



Mario Salomon Arevalo Gonzalez

Ing.

Nombre en citaciones bibliográficas: Mario Arevalo o M. Arevalo

Sexo: Masculino

Nacido el 15-12-1989 en Luque, Paraguay. De nacionalidad Paraguaya.

Datos del PRONII

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

Información de Contacto

Mail: **masa_aregon@hotmail.com**

Áreas de Actuación

- 1 Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería Eléctrica y Electrónica, Planificación de la Expansión de los Sistemas Eléctricos de Potencia
- 2 Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería Eléctrica y Electrónica, Teoría de Circuitos
- 3 Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería Eléctrica y Electrónica, Protección de Sistemas Eléctricos
- 4 Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería Eléctrica y Electrónica, Transmisión de Energía Eléctrica

Formación Académica/Titulación

- 2018-2019** Especialización/Perfeccionamiento - Capacitación en Didáctica de la Educación Superior
 Facultad Politécnica de la Universidad Nacional de Asunción, Paraguay, Año de Obtención: 2019
 Becario de: Facultad Politécnica, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
- 2015-2018** Maestría - Maestría en Ciencias de la Ingeniería Eléctrica
 Facultad Politécnica de la Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
 Título: Planificación de la expansión en inversiones de generación y transmisión bajo incertidumbre considerando flexibilidad, Año de Obtención: 2018
 Tutor: Gerardo Alejandro Blanco Bogado
 Becario de: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería Eléctrica y Electrónica, Planificación de la Expansión de los Sistemas Eléctricos de Potencia;
- 2009-2015** Grado - Ingeniería en Electricidad
 Universidad Nacional de Asunción - Facultad Politécnica, Paraguay
 Título: Mejoramiento de la calidad del servicio eléctrico en Asunción y el área metropolitana mediante análisis de indicadores de continuidad del suministro , Año de Obtención: 2015
 Tutor: Ing. Walter Jose Causarano Medina
 Sitio web de la tesis/disertación: <https://prezi.com/v9vmmtlops9d/tesis-dr-y-ma/>
 Becario de: Universidad Nacional de Asunción - Facultad Politécnica, Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería Eléctrica y Electrónica, ;
- 2004-2007** Técnico - Bachillerato Técnico en Electromecánica
 Colegio y Escuela Técnica "Sagrado Corazón de Jesús" Salesiano, Paraguay, Año de Obtención: 2007
 Becario de: Colegio y Escuela Técnica "Sagrado Corazón de Jesús" Salesiano, Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Electromecánica ;

Formación Complementaria

- 2018** Congresos Seminario del Sector Eléctrico Paraguayo
 Unión de Ingenieros de la Administración Nacional de Electricidad(ANDE), Paraguay

- 2017**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería Eléctrica y Electrónica, ;
Congresos XVII Encuentro Iberoamericano del CIGRÉ
Consejo Internacional de Grandes Redes Eléctricas, Paraguay
- 2017**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería Eléctrica y Electrónica, Planificación de la Expansión de los Sistemas de Potencia;
Congresos IEEE CHILECON 2017
IEEE Sección Chile, Chile
- 2017**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería Eléctrica y Electrónica, ;
Congresos XXXVII CONCAPAN Nicaragua 2017
Instituto de Ingenieros Eléctricos y Electrónicos de IEEE - Sección Nicaragua, Nicaragua
- 2017**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería Eléctrica y Electrónica, ;
Congresos I IEEE URUCON
IEEE Uruguay Section & Cono Sur Council, Uruguay
- 2017**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería Eléctrica y Electrónica, ;
Congresos Congreso Internacional de Innovación y Tendencias en Ingeniería
Universidad Católica de Colombia, Colombia
- 2016**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería Eléctrica y Electrónica, ;
Congresos Seminario del Sector Eléctrico Paraguayo
Unión de Ingenieros de la Administración Nacional de Electricidad(ANDE), Paraguay
- 2020-2020**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería Eléctrica y Electrónica, ;
Cursos de corta duración
Facultad Politécnica, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
Título: Elaboración de Videotutoriales
Horas totales: 40
- 2020-2020**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería Eléctrica y Electrónica, ;
Cursos de corta duración
Facultad Politécnica, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
Título: Educa 3.8
Horas totales: 80
- 2020-2020**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería Eléctrica y Electrónica, ;
Cursos de corta duración
Universidad del Cono Sur de las Américas, Paraguay
Título: Moodle para Docentes
Horas totales: 100
- 2018-2018**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería Eléctrica y Electrónica, ;
Cursos de corta duración
General Electric Grid Solutions , Brasil
Título: e-terrasimulator
Horas totales: 24
- 2018-2018**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería Eléctrica y Electrónica, Protección de Sistemas Eléctricos;
Cursos de corta duración
General Electric Grid Solutions , Brasil
Título: Building a Network Model on e-terrasource
Horas totales: 16
- 2018-2018**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería Eléctrica y Electrónica, Protección de Sistemas Eléctricos;
Cursos de corta duración
General Electric Grid Solutions , Brasil
Título: Introducción al e-terrahabitat y Plataform
Horas totales: 16
- 2018-2018**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería Eléctrica y Electrónica, Protección de Sistemas Eléctricos;

- 2018-2018** Cursos de corta duración
General Electric Grid Solutions , Brasil
Título: e-terratransmission
Horas totales: 40
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería Eléctrica y Electrónica, Protección de Sistemas Eléctricos;
- 2018-2018** Cursos de corta duración
General Electric Grid Solutions , Brasil
Título: Building a Scada Model on e-terrasource
Horas totales: 24
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería Eléctrica y Electrónica, Protección de Sistemas Eléctricos;
- 2018-2018** Cursos de corta duración
General Electric Grid Solutions , Brasil
Título: Introducción al e-terrasource
Horas totales: 16
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería Eléctrica y Electrónica, Protección en Sistemas Eléctricos;
- 2018-2018** Cursos de corta duración
ABB, Brasil
Título: PCM 2.8 - Relé de Protección y Control RED670
Horas totales: 40
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería Eléctrica y Electrónica, Protección de Sistemas Eléctricos;
- 2016** Seminarios Modern Grids for Large-scale Integration of Renewables
Facultad Politécnica, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería Eléctrica y Electrónica, Planificación de la Expansión de los Sistemas Eléctricos de Potencia;
- 2016** Seminarios Economía Computacional Basada en Agentes
Facultad Politécnica, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería Eléctrica y Electrónica, Planificación de la Expansión de los Sistemas Eléctricos de Potencia;
- 2015** Seminarios Introducción a la Teoría de Juegos
Facultad Politécnica, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería Eléctrica y Electrónica, Planificación de la Expansión de los Sistemas Eléctricos de Potencia;
- 2015** Seminarios Herramientas de programación y simulación - MATLAB y LaTeX
Facultad Politécnica, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería Eléctrica y Electrónica, Planificación de la Expansión de los Sistemas Eléctricos de Potencia;
- 2016** Simposios Simposio de Ciencia, Tecnología, Innovación y Educación
Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería Eléctrica y Electrónica, Planificación de la Expansión de los Sistemas Eléctricos de Potencia;

Idiomas

Inglés	Comprende: regular	Habla: regular	Lee: regular	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: regular	Habla: regular	Lee: regular	Escribe: regular

Actuación Profesional

Administración Nacional de Electricidad - ANDE

Vínculos con la Institución

2018 - Actual	Ingeniero Eléctrico Junior	C. Horaria: 40
Otras Informaciones: Departamento de Estudios Eléctricos Sección Estudio de Protecciones		
2012 - 2012	Pasante Universitario Régimen: Dedicación total	C. Horaria: 40

Otras Informaciones: Pasantía Universitaria , Administración Nacional de Electricidad, Gerencia Técnica, División de Operación,

Consorcio de Ingeniería Electromecánica - CIE

Vínculos con la Institución

2006 - 2006 **Pasante** C. Horaria: **40**
 Régimen: Dedicación total
 Otras Informaciones: Pasantía, Consorcio de Ingeniería Electromecánica, Area Tecnica, Sector Montaje y Soldadura

Entidad Binacional Itaipú - ITAIPU

Vínculos con la Institución

2014 - 2014 **Pasante Universitario** C. Horaria: **40**
 Régimen: Dedicación total
 Otras Informaciones: Pasantía, Itaipu Binacional, Superintendencia de Operación, Departamento de Operación de Usina

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

Vínculos con la Institución

2018 - Actual **Asesor de Trabajo Final de Grado** C. Horaria: **5**

Otras Informaciones: Carrera de Ingeniería en Electricidad
 Departamento de Electricidad - Electrónica

2017 - Actual **Docente Encargado de Cátedra** C. Horaria: **5**

Otras Informaciones: Departamento de Electricidad Electrónica
 Carrera de Ingeniería en Energía

Actividades

3/2017 - Actual Docencia/Enseñanza, Ingeniería de Energía
 Nivel: Grado
 Disciplinas dictadas:
 -Teoría de Circuitos

2016 - 2018 **Docente Investigador** C. Horaria: **20**

Actividades

8/2016 - 12/2018 Proyecto de Investigación y Desarrollo
Valuación de inversiones en infraestructura eléctrica bajo incertidumbres y comportamiento estratégico
 Participación: Integrante del Equipo
 Integrantes: G. Blanco; G. Baum; D. Ríos; S. López; Mario Arevalo;
 Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.
 Alumnos:
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería Eléctrica y Electrónica, ;

2016 - 2018 **Auxiliar de Enseñanza** C. Horaria: **6**

Universidad Central del Paraguay - UCP

Vínculos con la Institución

2017 - 2019 **Docente** C. Horaria: **4**

Actividades

2/2017 - 6/2019 Docencia/Enseñanza, Ciencias Básicas de la Ingeniería
 Nivel: Grado
 Disciplinas dictadas:
 -Calculo Diferencial
 -Trigonometría

Universidad del Cono Sur de las Américas - UCSA

Vínculos con la Institución

2019 - Actual **Docente Encargado de Cátedra** C. Horaria: **4**

Otras Informaciones: Facultad de Ingenierías

Actividades

8/2019 - Actual Docencia/Enseñanza, Ingeniería Eléctrica
 Nivel: Grado

Disciplinas dictadas:
-Transmisión de Energía Eléctrica
-Física Electricidad

2019 - Actual **Tutor de Trabajo Final de Grado** C. Horaria: **5**

Otras Informaciones: Facultad de Ingeniería
Carrera de Ingeniería Eléctrica

2019 - Actual **Miembro de Mesa Técnica Examinadora** C. Horaria: **5**

Otras Informaciones: Facultad de Ingeniería
Carrera de Ingeniería Eléctrica

Actividades

- | | |
|-------------------|---|
| 7/2020 - 7/2020 | Otra actividad técnico-científico relevante
Actividad realizada: Trabajo Final de Grado: Análisis de parámetros eléctricos, a partir de redes de distribución en la subestación de Itaugua |
| 12/2019 - 12/2019 | Otra actividad técnico-científico relevante
Actividad realizada: Trabajo Final de Grado: Proyecto de implementación del uso de pararrayos desionizador de cargas electrostáticas en la subestación de San Miguel de la ANDE |
| 11/2019 - 11/2019 | Otra actividad técnico-científico relevante
Actividad realizada: Trabajo Final de Grado: Propuesta de aumento de la confiabilidad del sistema eléctrico de la planta industrial Paresa, mediante la sustitución de los interruptores actuales por interruptores en SF6 |

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

Contribución en el área de Protección de Sistemas Eléctricos:

- Ajuste y coordinación de las protecciones de los componentes del Sistema Eléctrico.
- Formulación y definición de esquemas y filosofías de protecciones, para los componentes del Sistema Eléctrico.
- Análisis de las perturbaciones en el Sistema Eléctrico de Potencia.
- Realización de estudios estadísticos, de fallas de componentes del Sistema Eléctrico.
- Formación y mantenimiento del Banco de datos de Características Técnicas de los componentes del Sistema Eléctrico.
- Formación y mantenimiento del banco de datos de las protecciones de los componentes del Sistema Eléctrico.
- Recopilación, procesamiento y análisis de los datos estadísticos de las actuaciones de protecciones de los componentes del Sistema Eléctrico..

Producción Técnica

Producción Bibliográfica

Trabajos en eventos

Trabajos completos en anales de eventos

- 1 Richard Arroyo; Alejandro Coronel; Mario Arevalo; Fabián Cáceres; Protección Integral de Transformadores de Potencia de la ANDE. In: Seminario del Sector Eléctrico Paraguayo - SESEP, 2018 Asunción 2018.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería Eléctrica y Electrónica, ;
Medio: Otros.
Palabras Clave: calidad de servicio técnico; transformador de potencia; sistemas de protección; transmisión de energía; sistema de potencia;
- 2 Mario Arevalo Coordination of flexible generation and transmission investments under uncertainty. In: 2017 IEEE URUCON, 2017 Montevideo 2017.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería Eléctrica y Electrónica, Planificación en Sistemas Eléctricos de Potencia;
Medio: Internet.
Palabras Clave: flexibility; least square monte carlo; real options valuation; regulation;
- 3 Mario Arevalo Integrated generation and transmission planning under uncertainty using flexibility in generation. In: 2017 IEEE 37th Central America and Panama Convention (CONCAPAN XXXVII), 2017 Managua 2017.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería Eléctrica y Electrónica, Planificación en Sistemas Eléctricos de Potencia;
Medio: Internet.
Palabras Clave: flexibility; least square monte carlo; real options valuation; stochastic simulation; uncertainty;
- 4 Mario Arevalo; D. Ríos; Walter Causarano; Análisis de Indicadores de Continuidad para el Mejoramiento del Servicio Técnico del Sistema Metropolitano de Distribución. In: XVII Encuentro Iberoamericano del Cigre - ERIAC, 2017 Ciudad del Este, Paraguay 2017.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería Eléctrica y Electrónica, Gestión de Calidad de Servicios Eléctricos;

Medio: Otros.

Palabras Clave: calidad de servicio técnico; indicadores de continuidad; sistema de distribución; mantenimiento de líneas aéreas;

- 5 Mario Arevalo; D. Ríos; G. Blanco; Planificación de la Expansión de Generación y Transmisión bajo incertidumbre considerando flexibilidad en Inversiones de Generación. In: XVII Encuentro Iberoamericano del Cigre - ERIAC, 2017 Ciudad del Este, Paraguay 2017.**

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería Eléctrica y Electrónica, Planificación de la Expansión de los Sistemas de Potencia;

Medio: Otros.

Palabras Clave: análisis de riesgos; flexibilidad; incertidumbre; inversiones; mínimos cuadrados de monte carlo; programación dinámica; simulación estocástica;

- 6 Mario Arevalo Power generation and transmission expansion planning under uncertainty considering flexibility in generation investments. In: 2017 Congreso Internacional de Innovación y Tendencias en Ingeniería (CONITI), 2017 Bogotá 2017.**

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería Eléctrica y Electrónica, Planificación en Sistemas Eléctricos de Potencia;

Medio: Internet.

Palabras Clave: flexibility; integrated planning; least square monte carlo; regulation; stochastic simulation; uncertainty; valuation;

- 7 Mario Arevalo; D. Ríos; Walter Causarano; Análisis de Indicadores de Continuidad para el Mejoramiento del Servicio Técnico del Sistema Metropolitano de Distribución. In: Seminario del Sector Eléctrico Paraguayo - SESEP, 2016 Asunción 2016.**

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería Eléctrica y Electrónica, Gestión de Calidad de Servicios Eléctricos;

Medio: Otros.

- 8 Mario Arevalo; D. Ríos; Walter Causarano; Electrical service quality improvement in Asunción and metropolitan area through an analysis of reliability indexes. In: Biennial Congress of Argentina (ARGENCON), 2016 IEEE - [ISSN:9781-4673], 2016 Buenos Aires 2016.**

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería Eléctrica y Electrónica, Gestión de Calidad de Servicios Eléctricos;

Medio: Internet.

Palabras Clave: indexes, visualization, urban areas, reliability, inspection, media, preventive maintenance;

Evaluaciones

Evaluación de Premios

- 2015 - 2018 **Beca de estudios universitarios por Méritos Académicos (Paraguay)**
Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Becado por méritos académicos para el curso de la maestría en Ciencias de la Ingeniería Eléctrica en la Facultad Politécnica de la Universidad Nacional de Asunción, 2015 a 2018.
- 2014 - 2015 **Beca de estudios del idioma portugués para jóvenes sobresalientes (Paraguay)**
Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Becado por méritos académicos para el curso completo del idioma portugués en Centro de Estudios Brasileños (CEB). Beca otorgada por la Embajada de Brasil, 2013 a 2015.
- 2012 - 2015 **Beca de estudios del idioma inglés para jóvenes sobresalientes (Paraguay)**
Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Becado por méritos académicos para el curso completo del idioma inglés en el Centro Cultural Paraguayo Americano (CCPA). Beca otorgada por la Embajada de Estados Unidos a jóvenes sobresalientes del país, 2012 a 2015.
- 2009 - 2014 **Beca de estudios universitarios por Méritos Académicos (Paraguay)**
Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Becado por méritos académicos para el curso de la carrera de Ingeniería en Electricidad en la Facultad Politécnica de la Universidad Nacional de Asunción, 2009 a 2014.

Tutorías/Orientaciones/Supervisiones

En Marcha

Tesis/Monografías de grado

- 1 Eder Paredes, - Cotutor o Asesor - Coordinación y selectividad de protecciones en media tensión con el software ETAP- Caso de estudio: CLYFSA, 2020**
Tesis/Monografía de grado (Ingeniería Eléctrica) , FPUNA - Facultad Politécnica Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería Eléctrica y Electrónica, Protección de Sistemas Eléctricos;
- 2 Fabian Ferreira, - Cotutor o Asesor - Coordinación y selectividad de protecciones en media tensión con el software ETAP- Caso de estudio: CLYFSA, 2020**
Tesis/Monografía de grado (Ingeniería Eléctrica) , FPUNA - Facultad Politécnica Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería Eléctrica y Electrónica, Protección de Sistemas Eléctricos;
- 3 Héctor Correa, - Cotutor o Asesor - Coordinación de Protecciones del Transformador con los Alimentadores de 23 kV., 2019**

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

País: Paraguay / Idioma: Español

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

4 Gabriela Medina, - Cotutor o Asesor - Coordinación de Protecciones del Transformador con los Alimentadores de 23 kV., 2019

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

País: Paraguay / Idioma: Español

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

5 Alejandro Coronel, - Cotutor o Asesor - Protección Integral de Transformadores de Potencia de la ANDE, 2018

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

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: transformador de potencia; sistemas de protección; calidad de servicio técnico; transmisión de energía; sistema de potencia;

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

6 Richard Arroyos, - Cotutor o Asesor - Protección Integral de Transformadores de Potencia de la ANDE, 2018

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

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: transformador de potencia; sistemas de protección; calidad de servicio técnico; transmisión de energía; sistema de potencia;

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

Otras Referencias

Premiaciones

- 1 2015 Mejor Egresado de la Carrera de Ingeniería en Electricidad (nacional), Facultad Politécnica, Universidad Nacional de Asunción**

Jurado/Integrante

Otros tipos

- Mario Arevalo; G. Chavez; G. Mingo; Participación en comités de Hugo Leocadio Monges Alcaraz. Tesis/Monografía de grado Análisis de parámetros eléctricos, a partir de redes de distribución en la subestación Itaugua, 2020, Paraguay/Español**
 Otra participación (Ingeniería Eléctrica, Facultad de Ingenierías), UCSA - Universidad del Cono Sur de las Américas
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería Eléctrica y Electrónica, ;
- Mario Arevalo; E. Insaurralde; G. Mingo; Participación en comités de Juan Marcelo Páez Baranda y Víctor Roman Mora Ferrerira. Tesis/Monografía de grado Propuesta de aumento de la confiabilidad del sistema eléctrico de la planta industrial Paresa, mediante la sustitución de los interruptores actuales por interruptores en SF6, 2019, Paraguay/Español**
 Otra participación (Ingeniería Eléctrica, Facultad de Ingenierías), UCSA - Universidad del Cono Sur de las Américas
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería Eléctrica y Electrónica, ;
- Mario Arevalo; G. Chavez; G. Mingo; Participación en comités de Josías Micael Arévalo López y Wilson Ramón Espínola Chávez. Tesis/Monografía de grado Proyecto de implementación del uso de pararrayos desionizador de cargas electrostáticas en la subestación de San Miguel, 2019, Paraguay/Español**
 Otra participación (Ingeniería Eléctrica, Facultad de Ingenierías), UCSA - Universidad del Cono Sur de las Américas
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería Eléctrica y Electrónica, ;

Información adicional:

Becado por méritos académicos para el curso de la maestría en Ciencias de Ingeniería Eléctrica en la Facultad Politécnica de la Universidad Nacional de Asunción, 2015 a 2018. Beca otorgada por el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (Conacyt).

Becado por méritos académicos para el curso de la carrera de Ingeniería en Electricidad en la Facultad Politécnica de la Universidad Nacional de Asunción, 2009 a 2014.

Becado por méritos académicos para el curso completo del idioma inglés en el Centro Cultural Paraguayo Americano (CCPA). Beca otorgada por la Embajada de Estados Unidos a jóvenes sobresalientes del país, 2012 a 2014.

Becado por méritos académicos para el curso completo del idioma portugués en Centro de Estudios Brasileños (CEB). Beca otorgada por la Embajada de Brasil, 2013 a 2015.

Registro de Categoría B. Profesional Electricista Particular de la ANDE. Matricula Número 7312

Desarrollo de clases de refuerzo para nivel básico, medio y universitario.

Desarrollo de clases particulares de Algebra, Aritmética, Geometría Plana, Trigonometría, Geometría del Espacio, Geometría Analítica, Calculo Diferencial , Física para estudiantes que cursan los cursillos probatorios de ingreso para las facultades FP UNA, FIUNA, FADA, FCEUNA, FCAUNA, FCQUNA. 2009 a Actualidad.

Indicadores

Producción Bibliográfica 8

Trabajos en eventos	8
Completo	8

Tutorías 6

En Marcha	6
Tesis/Monografía de grado	6

Evaluaciones 4

Premios	4
---------	---

Otras Referencias 4

Otros datos Relevantes	1
Jurado/Integrante	3