



Felipe Rafael Mitjans Amarilla

Nombres: Felipe Rafael

Apellidos: Mitjans Amarilla

Doctor, M.Sc, Ing. Electromecánico. -
Nacionalidad Paraguaya

Nombre en citaciones bibliográficas: F.Mitjans o Felipe Mitjans

Nacido el 09-07-1978 en Asuncion

Sin datos adicionales

felipe.mitjans@gmail.com

Datos del PRONII

Área: **Ingeniería y Tecnología - Inactivo en el Programa/Sistema**
Categorización Actual: **Nivel Candidato a Investigador - Res.: 144/2019**
Ingreso al PRONII: **Nivel Candidato a Investigador - Res.: 540/15**

Información de Contacto

Mail: **felipe.mitjans@gmail.com**
Mail: **fmitjans@fiuna.edu.py**
Pagina Web: **<https://www.researchgate.net/profile/Felipe-Mitjans>**
Pagina Web: **<https://www.linkedin.com/in/felipe-mitjans-a4230135/>**
Pagina Web: **<https://orcid.org/0009-0007-2596-4083>**

Áreas de Actuación

- 1 Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Ingeniería Electromecánica
- 2 Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Energías Renovables y Eficiencia Energética
- 3 Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Mercado de Carbono
- 4 Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Planificación Energética

Formación Académica

DOCTORADO: Doctorado en Defensa, Desarrollo y Seguridad Estratégica Nacional (PDDSEN) (2025-En Marcha)

Ministerio de Defensa Nacional, Paraguay
Título: Evaluación de Escenarios para la Revisión del Anexo C de la Itaipu Binacional
Tutor: Dr. Pedro Carreras

MAESTRÍA: Magister en Planificación y Conducción Estratégica Nacional (2020-2020)

IAEE
Instituto de Altos Estudios Estratégicos
Consejo de la Defensa Nacional, Paraguay
Áreas de Conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Planificación Estratégica

DOCTORADO: Doctorado en Gestion Ambiental (2015-2018)

Escuela de Postgrado. Universidad Nacional de Itapúa, Paraguay
Título: Analisis de Modelo Institucional de barreras para la obtencion de Certificados de Emisiones Reducidas (CER's): Aplicacion a un caso en Paraguay.
Año de Obtención: 2018
Tutor: Dr. Victorio Oxilia
Sitio web de la tesis/disertación: www.uni.edu.gov.py
Áreas de Conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Doctor en Gestion Ambiental

ESPECIALIZACIÓN/PERFECCIONAMIENTO: Posgrado en Didactica Universitaria (2012-2013)

Universidad Nacional de Asunción - Rectorado, Paraguay

MAESTRÍA: Maestría en Energía para el Desarrollo Sostenible, Energías Renovables y Eficiencia Energética (2011-2013)

Facultad de Ingeniería, Paraguay

Áreas de Conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Ingeniería Electromecánica

ESPECIALIZACIÓN/PERFECCIONAMIENTO: Design of Overhead Transmission Lines using PLS-CADD (2010-2010)

Power Line System INC, Estados Unidos

Áreas de Conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Ingeniería Electromecánica

ESPECIALIZACIÓN/PERFECCIONAMIENTO: Posgrado en Adquisiciones y Contrataciones Publicas (2008-2009)

VIA PRO DESARROLLO. Institucion Superior de Estudios de Postgrado, Paraguay

ESPECIALIZACIÓN/PERFECCIONAMIENTO: Curso de Construccion de Lineas de Transmision (2008-2008)

Furnas - Centrais Elétricas S/A, Brasil

Áreas de Conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Ingeniería Electromecánica

GRADO: Ingeniería Electromecánica (1997-2005)

Facultad de Ingeniería, Paraguay

Título: Planta de Generación Eléctrica por Insolación Solar (Canal Parabólico)

Año de Obtención: 2005

Tutor: Ing.Alecsandro Riline

Sitio web de la tesis/disertación: www.ing.una.edu.py

Áreas de Conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Ingeniería Electromecánica

Formación Complementaria

OTROS: Scientific Visit (2024)

International Atomic Energy Agency, Austria

CURSOS DE CORTA DURACIÓN: (2024-2024)

Nuclear Industry College, China

Título: International Training Course on Basic Safety in Nuclear Power Plants for Regulatory Authorities

Horas totales: 180

CURSOS DE CORTA DURACIÓN: (2024-2024)

PEM INSTITUTE SCP, México

Título: Montaje, Operación y Mantenimiento de Aerogeneradores y Parques Eólicos

Horas totales: 20

CURSOS DE CORTA DURACIÓN: (2024-2024)

Organización Latinoamericana de Energía, Ecuador
Título: Mercados Energéticos del Futuro
Horas totales: 30

CURSOS DE CORTA DURACIÓN: (2024-2024)

Organización Latinoamericana de Energía, Ecuador
Título: Introduction To Carbon Capture And Storage (CCS)
Horas totales: 30

CURSOS DE CORTA DURACIÓN: (2023-2023)

"INSTITUTO DE CAPACITACIÓN Y ACTUALIZACIÓN PROFESIONAL GREENER", Perú
Título: Modelado Calculo y Análisis de Sistemas Eléctricos de Potencia con uso del Software Digisilent 2021
Horas totales: 250

CURSOS DE CORTA DURACIÓN: (2022-2022)

Desarrollo, Investigación y Tecnología Perú S.A.C, Perú
Título: Dimensionamiento de Sistemas Fotovoltaicos de baja y media potencia
Horas totales: 19

CURSOS DE CORTA DURACIÓN: (2022-2022)

Loop Lighting Ingenieros SAC, Perú
Título: Curso Profesional Software ETAP
Horas totales: 60

CURSOS DE CORTA DURACIÓN: (2022-2022)

Instituto de Regulación y Finanzas Universidad ESAN, Perú
Título: Especialización en Regulación de Combustibles Limpios
Horas totales: 30

CURSOS DE CORTA DURACIÓN: (2022-2022)

Universidad de la República, Uruguay
Título: Planificación en la Expansión de Sistemas de Generación Eléctrica
Horas totales: 100

CURSOS DE CORTA DURACIÓN: (2021-2021)

Universidad de Santiago de Chile, Chile
Título: Diplomado en Economía del Hidrógeno
Horas totales: 150

CURSOS DE CORTA DURACIÓN: (2019-2019)

Organización Internacional de la Energía Atómica, Austria
Título: Interregional Workshop on Case Study of Conventional Uranium Production from Exploration to Closure
Horas totales: 40

CURSOS DE CORTA DURACIÓN: (2006-2006)

Facultad de Ingeniería, Paraguay
 Título: Protecciones de Sistemas de Potencia y Distribucion
 Horas totales: 40

Idiomas

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

Institución principal donde desarrolla sus actividades

Adm. Nacional de Electricidad - ANDE

Experiencia Profesional

Jefe de Departamento de Supervision de Lineas de Transmision (2017 - 2018)

ANDE - Adm. Nacional de Electricidad
 Carga Horaria: 40
 Régimen: Dedicación total40

Jefe de Departamento de Suministro de Materiales de Distribucion (2012 - 2012)

ANDE - Adm. Nacional de Electricidad
 Carga Horaria: 40
 Régimen: Dedicación total40

Ingeniero Electromecanico (2007 - 2012)

ANDE - Adm. Nacional de Electricidad
 Carga Horaria: 40
 Régimen: Dedicación total40

Técnico Electromecánico (2003 - 2007)

ANDE - Adm. Nacional de Electricidad
 Carga Horaria: 40
 Régimen: Dedicación total40

Encargado de Despacho de la ARRN (2023 - 2023)

ARRN - Autoridad Reguladora Radiológica y Nuclear
 Carga Horaria: 40
 Régimen: Dedicación total40

Miembro del Directorio de la Autoridad Reguladora Radiológica y Nuclear (ARRN), Decreto PE 352/23 (2023 - a la fecha)

ARRN - Autoridad Reguladora Radiológica y Nuclear
 Carga Horaria: 40
 Régimen: Dedicación total40

Docente Investigador I (2013 - a la fecha)

FIUNA - Facultad de Ingeniería
Carga Horaria: 4
Régimen: Dedicación total4

Actividades

Líneas de Investigación, Laboratorio de Mecánica y Energía, Dirección de Investigación (3/2013 - a la fecha)

Tecnologías Emergentes para Sistemas de Potencia y Valoración Económica del Ambiente

Participación: Integrante del Equipo

Descripción: La Línea de Investigación se centra en la Transición Energética con miras a IRENA 2050 y la certificación de proyectos con energías renovables no convencional en el Mercado de Carbono

Integrantes: F.Mitjans;J.Pulfer; F.Barrios;

Áreas de Conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Energía y Ambiente

Encargado de Despacho Viceministerio de Minas y Energía (2022 - 2022)

VMME - Viceministerio de Minas y Energía
Carga Horaria: 40
Régimen: Dedicación total40

Encargado de Despacho Dirección de Hidrocarburos (2019 - 2019)

VMME - Viceministerio de Minas y Energía
Carga Horaria: 40
Régimen: Dedicación total40

Director de Recursos Energéticos Primarios (2018 - 2023)

VMME - Viceministerio de Minas y Energía
Carga Horaria: 40
Régimen: Dedicación total40

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

Observando el contexto climático mundial y sus impactos sobre el planeta, en particular el sector energético y los compromisos asumidos por el Paraguay en la COP21, 2015, hace imperativo crear nuevos instrumentos de gestión que acompañen, la incorporación las nuevas tecnologías, entre ellas las barreras institucionales y legales que deberán de ser superadas, para avanzar hacia una economía baja en carbono. Estudios de Prospectiva Energética al 2050, muestran diversos escenarios en el que se vuelve imperativo la necesidad de diversificar la matriz de generación eléctrica con otras fuentes como la energía solar, la energía eólica, gas natural, etc, para garantizar la seguridad energética. Del lado de la demanda, el consumo de combustible fósil y biomasa en los sectores de transporte e industria sigue siendo elevado en el Paraguay, conforme al último informe del Balance de Energía Útil; en contrapartida Paraguay dispone de energía eléctrica para la transición energética. En estos puntos la academia podría aportar bastante con líneas de investigación alineadas a la Política Energética Nacional 2040, el Plan Nacional de Desarrollo 2030 y a los Objetivos de Desarrollo Sostenible 2030 que colaboren a avanzar como sociedad hacia una visión de desarrollo sostenible.

Producción Técnica**Cursos de corta duración dictados****1 F.Mitjans; J.Pulfer; Maestría en Gestión Ambiental de la Industria, 2025. (Especialización)**

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.
Institución promotora/financiadora: Facultad de Ciencias Químicas
Duración: 1 mes. Lugar: Campus UNA. Ciudad: San Lorenzo.

2 F.Mitjans; JC.Fariña; Maestría en Energía para el Desarrollo Sostenible, 2025. (Especialización)

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.

Institución promotora/financiadora: Facultad de Ingeniería Universidad Nacional de Asuncion

Participación: Docente. Duración: 1 mes. Lugar: Campus UNA. Ciudad: San Lorenzo.

3 F.Mitjans Maestría en Energía para el Desarrollo Sostenible, 2022. (Especialización)

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.

Institución promotora/financiadora: Facultad de Ingeniería Universidad Nacional de Asuncion

Participación: Docente. Duración: 1 mes. Lugar: Campus UNA. Ciudad: San Lorenzo.

4 F.Mitjans Modulo de Transmision de la Energia Electrica, 2015. (Especialización)

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.

Institución promotora/financiadora: Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion

Participación: Docente. Duración: 1 mes. Lugar: Campus UNA San Lorenzo. Ciudad: San Lorenzo.

Sitio Web: www.pol.edu.goy.py

5 F.Mitjans Modulo de Sostenibilidad y Energias Renovables, 2015. (Extensión extracurricular)

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.

Institución promotora/financiadora: Universidad Paraguayo Alemana

Participación: Docente. Duración: 1 mes. Lugar: Universidad Paraguayo Alemana. Ciudad: Fernando de la Mora.

Otra producción técnica

1 F.Mitjans; S.Toledo; J. Pulfer; J.Molinas; Integración de Energías Renovables en Microredes mediante Inteligencia Artificial y Hardware in the Loop: Un Enfoque hacia la Sostenibilidad Energética en Paraguay, 2024.

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Internet.

Institución promotora/financiadora: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnologia

2 F.Mitjans; J.Molinas; Project INT2024 - Supporting Member States Introducing or Expanding Nuclear Power Programmes to Develop a National Infrastructure for a Safe, Secure and Peaceful Nuclear Power Programme, 2023.

Referencias adicionales: Austria/Inglés; Medio: Internet.

Institución promotora/financiadora: International Atomic Energy Agency

3 F.Mitjans Comité de Elaboracion del Plan de Desarrollo de la Carrera de Ingeniera Electromecánica, 2022.

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.

Institución promotora/financiadora: Facultad de Ingeniería

4 F.Mitjans La Maldición de Recursos Naturales El Manejo e Impacto de la Energía Hidroeléctrica en el Desarrollo del Paraguay (Resource Curse The Management and Impacts of Hydroelectric Power in Paraguay Development), 2022.

Referencias adicionales: Inglaterra/Español; Medio: Internet.

Institución promotora/financiadora: Instituto de las Americas, University College London

Finalidad: Entrevista. Ciudad: Londres.

Observaciones: Entrevista por parte de la Estudiante Karuna Parwani

5 F.Mitjans Catalysing the Green Hydrogen Economy in Paraguay, 2022.

Referencias adicionales: Paraguay/Inglés; Medio: Internet.

Institución promotora/financiadora: Viceministerio de Minas y Energía

6 F.Mitjans Representante Tecnico del Ministerio de Obras Pubicas y Comunicaciones (MOPC), para la revision del Anexo C de Itaipu Binacional, 2020.

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Internet.

Institución promotora/financiadora: Ministerio de Obras Publicas y Comunicaciones

Observaciones: Resolucion Numero 75 de fecha 2020

7 F.Mitjans Punto Focal Agencia Internacional de Energias Renovables (IRENA), 2019.

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Internet.

Institución promotora/financiadora: Agencia Internacional de Energías Renovables

8 F.Mitjans Punto Focal Alianza Solar Internacional (ISA), 2019.

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Internet.

Institución promotora/financiadora: Alianza Solar Internacional

9 F.Mitjans Oficial Nacional Alterno (NLA) ante la Agencia Internacional de Energia Atomica (IAEA), 2019.

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Internet.

Institución promotora/financiadora: Organizacion Internacional de la Energia Atomica

Observaciones: Resolución Numero 61 de fecha 2019

10 F.Mitjans Conformacion de Mesa de Trabajo para la actualizacion del Plan Curricular de FIUNA, 2019.

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.

Institución promotora/financiadora: Facultad de Ingeniería Universidad Nacional de Asuncion

Observaciones: Resolucion Numero 826 de fecha 14 de octubre del 2019

11 F.Mitjans Representante del MOPC en la Unidad Tecnica de Energia (UTE), 2018.

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.

Institución promotora/financiadora: Viceministerio de Minas y Energía

Finalidad: Otorgamiento de Licencias de Energía Ley 3009/06.

12 F.Mitjans Miembro Titular PACIER, 2018.

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Internet.

Institución promotora/financiadora: Comité Paraguayo de la CIER

Sitio Web: <https://pacier.org.py/index.php/autoridades/>

Trabajos técnicos

1 F.Mitjans Vulnerabilidad al Cambio Climático y Medidas de Adaptación de Sistemas Hidroeléctricos en Paraguay, 2023.

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Internet.

Duración: 36 meses.; Ciudad: Asunción;

Institución promotora/financiadora: Banco Interamericano de Desarrollo

2 F.Mitjans Balances de Energía en Términos de Energía Útil para los Sectores Industria, Residencial y Transporte (BEU 2021), 2022.

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Internet.

Ciudad: Asuncion;

Institución promotora/financiadora: Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo

3 F.Mitjans Comité de Evaluación para el estudio de las ofertas inherentes a la Licitación Pública Internacional ANDE-BIRD N° 1167/2015, para la adquisición e instalación del Sistema de Información SCADA/EMS :Resolución N° 36692/2015., 2016.

Áreas de Conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica /

Referencias adicionales: Paraguay/Inglés; Medio: Papel.

Finalidad: Innovación Tecnológica; Disponibilidad: irrestricta; Duración: 60 meses.; Número de páginas: 200; Ciudad: Asuncion;

Institución promotora/financiadora: Banco Mundial

Sitio Web: www.ande.gov.py

4 F.Mitjans Consultoría, 2012.

Áreas de Conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Ingeniería Electromecánica

Referencias adicionales: Guatemala/Español; Medio: Internet.

Finalidad: Proyectos utilizando Conductores de Alta Temperatura y Baja Flecha (HTLS); Disponibilidad: restricta;

Institución promotora/financiadora: Facultad de Ingeniería

5 F.Mitjans Comité de Evaluación para el Suministro de Conductores de Alta Temperatura y baja flecha tipo HTLS Resolución Ande N° 28976/2011, 2011.

Áreas de Conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Ingeniería Electromecánica

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Internet.

Finalidad: Repotenciación de Líneas de Transmisión del Sistema Eléctrico Paraguayo; Disponibilidad: restricta; Duración: 2 meses.; Número de páginas: 12; Ciudad: Asuncion;

Institución promotora/financiadora: Administración Nacional de Electricidad, Ande.

Sitio Web: www.ande.gov.py

6 F.Mitjans Comité de Evaluación para el Cambio de conductor convencional ACSR por Cable del tipo Alta Temperatura y Baja Flecha HTLS Resolución Ande N° 29166/2011, 2011.

Áreas de Conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Ingeniería Electromecánica

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.

Finalidad: Fortalecer el sistema eléctrico paraguayo; Disponibilidad: irrestricta; Duración: 24 meses.; Número de páginas: 100; Ciudad: Asuncion;

Institución promotora/financiadora: Administración Nacional de Electricidad ANDE

Sitio Web: www.ande.gov.py

7 F.Mitjans Consultoría, 2011.

Áreas de Conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Ingeniería Electromecánica

Referencias adicionales: Uruguay/Español; Medio: Papel.

Finalidad: Expansión del Sistema Eléctrico Uruguayo; Disponibilidad: restricta; Duración: 1 mes.; Número de páginas: 50; Ciudad: Guatemala;

Institución promotora/financiadora: Facultad de Ingeniería

8 F.Mitjans Anteproyecto para la Construcción de la Línea de Transmisión de 500kV Itaipu Villa Hayes., 2010.

Áreas de Conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Ingeniería Electromecánica

Referencias adicionales: Brasil/Portugués; Medio: Papel.

Finalidad: Proyecto de la Linea de Transmision de 500kV Itaipu-Villa Hayes.; Disponibilidad: irrestricta; Duración: 120 meses.; Número de páginas: 400; Ciudad: Belo Horizonte, Brasil.;

Institución promotora/financiadora: Admisnitracion Nacional de Electricidad Ande, Leme Engenharia,Itaipu Binacional.

9 F.Mitjans Visited The 3M Headquarters to review the plant in Menomonie, 2010.

Referencias adicionales: Estados Unidos/Inglés; Medio: Papel.

Disponibilidad: irrestricta; Ciudad: Minnessota;

Institución promotora/financiadora: 3M-USA

10 F.Mitjans Inspeccion tecnica de Aisladores Polimericos de goma de Silicona en la Fabrica Electrovidrio., 2009.

Áreas de Conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Ingeniería Electromecanica

Referencias adicionales: Brasil/Portugués; Medio: CD-Rom.

Finalidad: Reforzar el Sistema Electrico Paraguayo; Ciudad: Rio de Janeiro, Brasil;

Institución promotora/financiadora: Administracion Nacional de Electricidad ANDE

Sitio Web: www.ande.gov.py

11 F.Mitjans Ingeniero Projectista de Lineas de Transmisión de la Administración Nacional de Electricidad, Ande, 2007.

Áreas de Conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Ingeniería Electromecanica

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.

Finalidad: Elaboracion de Proyectos de Lineas de Transmision del Sistema Electrico Paraguayo.; Disponibilidad: irrestricta; Duración: 60 meses.; Ciudad: Asuncion.;

Institución promotora/financiadora: Administracion Nacional de Electricidad, Ande.

Programas en radio o TV

1 F.Mitjans Las Hidroeléctricas y el Crecimiento Económico del Paraguay, 2022. (Entrevista)

Referencias adicionales: Paraguay/Español

Tema: Las Hidroeléctricas y el Crecimiento Económico del Paraguay. Fecha de la presentación: 2022-04-04. Duración: 60 minutos. Ciudad: Asun

Observaciones: <https://www.youtube.com/watch?v=BYcBvHfHmU>

2 F.Mitjans Perspectivas del Hidrógeno verde en Argentina y Latinoamérica, 2022. (Entrevista)

Referencias adicionales: Argentina/Español

Tema: Perspectivas del Hidrógeno verde en Argentina y Latinoamérica. Fecha de la presentación: 2022-10-04. Duración: 120 minutos. Ciudad: B

Observaciones: https://www.youtube.com/watch?v=uwo61_0QZnM

3 F.Mitjans Energías Renovables en Paraguay, 2021. (Entrevista)

Referencias adicionales: Argentina/Español

Emisora: Energia Estrategica. Tema: Energías Renovables en Paraguay. Duración: 120 minutos. Ciudad: Buenos Aires.

Observaciones: <https://www.youtube.com/watch?v=eUP9Qss6PG4>

4 F.Mitjans Latam Future Energy Virtual Summit, 2021. (Entrevista)

Referencias adicionales: Argentina/Español

Tema: Latam Future Energy Virtual Summit. Fecha de la presentación: 2021-10-04. Duración: 40 minutos. Ciudad: Buenos Aires.

Observaciones: <https://www.youtube.com/watch?v=non6Nbeqy6c>

5 F.Mitjans Abc TV digital-Analisis fisico-quimico del Gas obtenido en la Localidad de Gabino Mendoza Chaco Paraguayo, 2013. (Entrevista)

Referencias adicionales: Paraguay/Español

Emisora: Abc TV digital. Tema: Evaluacion tecnico y economica del Gas Naural en el Chaco Paraguayo . Duración: 20 minutos. Ciudad: Laborato

Observaciones: <https://www.youtube.com/watch?v=frjQkPg-do0>

Organización de eventos

1 F.Mitjans Taller Consulta de Expertos-Agencia Internacional de Energías Renovables (IRENA), 2021. (Otro)

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Internet.

Institución promotora/financiadora: Agencia Internacional de Energías Renovables

Sitio Web: <https://minasyenergia.mopc.gov.py/index.php?opti>

2 F.Mitjans Primer congreso capítulo WEC Paraguay, 2021. (Congreso)

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Internet.

Institución promotora/financiadora: Viceministerio de Minas y Energía

Duración: 1 semana. Lugar: Hotel Crown Plaza. Ciudad: Asuncion.

Productos tecnológicos

1 F.Mitjans; D.Alviso; JC. Rolon; Medicion de las Propiedades Energeticas (PCI-PCS) del Gas Natural en Gabino Mendoza Chaco Paraguay, 2014.

Áreas de Conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Referencias adicionales: Paraguay; Medio: Internet.

Finalidad: Determinar las Propiedades Energeticas del Gas Natural.. Disponibilidad: irrestricta.

Institución promotora/financiadora: Facultad de Ingeniería.

Sitio Web: www.abctv.com.py

Observaciones: Las Mediciones de las Propiedades fisico-quimica del Biogas fueron realizadas en el Laboratorio de Mecanica y Energia de la Facultad de Ingenieria (FIUNA) y publicadas en una Revista Internacional Indexada. Se elaboro un estudio de factibilidad economica para la instalacion de generadores.

Producción Bibliográfica

Artículos publicados en revistas científicas

Artículos completos publicados en revistas arbitradas

1 F.Mitjans; F.Mendez; Evaluation of the effects of Climate Change on Air Transmission Lines, using the PLS-CADD Software and Hierarchical Analytical Processes (AHP) as tools., IOSR Journal of Electrical and Electronics Engineering (IOSR-JEEE), v. 15 f: 3, p. 24-33, 2020.

Áreas de Conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2278-1676

Sitio Web: www.iosrjournals.org

2 F.Mitjans; V.Oxilia; Model of Institutional Analysis of Barriers to Obtain CERs; under the focus of the New Institutional Economy (NIE), using a decision tool multi-criteria: Development and Application to a case in Paraguay., IOSR Journal of Environmental Science, Toxicology and Food Technology (IOSR-JESTFT), v. 14 f: 5, p. 43-55, 2020.

Áreas de Conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías /

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2319-2402

Sitio Web: www.iosrjournals.org

3 F.Mitjans; J. Pulfer; Effect of the use of solar street lights and LED lamps in residents on the Paraguayan grid and its profitability, IOSR Journal of Electrical and Electronics Engineering (IOSR-JEEE), v. 13 f: 1, p. 37-42, 2018.

Áreas de Conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2278-1676

Sitio Web: www.iosrjournals.org

4 F.Mitjans; D.Cañiza; Remote Monitoring System of Automatic Rain Gauges using Machine-to-Machine application, IOSR Journal of Electronics and Communication Engineering (IOSR-JECE), v. 13 f: 1, p. 4-13, 2018.

Áreas de Conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2278-2834

Sitio Web: www.iosrjournals.org

5 F.Mitjans; J.Pulfer; D.Cañiza; Evaluation of the Solar and Wind Energy Potential of the Paraguayan Chaco, "La Patria" Case, IOSR Journal of Environmental Science, Toxicology and Food Technology (IOSR-JESTFT), v. 12 f: 2, p. 25-32, 2018.

Áreas de Conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2319-2402

Sitio Web: www.iosrjournals.org

6 F.Mitjans; J.Pulfer; D.Cañiza; Financial Feasibility For The Sale of Certificates of Reduced Emissions (CER's) In Carbon Markets, Using The Analytical Hierarchical Process (AHP). Wind Power Energy Case, IOSR Journal of Business and Management (IOSR-JBM), v. 20 f: 2, p. 33-40, 2018.

Áreas de Conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2278-487X

Sitio Web: www.iosrjournals.org

7 F.Mitjans; J. Pulfer; Juan A. Gonzalez-Cuevas; Energy Efficiency Assessment of Four Designs of Vertical Axis And Drag Differential Wind Turbines, IOSR Journal of Electrical and Electronics Engineering (IOSR-JEEE), v. 13 f: 1, p. 73-81, 2018.

Áreas de Conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2278-1676

Sitio Web: www.iosrjournals.org

8 F.Mitjans; J. Pulfer; Analysis of technical and economic feasibility for the implementation of a System of power generation using wind power in the Paraguayan Chaco, IOSR Journal of Engineering (IOSRJEN), v. 8 f: 2, p. 76-86, 2018.

Áreas de Conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica /

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2250-3021

Sitio Web: www.iosrjen.org

9 F.Mitjans; J. Pulfer; Effect of fault-clearing time on the sizing of the ground mesh in a 220kV station according IEEE-80 Standard and its profitability, IOSR Journal of Engineering (IOSRJEN), v. VIII f: 2, p. 65-71, 2018.

Áreas de Conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica /

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2250-3021

Sitio Web: www.iosrjen.org

10 F.Mitjans; J. Pulfer; Retraining Air Lines 220kV Transmission in the Paraguayan Power System using Hight Temperature and Low Sag (HTLS) and their feaitibility., IOSR Journal of Electrical and Electronics Engineering (IOSR-JEEE), v. 13 f: 1, p. 38-44, 2018.

Áreas de Conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica /

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2278-1676

Sitio Web: www.iosrjournals.org

11 F.Mitjans; C.Velazquez; Potential of Unconventional Hydrocarbons in The Paraguayan Chaco: Carandayty Sub-Basin Case, IOSR Journal of Environmental Science, Toxicology and Food Technology (IOSR-JESTFT), v. 12 f: VII, p. 65-77, 2018.

Áreas de Conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías /

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2319-2402

Sitio Web: <http://www.iosrjournals.org/#>

12 F.Mitjans; J. Pulfer; A.Maioli; Generating electricity during peak hour in Asuncion, Paraguay through anaerobic digestion of cultivated water hyacinths., Ingenieria e Investigacion, v. 31 f: 2, p. 66-70, 2011.

Áreas de Conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica /

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2248-8723

Sitio Web: <http://www.revistas.unal.edu.co>

Textos en publicaciones no científicas

1 F.Mitjans Destacan el Potencial Nuclear del país para generar Energía, Diario Ultima Hora, 2019.

Medio: Internet.

Sitio Web: <https://www.ultimahora.com/destacan-el-potencial-nuclear-del-pais-generar-energia-n2857092.html>

Observaciones: <https://www.ultimahora.com/destacan-el-potencial-nuclear-del-pais-generar-energia-n2857092.html>

2 F.Mitjans Paraguay abre la puerta a inversiones privadas en energías renovables, Revista Energia Estrategica, 2019.

Medio: Internet.

Sitio Web: <https://www.energiaestrategica.com/>

Observaciones:

<https://www.energiaestrategica.com/paraguay-abre-la-puerta-a-inversiones-privadas-en-energias-renovables-con-una-nueva-ley-que-aprobaria-el-congreso-este-jueves/>

3 F.Mitjans Avanza mesa de trabajo sobre política energética, Diario La Nacion, 2019.

Medio: Internet.

Sitio Web: <https://www.lanacion.com.py/politica/2019/02/02/avanza-mesa-de-trabajo-sobre-politica-energetica/>

Observaciones: <https://www.lanacion.com.py/politica/2019/02/02/avanza-mesa-de-trabajo-sobre-politica-energetica/>

4 F.Mitjans Para ordenar el sector energía se necesita de un ministerio, Diario abc color, 2019.

Medio: Internet.

Sitio Web: <https://www.abc.com.py/edicion-impresaeconomia/>

Observaciones: <https://www.abc.com.py/edicion-impresaeconomia/2019/11/16/para-ordenar-el-sector-energia-se-necesita-de-un-ministerio/>

5 F.Mitjans Alumbrados solares podrian ahorrar millones a la Ande, Diario Abc Color, 2014.

Medio: Internet.

Sitio Web: <http://www.abc.com.py/edicion-impresaeconomia/alumbrados-solares-podrian-ahorrar-us-40-millones-al-ano-a-la-ande-1211293.html>

Observaciones:

<http://www.abc.com.py/edicion-impresaeconomia/alumbrados-solares-podrian-ahorrar-us-40-millones-al-ano-a-la-ande-1211293.html>

6 F.Mitjans Camalotes que generan electricidad, Diario ABC Color, 2011.

Medio: Internet.

Sitio Web: <http://www.abc.com.py/edicion-impres/suplementos/abc-revista/camalotes-que-generan-electricidad-332177.html>

Observaciones: <http://www.abc.com.py/edicion-impres/suplementos/abc-revista/camalotes-que-generan-electricidad-332177.html>

Trabajos en eventos

Trabajos completos en anales de eventos

- 1 **F.Mitjans; J. Pulfer; A.Figari; C.Escobar; Efecto causado por el uso masivo de Calentadores Solares en Sustitucion de Duchas y Termocalefones Electricos sobre el Sistema Electrico del Área Metropolitana de Asuncion. In: XVIII Encuentro Regional Iberoamericano de Cigré - ERIAC, 2019 Foz de Yguazu, Brasil**
<http://www.xviiiieriac.com.br/index.php?pagina=nav/programacao#>. 2019.

Medio: Papel.

Sitio Web: <http://www.xviiiieriac.com.br/?lang=es>

- 2 **F.Mitjans; J. Pulfer; Juan A. Gonzalez-Cuevas; Estudio de la Eficiencia Energetica de 4 diseños de Rotorres Eolicos a Eje Vertical y de arrastre diferencial. In: IX Simposio Internacional sobre Calidad de la Energia Electrica, 2017 Bucaramanga-Colombia 2017.**

Medio: Internet.

Sitio Web: <http://www.sicel.org/>

- 3 **F.Mitjans; J.Lobo; D.Gregor; Diseño e Implementacion de un conversor de Protocolos entre las Normas IEC 61850 e IEC 60870-101 aplicados a los sistemas de monitoreo y control utilizados en la Ande. In: XII Seminario del Sector Electrico Paraguayo Cigre Paraguay, 2016 Asuncion 2016.**

Medio: Internet.

Sitio Web: <http://www.cigre.org.py/index.php/eventos/xii-sesep>

- 4 **F.Mitjans; J. Pulfer; Effect of fault-clearing time on the sizing of the ground mesh and 220kV station according IEEE-80 Standard and its profitability. In: Simposio Internacional de la Calidad de la Energia Electrica SICEL, 2015 Valparaiso Chile VIII Simposio Internacional de la Calidad de la Energia Electrica, SICEL 2015.. 2015.**

Medio: Papel.

Sitio Web: www.sicel.org

- 5 **F.Mitjans; J. Pulfer; A.Maioli; Generating electricity during peak hour in Asuncion, Paraguay through anaerobic digestion of cultivated water hyacinths. In: 2nd International Symposium on Energy Challenges and Mechanics (ECM2), 2014 Aberdeen, Escocia** http://pluslearning.co.uk/ecm2/PDF/ECM2_ConferenceGuide.pdf. 2014.

Medio: Internet.

Sitio Web: <http://pluslearning.co.uk/ecm2/>

- 6 **F.Mitjans; J.Servian; L.Zaldivar; Repotenciacion de las Lineas Aereas de 220kV Itaipu- Limpio (Tramo MD-IPU-ITAKYRY), Acaray-San Lorenzo (Tramo COV-SLO) y Acaray- Guarambare (Tramo COV-GUA). In: Encuentro Iberoamericano del CIGRE-ERAC., 2011 Ciudad del Este-Py.**
<http://www.itaipu.gov.py/es/sala-de-prensa/noticia/xiv-encuentro-regional-iberoamericano-del-cigre>. 2011.

Medio: Papel.

Sitio Web: <http://www.itaipu.gov.py/es/sala-de-prensa/noticia/xiv-encuentro-regional-iberoamericano-del-cigre>

- 7 **F.Mitjans; J.Servian; M.Velasquez; Repotenciacion de la Linea de Subtransmision Aerea 66kV COV-VILL. In: Encuentro Iberoamericano del CIGRE-ERAC., 2009 Puerto Iguazu- Argentina** <http://www.cigreac.org.ar/informativob.htm>. 2009.

Medio: Papel.

Sitio Web: www.cigreac.org.ar

- 8 **F.Mitjans; A.Maioli; Usina Termoelectrica (Canal Parabolico). In: VIII SEMINARIO DEL SECTOR ELECTRICO PARAGUAYO CIGRE, 2008 Asuncion** <http://www.cigre.org.py/index.php/2014-03-19-13-47-38/blog/category/115-5-trabajos-viii-sesep-2008>.

Medio: Internet.

Sitio Web: <http://www.cigre.org.py/index.php/2014-03-19-13-47-38/blog/category/115-5-trabajos-viii-sesep-2008>

Evaluaciones

Evaluación de Convocatorias Concursables

Banco de Evaluadores del Consejo Nacional de Ciencias y Tecnologías (Conacyt) (Paraguay) (2024 - 2024)

Cantidad: Menos de 5.

Evaluación de Eventos

VII Encuentro de Investigadores Sociedad Cientifica del Paraguay (Paraguay) (2022)

Evaluación de Publicaciones

Revista Investigaciones y Estudios UNA (2023 - 2023)

Cantidad: Menos de 5.

Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE) (2022 - 2022)

Cantidad: Menos de 5.

International Journal of Ecology and Ecosolution (2020 - 2020)

Cantidad: De 5 a 20. Observaciones: <http://www.netjournals.org>/ISSN: 2437-1327

DOI: 10.30918/IJEE

Microbiology Research International (2020 - 2020)

Cantidad: Menos de 5. Observaciones: <http://www.netjournals.org>/ISSN: 2354-2128

DOI: 10.30918/MRI

Revista sobre Estudios e Investigaciones del Saber Académico de la Universidad Nacional de Itapúa (2018 - 2018)

Cantidad: Menos de 5. Observaciones: <http://publicaciones.uni.edu.py/index.php/eisa>

ISSN: 2078-5577

Revista de la Sociedad Científica del Paraguay (2017 - 2017)

Cantidad: Menos de 5. Observaciones: ISSN 0379-9123

<http://www.latindex.org/latindex/ficha?folio=22433>

XVI Encuentro Regional Iberoamericano del Cigre Puerto Iguazu Argentina (2015 - 2015)

Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Miembro del Comité Técnico

ISBN 978-987-25030-3-1

<https://sites.google.com/site/cigrearg/>

Tutorías/Orientaciones/Supervisiones

En Marcha

Tesis/Monografías de grado

1 Joel Irala-Marcos Martínez, - Cotutor o Asesor - Optimización energética mediante paneles solares fotovoltaicos y un generador eólico vertical en el hotel San Antonio, Carapegua, 2024

Tesis/Monografía de grado (CARRERA DE INGENIERIA ELECTROMECHANICA), - FACULTAD DE INGENIERIA - UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCION (FIUNA), Paraguay

Idioma: Español

Tesis de maestría

1 Cesar Benitez, - Tutor Único o Principal - Evaluación de Recursos Eólicos en el Chaco Paraguayo usando Ciencias de Datos, 2024

Disertación (Maestría en Energía para el Desarrollo Sostenible, Energías Renovables y Eficiencia Energética), FIUNA - Facultad de Ingeniería, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Concluidas

Tesis de maestría

1 Silvana Olmedo, - Tutor Único o Principal - Estudio de Pre factibilidad Técnico y Económico bajo Incertidumbre para la Implementación de un Parque Eólico en el Chaco Paraguayo. , 2024

Disertación (Maestría en Energía para el Desarrollo Sostenible, Energías Renovables y Eficiencia Energética), FIUNA - Facultad de Ingeniería, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Tesis/Monografías de grado

1 Geronimo Exequiel Martínez Martino-Jonathan Amadeus Giesbrecht Rempel, - Cotutor o Asesor - Estudio de Viabilidad de un Sistema Fotovoltaico Off-Grid Flotante sobre un Tajamar Respecto a la Producción de Energía y la Tasa de Evaporación para una Estancia en Tacuaras, Ñeembucú, 2023

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

País: Paraguay / Idioma: Español

2 Nora Jazmín Vallejos Ramírez, - Tutor Único o Principal - Etapas de desarrollo de un proyecto de pequeñas centrales hidroeléctricas: Criterios básicos de implementación, 2020

Tesis/Monografía de grado (Ingeniería Electromecánica) , FIUNA - Facultad de Ingeniería, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

3 Juan Eduardo Juvinel Ríos;Pablo Antonio Espínola Ramírez, - Tutor Único o Principal - Evaluación técnica y estudio de la eficiencia energética aplicada a las instalaciones de la Facultad de Derecho, Ciencias Políticas y Sociales de la Universidad Nacional de Pilar., 2020

Tesis/Monografía de grado (Ingeniería Electromecánica) , FIUNA - Facultad de Ingeniería, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

4 Jose Luis Silva Gomez- Bruno Stefan Sanchez Lopez, - Tutor Único o Principal - Plan Piloto de Inyección de Energía a la Red de la Ande por medio de Paneles Solares en Isla Bogado Luque, 2019

Tesis/Monografía de grado (Ingeniería Electromecánica) , FIUNA - Facultad de Ingeniería, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

5 Yrving Andres Torres Cantero - Cesar Ramon Benitez Sosa , - Tutor Único o Principal - Estudio de factibilidad técnico y económico para la implementación de un proyecto de Parque Eólico en el Chaco Paraguayo, 2019

Tesis/Monografía de grado (Ingeniería Electromecánica) , FIUNA - Facultad de Ingeniería, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

6 Guido Javier Candia Ruiz Diaz-Roque Ariel Garay Molinas, - Tutor Único o Principal - Evaluación del Uso de la Energía Solar Fotovoltaica para alimentación de Carga Eléctrica de Iluminación en el Edificio del Banco Central del Paraguay, 2019

Tesis/Monografía de grado (Ingeniería Electromecánica) , FIUNA - Facultad de Ingeniería, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

7 Hernan de Jesus Ocampos Alvarez- Gissela Chaparro, - Tutor Único o Principal - Factibilidad Técnico-Económico para la sustitución de Luminarias Convencionales por Luminarias tipo LED. Caso: Luminarias del Aeropuerto Internacional Silvio Petrossi/ Oficinas, 2018

Tesis/Monografía de grado (Ingeniería Electromecánica) , FIUNA - Facultad de Ingeniería, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

8 Milciades Yapari Cuellar, Raul Benitez Talavera, - Cotutor o Asesor - Estudio comparativo entre la repotenciación de una Línea de Alta Tensión y la Implementación de una Central Solar Fotovoltaica de apoyo, 2018

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

País: Paraguay / Idioma: Español

9 Justino Eladio Mendieta Chamorro- Robert Ismael Noguera Gill, - Tutor Único o Principal - Análisis de factibilidad Técnica-Económica para la Implementación de Luminaria tipo LED-fotovoltaica de la Ruta Nueva Italia- Carapegua tramo Compañía Isla Yvate, 2018

Tesis/Monografía de grado (Ingeniería Electromecánica) , FIUNA - Facultad de Ingeniería, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

10 Atilano Arroyo, - Tutor Único o Principal - Adecuación y Mejoramiento del alimentador DMI01 Línea de 23kV Tramo Pto Pinasco Pto La Victoria, 2015

Tesis/Monografía de grado (Ingeniería Electromecánica) , FIUNINORTE - Facultad de Ingeniería Uninorte, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

11 Rodney Adalberto Sarubbi Jacks, - Tutor Único o Principal - Estudio de Factibilidad para la sustitución de las lámparas de los alumbrados públicos, de la ciudad de Capiatá, por Luminarias LED., 2015

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

País: Paraguay / Idioma: Español

12 Jorge Ibarra Oscar Gonzales, - Tutor Único o Principal - Estudio de Implementación de un Sistema Fotovoltaico Caso Iluminación de Alumbrado Público del Cmapus UNA SLO, 2015

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

País: Paraguay / Idioma: Español

13 Diego Silva, - Tutor Único o Principal - Implementación de Luminarias de bajo consumo tipo LED en el Sistema Eléctrico Paraguayo y sus efectos en el horario de punta carga, 2013

Tesis/Monografía de grado (Ingeniería Electromecánica) , FIUNINORTE - Facultad de Ingeniería Uninorte, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

14 Dionisio Estigarribia, - Tutor Único o Principal - Seccionamiento de la LT 2X220KV ITAIPU LIMPIO tramo Carayao- Limpio y Construcción de la Subestación Altos 220/23Kv, 2013

Tesis/Monografía de grado (Ingeniería Electromecánica) , UNINORTE - Universidad del Norte, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Otras Referencias

Premiaciones

1 Mejor Trabajo Técnico Categoría CE-D1 Materiales y Tecnologías Emergentes para Sistemas de Potencia (internacional), XIV Encuentro Regional Iberoamericano del CIGRE- ERIAC (2011)

Título: Generación de Electricidad en horas de punta a partir de la digestión anaeróbica de camalote.

Presentaciones en eventos

1 Encuentro - 59th Meeting of the Joint OECD/NEA-IAEA Uranium Group, 2024, Francia

Nombre: 59th Meeting of the Joint OECD/NEA-IAEA Uranium Group. Tipo de Participación: Panelista

Nombre de la institución promotora: Gobierno de Francia

2 Congreso - FIRST Conferencia Regional Latinoamericana sobre el avance del despliegue de pequeños reactores modulares (SMRs) en observancia de la seguridad física y tecnológica, 2023, Chile

Nombre: FIRST Conferencia Regional Latinoamericana sobre el avance del despliegue de pequeños reactores modulares (SMRs) en observancia de la seguridad física y tecnológica. Tipo de Participación: Otros

Nombre de la institución promotora: Departamento de Estado de EEUU

3 Seminario - Coloquios Científicos de la Universidad Nacional de Asuncion (UNA), 2022, Paraguay

Nombre: Coloquios Científicos de la Universidad Nacional de Asuncion. Tipo de Participación: Panelista

Nombre de la institución promotora: Dirección de Postgrado de la Universidad Nacional de Asuncion

4 Encuentro - Working Group on Radiactive Source Security (WGRSS), 2019, Austria

Nombre: Eighth Meeting of the Working Group on Physical Security of Radioactive Sources. Tipo de Participación: Panelista

Nombre de la institución promotora: Organización Internacional de la Energía Atómica

5 Encuentro - Ninth Session of Assembly International Renewable Energy Agency (IRENA), 2019, Emiratos Arabes

Nombre: Meetings Ninth Session of the IRENA Assembly. Tipo de Participación: Panelista

Nombre de la institución promotora: Agencia Internacional de Energías Renovables

6 Seminario - Foro ABINEE TEC 2019, 2019, Brasil

Nombre: Foro ABINEE TEC 2019. Tipo de Participación: Panelista

Nombre de la institución promotora: Foro ABINEE TEC 2019

7 Encuentro - Reunión de Junta de Expertos de la Organización Latinoamericana de la Energía (OLADE), 2019, Perú

Nombre: Semana de la Energía. Tipo de Participación: Panelista

Nombre de la institución promotora: Organización Latinoamericana de Energía

8 Encuentro - Reunion de Junta de Expertos de la Organización Latinoamericana de la Energía (OLADE), 2018, Uruguay

Nombre: Reunion Junta de Expertos de la OLADE. Tipo de Participación: Panelista

Nombre de la institución promotora: Organización Latinoamericana de Energía

9 Simposio - IX Simposio Internacional de la Calidad de la Energía Eléctrica SICEL, 2017, Colombia

Nombre: IX Simposio Internacional de la Calidad de la Energía Eléctrica SICEL. Tipo de Participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Universidad Nacional de Colombia- UNAL

10 Congreso - XVI Encuentro Regional Iberoamericano del CIGRE-ERAC, 2015, Argentina

Nombre: XVI Encuentro Regional Iberoamericano del CIGRE-ERAC. Tipo de Participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Cigre Argentina

11 Simposio - VIII Simposio Internacional de la Calidad de la Energía Eléctrica SICEL, 2015, Chile

Nombre: SICEL. Tipo de Participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Universidad Técnica Federico Santa María

12 Simposio - 2nd International Symposium on Energy Challenges and Mechanical ECM 2, 2014, Escocia

Nombre: Second International Symposium on Energy Challenges and Mechanical. Tipo de Participación: Conferencista Invitado

Nombre de la institución promotora: University of Aberdeen

13 Simposio - VII Simposio Internacional de la Calidad de la Energía Eléctrica SICEL, 2013, Colombia

Nombre: Simposio Internacional de la Calidad de la Energía Eléctrica. Tipo de Participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Universidad Nacional de Colombia - Medellín

Palabras Clave: Paneles Solares-Energía Solar-LED;

14 Simposio - VI Simposio Internacional de la Calidad de la Energía Eléctrica SICEL, 2011, Paraguay

Nombre: Simposio Internacional de la Calidad de la Energía Eléctrica. Tipo de Participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Universidad Nacional de Colombia- Facultad de Ingeniería

Palabras Clave: Camalote-Gas- Digestion Anaeróbica;

15 Seminario - XIII Encuentro Regional Iberoamericano del CIGRE-ERAC, 2009, Argentina

Nombre: XIII Encuentro Regional Iberoamericano del CIGRE-ERAC. Tipo de Participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: CIGRE Argentina

Palabras Clave: ERAC-CIGRE;

Jurado/Integrante

Disertaciones

1 F.Mitjans; U.Fernandez; F Escudero; Participación en comités de Luis Sosa. Tesis de Maestría Técnicas no Convencionales y Convencionales, Aplicables en la Mejoría de Desempeño de Líneas DE Transmisión del Sistema Interconectado Nacional Paraguayo, ante Descargas Atmosféricas, utilizando el Método de Monte Carlo, 2022, Paraguay/Español

Disertación (Maestría en Ingeniería Eléctrica), FIUNA - Facultad de Ingeniería

Otros tipos

- 1 F.Mitjans Participación en comités de BECARIOS Becas en el Exterior (BECAL). Otras Comité Evaluador Becas Carlos Antonio Lopez (BECAL), Tercera Convocatoria, 2016, Paraguay/Español**

Otra participación (Becas de Postgrado-BECAL), BECAL - Programa Nacional de Becas de Postgrado en el Exterior Don Carlos A. Lopez
Áreas de Conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica /

Otros tipos

- 1 F.Mitjans; E. Castro; D.Franco; Participación en comités de Renato Alfredo Orue Mosqueda-Denis Miguel Cuevas Jimenez. Tesis/Monografía de grado Diseño del Sistema de Propulsión por energía solar de una pequeña embarcación para transporte entre localidades ribereñas del Departamento de Alto Paraguay, 2021, Paraguay/Español**

Otra participación (Ingeniería Electromecánica), FIUNA - Facultad de Ingeniería

- 2 F.Mitjans; J. Pulfer; E. Castro; Participación en comités de Eduardo Velazquez-Edgar Jara. Tesis/Monografía de grado Estudio de la incidencia del ángulo de inclinación del techo en la carga térmica y optimización del consumo eléctrico de climatización de una vivienda, 2021, Paraguay/Español**

Otra participación (),

- 3 F.Mitjans; J.Pulfer; E. Castro; M. Caceres; Participación en comités de Orlando Joel Ramirez Gonzalez-Nelson Severiano Bogado Santacruz. Tesis/Monografía de grado Diseño de Sistema de Alimentación Eléctrica por medio de Paneles Solares para el Data Center del Centro Nacional de Computación, 2019, Paraguay/Español**

Otra participación (Ingeniería Electromecánica), FIUNA - Facultad de Ingeniería

- 4 F.Mitjans; E. Castro; G.Blanco; Participación en comités de Ivan Nicolas Butlerov Taboada- Francisco Javier Feliu Escobar. Tesis/Monografía de grado Modelo Dinámico de Análisis de Evolución Endógena de la Demanda en Mercados, 2019, Paraguay/Español**

Otra participación (Ingeniería Electromecánica), FIUNA - Facultad de Ingeniería

- 5 F.Mitjans; M. Caceres; E. Castro; Participación en comités de Roberto Alejandro Amarilla Buongermini. Tesis/Monografía de grado Evaluación Técnica y Estudio de la Eficiencia Energética aplicada al Rectorado en el Campus de la UNA en San Lorenzo, 2019, Paraguay/Español**

Otra participación (Ingeniería Electromecánica), FIUNA - Facultad de Ingeniería

- 6 F.Mitjans; J. Pulfer; M. Caceres; J.C.Fariña; Participación en comités de Juan Jose Perez Portillo- Rodolfo Balbino Dos Santos Osorio. Tesis/Monografía de grado Evaluación Energética de Paneles Solares Fotovoltaicos como apoyo del Sistema Eléctrico en Omnibus diferenciales del Área Metropolitana de Asunción, 2019, Paraguay/Español**

Otra participación (Facultad de Ingeniería), UNA - Universidad Nacional de Asunción

- 7 F.Mitjans; J. Pulfer; M. Caceres; E. Castro; Participación en comités de David Ismael Acevedo Barrios- Raul Andres Garay Araujo. Tesis/Monografía de grado Redimensionamiento del Sistema de Abastecimiento de agua potable para la comunidad indígena Toba QOM aldea Río Verde de Cerrito Departamento de Presidente Hayes basado en Energía Solar Fotovoltaica, 2019, Paraguay/Español**

Otra participación (Facultad de Ingeniería), UNA - Universidad Nacional de Asunción

- 8 F.Mitjans; L. Sosa; E. Castro; M. Caceres; S.Toledo; Participación en comités de Carlos Sebastian Caceres Genes-Lucas Alexandro Maldonado Candia. Tesis/Monografía de grado Análisis y Propuesta de ubicación óptima de Reconectores Automáticos en Líneas de Media Tensión, 2019, Paraguay/Español**

Otra participación (Ingeniería Electromecánica), FIUNA - Facultad de Ingeniería

- 9 F.Mitjans; E. Castro; M. Caceres; J.Pulfer; Participación en comités de Miguel Antonio Aguilera Amarilla-Diego Ramon Flores Martinez. Tesis/Monografía de grado Análisis de la Eficiencia Energética del Edificio del Ministerio de Desarrollo Social de la Ciudad de Fernando de la Mora, 2019, Paraguay/Español**

Otra participación (Ingeniería Electromecánica), FIUNA - Facultad de Ingeniería

- 10 F.Mitjans; M. Caceres; E. Castro; J.Encina; L. Sosa; Participación en comités de Alan Armando Amarilla Almada-Omar Rafael Ramos Ortiz. Tesis/Monografía de grado Localización del punto óptimo de compensación del factor de potencia en una red de baja tensión con carga residencial, 2019, Paraguay/Español**

Otra participación (Ingeniería Electromecánica), FIUNA - Facultad de Ingeniería

- 11 F.Mitjans; D.Sartorio; J. Pulfer; E. Castro; M. Caceres; Participación en comités de Silvio Escobar-Santiago Ferreira. Tesis/Monografía de grado Estudio de Factibilidad de la Implementación de Iluminación LED y Sistema de Control de Climatización. Caso: Palacio de Justicia., 2019, Paraguay/Español**

Otra participación (),

- 12 F.Mitjans; J. Pulfer; E. Castro; M. Caceres; Participación en comités de Bruno Stefan Sanchez-Jose Luis Silva. Tesis/Monografía de grado Modelo de Generación Distribuida aplicado a la Red del SIN por medio de Paneles Fotovoltaicos, caso PD-LU512, 2019, Paraguay/Español**

Otra participación (Ingeniería Electromecánica), FIUNA - Facultad de Ingeniería

- 13 F.Mitjans; J.Pulfer; M. Caceres; E. Castro; F.Barrios; Participación en comités de Horacio Clestino Meza-Inocencio Zarate Santander. Tesis/Monografía de grado Diseño y Construcción de un Prototipo de un Pequeño Aerogenerador de Eje Vertical y Análisis de su Eficiencia, 2019, Paraguay/Español**

Otra participación (Ingeniería Electromecánica), UNA - Universidad Nacional de Asunción

- 14 F.Mitjans; J.Pulfer; E. Castro; M. Caceres; D.Sartorio; Participación en comités de Manuel Antonio Martinez Gaona-Nestor Damian Escobar Villalba. Tesis/Monografía de grado Estudio de Eficiencia de Sistemas de Climatización. Sistemas mini Split Vs. Sistemas VRV.Caso de Estudio CITEC, 2019, Paraguay/Español**

Otra participación (),

15 F.Mitjans; D.Sartorio; J.Pulfer; M. Caceres; E. Castro; Participación en comités de Leonardo Ariel Ramirez-Antonio Damian Torres. Tesis/Monografía de grado Análisis de la carga térmica causada por la Irradiación Solar para distintos tipos de techos, 2019, Paraguay/Español

Otra participación (Ingeniería Electromecánica), FIUNA - Facultad de Ingeniería

16 F.Mitjans; J.Pulfer; M. Caceres; E. Castro; Participación en comités de Ruben Santiago Cardozo Coronel - Ruben Enrique Gonzalez Molinier. Tesis/Monografía de grado Estudio de un Proyecto de Generacion Solar Fotovoltaico para satisfacer parte de la demanda de la FIUNA, 2018, Paraguay/Español

Otra participación (Ingeniería Electromecánica), FIUNA - Facultad de Ingeniería

Información adicional:

Indicadores

Producción Técnica 36

Cursos de corta duración dictados	5
Especialización	4
Extensión extracurricular	1
Otra producción técnica	12
Otra producción técnica	12
Trabajos técnicos	11
Elaboración de proyecto	3
Dictamen	3
Consultoría	2
Otra	1
Informe o Pericia técnica	2
Programas en radio o TV	5
Entrevista	5
Organización de eventos	2
Otro	1
Congreso	1
Productos tecnológicos	1
Piloto	1

Producción Bibliográfica 26

Artículos publicados en revistas científicas	12
Completo en revistas arbitradas	12
Completo en revistas NO arbitradas	0
Textos en publicaciones no científicas	6
Periodicos	6
Trabajos en eventos	8
Completo	8

Tutorías	17
En Marcha	2
Tesis/Monografía de grado	1
Tesis de maestría	1
Concluidas	15
Tesis de maestría	1
Tesis/Monografía de grado	14
Evaluaciones	9
Convocatorias Concursables	1
Eventos	1
Publicaciones/Periódicos	7
Otras Referencias	34
Otros datos Relevantes	1
Presentaciones en eventos	15
Jurado/Integrante	18