



Felipe Rafael Mitjans Amarilla

PhD	
Nombre en citaciones bibliográficas: F.Mitjans o Felipe Mitjans	Sexo: Masculino
Nacido el 09-07-1978 en Asuncion, Paraguay. De nacionalidad Paraguaya.	

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/**

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
- 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/Titulación

2020-2020	Maestría - Magíster en Planificación y Conducción Estratégica Nacional IAEE Instituto de Altos Estudios Estratégicos Consejo de la Defensa Nacional, Paraguay Título: Prospectiva Energetica en la Republica del Paraguay, Año de Obtención: 2020 Tutor: Dr. Pedro Carreras Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería Eléctrica y Electrónica, Planificación Estratégica;
2015-2018	Doctorado - Doctorado en Gestion Ambiental 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 Becario de: Escuela de Postgrado. Universidad Nacional de Itapúa, Paraguay Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería Eléctrica y Electrónica, Doctor en Gestion Ambiental;
2012-2013	Especialización/Perfeccionamiento - Posgrado en Didactica Universitaria Universidad Nacional de Asunción - Rectorado, Paraguay Título: Posgrado en Capacitacion Didactica Universitaria, Año de Obtención: 2013
2011-2013	Maestría - Maestría en Energía para el Desarrollo Sostenible, Energías Renovables y Eficiencia Energética Facultad de Ingeniería, Paraguay Título: Generación Eléctrica Hibrida Eólica-Solar para el fortalecimiento del Sistema Eléctrico en el Chaco Paraguayo., Año de Obtención: 2013 Tutor: M.Sc. Jean Claude Pulfer, M.Sc. Julian Baez. 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;
2010-2010	Especialización/Perfeccionamiento - Design of Overhead Transmission Lines using PLS-CADD Power Line System INC, Estados Unidos Título: Power Line System transmission line design software (PLS-CADD,PLS-POLE,TOWER and SAPS), Año de Obtención: 2010 Becario de: Adm. Nacional de Electricidad, Paraguay

- Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Ingeniería Electromecánica;
- 2008-2009** Especialización/Perfeccionamiento - Posgrado en Adquisiciones y Contrataciones Publicas VIA PRO DESARROLLO. Institucion Superior de Estudios de Postgrado, Paraguay
Título: Diploma de Postitulo en Adquisiciones y Contrataciones Publicas, Año de Obtención: 2010
Becario de: Adm. Nacional de Electricidad, Paraguay
- 2008-2008** Especialización/Perfeccionamiento - Curso de Construccion de Lineas de Transmision Furnas - Centrais Elébricas S/A, Brasil
Título: Construccion de Lineas de Transmision, Año de Obtención: 2008
Becario de: Adm. Nacional de Electricidad, Paraguay
- Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Ingeniería Electromecánica;
- 1997-2005** Grado - Ingeniería Electromecánica
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

- 2024-2024** Cursos de corta duración
Organización Latinoamericana de Energía, Ecuador
Título: Introduction To Carbon Capture And Storage (CCS)
Horas totales: 30
- 2024-2024** Cursos de corta duración
Organización Latinoamericana de Energía, Ecuador
Título: Mercados Energéticos del Futuro
Horas totales: 30
- 2023-2023** Cursos de corta duración
"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
- 2022-2022** Cursos de corta duración
Desarrollo, Investigación y Tecnología Perú S.A.C, Perú
Título: Dimensionamiento de Sistemas Fotovoltaicos de baja y media potencia
Horas totales: 19
- 2022-2022** Cursos de corta duración
Loop Lighting Ingenieros SAC, Perú
Título: Curso Profesional Software ETAP
Horas totales: 60
- 2022-2022** Cursos de corta duración
Instituto de Regulación y Finanzas Universidad ESAN, Perú
Título: Especializacion en Regulacion de Combustibles Limpios
Horas totales: 30
- 2022-2022** Cursos de corta duración
Universidad de la República, Uruguay
Título: Planificacion en la Expasion de Sistemas de Generacion Electrica
Horas totales: 100
- 2021-2021** Cursos de corta duración
Universidad de Santiago de Chile, Chile
Título: Diplomado en Economia del Hidrogeno
Horas totales: 150
- 2019-2019** Cursos de corta duración
Organizacion Internacional de la Energia Atomica , Austria
Título: Interregional Workshop on Case Study of Conventional Uranium Production from Exploration to Closure
Horas totales: 40
- 2006-2006** Cursos de corta duración
Facultad de Ingeniería, Paraguay
Título: Protecciones de Sistemas de Potencia y Distribucion
Horas totales: 40

Idiomas

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

Institución principal donde desarrolla sus actividades

Adm. Nacional de Electricidad - ANDE

Actuación Profesional

Adm. Nacional de Electricidad - ANDE

Vínculos con la Institución

2017 - 2018	Jefe de Departamento de Supervision de Lineas de Transmision Régimen: Dedicación total	C. Horaria: 40
2003 - 2012	Ingeniero Electromecanico Régimen: Dedicación total	C. Horaria: 40

Autoridad Reguladora Radiológica y Nuclear - ARRn

Vínculos con la Institución

2023 - Actual	Miembro del Directorio de la Autoridad Reguladora Radiológica y Nuclear (ARRn), Decreto PE 352/23 Régimen: Dedicación total	C. Horaria: 40
---------------	---	----------------

Facultad de Ingeniería - FIUNA

Vínculos con la Institución

2013 - Actual	Docente Investigador	C. Horaria: 4
---------------	-----------------------------	---------------

Actividades

1/2021 - Actual	Líneas de Investigación, Laboratorio de Mecanica y Energia, Direccion de Investigacion Tecnologías Emergentes para Sistemas de Potencia y Valoracion Economica del Ambiente Participación: Integrante del Equipo Descripción: La Linea 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;
-----------------	--

Viceministerio de Minas y Energía - VMME

Vínculos con la Institución

2018 - 2023	Director de Recursos Energeticos Primarios Régimen: Dedicación total	C. Horaria: 40
-------------	--	----------------

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

- F.Mitjans Maestría en Energía para el Desarrollo Sostenible, 2024. (Especialización)**
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.
Institución promotora/financiadora: Facultad de Ingenieria Universidad Nacional de Asuncion
Participación: Docente. Duración: 1 mes. Lugar: Campus UNA. Ciudad: San Lorenzo.
- F.Mitjans Maestría en Energía para el Desarrollo Sostenible, 2022. (Especialización)**
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.
Institución promotora/financiadora: Facultad de Ingenieria Universidad Nacional de Asuncion

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

3 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.

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

Otra producción técnica

1 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

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 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

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 Ingeniería Universidad Nacional de Asuncion

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

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: Asunción

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: Buenos Aires

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

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

Referencias adicionales: Argentina/Español

Emisora: Energia Estrategica. Tema: Energias 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: Labor

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

Trabajos técnicos

1 F.Mitjans Comité 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 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: Innovacion Tecnologica; Disponibilidad: irrestricta; Duración: 60 meses.; Número de páginas: 200; Ciudad: Asuncion;
Institución promotora/financiadora: Banco Mundial

2 F.Mitjans Consultoria, 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

3 F.Mitjans Comité de Evaluacion para el Suministro de Conductores de Alta Temperatura y baja flecha tipo HTLS Resolucion 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: Repotenciacion de Lineas de Transmision del Sistema Electrico Paraguayo; Disponibilidad: restricta; Duración: 2 meses.;

Número de páginas: 12; Ciudad: Asuncion;

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

4 F.Mitjans Comité de Evaluacion para el Cambio de conductor convencional ACSR por Cable del tipo Alta Temperatura y Baja Flecha HTLS Resolucion 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 electrico paraguayo; Disponibilidad: irrestricta; Duración: 24 meses.; Número de páginas: 100; Ciudad: Asuncion;

Institución promotora/financiadora: Administracion Nacional de Electricidad ANDE

5 F.Mitjans Consultoria, 2011.

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Ingeniería Electromecánica;

Referencias adicionales: Uruguay/Español; Medio: Papel.

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

Institución promotora/financiadora: Facultad de Ingeniería

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, 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 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: Minnesota;

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, Ingeniería Electromecánica;

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

9 F.Mitjans Projectista 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: 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.

Productos tecnológicos

1 F.Mitjans; D.Alviso; JC. Rolon; Medicion de las Propiedades Energeticas (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 Energeticas del Gas Natural.. Disponibilidad: irrestricta.

Institución promotora/financiadora: Facultad de Ingeniería.

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
- 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
- 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
- 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
- 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
- 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
- 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
- 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
- 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
- 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

- 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
- 12 F.Mitjans; J. Pulfer; A.Maioli; Generating electricity during peak hour in Asuncion, Paraguay through anaerobic digestion of cultivated water hyacinths., Ingeniería 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

Textos en publicaciones no científicas

- 1 F.Mitjans Destacan el Potencial Nuclear del país para generar Energía, Diario Ultima Hora, 2019.**
 Medio: Internet.
 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.
 Observaciones: <https://www.energiaestrategica.com/paraguay-abre-la-puerta-a-inversiones-privadas-en-energias-renovables-con-una-nueva-ley-que-a-probaria-el-congreso-este-jueves/>
- 3 F.Mitjans Avanza mesa de trabajo sobre política energética, Diario La Nacion, 2019.**
 Medio: Internet.
 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.
 Observaciones: <https://www.abc.com.py/edicion-impres/economia/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.
 Observaciones: <http://www.abc.com.py/edicion-impres/economia/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.
 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.
- 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.
- 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.
- 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 profitably. 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.
- 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.
- 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.

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

Evaluaciones

Evaluación de Convocatorias Concursables

- 2024 - 2024 **Banco de Evaluadores de la Conacyt (Paraguay)**
Cantidad: Menos de 5.

Evaluación de Eventos

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

Evaluación de Publicaciones

- 2023 - 2023 **Revista Investigaciones y Estudios UNA**
Cantidad: Menos de 5.

- 2022 - 2022 **Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE)**
Cantidad: Menos de 5.

- 2020 - 2020 **International Journal of Ecology and Ecosolution**
Cantidad: De 5 a 20. Observaciones: <http://www.netjournals.org/ISSN: 2437-1327>
DOI: 10.30918/IJEE

- 2020 - 2020 **Microbiology Research International**
Cantidad: Menos de 5. Observaciones: <http://www.netjournals.org/ISSN: 2354-2128>
DOI: 10.30918/MRI

- 2018 - 2018 **Revista sobre Estudios e Investigaciones del Saber Académico de la Universidad Nacional de Itapúa**
Cantidad: Menos de 5. Observaciones: <http://publicaciones.uni.edu.py/index.php/eisa>
ISSN: 2078-5577

- 2017 - 2017 **Revista de la Sociedad Cientifica del Paraguay**
Cantidad: Menos de 5. Observaciones: ISSN 0379-9123
<http://www.latindex.org/latindex/ficha?folio=22433>

- 2015 - 2015 **XVI Encuentro Regional Iberoamericano del Cigre Puerto Iguazu Argentina**
Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Miembro del Comite Tecnico
ISBN 978-987-25030-3-1
<https://sites.google.com/site/cigrearg/>

Tutorías/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/Monografa de grado (Universidad Nacional de Asuncion), 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/Monografa de grado (Ingenieria Electromecanica), 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/Monografa de grado (Ingenieria Electromecanica), 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 Inyeccion de Energia a la Red de la Ande por medio de Paneles Solares en Isla Bogado Luque, 2019**
Tesis/Monografa de grado (Ingenieria Electromecanica), 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 tecnico y economico para la implementacion de un proyecto de Parque Eolico en el Chaco Paraguayo, 2019**
Tesis/Monografa 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 - Evaluacion del Uso de la Energia Solar Fotovoltaica para alimentacion de Carga Electrica de Iluminacion en el Edificio del Banco Central del Paraguay, 2019

Tesis/Monografa de grado (Ingenieria Electromecanica) , FIUNA - Facultad de Ingeniería, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

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

Tesis/Monografa de grado (Ingenieria Electromecanica) , FIUNA - Facultad de Ingeniería, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

8 Milciades Yapari Cuellar, Raul Benitez Talavera, - Cotutor o Asesor - Estudio comparativo entre la repotenciacion de una Linea de Alta Tension y la Implemnetacion de una Central Solar Fotovoltaica de apoyo, 2018

Tesis/Monografa 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 Compania Isla Yvate, 2018

Tesis/Monografa de grado (Ingenieria Electromecanica) , FIUNA - Facultad de Ingeniería, 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 Praguay 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 2011 Mejor Trabajo Tecnico Categoria CE-D1 Materiales y Tecnologias Emergentes para Sistemas de Potencia (internacional), XIV Encuentro Regional Iberoamericano del CIGRE- ERIAC

Título: Generacion de Electricidad en horas de punta a partir de la gestion 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 Cientificos de la Universidad Nacional de Asuncion (UNA), 2022, Paraguay

Nombre: Coloquios Cientificos 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 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: Organizacion Internacional de la Energia Atomica

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 , 2019, Perú

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

Nombre de la institución promotora: Organización Latinoamericana de Energía

8 Encuentro - Reunion Junta de Expertos de la Organizacion Latinoamericano de la Energia (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 Energia Electrica SICEL, 2017, Colombia

Nombre: IX Simposio Internacional de la Calidad de la Energia Electrica 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 Energia Electrica SICEL, 2015, Chile

Nombre: SICEL. Tipo de Participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Universidad Tecnica Federico Santa Maria

12 Simposio - 2sd 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 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;

14 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;

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 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

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

2 F.Mitjans; J. Pulfer; E. Castro; Participación en comités de Eduardo Velazquez-Edgar Jara. Tesis/Monografía de grado Estudio de la incidencia del angulo de inclinacion del techo en la carga termica y optimizacion del consumo electrico de climatizacion 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 Alimentacion Electrica por medio de Paneles Solares para el Data Center del Centro Nacional de Computacion, 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 Dinamico de Analisis de Evolucion Endogena 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; JC.Fariña; Participación en comités de Juan Jose Perez Portillo- Rodolfo Balbino Dos Santos Osorio. Tesis/Monografía de grado Evaluacion Energetica de Paneles Solares Fotovoltaicos como apoyo del Sistema Electrico en Omnibus diferenciales del Area Metropolitana de Asuncion, 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 indigena Toba QOM aldea Rio 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 Alejandro 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 (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 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
- 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 (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 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 (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 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 (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

24

Cursos de corta duración dictados

4

Especialización	3
Extensión extracurricular	1
Otra producción técnica	5
Otra producción técnica	5
Programas en radio o TV	5
Entrevista	5
Trabajos técnicos	9
Dictamen	3
Consultoría	2
Otra	1
Informe o Pericia técnica	2
Elaboración de proyecto	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	14
Concluidas	14
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