



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 - Activo**
 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**
 Pagina Web: **gmail**

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 Estratégica

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 UNA, Paraguay Título: Generación Eléctrica Híbrida 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

- 2008-2009** Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Ingeniería Electromecánica;
 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
- 1997-2005** Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Ingeniería Electromecánica;
 Grado - Ingeniería Electromecánica
 Facultad de Ingeniería - UNA, Paraguay
 Título: Planta de Generación Eléctrica por Insolación Solar (Canal Parabólico), Año de Obtención: 2005
 Tutor: Ing.Alecsandro Rilíne
 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

- 2018** Congresos Hidroenergetica America Latina 2018
 Ministerio de Energia de Chile, Chile
- 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
- 2014-2014** Cursos de corta duración
 tierärztliche hochschule hannover, Alemania
 Título: LCN Curso de Domotica
 Horas totales: 40
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería Eléctrica y Electrónica, Ingeniería Electromecánica;
- 2013-2013** Cursos de corta duración
 Facultad de Ingeniería UNA, Paraguay
 Título: Chemical reactions and catalytic processes for Hydro-methane and Methanol generation from renewable sources
- 2013-2013** Cursos de corta duración
 Facultad de Ingeniería UNA, Paraguay
 Título: Thermoeconomics and Technology of Biomass Gasification
- 2006-2006** Cursos de corta duración
 Facultad de Ingeniería, Paraguay
 Título: Protecciones de Sistemas de Potencia y Distribucion

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

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
2012 - 2013	Jefe de Departamento de Suministro de Materiales de Distribucion Régimen: Dedicación total	C. Horaria: 40
2003 - 2017	Funcionario/Empleado - Ingeniero Electromecánico Régimen: Dedicación total	C. Horaria: 40

Facultad de Ingeniería UNA - FIUNA

Vínculos con la Institución

2013 - Actual	Funcionario/Empleado - Docente Investigador
---------------	--

Régimen: Dedicación tot: *Actividades*

3/2013 - Actual Líneas de Investigación, Laboratorio de Mecanica y Energia, Direccion de Investigacion Facultad de Ingenieria Universidad Nacional de Asuncion
Tecnologías Emergentes para Sistemas de Potencia con énfasis en Energías Renovables, Eficiencia Energetica y Gestion Ambiental
 Participación: Integrante del Equipo
 Descripción: Mi Línea de Investigación se enfoca en la búsqueda de nuevas fuentes de generación eléctrica, con énfasis en Energías Renovables (Eólica-Solar-CicloCombinado), Eficiencia Energetica con el objeto de interconectar al Sistema Eléctrico Paraguayo, con la mayor reducción de Gases de Efecto Invernadero (GEI) también se analiza la venta de Certificados de Emisiones Reducidas (CER's) de Dioxido de Carbono (CO2), en el mercado de carbono para la amortización de este tipo de proyectos.
 Integrantes: F.Mitjans;J. Pulfer; F.Barrios;
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería Eléctrica y Electrónica, Energía Renovables;

Universidad del Cono Sur de las Américas - UCSA

Vínculos con la Institución

2012 - 2013 **Funcionario/Empleado - Docente** C. Horaria: **2**
 Régimen: Dedicación total

Universidad del Norte - UNINORTE

Vínculos con la Institución

2006 - 2014 **Funcionario/Empleado - Docente** C. Horaria: **2**
 Régimen: Dedicación total

- Actual **Actividades**

Actividades

2/2009 - 12/2012 Docencia/Enseñanza, INGENIERIA ELECTROMECHANICA
 Nivel: Grado
 Disciplinas dictadas:
 -Instalaciones en Alta Tension
 2/2006 - 2/2007 Docencia/Enseñanza, INGENIERIA ELECTROMECHANICA
 Nivel: Grado
 Disciplinas dictadas:
 -Calculo Diferencial

Universidad Nacional de Caaguazu - UNCA

Vínculos con la Institución

2013 - Actual **Profesor Titular** C. Horaria: **2**

Actividades

8/2018 - Actual Docencia/Enseñanza, Transmision de Energia Electrica
 Nivel: Grado
 Disciplinas dictadas:
 -Docente

Viceministerio de Minas y Energía - VMME

Vínculos con la Institución

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

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

Otra producción técnica

1 F.Mitjans Representante Técnico del Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones (MOPC), para la revisión del Anexo C de Itaipu Binacional, 2020.

C. Horaria: **20**

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Internet.

Institución promotora/financiadora: Ministerio de Obras Publicas y Comunicaciones

Observaciones: Resolucion Numero 75 de fecha 2020

2 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

3 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

4 F.Mitjans Administracion de Contrato y Fiscalizacion de la L.S.T. 66kV Puerto Botanico- Mburucuya Modalidad Leasing Operativo, 2017.

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.

Institución promotora/financiadora: Administracion Nacional de Electricidad, Ande

Ciudad: Asuncion.

Observaciones: Linea energizada en fecha 20.12.17

5 F.Mitjans Fiscalizacion de la L.S.T. Subterránea 66 kV. Alto Paraná - Microcentro Modalidad Convenio Ande- Itaipu, 2017.

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.

Institución promotora/financiadora: Administracion Nacional de Electricidad, Ande

Observaciones: Linea energizada en fecha 20.03.18

6 F.Mitjans Administracion de Contrato y Fiscalizacion de la L.S.T. 66 kV. Villarrica - La Colmena Modalidad LPN 1099/15, 2017.

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.

Institución promotora/financiadora: Administracion Nacional de Electricidad, Ande

Observaciones: Linea energizada en fecha 20.08.18

7 F.Mitjans Administracion de Contrato y Fiscalizacion de la Construccion e Interconexion de la LT 220kV Villa Aurelia- Puerto Botanico, 2017.

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Internet.

Institución promotora/financiadora: Administracion Nacional de Electricidad ANDE

Finalidad: Unidad Administradora del Contrato. Ciudad: Asuncion.

Observaciones: Linea energizada en fecha 20.05.18

Trabajos técnicos

1 F.Mitjans Comite de Evaluacion para el estudio de las ofertas inherentes a la Licitacion Publica Internacional ANDE-BIRD Nº 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

2 F.Mitjans Consultor Internacional DYNEX S.A., 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; Ciudad: Guatemala-Costa Rica;

Institución promotora/financiadora: Dynex

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, 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 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, 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 Proyecto de Paraboleo de la Linea de Subtransmision de 66kV Quindy II, 2011.**
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Ingeniería Electromecánica;
 Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.
 Finalidad: Expansion del Sistema Electrico Paraguayo; Duración: 18 meses.; Número de páginas: 15;
 Institución promotora/financiadora: Administracion Nacional de Electricidad, Ande.
- 6 F.Mitjans Proyecto de Paraboleo de Repotenciacion de la Linea de Subtransmision de 66kV Coronel Oviedo Villarrica, 2011.**
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Ingeniería Electromecánica;
 Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.
 Finalidad: Expansion del Sistema Electrico Paraguayo; Duración: 18 meses.; Número de páginas: 60;
 Institución promotora/financiadora: Administracion Nacional de Electricidad, Ande.
- 7 F.Mitjans Analisis Tecnico Economico para la sustitucion de Cables Convencionales por Cables tipo HTLS, UTE Uruguay, Nivel de Tension 150Kv. 2010-2011 (Linea MFA- BIFURCACION, 60km circuito doble), 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: restringida; Duración: 1 mes.; Número de páginas: 50; Ciudad: Guatemala;
 Institución promotora/financiadora: Dynex Energy
- 8 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.
- 9 F.Mitjans Visited The 3M Headquarters to review the plant in Menomonie, 2010.**
 Referencias adicionales: Estados Unidos/Inglés; Medio: Papel.
 Disponibilidad: irrestricta; Ciudad: Minnessota;
 Institución promotora/financiadora: 3M-USA
- 10 F.Mitjans Inspeccion tecnica de Aisladores Polimericos de goma de Silicona en la Fabrica Electrovidrio., 2009.**
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Ingeniería 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
- 11 F.Mitjans Proyecto de Paraboleo de la Linea de Subtransmision Aerea de 66kV Coronel Bogado Encarnacion., 2008.**
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Ingeniería Electromecánica;
 Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.
 Finalidad: Proyecto de Expansion del Sistema Interconecatdo Nacional SIN; Disponibilidad: irrestricta; Duración: 6 meses.; Número de páginas: 100; Ciudad: Asuncion;
 Institución promotora/financiadora: Administración Nacional de Electricidad ANDE
- 12 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.

Programas en radio o TV

- 1 F.Mitjans Mundo de la Electricidad, 2015. (Entrevista)**
 Referencias adicionales: Paraguay/Español
 Emisora: Radio Caritas. Tema: Innovacion Tecnologica utilizando paneles solares para luminarias Led en Alumbrados Publico. Fecha de la pro
- 2 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

Cursos de corta duración dictados

- 1 **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 semanas. Lugar: Campus UNA San Lorenzo. Ciudad: San Lorenzo.
- 2 **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 semanas. Lugar: Universidad Paraguayo Alemana. Ciudad: Fernando de la Mora.

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.

2 **F.Mitjans; A.Maioli; J.Pulfer; Prototipo de Biodigestores para la produccion de gas metano (CH4) con camalotes y estiercol., 2013.**

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

Referencias adicionales: Paraguay/; Medio: Microfilme.

Finalidad: Obtencion de Biogas utilizando biodigestores alimentados por jacinto de agua (Camalote).. Disponibilidad: restricta.

Institución promotora/financiadora: Colegio del Sol.

Observaciones: El trabajo de Investigacion consistio en determinar la cantidad de metano que contendria el Biogas del Jacinto de Agua (Camalote) producto de la digestion anaerobica y compararlo con el Metano obtenido del Biogas tradicional para determinar el poder calorifico y con ello dimensionar un proyecto piloto de generacion electrica distribuida.

3 **F.Mitjans; A.Maioli; J.Pulfer; Diseño de Concentradores Cilindricos Parabolicos (CCP), 2005.**

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

Referencias adicionales: Paraguay/; Medio: Papel.

Finalidad: Diseño de Concentradores Cilindricos Parabolicos (CCP). Disponibilidad: restricta.

Institución promotora/financiadora: Direccion de Investigacion.

Observaciones: El pedido fue realizado por la Admisnitracion Nacional de Electricidad (ANDE) por Nota de la Prsidencia N° 563/2012, con expediente en la Fundacion Parque Tecnologico Itaipu (PTI) N° 092 de fecha 02/02/12.

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., Ingenieria e Investigacion, v. 31 f: 2, p. 66-70, 2011.**
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería Eléctrica y Electrónica, ;
 Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2248-8723

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-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.
 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.

Observaciones: <http://www.abc.com.py/edicion-impresa/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.

Observaciones: <http://www.5dias.com.py/2041-los-camalotes-pueden-ser-fuente-de-energa-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 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 Paraguay 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 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.
- 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-ERAC., 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.

Libros y capítulos de libros publicados

Libros publicados

- 1 **F.Mitjans Modelo de Analisis para detectar y superar Barreras Institucionales Bajo el criterio de la Nueva Economia Institucional NIE,utilizando como herramienta, Procesos Analiticos Jeraquicos AHP, Berlin, Editorial Academica Española , Ed. 1, 2018, v. 1, p. 300, ISSN/ISBN: 978-3-330-09910-4**
 Medio: Internet.
 ISSN/ISBN: 978--3-33
- 2 **F.Mitjans Evaluacion de Recursos Renovables en el Chaco Paraguay para la generacion de electricidad con energia no convencional, que permita diversificar la Matriz Energetica (en prensa), Berlin, Editorial Academica Española, 2017, v. 1, p. 180, ISSN/ISBN: 978-3-330-09411-6**
 Medio: Internet.
 ISSN/ISBN: 978--3-33

Capítulos de libros publicados

- 1 **F.Mitjans; J. Pulfer; Efecto del uso del Alumbrado Publico a Energia Solar y de Luminarias tipo LED a nivel Residencial sobre el. In: CIGRE-Argentina(Org.). CIGRE, Puerto Yguazu, Comite Nacional Argentino del Cigre, Ed. XVI, 2015, v. 1, p. 1-6, ISSN/ISBN: 978-987-25030-3-1**
 Medio: CD-Rom.
 ISSN/ISBN: 978--987-

Evaluaciones

Evaluación de Publicaciones

- 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 Científica 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 Comité Técnico
ISBN 978-987-25030-3-1
<https://sites.google.com/site/cigrearg/>

Tutorías/Orientaciones/Supervisiones

Concluidas

Tesis/Monografías de grado

- 1 **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
- 2 **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
- 3 **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
- 4 **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
- 5 **Justino Eladio Mendieta Chamorro- Robert Ismael Noguera Gill, - Tutor Único o Principal - Análisis de factibilidad Técnica-Económica para la Implementación de Luminaria tipo LED-fotovoltaica de la Ruta Nueva Italia- Carapegua tramo Compañía Isla Yvate, 2018**
Tesis/Monografía de grado (Ingeniería Electromecánica) , FIUNA - Facultad de Ingeniería - UNA, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
- 6 **Atilano Arroyo, - Tutor Único o Principal - Adecuación y Mejoramiento del alimentador DMI01 Línea de 23kV Tramo Pto Pinasco Pto La Victoria, 2015**
Tesis/Monografía de grado (Ingeniería Electromecánica) , FIUNINORTE - Facultad de Ingeniería Uninorte, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
- 7 **Rodney Adalberto Sarubbi Jacks, - Tutor Único o Principal - Estudio de Factibilidad para la sustitución de las lámparas de los alumbrados públicos, de la ciudad de Capiata, por Luminarias LED., 2015**
Tesis/Monografía de grado (Facultad de Ingeniería) , UNA - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
- 8 **Jorge Ibarra Oscar Gonzales, - Tutor Único o Principal - Estudio de Implementación de un Sistema Fotovoltaico Caso Iluminación de Alumbrado Público del Cmapus UNA SLO, 2015**
Tesis/Monografía de grado (Ingeniería Electromecánica) , UNA - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
- 9 **Diego Silva, - Tutor Único o Principal - Implementación de Luminarias de bajo consumo tipo LED en el Sistema Eléctrico Paraguayo y sus efectos en el horario de punta carga, 2013**
Tesis/Monografía de grado (Ingeniería Electromecánica) , FIUNINORTE - Facultad de Ingeniería Uninorte, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
- 10 **Dionisio Estigarribia, - Tutor Único o Principal - Seccionamiento de la LT 2X220KV ITAIPU LIMPIO tramo Carayao- Limpio y Construcción de la Subestación Altos 220/23Kv, 2013**

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

País: Paraguay / Idioma: Español

En Marcha

Tesis/Monografía-as de grado

- 1 **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
- 2 **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
- 3 **Luis Fernando Centurion Resquin-Guillermo Saul Gomez Jimenez, - Tutor Único o Principal - Proyecto de Conversión de Vehículo de Propulsión por Motor de Combustión Interna a Propulsión Eléctrica, 2019**
Tesis/Monografía de grado (Ingeniería Electromecánica) , FIUNA - Facultad de Ingeniería - UNA, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
- 4 **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/Monografía de grado (Ingeniería Electromecánica) , FIUNA - Facultad de Ingeniería - UNA, 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**
Titulo: Generacion de Electricidad en horas de punta a partir de la digestion anaerobica de camalote.

Presentaciones en eventos

- 1 **Congreso - XVIII Encuentro Regional Iberoamericano del CIGRE-ERIAC, 2019, Brasil**
Nombre: XVIII Encuentro Regional Iberoamericano del CIGRE-ERIAC. Tipo de Participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Encuentro Regional Iberoamericano del CIGRE
- 2 **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
- 3 **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
- 4 **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
- 5 **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
- 6 **Congreso - XVI Encuentro Regional Iberoamericano del CIGRE-ERIAC, 2015, Argentina**
Nombre: XVI Encuentro Regional Iberoamericano del CIGRE-ERIAC. Tipo de Participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Cigre Argentina
- 7 **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
- 8 **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
- 9 **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;
- 10 **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 Ingeniería
Palabras Clave: Camalote-Gas- Digestion Anaerobica;
- 11 **Seminario - XIV Encuentro Regional Iberoamericano del CIGRE-ERIAC, 2011, Paraguay**
Nombre: XIV Encuentro Regional Iberoamericano del CIGRE-ERIAC. Tipo de Participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: CIGRE Paraguay

Palabras Clave: Seminario-CIGRE;

12 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.;

13 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;

14 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

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; 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 (Ingenieria Electromecanica), FIUNA - Facultad de Ingeniería UNA

2 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 (Ingenieria Electromecanica), FIUNA - Facultad de Ingeniería - UNA

3 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 (Ingenieria Electromecanica), FIUNA - Facultad de Ingeniería UNA

4 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

5 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

6 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

7 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

8 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

9 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 (),

10 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

- 11 **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
- 12 **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 (),
- 13 **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 - UNA
- 14 **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 UNA

Información adicional:

Indicadores

Producción Técnica		26
Otra producción técnica		7
Otra producción técnica		7
Trabajos técnicos		12
Dictamen		3
Consultoría		2
Elaboración de proyecto		4
Otra		1
Informe o Pericia técnica		2
Programas en radio o TV		2
Entrevista		2
Cursos de corta duración dictados		2
Especialización		1
Extensión extracurricular		1
Productos tecnológicos		3
Piloto		1
Prototipo		1
Proyecto		1
Producción Bibliográfica		30
Artículos publicados en revistas científicas		12
Completo en revistas arbitradas		12
Completo en revistas NO arbitradas		0
Textos en publicaciones no científicas		7

Periodicos	7
Trabajos en eventos	8
Completo	8
Libros y capítulos de libros publicados	3
Libro publicado	2
Capítulo de libro publicado	1
Tutorías	14
Concluidas	10
Tesis/Monografía de grado	10
En Marcha	4
Tesis/Monografía de grado	4
Evaluaciones	5
Publicaciones/Periódicos	5
Otras Referencias	30
Otros datos Relevantes	1
Presentaciones en eventos	14
Jurado/Integrante	15