



Eduardo Adrian Ortigoza Moreno

Ing.

Nombre en citaciones bibliográficas: E. Ortigoza o Ortigoza E.

Sexo: Masculino

Nacido el 05-03-1992 en Fernando de la Mora, Paraguay. De nacionalidad paraguaya.

Datos del PRONII

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

Información de Contacto

Dirección: **Ruta II km 25 Itaiguá, Barrio San José Obrero N° 1515**
 Mail: **eortigoza@pol.una.py**
 Mail: **eortigozapy@gmail.com**
 Telefono: **+595961603682**

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/Titulación

- 2019-En Marcha** Maestría - Maestría Científica en Ciencias de la Computación
 Facultad Politécnica de la Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
 Tutor: Victorio Oxilia
 Becario de: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Computación ;
- 2017-En Marcha** Maestría - MAESTRÍA EN CIENCIAS DE LA INGENIERÍA ELÉCTRICA
 Facultad Politécnica de la Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
 Título: USO DE LA ENERGÍA ELÉCTRICA DE ITAIPÚ EN LA TRANSICIÓN DEL SECTOR TRANSPORTE DE PARAGUAY: ANÁLISIS MEDIANTE UN MODELO DE TOMADE DECISIONES MULTICRITERIO
 Tutor: Victorio Oxilia; Richard Ríos
 Becario de: Facultad Politécnica de la Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería Eléctrica y Electrónica, electrotecnia, electrónica de potencia y economía de sistemas de potencia;
- 2017-2018** Especialización/Perfeccionamiento - Capacitación en Didáctica Universitaria
 Facultad de Ingeniería, Paraguay, Año de Obtención: 2018
 Becario de: Universidad Nacional de Asunción - Rectorado, Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, ;
- 2017-2018** Especialización/Perfeccionamiento - Especialización en Didáctica Universitaria
 Facultad de Ingeniería - UNA, Paraguay, Año de Obtención: 2018
 Becario de: Direccion General de Postgrado/ Rectorado UNA, Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, ;
- 2011-2016** Grado - Ingeniería En Sistemas de Producción
 Facultad Politécnica, Universidad Nacional de Asunción, 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
 Becario de: Itaipú Binacional, Paraguay

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Ingeniería en Sistemas de Producción;
2007-2009 Pregrado -
Colegio Nacional San Antonio, Paraguay

Formación Complementaria

2017 Congresos IEEE CHILECON 2017
The International Congress of Electric Engineering, Electronics and ICT., Paraguay

2016 Congresos Congreso Bienal de IEEE Argentina
IEEE ARGENCON 2016- Sección Argentina, Argentina

2020-2020 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, ;
Cursos de corta duración
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;

2020-2020 Cursos de corta duración
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;

2020-2020 Cursos de corta duración
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;

2020-2020 Cursos de corta duración
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;

2020-2020 Cursos de corta duración
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;

2020-2020 Cursos de corta duración
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;

2020-2020 Cursos de corta duración
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;

2020-2020 Cursos de corta duración
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;

2020-2020 Cursos de corta duración
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;

- 2020-2020** Cursos de corta duración
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;
- 2020-2020** Cursos de corta duración
Parque Tecnológico 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;
- 2020-2020** Cursos de corta duración
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;
- 2020-2020** Cursos de corta duración
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;
- 2020-2020** Cursos de corta duración
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;
- 2020-2020** Cursos de corta duración
Google Actívate, España
Título: Productividad Personal
Horas totales: 40
Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Otras Ciencias Sociales, Otras Ciencias Sociales, Productividad personal;
- 2020-2020** Cursos de corta duración
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;
- 2020-2020** Cursos de corta duración
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;
- 2020-2020** Cursos de corta duración
ONU, Asociación 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 ;
- 2020-2020** Cursos de corta duración
ONU, Asociación 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;
- 2020-2020** Cursos de corta duración
Elsevier, Gran Bretaña
Título: Webinar Mendeley para a UFPel
Horas totales: 1

- 2020-2020**
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
ONU, Asociación para el Aprendizaje sobre el Cambio Climático, Suiza
Título: Módulo Especializado sobre las ciudades y el cambio climático
Horas totales: 2
- 2020-2020**
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
Elsevier, Gran Bretaña
Título: Webinar - Introdução à publicação acadêmica
Horas totales: 1
- 2020-2020**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Otras Ciencias Sociales, Ciencias Sociales Interdisciplinarias, Publicação acadêmica;
Cursos de corta duración
ONU, Asociación para el Aprendizaje sobre el Cambio Climático, Suiza
Título: CAMBIO CLIMÁTICO: DEL APRENDIZAJE A LA ACCIÓN
Horas totales: 8
- 2020-2020**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería del Medio Ambiente, Ingeniería del Petróleo, Energía y Combustibles, Cambio Climático;
Cursos de corta duración
Organización Latinoamericana de Energía, Ecuador
Título: Armonización Metodológica de Estadísticas Energéticas
Horas totales: 20
- 2020-2020**
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
Elsevier, Gran Bretaña
Título: The journal publishing cycle
Horas totales: 1
- 2020-2020**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Otras Ciencias Sociales, Ciencias Sociales Interdisciplinarias, ;
Cursos de corta duración
Elsevier, Gran Bretaña
Título: Why write a book?
Horas totales: 1
- 2020-2020**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Otras Ciencias Sociales, Ciencias Sociales Interdisciplinarias, Escribir un libro;
Cursos de corta duración
Elsevier, Gran Bretaña
Título: Plagiarism
Horas totales: 1
- 2020-2020**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Otras Ciencias Sociales, Ciencias Sociales Interdisciplinarias, ;
Cursos de corta duración
Elsevier, Gran Bretaña
Título: An editor's guide to writing a review article
Horas totales: 1
- 2020-2020**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Otras Ciencias Sociales, Ciencias Sociales Interdisciplinarias, Escribir un artículo de revisión;
Cursos de corta duración
Elsevier, Gran Bretaña
Título: 10 reasons to get - and use - an ORCID iD
Horas totales: 1
- 2020-2020**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Otras Ciencias Sociales, Ciencias Sociales Interdisciplinarias, ;
Cursos de corta duración
Elsevier, Gran Bretaña
Título: Beginners' guide to writing a manuscript in LaTeX
Horas totales: 1
- 2020-2020**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Otras Ciencias Sociales, Ciencias Sociales Interdisciplinarias, Escribir en LaTeX;
Cursos de corta duración
Elsevier, Gran Bretaña
Título: How to write an abstract and improve your article
Horas totales: 1

- 2020-2020** Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Otras Ciencias Sociales, Ciencias Sociales Interdisciplinarias, ;
 Cursos de corta duración
 Elsevier, Gran Bretaña
 Título: Funding Hacks for Researchers
 Horas totales: 1
- 2020-2020** Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Otras Ciencias Sociales, Ciencias Sociales Interdisciplinarias, ;
 Cursos de corta duración
 Elsevier, Gran Bretaña
 Título: Diversity in peer review
 Horas totales: 1
- 2020-2020** Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Otras Ciencias Sociales, Otras Ciencias Sociales, ;
 Cursos de corta duración
 Elsevier, Gran Bretaña
 Título: Writing a persuasive cover letter for your manuscript
 Horas totales: 1
- 2020-2020** Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Otras Ciencias Sociales, Ciencias Sociales Interdisciplinarias, ;
 Cursos de corta duración
 Elsevier, Gran Bretaña
 Título: How to prepare your manuscript
 Horas totales: 1
- 2020-2020** Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Otras Ciencias Sociales, Ciencias Sociales Interdisciplinarias, ;
 Cursos de corta duración
 Elsevier, Gran Bretaña
 Título: Structuring your article correctly
 Horas totales: 1
- 2020-2020** Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Otras Ciencias Sociales, Ciencias Sociales Interdisciplinarias, ;
 Cursos de corta duración
 Elsevier, Gran Bretaña
 Título: Using proper manuscript language
 Horas totales: 1
- 2020-2020** Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Otras Ciencias Sociales, Ciencias Sociales Interdisciplinarias, ;
 Cursos de corta duración
 Elsevier, Gran Bretaña
 Título: Guide to reference managers: How to effectively manage your references
 Horas totales: 1
- 2020-2020** Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Otras Ciencias Sociales, Ciencias Sociales Interdisciplinarias, ;
 Cursos de corta duración
 Elsevier, Gran Bretaña
 Título: Detecting Image Manipulation: Routines, Tools & Limitations
 Horas totales: 1
- 2020-2020** Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, ;
 Cursos de corta duración
 Elsevier, Gran Bretaña
 Título: 10 tips for writing a truly terrible journal article
 Horas totales: 1
- 2020-2020** Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Otras Ciencias Sociales, Ciencias Sociales Interdisciplinarias, ;
 Cursos de corta duración
 Elsevier, Gran Bretaña
 Título: How to secure funding - ECR edition
 Horas totales: 1
- 2020-2020** Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Otras Ciencias Sociales, Ciencias Sociales Interdisciplinarias, ;
 Cursos de corta duración
 Organización de las Naciones Unidas para la Educación, Paraguay
 Título: La Seguridad Hídrica y los Objetivos de Desarrollo Sostenible
 Horas totales: 24
- 2020-2020** 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
 Facultad Politécnica de la Universidad Nacional de Asunción, 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;
- 2020-2020**
Cursos de corta duración
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;
- 2017-2018**
Cursos de corta duración
Organización Latinoamericana de Energía, Ecuador
Título: Programa de Estudios Avanzados en Planificación Energética e Integración - PIEPLAC
Horas totales: 268
- 2017-2017**
Cursos de corta duración
Secretaría Técnica de Planificación del Desarrollo Económico y Social, Paraguay
Título: Taller de capacitación en "Modelaje de Sistemas Energéticos paraguayos"
Horas totales: 140
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Modelado de Sistemas Energéticos;
- 2017-2017**
Cursos de corta duración
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;
- 2016-2016**
Cursos de corta duración
Grupo de Investigación en Sistemas Energéticos (GISE-FPUNA), Paraguay
Título: LOS MONOPOLIOS, LOS RECURSOS NATURALES Y LA ENERGÍA EN AMÉRICA LATINA
Horas totales: 16
- 2016-2016**
Cursos de corta duración
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;
- 2015-2015**
Cursos de corta duración
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, ;
- 2015-2015**
Cursos de corta duración
Miriada X, Paraguay
Título: MatLab para principiantes
Horas totales: 16
- 2015-2015**
Cursos de corta duración
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 ;
- 2014-2014**
Cursos de corta duración
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;
- 2013-2013**
Cursos de corta duración
Facultad Politécnica de la Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
Título: Gestión del Conocimientos
Horas totales: 15
Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Comunicación y Medios, Ciencias de la Información , ;
- 2021**
Encuentros Mesa de diálogo virtual "Estatus socioeconómico"
Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo, Paraguay

- Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, ODS;
- 2019** Encuentros XI Jornada Doctorales de la Universidad Castilla - La Mancha
 Universidad Castilla La Mancha, España
- 2018** Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Geografía Económica y Social, Estudios Urbanos , Ciudades medias;
 Encuentros III Encuentro de Investigadores: Construyendo el Conocimiento Científico en el Paraguay
 Sociedad Científica del Paraguay, Paraguay
- 2018** Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Economía y Negocios, Negocios y Administración, ;
 Encuentros XXVI JORNADAS DE JÓVENES INVESTIGADORES AUGM. LLEVADO A CABO DEL 17 AL 19 DE OCTUBRE DE 2018.
 Universidad Nacional de Cuyo, Argentina
- 2013** Encuentros II Modelo Interuniversitario Nacional de Naciones Unidas del Paraguay (MINNU Paraguay 2013). Comisión sobre el Desarrollo Sostenible
 Organización de las Naciones Unidas, Paraguay
- 2013** Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos, ;
 Encuentros III Encuentro Regional por una Comunicación Democrática
 Facultad Politécnica de la Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
- 2020** Otros LA CARTA DE LA TIERRA Y EL CAMBIO CLIMÁTICO. "EL PLANETA EN LLAMAS"
 The Millennials Movement, Perú
- 2020** Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería del Medio Ambiente, Ingeniería Medioambiental y Geológica, Geotécnicas, Cambio Climático;
 Otros 10 tips for writing a truly terrible journal article
 Elsevier, Gran Bretaña
- 2020** Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación Especial, Consejos para escribir;
 Otros Using proper manuscript language
 Elsevier, Gran Bretaña
- 2020** Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación Especial, Usar un lenguaje manuscrito adecuado;
- 2016** Otros Workshop Internacional GISE 2016, Transformación Estructural del Sector Productivo del Paraguay
 Grupo de Investigación en Sistemas Energéticos, Facultad Politécnica-UNA, Paraguay
- 2015** Otros Tercer Foro Nacional de Calidad e Innovación
 Consejo Nacional del Ciencia y Tecnología, Paraguay
- 2015** Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, ;
 Otros II Jornada de Capacitación en Políticas Energeticas
 Facultad Politécnica de la Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
- 2014** 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
 Instituto Empreendedores Universitários, Brasil
- 2020** Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Gerencia-miento de Proyecto;
 Seminarios Educación Superior Inclusiva y Ajustes Curriculares para el acceso a la Educación
 Dirección Universitaria del Rectorado de la Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
- 2020** Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación Especial, Educación Inclusiva;
 Seminarios Ajustes Curriculares y Educación Universitaria para todos
 Secretaria Nacional por los derechos de la personas con discapacidad , Paraguay
- 2020** Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, Educación Universitaria para todos;
 Seminarios Ajustes Curriculares y Educación Universitaria para todos
 Secretaria Nacional por los derechos de la personas con discapacidad , Paraguay
- 2020** 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
 Red Mundial de Jóvenes Políticos Tarija, Bolivia
- 2016** Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Otras Ciencias Sociales, Ciencias Sociales Interdisciplinarias, Liderazgo;
 Seminarios XII SEMINARIO DEL SECTOR ELÉCTRICO PARAGUAYO - CIGRÉ Paraguay
 Consejo Internacional de Grandes Redes Eléctricas, Paraguay
- 2013** 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.
 Facultad de Ciencias Económicas de la Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

- 2013** Seminarios Construyendo vínculos para fortalecer nuevos procesos asociativos que proporcionen el desarrollo económico y social.
 Facultad de Ciencias Económicas de la Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Economía y Negocios, Negocios y Administración, ;
- 2010** Seminarios SEMINARIO CONTABLE
 Universidad Tecnológica Intercontinental, Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Economía y Negocios, Negocios y Administración, Ciencias Empresariales;
- 2020** Simposios How to turn your thesis into an article
 Elsevier, Gran Bretaña
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Otras Ciencias Sociales, Ciencias Sociales Interdisciplinarias, Cómo convertir tu tesis en un artículo;
- 2020** Talleres El Papel del Ingeniero en la Gestión del Cambio en Procesos Productivos y no Productivos
 Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
- 2020** Talleres Oportunidades de descarbonización del transporte fluvial en la Hidrovía Paraguay-Paraná
 Organización Latinoamericana de Energía, Ecuador
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería del Medio Ambiente, Ingeniería Medioambiental y Geológica, Geotécnicas, Descarbonización del transporte fluvial;
- 2020** Talleres Taller ISO 50001: SISTEMA DE GESTIÓN DE ENERGÍA
 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;
- 2018** Talleres Estrategias Metodológicas activas y Técnicas de Evaluación
 Universidad Americana, Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación Especial, Técnicas de Evaluación ;
- 2017** Talleres Taller presencial del Programa de Estudios Avanzados sobre Integración Energética y Planificación (PIEPLAC)
 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 ;
- 2017** Talleres Model for Financial Analysis of Electric Sector Expansion Plans (FINPLAN)
 International Atomic Energy Agency, Austria
- 2017** Talleres PRIMER TALLER DE CAPACITACIÓN EN MODELAJE DE ENERGÍA
 Secretaría Técnica de Planificación, Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Sistemas Energéticos, Planificación Energética ;
- 2017** Talleres "SEGUNDO TALLER DE INDICADORES DE EFICIENCIA ENERGÉTICA PARA EL SECTOR INDUSTRIAL DEL PARAGUAY"
 Grupo de Investigación en Sistemas Energéticos, Facultad Politécnica-UNA, Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Eficiencia Energética en el sector industrial;

Idiomas

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

Actuación Profesional

Colegio Técnico Privado "San José" -

Vínculos con la Institución

2012 - 2012 **Docente** C. Horaria: 15

Actividades

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

Estrategias Energéticas para un Desarrollo Sustentable - ESENERG

Vínculos con la Institución

2016 - Actual **Consultor externo** C. Horaria: **5**

Actividades

1/2018 - 11/2017 Proyecto de Investigación y Desarrollo
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: Investigación.
 Alumnos: Pregrado (1); Maestría Académica (1); Doctorado (2).
 Financiadores: Food and Agricultural Organization - FAO (Apoyo financiero)

Facultad de Ciencias y Tecnología. Universidad Católica de Asunción - FCT-UCA

Vínculos con la Institución

2018 - Actual **Profesor Categoría Inicial** C. Horaria: **6**

Actividades

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

2017 - 2017 **Docente auxiliar** C. Horaria: **6**

Actividades

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

Hierro Sur S.A -

Vínculos con la Institución

2014 - 2014 **Cajero** C. Horaria: **8**

Otras Informaciones: Pasante en Hierro Sur. Cargo: Facturación. Me quedaba en la caja y me encargaba de la cobranza

META CONSULTORA -

Vínculos con la Institución

2015 - 2016 **Facilitador/Capacitador** C. Horaria: **2**

Otras Informaciones: Se desarrolla de acuerdo a las actividades disponibles y generalmente se lleva a cabo los fines de semana.

Actividades

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

Parque Tecnológico Itaipu - PTI

Vínculos con la Institución

2016 - 2016 **Consultor/Investigador** C. 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.

2015 - 2015 **Encuestador** C. 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

3/2015 - 7/2015 Servicio Técnico Especializado
 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"

Red Mundial de Jóvenes Políticos Paraguay - RMJP
Vínculos con la Institución

2020 - 2020 **Coordinador de Fomento de la Investigación y las nuevas tecnologías del Departamento Central** C. Horaria: **2**

Otras Informaciones: Fui seleccionado Coordinador de Fomento de la Investigación y Nuevas Tecnologías

Universidad Americana - UA
Vínculos con la Institución

2018 - 2019 **Docente** C. Horaria: **4**

Actividades

4/2019 - 6/2019 Docencia/Enseñanza, Ingeniería Industrial
 Nivel: Grado
 Disciplinas dictadas:

-GEOMETRÍA Y TRIGONOMETRÍA

3/2018 - 7/2018 Docencia/Enseñanza, Ingeniería Industrial
 Nivel: Grado
 Disciplinas dictadas:

-INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES I
 -Docente de Geometría y Trigonometría

2017 - 2018 **Tutor Formador** C. 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

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

Universidad Castilla La Mancha - UCLM
Vínculos con la Institución

2019 - 2019 **Investigador** C. 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.

Universidad Metropolitana de Asunción - UMA
Vínculos con la Institución

2017 - 2017 **Docente** C. Horaria: **6**

Actividades

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

Universidad Nacional de Asunción - Facultad Politécnica - UNA
Vínculos con la Institución

2020 - Actual **Director del Proyecto PINV18-1040** C. 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

8/2020 - Actual Proyecto de Investigación y Desarrollo, Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, Facultad Politécnica de la Universidad Nacional de Asunción
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. Fernández ; C. Llamosas; I. Sauer; A. Rodrigues; C. Folch; F. Ferreira;

Situación: En Marcha; 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;

2018 - 2019 **Auxiliar de Cátedra** C. Horaria: **6**

Actividades

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

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

Actividades

9/2017 - Actual Líneas de Investigación, Grupo de Investigación en Sistemas Energéticos, Facultad Politécnica-UNA, Dirección de Investigación y Postgrado
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;

2017 - 2017 **Encuestador** C. 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

5/2017 - 7/2017 Proyecto de Investigación y Desarrollo
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. Fernández ; D. Váldez; R. Amarilla; G. Blanco; D. Puente; H. Ramírez; G. Casal; E. Ortigoza;
Situación: ; Tipo/Clase: Investigacion.
Alumnos:
Financiadores: Facultad Politécnica -Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología - FPUNA-CONACyT (Remuneracion)

2015 - 2018 **Docente Investigador** C. 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

- 11/2015 - 6/2018 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Grupo de Investigación en Sistemas Energéticos (GISE-FPUNA), Dirección de Investigación y Postgrado
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: Investigación.
 Alumnos:

Universidad Tres Fronteras-Asunción, Paraguay - UNINTER
Vínculos con la Institución

 2017 - Actual **Docente** C. Horaria: **4**
Actividades

- 8/2020 - Actual Docencia/Enseñanza, Ciencias Básicas
 Nivel: Grado
 Disciplinas dictadas:
 -Geometría II
 -Cálculo I
- 8/2017 - 2/2019 Docencia/Enseñanza, Ingeniería en Electrónica
 Nivel: Grado
 Disciplinas dictadas:
 -Cálculo I
 -Cálculo III
 -Cálculo III
 -Geometría I
 -Geometría II
 -Cálculo III
 -Geometría I
 -Geometría II
- 4/2017 - 7/2017 Docencia/Enseñanza, Ingeniería Electromecánica
 Nivel: Grado
 Disciplinas dictadas:
 -Diseño de elemento de máquinas

Universidade Federal de São Carlos - UFSCar
Vínculos con la Institución

 2014 - 2014 **Becario del PROGRAMA ESCALA ESTUDIANTIL DE LA AUGM** C. Horaria: **40**

Régimen: Dedicación total

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.

University of Edinburgh -
Vínculos con la Institución

 2021 - Actual **Consultant/research assistant Paraguay** C. Horaria: **6**

Otras Informaciones: "Mapping the Renegotiation of the Itaipu Treaty: Actors, Institutions, Negotiators and Community"

Actividades

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

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

El desarrollo de nuevas fuentes de generación de energía constituye uno de los pilares fundamentales del desarrollo social y económico del país. En ese sentido el Paraguay puede considerarse bastante diferente de los demás países en desarrollo, debido principalmente a su capacidad actual y potencial de energía hidroeléctrica. Estas fuentes de energía renovable, compatible con un modelo de desarrollo sostenible, debe ser la piedra angular de la política energética en el Paraguay. En ese contexto, en el Grupo de Investigación de Sistemas Energéticos nos enfocamos en el desarrollo de líneas de investigación relacionados a la estrategia, planificación y política energética. Actualmente, estoy trabajando en un proyecto que esta orientado a la sistematización de 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; y las negociaciones de nuevos procesos, iniciativas o emprendimientos de integración regional..

Producción Técnica

Otra producción técnica

- 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: Albalá
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

- 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 Tecnológico de Itaipu
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 publicados en revistas científicas

Artículos completos publicados en revistas arbitradas

- 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
Palabras Clave: cost-optimization; demand scenarios; energy planning; investment outlook; osemosys; project finance;
- 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
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.
- R. Ríos; E. Ortigoza; C. Romero; L. Morinigo; (RELEVANTE) Analysis and optimization of energy resources of the city of Bahía Negra Chaco -- PY, IEEE Eplora , 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
Palabras Clave: cost analysis; energy resources; energy efficiency; public lighting; electric lamps;

Artículos completos publicados en revistas NO arbitradas

- 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
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.

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.

Trabajos en eventos

Trabajos completos en anales de eventos

1 F. Fernández ; E. Ortigoza; R. González; L. Cáceres; R. Fariña; V. Oxilia; MULTI-CRITERIA ANALYSIS OF MACHINES 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.

Palabras Clave: machines; production line; failures; criticality; ahp;

Observaciones: El trabajo se ha presentado en la Jornadas de Argentinas de Informática.

2 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

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.

3 R. Ríos; E. Ortigoza; V. Oxilia; Integración Energética en la Cuenca de Río Paraná y Aspectos Ambientales: consideraciones para investigación colaborativa. In: 1er Seminario 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.

4 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 Iguacu, 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.

Palabras Clave: energías renovables; costo de energía no suministrada; costo de la energía; rentabilidad económica; montecarlo;

5 R. Ríos; V. Oxilia; G. Blanco; E. Ortigoza; A. González; Pesquisa de venta de energía eléctrica paraguaya de Itaipu en el mercado eléctrico brasileiro. In: XVIII ERIAC - ENCUENTRO REGIONAL IBEROAMERICANO DEL CIGRE, 2019 Foz do Iguacu, Paraná, Brasil 2019.

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

Medio: Internet.

Palabras Clave: itaipu; integración eléctrica; mercado eléctrico brasileiro; análisis financiero; precio de liquidación de diferencia pld;

6 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.

Palabras Clave: renewable energy; isolated toan; costo of energy; monte carlo; ahp;

7 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.

Palabras Clave: integración energética; centrales hidroeléctricas; geopolítica de los recursos naturales;; lecciones aprendidas; historia de aprendizaje; itaipu;

- 8 R. Ríos; V. Oxilia; E. Ortigoza; ALTERNATIVAS DE COMERCIALIZACION DE LA ENERGIA ELECTRICA PARAGUAYA EN ITAIPU EN EL MERCADO ELECTRICO BRASILEIRO. 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.

Palabras Clave: itaipu; integración energética; mercado eléctrico; análisis financiero;

- 9 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

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.

- 10 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

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.

- 11 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

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.

- 12 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.

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.

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

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Complejidad Económica, Espacio Producto; Modelo Análisis de Decisión, AHP.;

Medio: CD-Rom.

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.

- 14 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.

Palabras Clave: complejidad económica; espacio producto; toma de decisiones; ahp;

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

- 15 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.

Palabras Clave: complejidad económica; espacio prodcto; 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).

- 16 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 Jovens 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 Jovens 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 Jovens 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 "Desarrollo, Democracia e Direitos Humanos", 2019 Brasília 2019.**

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería del Medio Ambiente, Ingeniería del Petróleo, Energía y Combustibles, Agua, Energía y Alimento ;

Medio: Otros.

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 Desarrollo, 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; 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.

Observaciones: Disponible en línea: <http://ccs2018.web.auth.gr/economic-complexity-transition-emerging-economies-multi-criteria-analysis-case-paraguay>

- 4 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;

5 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 ENERGY EFFICIENCY MEASURES IN TRANSPORT, CASE STUDY PARAGUAY. In: International Conference of Production Research Americas 2020, 2020 Bahía Blanca, Argentina 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.

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. Fernández ; E. Ortigoza; V. Oxilia; L. Cáceres; R. González; R. Fariña; PROCESO DE TOMA DE DECISIÓN MULTICRITERIO APLICADO A MÁQUINAS DE UNA LÍNEA DE PRODUCCIÓN. In: The International Conference of Production Research, ICPR - Americas 2020, 2020 Bahía Blanca, Argentina 2020.

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Alimentos y Bebidas, Líneas de Producción ;

Medio: Internet.

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 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 2020.

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Eficiencia energética. Impacto ambiental. Impacto Económico;

Medio: Internet.

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

4 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.

5 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.

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.

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

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 Eventos

- 2020 **XIV JORNADAS DE JÓVENES INVESTIGADORES DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN (Paraguay)**
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 Aniversario de la Universidad Nacional de Asunción.

Evaluación de Premios

- 2013 - 2013 **Mejor Documento de Posición (Paraguay)**
Cantidad: Menos de 5. Observaciones: 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.

Tutorías/Orientaciones/Supervisiones

Concluidas

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/Monografías 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/Monografía de grado (Ingeniería Eléctrica) , FP-UNA - Facultad Politécnica, Universidad Nacional de Asunción, 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 **2020 Becado para cursar el PROGRAMA DE APRENDIZAJE DEL IDIOMA INGLÉS (nacional), Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología**

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.

- 2 **2018 2018 PRONII - Investigador Categorizado Nivel "Candidato a Investigador" (nacional), Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología**

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.

- 3 **2018 Mención de Honor (nacional), Sociedad Científica del Paraguay**

Se Otorga Mención 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 los proyectos binacionales", en el área de Ciencias 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.

4 2017 Beca de Postgrado (nacional), Rectorado, Universidad Nacional de Asuncion

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.

5 2016 Primer puesto en el Concurso de Jóvenes Investigadores del GISE (internacional), Grupo de Investigación en Sistemas Energéticos (GISE-FPUNA)

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"

6 2016 CONTRIBUCIÓN TÉCNICA DESTACADA (nacional), Comité Nacional Paraguayo del CIGRÉ

El trabajo titulado "ANÁLISIS MULTI-CRITERIO DE LA TRANSFORMACIÓN DEL SECTOR PRODUCTIVO EN EL PARAGUAY: ROL DE LA ENERGÍA ELÉCTRICA", fue galardonado como CONTRIBUCIÓN TÉCNICA DESTACADA, en el XII Seminario del Sector Eléctrico Paraguay - 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.

7 2010 Beca Universitaria-PROGRAMA DE APOYO A LA EDUCACIÓN "ITAIPU: PALANCA PARA EL DESARROLLO". (nacional), Itaipú Binacional

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".

Presentaciones en eventos

1 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: Asociación de Facultades Nacionales con carreras Tecnológicas

2 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/1pSpHJOHupKR0YowWUIzB0GnJuAncQnxQ/view>

Nombre de la institución promotora: Facultad de Ingeniería UNI

3 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 Curitiba, Paraná, Brasil, con carga horaria de 3 h.

Nombre de la institución promotora: Universidad Estadual do Paraná

4 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

5 Seminario - Pesquisa de fuentes alternativas a la generación térmica en la localidad aislada de Bahía Negra, 2019, Brasil

Nombre: 1º Seminário Internacional Zicosur Universitario. Tipo de Participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: ZICOSUR UNIVERSETÁIO

6 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;

7 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;

8 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

9 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 Universidades GRUPO MONTEVIDEO

10 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

11 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 Politécnica, Universidad Nacional de Asunción

12 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.;

13 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.;

14 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

Otros tipos

1 E. Ortigoza; A. González; E. Buzarquis; G. Blanco; D. Rios; 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), FP-UNA - Facultad Politécnica, Universidad Nacional de Asunción
 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:

MANEJO DE HERRAMIENTAS COMPUTACIONALES

- LaTeX: Herramienta de procesamiento avanzado de textos.
- MATLAB: Herramienta de cómputo y modelado avanzado con orientación a la simulación de comportamiento de mercados eléctricos liberalizados de largo plazo.
- SPSS: Herramienta de análisis estadístico.
- OSEMOYSYS: Herramienta para el moldeamiento energético

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.-.

ORCID
<https://orcid.org/0000-0002-8525-3984>

ID Mendeley
<https://www.mendeley.com/profiles/eduardo-adrin-ortigoza-moreno/>

Scopus:

57201063437

Indicadores

Producción Técnica	2
Otra producción técnica	1
Otra producción técnica	1

Trabajos técnicos	1
Consultoría	1

Producción Bibliográfica 33

Artículos publicados en revistas científicas	4
Completo en revistas arbitradas	3
Completo en revistas NO arbitradas	1
Documentos de trabajo	2
Completo	2
Trabajos en eventos	26
Completo	16
Resumen expandido	5
Resumen	5
Libros y capítulos de libros publicados	1
Libro publicado	1

Tutorías 2

Concluidas	2
Tesis de doctorado	1
Tesis/Monografía de grado	1

Evaluaciones 2

Eventos	1
Premios	1

Otras Referencias 22

Otros datos Relevantes	7
Presentaciones en eventos	14
Jurado/Integrante	1