



Arturo Ramón González Osorio

Ing.

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

Sexo: Masculino

Nacido el 22-02-1989 en Asunción , Paraguay. De nacionalidad Paraguaya.

Datos del PRONII

Área: **Ingeniería y Tecnología - Activo**
 Categorización Actual: **Nivel Candidato a Investigador - Res.: 303/2018**
 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**

Áreas de Actuación

- 1 Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Ingeniería en Sistemas de Producción
- 2 Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Informática
- 3 Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Evaluación y Análisis de Toma de Decisiones Multicriterio
- 4 Ciencias Sociales, Economía y Negocios, Economía, Econometría, Complejidad Económica
- 5 Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Pobreza Energética

Formación Académica/Titulación

- 2020-En Marcha** Especialización/Perfeccionamiento - Especialización en Inteligencia Estratégica
 Instituto de Altos Estudios Estratégicos, Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Otras Ciencias Sociales, Ciencias Sociales Interdisciplinarias, Inteligencia Estratégica ;
- 2018-En Marcha** Maestría - Maestría en Ciencias de la Computación
 Facultad Politécnica Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay
 Tutor: Gerardo Alejandro Blanco Bogado
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Ciencias de la Computación;
- 2018-2018** Especialización/Perfeccionamiento - Especialización en Didáctica Universitaria
 Facultad de Ingeniería UNA, Paraguay, Año de Obtención: 2018
 Becario de: Rectorado UNA, Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación Especial, Didáctica Universitaria ;
- 2017-2018** Especialización/Perfeccionamiento - Capacitación en Didáctica Universitaria
 Facultad de Ingeniería UNA, Paraguay, Año de Obtención: 2018
 Becario de: Rectorado UNA, Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, Didáctica Universitaria;
- 2017-En Marcha** Maestría - Maestría en Ciencias de la Ingeniería Eléctrica
 Facultad Politécnica de la Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
 Becario de: Facultad Politécnica de la Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería Eléctrica y Electrónica, ;
- 2010-2016** Grado - Ingeniería en Sistemas de Producción
 Facultad Politécnica 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>
 Becario de: Facultad Politécnica , Paraguay

- 2007-2008** Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, ; Técnico - Programador de Computadoras
 Universidad Tecnológica Intercontinental, Paraguay
 Título: Modulo Académico para un Instituto de Enseñanza de Computación, Año de Obtención: 2008
 Tutor: Prof. Lic. Charles Cabrera
- 2004-2006** Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, ; Técnico - Bachiller Técnico en Servicios.
 Colegio Técnico Privado San José de Capiatá, Paraguay, Año de Obtención: 2006
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Técnico en Informatica;

Formación Complementaria

- 2019** Congresos 3era Conferencia Red de Economía de la Innovación y el Emprendimiento de América Latina y el Caribe La Red de Economía de la Innovación y el Emprendimiento de América Latina y el Caribe , Paraguay
- 2018** Congresos IEEE Argencon 2018. San Miguel de Tucumán, Argentina. 6, 7 y 8 de Junio.
 IEEE Sección Argentina , Argentina
- 2018** Congresos Conference on Complex Systems 2018. Thessaloniki - Grecia. 23 - 28 de septiembre.
 Complex Systems Society, Estados Unidos
- 2017** Congresos Conference on Complex Systems 2017. Cancún - México.
 Complex Systems Society, Estados Unidos
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Matemáticas, Matemática Aplicada, Sistemas Complejos; Ciencias Naturales, Matemáticas, Matemática Aplicada, Sistemas Complejos;
- 2016** 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.
 IEEE Sección Argentina , Argentina
- 2013** Congresos II Congreso Paraguayo de Estudiantes e Ingenieros Industriales (CPEII 2013). Centro Paraguayo de Ingenieros. 30 de abril al 4 de mayo de 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, ;
- 2010** Congresos XXXVI Conferencia Latinoamericana de Informática (CLEI 2010). 18 al 22 de octubre de 2010. Facultad Politécnica - UNA. Asunción, Paraguay.
 Centro Latinoamericano de Estudios en Informática, Chile
- 2020-2020** Cursos de corta duración
 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;
- 2020-2020** Cursos de corta duración
 Facultad Politécnica de la Universidad Nacional de Asunción, 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;
- 2020-2020** Cursos de corta duración
 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 ;
- 2020-2020** Cursos de corta duración
 Facultad Politécnica, Universidad Nacional de Asunción, 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;
- 2020-2020** Cursos de corta duración
 Facultad Politécnica, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
 Título: Educa 3.8
 Horas totales: 80

- 2019-2019**
 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
 Instituto del Banco Central del Paraguay, Paraguay
 Título: Análisis Macroeconómico Avanzado
 Horas totales: 16
- 2018-2018**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Economía y Negocios, Economía, Econometría, Análisis macro ;
 Cursos de corta duración
 Instituto del Banco Central del Paraguay, Paraguay
 Título: Economía para no Economistas
 Horas totales: 6
- 2017-2017**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Economía y Negocios, Economía, Econometría, Economía;
 Cursos de corta duración
 Organización Latinoamericana de Energía, Ecuador
 Título: "PROSPECTIVA Y PLANIFICACIÓN ENERGÉTICA: GENERALIDADES, HERRAMIENTAS Y MARCO REGULATORIO"
 Horas totales: 10
- 2016-2016**
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería Eléctrica y Electrónica, ;
 Cursos de corta duración
 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
- 2016-2016**
 Cursos de corta duración
 Grupo de Investigación en Sistemas Energéticos, Facultad Politécnica-UNA, Paraguay
 Título: Los Monopolios, los recursos naturales y la energía en América Latina. Dictado por el Dr. Pedro Páez Pérez.
 Horas totales: 16
- 2016-2016**
 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
 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
- 2015-2015**
 Cursos de corta duración
 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
- 2015-2015**
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, ;
 Cursos de corta duración
 Universidad Católica de Murcia, Paraguay
 Título: Curso de MatLab para Principiantes
 Horas totales: 16
- 2014-2014**
 Cursos de corta duración
 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
- 2003-2003**
 Cursos de corta duración
 Centro de Investigación y Desarrollo "Infosoft", Paraguay
 Título: Operador Avanzado de Computadoras
 Horas totales: 72
- 2002-2002**
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Informática;
 Cursos de corta duración
 Colegio Nacional de Capiatá, Paraguay
 Título: Curso de Computacion
 Horas totales: 80

- Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Informática;
- 2016** 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"
Universidades Estadual Paulista , Brasil
- 2016** Encuentros Empoderando a jóvenes en su primer empleo (SAP & Youth Council). Participante del Programa Trazos. Sábado, 9 de julio de 2016.
Fundación Cámara de Comercio Paraguayo Americana, Paraguay
- 2015** 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
Embajada de los Estados Unidos, Paraguay
- 2013** Encuentros III Encuentro Regional por una Comunicación Democrática". Facultad Politécnica, Universidad Nacional de Asunción. 22 de octubre de 2013.
Asociación de Universidades Grupo Montevideo, Uruguay
- 2013** Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Otras Ciencias Sociales, Ciencias Sociales Interdisciplinarias, ; 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".
Organización de las Naciones Unidas, Paraguay
- 2018** Otros "Movilizando la Economía hacia el desarrollo". Conferencia Magistral Jeffrey Sachs. Asunción. 19/09
Banco Central del Paraguay, Paraguay
- 2018** Otros Innovation, Economic Complexity and Economic Geography. MIT. Cambridge, MA - EEUU. 5-7 de Agosto.
Massachusetts Institute of Technology, Estados Unidos
- 2014** 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.
Centro Cultural Paraguayo Americano, Paraguay
- 2019** Áreas de Conocimiento: Humanidades, Lengua y Literatura, Estudios Generales del Lenguaje, ; Seminarios Seminario Internacional "Pobreza energética
Red de Inclusión Energética Latinoamericana, Chile
- Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Pobreza Energética;
- 2018** Seminarios XIII SESEP 2018 (SEMINARIO DEL SECTOR ELÉCTRICO PARAGUAYO), CIGRÉ 2018. Asunción. 6-7 de Septiembre.
Consejo Internacional de Grandes Redes Eléctricas - Paraguay, Paraguay
- 2016** Seminarios XII SESEP 2016 (SEMINARIO DEL SECTOR ELÉCTRICO PARAGUAYO), CIGRÉ 2016. Asunción, 25 - 27 de Agosto.
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, ;
- 2013** 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
Asociación de Universidades Grupo Montevideo, Uruguay
- 2013** Seminarios "Reglas de Protocolo para Eventos Sociales". Facultad Politécnica, Universidad Nacional de Asunción. 5 de Octubre de 2013.
Facultad Politécnica , Paraguay
- 2008** Seminarios "Microsoft SQL Server 2008 - Overview e Interoperando con Microsoft Office System".
Universidad Tecnológica Intercontinental, Paraguay
- Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Informática;
- 2018** Talleres "Taller de Estrategias Metodológicas y Técnicas de Evaluación". Asunción.
Universidad Americana, Paraguay

Idiomas

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

Actuación Profesional

Universidad Nacional de Asunción - UNA

Vínculos con la Institución

2019 - Actual **Consejero Superior Universitario** C. 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

Adhesivos Gomez Pasquali - AGP

Vínculos con la Institución

2015 - 2015 **Jefe de Stock** C. Horaria: **48**

Régimen: Dedicación total

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.

Banco Nacional de Fomento - BNF

Vínculos con la Institución

2005 - 2006 **Auxiliar Técnico. (Pasantía)** C. Horaria: **48**

Régimen: Dedicación total

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.

Colegio Técnico Privado "San José" - CSJ

Vínculos con la Institución

2012 - 2012 **Profesor** C. Horaria: **25**

Actividades

2/2012 - 11/2012 Docencia/Enseñanza, Bachiller Técnico en Servicios.
Nivel: Secundario
Disciplinas dictadas:
-Algorítmica
-Gabinete de Informática Laboratorio
-Ergonomía
-Matemática Aplicada a la Informática

Consultora Integral para el Desarrollo Empresarial - CIDESA

Vínculos con la Institución

2009 - 2010 **Agente de conversión de voz a texto (V2T)** C. Horaria: **48**

Régimen: Dedicación total

Otras Informaciones: Data Center.

Agente de Conversión de Voz a Texto.

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

Vínculos con la Institución

2020 - Actual **Profesor Nivel Inicial** C. Horaria: **6**

Actividades

3/2020 - Actual Docencia/Enseñanza, Ingeniería Industrial
Nivel: Grado
Disciplinas dictadas:
-Investigación de Operaciones 1

2017 - 2017 **Profesor Nivel 1** C. Horaria: **6**

Otras Informaciones: Horas Catedra

Actividades

6/2017 - 7/2017 Docencia/Enseñanza, Matemática Aplicada
Nivel: Grado
Disciplinas dictadas:
-Investigación de Operaciones I

Facultad Politécnica, Universidad Nacional de Asunción - FP-UNA

Vínculos con la Institución

2019 - 2019 **Miembro del Comité de Autoevaluación de la Carrera ISP - FPUNA** C. 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

3/2019 - Actual Gestión Académica, Dirección de Evaluación y Calidad - Facultad Politécnica
Cargo o función: Miembro del Comité de Autoevaluación de Carrera de Grado

2017 - Actual **Docente Investigador** C. Horaria: **30**

Régimen: Dedicación total

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

Actividades

8/2017 - Actual 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
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.
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, ;

2017 - 2020 **Auxiliar de la Enseñanza Remunerado** C. Horaria: **6**

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

Actividades

8/2019 - 3/2020 Docencia/Enseñanza, Ingeniería en Sistemas de Producción
Nivel: Grado
Disciplinas dictadas:
-Fuente de Datos

2/2020 - 7/2019 Docencia/Enseñanza, Ingeniería en Sistemas de Producción
Nivel: Grado
Disciplinas dictadas:
-Estadística I
-Fuente de Datos

8/2018 - 1/2019 Docencia/Enseñanza, Ingeniería en Sistemas de Producción
Nivel: Grado
Disciplinas dictadas:
-Fuentes de Datos

1/2018 - 7/2018 Docencia/Enseñanza, Matemática
Nivel: Grado
Disciplinas dictadas:
-Estadísticas y Probabilidades
-Estadística II

8/2017 - 12/2017 Docencia/Enseñanza, Ciencias Básicas de la Ingeniería
Nivel: Grado
Disciplinas dictadas:

-Investigación de Operaciones I
-Investigación de Operaciones II
-Estadística
-Fuente de Datos

2/2017 - 7/2017 Docencia/Enseñanza, Ciencias Básicas de la Ingeniería
Nivel: Grado
Disciplinas dictadas:
-Investigación de Operaciones I
-Investigación de Operaciones II
-Álgebra Lineal
-Métodos Numéricos

Fundación Parque Tecnológico Itaipu - FPTI

Vínculos con la Institución

2016 - 2016 **Consultor Externo** C. Horaria: **15**

Actividades

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

2015 - 2015 **Encuestador** C. 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"

Global Logistica - GL

Vínculos con la Institución

2015 - 2016 **Jefe de Operaciones** C. Horaria: **48**

Régimen: Dedicación total
Otras Informaciones: Logística General.
Centro de Re-proceso Logístico.
Ypane-Paraguay.

Grupo de Investigación en Sistemas Energéticos, Facultad Politécnica-UNA - GISE-FPUNA

Vínculos con la Institución

2017 - Actual **Investigador** C. 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.
- 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

5/2018 - Actual 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
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: En Marcha; Tipo/Clase: Investigación.
Alumnos: Maestría Académica (2);
Financiadores: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología - CONACYT (Apoyo financiero)

3/2017 - 6/2018 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
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: Investigacion.

Alumnos:

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

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería Eléctrica y Electrónica, ;

5/2017 - 6/2017

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

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: Investigacion.

Alumnos:

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

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería Eléctrica y Electrónica, ;

2015 - 2016

Alumno de Tesis

C. Horaria: **30**

Otras Informaciones: Alumno de Tesis.

Asistente de Investigación.

Actividades

1/2015 - 8/2016

Capacitación/Entrenamiento dictado, Grupo de Investigación en Sistemas Energéticos, Facultad Politécnica-UNA, Departamento de Investigación, Postgrado y Extensión de la Facultad Politécnica de la Universidad Nacional de Asunción

Capacitación/Entrenamientos dictados:

-Realización de Tesis

Universidad Americana - UA

Vínculos con la Institución

2018 - 2018

Profesor

C. Horaria: **6**

Actividades

3/2018 - 8/2018

Docencia/Enseñanza, Ingeniería Industrial

Nivel: Grado

Disciplinas dictadas:

-Cálculo Numérico

2017 - 2018

Tutor Formador

C. Horaria: **60**

Régimen: Dedicación total

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

7/2018 - 10/2018

Docencia/Enseñanza, Matemática

Nivel: Perfeccionamiento

Disciplinas dictadas:

-Matemáticas - Modalidad Presencial

-Matemáticas - Modalidad Virtual

2/2018 - 6/2018

Docencia/Enseñanza, Matemática

Nivel: Perfeccionamiento

Disciplinas dictadas:

-Matemáticas - Modalidad Presencial

-Matemáticas - Modalidad Virtual

12/2017 - 2/2018

Docencia/Enseñanza, Matemática

Nivel: Perfeccionamiento

Disciplinas dictadas:

-Matemáticas - Modalidad Presencial

-Matemáticas - Modalidad Virtual

Universidad Internacional Tres Fronteras - UNINTER

Vínculos con la Institución

2017 - 2017

Catedrático

C. Horaria: 4

Otras Informaciones: Horas Reloj

Actividades

2/2017 - 7/2017 Docencia/Enseñanza, Física
 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 las mismas para resolver problemas que implican la selección de una u otra alternativa en el sector energético y productivo del Paraguay. 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.

Estoy firmemente convencido que para lograr el desarrollo de un país, 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 en 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
Producción Bibliográfica
Trabajos en eventos
Trabajos completos en anales de eventos

- 1 **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.
- 2 **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.
- 3 **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>
- 4 **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.
- 5 **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.

- 6 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.
 - 7 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.
 - 8 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.
 Palabras Clave: análisis de costos; recursos energeticos; eficiencia energética;
 - 9 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-
 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.
 - 10 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.
 - 11 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;
 - 12 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;
 - 13 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.
 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.

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.

Palabras Clave: anp; electric energy; energy policy;

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

Resúmenes expandidos en anales de eventos

- 1 **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.

Palabras Clave: ahp; opportunity cost; itaipu;

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

- 2 **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

- 3 **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

- 4 **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.

Palabras Clave: anp; electric energy; energy policy;

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

- 5 **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.

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

- 6 **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.

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

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

- 7 **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.

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

Documentos de trabajo

- 1 **G. Pereira; A. González; R. Ríos; Composite Energy Poverty Index: Assessment of multidimensional energy poverty in South America, 2019.**

Medio: Internet.

Observaciones: (En proceso de revisión)

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.

Observaciones: Disponible Online: http://www.pol.una.py/archivos/Revista_Aranduka_Vol9_N_01_Web.pdf

Artículos publicados en revistas científicas

Artículos completos publicados en revistas arbitradas

- 1 **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, 2018.**

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0038-0121

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

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.

Libros y capítulos de libros publicados

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

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>

Evaluaciones

Tutorías/Orientaciones/Supervisiones

Concluidas

Tesis/Monografías de grado

- 1 **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, 2020**

Tesis/Monografía de grado (Ingeniería en Marketing, Paraguay) , 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;

En Marcha

Tesis/Monografías de grado

- 1 **Rocío Cáceres, - Cotutor o Asesor - Nexo Agua, Energía-Alimentos. Estudio del caso de la República del Paraguay, 2020**

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;

- 2 **Daniela Valdez, - Cotutor o Asesor - Modelo de planificación estratégica multicriterio para la priorización de los sectores en la asignación de recursos. caso: Programa Nacional de Becas de Postgrado en el exterior Don Carlos Antonio López (BECAL) Paraguay 2018, 2020**

Tesis/Monografía de grado (Economía) , FCE-UNA - Facultad de Ciencias Económicas de la Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencia Política, Administración Pública, Gestión de Recursos Nacionales;

- 3 **Miguel Acosta Araujo y Juan Marcos Verdún Aguayo, - Cotutor o Asesor - Propuesta de indicadores para la medición y análisis del fenómeno de pobreza energética para la República del Paraguay, 2020**

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

País: Paraguay / Idioma: Español

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Pobreza Energética;
 Observaciones: En Marcha

4 Sanny González, - Cotutor o Asesor - Dinámica del crecimiento económico del Paraguay desde la perspectiva del Economic Fitness, 2019

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

País: Paraguay / Idioma: Español

Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Economía y Negocios, Economía, Econometría, Complejidad Económica ;

Observaciones: En marcha.

Otras Referencias

Premiaciones

1 2018 Becas de Posgrado (nacional), Universidad Nacional de Asunción

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.

2 2017 Becas de Postgrado (nacional), Universidad Nacional de Asunción

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.

3 2017 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

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 Llamas.

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

4 2016 Primer puesto en el Concurso de Jóvenes Investigadores del GISE 2016. (internacional), Grupo de Investigación en Sistemas Energéticos, Facultad Politécnica-UNA

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"

5 2016 Premio "CIGRÉ Paraguay UIA" - CONTRIBUCIÓN TÉCNICA DESTACADA (nacional), Consejo Internacional de Grandes Redes Eléctricas - Paraguay

CIGRÉ (Consejo Internacional de Grandes Redes Eléctricas) es una organización técnica mundial, de carácter no gubernamental y sin fines de lucro, 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.

6 2014 Becario del programa de Microbecas de Inglés. (ENGLISH MICROSCHOLARSHIP PROGRAM) (nacional), Embajada de los Estados Unidos

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.

7 2013 Mención de Honor "Mejor Documento de Posición" - MINNU PARAGUAY 2013 (nacional), Organización de las Naciones Unidas

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 - 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;

2 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;

3 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;

4 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 ;

5 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 ;
- 6 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 ;
- 7 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 ;
- 8 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 ;
- 9 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 ;
- 10 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 ;
- 11 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 ;
- 12 Seminario - XII SESEP 2016 (SEMINARIO DEL SECTOR ELECTRICO PARAGUAYO) - CIGRÉ. Presentación "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 ;
- 13 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: Grupo de Investigación en Sistemas Energéticos, Facultad Politécnica-UNA
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Matemáticas, Matemática Aplicada, Aritmética, Geometría y Estadísticas ;
- 14 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 ;
- 15 Encuentro - XXIV JORNADAS JÓVENES INVESTIGADORES AUGM - "TRANSFORMACION ESTRUCTURAL DEL SECTOR PRODUCTIVO DEL PARAGUAY: UN ENFOQUE DESDE LA PERSPECTIVA DE LA TEORÍA DE LA COMPLEJIDAD ECONOMICA 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 ;

16 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 Politécnica, Universidad Nacional de Asunción

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Matemáticas, Matemática Aplicada, Aritmética, Geometría y Estadísticas ;

17 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 Politécnica de la Universidad Nacional de Asunción

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Matemáticas, Matemática Aplicada, Aritmética, Geometría y Estadísticas ;

Información adicional:

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 destacué 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 desatacado 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 y PINV15-531), 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.

Desde el año 2018 fui categorizado como Investigador del PRONII, Nivel Candidato a Investigador en el área de Ingeniería y Tecnología, hasta la fecha.

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.

Actualmente, y por el periodo 2019-2022, ejerzo el cargo de Representante del estamento Graduado No Docente, 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.

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

Indicadores

Producción Bibliográfica 30

Trabajos en eventos	25
Completo	13
Resumen	5
Resumen expandido	7
Documentos de trabajo	1
Completo	1
Textos en publicaciones no científicas	1
Revista	1
Artículos publicados en revistas científicas	2
Completo en revistas arbitradas	1
Completo en revistas NO arbitradas	1
Libros y capítulos de libros publicados	1
Libro compilado	1

Tutorías	5
Concluidas	1
Tesis/Monografía de grado	1
En Marcha	4
Tesis/Monografía de grado	4

Otras Referencias	24
Otros datos Relevantes	7
Presentaciones en eventos	17