

Felipe Rafael Mitjans Amarilla



Datos Personales

Nombres: Felipe Rafael

Apellidos: Mitjans Amarilla

PhD - Nacionalidad Paraguaya

Nombre en citaciones bibliográficas: F.Mitjans o Felipe Mitjans

Nacido el 09-07-1978 en Asuncion

Correo: fmitjans@arm.gov.py

Formación Académica

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

Instituto de Altos Estudios Estratégicos (IAEE)

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 Didáctica 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 UNA, 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 Eléctricas 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 - UNA, 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

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: (2022-2022)

"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: **Especializacion en Regulacion de Combustibles Limpios**

Horas totales: 30

CURSOS DE CORTA DURACIÓN: (2022-2022)

Universidad de la República, Uruguay

Título: **Planificacion en la Expasion de Sistemas de Generacion Electrica**

Horas totales: 100

CURSOS DE CORTA DURACIÓN: (2021-2021)

Universidad de Santiago de Chile, Chile

Título: **Diplomado en Economía del Hidrogeno**

Horas totales: 150

CURSOS DE CORTA DURACIÓN: (2019-2019)

Organizacion Internacional de la Energia Atomica, Austria

Título: **Interregional Workshop on Case Study of Conventional Uranium Production from Exploration to Closure**

Horas totales: 40

CURSOS DE CORTA DURACIÓN: (2013-2013)

Facultad de Ingeniería UNA, Paraguay

Título: **Chemical reactions and catalytic processes for Hydro-methane and Methanol generation from renewable sources**

CURSOS DE CORTA DURACIÓN: (2013-2013)

Facultad de Ingeniería UNA, Paraguay

Título: **Thermoeconomics and Technology of Biomass Gasification**

CURSOS DE CORTA DURACIÓN: (2006-2006)

Facultad de Ingeniería, Paraguay

Título: **Protecciones de Sistemas de Potencia y Distribucion**

Experiencia Profesional

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

ANDE - Adm. Nacional de Electricidad

Carga Horaria: 40

Régimen: Dedicación total 40

Jefe de Departamento de Suministro de Materiales de Distribucion (2012 - 2013)

ANDE - Adm. Nacional de Electricidad

Carga Horaria: 40

Régimen: Dedicación total 40

Funcionario/Empleado - Ingeniero Electromecanico (2003 - 2017)

ANDE - Adm. Nacional de Electricidad

Carga Horaria: 40

Régimen: Dedicación total 40

Miembro del Directorio de la ARRN, Decreto 352/23 Poder Ejecutivo (2023 - a la fecha)

ARRN - Autoridad Reguladora Radiológica y Nuclear

Carga Horaria: 40

Docente Investigador (2013 - a la fecha)

FIUNA - Facultad de Ingeniería UNA

Carga Horaria: 4

Actividades

Líneas de Investigación, Laboratorio de Mecanica y Energia, Direccion de Investigacion (1/2021 - a la fecha)

Tecnologías Emergentes para Sistemas de Potencia y Valoracion Economica del Ambiente

Participación: Integrante del Equipo

Descripción: La Línea de Investigacion se centra en la Transicion Energetica con miras a IRENA 2050 y la certificacion de proyectos con energias 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 /

Energia y Ambiente

Director de Recursos Energeticos Primarios (2018 - 2023)

VMME - Viceministerio de Minas y Energía

Carga Horaria: 40

Régimen: Dedicación total 40

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

En la actualidad la Matriz Energética del Paraguay sigue siendo aparentemente sustentable pero no sostenible, teniendo en cuenta la cantidad disponible de energía renovable de origen hidráulico en comparación al consumo de biomasa. Conforme a sugerencias de

Organismos Internacionales y los ODS, el uso de las energías renovables (Solar+ Eólica), la sustitución de móvil con quema de combustible fósil debería de ser sustituida por movilidad eléctrica para la diversificación de la matriz energética y la disminución en el consumo de hidrocarburo, cuidando el medio ambiente y evitando la emisión de dióxido de carbono CO₂, siendo este, uno de los principales causantes del Efecto Invernadero y calentamiento global (GEI).

Producción Técnica

Cursos de corta duración dictados

1. F.Mitjans Maestría en Energía para el Desarrollo Sostenible, 2024. (Especialización)
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.
Institución promotora/financiadora: Facultad de Ingeniería Universidad Nacional de Asuncion
Participación: Docente.
2. 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.
3. F.Mitjans Modulo de Transmision de la Energia Electrica, 2015. (Especialización)
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.
Institución promotora/financiadora: Facultad Politécnica de la UNA
Participación: Docente. Duración: 4 meses. Lugar: Campus UNA San Lorenzo.
Ciudad: San Lorenzo.
Sitio Web: www.pol.edu.goy.py
4. 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: 4 meses. Lugar: Universidad Paraguayo Alemana.
Ciudad: Fernando de la Mora.

Otra Producción Técnica

1. F.Mitjans Comite 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
2. 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
3. F.Mitjans Representante Tecnico del Ministerio de Obras Publicas 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
4. 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
5. 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 Ingenieria Universidad Nacional de Asuncion
 Observaciones: Resolucion Numero 826 de fecha 14 de octubre del 2019

Trabajos Técnicos

1. F.Mitjans Comite de Evaluacion para el estudio de las ofertas inherentes a la Licitacion Publica Internacional ANDE-BIRD N° 1167/2015, para la adquisicion e instalacion del Sistema de Informacion SCADA/EMS: Resolucion No 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: Innovacion Tecnologica; Disponibilidad: irrestricta; Duración: 60 meses.;
 Número de páginas: 200; Ciudad: Asuncion;
 Institución promotora/financiadora: Banco Mundial
 Sitio Web: www.ande.gov.py
2. F.Mitjans Consultoria, 2012.
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías /
 Otras Ingenierías y Tecnologías / Ingenieria Electromecanica
 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 UNA
3. F.Mitjans Comite de Evaluacion para el Suministro de Conductores de Alta Temperatura y baja flecha tipo HTLS Resolucion Ande No 28976/2011, 2011.
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías /
 Otras Ingenierías y Tecnologías / Ingenieria Electromecanica

- Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Internet.
Finalidad: Repotenciacion de Lineas de Transmision del Sistema Electrico Paraguayo; Disponibilidad: restringida; Duración: 2 meses.; Número de páginas: 12; Ciudad: Asuncion;
Institución promotora/financiadora: Administracion Nacional de Electricidad, Ande.
Sitio Web: www.ande.gov.py
4. F.Mitjans Comite de Evaluacion para el Cambio de conductor convencional ACSR por Cable del tipo Alta Temperatura y Baja Flecha HTLS Resolucion Ande No 29166/2011, 2011.
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Ingenieria Electromecanica
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.
Finalidad: Fortalecer el sistema electrico paraguayo; Disponibilidad: irrestricta; Duración: 24 meses.; Número de páginas: 100; Ciudad: Asuncion;
Institución promotora/financiadora: Administracion Nacional de Electricidad ANDE
Sitio Web: www.ande.gov.py
 5. F.Mitjans Consultoria, 2011.
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Ingenieria Electromecanica
Referencias adicionales: Uruguay/Español; Medio: Papel.
Finalidad: Expansion del Sistema Electrico Uruguayo; Disponibilidad: restringida; Duración: 1 mes.; Número de páginas: 50; Ciudad: Guatemala;
Institución promotora/financiadora: Facultad de Ingeniería UNA
 6. F.Mitjans Acompañamiento por la Administracion Nacional de Electricidad, Ande para la aprobacion del anteproyecto para la Construccion de la Linea de Transmision de 500kV Itaipu Villa Hayes., 2010.
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Ingenieria Electromecanica
Referencias adicionales: Brasil/Portugués; Medio: Papel.
Finalidad: Proyecto de la Linea de Transmision de 500kV Itaipu-Villa Hayes.; Disponibilidad: irrestricta; Duración: 120 meses.; Número depáginas: 400; Ciudad: Belo Horizonte, Brasil.;
Institución promotora/financiadora: Admisnitracion Nacional de Electricidad Ande, Leme Engheneria, Itaipu Binacional.
 7. 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
 8. 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 / Ingenieria 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
 9. F.Mitjans Proyectista de Lineas de Transmision de la Administracion Nacional de Electricidad, Ande, 2007.

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Ingeniería Electromecánica
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.
Finalidad: Elaboración de Proyectos de Líneas de Transmisión del Sistema Eléctrico Paraguayo.; Disponibilidad: irrestricta; Duración: 60 meses.; Ciudad: Asunción.;
Institución promotora/financiadora: Administración Nacional de Electricidad, ANDE.

Productos Tecnológicos

1. F.Mitjans; D.Alviso; J.C. Rolon; Medición de las Propiedades Energéticas (PCI-PCS) del Gas Natural en Gabino Mendoza Chaco Paraguayo, 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 Energéticas del Gas Natural.. Disponibilidad: irrestricta.
Institución promotora/financiadora: Facultad de Ingeniería.
Sitio Web: www.abctv.com.py
Observaciones: Las Mediciones de las Propiedades físico-química del Biogas fueron realizadas en el Laboratorio de Mecánica y Energía de la Facultad de Ingeniería (FIUNA) y publicadas en una Revista Internacional Indexada.

Programas en radio o TV

1. F.Mitjans Abc TV digital-Análisis físico-químico del Gas obtenido en la Localidad de Gabino Mendoza Chaco Paraguayo, 2013.
(Entrevista)
Referencias adicionales: Paraguay/Español
Emisora: Abc TV digital. Tema: Evaluación técnica y económica del Gas Natural en el Chaco Paraguayo. Duración: 20 minutos. Ciudad: Laboratorio

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 High Temperature and Low Sag (HTLS) and their feasibility., 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., Ingeniería e Investigación, 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 Energía Estratégica, 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-impresaeconomia/suplementos/abc-revista/camalotes-que-generan-electricidad-332177.html>
Observaciones: <http://www.abc.com.py/edicion-impresaeconomia/suplementos/abc-revista/camalotes-que-generan-electricidad-332177.html>
 7. F.Mitjans Camalotes pueden ser Fuente de Energia Electrica, diario 5 dias, 2011.
Medio: Internet.
Sitio Web: <http://www.5dias.com.py/2041-los-camalotes-pueden-ser-fuente-de-energia-elctrica>
Observaciones: <http://www.5dias.com.py/2041-los-camalotes-pueden-ser-fuente-de-energia-elctrica>

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 Termocafones 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; Repotenciaci3n 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; R3potenciaci3n de la Linea de Subtransmisi3n 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>. 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

Convocatorias Concursables

Banco de Evaluadores de la Conacyt (Paraguay) (2024 - 2024)

Cantidad: Menos de 5.

Evaluación de Eventos

VII Encuentro de Investigadores Sociedad Científica 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/>

Tutoriales - Orientaciones – Supervisiones

Concluidas

Tesis/Monografías de Grado

- 1. Geronimo Exequiel Martinez 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

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 - UNA, 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 UNA, 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 - UNA, 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 UNA, 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 - UNA, 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 - UNA, 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 - Analisis de factibilidad Tecnica-Economica para la Implementacion de Luminaria tipo LED-fotovoltaica de la Ruta Nueva Italia- Carapegua tramo Compañia Isla Yvate, 2018**
Tesis/Monografa de grado (Ingenieria Electromecanica) FIUNA - Facultad de Ingenieria - UNA, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
10. **Atilano Arroyo, - Tutor Único o Principal - Adecuacion y Mejoramiento del alimentador DMI01 Linea de 23kV Tramo Pto Pinasco Pto La Victoria, 2015**
Tesis/Monografa 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 sustitucion de las lamparas de los alumbrados publicos, de la ciudad de Capiata, por Luminarias LED., 2015**
Tesis/Monografa 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 Implementacion de un Sistema Fotovoltaico Caso Iluminacion de Alumbrado Publico del Cmapus UNA SLO, 2015**
Tesis/Monografa de grado (Ingeniería Electromecánica), UNA - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
13. **Diego Silva, - Tutor Único o Principal - Implementacion de Luminarias de bajo consumo tipo LED en el Sistema Electrico Paraguayo y sus efectos en el horario de punta carga, 2013**
Tesis/Monografa 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 Construccion de la Subestacion Altos 220/23Kv, 2013**
Tesis/Monografa de grado (Ingenieria Electromecanica), UNINORTE - Universidad del Norte, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español

Otras Referencias

Premiaciones

1. **Mejor Trabajo Tecnico Categoria CE-D1 Materiales y Tecnologias Emergentes para Sistemas de Potencia (internacional), XIV Encuentro Regional Iberoamericano del CIGRE- ERIAC (2011)**
Titulo: Generacion de Electricidad en horas de punta a partir de la digestion anaerobica de camalote.

Presentaciones en eventos

1. 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

2. 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

3. Taller - Taller Consulta de Expertos-Agencia Internacional de Energías Renovables (IRENA), 2021, Paraguay

Nombre: Taller Consulta de Expertos - RRA Paraguay. Tipo de Participación: Moderador

Nombre de la institución promotora: Agencia Internacional de Energías Renovables

4. Congreso - XVIII Encuentro Regional Iberoamericano del CIGRE-ERAC, 2019, Brasil

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

Nombre de la institución promotora: Encuentro Regional Iberoamericano del CIGRE

5. 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

6. 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

7. Encuentro - Reunion 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

8. 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

9. 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

10. 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

11. 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

12. Simposio - VII Simposio Internacional de la Calidad de la Energia Electrica SICEL, 2013, Colombia

Nombre: Simposio Internacional de la Calidad de la Energia Electrica. Tipo de Participación: Poster

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

Palabras Clave: Paneles Solares-Energia Solar-LED;

13. Simposio - VI Simposio Internacional de la Calidad de la Energia Electrica SICEL, 2011, Paraguay

Nombre: Simposio Internacional de la Calidad de la Energia Electrica. Tipo de Participación: Expositor oral

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

Palabras Clave: Camalote-Gas- Digestion Anaerobica;

14. Seminario - IX Seminario del Sector Electrico Paraguayo SESEP, 2010, Paraguay

Nombre: IX Seminario del Sector Electrico Paraguayo. Tipo de Participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: CIGRE Paraguay

Palabras Clave: Seminario-CIGRE.;

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

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

Nombre de la institución promotora: CIGRE Argentina

Palabras Clave: ERIAC-CIGRE;

16. Seminario - VIII Seminario del Sector Electrico Paraguayo SESEP, 2008, Paraguay

Nombre: VIII Seminario del Sector Electrico Paraguayo. Tipo de Participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Cigré-Paraguay

Palabras Clave: SESEP-CIGRE;

Jurado Integrante

Disertaciones

1. F.Mitjans; U.Fernandez; F Escudero; Participación en comités de Luis Sosa. Tesis de Maestría Tecnicas no Convencionales y Convenciones, Aplicables en la Mejoria de Desempeño de Lineas DE Transmision del Sistema Intercocentado Nacional Paraguayo, ante Descargas Atmosfericas, utilizando el Metodo de Monte Carlo, 2022, Paraguay/Español

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

Otros tipos

1. **F.Mitjans Participación en comités de BECARIOS Becas en el Exterior (BECAL). Otras Comite 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 UNA

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 UNA

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 - UNA

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 UNA

6. **F.Mitjans; J. Pulfer; M. Caceres; JC.Fariña; Participación en comités de Juan José Pérez 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 Andrés 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 Energia Solar Fatovoltaica, 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 Analisis y Propuesta de ubicacion optima de Reconectores Automaticos en Lineas de Media Tension, 2019, Paraguay/Español

Otra participación (Ingenieria Electromecanica), FIUNA - Facultad de Ingeniería UNA

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 Analisis de la Eficiencia Energetica 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 UNA

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 Localizacion del punto optimo de compensacion del factor de potencia en una red de baja tension con carga residencial, 2019, Paraguay/Español

Otra participación (Ingenieria Electromecanica), FIUNA - Facultad de Ingeniería - UNA

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 implementacion de Iluminacion LED y Sistema de Control de Climatizacion. 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 Generacion Distribuida aplicado a la Red del SIN por medio de Panles Fotovoltaicos, caso PD-LU512, 2019, Paraguay/Español

Otra participación (Ingenieria Electromecanica), FIUNA - Facultad de Ingeniería - UNA

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 Contruccion de un Prototipo de un Pequeño Aerogenerador de Eje Vertical y Analisis 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 Climatizacion. 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 (Ingenieria Electromecanica), FIUNA - Facultad de Ingeniería - UNA

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 Generación Solar
Fotovoltaico para satisfacer parte de la demanda de la FIUNA, 2018,
Paraguay/Español**

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

Idiomas

1. Español

Lee: muy bien

Habla: muy bien

Escribe: muy bien

Comprende: muy bien

2. Guaraní

Lee: muy bien

Habla: muy bien

Escribe: muy bien

Comprende: muy bien

3. Inglés

Lee: muy bien

Habla: muy bien

Escribe: muy bien

Comprende: muy bien