Eduardo Adrian Ortigoza Moreno

Nombres: Eduardo Adrian
Apellidos: Ortigoza Moreno
MSc. - Nacionalidad paraguaya
Nombre en citaciones bibliográficas: E. Ortigoza o Ortigoza E.
Nacido el 05-03-1992 en Itauguá
Ñemby, Barrio San Carlos, 1ro de Marzo y 2da Proyectada
eduardortigoza90@gmail.com

Datos del PRONII

Área:	**Ingeniería y Tecnología - Activo**
Categorización Actual:	**Nivel I - Res.: 90/2023**
Ingreso al PRONII:	**Nivel Candidato a Investigador - Res.: 303/2018**

Información de Contacto

Mail:	**dtcinvestigador.asuingenieria@uninorte.edu.py**
Mail:	**eortigoza@pol.una.py**
Mail:	**eortigozapy@gmail.com**
Pagina Web:	**https://scholar.google.es/citations?user=L05tpQUAAAAJ&hl=es**
Pagina Web:	**https://orcid.org/0000-0002-8525-3984**
Pagina Web:	**https://cvpy.conacyt.gov.py/publicar/cv?id=fed391bab2a7a769ac8cd3c57b55baa6**
Pagina Web:	**https://linktr.ee/EduardoOrtigoza?utm_source=linktree_admin_share**
Pagina Web:	**https://sciprofiles.com/profile/EduardoAdrianOrtigozaMoreno**
Pagina Web:	**https://sciprofiles.com/profile/EduardoAdrianOrtigozaMoreno**
Dirección institucional:	**Universidad Nacional de Asunción - Facultad Politécnica, San Lorenzo, Paraguay**
Dirección institucional:	**Facultad de Ingeniería Uninorte, Asunción, Paraguay**

Áreas de Actuación

1. Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Integración energética: Política energética y Planificación Energética
2. Ciencias Sociales, Economía y Negocios, Organización Industrial, Espacio Producto, Transformación Estructural
3. Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Ingeniería en Sistemas de Producción
4. Ciencias Naturales, Matemáticas, Matemática Aplicada, Investigación de Operaciones, Teoría de Juegos
5. Ciencias Naturales, Matemáticas, Matemática Aplicada, Geometría y Cálculo (I, II y III)
6. Ciencias Sociales, Economía y Negocios, Negocios y Administración, Planificación estratégica para la construcción de Escenarios Futuros

Formación Académica

DOCTORADO: Doctorado en Ciencias de la Computación (2024-En Marcha)

Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay
Tutor: Diego Pinto Roa

ESPECIALIZACIÓN/PERFECCIONAMIENTO: Diplomado en Innovación y Empresa (2021-2022)

Universidad Autónoma de Encarnación, Paraguay

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 / Innovación

MAESTRÍA: Maestría Científica en Ciencias de la Computación (2019-En Marcha)

Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay

Áreas de Conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Computación

MAESTRÍA: MAESTRÍA EN CIENCIAS DE LA INGENIERÍA ELÉCTRICA (2017-2022)

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 / electrotecnia, electrónica de potencia y economía de sistemas de potencia

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

Facultad de Ingeniería, Paraguay
Áreas de Conocimiento:
Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General /

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

Facultad de Ingeniería, Paraguay
Áreas de Conocimiento:
Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General /

GRADO: Ingeniería En Sistemas de Producción (2011-2016)

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: Dr. Gerardo Blanco, Ms. Aldo Martínez
Áreas de Conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Ingeniería en Sistemas de Producción

PREGRADO: (2007-2009)

Colegio Nacional San Antonio, Paraguay

Formación Complementaria

TALLERES: El Papel del Ingeniero en la Gestión del Cambio en Procesos Productivos y no Productivos (2020)

Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

TALLERES: Oportunidades de descarbonización del transporte fluvial en la Hidrovía Paraguay-Paraná (2020)

Organización Latinoamericana de Energía, Ecuador
Áreas de Conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Medioambiental y Geológica, Geotécnicas / Descarbonización del transporte fluvial

TALLERES: Taller ISO 50001: SISTEMA DE GESTIÓN DE ENERGÍA (2020)

Ministerio de Industria y Comercio, Paraguay
Áreas de Conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Eficiencia Energética

TALLERES: Estrategias Metodológicas activas y Técnicas de Evaluación (2018)

Universidad Americana, Paraguay
Áreas de Conocimiento:
Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación Especial / Técnicas de Evaluación

TALLERES: "SEGUNDO TALLER DE INDICADORES DE EFICIENCIA ENERGÉTICA PARA EL SECTOR INDUSTRIAL DEL PARAGUAY" (2017)

Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay
Áreas de Conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Eficiencia Energética en el sector industrial

TALLERES: PRIMER TALLER DE CAPACITACIÓN EN MODELAJE DE ENERGÍA (2017)

Secretaría Técnica de Planificación, Paraguay
Áreas de Conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Sistemas Energéticos, Planificación Energética

TALLERES: Taller presencial del Programa de Estudios Avanzados sobre Integración Energética y Planificación (PIEPLAC) (2017)

Organización Latinoamericana de Energía, Ecuador
Áreas de Conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería del Petróleo, Energía y Combustibles / Integración Energética y Planificación

TALLERES: Model for Financial Analysis of Electric Sector Expansion Plans (FINPLAN) (2017)

International Atomic Energy Agency, Austria

SIMPOSIOS: How to turn your thesis into an article (2020)

Elsevier, Gran Bretaña
Áreas de Conocimiento:
Ciencias Sociales / Otras Ciencias Sociales / Ciencias Sociales Interdisciplinarias / Cómo convertir tu tesis en un artículo

SEMINARIOS: Ajustes Curriculares y Educación Universitaria para todos (2020)

Secretaria Nacional por los derechos de la personas con discapacidad , Paraguay
Áreas de Conocimiento:
Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / Educación Universitaria para todos

SEMINARIOS: Crisis sanitaria actual y el escenario político en América Latina (2020)

Red Mundial de Jóvenes Políticos Tarija, Bolivia
Áreas de Conocimiento:
Ciencias Sociales / Otras Ciencias Sociales / Ciencias Sociales Interdisciplinarias / Liderazgo

SEMINARIOS: Ajustes Curriculares y Educación Universitaria para todos (2020)

Secretaria Nacional por los derechos de la personas con discapacidad , Paraguay
Áreas de Conocimiento:
Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / Educación Universitaria para todos

SEMINARIOS: Educación Superior Inclusiva y Ajustes Curriculares para el acceso a la Educación (2020)

Dirección Universitaria del Rectorado de la Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
Áreas de Conocimiento:
Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación Especial / Educación Inclusiva

SEMINARIOS: XII SEMINARIO DEL SECTOR ELÉCTRICO PARAGUAYO - CIGRÉ Paraguay (2016)

Consejo Internacional de Grandes Redes Eléctricas, Paraguay
Áreas de Conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica /

SEMINARIOS: Generando Sinergia entre el Gobierno, Universidad, Empresa y Sociedad Civil. (2013)

Facultad de Ciencias Económicas de la Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

SEMINARIOS: Construyendo vínculos para fortalecer nuevos procesos asociativos que proporcionen el desarrollo económico y social. (2013)

Facultad de Ciencias Económicas de la Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
Áreas de Conocimiento:
Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Negocios y Administración /

SEMINARIOS: SEMINARIO CONTABLE (2010)

Universidad Tecnológica Intercontinental, Paraguay
Áreas de Conocimiento:
Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Negocios y Administración / Ciencias Empresariales

OTROS: 10 tips for writing a truly terrible journal article (2020)

Elsevier, Gran Bretaña
Áreas de Conocimiento:
Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación Especial / Consejos para escribir

OTROS: LA CARTA DE LA TIERRA Y EL CAMBIO CLIMÁTICO. "EL PLANETA EN LLAMAS" (2020)

The Millennials Movement, Perú
Áreas de Conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Medioambiental y Geológica, Geotécnicas / Cambio Climático

OTROS: Using proper manuscript language (2020)

Elsevier, Gran Bretaña
Áreas de Conocimiento:
Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación Especial / Usar un lenguaje manuscrito adecuado

OTROS: Workshop Internacional GISE 2016, Transformación Estructural del Sector Productivo del Paraguay (2016)

Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay

OTROS: Tercer Foro Nacional de Calidad e Innovación (2015)

Consejo Nacional del Ciencia y Tecnología, Paraguay

Áreas de Conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías /

OTROS: II Jornada de Capacitación en Políticas Energeticas (2015)

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 /

OTROS: Diretrizes Básicas do Gerenciamento de Projetos (2014)

Instituto Empreendedores Universitários, Brasil
Áreas de Conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Gerencia-miento de Proyecto

ENCUENTROS: Mesa de diálogo virtual "Estatus socioeconómico" (2021)

Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo, Paraguay
Áreas de Conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / ODS

ENCUENTROS: XI Jornada Doctorales de la Universidad Castilla - La Mancha (2019)

Universidad Castilla La Mancha, España
Áreas de Conocimiento:
Ciencias Sociales / Geografía Económica y Social / Estudios Urbanos / Ciudades medias

ENCUENTROS: XXVI JORNADAS DE JÓVENES INVESTIGADORES AUGM. LLEVADO A CABO DEL 17 AL 19 DE OCTUBRE DE 2018. (2018)

Universidad Nacional de Cuyo, Argentina

ENCUENTROS: III Encuentro de Investigadores: Construyendo el Conocimiento Científico en el Paraguay (2018)

Sociedad Científica del Paraguay, Paraguay
Áreas de Conocimiento:
Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Negocios y Administración /

ENCUENTROS: III Encuentro Regional por una Comunicación Democrática (2013)

Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay

ENCUENTROS: II Modelo Interuniversitario Nacional de Naciones Unidas del Paraguay (MINNU Paraguay 2013). Comisión sobre el Desarrollo Sostenible (2013)

Organización de las Naciones Unidas, Paraguay
Áreas de Conocimiento:
Ciencias Naturales / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos /

CURSOS DE CORTA DURACIÓN: (2024-2024)

Springer Nature, Paraguay
Título: Capacitación Virtual SpringerLink y Nature.com - CICCO
Horas totales: 1

CURSOS DE CORTA DURACIÓN: (2021-2021)

TÜV AUSTRIA, Austria
Título: Certified Energy Management Representative according to ISO 50001
Horas totales: 41
Áreas de Conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / ISO 50001, ISO 50002, ISO 50003

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: 40
Áreas de Conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Gestión de la Energía

CURSOS DE CORTA DURACIÓN: (2021-2021)

Physikalisch-Technische Braunschweig, 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 / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Gestión de la Energía

CURSOS DE CORTA DURACIÓN: (2021-2021)

TÜV AUSTRIA, Austria
Título: Auditor according to ISO 19011 & ISO 17021
Horas totales: 96
Áreas de Conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / ISO 19011 & ISO 17021

CURSOS DE CORTA DURACIÓN: (2021-2021)

Physikalisch-Technische Bundesanstalt
, Alemania
Título: "Sistemas de gestión de la energía & auditoría energética -- Requisitos con orientación para su uso / Conceptos básicos"
Horas totales: 40
Áreas de Conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Gestión de la Energía

CURSOS DE CORTA DURACIÓN: (2020-2020)

Coursera, Paraguay
Título: Curso Completo de Power BI Desktop
Horas totales: 2
Áreas de Conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Power BI Desktop

CURSOS DE CORTA DURACIÓN: (2020-2020)

Universidad Nacional Autónoma de México - Coursera, Paraguay
Título: Solución de problemas y toma de decisiones
Horas totales: 11

Áreas de Conocimiento:
Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Negocios y Administración / Toma de decisiones

CURSOS DE CORTA DURACIÓN: (2020-2020)

Universidad Nacional Autónoma de México, Coursera, México
Título: Autoridad, dirección y liderazgo
Horas totales: 8
Áreas de Conocimiento:
Ciencias Sociales / Otras Ciencias Sociales / Ciencias Sociales Interdisciplinarias / Habilidades Gerenciales

CURSOS DE CORTA DURACIÓN: (2020-2020)

Universidad Nacional Autónoma de México, Coursera, México
Título: Gestión del talento humano
Horas totales: 8
Áreas de Conocimiento:
Ciencias Sociales / Otras Ciencias Sociales / Ciencias Sociales Interdisciplinarias / Gestión del talento humano

CURSOS DE CORTA DURACIÓN: (2020-2020)

Universidad Nacional Autónoma de México, Coursera, México
Título: Introducción al mundo de las negociaciones
Horas totales: 15
Áreas de Conocimiento:
Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Negocios y Administración / Negociación

CURSOS DE CORTA DURACIÓN: (2020-2020)

Universidad Nacional Autónoma de México, Coursera, México
Título: Gestión integral del riesgo de desastres
Horas totales: 10
Áreas de Conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Medioambiental y Geológica, Geotécnicas / Evaluación del Riesgo

CURSOS DE CORTA DURACIÓN: (2020-2020)

Pontificia Universidad Católica de Chile - Coursera, Chile
Título: Análisis de Sistemas de Transporte
Horas totales: 18
Áreas de Conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Análisis de sistemas de Transporte

CURSOS DE CORTA DURACIÓN: (2020-2020)

Facultad de Ingeniería de la Pontificia Universidad Católica de Chile, Chile
Título: Introducción a los modelos de demanda de transporte - Coursera
Horas totales: 15
Áreas de Conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Modelos de demanda de transporte

CURSOS DE CORTA DURACIÓN: (2020-2020)

Escuela de Negocios - Universidad Austral - Coursera, Argentina
Título: Negociación 4. 0
Horas totales: 14

Áreas de Conocimiento:
Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Negocios y Administración / Negociación 4.0

CURSOS DE CORTA DURACIÓN: (2020-2020)

Universidad de los Andes, Colombia
Título: Objetivos de desarrollo sostenible para América Latina y el Caribe - Coursera
Horas totales: 30
Áreas de Conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / ODS

CURSOS DE CORTA DURACIÓN: (2020-2020)

Parque Tecnologico de Itaipu, Paraguay
Título: Curso Básico de Gestão para Sustentabilidade Territorial
Horas totales: 40
Áreas de Conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Medioambiental y Geológica, Geotécnicas / Gestão para Sustentabilidade

CURSOS DE CORTA DURACIÓN: (2020-2020)

ROSFLO, Chile
Título: PROGRAMA DE APRENDIZAJE DEL IDIOMA INGLÉS
Horas totales: 43
Áreas de Conocimiento:
Humanidades / Lengua y Literatura / Lenguajes Específicos / Aprendizaje del Idioma Inglés

CURSOS DE CORTA DURACIÓN: (2020-2020)

Alianza Consultora, Paraguay
Título: WHITE BELT CERTIFICADO
Horas totales: 6
Áreas de Conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Six Sigma

CURSOS DE CORTA DURACIÓN: (2020-2020)

Elsevier, Gran Bretaña
Título: Webinar UNESP - Aprenda a enriquecer sua pesquisa e revisão bibliográfica com Scopus
Horas totales: 1
Áreas de Conocimiento:
Ciencias Sociales / Otras Ciencias Sociales / Ciencias Sociales Interdisciplinarias / Revisão bibliográfica

CURSOS DE CORTA DURACIÓN: (2020-2020)

Centro Acadêmico Stuart Angel (CASA), Paraguay
Título: Transição Energética no Brasil e no Mundo
Horas totales: 10
Áreas de Conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Transição energética no mundo

CURSOS DE CORTA DURACIÓN: (2020-2020)

Google Actívate, España
Título: Productividad Personal
Horas totales: 40

Áreas de Conocimiento:
Ciencias Sociales / Otras Ciencias Sociales / Otras Ciencias Sociales / Productividad personal

CURSOS DE CORTA DURACIÓN: (2020-2020)

ONU, Asocición para el Aprendizaje sobre el Cambio Climático, Suiza
Título: Módulo Especializado sobre las ciudades y el cambio climático
Horas totales: 2
Áreas de Conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería del Petróleo, Energía y Combustibles / Ciudades y el cambio climático

CURSOS DE CORTA DURACIÓN: (2020-2020)

Pro Líder Training, Paraguay
Título: Negociación y Resolución de Conflictos
Horas totales: 6
Áreas de Conocimiento:
Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Negocios y Administración / Negociación y Resolución de conflictos

CURSOS DE CORTA DURACIÓN: (2020-2020)

ONU, Asocición para el Aprendizaje sobre el Cambio Climático, Suiza
Título: Introduction to Sustainable Finance
Horas totales: 2
Áreas de Conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Medioambiental y Geológica, Geotécnicas / Sustentable

CURSOS DE CORTA DURACIÓN: (2020-2020)

Elsevier, Gran Bretaña
Título: Webinar - Introdução à publicação acadêmica
Horas totales: 1
Áreas de Conocimiento:
Ciencias Sociales / Otras Ciencias Sociales / Ciencias Sociales Interdisciplinarias / Publicação acadêmica

CURSOS DE CORTA DURACIÓN: (2020-2020)

Elsevier, Gran Bretaña
Título: Webinar Mendeley para a UFPel
Horas totales: 1
Áreas de Conocimiento:
Ciencias Sociales / Otras Ciencias Sociales / Ciencias Sociales Interdisciplinarias / Manejo de herramienta para la generación de bibliografía de las investigaciones

CURSOS DE CORTA DURACIÓN: (2020-2020)

ONU, Asocición para el Aprendizaje sobre el Cambio Climático, Suiza
Título: Módulo Especializado sobre niños y el cambio climático
Horas totales: 3
Áreas de Conocimiento:
Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / Beneficios de la mitigación del cambio climático para los niños

CURSOS DE CORTA DURACIÓN: (2020-2020)

ONU, Asocición para el Aprendizaje sobre el Cambio Climático, Suiza
Título: CAMBIO CLIMÁTICO: DEL APRENDIZAJE A LA ACCIÓN
Horas totales: 8

Áreas de Conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería del Petróleo, Energía y Combustibles / Cambio Climático

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 / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / RECURSOS ENERGÉTICOS - SOCIOECONOMÍA Y PRECIOS DE ENERGÍA

CURSOS DE CORTA DURACIÓN: (2020-2020)

Elsevier, Gran Bretaña
Título: An editor's guide to writing a review article
Horas totales: 1
Áreas de Conocimiento:
Ciencias Sociales / Otras Ciencias Sociales / Ciencias Sociales Interdisciplinarias / Escribir un artículo de revisión

CURSOS DE CORTA DURACIÓN: (2020-2020)

Elsevier, Gran Bretaña
Título: Guide to reference managers: How to effectively manage your references
Horas totales: 1
Áreas de Conocimiento:
Ciencias Sociales / Otras Ciencias Sociales / Ciencias Sociales Interdisciplinarias /

CURSOS DE CORTA DURACIÓN: (2020-2020)

Elsevier, Gran Bretaña
Título: 10 reasons to get - and use - an ORCID iD
Horas totales: 1
Áreas de Conocimiento:
Ciencias Sociales / Otras Ciencias Sociales / Ciencias Sociales Interdisciplinarias /

CURSOS DE CORTA DURACIÓN: (2020-2020)

Elsevier, Gran Bretaña
Título: Structuring your article correctly
Horas totales: 1
Áreas de Conocimiento:
Ciencias Sociales / Otras Ciencias Sociales / Ciencias Sociales Interdisciplinarias /

CURSOS DE CORTA DURACIÓN: (2020-2020)

Elsevier, Gran Bretaña
Título: Why write a book?
Horas totales: 1
Áreas de Conocimiento:
Ciencias Sociales / Otras Ciencias Sociales / Ciencias Sociales Interdisciplinarias / Escribir un libro

CURSOS DE CORTA DURACIÓN: (2020-2020)

Elsevier, Gran Bretaña
Título: Plagiarism
Horas totales: 1

Áreas de Conocimiento:
Ciencias Sociales / Otras Ciencias Sociales / Ciencias Sociales Interdisciplinarias /

CURSOS DE CORTA DURACIÓN: (2020-2020)

Elsevier, Gran Bretaña
Título: Writing a persuasive cover letter for your manuscript
Horas totales: 1
Áreas de Conocimiento:
Ciencias Sociales / Otras Ciencias Sociales / Ciencias Sociales Interdisciplinarias /

CURSOS DE CORTA DURACIÓN: (2020-2020)

Elsevier, Gran Bretaña
Título: How to prepare your manuscript
Horas totales: 1
Áreas de Conocimiento:
Ciencias Sociales / Otras Ciencias Sociales / Ciencias Sociales Interdisciplinarias /

CURSOS DE CORTA DURACIÓN: (2020-2020)

Elsevier, Gran Bretaña
Título: The journal publishing cycle
Horas totales: 1
Áreas de Conocimiento:
Ciencias Sociales / Otras Ciencias Sociales / Ciencias Sociales Interdisciplinarias /

CURSOS DE CORTA DURACIÓN: (2020-2020)

Elsevier, Gran Bretaña
Título: Diversity in peer review
Horas totales: 1
Áreas de Conocimiento:
Ciencias Sociales / Otras Ciencias Sociales / Otras Ciencias Sociales /

CURSOS DE CORTA DURACIÓN: (2020-2020)

Elsevier, Gran Bretaña
Título: Funding Hacks for Researchers
Horas totales: 1
Áreas de Conocimiento:
Ciencias Sociales / Otras Ciencias Sociales / Ciencias Sociales Interdisciplinarias /

CURSOS DE CORTA DURACIÓN: (2020-2020)

Elsevier, Gran Bretaña
Título: 10 tips for writing a truly terrible journal article
Horas totales: 1
Áreas de Conocimiento:
Ciencias Sociales / Otras Ciencias Sociales / Ciencias Sociales Interdisciplinarias /

CURSOS DE CORTA DURACIÓN: (2020-2020)

Elsevier, Gran Bretaña
Título: How to secure funding - ECR edition
Horas totales: 1

Áreas de Conocimiento:
Ciencias Sociales / Otras Ciencias Sociales / Ciencias Sociales Interdisciplinarias /

CURSOS DE CORTA DURACIÓN: (2020-2020)

Elsevier, Gran Bretaña
Título: How to write an abstract and improve your article
Horas totales: 1
Áreas de Conocimiento:
Ciencias Sociales / Otras Ciencias Sociales / Ciencias Sociales Interdisciplinarias /

CURSOS DE CORTA DURACIÓN: (2020-2020)

Elsevier, Gran Bretaña
Título: Detecting Image Manipulation: Routines, Tools & Limitations
Horas totales: 1
Áreas de Conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías /

CURSOS DE CORTA DURACIÓN: (2020-2020)

Elsevier, Gran Bretaña
Título: Beginners' guide to writing a manuscript in LaTeX
Horas totales: 1
Áreas de Conocimiento:
Ciencias Sociales / Otras Ciencias Sociales / Ciencias Sociales Interdisciplinarias / Escribir en LaTex

CURSOS DE CORTA DURACIÓN: (2020-2020)

Elsevier, Gran Bretaña
Título: Using proper manuscript language
Horas totales: 1
Áreas de Conocimiento:
Ciencias Sociales / Otras Ciencias Sociales / Ciencias Sociales Interdisciplinarias /

CURSOS DE CORTA DURACIÓN: (2020-2020)

Organización de las Naciones Unidas para la Educación, Paraguay
Título: La Seguridad Hídrica y los Objetivos de Desarrollo Sostenible
Horas totales: 24
Áreas de Conocimiento:
Ciencias Naturales / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos / Seguridad Hídrica

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:
Ciencias Sociales / Otras Ciencias Sociales / Ciencias Sociales Interdisciplinarias / Educación a Distancia

CURSOS DE CORTA DURACIÓN: (2020-2020)

Portal Educativo de las Américas. Organización de los Estados Americanos , Paraguay
Título: Generalidades sobre el concepto de sostenibilidad urbana y sus componentes
Horas totales: 36

Áreas de Conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Medioambiental y Geológica, Geotécnicas / Sostenibilidad urbana y sus componentes

CURSOS DE CORTA DURACIÓN: (2017-2018)

Organización Latinoamericana de Energía, Ecuador
Título: Programa de Estudios Avanzados en Planificación Energética e Integración - PIEPLAC
Horas totales: 268

CURSOS DE CORTA DURACIÓN: (2017-2017)

Secretaría Técnica de Planificación del Desarrollo Económico y Social, Paraguay
Título: Taller de capacitación en "Modelaje de Sistemas Energéticos paraguayo"
Horas totales: 140
Áreas de Conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Modelado de Sistemas Energéticos

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 del Medio Ambiente / Ingeniería del Petróleo, Energía y Combustibles / Herramientas y Generalidades para la planificación Energética

CURSOS DE CORTA DURACIÓN: (2016-2016)

Grupo de Investigación en Sistemas Energéticos (GISE-FPUNA), Paraguay
Título: LOS MONOPOLIOS, LOS RECURSOS NATURALES Y LA ENERGÍA EN AMÉRICA LATINA
Horas totales: 16

CURSOS DE CORTA DURACIÓN: (2016-2016)

COLEGIO MATEMÁTICOS DEL PARAGUAY, Paraguay
Título: CURSO TALLER DE REDACCIÓN DE ARTÍCULOS CIENTÍFICOS
Horas totales: 24
Áreas de Conocimiento:
Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación Especial / Redacción de artículos científicos

CURSOS DE CORTA DURACIÓN: (2015-2015)

Universidad Nacional de Asunción - Facultad Politécnica, Paraguay
Título: Curriculum por Competencias
Horas totales: 15
Áreas de Conocimiento:
Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General /

CURSOS DE CORTA DURACIÓN: (2015-2015)

Miriada X, Paraguay
Título: MatLab para principiantes
Horas totales: 16

CURSOS DE CORTA DURACIÓN: (2015-2015)

EdX (Plataforma de Cursos en Línea), Paraguay
Título: Valoración con el método AHP
Horas totales: 16
Áreas de Conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Toma de decisiones

CURSOS DE CORTA DURACIÓN: (2014-2014)

Universidade Federal de São Carlos, Brasil
Título: Curso de portugués para falantes de Espanhol-Basico 2
Horas totales: 45
Áreas de Conocimiento:
Humanidades / Lengua y Literatura / Lenguajes Específicos / Portugues

CURSOS DE CORTA DURACIÓN: (2013-2013)

Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay
Título: Gestión del Conocmientos
Horas totales: 15
Áreas de Conocimiento:
Ciencias Sociales / Comunicación y Medios / Ciencias de la Información /

CONGRESOS: IEEE CHILECON 2017 (2017)

The International Congress of Electric Engineering, Electronics and ICT., Paraguay

CONGRESOS: Congreso Bienal de IEEE Argentina (2016)

IEEE ARGENCON 2016- Sección Argentina, Argentina
Áreas de Conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías /

Idiomas

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

Institución principal donde desarrolla sus actividades

Maquicenter S.A. - Maquicenter S.A.

Experiencia Profesional

Experto en Planificación Estratégica y Teoría de la Decisión Multicriterio (2025 - a la fecha)

BID - Banco Interamericano de Desarrollo
Carga Horaria: 5
Otras Informaciones:
Proyecto BID #PR-T1344-P001: "Apoyo al Viceministerio de Minas y Energía (VMME) en la Elaboración de la Planificación Integrada del Sector de Energía de Paraguay hasta 2050: Diagnóstico y Fortalecimiento del Sector Energético".

* Objetivos y actividades clave:

- Realizar un diagnóstico integral del sector energético paraguayo, identificando desafíos y oportunidades en generación, distribución y consumo de energía.

- Desarrollar escenarios energéticos sostenibles al 2050, integrando energías renovables, eficiencia energética y políticas de descarbonización.

- Aplicar metodologías avanzadas (como Teoría de la Decisión Multicriterio e Inteligencia Artificial) para optimizar la planificación estratégica del sistema eléctrico nacional.

- Fortalecer las capacidades institucionales del VMME en regulación, política energética y análisis técnico-económico.

- Elaborar recomendaciones técnicas para la transición energética, alineadas con los compromisos internacionales de Paraguay (ODS, Acuerdo de París).

Docente (2012 - 2012)

- Colegio Técnico Privado "San José"
Carga Horaria: 15

Actividades
Docencia/Enseñanza, Bachiller Técnico en Informática (3/2012 - 12/2012)
Nivel: Secundario
Disciplinas dictadas:
-Física
-Matemática
-Química

Responsable de Planificación de Demanda y Costos (2025 - 2025)

CIAGROPA - Compañia de Agroquimicos S.A
Carga Horaria: 40
Otras Informaciones:
Como Responsable de Logística y Distribución en COMPAÑÍAS AGROQUÍMICOS SA DE PARAGUAY (CIAGROPA), estuve a cargo de la gestión integral de la cadena de suministro de agroquímicos, asegurando la disponibilidad de productos y el cumplimiento de los plazos de entrega. Mis responsabilidades incluían la planificación de la demanda, la coordinación con proveedores nacionales e internacionales, y la optimización de los procesos de almacenamiento y distribución. Trabajé en estrecha colaboración con los equipos comerciales y agrícolas para alinear las necesidades del mercado con la capacidad operativa, contribuyendo a la eficiencia y reducción de costos logísticos.

Consultor externo (2016 - a la fecha)

ESENERG - Estrategias Energéticas para un Desarrollo Sustentable
Carga Horaria: 5
Otras Informaciones:
ESENERG es una empresa que prestar servicios de asesoramiento, capacitación y desarrollo de proyectos nacionales y regionales a gobiernos, organizaciones internacionales y de la sociedad civil, universidades y empresas privadas y estatales en temas relacionados a: tecnologías energéticas, economía, finanzas y política, con énfasis en la implicación de las políticas energéticas y los sistemas energéticos en el desarrollo sustentable social y ambiental. El foco de las acciones de ESENERG se concentra en la relación integral entre energía y desarrollo, con énfasis en América Latina.

Actividades
Proyecto de Investigación y Desarrollo (1/2018 - 11/2017)
Consultor Sistematizador de la experiencia CECOPROA
Participación: Integrante del Equipo
Descripción: Sistematizar y editar la experiencia de CECOPROA en la generación de mayores ingresos para los productores de la Agricultura Familiar a través de la venta directa de sus productos a mayoristas, evitando la intermediación.
Integrantes: V. Oxilia; E. Ortigoza;S. Kochmann; S. Escobar;
Situación: ; Tipo/Clase: Investigacion.
Alumnos: Pregrado (1); Maestría Académica (1); Doctorado (2).
Financiadores: Food and Agricultural Organization - FAO (Apoyo financiero)

Profesor Categoría Inicial (2018 - 2019)

FCT-UCA - Facultad de Ciencias y Tecnología. Universidad Católica de Asunción
Carga Horaria: 6

Actividades
Docencia/Enseñanza, Investigación de Operaciones (9/2018 - 12/2018)
Nivel: Grado
Disciplinas dictadas:
-Desarrollo de la materia: teórico y practico

Docente auxiliar (2017 - 2017)

FCT-UCA - Facultad de Ciencias y Tecnología. Universidad Católica de Asunción
Carga Horaria: 6

Actividades
Docencia/Enseñanza, Ingeniería en Electrónica (3/2017 - 7/2017)
Nivel: Grado
Disciplinas dictadas:
-Investigación de Operaciones I

Docente Investigador (2025 - a la fecha)

UNINORTE - Facultad de Ingenieria, Universidad del Norte
Carga Horaria: 10
Otras Informaciones:
Otra información

Business Intelligence (2022 - 2025)

FERTIMAX - FERTIMAX SAE
Carga Horaria: 40
Régimen: Dedicación total40
Otras Informaciones:
--> Responsable de la gestión y mantenimiento del CRM: Supervisión integral de la recopilación, integración y actualización de datos clave, garantizando su calidad y accesibilidad para optimizar los procesos operativos.

-->Optimización de la producción de fertilizantes: Análisis y evaluación de la viabilidad para la fabricación de diferentes tipos de fertilizantes, mediante la optimización de las materias primas disponibles. Desarrollé modelos para reducir costos, asegurando la mínima inversión en la producción sin comprometer la calidad.

--> Desarrollo y personalización de herramientas en Excel: Creación de planillas avanzadas para la optimización de precios y análisis de costos en tiempo real. Estas herramientas facilitaron la toma de decisiones del equipo comercial, contribuyendo a la maximización de márgenes y la eficiencia operativa.

--> Implementación de un sistema de optimización de precios: Desarrollo de un sistema para optimizar precios tanto en la producción como en la comercialización, mejorando la competitividad y reduciendo costos operativos mediante un análisis exhaustivo de datos.

Cajero (2014 - 2014)

- Hierro Sur S.A
Carga Horaria: 8
Otras Informaciones:
Pasante en Hierro Sur. Cargo: Facturación. Me quedaba en la caja y me encargaba de la cobranza

Analista de Business Intelligence (2025 - a la fecha)

Maquicenter S.A. - Maquicenter S.A.
Carga Horaria: 40
Otras Informaciones:
Otra información

Facilitador/Capacitador (2015 - 2016)

- META CONSULTORA
Carga Horaria: 2
Otras Informaciones:
Se desarrolla de acuerdo a las actividades disponibles y generalmente se lleva acabo los fines de semana.

Actividades
Servicio Técnico Especializado (11/2015 - 12/2016)
Servicio realizado: Realizar las capacitaciones, motivaciones y reflexiones con los grupos de acuerdo con a los programas establecidos.

Consultor/Investigador (2016 - 2016)

PTI - Parque Tecnológico Itaipu
Carga Horaria: 2
Otras Informaciones:
Colaborador Externo. Proyecto de Mapeo Solar y Eólico del Paraguay PESE_Py.
Trabajo de recopilación, verificación y análisis de la información relacionada a los antecedentes y desarrollo del proyecto PESE_PY.
- Apoyo en la redacción y estructuración del contenido analítico del Atlas Energético Solar y Eólico del Paraguay, parte de la presentación los resultados del proyecto PESE_PY.
- Apoyo en la redacción de un resumen ejecutivo del proyecto en formato de publicación científica.

Encuestador (2015 - 2015)

PTI - Parque Tecnológico Itaipu
Carga Horaria: 5
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"

Actividades
Servicio Técnico Especializado (3/2015 - 7/2015)
Servicio realizado: Realización de encuestas a las grandes industrias y comercios, relacionadas al consumo energético, en el marco de la elaboración de la "Prospectiva Energética para la República del Paraguay - PEP"

Coordinador de Fomento de la Investigación y las nuevas tecnologías del Departamento Central (2020 - 2020)

RMJP - Red Mundial de Jóvenes Políticos Paraguay
Carga Horaria: 2
Otras Informaciones:
Fui seleccionado Coordinador de Fomento de la Investigación y Nuevas Tecnologías

Docente (2018 - 2019)

UA - Universidad Americana
Carga Horaria: 4

Actividades
Docencia/Enseñanza, Ingeniería Industrial (4/2019 - 6/2019)

Nivel: Grado
Disciplinas dictadas:
-GEOMETRÍA Y TRIGONOMETRÍA

Docencia/Enseñanza, Ingeniería Industrial (3/2018 - 7/2018)
Nivel: Grado
Disciplinas dictadas:
-INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES I
-Docente de Geometría y Trigonometría

Tutor Formador (2017 - 2018)

UA - Universidad Americana
Carga Horaria: 1
Otras Informaciones:
En el marco del PROGRAMA DE CAPACITACIÓN DE LOS EDUCADORES PARA EL MEJORAMIENTO DE LOS APRENDIZAJES DE NIÑOS, NIÑAS, JÓVENES Y ADULTOS DEL PARAGUAY, financiado con recursos del Fondo de Excelencia para la Educación y la Investigación (FEEI). (PROCEMA).

Actividades
Capacitación/Entrenamiento dictado (1/2018 - 12/2017)
Capacitación/Entrenamientos dictados:
-Tutor del Curso de Actualización Docente

Investigador (2019 - 2019)

UCLM - Universidad Castilla La Mancha
Carga Horaria: 20
Otras Informaciones:
Estancia de investigación en el Centro de Estudios Territoriales Iberoamericano, dentro de la Facultad de Humanidades de Albacete en la Universidad de Castilla -La Mancha.

Docente (2017 - 2017)

UMA - Universidad Metropolitana de Asunción
Carga Horaria: 6

Actividades
Docencia/Enseñanza, Ciencias Empresariales (3/2017 - 7/2017)
Nivel: Grado
Disciplinas dictadas:
-Matemática II

Coordinador del Grupo de Investigación en Tenologías Verdes (GITV) (2023 - a la fecha)

FPUNA - Universidad Nacional de Asunción - Facultad Politécnica
Carga Horaria: 30
Otras Informaciones:
Se me ha designado coordinador del Grupo de Investigación en Tecnologías Verdes (GITV). Este grupo se enfoca en la investigación y desarrollo de soluciones tecnológicas sostenibles que minimicen el impacto ambiental en diversos sectores.
Como coordinador, mi objetivo principal será fomentar la colaboración y el intercambio de conocimientos entre los miembros del grupo y con otros grupos de investigación. Estoy convencido de que trabajando juntos, podremos abordar de manera efectiva los desafíos ambientales actuales y futuros.

Además, me gustaría destacar que estamos buscando nuevos miembros que compartan nuestra pasión por la tecnología verde y estén dispuestos a contribuir con su experiencia y conocimiento. Si está interesado en unirse al GITV, no dude en ponerse en contacto conmigo. Espero con entusiasmo esta nueva responsabilidad y el trabajo que realizaremos juntos en el GITV.

Director del Proyecto PINV18-1040 (2020 - 2021)

FPUNA - Universidad Nacional de Asunción - Facultad Politécnica
Carga Horaria: 20
Otras Informaciones:
Proyecto de investigación que busca contribuir a la discusión y preparación para el proceso de revisión de las condiciones financieras y de prestación de los servicios de la central hidroeléctrica ITAIPU Binacional con base en estudios y análisis que apliquen métodos científicos para la toma de decisiones.

Actividades
Proyecto de Investigación y Desarrollo, Consejo Nacional de Ciencia y Tecnologia, Facultad Politécnica de la Universidad Nacional de Asunción (8/2020 - 12/2021)
Análisis de escenarios de negociación aplicando métodos de decisión multicriterio y teoría de juegos: revisión del Anexo C del Tratado de ITAIPU
Participación: Coordinador o Responsable
Descripción: Contribuir a la discusión y preparación para el proceso de revisión de las condiciones financieras y de prestación de los servicios de la central hidroeléctrica Itaipu Binacional con base en estudios y análisis que apliquen métodos científicos para la toma de decisiones.
Integrantes: E. Ortigoza;V. Oxilia; R. Ríos; G. Blanco; F. Fernádez ; C. Llamosas; I, Sauer; A. Rodrigues; C. Folch; F. Ferreira;
Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.
Alumnos: Maestría Académica (3); Doctorado (6).
Financiadores: Consejo Nacional del Ciencia y Tecnología - CONACYT (Apoyo financiero)
Áreas de Conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Escenarios de negociación

Auxiliar de Cátedra (2018 - 2019)

FPUNA - Universidad Nacional de Asunción - Facultad Politécnica
Carga Horaria: 6

Actividades
Docencia/Enseñanza, Cálculo III (2/2018 - 12/2019)
Nivel: Grado
Disciplinas dictadas:
-Desarrollo de la Cátedra de Cálculo

Encuestador (2017 - 2017)

FPUNA - Universidad Nacional de Asunción - Facultad Politécnica
Carga Horaria: 2
Otras Informaciones:
Encuestador: del Proyecto " Elaboración de la Base de Indicadores de Eficiencia Energética del Sector Industrial de la República del Paraguay", adjudicado por el CONACYT, el cual es uno de los emprendimientos más importantes y necesarios para el diseño de políticas energéticas y manejo de recursos energéticos a nivel país, el Viceministerio de Minas y Energía y la Facultad Politécnica.

Actividades
Proyecto de Investigación y Desarrollo (5/2017 - 7/2017)
Base de indicadores de Eficiencia Energética del sector Industrial del Paraguay
Participación: Integrante del Equipo
Descripción: Desarrollo de una metodología para la elaboración de una Base de Indicadores de Eficiencia Energética en el sector Industrial de la República del Paraguay. Esta herramienta permitirá la construcción e implementación de una base de datos de eficiencia energética, facilitando el diseño, evaluación y seguimiento de la aplicación de políticas públicas en el sector industrial. De esta forma, la base de indicadores contribuiría a la consolidación de una cultura de uso y aprovechamiento de la información, mediante el análisis comparativo de indicadores claves.
Integrantes: E. Buzarquis; F. Fernádez ; D. Váldez; R. Amarilla; G. Blanco; D. Puente; H. Ramírez; G. Cazal; E. Ortigoza;
Situación: ; Tipo/Clase: Investigacion.
Alumnos:

Financiadores: Facultad Politécnica -Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología - FPUNA-CONACyT (Remuneracion)

Investigador en formación (2017 - 2018)

FPUNA - Universidad Nacional de Asunción - Facultad Politécnica
Carga Horaria: 5
Otras Informaciones:
Otra información

Actividades
Proyecto de Investigación y Desarrollo, Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion, Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion (3/2017 - 6/2018)
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: Integrante del Equipo
Descripción: Apoyo para el desarrollo de modelos de toma de decisiones multicriterio y complejidad económica para la República del Paraguay
Integrantes: E. Ortigoza;C. Llamosas; G. Blanco; A. Martínez; A. González;
Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.
Alumnos:
Financiadores: Universidad Nacional de Asunción/Consejo Nacional de Ciencias y Tecnología - UNA/Conacyt (Apoyo financiero)

Docente Técnico (2017 - a la fecha)

FPUNA - Universidad Nacional de Asunción - Facultad Politécnica
Carga Horaria: 30

Actividades
Líneas de Investigación, Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion, Dirección de Investigación y Postgrado (9/2017 - a la fecha)
Estrategia Energética
Participación: Integrante del Equipo
Descripción: Realizar actividades de investigación y apoyo a la docencia en actividades relacionadas con tópicos en:
- Integración Energética Integración Productiva -Gobernanza de Recursos Naturales, Energía y Desarrollo Sostenible.
- Gerenciamiento de proyectos y/o unidades técnicas.
- Diseño de programas de capacitación en el área de integración energética, integración productiva.
Integrantes: E. Ortigoza(Responsable)
Áreas de Conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Energía
Proyecto de Investigación y Desarrollo, Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion, 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: Integrante del Equipo
Descripción: Apoyo para el desarrollo de modelos de toma de decisiones multicriterio y complejidad económica para la República del Paraguay.
Integrantes: E. Ortigoza;A. González; C. Llamosas; G. Blanco; R. Ríos;
Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.
Alumnos: Especialización (2); Maestría Académica (2); Maestría profesionalizante (3); Doctorado (1).
Financiadores: Universidad Nacional de Asunción/Consejo Nacional de Ciencias y Tecnología - UNA/Conacyt (Apoyo financiero)

Docente Investigador (2015 - 2018)

FPUNA - Universidad Nacional de Asunción - Facultad Politécnica
Carga Horaria: 10
Otras Informaciones:
Sistematizar las lecciones aprendidas en las negociaciones internacionales realizadas durante las fases de preparación, construcción y operación de las entidades binacionales, con miras a proveer elementos que faciliten y mejoren las condiciones para la toma de decisiones en las revisiones de los acuerdos de las centrales hidroeléctricas en operación.

Actividades
Proyecto de Investigación y Desarrollo, Grupo de Investigación en Sistemas Energéticos (GISE-FPUNA), Dirección de Investigación y Postgrado (11/2015 - 6/2018)
Uso de los recursos hidroenergéticos compartidos del Paraguay: lecciones aprendidas de las negociaciones internacionales y del tratamiento de los aspectos financieros en los proyectos binacionales
Participación: Integrante del Equipo
Descripción: Investigación sobre aspectos determinantes relacionados con contexto histórico, geopolítico, formación de la deuda en el contexto de acceso a capitales en el sistema financiero internacional, lecciones aprendidas en ejes multicriterio (técnico, económico, relaciones internacionales, etc.).
Integrantes: V. Oxilia; E. Ortigoza;R. Ríos; G. Blanco; R. Fariña; E. Buzarquis; S. Buhk; D. Váldez;
Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.
Alumnos:

Docente catedrático (2022 - 2022)

UNINTER - Universidad Tres Fronteras-Asunción, Paraguay
Carga Horaria: 15

Actividades
Docencia/Enseñanza, Ingeniería Mecánica Automotriz (6/2022 - 12/2022)
Nivel: Grado
Disciplinas dictadas:
-Álgebra I
-Geometría y Trigonometría I
-Aritmética

Docente (2017 - 2019)

UNINTER - Universidad Tres Fronteras-Asunción, Paraguay
Carga Horaria: 4
Otras Informaciones:
Otra información

Actividades
Docencia/Enseñanza, Ingeniería en Electrónica (8/2017 - 2/2019)
Nivel: Grado
Disciplinas dictadas:
-Cálculo I
-Cálculo III
-Cálculo III
-Geometría I
-Geometría II
-Cálculo III
-Geometría I
-Geometría II

Docencia/Enseñanza, Ingeniería Electromecánica (4/2017 - 7/2017)
Nivel: Grado
Disciplinas dictadas:
-Diseño de elemento de máquinas

Docencia/Enseñanza, Ciencias Básicas (8/2020 - a la fecha)
Nivel: Grado
Disciplinas dictadas:
-Geometría II
-Cálculo I

Becario del PROGRAMA ESCALA ESTUDIANTIL DE LA AUGM (2014 - 2014)

UFSCar - Universidade Federal de São Carlos
Carga Horaria: 40
Régimen: Dedicación total40
Otras Informaciones:
Intercambio por el Programa Escala Estudiantil de la AUGM. Llevado a cabo en la UNIVERSIDADE FEDERAL DE SAO CARLOS. En el intercambio cursé las siguientes materias: i) Planeamiento y desarrollo de producto, ii) Administración Financiera, iii) Sistema de Información Gerencial, y iv) Gestión de Calidad.

Consultant/research assistant Paraguay (2021 - 2021)

- University of Edinburgh
Carga Horaria: 24
Otras Informaciones:
"Mapping the Renegotiation of the Itaipu Treaty: Actors, Institutions, Negotiators and Community"

Actividades
Otra actividad técnico-científico relevante, The University of Edinburgh (3/2021 - 6/2021)
Actividad realizada: Consultant/research assistant Paraguay

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

Desde el año 2016, ocupo el cargo de Docente Investigador en la Facultad Politécnica de la UNA, liderando actualmente el Grupo de Investigación en Tecnologías Verdes (GITV). Mi trabajo consiste en aplicar herramientas científicas para mejorar la toma de decisiones en el ámbito de la energía y la producción. Me enfoco en estrategias energéticas, planificación energética, movilidad eléctrica y complejidad económica. Como parte de mi labor, comparto los resultados obtenidos con la sociedad en general y contribuyo a la formación de nuevos talentos humanos en el área de la investigación. Para lograr esto, publico los resultados en conferencias, congresos y revistas científicas, y apoyo en co-tutorías para la realización de trabajos finales de estudiantes de grado. Además, trato de difundir mis experiencias y conocimientos en el área de las ciencias a través de la docencia.

Producción Técnica

Otra producción técnica

1 **Sánchez I.; E. Ortigoza; Análisis de componentes principales: Dispersión urbana en las ciudades medias de Castilla-La Mancha, 2019.**
Áreas de Conocimiento:
Ciencias Sociales / Geografía Económica y Social / Estudios Urbanos / Dispersión Urbana
Referencias adicionales: España/Español; Medio: Internet.
Institución promotora/financiadora: Universidad Castilla La Mancha
Finalidad: Se ha presentado en la IX Jornadas Doctorales de la Universidad de Castilla-La Mancha. Lugar: Campus Ciudad Real. Ciudad: Albace
Sitio Web: http://blog.uclm.es/eid/files/2019/11/Libro-Resumenes-IX-JDUCLM-2019-FINAL.pdf
Observaciones: Se ha realizado un Análisis de Componentes Principales de la dispersión urbana de las ciudades medias de Castilla-La Mancha, que son; Ciudad Real, Albacete, Guadalajara, Cuenca y Toledo.

Trabajos técnicos

1 **E. Ortigoza Consultoría para la recopilación, verificación y análisis de informaciones relacionadas al proyecto PESE_PY , para el apoyo de la redacción de Atlas y resumen ejecutivo en formato de publicación científica , 2016.**
Palabras Clave: potencial energético; solar; eólico;
Áreas de Conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Solar y eólico
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.
Finalidad: Consultoría para la recopilación, verificación y análisis del Atlas ; Disponibilidad: irrestricta; Duración: 2 meses.; Número de páginas: 131; Ciudad: asunción ;
Institución promotora/financiadora: Parque Tecnologico de Itaipu
Sitio Web: http://pese.pti.org.py/
Observaciones: El Atlas del Potencial Energético Solar y Eólico del Paraguay es el resultado del trabajo realizado en el marco del Proyecto Mapeo del Potencial Energético Solar y Eólico del Paraguay (PESE-PY), que tuvo como objetivo principal determinar el Potencial Energético Solar y Eólico del Paraguay con resolución espacial y temporal mejorada, por medio de simulaciones meteorológicas de un modelo de meso-escala y una campaña de mediciones de variables que cumplan las normas internacionales.

Producción Bibliográfica

Artículos aceptados para publicación en revistas científicas

1 **R. Ríos; V. Oxilia; A. Rodrigues; E. Ortigoza; A Paradigm Shift in the Commercialization of Paraguay's Surplus Electricity from Itaipu: From a Bilateral Agreement to Potential Entry into the Brazilian Electricity Market, 2025.**
Áreas de Conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Short-Term Electricity Market
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2578-0646
Sitio Web: https://www.espublisher.com/journals/articledetails/1491
Palabras Clave: Hydropower Energy; Energy Integration; Financial Evaluation; Short-Term Electricity Market ;

Artículos publicados en revistas científicas

Artículos completos publicados en revistas arbitradas

1 **E. Ortigoza; V. Oxilia; R. Ríos; D. Váldez; E. Riveros; C. Llamosas; (RELEVANTE) Lessons from the ITAIPU Binational Power Plant in South America: A Negotiation Framework for Transboundary Hydropower Governance, Water, v. 17 f: 13, p. 1-19, 2025.**
Áreas de Conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Lecciones Aprendidas de las Negociaciones Binacionales
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2073-4441
Sitio Web: https://www.mdpi.com/journal/water
Palabras Clave: transboundary water resources; hydropolitics; ITAIPU; energy negotiation; resource management;
Observaciones: El trabajo se publicó en la revista MDPI, accesible en: https://www.mdpi.com/2073-4441/17/13/1947

2 **J. Gómez; J. Paredes; E. Ortigoza; V. Oxilia; (RELEVANTE) Multi-Criteria Analysis of Regional Collaboration for Lithium-Ion Battery and Electric Vehicle Production in Paraguay, World Electric Vehicle Journal, v. 15, 2025.**
Áreas de Conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Movilidad Eléctrica
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2032-6653
Sitio Web: https://www.mdpi.com/2032-6653/16/4/222
Palabras Clave: electric vehicle; lithium-ion; electric mobility; regional integration;

3 **J. López; J. Fariña; E. Ortigoza; T. Coronel; A. González; V. Oxilia; (RELEVANTE) Energy Management in buildings - ISO 50001: A Review, IEEE ICA - ACCA 2024: 2024 IEEE International Conference on Automation/XXVI Congress of the Chilean Association of Automatic Control, 2024.**
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0000-0000
Sitio Web: https://ieeexplore.ieee.org/document/10766775
Palabras Clave: Energy consumption; Data analysis; Reviews; ISO Standards; Energy measurement; Energy efficiency ; Sustainable development ;

4 **S. Vega; E. Ortigoza; F. Servián; O. Vega; H. González; J. Velásquez; C. Martínez; (RELEVANTE) Solving the angular velocity of the physical pendulum motion by some numerical methods, IEEE Xplore , 2023.**
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 7281-3567
Sitio Web: https://ieeexplore.ieee.org/document/10252336/authors#authors
Palabras Clave: Software algorithms ; Numerical methods; Algorithms; MATLAB;
Observaciones: El trabajo ha sido presentado en la 2023 3rd International Conference on Electrical, Computer, Communications and Mechatronics Engineering (ICECCME), realizado en Tenerife, Canary Islands, Spain.

5 **E. Ortigoza; V. Oxilia; S. Vega; (RELEVANTE) A Common Dam? Exploring Scenarios for the Revision of Annex C of ITAIPU, IEEE Xplore , p. 1-6, 2023.**
Áreas de Conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Revision of Annex C of ITAIPU
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 7281-3567
Sitio Web: https://ieeexplore.ieee.org/document/10418612/
Palabras Clave: Hydropower Plants; Cost of Services; Future Netotiations; Energy Cost; Scenario Planning;

6 **J. Gómez; J. Paredes; E. Ortigoza; V. Oxilia; (RELEVANTE) Exploring the Electric Vehicle Supply Chain Opportunities for South America's Gran Chaco: A Systematic Review, IEEE Xplore , p. 1-6, 2023.**
Áreas de Conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería del Petróleo, Energía y Combustibles / Electric Vehicles , Vehicle Supply , Economic Relations.
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 7281-3567

Sitio Web: https://ieeexplore.ieee.org/document/10418712
Palabras Clave: Systematic Review ; South America ; Supply Chain ; Electric Vehicles; South American Countries;

7 **E. Ortigoza; R. Ríos; N. Jiménez; V. Oxilia; (RELEVANTE) Guidelines for the negotiation of benefits distribution of harnessing shared energy resources according to the experiences of negotiators and the approach of regional specialists. Case study of ITAIPU Binational Hydropower Plant, ENERLAC, v. 6, p. 104-119, 2022.**
Áreas de Conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Energy Integration; Negotiations; Learning History; ITAIPU
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2602-8042
Sitio Web: https://enerlac.olade.org/index.php/ENERLAC/article/view/170
Palabras Clave: Energy Integration; Negotiations; Learning History; ITAIPU;

8 **E. Ortigoza; F. Ferreira; J. Cabral; V. Oxilia; (RELEVANTE) Análisis comparativo del índice de satisfacción y calidad percibida en la distribución de energía en el mercado brasileño: caso de estudio con los métodos IASC y PHD, ENERLAC, v. 6, p. 54-70, 2022.**
Áreas de Conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Toma de decisiones
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2602-8042
Sitio Web: https://enerlac.olade.org/index.php/ENERLAC/article/view/205
Palabras Clave: energía; regulación; calidad; múltiples criterios; iasc; phd;

9 **I. Pappis; C. Centurion; E. Pereira; S. Ulloa; M. Howells; E. Ortigoza; P. Gardel; T. Alfstad; (RELEVANTE) Implications to the electricity system of Paraguay of different demand scenarios and export prices to Brazil, Energy Systems - Optimization, Modeling, Simulation, and Economic Aspects, p. 1-29, 2021.**
Áreas de Conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Energy planning, Demand scenarios, Cost-optimization
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1868-3967
Sitio Web: https://www.springer.com/journal/12667
Palabras Clave: cost-optimization; demand scenarios; energy planning; investment outlook; osemosys; project finance;

10 **M. Olmedo; E. Ortigoza; D. Váldez; R. Ríos; V. Oxilia; (RELEVANTE) Evaluation of long-term energy efficiency measures in transport: case study Paraguay, 2020 IEEE Congreso Bienal de Argentina (ARGENCON), 2020.**
Áreas de Conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Eficiencia
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0000-0000
Sitio Web: https://ieeexplore.ieee.org/
Palabras Clave: efficiency; diesel rail transport; electric rail transport; energy prospective; environmental analysis; cost-benefit analysis;
Observaciones: Paraguay is one of the largest exporters of electrical energy in the world. Although, its energy matrix depends mainly on biomass and hydrocarbons, the latter being imported. This study evaluated efficiency measures for the main end use of the identified hydrocarbons, namely, long-distance land freight transportation. Long-term diesel and electric rail transport scenarios were studied, using an energy model developed in the LEAP software

11 **A. González; E. Ortigoza; C. Llamosas; G. Blanco; R. Amarilla; (RELEVANTE) Multi-criteria Analysis of Economic Complexity Transitions in Emerging Economies: The Case of Paraguay, Socio-Economic Planning Sciences, v. 68, p. 100617, 2018.**
Áreas de Conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Complejidad Económica, Espacio Producto, Toma de Decisiones.
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0038-0121
Sitio Web: https://www.journals.elsevier.com/socio-economic-planning-sciences
Palabras Clave: analytic hierarchy process (ahp); economic growth; industry policy; product space (ps); revealed comparative advantage (rca);
Observaciones: Socio-Economic Planning Sciences is an international journal devoted exclusively to research in this important, but under-represented area. It provides a medium for research that might not appear in more specialized journals, either because of the interdisciplinary or applied character of the study, or the mathematical/quantitative nature of the research. This article is currently under review.

12 **R. Ríos; E. Ortigoza; C. Romero; L. Morinigo; (RELEVANTE) Analysis and optimization of energy resources of the city of Bahía Negra Chaco -- PY, IEEE Eplore , p. 1-4, 2017.**
Áreas de Conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica /
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1741-7843
Sitio Web: http://ieeexplore.ieee.org/document/8171887/
Palabras Clave: cost analysis; energy resources; energy efficiency; public lighting; electric lamps;

Artículos completos publicados en revistas NO arbitradas

1 **D. Díaz; F. Ruiz; E. Ortigoza; V. Oxilia; (RELEVANTE) Creating a Matlab Program for the Automated Calculation of Operational Costs for Electrical Bus Fleet, IEEE ICA - ACCA 2024: 2024 IEEE International Conference on Automation/XXVI Congress of the Chilean Association of Automatic Control, 2024.**
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0000-0000

Sitio Web: https://ieeexplore.ieee.org/document/10766749
Palabras Clave: Global Positioning System; Technical requirements ; Schedules ; Costs ; Tariffs ; Energy measurement ; Predictive models ; Load management ; Mathematical models ; MATLAB ; Global Positioning System;

2 **G. Ortiz; E. Quintana; E. Ortigoza; L. Cabañas; (RELEVANTE) Tendencias del mercado de sillas de ruedas para personas con discapacidad en Paraguay: año 2022, Población y Desarrollo, v. 29, p. 72-81, 2023.**

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2076-0531
Sitio Web: http://scielo.iics.una.py/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S2076-054X2023005600072&lng=es&nrm=iso&tlng=es
Palabras Clave: silla de ruedas; tendencias; mercado; discapacidad; Paraguay;

Artículos completos publicados en revistas NO arbitradas

1 **A. González; E. Ortigoza; G. Blanco; A. Martínez; (RELEVANTE) 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 / Espacio Producto, Proceso Analítico Jerárquico (AHP)
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2317-6792
Sitio Web: http://dx.doi.org/10.5380/relainep.v4i6.49839
Palabras Clave: crecimiento económico; ventaja comparativa revelada (vcr); espacio producto (ep); proceso analítico jerárquico (ahp); industria;
Observaciones: Este trabajo fue seleccionado del congreso ICPR 2016 para ser publicado en esta revista.

Artículos resumidos publicados en revistas

1 **A. González; E. Ortigoza; R. Amarilla; C. Llamosas; G. Blanco; ANÁLISIS MULTICRITERIO DE LA TRANSICIÓN DE LA COMPLEJIDAD ECONÓMICA EN ECONOMÍAS EMERGENTES: EL CASO DEL PARAGUAY, Debates sobre Innovación, v. 8, 2024.**

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2594-0937
Sitio Web: https://revistadebates.xoc.uam.mx/index.php/debinnovacion/article/view/128
Palabras Clave: Complejidad Económica; Paraguay; AHP; Desarrollo; Espacio Product;

Trabajos en eventos

Trabajos completos en anales de eventos

1 **F. Fernádez ; F. Barreto; J. Sanabria; E. Ortigoza; D. Rios; G. Baum; A. González; Multi-criteria decision making for prioritization of Distribution System alternatives in 23 kV. In: IEEE International Conference on Automatica (ICA-ACCA), 2022 Curicó, Chile 2022 IEEE International Conference on Automation (ICA-ACCA). 2022.**

Áreas de Conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Sistema de distribución
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 978--1-66
Sitio Web: https://ieeexplore.ieee.org/abstract/document/10006104
Palabras Clave: alternatives; analytic hierarchy process; ande; central system; distribution system; evaluation criteria; feeders;

2 **E. Ortigoza; V. Oxilia; F. Ferreira; J. Cabral; T. Coronel; Application of the Perceptor Hierarchical Model to the negotiations on the cost of electricity service of a binational hydropower plant: the case of ITAIPU. In: 2022 IEEE International Conference on Automation (ICA-ACCA), 2022 Curicó, Chile 2022.**

Áreas de Conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Negociación de hiroeléctricas
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 978--1-66
Sitio Web: https://ieeexplore.ieee.org/document/10006116
Palabras Clave: costs; government; tariffs; hydroelectric power generation; itaipu; commercialization; pnd 2030;

3 **F. Aquino; F. Fernádez ; E. Ortigoza; ANÁLISIS MULTICRITERIO DEL DESEMPEÑO EN EL APROVECHAMIENTO DE LA ENERGÍA ELÉCTRICA DENTRO DE LAS UNIDADES ACADÉMICAS DE LA UNA: UN ENFOQUE BASADO EN AHP. In: XIV Seminario del Sector Eléctrico Paraguayo, 2022 Asunción https://eventos.amautta.com.ar/CIGRE/downloads/. 2022.**

Medio: Internet.
Palabras Clave: Consumo de energía; Eficiencia energética; Proceso de Jerarquía Analítica; Desempeño; Benchmarking Energético;

4 **J. López; J. González; F. Fernádez ; M. García; R. Ríos; E. Ortigoza; V. Oxilia; Análisis de la Compensación por Cesión de Energía en ITAIPU Binacional utilizando la herramienta Teoría de Juegos. In: XIV Seminario del Sector Eléctrico Paraguayo - CIGRE, 2022 Asunción https://eventos.amautta.com.ar/CIGRE/downloads/. 2022.**

Medio: Internet.
Sitio Web: https://cigre.org.py/
Palabras Clave: Anexo C; Brasil; Cesión de Energía; Teoría de Juegos; ITAIPU; Negociación; Paraguay;

5 **S. Vega; O. Vega; E. Ortigoza; Solving the equation of the physical pendulum by some numerical methods of differential equations. In: IEEE International Conference on Automatica (ICA-ACCA), 2022 Curicó, Chile 2022.**

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

Sitio Web: https://ieeexplore.ieee.org/abstract/document/10005972
Palabras Clave: software algorithms; ordinary differential equations; approximation algorithms; oscillators; numerical methods;

6 **F. Aquino; F. Fernádez ; E. Ortigoza; Multicriteria analysis of the performance in the use of electrical energy in the UNA: An approach based on AHP. In: IEEE International Conference on Automatica (ICA-ACCA), 2022 Curicó, Chile 2022.**
Áreas de Conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Consumo de energía
Medio: Internet.
Sitio Web: https://ieeexplore.ieee.org/abstract/document/10006203
Palabras Clave: energy consumption; costs; analytic hierarchy process; benchmark testing; performance evaluation;

7 **E. Ortigoza; R. Ríos; F. Fernádez ; T. Coronel; V. Oxilia; A multi-criteria analysis of the use of economic benefits of ITAIPU Hydropower plant to achieve United Nations Sustainable Development Goals. In: 2021 IEEE CHILEAN Conference on Electrical, Electronics Engineering, Information and Communication Technologies (CHILECON), 2021 Valparaíso, Chile 2021.**
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 978--1-66
Sitio Web: https://ieeexplore.ieee.org/document/9702995/authors#authors
Palabras Clave: PND 2030; SDGs; ITAIPU; CSE;

8 **E. Ortigoza; R. Ríos; V. Oxilia; An approach to identify strategies to be taken into account when revising ITAIPU Annex C. In: IEEE CHILEAN Conference on Electrical, Electronics Engineering, Information and Communication Technologies (CHILECON), 2021 Valparaíso, Chile 2021.**
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 978--1-66
Sitio Web: https://ieeexplore.ieee.org/document/9702998
Palabras Clave: PND 2030; ; ITAIPU; AHP; CSE;

9 **J. López; J. González; M. García; F. Fernádez ; R. Ríos; E. Ortigoza; V. Oxilia; Analysis of compensation for energy cession in Itaipu Binational applying Game Theory. In: IEEE CHILEAN Conference on Electrical, Electronics Engineering, Information and Communication Technologies (CHILECON), 2021 Valparaíso, Chile 2021.**
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 978--1-66
Sitio Web: https://ieeexplore.ieee.org/document/9703053
Palabras Clave: Annex C; Brazil; Energy Cession; Game Theory; Itaipu; ; Negotiation; Paraguay; Binational Treaty;

10 **C. Melgarejo; E. Ortigoza; Design of a production planning system for a production line of a paint industry. In: IEEE CHILEAN Conference on Electrical, Electronics Engineering, Information and Communication Technologies (CHILECON), 2021 Valparaíso, Chile 2021.**
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 978--1-66
Sitio Web: https://ieeexplore.ieee.org/document/9703036
Palabras Clave: Production Planning System; Sales Forecasts; Optimum Quantity of Production Lots; Inventory Levels; Annual Iventory Turnover;

11 **F. Fernádez ; E. Ortigoza; R. González; L. Cáceres; R. Fariña; V. Oxilia; MULTI-CRITERIA ANALYSIS OFMACHINES USING AHP. In: 49 JAIIO JORNADAS ARGENTINAS DE INFORMÁTICA, 2020 Buenos Aires SIIIO, Simposio Argentino de Informática Industrial e Investigación Operativa. 2020.**
Áreas de Conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Alimentos y Bebidas / Máquinas de una línea de producción
Medio: Internet.
Sitio Web: http://49jaiio.sadio.org.ar/
Palabras Clave: machines; prodcution line; failures; criticality; ahp;
Observaciones: El trabajo se ha presentado en la Jornadas de Argentinas de Informática.

12 **M. Olmedo; E. Ortigoza; D. Váldez; R. Ríos; V. Oxilia; Evaluation of long-term energy efficiency measures in transport: case study Paraguay. In: IEEE ARGENCON 2020, 2019 Resistencia, Chaco, República Argentina IEEE Biennial Congress of Argentina (ARGENCON. 2020.**
Áreas de Conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Eficiencia energética. Impacto ambiental. Impacto Económico
Medio: Internet.
Sitio Web: 10.1109/ARGENCON49523.2020.9505343
Palabras Clave: efficiency; diesel rail transport; electric rail transport; energy prospective; environmental analysis; cost-benefit analysis;
Observaciones: Paraguay is one of the largest exporters of electrical energy in the world. Although, its energy matrix depends mainly on biomass and hydrocarbons, the latter being imported. This study evaluated efficiency measures for the main end use of the identified hydrocarbons, namely, long-distance land freight transportation. Long-term diesel and electric rail transport scenarios were studied, using an energy model developed in the LEAP software

13 **R. Ríos; M. Quintana; M. Ramírez; E. Ortigoza; V. Oxilia; G. Blanco; Use of electric vehicles to achieve sustainable development goals in countries with surpluses of hydroelectricity: case of Paraguay. In: CHILECON, 2019 Valparaiso, Chile 2019 IEEE CHILEAN . 2019.**
Áreas de Conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería del Petróleo, Energía y Combustibles / Movilidad eléctrica
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 978--1-72

Sitio Web: https://ieeexplore.ieee.org/document/8988038
Observaciones: Paraguay ranks fourth among the world's largest per capita producers of hydropower, clean and renewable energy. However, there is a significant difference between the production and demand of electricity. Most of this energy is destined for export, which characterizes a great paradox of the energy matrix. Energy consumption is predominantly based on biomass and hydrocarbons, and electricity penetration is quite limited, with difficulty replacing other energy sources.

14 R. Ríos; E. Ortigoza; V. Oxilia; Integración Enrgética en la Cuenca de Río Paraná y Aspectos Ambientales: consideraciones para investigación colaborativa. In: 1er Seminário Internacional Zicosur Universitario, 2019 Curitiba, Paraná, Brasil 2019.
Áreas de Conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / hidroterapia y medio ambiente
Medio: Otros.

15 R. Ríos; L. Morinigo; 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 - ENCUENTRO REGIONAL IBEROAMERICANO DEL CIGRE, 2019 Foz do Iguaçu, Paraná, Brasil 2019.
Áreas de Conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Costo de la energía no suministrada
Medio: Internet.
Sitio Web: https://sige.itaipu.gov.br/Html/principal.php

16 R. Ríos; V. Oxilia; G. Blanco; E. Ortigoza; A. González; Pesquisa de venta de energía eléctrica paraguaya de Itaipu en el mercado eléctrico brasilero. In: XVIII ERIAC - ENCUENTRO REGIONAL IBEROAMERICANO DEL CIGRE, 2019 Foz do Iguaçu, Paraná, Brasil 2019.
Áreas de Conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica /
Medio: Internet.
Sitio Web: https //sige.itaipu.gov.br/Controller/Controller_Resumo_Autor.class.php?acti

17 C. Romero; L. Morinigo; R. Ríos; A. González; G. Blanco; E. Ortigoza; MULTICRITERIA ANALYSIS CONSIDERING UNCERTAINTY FOR THE SELECTION OF THE ELECTRIC POWER SUPPLY SYSTEM - POZO HONDO, PARAGUAYAN CHACO. In: International Symposium on the Analytic Hierarchy Process, 2018 HONG KONG 2018.
Áreas de Conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica /
Medio: Internet.
Sitio Web: http://www.isahp.org/schedule/paper.php?s=Luis&p=199
Palabras Clave: renewable energy; isolated toan; costo of energy; monte carlo; ahp;

18 V. Oxilia; E. Ortigoza; R. Ríos; Lineamientos para la negociación del Anexo C de ITAIPU según la experiencia de negociadores y el enfoque de especialistas regionales. In: XIII SEMINARIO DEL SECTOR ELECTRICO PARAGUAYO - CIGRÉ, 2018 Asunción Trabajos XIII SESEP - 2018. 2018.
Áreas de Conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica /
Medio: Internet.
Sitio Web: https://www.cigre.org.py/
Palabras Clave: integración energética; centrales hidroeléctricas; geopolítica de los recursos naturales;; lecciones aprendidas; historia de aprendizaje; itaipu;

19 R. Ríos; V. Oxilia; E. Ortigoza; ALTERNATIVAS DE COMERCIALIZACION DE LA ENERGIA ELECTRICA PARAGUAYA EN ITAIPU EN EL MERCADO ELECTRICO BRASILERO. In: XIII SEMINARIO DEL SECTOR ELECTRICO PARAGUAYO - CIGRÉ, 2018 Asunción Trabajos XIII SESEP - 2018. 2018.
Áreas de Conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica /
Medio: Internet.
Sitio Web: https://www.cigre.org.py
Palabras Clave: itaipu; integración energética; mercado eléctrico; análisis financiero;

20 R. Ríos; V. Oxilia; E. Ortigoza; G. Blanco; Guidelines for a Regional Electricity Market Model in the Southern Cone. In: IEEE URUCON 2017, 2017 Montevideo, Uruguay 2017.
Áreas de Conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Integración eléctrica regional
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 978--1-53
Sitio Web: http://ieeexplore.ieee.org/document/8171882/
Palabras Clave: integración eléctrica regional; can; sica; rentas por congestión; mercosur;
Observaciones: El trabajo ha sido aceptado y presentado en el congreso de la IEEE Urucon 2017. El congreso se llevó a cabo en la ciudad de Montevideo, Uruguay, desde el 23 al 25 de octubre de 2017.

21 V. Oxilia; E. Ortigoza; R. Ríos; R. Fariña; G. Blanco; Scaling up energy integration in South America based on lessons learned from binational hydropower plants. In: Congreso IEEE Urucon 2017, 2017 Montevideo, Uruguay 2017.
Áreas de Conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Lecciones aprendidas de negociaciones
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 978--1-53
Sitio Web: http://ieeexplore.ieee.org/document/8171880/
Palabras Clave: lecciones aprendidas; historia del aprendizaje; centrales hidroeléctricas binacionales; integración energética;
Observaciones: El trabajo fue aceptado para ser presentado en el congreso IEEE URUCON 2017 y posteriormente fue publicado en la IEEE Xplore Digital Library. El congreso se realizó en la ciudad de Montevideo, Uruguay, del 23 al 25 de octubre de 2017.

22 V. Oxilia; E. Ortigoza; R. Ríos; R. Fariña; G. Blanco; Harnessing Natural Resources with Shared Sovereignty for Power Generation in the Parana River Basin: Systematization of Lessons Learned. In: IEEE Chilecon Congress 2017, 2017 Pucón, Chile 2017.

Áreas de Conocimiento:
Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Negocios y Administración / Lecciones Aprendida
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 978--1-53
Sitio Web: http://ieeexplore.ieee.org/document/8229549/
Palabras Clave: integración energética; lecciones aprendidas; historias de aprendizaje;
Observaciones: Este trabajo fue aceptado y presentado en el congreso IEEE CHILECON 2017 y posteriormente será publicado IEEE Xplore. El congreso se llevó a cabo en Pucón, Chile, del 18 al 20 de octubre de 2017.

23 E. Ortigoza; A. González; A. Martínez; 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 Eléctrico Paraguayo, 2016 Asunción 2016.

Áreas de Conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Complejidad Económica, Espacio Producto
Medio: Internet.
Sitio Web: http://www.cigre.org.py/index.php/eventos/xii-sesep
Observaciones: 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.
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.

24 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, Espacio Producto; Modelo Análisis de Decisión, AHP.
Medio: CD-Rom.
Sitio Web: http://sites.ieee.org/argencon/
Observaciones: The Institute of Electrical and
Electronics Engineers, más conocido por su sigla IEEE ('I-triple-E') es la sociedad técnica profesional más grande del mundo, sirviendo los intereses de mas de 400.000 miembros en las comunidades de la electrotecnología y la información en cerca de 160 países.
Acorde con su lema 'Vinculando al Mundo' (Networking the World), el IEEE fomenta la innovación tecnológica, contribuye al desarrollo profesional de sus miembros y promueve la comunidad profesional mundial.

25 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, Paraguay IEEE ARANDUCON 2016 - Segundo Congreso de Ingeniería en Electricidad, Electrónica, Comunicaciones, Computación y Robótica , 2016 Asunción 2016.. 2016.

Áreas de Conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Sector Productivo, Complejidad Económica
Medio: CD-Rom.
Sitio Web: http://www.ieee.org.py/~ieeeorgadm/aranducon-2016/
Observaciones: ARANDUCON 2016 - Es un Congreso de Ingeniería Electromecánica, Eléctrica, Electrónica, Mecatrónica, Comunicaciones y Computación en donde se presentarán trabajos de investigación realizados por profesionales provenientes de distintos países de Latinoamérica

26 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. . In: International Conference on Production Research America 2016 (ICPR 2016), 2016 Valparaíso, Chile 2016.

Áreas de Conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Complejidad Económica; Espacio Producto
Medio: CD-Rom.
Sitio Web: http://www.icpr2016.usach.cl/
Palabras Clave: complejidad económica; espacio prodcuto; industria;
Observaciones: The International Conference of Production Research, ICPR- Americas 2016 aims at exchanging experiences and encouraging collaborative work among American researchers and practitioners from the Northern, Central, Southern and the Caribbean regions of the continent. The conference also aims to plan and organize the activities of the Americas Region of the International Foundation of Production Research for the growth of the discipline especially among young researchers. The Conference venue will take place at the campus of the Pontifical Catholic University of Valparaíso (PUCV) located at the heart of the world heritage

city of Valparaíso (Chile).

27 A. González; E. Ortigoza; A. Martínez; G. Blanco; TRANSFORMACIÓN ESTRUCTURAL DEL SECTOR PRODUCTIVO DEL PARAGUAY: UN ENFOQUE DESDE LA PERSPECTIVA DE LA TEORÍA DE LA COMPLEJIDAD ECONOMICA Y DEL ESPACIO PRODUCTO. In: XXIV JORNADAS JÓVENES INVESTIGADORES AUGM, 2016 Sao Pedro - SP 2016.

Medio: Internet.

Observaciones: 24-26 DE OUTUBRO DE 2016 EM SÃO PEDRO/SP - BRASIL

O evento das Jornadas Jóvenes Investigadores, criado em 1993, é um espaço anual que reúne centenas de jovens pesquisadores de várias universidades membros da AUGM e atende a uma das prioridades da Associação: a formação de profissionais qualificados e cidadãos comprometidos com a realidade atual América Latina.

As Jornadas Jóvenes Investigadores tem o objetivo de promover a conexão entre os jovens cientistas dos países da região e também promover a integração desses jovens cientistas em suas áreas de atuação, desenvolvendo redes interpessoais e de caráter científico e acadêmico e permitindo o estabelecimento de grupos de pesquisa científica regionais.

Este ano, na XXIV Jornadas Jóvenes Investigadores, a ser organizada pela Universidade Estadual Paulista "Júlio de Mesquita Filho", o tema central será: "Desafios Contemporâneos dos Jovens Investigadores no Desenvolvimento da Ciência na América Latina".

Resúmenes simples en anales de eventos

1 V. Oxilia; E. Ortigoza; R. Ríos; Integración Energética en la Cuenca del Río Paraná y Ambiente: consideraciones para la investigación académica colaborativa.. In: Seminario Internacional "Desenvolvimento, Democracia e Direitos Humanos", 2019 Brasilia 2019.

Áreas de Conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería del Petróleo, Energía y Combustibles / Agua, Energía y Alimento

Medio: Otros.

Sitio Web: http //ceam.unb.br/index.php?opti

Palabras Clave: integración energética; ambiente; cuenca del rio parana;

Observaciones: El Dr. Victorio Oxilia presentó el trabajo elaborado conjuntamente con el MSc. Richard Ríos y el Ing. Eduardo Ortigoza en el Seminario Internacional Desenvolvimento, Democracia e Direitos Humanos Diálogos e Cooperación Internacional. Este Seminario fue organizado por el Centro de Estudios Avanzados Multidisciplinarios de la Universidad de Brasilia.

2 Sánchez I.; E. Ortigoza; Análisis de componentes principales: Dispersión urbana en las ciudades medias de Castilla-La Mancha . In: IX JORNADAS DOCTORALES DE LA UNIVERSIDAD DE CASTILLA- LA MANCHA, 2019 Ciudad Real Libro de resúmenes IX JORNADAS DOCTORALES de la Universidad de Castilla-La Mancha. 2019.

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Sociales / Geografía Económica y Social / Estudios Urbanos / Dispersión urbana

Medio: Otros.

Palabras Clave: dispersión urbana; ciudades medias; ahp;

Observaciones: El trabajo se presentó en formato póster de la IX JORNADAS DOCTORALES de la Universidad de Castilla-La Mancha.

3 A. González; C. Llamosas; E. Ortigoza; 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/economic-complexity-transition-emerging-economies-multi-criteria-analysis-case-paraguay

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: CCS 2018 Thessaloniki Greece, 2018 Thessaloniki Greece http://ccs2018.web.auth.gr/. 2018.

Medio: Internet.

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

Observaciones: Disponible en línea:

http://ccs2018.web.auth.gr/economic-complexity-transition-emerging-economies-multi-criteria-analysis-case-paraguay

5 E. Ortigoza; V. Oxilia; R. Ríos; Estrategias Energéticas para el cumplimiento de los ODS en Paraguay: movilidad eléctrica. . In: Seminario de energía y medio ambiente, 2018 Encarnación 2018.

Áreas de Conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Medioambiental y Geológica, Geotécnicas / Movilidad eléctrica

Medio: Papel.

Palabras Clave: movilidad eléctrica; ods;

6 R. Ríos; V. Oxilia; E. Ortigoza; Estrategias Energéticas para el cumplimiento de los ODS en Py: movilidad eléctrica.. In: III Seminario de energía y medio ambiente, 2018 Encarnación 2018.

Áreas de Conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería del Petróleo, Energía y Combustibles / Energía y medio ambiente

Medio: Otros.

Resúmenes expandidos en anales de eventos

1 M. Olmedo; E. Ortigoza; D. Váldez; R. Ríos; V. Oxilia; LONG-TERM EVALUATION OF ENERGYEFFICIENCY MEASURES IN TRANSPORT,CASE STUDY PARAGUAY. In: International Conference of Production Research Americas 2020, 2020 Bahía Blanca, Argentina Proceedings ICPR Americas 2020. 2020.

Áreas de Conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Eficiencia energética. Impacto ambiental. Impacto Económico

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2619--186

Sitio Web: https://www.matematica.uns.edu.ar/ipcra/default.php
Palabras Clave: efficiency; diesel rail transport; electric rail transport; energy prospective;
Observaciones: This study evaluated efficiency measures for the main final use of hydrocarbons identified, namely long-distance land transport of cargo. Long-term diesel and electric rail transport scenarios were studied, using an energy model developed in the Long-range Energy Alternatives Planning software, and energy, economic and environmental (related with emission savings) analysis was carried out.

2 F. Fernádez ; E. Ortigoza; V. Oxilia; L. Cáceres; R. González; R. Fariña; PROCESO DE TOMA DE DECISIÓNMULTICRITERIO APLICADO A MÁQUINASDE UNA LÍNEA DE PRODUCCIÓN. In: The International Conference of Production Research, ICPR - Americas 2020, 2020 Bahía Blanca, Argentina Proceedins ICPR Americas 2020. 2020.
Áreas de Conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Alimentos y Bebidas / Líneas de Producción
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2619--186
Sitio Web: https://www.matematica.uns.edu.ar/ipcra/default.php
Palabras Clave: línea de producción; toma de decisión; proceso de jerarquía analítica;
Observaciones: Los resultados obtenidos muestran que es posible definir un listado de priorización de máquinas en función a una evaluación en el que se ha utilizado múltiples criterios, mediante la herramienta de decisión denominada Proceso Analítico Jerárquico (AHP). Asimismo, se han realizado simulaciones de fallas no programadas de las máquinas y finalmente, un análisis de sensibilidad de las decisiones tomadas, de tal manera a observar la robustez de los mismos.

3 R. Ríos; M. Quintana; E. Ortigoza; V. Oxilia; IMPACTO DE LA INSERCIÓN DE VEHÍCULOS ELÉCTRICOS EN LA MATRIZ ENERGÉTICA NACIONAL. ANÁLISIS CON BASE EN LOS OBJETIVOS DEL PLAN NACIONAL DE DESARROLLO 2030. In: XIII Jornadas de Jóvenes Investigadores de la UNA, 2019 San Lorenzo 2019.
Áreas de Conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica /
Medio: Papel.

4 Sánchez I.; E. Ortigoza; Dispersión urbana en Toledo a partir del Proceso de Jerarquía Analítica. In: IX Jornadas Doctorales de la Universidad de Castilla-La Mancha, 2019 Campus de Ciudad Real póster. 2019.
Áreas de Conocimiento:
Ciencias Sociales / Geografía Económica y Social / Estudios Urbanos / Jerarquización de las ciudades de la ciudad de Toledo.
Medio: Otros.
Sitio Web: http://blog.uclm.es/eid/jornadas-doctorales/jornadas-doctorales-2019/
Palabras Clave: jerarquización; ciudades; ahp;
Observaciones: Se ha presentado el póster titulado: Dispersión urbana en Toledo a partir del Proceso de Jerarquía Analítica, en las IX Jornadas Doctorales de la Universidad de Castilla-La Mancha celebradas el 12 de noviembre de 2019 en el Campus de Ciudad Real.

Documentos de trabajo

1 E. Ortigoza; V. Oxilia; Escenarios Futuros, 2021.
Áreas de Conocimiento:
Ciencias Sociales / Otras Ciencias Sociales / Ciencias Sociales Interdisciplinarias / Escenarios, prospectiva, futurología
Medio: Internet.

2 V. Oxilia; E. Ortigoza; R. Ríos; D. Váldez; A multi-level framework for bilateral hydropower negotiations: a lessons learned approach, 2020.
Medio: Internet.
Sitio Web: https://www.elsevier.com/editors/submission-systems#ees-for-authors

Libros y capítulos de libros publicados

Libros publicados

1 L. Gill; E. Ortigoza; A. González; E. Buzarquis; Atlas del potencial energético solar y eólico del Paraguay (en prensa), Asunción, Ed. 1, 2016, v. 1, p. 132, ISSN/ISBN: 978-99967-861-0-5
Áreas de Conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería del Petróleo, Energía y Combustibles / Potencial eólico y solar
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: He sido contratado junto con otros profesionales en la compilación y redacción del Atlas del potencial energético solar y eólico del Paraguay.

Evaluaciones

Evaluación de Convocatorias Concursables

Financiamiento de Estancias de Investigación (Paraguay) (2025 - 2025)
Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Evaluación realizada bajo criterios de excelencia científica y viabilidad, en el área de Ingeniería. Contribución al Programa PROCIENCIA para la selección de proyectos de investigación con impacto nacional.
Programa de Oportunidades Circulares - POC (Paraguay) (2022 - 2022)
Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Realizar evaluaciones de los proyectos que son presentados en el "Programa de Oportunidades Circulares - POC". Este concurso se realiza en el marco del Programa PiPUME COMPITE que está ejecutando la UIP.

Evaluación de Eventos

XXII EXPOTÉCNICA CPCC y VIII FERIA CIENTÍFICA DE CAPIATÁ - FECIENTCAP - FERIA INTERNACIONAL (Paraguay) (2022)
Observaciones: Feria Internacional. Miembro del jurado evaluador de los proyectos presentados en la VIII Edición de la Feria Científica y Tecnológica de Capiatá "Participa y Aprende" FECIENCAP 2022. Dicha feria ha sido organizada por la Escuela Básica N.º 6067 y el Colegio Politécnico Cooperativa Multiactiva Capiatá Ltda., llevado a cabo los días 05, 06 y 07 de julio de 2022, en la ciudad de Capiatá - Paraguay.
XV Jornadas de Jóvenes Investigadores de la Universidad Nacional de Asunción (Paraguay) (2021)
Observaciones: INTEGRAR el Comité Científico de de EVALUADOR de las XV Jornadas de Jóvenes Investigadores de la UNA, que se encargará de la evaluación de los trabajos de investigación presentados de acuerdo a los requisitos establecidos por la Dirección General de Investigación Científica y Tecnológica para el efecto
XIV JORNADAS DE JÓVENES INVESTIGADORES DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN (Paraguay) (2020)
Observaciones: Evaluador de la XIV JORNADAS DE JÓVENES INVESTIGADORES DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN organizadas en modalidad virtual del 21 al 23 de septiembre de 2020, en el marco del 131 Aniversarioa de la Universidad Nacional de Asunción.

Evaluación de Premios

22ª Edición del PREMIO NACIONAL JUVENIL DE CIENCIAS "PIERRE ET MARIE CURIE" (Paraguay) (2024 - 2024)
Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Evaluador en el Premio Nacional Juvenil de Ciencias "Pierre et Marie Curie" (22ª Edición).

Participación como evaluador en la 22ª Edición del Premio Nacional Juvenil de Ciencias "Pierre et Marie Curie," contribuyendo a la selección y valoración de proyectos de jóvenes talentos en áreas científicas, promoviendo el desarrollo académico y la innovación en ciencia y tecnología.
21ª Edición del PREMIO NACIONAL JUVENIL DE CIENCIAS "PIERRE ET MARIE CURIE" (Paraguay) (2023 - 2023)
Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Participe como evaluador de la 21ª edición del PREMIO NACIONAL JUVENIL DE CIENCIAS PIERRE ET MARIE CURIE. Llevada a cabo en octubre del 2023.
Feria Internacional MUESCIENTEC - Paraguay (Paraguay) (2022 - 2022)
Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Presentación del trabajo titulado "Revisión del Anexo C del Tratado de ITAIPU". También estuve como evaluador de los trabajos que fueron presentados en la Feria Internacional MUESCIENTEC - Paraguay.
20 ª Edición del PREMIO NACIONAL JUVENIL DE CIENCIAS "PIERRE ET MARIE CURIE" (Paraguay) (2022 - 2022)
Cantidad: De 5 a 20. Observaciones: Evaluador de la 20 ª edición del del PREMIO NACIONAL JUVENIL DE CIENCIAS PIERRE ET MARIE CURIE. Llevada a cabo en octubre del 2022.
19ª Edición del PREMIO NACIONAL JUVENIL DE CIENCIAS "PIERRE ET MARIE CURIE" (Paraguay) (2021 - 2021)
Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Evaluador de la 19ª edición del PREMIO NACIONAL JUVENIL DE CIENCIAS PIERRE ET MARIE CURIE.
18ª Edición del PREMIO NACIONAL JUVENIL DE CIENCIAS "PIERRE ET MARIE CURIE" (Paraguay) (2020 - 2020)
Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Evaluador de la 18° edición del PREMIO NACIONAL JUVENIL DE CIENCIAS PIERRE ET MARIE CURIE

Evaluación de Publicaciones

Experiencia como Árbitro - Revista "Arandu Poty" (ISSN: 3005-6241) (2024 - 2024)
Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Participación como revisor de la Revista Científica, que es publicada por la Universidad Nacional de Caaguazú, bajo la coordinación de la Dirección General de Investigación, con el ISSN: 3005-6241.
Experiencia como Árbitro - Revista Científica UNE (ISNN 2410-3055) (2023 - 2023)
Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Colaboré en el proceso editorial de la Revista Científica UNE (ISNN 2410-3055), publicada bajo el Sello Editorial de la Universidad Nacional del Este, desempeñando el rol de árbitro en la evaluación de artículos. Mi contribución fue reconocida por el Director de la Revista como un valioso aporte al fortalecimiento del proceso de evaluación editorial. Los certificados fueron otorgado el 11 de septiembre y 30 de octubre de 2023, en Ciudad del Este.

ENERLAC - Revista de Energía de Latinoamérica y El Caribe (diciembre - 2023) (2023 - 2023)
Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Volumen 7. Número 2. Diciembre, 2023. ISSN 2602-8042 impreso / 2631-2522 digital.
https://enerlac.olade.org/index.php/ENERLAC/issue/view/15/2
Conferencia de la IEEE ICA - ACCA 22 (2022 - 2022)
Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Revisor de artículos presentados en el IEEE ICA - ACCA 22 - XXV Congreso de la Asociación Chilena de Control Automático (ACCA) de la Conferencia Internacional de Automatización (IEEE) 2022. Llevado a cabo del 24 al 28 de octubre de 2022.
ENERLAC. Revista de energía de Latinoamérica y el Caribe (2021 - 2021)
Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Volumen V. Número 2. Diciembre, 2021. ISSN 2602 - 8042 impreso / 2631 - 2522 digital.
http://enerlac.olade.org/index.php/ENERLAC

Tutorías/Orientaciones/Supervisiones

En Marcha

Tesis de maestría
1 **Marta Díaz, Yanina Céspedes, - Cotutor o Asesor - Propuesta de un sistema de gestión de energía basado en la norma ISO 50001 en una empresa del sector ganadero, 2024**
Disertación (Carrera de Ingeniería en Sistemas de Producción) , FPUNA - Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Áreas de Conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / ISO 50001

Tesis/MonografÃ-as de grado
1 **David Arturo Díaz Barúa, Fernando David Díaz Ruiz Díaz, - Cotutor o Asesor - ANÁLISIS DE VIABILIDAD DE CONVERSIÓN DE UNA FLOTA DE BUSES DIÉSEL A ELÉCTRICOS MEDIANTE UN MODELO EN MATLAB® SIMULINK: UN ESTUDIO DE CASO EN LA LÍNEA 12 MAGNO S.A., 2024**
Tesis/Monografa de grado (Grado - Ingeniería en Electricidad) , FPUNA - Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Áreas de Conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Buses EléctricoIngeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Flota de buses diésel

Concluidas

Tesis/MonografÃ-as de grado
1 **Jennifer Lorena Gómez Aguilera; Jessica Gisselle Paredes Melgarejo, - Cotutor o Asesor - Aplicación de un modelo de Decisión Multicriterio de la Integración Industrial de Paraguay en la cadena de valor de los vehículos eléctricos en América del Sur, 2024**
Tesis/Monografa de grado (Ingeniería en Energía) , FPUNA - Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Áreas de Conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Movilidad Eléctrica
2 **José Bladimir Fariña Pereira; Joel Nicolás Gómez Torres, - Cotutor o Asesor - Análisis de la Implementación de un Sistema de Gestión Energética según ISO 50001:2018 en un edificio universitario: caso de estudio Edificio del Decanato de la Facultad Politécnica de la Universidad Nacional De Asunción., 2024**
Tesis/Monografa de grado (Ingeniería en Energía) , FPUNA - Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
3 **Fabio Aquino, - Cotutor o Asesor - Análisis multicriterio del desempeño en el aprovechamiento de la energía eléctrica de las unidades académicas de la UNA: un enfoque basado en AHP, 2022**
Tesis/Monografa de grado ( ) , FPUNA - Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Áreas de Conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Eficiencia Energética

Tesis de doctorado
1 **Irene Sánchez Ondoño, - Cotutor o Asesor - Nuevos paisajes urbanos: reformulación de las dinámicas de urbaniza en Albacete, Ciudad-Real, Guadalajara y Toledo, 2020**

Tesis (Doctorado en Investigación en Humanidades, Artes y Educación) , UCL - UNIVERSIDAD DE CASTILLA LA MANCHA, España
País: España / Idioma: Español
Áreas de Conocimiento:
Ciencias Sociales / Geografía Económica y Social / Geografía Cultural y Económica / Dinámicas de las ciudades de Castilla-La Mancha
Observaciones: Se ha asesorado a la candidata a doctora Irene Sánchez para la aplicación de la metodología Proceso de Jerarquía Analítica (AHP) en su tesis doctoral.

Tesis/MonografÃ-as de grado

1 Matías Sebastian Ramírez Riquelme; Marco Elías Quintana Velázquez, - Cotutor o Asesor - Análisis del impacto de la inserción de vehículos eléctricos en la matriz energética nacional., 2019

Tesis/Monografa de grado (Ingeniería Eléctrica) , FPUNA - Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Palabras Clave: vehículos eléctricos; matriz energética nacional; energía eléctrica; eficiencia energética;
Áreas de Conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería del Petróleo, Energía y Combustibles /

Otras Referencias

Premiaciones

1 Banco de Evaluadores del CONACYT (nacional), Consejo Nacional de Ciencia y Tecnologia (2023)

Me complace informar que he sido seleccionado como evaluador para el área de Ciencia y Tecnología del Banco de Evaluadores del CONACYT, Mi responsabilidad principal será analizar y evaluar proyectos de investigación y desarrollo científico para garantizar su calidad, relevancia y viabilidad técnica. Utilizaré mis conocimientos especializados y experiencia en el campo para llevar a cabo una evaluación rigurosa y objetiva, siguiendo los criterios establecidos por el CONACYT.

Como evaluador, revisaré propuestas de financiamiento para proyectos de investigación y evaluaré informes de avance y resultados. Además, colaboraré con otros expertos para identificar áreas de oportunidad y tomar decisiones estratégicas para apoyar el desarrollo de la ciencia y la tecnología en mi país.

Esta oportunidad me permitirá mejorar mis habilidades de análisis, evaluación y toma de decisiones y mantenerme al día con los avances científicos y tecnológicos en mi campo de especialización. Como evaluador del CONACYT, estoy entusiasmado por contribuir al progreso de la ciencia y la tecnología en mi país.

2 Mejor Investigación Académica en el XIV SESEP 2022 (nacional), Comité Nacional Paraguayo del CIGRÉ (2022)

El trabajo titulado "ANÁLISIS DE LA COMPENSACIÓN POR CESIÓN DE ENERGÍA EN ITAIPU BINACIONAL APLICANDO TEORÍA DE JUEGOS", fue galardonado como MEJOR INVESTIGACIÓN ACADÉMICA, en el XIV Seminario del Sector Eléctrico Paraguayo - XII SESEP, organizado por el Comité Nacional Paraguayo del CIGRÉ, en alianza estratégica con la Unión de Ingenieros de la ANDE, el 23 y 24 de junio de 2022, en el Hotel Sheraton, Asunción, Paraguay

3 Primer puesto en el Concurso de Proyectos de Innovación (nacional), Universidad Americana (2022)

He conseguido un reconocimiento por el primer puesto conseguido en el concurso de Proyectos de Innovación para estudiantes del Diplomado en Gestión de la Innovación y la Tecnología para la Empresa, ejecutando con el apoyo del Consejo Nacional de Ciencias y Tecnologías (CONACYT), con el trabajo titulado "Propuesta de Innovación en Servicios para la consultora ESENERG en el área de Sistemas de Gestión de la Energía", en conjunto con el profesional Arturo González.

4 Mención de Honor (nacional), Sociedad Científica del Paraguay (2021)

Mención de Honor al trabajo titulado "A review of the literature on methodologies to be implemented for the revision of
Annex C of ITAIPU: prospective scenarios", que fue presentado en el VI Gran Encuentro de Investigadores.

5 Becado para cursar el PROGRAMA DE APRENDIZAJE DEL IDIOMA INGLÉS (nacional), Consejo Nacional de Ciencia y Tecnologia (2020)

Becado por el Consejo Nacional de Ciencias y Tecnología (CONACYT), para cursar el PROGRAMA DE APRENDIZAJE DEL IDIOMA INGLÉS: Uso y manejo de plataformas de contenido científico en idioma inglés, que fue desarrollado y llevado a cabo por ROSFLO.

6 2018 PRONII - Investigador Categorizado Nivel "Candidato a Investigador" (nacional), Consejo Nacional de Ciencia y Tecnologia (2018)

El Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT), a través de la Resolución N° 136 /2018, presenta la nómina de investigadores categorizados como activos y asociados en el Programa Nacional de Incentivo al Investigador (PRONII), resultado de las evaluaciones de la Convocatoria 2017.
En el área de Ciencias Agrarias y Naturales, Botánica se encuentran categorizados 105 investigadores; en el área de Ingenierías y Tecnologías, Matemática, Informática, Física se encuentran 58 nuevos categorizados; en el área de Ciencias de la Salud, Química y Biología Animal se encuentran 66 investigadores y finalmente en el área de Ciencias Sociales y Humanidades fueron categorizados 84. Esto da un total de 313 investigadores categorizados en esta convocatoria; lo que implica un total de 742 investigadores con los que ya se encontraban categorizados en el programa.
La convocatoria 2017 del PRONII recibió 669 postulaciones de investigadores interesados en ingresar al programa. Cada una de estas solicitudes fueron analizadas por diferentes comisiones evaluadoras.

7 Mención de Honor (nacional), Sociedad Científica del Paraguay (2018)
Se Otorga Meción de Honor al trabajo titulado "Uso de los recursos hidroenergéticos compartidos del Paraguay: lecciones aprendidas de las negociaciones internacionales y del tratamiento de los aspectos financieros en lo proyectos binacionales", en el área de Ciencia Sociales. Modalidad oral 3er Puesto. En el III Encuentro de Investigadores: Construyendo el conocimiento Científico en el Paraguay llevado a cabo del 6 al 8 de noviembre en las instalaciones de la Sociedad Científica del Paraguay, Asunción - Paraguay.

8 Beca de Postgrado (nacional), Rectorado, Universidad Nacional de Asuncion (2017)
Becado por el Rectorado de Universidad Nacional de Asunción para realizar el curso de Capacitación en Didáctica Universitaria en la Facultad de Ingeniería de la UNA.

9 Primer puesto en el Concurso de Jóvenes Investigadores del GISE (internacional), Grupo de Investigación en Sistemas Energéticos (GISE-FPUNA) (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 workshop 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 de producto"

10 CONTRIBUCIÓN TÉCNICA DESTACADA (nacional), Comité Nacional Paraguayo del CIGRÉ (2016)
El trabajo titulado "ANALISIS MULTI-CRITERIO DE LA TRANSFORMACIÓN DEL SECTOR PRODUCTIVO EN EL PARAGUAY: ROL DE LA ENERGÍA ELECTRICA", fue galardonado como CONTRIBUCIÓN TÉCNICA DESTACADA, en el XII Seminario del Sector Eléctrico Paraguayo - XII SESEP, organizado por el Comité Nacional Paraguayo del CIGRÉ, en alianza estratégica con la Unión de Ingenieros de la ANDE, el 25 y 26 de agosto de 2016, en el Hotel Guaraní, Asunción- Paraguay.

11 Mejor Documento de Posición (nacional), Modelo Interuniversitario Nacional de las Naciones Unidas del Paraguay (2013)
Comisión sobre el Desarrollo Sostenible. Delegación del Reino de Marruecos. Mención de Honor a la delegación destacada por: Mejor Documento de Posición. Universidad Americana. 30 de octubre al 1 de noviembre de 2013.

12 Beca Universitaria-PROGRAMA DE APOYO A LA EDUCACIÓN "ITAIPU: PALANCA PARA EL DESARROLLO". (nacional), Itaipú Binacional (2010)
BECA UNIVERSITARIA COMPLETA OTORGADO POR LA ITAIPU BINACIONAL PARA CURSAR EN LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN LA CARRERA DE INGENIERÍA EN SISTEMAS DE PRODUCCIÓN. PROGRAMA DE APOYO A LA EDUCACIÓN "ITAIPU: PALANCA PARA EL DESARROLLO".

13 Mención de Honor por ser el mejor alumno del presente año Lectivo - 3° Año de la Media (nacional), Colegio Nacional San Antonio (2009)
La mención de honor, 3° año de la media, se me ha otorgado por el Colegio Nacional San Antonio por ser el mejor alumno del presente año Lectivo de la promoción: "Edad de los Ríos".

Presentaciones en eventos

1 Congreso - Participación como disertante en el "I Congreso Científico Internacional" - 30 años de Excelencia, Innovación y Desarrollo Sustentable, realizado en la Sub Sede de la Gobernación de Caaguazú los días 24 y 25 de octubre de 2024., 2024, Paraguay
Nombre: I Congreso Científico Internacional. Tipo de Participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias Económicas, Filial Caaguazu; Universidad Nacional de Asunción
Áreas de Conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías /

2 Congreso - Influencia del uso del suelo y la profundidad en la disponibilidad de Cobre en Ultisoles de Caaguazú, Paraguay, 2024, Paraguay
Nombre: VI Congreso Nacional de Ciencias Agrarias. Tipo de Participación: Poster
Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Asuncion

3 Seminario - Disertante, 2023, Paraguay
Nombre: XVIII Edición del Seminario de Tecnología de la Información (STI). Tipo de Participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: UNIVERSIDAD CATOLICA -CAMPUS ITAPUA
Áreas de Conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica /

4 Congreso - Presentación en el congreso organizado por Grupo Montevideo, 2023, Paraguay
Nombre: III Congreso de Agua, Ambiente y Energía. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional: Como parte de mi compromiso con la investigación, tuve el honor de presentar el trabajo titulado "Gestión Integral de Recursos Hídricos en Aprovechamientos Hidroeléctricos Binacionales: caso de ITAIPU Binacional" en el III Congreso de Agua, Ambiente y Energía, celebrado en octubre de 2023 en la Universidad Nacional de Asunción, Paraguay. Esta experiencia me permitió compartir mis conocimientos y contribuir al diálogo académico en el campo de la gestión de recursos hídricos en proyectos hidroeléctricos binacionales, destacando mi compromiso con la investigación y la sostenibilidad.

Nombre de la institución promotora: Dirección General de Postgrado, Universidad Nacional de Asunción
Áreas de Conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Gestión Integral de Recursos Hídricios

5 Congreso - Presentación de un trabajo en la IEEE Chilecon 2023, the Chilean Conference on Electrical Electronic Engineering, Informatics and Communications Technology., 2023, Chile

Nombre: IEEE ChileCon 2023. Tipo de Participación: Expositor oral

6 Congreso - A common dam? Exploring scenarios for the revision of Annex C of ITAIPU, 2023, Chile

Nombre: IEEE ChileCon 2023. Tipo de Participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: IEEE Sección Chile
Áreas de Conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Escenarios de ITAIPU

7 Otra - Presentación del trabajo "Análisis multicriterio y participativo sobre cumplimiento de planes nacionales para la orientación de estrategias para la revisión del Anexo C de ITAIPU", 2022, Paraguay

Nombre: XVI Jornadas de Jóvenes Investigadores. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional: Se ha presentado el trabajo titulado "Análisis multicriterio y participativo sobre cumplimiento de planes nacionales para la orientación de estrategias para la revisión del Anexo C de ITAIPU" en la "XVI Jornadas de Jóvenes Investigadores". Fue organizada por la Dirección General de Investigación Científica y Tecnológica de la Universidad Nacional de Asunción en las fechas 21 y 22 de julio del 2022 en el departamento de Misiones - Paraguay.
Áreas de Conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Negociaciones

8 Otra - Jornada, 2021, Paraguay

Nombre: Jornada de Investigación ODS. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional: Presentación del trabajo titulado " Análisis de Escenarios de negociación aplicando métodos de decisión multicriterio: Revisión del Anexo C del Tratado de Itaipú con miras al cumplimiento de los ODS en Paraguay", en abril del 2021.
Nombre de la institución promotora: Comisión ODS Paraguay

9 Congreso - Presentación del trabajo titulado: "An approach to identify strategies to be taken into account when revising ITAIPU Annex C", 2021, Chile

Nombre: IEEE CHILECON 2021. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional: Presentación online en Chile del 6 al 9 de diciembre del 2021

10 Congreso - Presentación del trabajo titulado "A multi-criteria analysis of the use of economic benefits of ITAIPU Hydropower plant to achieve United Nations Sustainable Development Goals", 2021, Chile

Nombre: CHILECON 2021 - IEEE CHILEAN Conference on Electrical, Electronics Engineering, Information and Communication Technologies. Tipo de Participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: IEEE Sección Chile

11 Congreso - Charir en el congreso de la IEEE Chilecon 2021., 2021, Chile

Nombre: CHILEAN Conference on Electrical, Electronics Engineering, Information and Communication Technologies (CHILECON). Tipo de Participación: Moderador - Información Adicional: He participado como moderador de una tanda de presentaciones en el Congreso Internacional Chilecon 2021. Link del programa: https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?tp=&arnumber=9703041
Nombre de la institución promotora: IEEE Sección Chile

12 Taller - ITAIPU: Análisis de Escenarios de Negociación, 2020, Paraguay

Nombre: Vídeo conferencia: Revisión del Anexo C - ITAIPU: Análisis de Escenarios de Negociación y aplicación de Negociación Integrativa con enfoque estratégico.. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional: En el marco del avance del proyecto PINV18-1040 "Análisis de escenarios de negociación aplicando métodos de decisión multicriterio y teoría de juegos: revisión del Anexo C del Tratado de ITAIPU." se presentó lo que podría presentarse en el 2023. Link de la grabación: https://www.youtube.com/watch?v=yON91wv9MDs
Nombre de la institución promotora: Asocición de Facultades Nacionales con carreras Tecnológicas

13 Otra - Conferencia , 2020, Paraguay

Nombre: Revisión del Anexo C de ITIPU: Elaboración de escenarios y negociación con enfoque estratégico. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional: Se ha presentado avances de las investigaciones que se está realizando en el Proyecto PINV18-1040 "Análisis de escenarios de negociación aplicando métodos de decisión multicriterio y teoría de juegos: revisión del Anexo C del Tratado de ITAIPU". Link de la grabación: https://drive.google.com/file/d/1pSpHJOhupKR0YowWUlzB0GnJuAncQnxQ/view
Nombre de la institución promotora: Facultad de Ingeniería UNI

14 Seminario - Impacto de la inserción de vehículos eléctricos en la Matriz Energética Nacional: Análisis con base en los objetivos del Plan Nacional de Desarrollo PND 2030, 2019, Brasil

Nombre: 1º SIZU 2019 Energías Renováveis, 1º Seminário Internacioal Zicosur Universitario. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional: El 1º Seminario Internacional Zicosur Universitario, se llevó a cabo el 9 de mayo de 2019, en la ciudad de Curitíba, Paraná, Brasil, con carga horaria de 3 h.
Nombre de la institución promotora: Universidad Estdual do Paraná

15 Encuentro - Análisis de componentes principales: Dispersión urbana en las ciudades medias de Castilla-La Mancha , 2019, España

Nombre: IX JORNADAS DOCTORALES de la Universidad de Castilla - La Mancha. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: A comienzos del siglo XX, las dinámicas urbanas de las ciudades medias de Castilla-La Mancha
se han visto fuertemente condicionadas por los procesos derivados del Urban Sprawl o Dispersión
Urbana (Amendola, 2000; Monclús, 1998). Pese a la abundante bibliografía, existe cierto consenso
al materializar el fenómeno en las denominadas Edge Cities (Garreau, 1990: 3).
Las dos características principales que las definen son: 1) la baja densidad, y 2) el aumento del
tiempo en los desplazamientos diarios (Commuting). Esta forma de crecimiento de las ciudades de

EE. UU., pronto traspasó las fronteras para instalarse en el continente europeo a partir de lógicas de carácter global y otras más particulares, de tipo local. En España, la tendencia encajaba dentro de un contexto en el que se intentaba comprender y definir una forma de construcción de la ciudad diferente a lo que tradicionalmente había sido la pauta dominante, en otras palabras, es el cambio de modelo de ciudades compactas a ciudades dispersas.
Nombre de la institución promotora: Universidad de Castilla-La Mancha

16 Seminario - Pesquisa de fuentes alternativas a la generación térmica en la localidad aislada de Bahía Negra, 2019, Brasil
Nombre: 1º Seminário Internacional Zicusur Universitario. Tipo de Participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: ZICOSUR UNIVERSETÁIO

17 Otra - Economía de Paraguay: transformación estructural del sector productivo, 2019, España
Nombre: Curso Monográfico Territorios en Conflicto (12° edición). Tipo de Participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Faculta de Humanidades de Albacete
Áreas de Conocimiento:
Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Economía, Econometría / Complejidad Económica

18 Encuentro - Este encuentro se realiza con el objetivo de dar a conocer a la sociedad paraguaya las investigaciones que se realiza en nuestro país. , 2018, Paraguay
Nombre: III Encuentro de Investigadores: Construyendo el Conocimiento Científico en el Paraguay. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional: He presentado el trabajo titulado "Uso de los recursos hidroenergéticos compartidos del Paraguay: lecciones aprendidas de las negociaciones internacionales y del tratamiento de los aspectos financieros en los proyectos binacionales", en el III Encuentro de Investigadores: Construyendo el Conocimiento en el Paraguay que se llevó a cabo del 6 al 8 de noviembre de 2018 en la sede de la Sociedad Científica del Paraguay, Asunción - Paraguay.
Nombre de la institución promotora: Sociedad Científica del Paraguay
Áreas de Conocimiento:
Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Negocios y Administración / Negociación

19 Otra - Lineamientos para la negociación del Anexo C de ITAIPU según la experiencia de negociadores, 2018, Paraguay
Nombre: XII JORNADAS DE JÓVENES INVESTIGADORES DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional: Se ha presentado el trabajo en la XII JORNADAS DE JÓVENES INVESTIGADORES DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN, organizada por la DIRECCIÓN GENERAL DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN
Nombre de la institución promotora: Dirección General Académica-Rectorado-Universidad Nacional de Asunción

20 Otra - LINEAMIENTOS PARA LA NEGOCIACIÓN DEL ANEXO C DE ITAIPU SEGÚN LA EXPERIENCIA DE NEGOCIADORES Y EL ENFOQUE DE ESPECIALISTAS REGIONALES, 2018, Argentina
Nombre: XXVI JORNADAS DE JÓVENES INVESTIGADORES AUGM. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: Las mismas tuvieron lugar del 17 al 19 de octubre de 2018 en la ciudad de Mendoza, Argentina.
Nombre de la institución promotora: Asociación de Universidaddes GRUPO MONTEVIDEO

21 Encuentro - Presentación del trabajo "Uso de los recursos hidroenergéticos compartidos del Paraguay: lecciones aprendidas de las negociaciones internacionales y del tratamiento de los aspectos financieros en los proyectos binacionales", 2017, Paraguay
Nombre: II Encuentro de Investigadores: Construyendo el Conocimiento Científico en el Paraguay. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional: El evento se llevó a cabo del 22 al 25 de agosto de 2017 en las instalaciones de la Sociedad Científica del Paraguay.
Nombre de la institución promotora: Sociedad Científica del Paraguay

22 Otra - "Cómo vender un kilo de manzanas a 4.700 USD: Una visión desde la complejidad económica", 2017, Paraguay
Nombre: Ciclo de charla "Light Up" 3° Edición. Tipo de Participación: Conferencista Invitado - Información Adicional: El ciclo de charla se llevo a cabo en la XV Exposición Tecnológica y Científica (ETyC), el 20 de septiembre de 2017. La ETyC fue declarada de "Interés Académico y Científico" por el Consejo Superior Universitario de la UNA; de "Interés Científico y Tecnológico" por el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT) y la Sociedad Científica del Paraguay (SCP); de "Interés Tecnológico" por la Secretaría Nacional de Tecnologías de la Información y Comunicación (SENATICs); de "Interés Educativo" por el Ministerio de Educación y Ciencia (MEC); de "Interés Turístico Nacional" por la Secretaria Nacional de Turismo (SENATUR); de "Interés Científico Espacial" por la Agencia Espacial del Paraguay (AEP): y de "Interés Científico y Tecnológico" por la Honorable Cámara de Diputados.
Nombre de la institución promotora: Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion

23 Congreso - Presentación del trabajo denominado "Multi-criteria Analysis of Paraguay's Productive Sector Transformation: An Economic Complexity View", el cual propone alternativas para impulsar la transformación del sector productivo del Paraguay, con un enfoque desde la Complejidad Económica., 2016, Argentina
Nombre: IEEE ARGENCON 2016. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional: El congreso internacional se realizó del 15 al 17 de junio de 2016 en la Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Sede Medrano de la Facultad Regional Buenos Aires de la Universidad Tecnológica Nacional (UTN.BA)
Nombre de la institución promotora: IEEE ARGENCON 2016- Sección Argentina
Áreas de Conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Análisis multicriterio, Toma de Decisiones.

24 Seminario - Transformación estructural del sector productivo del Paraguay: el rol de la energía eléctrica . In: XII SESEP (XII SEMINARIO DEL SECTOR ELÉCTRICO PARAGUAYO), 2016, Paraguay
Nombre: XII SEMINARIO DEL SECTOR ELÉCTRICO PARAGUAYO. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional: El XII SESEP se llevó a cabo los días 25 y 26 de Agosto 2016, en la ciudad de Asunción, Paraguay.

Áreas de Conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Análisis multicriterio, Toma de Decisiones.

25 Congreso - The International Conference of Production Research, ICPR- Americas 2016 aims at exchanging experiences and encouraging collaborative work among American researchers and practitioners from the Northern, Central, Southern and the Caribbean regions of the continent. The conference also aims to plan and organize the activities of the Americas Region of the International Foundation of Production Research for the growth of the discipline especially among young researchers., 2016, Chile

Nombre: The International Conference of Production Research, ICPR- Americas 2016. Tipo de Participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Facultad de Ingeniería de la Pontificia Universidad Católica de Chile

Jurado/Integrante

Disertaciones

1 **E. Ortigoza; T. Coronel; C. Folch; V. Oxilia; Participación en comités de Manuel Alejando García Alarcón. Tesis de Maestría Análisis de Negociación basada en Intereses con Enfoque Estratégico: Caso de estudio Venta de Energía Paraguaya de ITAIPU Binacional, 2024, Paraguay/Español**

Disertación (MAESTRÍA EN CIENCIAS DE LA INGENIERÍA ELÉCTRICA), 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 / Negociación de ITAIPU

Otros tipos

1 **E. Ortigoza Participación en comités de Cynthia Liz Delgado Centurion. Otras XVIII Premio Nacional Juvenil de Ciencias "Pierre et Marie Curie" , 2020, Paraguay/Español**

Otra participación (),
Áreas de Conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías /
Obs: Evaluador de la 18 edición del PREMIO NACIONAL JUVENIL DE CIENCIAS PIERRE ET MARIE CURIE.

Otros tipos

1 **E. Ortigoza; A. González; M. López; Z. Damattei; Participación en comités de Verónica Noemí Almirón Ramos; Wlater Iván Quispe Romero. Tesis/Monografía de grado Planificación Óptima de Infraestructura de carga para vehículos eléctricos en función de puntos estratégicos de interés y movilidad en el área metropolitana de Asunción, Parguay, 2024, Paraguay/Español**

Otra participación (Carrera de Ingeniería en Sistemas de Producción), FPUNA - Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion
Áreas de Conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Vehículos Eléctricos

2 **E. Ortigoza Participación en comités de Larré Gil, Noelia Anais. Tesis/Monografía de grado DIFUSIÓN DEL VEHÍCULO ELÉCTRICO EN ASUNCIÓN Y EL ÁREA METROPOLITANA: UN ANÁLISIS BASADO EN DINÁMICA DE SISTEMAS, 2017, Paraguay/Español**

Otra participación (Ingeniería En Sistemas de Producción), FPUNA - Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion
Áreas de Conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías /
Obs: Actualmente, Paraguay es uno de los mayores productores per cápita de electricidad en el mundo. No obstante, aún existe una gran diferencia entre la magnitud de producción y la de demanda. Una de las razones para esto es la caracterización de la matriz energética paraguaya, en la cual participan predominantemente la biomasa y
los combustibles fósiles, limitando la penetración de electricidad.

Información adicional:

REFERENCIAS ACADÉMICAS/PROFESIONALES

Prof. Dr. Victorio Oxilia, Director
Institución: FPUNA, Departamento de Investigación y Posgrado
Teléfono: (+595992) 432 128.-.

Prof. Ing. Roberto Fariña, Director
Institución: VMME, Dirección de Recursos Energéticos Primarios
Teléfono: (+595992) 432 128.-.

Prof. Ing. Estela Riveros, Directora
Institución: FP-UNA, Dirección de carrera de Ingeniería Eléctrica.
Teléfono: (+595972) 144 647.-.

Ing. Raúl Amarilla
Institución: Itaipú Binacional
Teléfono: (+595972) 174 706.-...

Indicadores

Producción Técnica 2

Otra producción técnica	1
Otra producción técnica	1
Trabajos técnicos	1
Consultoría	1

Producción Bibliográfica 57

Artículos aceptados para publicación en revistas científicas	1
Completo	1
Artículos publicados en revistas científicas	16
Completo en revistas arbitradas	12
Completo en revistas NO arbitradas	3
Resumen	1
Trabajos en eventos	37
Completo	27
Resumen expandido	4
Resumen	6
Documentos de trabajo	2
Completo	2
Libros y capítulos de libros publicados	1
Libro publicado	1

Tutorías 7

En Marcha	2
Tesis de maestría	1
Tesis/Monografía de grado	1
Concluidas	5
Tesis/Monografía de grado	4
Tesis de doctorado	1

Evaluaciones 16

Convocatorias Concursables	2
Eventos	3
Premios	6
Publicaciones/Periódicos	5

Otras Referencias 42

Otros datos Relevantes	13
Presentaciones en eventos	25
Jurado/Integrante	4