



Felipe Rafael Mitjans Amarilla

Ingeniero Electromecanico

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.: 186/17**
 Ingreso al PRONII: **Nivel Candidato a Investigador - Res.: 540/15**

Información de Contacto

Mail: **felipe.mitjans@gmail.com**
 Pagina Web: **gmail**

Áreas de Actuación

- Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Ingeniería Electromecanica
- Ciencias Naturales, Matemáticas, Matemática Aplicada, Energías Renovables y Gestion Ambiental

Formación Académica/Titulación

- 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: Curso de Posgrado en Capacitacion Didactica Universitaria, Año de Obtención: 2013
 Tutor: Lic. Raquel Villalba
 Sitio web de la tesis/disertación: www.una.edu.py
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Ingeniería Electromecanica;
- 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: Ing. Jean Claude Pulfer, Lic. 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 Electromecanica;
- 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
 Tutor: Otto Lynch
 Sitio web de la tesis/disertación: www.powline.com
 Becario de: Adm. Nacional de Electricidad, Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Ingeniería Electromecanica;

- 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
 Sitio web de la tesis/disertación: www.viapd.org
 Becario de: Adm. Nacional de Electricidad, Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Ingeniería Electromecanica;
- 2008-2008** Especialización/Perfeccionamiento - Curso de Construccion de Lineas de Transmision Furnas - Centrais Elétricas 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 Electromecanica;
- 2003-2004** Técnico - Tecnico Superior en Instalaciones Electricas Instituto Técnico Superior de Electricidad, Paraguay
 Título: Tecnico Superior en Instalaciones Electricas, Año de Obtención: 2004
 Tutor: Ing. Ramon Montania
 Sitio web de la tesis/disertación: www.itc.edu.py
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Ingeniería Electromecanica;
- 1997-2005** Grado - Ingenieria Electromecanica Facultad de Ingeniería - UNA, Paraguay
 Título: Planta de Generación Eléctrica por Insolación Solar (Canal Parabólico), Año de Obtención: 2005
 Tutor: Ing.Alecsandro Riline
 Sitio web de la tesis/disertación: www.ing.una.edu.py
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Ingeniería Electromecanica;

Formación Complementaria

- 2018** Congresos Hidroenergetica America Latina 2018 Ministerio de Energia de Chile, Chile
- 2016-2016** Cursos de corta duración International Atomic Energy Agency, Austria
 Título: SIMPACTS Model for estimating, the environmental Impacts of Electricity Generation Technologies
 Horas totales: 50
- 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 Electromecanica;
- 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: Thermoconomics and Technology of Biomass Gasification
- 2011-2011** Cursos de corta duración Universidad Católica de Asunción, Paraguay
 Título: Introduccion a la refrigeracion solar por absorcion
- 2006-2006** Cursos de corta duración Facultad de Ingeniería, Paraguay
 Título: Protecciones de Sistemas de Potencia y Distribucion
- 2018** Encuentros Reunion LI Junta de Expertos de OLADE Organización Latinoamericana de Energía, Ecuador
- 2014** Seminarios Charla Tecnica Certificacion LEED Edificaciones Sustentables: Parametros para la Certificacion Consejo de Construccion Sostenible, Paraguay
- 2016** Talleres Seminario Taller en Negociacion y Resolucion de Conflictos Union de Ingenieros de la Ande, Paraguay
- 2013** Talleres Taller de Capacitacion: Objetivos de Enseñanza Aprendizaje. Facultad de Ingeniería, FIUNA, Paraguay

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

Viceministerio de Minas y Energía - VMME

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 Electromecanico Régimen: Dedicación total	C. Horaria: 40

Facultad de Ingeniería UNA - FIUNA

Vínculos con la Institución

2013 - Actual	Funcionario/Empleado - Docente Investigador Régimen: Dedicación total Otras Informaciones: Docente Investigador del Laboratorio de Mecanica y Energia (LME) de la Faculatd de Ingenieria (FIUNA), Linea de Investigacion: Tecnologias Emergentes en Sistemas de Potencia y Gestion Energetica con Enfasis en Energias Renovables y valoracion economica del ambiente.	C. Horaria: 20
---------------	--	----------------

Universidad del Cono Sur de las Américas - UCSA

Vínculos con la Institución

2012 - 2013	Funcionario/Empleado - Docente Régimen: Dedicación total	C. Horaria: 4
-------------	--	---------------

Universidad del Norte - UNINORTE

Vínculos con la Institución

2006 - 2014	Funcionario/Empleado - Docente Régimen: Dedicación total	C. Horaria: 10
- 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: 4
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 Régimen: Dedicación total	C. Horaria: 40
---------------	--	----------------

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

Link de las publicaciones

<http://www.ing.una.py/?p=29410>
<http://www.ande.gov.py/interna.php?id=3077>
<http://www.ing.una.py/?p=7803>
http://issuu.com/fermontania/docs/mundo_162

<http://nscj.co.uk/ecm3/sessions/FelipeMitjans.pdf>
<http://paraguay-un-milagro-americano.blogspot.com/2014/02/alumbrados-solares-ahorraran-us-40.html>
<http://pluslearning.co.uk/ecm2/sessions/FelipeMitjans.pdf>
http://www.ing.una.py/?page_id=5119
<http://www.abc.com.py/edicion-impresa/economia/prosigue-charla-sobre-calidad-de-energia-hoy-327756.html>
http://www.scielo.org.co/scielo.php?pid=S0120-56092011000500010&script=sci_arttext
http://www.ing.una.py/?page_id=5870
<http://www.abc.com.py/edicion-impresa/suplementos/abc-revista/camalotes-que-generan-electricidad-332177.html>
<http://www.5dias.com.py/2041-los-camalotes-pueden-ser-fuente-de-energia-elctrica>
<http://www.ing.una.py/?p=24590>
<https://revistas.unal.edu.co/index.php/SICEL/article/download/51406/53228>
<https://revistas.unal.edu.co/index.php/SICEL/article/view/51407>
<http://www.cigre.org.py/index.php/2014-03-19-13-47-38/blog/category/115-5-trabajos-viii-sesep->

Producción Técnica

Otra producción técnica

- 1 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
- 2 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
- 3 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
- 4 F.Mitjans Administracion de Contrato y Fiscalizacion de la L.S.T. 66 kV. Cnel. Bogado - Fram Modalidad Recursos Propios Ande, 2017.**
 Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.
 Institución promotora/financiadora: Administracion Nacional de Electricidad, Ande
 Observaciones: Linea energizada en fecha 20.08.18
- 5 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 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 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 Proyecto Ejecutivo de la Linea de Subtransmision Aerea de 66kV Trinidad Pirapo., 2011.**
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Ingeniería Electromecánica;
 Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.

Finalidad: Ampliación del Sistema Eléctrico; Disponibilidad: irrestricta; Duración: 18 meses.; Número de páginas: 60;

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

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

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

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Internet.

Finalidad: Repotenciación de Líneas de Transmisión del Sistema Eléctrico Paraguayo; Disponibilidad: restricta; Duración: 2 meses.;

Número de páginas: 12; Ciudad: Asunción;

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

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

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

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.

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

Asunción;

Institución promotora/financiadora: Administración Nacional de Electricidad ANDE

6 F.Mitjans Proyecto Ejecutivo de la Línea de Subtransmisión Aérea de 66kV Caacupe Eusebio Ayala, 2011.

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

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.

Finalidad: Expansión del Sistema Eléctrico Paraguayo; Disponibilidad: irrestricta; Duración: 18 meses.; Número de páginas: 60;

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

7 F.Mitjans Proyecto Ejecutivo de la Línea de Subtransmisión 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: Expansión del Sistema Eléctrico Paraguayo; Duración: 18 meses.; Número de páginas: 15;

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

8 F.Mitjans Proyecto Ejecutivo de Repotenciación de la Línea de Subtransmisión 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: Expansión del Sistema Eléctrico Paraguayo; Duración: 18 meses.; Número de páginas: 60;

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

9 F.Mitjans Análisis Técnico Económico para la sustitución de Cables Convencionales por Cables tipo HTLS, UTE Uruguay, Nivel de Tensión 150Kv. 2010-2011 (Línea 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: Expansión del Sistema Eléctrico Uruguayo; Disponibilidad: restricta; Duración: 1 mes.; Número de páginas: 50; Ciudad:

Guatemala;

Institución promotora/financiadora: Dynex Energy

10 F.Mitjans Acompañamiento por la Administración Nacional de Electricidad, Ande para la aprobación del anteproyecto para la Construcción de la Línea de Transmisión de 500kV Itaipu Villa Hayes., 2010.

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

Referencias adicionales: Brasil/Portugués; Medio: Papel.

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

Institución promotora/financiadora: Administración Nacional de Electricidad Ande, Leme Ingeniería, Itaipu Binacional.

11 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

12 F.Mitjans Inspección técnica de Aisladores Poliméricos de goma de Silicona en la Fábrica 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 Eléctrico Paraguayo; Ciudad: Río de Janeiro, Brasil;

Institución promotora/financiadora: Administración Nacional de Electricidad ANDE

13 F.Mitjans Proyecto Ejecutivo 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

14 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 pr

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 Curso de Actualizacion en Energia Eolica, 2015. (Especialización)

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.

Institución promotora/financiadora: Facultad de Ingeniería

Participación: Docente. Duración: 4 semanas. Lugar: Facultad de Ingenieria Campus UNA. Ciudad: San Lorenzo.

Observaciones: Curso de Posgrado en Actualizacion aprobado por Consejo Directivo de la FIUNA por Nota 1232/2014 del 09/05/2014

2 F.Mitjans Curso de Actualizacion en Energia Solar, 2015. (Especialización)

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.

Institución promotora/financiadora: Facultad de Ingeniería

Participación: Docente. Duración: 4 semanas. Lugar: Facultad de Ingenieria Campus San Lorenzo. Ciudad: San Lorenzo.

Observaciones: Aprobado por Consejo Directivo de la Fiuna Acta N 1245 del 17/11/14

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

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.

Institución promotora/financiadora: Facultad Politécnica de la UNA

Participación: Docente. Duración: 4 semanas. 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: 4 semanas. Lugar: Universidad Paraguayo Alemana. Ciudad: Fernando de la Mora.

Productos tecnológicos

1 F.Mitjans 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 Energeticas fueron realizadas en el Laboratorio de Mecanica y Energia de la Facultad de Ingenieria (FIUNA)

2 F.Mitjans Medicion de Recursos Renovables para la elaboracion del Mapeo Solar Eolico del Paraguay, 2014.

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

Referencias adicionales: Paraguay/; Medio: Papel.

Finalidad: Evaluacion del Potencial Eolico y Solar del Chaco . Disponibilidad: irrestricta.

Institución promotora/financiadora: Facultad de Ingeniería.

Observaciones: El Plan Piloto consiste en el montaje de estaciones metereologicas en distintos departamentos del Pais, sobre todo en la Region Occidental, especificamente en el Departamento de Boqueron, donde segun mediciones eleboradas y procesadas de las Estaciones Metereologicas de 15 de Agosto, Loma Plata y La Patria habria un potencial eolico considerable para pensar en la instalcion del uns sistema hibrido de generacion electrica, teniendo como antecedente la instalacion del Sistema hibrido (eolico-solar) de generacion electrica en la Localidad de Joel Estigarribia.

3 F.Mitjans Prototipo de Biodigestores para la producción de gas metano (CH₄) con camalotes y estiercol., 2013.

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

Referencias adicionales: Paraguay/; Medio: Microfilme.

Finalidad: Obtención de Biogas utilizando biodigestores alimentados por jacinto de agua (Camalote).. Disponibilidad: restringida.

Institución promotora/financiadora: Colegio del Sol.

Observaciones: El trabajo consistió en la obtención del biogas por medio de la digestión anaeróbica del jacinto de agua, (camalote), a pequeña escala, el prototipo fue elaborado por estudiantes segundo curso de la media del Colegio del Sol y fue presentado en una competencia de investigación estudiantil, para lo cual elaboraron un prototipo de biodigestor casero utilizando como biomasa el jacinto de agua (Camalote). El prototipo y el modelo fue elaborado tomando como referencia el artículo presentado en el Simposio Internacional de la Calidad de la Energía Eléctrica SICEL 2011, cuyos autores del trabajo fueron F.Mitjans, J.Pulfer, A.Maioli.

4 F.Mitjans Diseño de Concentradores Cilíndricos Parabólicos (CCP), 2005.

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

Referencias adicionales: Paraguay/; Medio: Papel.

Finalidad: Diseño de Concentradores Cilíndricos Parabólicos (CCP) para la Generación Eléctrica en el Chaco Paraguayo. Disponibilidad: restringida.

Institución promotora/financiadora: Dirección de Investigación.

Observaciones: El objetivo del proyecto fue el de fabricar un prototipo de concentrador cilíndrico parabólico para obtener el rendimiento del mismo para el clima del Chaco Paraguayo, la idea fue la de fabricar un CCP con materiales existentes en el Mercado Nacional, utilizando para tal efecto Aluminio pulido espejo. El pedido fue realizado por la Administración Nacional de Electricidad (ANDE) por Nota de la Presidencia N° 563/2012, con expediente en la Fundación Parque Tecnológico 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; J. Pulfer; (RELEVANTE) 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

2 F.Mitjans; D.Cañiza; (RELEVANTE) 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

3 F.Mitjans; J.Pulfer; D.Cañiza; (RELEVANTE) 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

4 F.Mitjans; J.Pulfer; D.Cañiza; (RELEVANTE) 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

5 F.Mitjans; J. Pulfer; Juan A. Gonzalez-Cuevas; (RELEVANTE) 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

6 F.Mitjans; J. Pulfer; (RELEVANTE) 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 (IOSR-JEN), 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

- 7 **F.Mitjans; J. Pulfer; (RELEVANTE) 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
- 8 **F.Mitjans; J. Pulfer; (RELEVANTE) Retraining Air Lines 220kV Transmission in the Paraguayan Power System using High Temperature and Low Sag (HTLS) and their feasibility., IOSR Journal of Electrical and Electronics Engineering (IOSR-JEEE), v. 13 f: 1, p. 38-44, 2018.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería Eléctrica y Electrónica, ;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2278-1676
- 9 **F.Mitjans; C.Velazquez; (RELEVANTE) Potential of Unconventional Hydrocarbons in The Paraguayan Chaco: Carandayt 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
- 10 **F.Mitjans; J. Pulfer; (RELEVANTE) 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

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 Paraguayo 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-

Artículos aceptados para publicación en revistas científicas

- 1 **F.Mitjans Evaluation of the effects of Climate Change on Air Transmission Lines, using the PLS-CADD Software and Hierarchical Analytical Processes (AHP) as tools., 2018.**
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2278-1676
- 2 **F.Mitjans 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., 2018.**
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2278-1676

Trabajos en eventos

Trabajos completos en anales de eventos

- 1 **F.Mitjans 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: XIII SEMINARIO DEL SECTOR ELECTRICO PARAGUAYO - CIGRÉ, 2018 Asuncion <https://www.cigre.org.py/index.php/2014-03-19-13-47-38/blog>. 2018.**
Medio: Papel.
- 2 **F.Mitjans 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 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.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería Eléctrica y Electrónica, ;
Medio: Internet.

- 4 **F.Mitjans 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 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 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.
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Ingeniería Electromecánica;
 Medio: Papel.
 Palabras Clave: Repotenciacion- LT;
- 7 **F.Mitjans Repotenciacion de la Linea de Subtransmision Aerea 66kV COV-VILL.** In: **Encuentro Iberoamericano del CIGRE-ERAC., 2009 Puerto Iguazu- Argentina** <http://www.cigreac.org.ar/informativob.htm>. 2009.
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Ingeniería Electromecánica;
 Medio: Papel.
 Palabras Clave: Repotenciacion-66kV;
- 8 **F.Mitjans 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.

Textos en publicaciones no científicas

- 1 **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>
- 2 **F.Mitjans Prosigue charla sobre calidad de la Energia Electrica, Diario ABC Color, 2011.**
 Medio: Internet.
 Observaciones: <http://www.abc.com.py/edicion-impresaeconomia/prosigue-charla-sobre-calidad-de-energia-hoy-327756.html>
- 3 **F.Mitjans Camalotes que generan electricidad, Diario ABC Color, 2011.**
 Medio: Internet.
 Observaciones: <http://www.abc.com.py/edicion-impresasuplementos/abc-revista/camalotes-que-generan-electricidad-332177.html>
- 4 **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>

Evaluaciones

Evaluación de Publicaciones

- 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 **Milciades Yaparí 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/Monografía de grado (Facultad de Ingeniería), UNA - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
 País: Paraguay / Idioma: Español
- 2 **Atilano Arroyo, - Tutor Único o Principal - Adecuacion y Mejoramiento del alimentador DMI01 Linea de 23kV Tramo Pto Pinasco Pto La Victoria, 2015**

Tesis/Monografía de grado (Facultad de Ingeniería) , UNINORTE - UNIVERSIDAD DEL NORTE, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

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

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

País: Paraguay / Idioma: Español

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

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

País: Paraguay / Idioma: Español

5 Domenico Belli Jesus Carbullana, - Tutor Único o Principal - Adaptación de un Captador Solar de tubos de vacío a un circuito de refrigeración por absorción, 2015

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

País: Paraguay / Idioma: Español

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

Tesis/Monografía de grado (Facultad de Ingeniería) , UNINORTE - UNIVERSIDAD DEL NORTE, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

7 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

Palabras Clave: Subestación- Transformador-OPGW;

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

En Marcha

Tesis de maestría

1 Ing. Gustavo Davalos, - Tutor Único o Principal - Análisis Técnico Económico para la sustitución de lámparas tipo Alumbrado Público (AP), por Lámparas LED. Caso Campus San Lorenzo, 2015

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

Facultad de Ingeniería UNA, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

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

Tesis/Monografías de grado

1 Hernán de Jesús Ocampos Alvarez, - Tutor Único o Principal - Factibilidad Técnico-Económica para la sustitución de Lámparas Convencionales por Lámparas tipo LED. Caso: Lámparas del Aeropuerto Internacional Silvio Petrossi/ Oficinas, 2018

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

País: Paraguay / Idioma: Español

2 Justino Eladio Mendieta Chamorro- Robert Ismael Noguera Gill, - Tutor Único o Principal - Análisis de factibilidad Técnica-Económica para la Implementación de Lámpara 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

Otras Referencias

Premiaciones

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

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

Presentaciones en eventos

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

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

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

2 Seminario - XII Seminario del Sector Eléctrico Paraguayo SESEP, 2016, Paraguay

Nombre: XII Seminario del Sector Eléctrico Paraguayo SESEP. Tipo de Participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: CIGRE Paraguay

3 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

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

Nombre: SICEL. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional: <http://www.revistas.unal.edu.co/index.php/SICEL/>

Nombre de la institución promotora: Universidad Técnica Federico Santa María

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

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

Nombre: Second International Symposium on Energy Challenges and Mechanical. Tipo de Participación: Conferencista Invitado - Información Adicional: El evento reunió a 48 Docentes Investigadores de las distintas Universidades más prestigiosas de Reino Unido, Estados Unidos y Europa, uno de los principales objetivos del Simposio fue discutir los Sistemas de generación eléctrica que existen en la actualidad y la búsqueda de nuevas tecnologías en lo que respecta en los desafíos energéticos futuros.

Nombre de la institución promotora: University of Aberdeen

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

6 Seminario - XI Seminario del Sector Eléctrico Paraguayo SESEP, 2014, Paraguay

Nombre: XI Seminario del Sector Eléctrico Paraguayo SESEP. Tipo de Participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Cigre Paraguay

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

Nombre: Simposio Internacional de la Calidad de la Energía Eléctrica. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: Efecto del uso del alumbrado público a energía solar y de luminarias tipo LED a nivel residencial sobre el Sistema Interconectado Nacional y su rentabilidad, tema presentado en la modalidad de banner, en la ciudad de Medellín.

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

Palabras Clave: Paneles Solares-Energía Solar-LED;

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

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

Nombre: Simposio Internacional de la Calidad de la Energía Eléctrica. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional: Generating electricity during peak hours in Asunción, Paraguay through anaerobic digestion of cultivated water hyacinths, tema fue presentado en la modalidad de expositor oral, el mismo fue publicado en la revista científica Ingeniería e Investigación de la Universidad Nacional de Colombia.

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

Palabras Clave: Camalote-Gas- Digestion Anaeróbica;

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

9 Seminario - XIV Encuentro Regional Iberoamericano del CIGRE-ERIAAC, 2011, Paraguay

Nombre: XIV Encuentro Regional Iberoamericano del CIGRE-ERIAAC. Tipo de Participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: CIGRE Paraguay

Palabras Clave: Seminario-CIGRE;

10 Seminario - IX Seminario del Sector Eléctrico Paraguayo SESEP, 2010, Paraguay

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

Nombre de la institución promotora: CIGRE Paraguay

Palabras Clave: Seminario-CIGRE.;

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

11 Seminario - XIII Encuentro Regional Iberoamericano del CIGRE-ERIAAC, 2009, Argentina

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

Nombre de la institución promotora: CIGRE Argentina

Palabras Clave: ERIAC-CIGRE;

12 Seminario - VIII Seminario del Sector Eléctrico Paraguayo SESEP, 2008, Paraguay

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

Nombre de la institución promotora: Cigré-Paraguay

Palabras Clave: SESEP-CIGRE;

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

Jurado/Integrante

Otros tipos

1 F.Mitjans Participación en comités de BECARIOS Becas en el Exterior (BECAL). Otras Comité Evaluador Becas Carlos Antonio Lopez (BECAL), Quinta Convocatoria, 2017, Paraguay/Español

Otra participación (),

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

Otra participación (),

Otros tipos

- 1 **F.Mitjans 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

Indicadores
Producción Técnica 29

Otra producción técnica	5
Otra producción técnica	5
Trabajos técnicos	14
Dictamen	3
Consultoría	2
Elaboración de proyecto	6
Otra	1
Informe o Pericia técnica	2
Programas en radio o TV	2
Entrevista	2
Cursos de corta duración dictados	4
Especialización	3
Extensión extracurricular	1
Productos tecnológicos	4
Piloto	2
Prototipo	1
Proyecto	1

Producción Bibliográfica 27

Artículos publicados en revistas científicas	10
Completo en revistas arbitradas	10
Completo en revistas NO arbitradas	0
Libros y capítulos de libros publicados	3
Libro publicado	2
Capítulo de libro publicado	1
Artículos aceptados para publicación en revistas científicas	2
Completo	2
Trabajos en eventos	8
Completo	8
Textos en publicaciones no científicas	4
Periodicos	4

Tutorías 10

Concluidas	7
------------	---

Tesis/Monografía de grado	7
En Marcha	3
Tesis de maestría	1
Tesis/Monografía de grado	2
Evaluaciones	3
Publicaciones/Periódicos	3
Otras Referencias	16
Otros datos Relevantes	1
Presentaciones en eventos	12
Jurado/Integrante	3