la energía eléctrica.", 2016, Paraguay**

Nombre: XII SEMINARIO DEL SECTOR ELECTRICO PARAGUAYO - CIGRÉ, 2016. Tipo de Participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Consejo Internacional de Grandes Redes Eléctricas - Paraguay

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Naturales / Matemáticas / Matemática Aplicada / Aritmética, Geometría y Estadísticas

**31 Taller - Expositor en el "Workshop Internacional del GISE 2016", con el tema "Transformación estructural del sector productivo del Paraguay: Un enfoque desde la perspectiva de la teoría de la Complejidad Económica y del Espacio Productos" , 2016, Paraguay**

Nombre: Workshop Internacional del GISE 2016. Tipo de Participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Naturales / Matemáticas / Matemática Aplicada / Aritmética, Geometría y Estadísticas

**32 Otra - Participante en el Stand del CONACYT en la Expo de Mariano Roque Alonso. En el Marco de la actividad organizada por el componente "Fortalecimiento del Capital Humano I+D", progrma PROCENCIA. , 2016, Paraguay**

Nombre: Stand del CONACYT - EXPO 2016. Tipo de Participación: Otros

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

Áreas de Conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Complejidad Económica y Análisis de Decision Multicriterio

**33 Encuentro - XXIV JORNADAS JÓVENES INVESTIGADORES AUGM - "TRANSFORMACION ESTRUCTURAL DEL SECTOR PRODUCTIVO DEL PARAGUAY: UN ENFOQUE DESDE LA PERSPECTIVA DE LA TEORÍA DE LA COMPLEJIDAD ECONÓMICA Y DEL ESPACIO PRODUCTO" , 2016, Brasil**

Nombre: XXIV Jornadas Jóvenes Investigadores - "Desafios Contemporâneos dos Jovens Investigadores no Desenvolvimento da Ciência na América Latina".. Tipo de Participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Universidades Estadual Paulista

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Naturales / Matemáticas / Matemática Aplicada / Aritmética, Geometría y Estadísticas

**34 Otra - EXPERIENCIAS DE PASANTÍAS DE ESTUDIANTES DE LA CARRERA INGENIERÍA EN SISTEMAS DE PRODUCCIÓN , 2015, Paraguay**

Nombre: XIV Exposición Tecnología y Científica - ETyC 2015. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional:

Nombre de la institución promotora: Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Naturales / Matemáticas / Matemática Aplicada / Aritmética, Geometría y Estadísticas

**35 Otra - ETyC 2013 - FPUNA. Disertación: "La Sociología Paraguaya en el Aspecto Productivo", , 2013, Paraguay**

Nombre: XXII Exposición Tecnológica y Científica" (ETyC 2013). Tipo de Participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Naturales / Matemáticas / Matemática Aplicada / Aritmética, Geometría y Estadísticas

## Jurado/Integrante

### Otros tipos

**1 E. Riveros; A. González; P. Guimarães; F. Fernández; F. Cáceres; H. Berni; D. Ríos; R. Fariña; E. Buzarquis ; Participación en comités de Oscar González . Tesis/Monografía de grado ANÁLISIS DE PREFACTIBILIDAD Y DISEÑO BÁSICO DE UNA MINI CENTRAL HIDROELÉCTRICA COMO MODELO DE GENERACIÓN DISTRIBUIDA - CASO DE ESTUDIO: RÍO TEBYCUARYMI, 2020, Paraguay/Español**

Otra participación (Ingeniería en Electricidad), FPUNA - Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion

Áreas de Conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Ingeniería Eléctrica

Obs: Miembro de la Mesa Técnica de Evaluación. 17 de Diciembre 2020

**2 A. González; E. Ortigoza; C. Llamosas; G. Blanco; R. Amarilla; Participación en comités de Juan Verdún & Miguel Acosta. Tesis/Monografía de grado ANÁLISIS DE LA PROBLEMÁTICA DE POBREZA ENERGÉTICA EN LA REPÚBLICA DEL PARAGUAY, 2020, Paraguay/Español**

Otra participación (Ingeniería en Electricidad), FPUNA - Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion

Obs: Miembro de la Mesa Técnica de Evaluación. 17 de Diciembre 2020

## Información adicional:

### RESUMEN PROFESIONAL

En el año 2016 concluí mis estudios de Ingeniería en Sistemas de Producción en la Facultad Politécnica de la Universidad Nacional de Asunción y previamente en el 2008 obtuve el diploma de Programador de Computadoras en la Universidad Tecnológica Intercontinental. Soy Especialista en Didáctica Universitaria y me encuentro cursando varios posgrados actualmente. En cuanto a actividades extracurriculares destaqué en el ámbito artístico, deportivo y gremial estudiantil.

Posteriormente, me he desempeñado tanto en el área industrial como en el área académica y como consultor junior, este último ocasionalmente. He desatado en el ámbito académico con varios premios por presentaciones y trabajos realizados, además de estar constantemente capacitándome en diversas áreas.

Actualmente me desempeño como Docente Investigador en el Grupo de Investigación en Sistemas Energéticos de la Facultad Politécnica y donde tuve la oportunidad de participar como miembro de varios equipos de trabajo de proyectos de investigación financiados por el CONACYT (14-INV-290, 14-INV-269, PINV15-531 y PINV18-945), inclusive llegando a ejercer como director de uno de ellos. Con dichas labores en el campo de la investigación he podido capacitarme constantemente en el ámbito de la gestión de proyectos.

Fui categorizado como Investigador del PRONII, Nivel Candidato a Investigador en el área de Ingeniería y Tecnología en periodo 2018-2023.

He podido incursionar en la Docencia pasando desde el cargo de Auxiliar de la Enseñanza hasta llegar a ser encargado de cátedra en varias universidades del país, todas en el área de matemáticas e ingeniería.

Durante el periodo 2019-2022, ejercí el cargo de Representante del estamento de Graduados de la Facultad Politécnica, ante el Consejo Superior Universitario de la Universidad Nacional de Asunción, siendo este el cargo de representación en el órgano ejecutivo más importante de la mencionada universidad.

### ASOCIACIONES PROFESIONALES Y CIENTÍFICAS

#) Nombre de la Asociación / Tipo / Periodo / Observaciones

1) Complex Systems Society / Asociación Académica - Científica, Internacional / 2017-2019 / Ninguna.

2) Red de Inclusión Energética Latinoamericana/ Asociación Académica - Científica, Internacional / 2019 - Actualmente / Miembro Fundador.

3) Institute for Systems and Technologies of Information, Control and Communication / Asociación Académica - Científica, Internacional / 2020 - Actualmente / Ninguna.

4) Red de Economía de la Innovación del Paraguay / Asociación Académica, Nacional / 2021 - Actualmente / Miembro Fundador.

### REFERENCIAS PERSONALES Y PROFESIONALES

Prof. Dr. Victorio Oxilia, Investigador / victoriooxilia@gmail.com

Prof. Ing. Enrique Buzarquis, Investigador / enrique.buzarquis@gmail.com

Ing. Diana Valdéz, Investigadora / dianitavaldezb@gmail.com

Ing. Raúl Amarilla, Investigador / raul7387@gmail.com

Lic. Vanessa Arce, Facultad de Ingeniería / arce.vane@gmail.com

Scopus ID: 57207991701

Web of Science ResearcherID: AAC-1986-2021

LOOP: 1017976

LinkedIn: <https://www.linkedin.com/in/arturpy/>

Twitter: <https://twitter.com/arturpy>

Cambiar al mundo, que no es locura ni utopía, sino justicia.

## Indicadores

### Producción Técnica 4

#### Informes de investigación 2

Informes de investigación 2

Cursos de corta duración dictados 2

Otro 2

### Producción Bibliográfica 57

Artículos publicados en revistas científicas 7

Completo en revistas arbitradas 6

Completo en revistas NO arbitradas 1

Trabajos en eventos 47

Completo 34

Resumen expandido 8

Resumen 5

Libros y capítulos de libros publicados 2

Libro publicado 1

Libro compilado 1

Textos en publicaciones no científicas 1

Revista 1

### Tutorías 17

En Marcha 9

Tesis/Monografía de grado 9

Concluidas 8

Tesis/Monografía de grado 8

### Evaluaciones 8

Convocatorias Concursables 1

Eventos 5

Premios 2

### Otras Referencias 52

Otros datos Relevantes 15

Presentaciones en eventos 35

Jurado/Integrante 2