



Gabriel Fernando Baum Ramos

Ingeniero Electricista

Nombre en citaciones bibliográficas: G. F. Baum o G. Baum

Sexo: Masculino

Nacido el 10-07-1985 en Asunción, Paraguay. De nacionalidad Paraguaya.

Datos del PRONII

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

Información de Contacto

Dirección: **Facultad Politécnica / Universidad Nacional de Asunción, Campus Universitario**
 Mail: **gabrielfbaum@gmail.com**
 Mail: **gbaum@pol.una.py**
 Telefono: **0981932533**

Áreas de Actuación

- 1 Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería Eléctrica y Electrónica, Evaluación de inversiones de sistemas eléctricos
- 2 Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería Eléctrica y Electrónica, Planificación de la expansión de los mercados eléctricos
- 3 Ciencias Sociales, Economía y Negocios, Economía, Econometría, Análisis de Estrategias e Incertidumbres
- 4 Ciencias Naturales, Matemáticas, Estadística y Probabilidad, Análisis de datos. Aprendizaje de Máquina

Formación Académica/Titulación

- 2018-2018** Especialización/Perfeccionamiento - Didáctica Universitaria
 Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
 Título: Especialización en Didáctica Universitaria, Año de Obtención: 2018
- 2017-2018** Especialización/Perfeccionamiento - Didáctica Universitaria
 Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
 Título: Capacitación en Didáctica Universitaria, Año de Obtención: 2018
- 2012-En Marcha** Doctorado - Ingeniería Eléctrica
 Universidad Nacional de San Juan, Argentina
 Título: Evaluación de inversiones en infraestructura de transmisión y generación de energía eléctrica bajo incertidumbres y comportamiento estratégico
 Tutor: Dr.-Ing. Fernando Olsina
 Becario de: Deutscher Akademischer Austausch Dienst, Alemania
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería Eléctrica y Electrónica, Evaluación de inversiones;
- 2004-2010** Grado - Ingeniería Eléctrica
 Facultad Politécnica de la Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
 Título: Dimensionamiento de un banco de capacitores en 220kV para el sistema de transmisión de la ANDE, Año de Obtención: 2010
 Tutor: MSc.-Ing. Ubaldo Fernandez
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería Eléctrica y Electrónica, ;

Formación Complementaria

- 2019** Congresos 4th IEEE Ecuador Technical Chapters Meeting (ETCM 2019)
 IEEE E Ecuador Technical Chapters Meeting, Ecuador
- 2018** Congresos Workshop Internacional GISE 2018. Planificando Energía & Desarrollo
 Facultad Politécnica de la Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

- 2017** Congresos Congreso Internacional de Innovación y Tendencias en Ingeniería
 Universidad Católica de Colombia, Colombia
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería Eléctrica y Electrónica, ;
- 2017** Congresos 12th IEEE Power and Energy Society Powertech Conference Manchester
 University of Manchester, Inglaterra
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería Eléctrica y Electrónica, Electricity markets;
- 2017** Congresos Workshop Internacional Marzo 2017 - San Juan, Argentina. Investment Valuation Under Uncertainty, Flexibility And Strategic Behavior.
 Universidad Nacional de San Juan, Argentina
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería Eléctrica y Electrónica, ;
- 2017** Congresos III Congreso Internacional de Innovación y Tendencias en Ingeniería
 Universidad Católica de Colombia, Colombia
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería Eléctrica y Electrónica, ;
- 2016** Congresos Workshop International - September. Dortmund, Alemania. Planning of smart distribution grids
 Technische Universität Dortmund, Alemania
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería Eléctrica y Electrónica, Smart grid and planning;
- 2016** Congresos Workshop Internacional GISE 2016. Planificando Energía & Desarrollo. - Aula Magna FP UNA. Declarada de carácter científico nacional por el CONACyT
 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, ;
- 2014** Otros Curso de Posgrado dependiente de la Facultad de Ingeniería, UNSJ
 Aritmética Borrosa y Aplicaciones I. 120hs
 Universidad Nacional de San Juan, Argentina
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería Eléctrica y Electrónica, Números borrosos;
- 2012** Otros Curso de Posgrado dependiente de la Facultad de Ingeniería, UNSJ
 Transitorios electromagnéticos en sistemas de potencia. 240hs
 Universidad Nacional de San Juan, Argentina
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería Eléctrica y Electrónica, Transitorios electromagnéticos;
- 2012** Otros Curso de Posgrado dependiente de la Facultad de Ingeniería, UNSJ
 Los mercados eléctricos competitivos y la red de transmisión. 240hs
 Universidad Nacional de San Juan, Argentina
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería Eléctrica y Electrónica, Planificación de sistemas electricos en mercados competitivos;
- 2012** Otros Curso de Posgrado dependiente de la Facultad de Ingeniería, UNSJ
 Análisis de Fourier aplicado a procesamiento de señales. 240hs
 Universidad Nacional de San Juan, Argentina
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería Eléctrica y Electrónica, Análisis de señales. Fourier;
- 2012** Otros Curso de Posgrado dependiente de la Facultad de Ingeniería, UNSJ
 Análisis de Funcionamiento de Sistemas Eléctricos 240hs
 Universidad Nacional de San Juan, Argentina
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería Eléctrica y Electrónica, Análisis de Funcionamiento de Sistemas Eléctricos;

Idiomas

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

Actuación Profesional

Administración Nacional de Electricidad - ANDE

Vínculos con la Institución

2019 - Actual **Ingeniero Electricista** C. Horaria: **40**

Otras Informaciones: Fiscal de Obras de Distribución

Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de Asunción - FIUNA

Vínculos con la Institución

2018 - Actual **Encargado de cátedra. Asignatura: "Transmisión de Energía Eléctrica"** C. Horaria: **6**

Otras Informaciones: Ingeniería Electromecánica

2017 - Actual **Encargado de cátedra. Asignatura: "Análisis de Sistemas de Potencia"** C. Horaria: **4**

Otras Informaciones: Ingeniería Electromecánica

2017 - Actual **Encargado de cátedra. Asignatura: "Planificación de sistemas eléctricos en mercados competitivos."** C. Horaria: **4**

Otras Informaciones: 10mo. semestre de la carrera de Ing. Electromecánica

Actividades

6/2017 - Actual Docencia/Enseñanza, Engenharia Elétrica
 Nivel: Grado
 Disciplinas dictadas:
 -Docencia

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

Vínculos con la Institución

2018 - 2018 **Docente** C. Horaria: **20**

Otras Informaciones: Modulo: Agentes del Mercado Electricos
 Profesor del modulo de la Maestría en Ciencias de la Ingeniería Eléctrica

2017 - Actual **Docente Investigador** C. Horaria: **20**

2016 - 2017 **Docente Investigador** C. Horaria: **10**

Actividades

8/2016 - Actual Proyecto de Investigación y Desarrollo
Valuación de inversiones en infraestructura eléctrica bajo incertidumbres y comportamiento estratégico
 Participación: Integrante del Equipo
 Descripción: CONACyT 14-INV-271
 Trabajos por productos
 Integrantes: G. Blanco; G. F. Baum; D. Rios; S. Lopez; M. Arevalo;
 Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigacion.

8/2016 - 9/2016 Docencia/Enseñanza, Engenharia Elétrica
 Nivel: Maestría
 Disciplinas dictadas:
 -Docencia

2011 - 2012 **Docente** C. Horaria: **10**

Actividades

3/2011 - 2/2012 Docencia/Enseñanza, Engenharia Elétrica
 Nivel: Grado
 Disciplinas dictadas:
 -Auxiliar de Catedra

3/2011 - 2/2012 Extensión
 Actividad de extensión realizada: Docente. Extensión Universitaria

Instituto de Previsión Social - IPS

Vínculos con la Institución

2009 - 2012 **Ingeniero Electricista** C. Horaria: **35**

Otras Informaciones: Proyectista y fiscalizador de obras de instalaciones eléctricas hospitalarias.
Diseño de Especificaciones Técnicas y Cálculo de Computo métrico para llamado de Licitación Pública.

Technische Universität Dortmund - TU Dortmund

Vínculos con la Institución

2016 - 2017

Estudiante de Doctorado

C. Horaria: 40

Otras Informaciones: Estadía de investigación en el Institut für Energiesysteme, Energieeffizienz und Energiewirtschaft (ie3)

Universidad Nacional de San Juan - UNSJ

Vínculos con la Institución

2012 - 2017

Becario - Estudiante de Doctorado

C. Horaria: 40

Régimen: Dedicación total

Otras Informaciones: Sede: Instituto de Energía Eléctrica

Actividades

6/2014 - Actual

Proyecto de Investigación y Desarrollo, Universidad Nacional de San Juan, Universidad Nacional de San Juan

Valuación de inversiones en la red de transmisión bajo comportamiento estratégico e incertidumbres

Participación: Integrante del Equipo

Descripción: El objetivo propuesto es desarrollar el marco metodológico general para valorar proyectos de infraestructura de transporte bajo consideración del comportamiento estratégico de los agentes de mercado, el acoplamiento e interacción mutua y las incertidumbres de naturaleza aleatoria. La flexibilidad presente en los proyectos de inversión para enfrentar sus irreversibilidades en un contexto de grandes incertidumbre será valuada aplicando análisis de opciones reales. Los resultados del proyecto proporcionarán el marco de análisis y modelación adecuado para incorporar en el proceso de valuación la incertidumbre emergente del comportamiento estratégico de los agentes de mercado. Combinando teoría de juegos y modelación basada en agentes, se puede evaluar la influencia de la concentración del mercado, la heterogeneidad y el nivel de racionalidad en la formación de expectativas sobre el valor y riesgo de proyectos de expansión del sistema de transporte.

Integrantes: G. F. Baum(Responsable)

Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigación.

Alumnos:

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

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

Contribución científica en el área de la ingeniería eléctrica y la economía de sistemas de potencia basados en:

- Análisis del funcionamiento técnico, económico y financiero de los mercados eléctricos.
- Desarrollo de modelos de incertidumbres que caracterizan aspectos relevantes en mercados eléctricos.
- Construcción de modelos de pronóstico y tendencias.
- Estudios de metodologías que describen el comportamiento de corto y largo plazo considerando agentes independientes que interactúan entre sí y con el medio en un ambiente de inversiones.
- Evaluación de inversiones en sistemas de potencia en mercados eléctricos considerando la flexibilidad de los proyectos.
- Desarrollo de sistema de aprendizajes basado en experiencia para agentes de inversiones en infraestructura eléctrica.

Contribución técnica en el área de la ingeniería eléctrica:

- Diseño de planos eléctricos. Proyectista y fiscalizador de obras de instalaciones eléctricas (Infraestructura de casa, edificios, industrias, hospitales).
- Cálculo de cómputo métrico, presupuesto, detalles.
- Elaboración de Especificaciones técnicas rigurosas (Experiencia en llamado de licitación pública).
- Análisis de factibilidad técnica, económica y financiera de instalaciones eléctricas.

Producción Técnica

Producción Bibliográfica

Documentos de trabajo

- 1 **G. F. Baum; C. Báez; F. Ozuna; Inversiones en subestaciones eléctricas considerando incertidumbre en el crecimiento de la demanda espacial, 2020.**

Medio: Internet.

- 2 **G. F. Baum; D. Avalos; J. Rozzano; Análisis del impacto del factor de potencia y del desequilibrio de las cargas sobre las pérdidas eléctricas. caso de estudio: sistema de distribución de baja tensión, 2019.**
Medio: Internet.
Palabras Clave: sistema de distribución; factor de potencia; desequilibrio de carga; perdidas electricas;
Observaciones: Artículo completo como resultado de Trabaja Final de Grado
- 3 **G. F. Baum; M. Oviedo; Optimización en la operación de líneas de transmisión con Line Switching, 2019.**
Medio: Internet.

Trabajos en eventos

Trabajos completos en anales de eventos

- 1 **E. Gimenez; S. Lopez; G. F. Baum; Análisis de alternativas de inversión para el sistema de transmisión - Ande. In: ERIAC, 2019 Foz de Iguazu, Brasil. 2019.**
Observaciones: Trabajo aceptado y presentado en Foz de Iguazu, Brasil del 19 a 23 de Mayo del 2019
- 2 **F. Ferreira; D. Rios; F. Fernandez; G. F. Baum; G. Blanco; F. Escudero; Comparación del Riesgo en el Plan Maestro de Transmisión en los Períodos 2014-2023 y 2016-2025 bajo Incertidumbre. In: XIII SEMINARIO DEL SECTOR ELECTRICO PARAGUAYO - CIGRÉ, 2018 2018.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería Eléctrica y Electrónica, Planificación, riesgos;
Observaciones: Trabajo aceptado y presentado en Asunción, Paraguay
- 3 **E. Gimenez; S. Lopez; G. F. Baum; Análisis de alternativas de inversión para el sistema de transmisión - Ande. In: XIII SEMINARIO DEL SECTOR ELECTRICO PARAGUAYO - CIGRÉ, 2018 Asunción, Paraguay 2018.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería Eléctrica y Electrónica, Planificación, Riesgos;
Observaciones: Trabajo aceptado y presentado en Asunción, Paraguay
- 4 **M. Arevalo; D. Rios; G. F. Baum; G. Blanco; Power Generation and Transmission Expansion Planning under Uncertainty considering Flexibility in Generation Investments. In: III Congreso Internacional de Innovación y Tendencias en Ingeniería CONIITI 2017, 2017 Bogota, Colombia 2017.**
Observaciones: Bogota, Colombia del 4 al 6 de Octubre del 2017.
- 5 **G. F. Baum; S. Lopez; F. Olsina; F. Garces; G. Blanco; Aprendizaje experiencial aplicado a inversiones de generación de energía eléctrica. In: THE 12th LATIN-AMERICAN CONGRESS ON ELECTRICITY GENERATION AND TRANSMISSION - CLAGTEE 2017, 2017 Mar del Plata, Argentina 2017.**
Observaciones: Mar del Plata, Argentina del 12 al 15 de Noviembre del 2017.
- 6 **S. Lopez; G. F. Baum; F. Olsina; F. Garces; G. Blanco; Juego de Opciones aplicado a Inversiones en capacidad de generación eléctrica. In: THE 12th LATIN-AMERICAN CONGRESS ON ELECTRICITY GENERATION AND TRANSMISSION - CLAGTEE 2017, 2017 Mar del Plata, Argentina 2017.**
Observaciones: Mar del Plata, Argentina del 12 al 15 de Noviembre del 2017.
- 7 **M. Arevalo; G. F. Baum; G. Blanco; Coordination of flexible generation and transmission investments under uncertainty. In: URUCON IEEE conference, 2017 Montevideo, Uruguay 2017.**
Observaciones: Montevideo, Uruguay del 23 al 25 de Octubre del 2017.
- 8 **S. Lopez; G. F. Baum; F. Olsina; G. Blanco; C. Rehtanz; Option Games applied for investment in power generation capacity. In: 12th IEEE Power and Energy Society PowerTech Conference, PowerTech Manchester, 2017 Manchester, UK 2017.**
Observaciones: Trabajo aceptado y presentado en Manchester, UK del 18 al 22 de Junio 2017.
DOI: 10.1109/PTC.2017.7981085
- 9 **G. F. Baum; S. Lopez; G. Blanco; F. Olsina; C. Rehtanz; Agent-based learning model for assessing strategic generation investments in electricity markets. In: 12th IEEE PowerTech Conference, Manchester, UK 2017.**
Palabras Clave: investment; similarity learning; strategic behavior; uncertainty;
Observaciones: Trabajo aceptado y presentado en Manchester, UK del 18 al 22 de Junio 2017.
DOI: 10.1109/PTC.2017.7981158
- 10 **M. Arevalo; D. Rios; G. F. Baum; G. Blanco; Integrated generation and transmission planning under uncertainty using flexibility in generation. In: Central America and Panama Convention (CONCAPAN XXXVII), 2017 IEEE 37th, 2017 Managua, Nicaragua 2017.**
Observaciones: 15-17 Nov. 2017, Managua, Nicaragua
- 11 **G. F. Baum; F. Olsina; F. Garces; G. Blanco; Planificación de la expansión de los sistemas de transmisión en mercados eléctricos - Estado del Arte. In: XVI Encuentro Regional Iberoamericano de CIGRE, 2015 Puerto Iguazu, Argentina 2015.**
Observaciones: Trabajo aceptado y presentado en CIDE Puerto Iguazu, Argentina del 17al 21 de Mayo del 2015.
- 12 **G. F. Baum; J. Recalde; Dimensionamiento de un banco de capacitores en 220kV para el sistema de transmisión de la ANDE. In: XIV Encuentro Regional Iberoamericano del CIGRÉ, 2011 CIDE Minga Guazú, Paraguay 2011.**
Observaciones: Trabajo aceptado y presentado en CIDE Minga Guazú, Paraguay del 29 de Junio al 02 de Mayo del 2011. Parte de la Tesis de grado.
- 13 **G. F. Baum; J. Recalde; Dimensionamiento de un banco de capacitores en 220kV para el sistema de transmisión de la ANDE. In: IX SEMINARIO DEL SECTOR ELECTRICO PARAGUAYO - CIGRÉ, 2008 Asunción 2010.**
Observaciones: Trabajo aceptado y presentado en Asunción, Paraguay del 13 al 15 de Octubre del 2010. Parte de la Tesis de grado.

Evaluaciones

Evaluación de Eventos

- 2019 **FOURTH ECUADOR TECHNICAL CHAPTERS MEETING IEEE ETCM 2019 (Ecuador)**
 Observaciones: Revisor de artículos científicos para dicho evento
- 2017 **IEEE CHILECON 2017 (Chile)**
 Observaciones: Reviewer of papers for IEEE CHILECON 2017 in Pucón, Chile.

Tutorías/Orientaciones/Supervisiones

Concluidas

Tesis/Monografías de grado

- Báez y Ozuna, - Cotutor o Asesor - Inversiones en subestaciones eléctricas considerando incertidumbre en el crecimiento de la demanda espacial, 2020**
 Tesis/Monografía de grado (Ingeniería en Electricidad), FPUNA - Facultad Politécnica de la UNA, Paraguay
 País: Paraguay / Idioma: Español
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería Eléctrica y Electrónica, ;
- Martin Oviedo, - Cotutor o Asesor - Optimización en la operación de líneas de transmisión con Line Switching, 2019**
 Tesis/Monografía de grado (Ingeniería Electromecánica), UNA - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
 País: Paraguay / Idioma: Español
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería Eléctrica y Electrónica, Analisis de Sistemas de Potencia;
- Emilio Gimenez, - Tutor Único o Principal - Análisis de alternativas de inversión para el sistema de transmisión - ANDE, 2019**
 Tesis/Monografía de grado (Facultad de Ingeniería), UNA - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
 País: Paraguay / Idioma: Español
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería Eléctrica y Electrónica, ;
 Observaciones: Ingeniería Electromecánica
- José Daniel Rozzano; Daniel Junior Avalos, - Tutor Único o Principal - Análisis del impacto del factor de potencia y del desequilibrio de las cargas en las pérdidas eléctricas en las redes de distribución en baja tensión de la ANDE, 2019**
 Tesis/Monografía de grado (Ingeniería en Electricidad), FPUNA - Facultad Politécnica de la UNA, Paraguay
 País: Paraguay / Idioma: Español
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería Eléctrica y Electrónica, ;

En Marcha

Tesis/Monografías de grado

- Gonzalez y Chaparro, - Tutor Único o Principal - Estudio de costos de obras de distribución de líneas aéreas de media y baja tensión de la ANDE y su interdependencia con los esfuerzos mecánicos en postes., 2020**
 Tesis/Monografía de grado (Ingeniería Electromecánica), UNA - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
 País: Paraguay / Idioma: Español
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería Eléctrica y Electrónica, Sistema de Distribucion de Energia Electrica;
- Eulalio Chavez, - Tutor Único o Principal - Análisis de factibilidad de la implementación de conductores en paralelo al sistema de media tensión de la ande para trabajos de mejoramiento de la red, 2020**
 Tesis/Monografía de grado (Ingeniería Electromecánica), UNA - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
 País: Paraguay / Idioma: Español
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería Eléctrica y Electrónica, Sistema de Distribucion de Energia Electrica;
- Segovia y Colman, - Tutor Único o Principal - Análisis de factibilidad de subestaciones eléctricas reductoras para el Sistema Eléctrico Paraguayo, 2020**
 Tesis/Monografía de grado (Ingeniería en Electricidad), FPUNA - Facultad Politécnica de la UNA, Paraguay
 País: Paraguay / Idioma: Español
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería Eléctrica y Electrónica, Inversiones en Subestaciones;
- Martinez y Parra, - Tutor Único o Principal - Inversiones en infraestructura eléctrica para demanda de trenes eléctricos en el Paraguay, 2020**
 Tesis/Monografía de grado (Ingeniería en Electricidad), FPUNA - Facultad Politécnica de la UNA, Paraguay
 País: Paraguay / Idioma: Español
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería Eléctrica y Electrónica, Inversiones en sistemas electricos;
- Santiago Arguello, - Tutor Único o Principal - Análisis de inversiones del Sistema de Transmisión del Sistema Interconectado Nacional Paraguayo en 500 kV, considerando criterios de Confiabilidad y Estrategias de Comercialización, 2019**

Tesis/Monografía de grado (Ingeniería en Electricidad) , FPUNA - Facultad Politécnica de la UNA, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

6 Gustavo Adrián Molinas; Marcelo Fabian Villar , - Tutor Único o Principal - Análisis del Sistema de Puesta a Tierra en los Puestos de Distribución ante descargas eléctricas atmosféricas considerando incertidumbre en el tipo de falla, 2019

Tesis/Monografía de grado (Ingeniería en Electricidad) , FPUNA - Facultad Politécnica de la UNA, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

7 Francisco Vera; Oscar Osorio, - Tutor Único o Principal - Análisis de alternativas de inversión para el sistema de distribución, 2018

Tesis/Monografía de grado (Facultad de Ingeniería) , UNA - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

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

Observaciones: Ingeniería Electromecánica

8 Lourdes Perez; Jazmin Santa Cruz, - Cotutor o Asesor - Análisis de configuración de alimentadores de distribución en 23 kV, 2018

Tesis/Monografía de grado (Ingeniería en Electricidad) , FPUNA - Facultad Politécnica de la UNA, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

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

Otras Referencias

Premiaciones

1 2012 Doctoral scholarship international (internacional), Deutscher Akademischer Austausch Diest

Beca para realizar un estudio de doctorado en ingeniería eléctrica en la Universidad Nacional de San Juan, Argentina. Periodo 2012-2016

2 2010 Mejor Egresado de la carrera de Ingeniería Eléctrica (nacional), Facultad Politécnica de la Universidad Nacional de Asunción

Presentaciones en eventos

1 Taller - Workshop IEE Marzo 2017, 2017, Argentina

Nombre: Investment Valuation Under Uncertainty, Flexibility And Strategic Behavior. Tipo de Participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Universidad Nacional de San Juan

2 Congreso - Towards and Beyond Sustainable Energy Systems, 2017, Inglaterra

Nombre: 12th IEEE Power and Energy Society Powertech Conference Manchester. Tipo de Participación: Poster

Nombre de la institución promotora: University of Manchester

3 Taller - Planificando Energía & Desarrollo., 2016, Paraguay

Nombre: Workshop Internacional GISE 2016. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional: Aula Magna FP UNA. Declarada de carácter científico nacional por el CONACyT

Nombre de la institución promotora: Facultad Politécnica de la Universidad Nacional de Asunción

4 Taller - Paraguay 2023, 2014, Paraguay

Nombre: Workshop Internacional GISE. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional: Presentación del tema: Planificación de la expansión del sistema de transmisión - estado del arte

5 Encuentro - El objetivo del evento, que se extenderá hasta el jueves 2 de junio con la denominada "Expo-ERIAC 2011" a desarrollarse en la misma sede, es presentar propuestas de nuevas tecnologías, solución a eventuales problemas en el área eléctrica, levantar inquietudes a ser analizadas, intercambiando experiencias y conocimientos de provecho sectorial, 2011, Paraguay

Nombre: XIV ENCUENTRO REGIONAL IBEROAMERICANO DEL CIGRÉ. Tipo de Participación: Expositor oral

6 Seminario - El objetivo del seminario fue promover el intercambio de experiencias entre especialistas técnicos del sector eléctrico nacional y de otros países de América Latina. En conferencias plenarias y sesiones técnicas, se presentaron 69 trabajos de investigación de diversos comités de estudio., 2010, Paraguay

Nombre: IX SEMINARIO DEL SECTOR ELECTRICO PARAGUAYO. Tipo de Participación: Expositor oral

Información adicional:

Indicadores

Producción Bibliográfica	16
Documentos de trabajo	3
Completo	3
Trabajos en eventos	13
Completo	13
Tutorías	12
Concluidas	4
Tesis/Monografía de grado	4
En Marcha	8
Tesis/Monografía de grado	8
Evaluaciones	2
Eventos	2
Otras Referencias	8
Otros datos Relevantes	2
Presentaciones en eventos	6