Jean-Claude Pulfer

Nombres: Jean-Claude
Apellidos: Pulfer
Ing. - Nacionalidad paraguaya naturalizada
Nombre en citaciones bibliográficas: J. Pulfer o J.-C. Pulfer
Nacido el 07-01-1959 en Basilea
Mayor Leandro Aponte 2579 esq. Obispo Basilio López, B° San Jorge, Asunción
jcpulfer@ing.una.py

Información de Contacto

Direccion: **Mayor Leandro Aponte 2579 esq. Obispo Basilio López, B° San Jorge, Asunción**
Mail: **jcpulfer@gmail.com**
Mail: **jcpulfer@ing.una.py**
Telefono: **0985264427**

Áreas de Actuación

1. Ingeniería y Tecnología, Ingeniería del Medio Ambiente, Ingeniería del Petróleo, Energía y Combustibles, energías renovables
2. Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería Eléctrica y Electrónica, Energías renovables
3. Ingeniería y Tecnología, Ingeniería del Medio Ambiente, Ingeniería Medioambiental y Geológica, Geotécnicas, Medición de calidad del aire

Formación Académica

ESPECIALIZACIÓN/PERFECCIONAMIENTO: Diplomado en Electromovilidad (2025-2025)

Universidad Nacional de Asunción, Facultad de Ingeniería, Paraguay

ESPECIALIZACIÓN/PERFECCIONAMIENTO: Didáctica universitaria (2013-2014)

Facultad de Ingeniería, Paraguay
Áreas de Conocimiento:
Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / Didáctica universitaria

ESPECIALIZACIÓN/PERFECCIONAMIENTO: Nachdiplomstudium in Siedlungswasserbau und Gewässerschutz (1985-1985)

Eidgenössische Technische Hochschule Zürich, Suiza
Áreas de Conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Medioambiental y Geológica, Geotécnicas / tratamiento efluentesIngeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / energías renovables

GRADO: Génie Rurale et Géomètre (1978-1983)

Ecole Polytechnique Federale de Lausanne, Suiza
Título: Test de modèle mathématique calculant les frais de transport des ordures
Año de Obtención: 1983
Tutor: Yves Maystre
Sitio web de la tesis/disertación: no aplica
Áreas de Conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Medioambiental y Geológica, Geotécnicas / tratamiento efluentesIngeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Municipal y Estructural /

Formación Complementaria

TALLERES: Eficiencia energética en refrigeración y climatización (2011)

SEAM, Paraguay

Áreas de Conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / eficiencia energética

TALLERES: Energía solar para cuidar el medio ambiente (2007)

Universidad Nacional de Formosa, Argentina
Áreas de Conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería del Petróleo, Energía y Combustibles / energía solar

TALLERES: Taller sobre Biocombustibles, la Experiencia brasileña en Biodiesel (2005)

CADAM, Paraguay
Áreas de Conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería del Petróleo, Energía y Combustibles / biocombustibles

SIMPOSIOS: 2nd. International Symposium on Energy Challenges & Mechanics (2014)

North Sea Conference and Journal LTD, Escocia

SIMPOSIOS: VII. Simposio Internacional sobre Calidad de la Energía Eléctrica (2013)

Universidad Nacional de Colombia - Medellín, Colombia
Áreas de Conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica /

SIMPOSIOS: VI. Simposio Internacional sobre Calidad de la Energía Eléctrica (2011)

Universidad Nacional de Colombia - Bogotá, Colombia
Áreas de Conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica /

SEMINARIOS: II. Seminario Internacional das Entidades de Técnicos Industriais: «Energias Alternativas e os Impactos Ambientais» (2016)

Federacao Nacional dos Técnicos Industriais, Brasil

SEMINARIOS: IX. Seminario del Sector Eléctrico Paraguayo (2014)

CIGRÉ Paraguay, Paraguay
Áreas de Conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / energía eléctrica

SEMINARIOS: 2nd. International Symposium on Energy Challenges & Mechanics (2013)

North Sea Conference and Journal LTD, Escocia

SEMINARIOS: Potencial de biomasa y biogás en Paraguay (2012)

Cámara de Comercio e Industria Paraguayo-Alemana, Paraguay
Áreas de Conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / energías renovables

SEMINARIOS: Seminario internacional sobre potencial en Paraguay para generación y uso de energía solar fotovoltaica y solar térmica, biomasa sólida y biogás (2012)

Facultad de Ingeniería, Paraguay
Áreas de Conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / energías renovables

SEMINARIOS: IX. Seminario Departamental del Observatorio de Energías Renovables (2011)

Itaipú Binacional, Paraguay
Áreas de Conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería del Petróleo, Energía y Combustibles / energías renovables

SEMINARIOS: VIII. Seminario Departamental del Observatorio de Energías Renovables del Paraguay (2011)

Itaipú Binacional, Paraguay
Áreas de Conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería del Petróleo, Energía y Combustibles / energías renovables

SEMINARIOS: X. Seminario Departamental del Observatorio de Energías Renovables del Paraguay (2011)

Itaipú Binacional, Paraguay
Áreas de Conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería del Petróleo, Energía y Combustibles / energías renovables

SEMINARIOS: 1° Seminario Internacional de Políticas de Integración Energética, Aspectos Jurídicos y Diplomáticos (2010)

VMME, Paraguay

SEMINARIOS: Nuevas oportunidades de desarrollo en ciencia, tecnología e innovación en Paraguay (2010)

CONACYT, Paraguay

SEMINARIOS: Seminario Nacional de Energías Renovables y Lanzamiento del Observatorio de Energías Renovables del Paraguay (2009)

Observatorio de Energías Renovables del Paraguay, Paraguay
Áreas de Conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / energías renovables

SEMINARIOS: Seminario Internacional Sudamericano del Grupo PHOCOS sobre sus productos (2009)

PHOCOS Latinoamerica, Bolivia
Áreas de Conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería del Petróleo, Energía y Combustibles / energía solar fotovoltaica

SEMINARIOS: Guía de Tecnologías de Uso Limpio de Combustibles Fósiles para América Latina y El Caribe (2006)

Organización Latinoamericana de Energía, Ecuador
Áreas de Conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería del Petróleo, Energía y Combustibles / combustión

SEMINARIOS: Seminario de Desarrollo Rural Sustentable (2003)

Tekokatú, Paraguay
Áreas de Conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /

SEMINARIOS: Productos Grundfos (2002)

Bompar SRL, Paraguay
Áreas de Conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Mecánica / Mecánica Aplicada / bombeo de agua

SEMINARIOS: Seminario de Negocios e Inversiones para Energías Renovables en América Latina (1998)

UNESCO, Ecuador
Áreas de Conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería del Petróleo, Energía y Combustibles / energías renovables

CURSOS DE CORTA DURACIÓN: (2025-2025)

Organización Latinoamericana de Energía, Ecuador
Título: Financiamiento de Proyectos de Energías Renovables con Enfoque de Flujo de Caja
Horas totales: 12

CURSOS DE CORTA DURACIÓN: (2025-2025)

Organización Latinoamericana de Energía, Ecuador
Título: Energía Fotovoltaica: Capacitación en planificación, implementación y supervisión de proyectos fotovoltaicos
Horas totales: 10

CURSOS DE CORTA DURACIÓN: (2023-2023)

Organización Latinoamericana de Energía, Ecuador
Título: Innovación Net-Zero: Reactores nucleares modulares (SMR)
Horas totales: 12

CURSOS DE CORTA DURACIÓN: (2022-2022)

Organización Latinoamericana de Energía, Ecuador
Título: Hidrógeno: Producción, Almacenamiento, Transporte y Uso
Horas totales: 30

CURSOS DE CORTA DURACIÓN: (2020-2020)

Facultad de Ingeniería, Paraguay
Título: Diseño de aula virtual y estrategias de enseñanza online para docentes
Horas totales: 40

CURSOS DE CORTA DURACIÓN: (2018-2018)

Consejo Paraguayo de Construccion Sostenible., Paraguay
Título: Curso de Especialización LEED Green Associate V4
Horas totales: 20
Áreas de Conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Construcción sostenible

CURSOS DE CORTA DURACIÓN: (2011-2011)

Universidad Católica "Nuestra Señora de la Asunción" de Asunción, Paraguay
Título: Curso para docentes tutores de tesis
Áreas de Conocimiento:
Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / tutoría de tesis

CURSOS DE CORTA DURACIÓN: (2006-2006)

Organización Latinoamericana de Energía, Ecuador
Título: SIEN- Metodología en Balances energéticos
Áreas de Conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería del Petróleo, Energía y Combustibles / balance energético

CURSOS DE CORTA DURACIÓN: (2000-2001)

Univ Catolica de Temuco, Chile
Título: Desarrollo Humano y Agroecológico
Áreas de Conocimiento:
Ciencias Sociales / Otras Ciencias Sociales / Otras Ciencias Sociales / desarrollo humanoCiencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / agroecología

CURSOS DE CORTA DURACIÓN: (2000-2000)

Instituto Nacional de Tecnologia Agropecuária, Argentina
Título: Cultivo de la berenjena
Áreas de Conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura /

CURSOS DE CORTA DURACIÓN: (1998-1999)

Centro de Análisis y Difusión de la Economia Paraguaya, Paraguay
Título: Curso de capacitación para emprendedores
Áreas de Conocimiento:
Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Negocios y Administración /

CONGRESOS: 3. IEOM South American International Conference Asunción Paraguay (2022)

Industrial Engineering and Operations Management Society International, Estados Unidos

CONGRESOS: XLIV. Reunión de Trabajo de ASADES - Catamarca (2022)

Asociación Argentina de Energías Renovables y Ambiente, Argentina

CONGRESOS: XI. Seminario del Sector Eléctrico Paraguayo (2014)

CIGRÉ Comité Nacional Paraguayo

CONGRESOS: IV. Congreso Argentino de Ingenieros Mecánicos (2014)

Universidad Nacional del Nordeste, Argentina
Áreas de Conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / energía solar fotovoltaica

CONGRESOS: VII Simposio Internacional sobre Calidad de la Energía Eléctrica SICEL (2013)

Universidad Nacional de Colombia - Medellín, Colombia

CONGRESOS: Miniforo CYTED-IBEROEKA Energías Renovables (2009)

CYTED-IBEROEKA, Portugal

CONGRESOS: First World Conference on Solar Cooking, Use and Technology (1992)

Solar Cookers International, Estados Unidos
Áreas de Conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería del Petróleo, Energía y Combustibles / cocinas solares

Idiomas

Alemán	Lee: muy bien	Habla: muy bien	Escribe: muy bien	Comprende: muy bien
Español	Lee: muy bien	Habla: muy bien	Escribe: muy bien	Comprende: muy bien
Francés	Lee: muy bien	Habla: muy bien	Escribe: muy bien	Comprende: muy bien
Inglés	Lee: muy bien	Habla: bien	Escribe: bien	Comprende: muy bien
Portugués	Lee: bien	Habla:	Escribe:	Comprende: regular

Institución principal donde desarrolla sus actividades

Facultad de Ingeniería - FIUNA

Experiencia Profesional

Colaborador - Asesor técnico (1998 - 2011)

CEDESOL - CEDESOL Ingeniería
Carga Horaria: 40
Régimen: Dedicación total40
Otras Informaciones:
dirección de proyectos de aprovechamiento de energía solar térmica y fotovoltaica, capacitación técnica, desarrollo de artefactos solares

coordinador (2022 - 2024)

FIUNA - Facultad de Ingeniería
Carga Horaria: 6
Otras Informaciones:
Maestría en Energía para el Desarrollo Sostenible, Energías Renovables y Eficiencia Energética

Encargado de cátedra (2013 - a la fecha)

FIUNA - Facultad de Ingeniería
Carga Horaria: 4
Otras Informaciones:
Materias optativas:
Energía solar y biomasa
Introducción a la energía fotovoltaica

Funcionario/Empleado - docente-investigador (2012 - a la fecha)

FIUNA - Facultad de Ingeniería
Carga Horaria: 20
Otras Informaciones:
Investigaciones en el ámbito de la energía solar y del aprovechamiento de biomasa en el Laboratorio de Mecánica y Energía, docencia de materias "Energía solar y biomasa" y "Introducción a la energía fotovoltaica", tutoría de estudiantes de grado para trabajos de fin de grado

Actividades
Líneas de Investigación, Laboratorio de Mecánica y Energía (8/2015 - a la fecha)

Energías renovables
Participación: Coordinador o Responsable
Integrantes: J. Pulfer(Responsable)

Proyecto de Investigación y Desarrollo, Laboratorio de Mecánica y Energía (9/2017 - 11/2021)
Determinación de la viabilidad de intercambiadores de calor aire-suelo para la climatización pasiva en el Departamento Central
Participación: Coordinador o Responsable
Descripción: El presente proyecto quiere determinar el rendimiento energético de intercambiadores de aire-suelo para la climatización pasiva de ambientes interiores en las condiciones climáticas que rigen en el Departamento Central y hallar los valores óptimos para los parámetros que intervienen en el funcionamiento de tales intercambiadores.
Integrantes: J. Pulfer;C. Amarilla; F. Barrios;
Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.
Alumnos: Pregrado (1); Especialización (1);
Áreas de Conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería del Petróleo, Energía y Combustibles / Climatización pasiva
Proyecto de Investigación y Desarrollo, Laboratorio de Mecánica y Energía (8/2017 - 5/2020)
Implementación de una Red de Monitoreo de Material Particulado MP2,5 y MP10 en la Ciudad de Asunción
Participación: Coordinador o Responsable
Descripción: Medir los niveles de MP2.5 y MP10 en puntos críticos de la ciudad de Asunción. Realizar un análisis espacio-temporal de la distribución de MP2.5 y MP10 en los puntos estudiados. Medir parámetros como: temperatura, humedad, y presión atmosférica que envuelven al sistema.
Integrantes: J. Pulfer;C. Recalde; F. Barrios; L. Bernal;
Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.
Alumnos: Pregrado (2); Especialización (3);
Áreas de Conocimiento:
Ciencias Naturales / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Meteorología y Ciencias Atmosféricas / Contaminación con material particulado
Docencia/Enseñanza, Ingeniería Mecánica (3/2013 - a la fecha)
Nivel: Grado
Disciplinas dictadas:
-Energía solar y biomasa

Colaborador - Asesor técnico principal en energía solar (1996 - 1997)

FCPA - Fundación Celestina Pérez de Almada
Carga Horaria: 40
Régimen: Dedicación total40

Colaborador - formador en tecnologías apropiadas de aprovechamiento de energía solar térmica (1988 - 1996)

ULOG - Grupo ULOG
Carga Horaria: 40
Régimen: Dedicación total40
Otras Informaciones:
formación de artesanos en varios países de África y América Latina en la fabricación de cocinas, secaderos y calefones solares.

Asesor técnico (2013 - 2021)

Heliotec - Heliotec S.R.L.
Carga Horaria: 36
Otras Informaciones:
Diseño de sistemas solares fotovoltaicos y térmicos, capacitación técnica interna, investigaciones sobre nuevas tecnologías

ingeniero junior (1985 - 1987)

Jungo - Ingenieurbüro Jungo AG
Carga Horaria: 42
Régimen: Dedicación total42
Otras Informaciones:
participación en proyectos de ingeniería sanitaria, recuperación de lagos y agrimensura

Profesor visitante - docente-investigador (2007 - 2013)

UCA - Universidad Católica "Nuestra Señora de la Asunción" de Asunción
Carga Horaria: 5
Otras Informaciones:
docencia en Maestría "Energía para el desarrollo sostenible"

Profesor visitante - docente a tiempo parcial (2012 - 2012)

FACYTEC - Universidad Nacional de Itapúa Facultad de Ciencias y Tecnología
Carga Horaria: 4

Profesor visitante - docente a tiempo parcial (2014 - 2015)

UPA - Universidad Paraguayo Alemana
Carga Horaria: 1
Otras Informaciones:
docencia de la materia "Introducción a las energías renovables" solo durante 5 semanas al año 10 horas semanales

encargado de sistemas de recolección y transporte de vidrio usado (1983 - 1984)

Vetro - Vetro Recycling AG
Carga Horaria: 42
Régimen: Dedicación total42
Otras Informaciones:
conversión del sistema de recolección de vidrio usado mixto en sistema por colores separados en unos 500 municipios de la Suiza francesa

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

En agosto 2017 se inició el proyecto de investigación financiado por el CONACYT (PINV15-658) "Implementación de una red de monitoreo de material particulado MP2,5 y MP10" que se desarrolló en forma conjunta entre la Facultad de Ingeniería UNA y la Secretaría del Ambiente SEAM (hoy MADES), en el cual fui el investigador principal. El proyecto se concluyó exitosamente en mayo 2020. Los resultados de medición de MP2.5 y 10 de 11 estaciones se publican en tiempo real y como datos históricos en la página web http://200.10.231.202/material-particulado/. la página web será más adelante incorporada a las de la FIUNA y del MADES.

En Julio 2017 se inició el proyecto de investigación financiado por el Rectorado UNA, convocatoria 2017 "Determinación de la viabilidad de intercambiadores de calor aire-suelo para la climatización pasiva en el Departamento Central", en el cual fui el beneficiario y el coordinador del proyecto. El proyecto se continuó como tesis de grado del estudiante Carlos Amarilla de la Facultad de Ingeniería UNA y se concluyó en diciembre 2022.

En junio 2024 se inició en la Facultad de Ingeniería de la UNA el proyecto de investigación financiado por el CONACYT (PINV01-979) "Elaboración de un hoja de ruta para la generación local de biometano con fines energéticos para el sector transporte como sustituto de combustibles fósiles", del cual soy el investigador principal y el director del proyecto. El periodo de ejecución está previsto hasta diciembre del 2025.

Producción Técnica

Productos tecnológicos

Sin registro o patente
1 J. Pulfer Secaderos híbridos solares/eléctricos para plantas medicinales, 2013.
Palabras Clave: secaderos solares;
Áreas de Conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / secado solar
Referencias adicionales: Paraguay/
Institución promotora/financiadora: Itaipú Binacional.

2 J. Pulfer Radio Comunitaria solar en Comunidades indígenas del Chaco paraguayo , 2013.
Áreas de Conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería del Petróleo, Energía y Combustibles / energía solar fotovoltaica
Referencias adicionales: Paraguay/
Finalidad: Diseño e instalación de un sistema solar fotovoltaico.
Institución promotora/financiadora: Itaipú Binacional.
3 M. REINERT; J. Pulfer; Sistema de Tratamiento de Biogás, 2013.
Áreas de Conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería del Petróleo, Energía y Combustibles / biogás
Referencias adicionales: Paraguay/
Finalidad: construcción e instalación .
Institución promotora/financiadora: Parque Tecnológico Itaipú Paraguay.
4 J. Pulfer Primera Aldea Solar del Paraguay, Karcha Bahlut, 2002.
Áreas de Conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería del Petróleo, Energía y Combustibles / energía solar fotovoltaicaIngeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería del Petróleo, Energía y Combustibles / energía solar térmica
Referencias adicionales: Paraguay/
Finalidad: Diseño e instalación de sistemas solares fotovoltaicos, secadero solar, cocina solar.
Institución promotora/financiadora: Asociación Patio de Luz.

Sin registro o patente

1 J. Pulfer Sistema fotovoltaico conectado a la red en Casa Rica Los Laureles, 2020.
Referencias adicionales: Paraguay/; Medio: Otros.
Institución promotora/financiadora: Heliotec S.R.L..
2 J. Pulfer Sistema solar fotovoltaico conectado a la red para la sede del WWF en Asunción, 2020.
Áreas de Conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Energía solar fotovoltaica
Referencias adicionales: Paraguay/; Medio: Papel.
Institución promotora/financiadora: Heliotec S.R.L..
3 J. Pulfer Sistema de calentamiento solar de agua para el hogar San José de Luque, 2020.
Áreas de Conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Energía solar térmica
Referencias adicionales: Paraguay/; Medio: Papel.
Institución promotora/financiadora: Heliotec S.R.L..
4 J. Pulfer Sistema de calentamiento solar de agua para el hotel Holiday Inn de Asunción, 2019.
Áreas de Conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Energía solar térmica
Referencias adicionales: Paraguay/; Medio: Papel.
Institución promotora/financiadora: Heliotec S.R.L..
5 J. Pulfer Sistema solar fotovoltaico con conexión a red y cargador de autos eléctricos, 2018.
Áreas de Conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Energía solar fotovoltaica
Referencias adicionales: Paraguay/; Medio: Otros.
Finalidad: Generación de energía eléctrica.
Institución promotora/financiadora: Heliotec S.R.L..
6 J. Pulfer Sistema solar fotovoltaico con conexión a red para la nueva sede de la Unión Europea en Asunción, 2017.
Áreas de Conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Energía solar fotovoltaica
Referencias adicionales: Paraguay/; Medio: Otros.
Institución promotora/financiadora: Heliotec S.R.L..

Trabajos técnicos

1 J. Pulfer Zielmarktanalyse Paraguay 2017 Solarenegie, 2017.
Referencias adicionales: Paraguay/Alemán; Medio: Internet.
Disponibilidad: irrestricta;
Institución promotora/financiadora: Cámara de Comercio e Industria Paraguayo-Alemana
2 J. Pulfer Solar water heating techscope market readiness assessment: Paraguay, 2015.

Áreas de Conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería del Petróleo, Energía y Combustibles / energía solar térmica
Referencias adicionales: Paraguay/Inglés; Medio: Internet.
Disponibilidad: restricta; Duración: 3 meses.; Número de páginas: 20;
Institución promotora/financiadora: Organización Latinoamericana de Energía

3 J. Pulfer Evaluación de la madurez de mercado de calentadores solares de agua: Paraguay, 2015.
Áreas de Conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería del Petróleo, Energía y Combustibles / energía solar térmica
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Internet.
Disponibilidad: restricta; Duración: 3 meses.; Número de páginas: 20;
Institución promotora/financiadora: Organización Latinoamericana de Energía

4 J. Pulfer; A. MAIOLI; Desarrollo de una embarcación con propulsión eléctrica-solar y alta eficiencia hidrodinámica y energética para el uso turístico sobre el lago Itaipú, 2012.
Palabras Clave: energía solar fotovoltaica; catamarán; propulsión eléctrica;
Áreas de Conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / propulsión eléctricaIngeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / ingeniería navalIngeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / energía solar fotovoltaica
Referencias adicionales: Paraguay/Español
Institución promotora/financiadora: Itaipú Binacional

5 M. MELÍÁN; Z. JIMÉNEZ; J. Pulfer; Proyecto auditorio-anfiteatro sustentable para el Refugio Biológico Tatí Jupí, 2012.
Áreas de Conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería del Petróleo, Energía y Combustibles / energía solar fotovoltaica
Referencias adicionales: Paraguay/Español
Institución promotora/financiadora: Itaipú Binacional

6 J. Pulfer Propuesta para un sistema de tratamiento de desagües con generación de biogás en la planta de fertilizantes de ADM en Surubiy Villeta, 2011.
Áreas de Conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Medioambiental y Geológica, Geotécnicas / tratamiento de efluentesIngeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería del Petróleo, Energía y Combustibles / biogás
Referencias adicionales: Paraguay/Español
Ciudad: Asunción;
Institución promotora/financiadora: ADM Paraguay

7 J. Pulfer Informe final Proyecto energización rural, 2009.
Palabras Clave: energización rural;
Áreas de Conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería del Petróleo, Energía y Combustibles / energización rural
Referencias adicionales: Paraguay/Español
Ciudad: Quito, Ecuador;
Institución promotora/financiadora: OLADE/Univerdidad de Calgary

8 X. VALLVÉ; P. ARRANZ; J. Pulfer; Programa Nacional de Electrificación Rural de Paraguay, 2008.
Palabras Clave: electrificación rural;
Áreas de Conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / electrificación rural
Referencias adicionales: Paraguay/Español
Disponibilidad: restricta; Número de páginas: 135; Ciudad: Asunción;
Institución promotora/financiadora: BID

9 J. Pulfer Tratamiento del contenido de tripas y de sangre mediante la digestión anaeróbica, 2008.
Áreas de Conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería del Petróleo, Energía y Combustibles / biogásIngeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Medioambiental y Geológica, Geotécnicas / tratamiento de efluentes
Referencias adicionales: Paraguay/Español
Ciudad: Limpio;
Institución promotora/financiadora: Frigomas SA

10 J. Pulfer Análisis y selección de comunidades en Paraguay, 2006.
Áreas de Conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería del Petróleo, Energía y Combustibles / energización rural
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Internet.
Institución promotora/financiadora: OLADE/Universidad de Calgary
Sitio Web: www.ssme.gov.py

11 J. Pulfer Diagnóstico del sector energético del área rural de Paraguay, 2005.
Áreas de Conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería del Petróleo, Energía y Combustibles / energización rural
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Internet.
Disponibilidad: irrestricta;
Institución promotora/financiadora: OLADE/Universidad de Calgary
Sitio Web: www.ssme.gov.py

Programas en radio o TV

1 J. Pulfer; E. Viedma; J. Domaniczky; R. Cándia; Energías renovables para el desarrollo, 2012. (Mesa redonda)
Referencias adicionales: Paraguay/Español
Emisora: Radio Ñandutí. Tema: energías renovables. Duración: 120 minutos. Ciudad: Asunción.
Observaciones: el programa se emitió en los años 2009 al 2012 todos los domingos de 11 a 13 h.

Producción Bibliográfica

Trabajos en eventos

Trabajos completos en anales de eventos

1 A. MAIOLI; J. Pulfer; F. MITJANS; Generación de electricidad en horas de punta a partir de la digestión anaerobia de camalotes. In: XIV. ERIAC Asunción 2010.
Áreas de Conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería del Petróleo, Energía y Combustibles / generación disrtibuidaIngeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería del Petróleo, Energía y Combustibles / biogás
Medio: CD-Rom.

Resúmenes simples en anales de eventos

1 J. Pulfer Tablas de sombras asociadas a ábacos de asolamiento generadas a partir de promedios mensuales de la radiación solar. In: XLIV Reunión de Trabajo de la Asociación Argentina de Energías Renovables y Ambiente (ASADES) San Fernando de Catamarca, Argentina 2022.
Medio: Internet.
Sitio Web: http://asades.org.ar/actas-xliv/

2 J. Pulfer; F. MITJANS; Efecto del uso del alumbrado público a energía solar y de luminarias tipo led a nivel residencial sobre el sistema interconectado nacional paraguayo y su rentabilidad. In: XI. SESEP, 2014 Asunción 2014.

3 J. Pulfer; F. MITJANS; Efecto del uso del alumbrado público a energía solar y de luminarias tipo led a nivel residencial sobre el sistema interconectado nacional paraguayo y su rentabilidad. In: Simposio Internacional sobre Calidad de la Energía Eléctrica, 2013 Medellín, Colombia 2013.
Áreas de Conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / energía solar fotovoltaica
Palabras Clave: sistema integrado nacional; energía solar fotovoltaica; luminarias LED; manejo de cargas;

Resúmenes expandidos en anales de eventos

1 J. Pulfer Evaluación de tecnologías alternativas basadas en materias primas no críticas para el almacenamiento de energía de larga duración en redes eléctricas. In: XX. Encuentro Regional Iberoamericano del CIGRE, 2025 Ciudad del Este Memoria técnica del XX. ERIAC. 2025.
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 978--9998

2 J. Pulfer Evaluación del potencial de generación de biometano a partir de la fracción orgánica de los residuos sólidos urbanos del área metropolitana de Asunción y sus alrededores a través de la digestión anaeróbica. In: XI Congreso Interamericano de Residuos Sólidos , 2010 San José, Costa Rica 2025.
Medio: Otros.

3 J. Pulfer Efecto causado por el uso masivo de calentadores solares en sustitución de duchas eléctricas y termocalefones eléctricos sobre el sistema eléctrico del área metropilitano de Asunción. In: Seminario del Sector Eléctrico del Paraguay, 2018 Asunción 2018.
Medio: Internet.

4 J. Pulfer; F. MITJANS; Analysis of technical and economic feasability for the implementation of a system of power generation using wind power in the Paraguayan Chaco. In: VIII. SICEL, 2015 Valparaiso, Chile 2015.
Áreas de Conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / energía eólica

5 J. Pulfer; F. MITJANS; Effect of fault-clearing time on the sizing of the ground mesh in a 220kV station according IEEE-80 Standard and its profitability. In: VIII. SICEL, 2015 Valparaiso, Chile 2015.
Áreas de Conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica /

puesta a tierra
Palabras Clave: tensión de paso; tensión de toque; tensión de cerca; malla de tierra; cortocircuito;

6 J. Pulfer; F. MITJANS; Implementation of High Temperature and Low Sag (HTLS) conductors in the Paraguayan electric system and its profitability. In: VIII. SICEL, 2015 Valparaiso, Chile 2015.
Áreas de Conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica /
Palabras Clave: conductor de alta temperatura y baja flecha; acsr; conductor grosbeak; recapacitación;

Artículos aceptados para publicación en revistas científicas

1 J. Pulfer; D. Cuevas; R. Orué; Design and Operating Cost Analysis of a Solar Energy Propulsion System for an Electric Passenger Boat for the Paraguay River, 2022.
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2169-8767
Sitio Web: http://http://http://ieomsociety.org/ieom/proceedings/

2 J. Pulfer; F. MITJANS; Evaluación del potencial solar y eólico del Chaco paraguayo, el caso "La Patria", 2017.
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2145-8456
Sitio Web: http://revistas.uis.edu.co

3 J. Pulfer; F. MITJANS; W. Meza; Estudio de la eficiencia energética de cuatro diseños de rotores eólicos a eje vertical y de arrastre diferencial, 2017.
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2145-8456
Sitio Web: http://revistas.uis.edu.co

4 J. Pulfer; F. MITJANS; A. MAIOLI; Generating electricity during peak hours in Asuncion, Paraguay, through anaerobic digestion of cultivated water hyacinths, 2014.
Áreas de Conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / energía eléctrica
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2056-9386
Sitio Web: http://www.nscj.co.uk/JECM/JECM1-2.html

Artículos publicados en revistas científicas

Artículos completos publicados en revistas arbitradas

1 J. Pulfer; F. MITJANS; W. Meza; J. González; (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 Mecánica / Mecánica Aplicada / Energía eólica
ISSN/ISBN: 2278-1676
Sitio Web: www.iosrjournals.org
Palabras Clave: energía eólica; rotores a eje vertical;

2 J. Pulfer; F. MITJANS; 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 del Medio Ambiente / Ingeniería del Petróleo, Energía y Combustibles /
ISSN/ISBN: 2278-487X
Palabras Clave: certificados de reducción de emisiones de carbono; mercado de carbono; energía eólica;

3 J. Pulfer; A. MAIOLI; F. MITJANS; Generating electricity during peak hours in Asuncion, Paraguay, through anaerobic digestion of cultivated water hyacinths, Revista Ingeniería e Investigación, Revista Ingeniería e Investigación, v. 31 f: 2, p. 66-70, 2011.
Áreas de Conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / biogásIngeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / generaciónIngeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / estabilización de red
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0120-5609
Palabras Clave: generación de electricidad; horas pico; biogas; generación distribuida; camalote; estabilización de red;

Artículos resumidos publicados en revistas

1 J. Pulfer; F. MITJANS; (RELEVANTE) Efecto del uso del alumbrado público a energía solar y de iluminarias tipo LED a nivel residencial sobre el sistema interconectado nacional paraguayo y su rentabilidad, Simposio Internacional sobre Calidad de Energía Eléctrica SICEL, 2014.
Áreas de Conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / energía solar fotovoltaica
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2357-6618

Sitio Web: http://www.revistas.unal.edu.co/index.php/SICEL/user

2 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, Revista Ingeniería e Investigación, 2013.

Áreas de Conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / energía solar fotovoltaica
Medio: Papel. ISSN/ISBN: 0120-5609
Palabras Clave: sistema integrado nacional; energía solar fotovoltaica; luminarias LED;

Textos en publicaciones no científicas

1 L. CANATA; J. Pulfer; Potenciar las mini hidroeléctricas, 5 Dias, p. 8-8, 2012.

Áreas de Conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería del Petróleo, Energía y Combustibles / generación disrtibuida
Medio: Papel.

2 S. LÓPEZ; J. Pulfer; A. MAIOLI; F. MITJANS; Camalotes que generan electricidad , Revista ABC, p. 50-52, 2011.

Áreas de Conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería del Petróleo, Energía y Combustibles / generación disrtibuida
Medio: Papel.

3 A. MAIOLI; J. Pulfer; Proponen Aplicación sustentable de Energías Alternativas, GesCon, 2011.

Áreas de Conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería del Petróleo, Energía y Combustibles / energías renovables
Medio: Papel.

4 I. RUTSCHMANN; J. Pulfer; A. LEVIN; E. VIEDMA; M. CANESE; F. LÓPEZ; F. LUCANTONIO; Sonne im Nachteil, Photon, das Solarstrom Magazin, v. 6/2010, p. 110-124, 2010.

Áreas de Conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería del Petróleo, Energía y Combustibles / energía solar fotovoltaica
Medio: Papel.

5 J. Pulfer La Energía Solar, una Alternativa Ecológica y Sustentable, ELECTRON, v. N°5, p. 31-32, 1999.

Áreas de Conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería del Petróleo, Energía y Combustibles / energía solar
Medio: Papel.

Libros y capítulos de libros publicados

Libros publicados

1 J. Pulfer; M. MACHAÍN-SINGER; Guía de construcción y uso de cocinas solares, Asunción, 2006

Áreas de Conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería del Petróleo, Energía y Combustibles / cocinas solares
Medio: Papel.
Palabras Clave: cocinas solares;

2 J. Pulfer; M. MACHAÍN-SINGER; M. ALMADA; M. CÁCERES; Guía de uso de cocinas y hornos solares, 2005, p. 60

Áreas de Conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería del Petróleo, Energía y Combustibles / cocinas solares
Medio: Internet.
Sitio Web: www.unesco.org.uy/educacion/fileadmin/.../guiacocinasyhornos.pdf
Palabras Clave: cocinas solares; recetas de cocina;

3 J. Pulfer; M. MACHAÍN-SINGER; M. ALMADA; M. CÁCERES; Guía de uso de secaderos solares para frutas, legumbres,hortalizas, plantas medicinales y carnes , 2005, p. 41

Áreas de Conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería del Petróleo, Energía y Combustibles / secaderos solaresIngeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Alimentos y Bebidas / conservación
Medio: Internet.
Sitio Web: unesdoc.unesco.org/images/0015/001562/156206s.pdf
Palabras Clave: secado solar;

4 J. Pulfer; M. ARCE; F. MAYAS; J. CEREZO; Trabajo y tecnología 7, Asunción, Santillana SA, 1999, p. 136

Áreas de Conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería del Petróleo, Energía y Combustibles / energía solar térmica
Medio: Papel.

Capítulos de libros publicados

1 **J. Pulfer Energía solar. In: Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH(Org.). Situación de las Energías Renovables en Paraguay, Asunción, 2011, p. 52-61**
Áreas de Conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería del Petróleo, Energía y Combustibles / energía solar
Medio: Internet.
Sitio Web: www.ssme.gov.py/vmme/pdf/libroenergia.pdf
Palabras Clave: energía solar;

2 **J. Pulfer Energía eólica. In: Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH(Org.). Situación de las Energías Renovables en Paraguay, Asunción, 2011, p. 62-67**
Áreas de Conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería del Petróleo, Energía y Combustibles / energía eólica
Medio: Internet.
Sitio Web: http://www.ssme.gov.py/vmme/pdf/libroenergia.pdf
Palabras Clave: energía eólica;

3 **J. Pulfer Cocinas y secaderos solares. In: Universidad Politécnica de Cataluña(Org.). Master en Energía para el Desarrollo Sostenible, Barcelona, España, 2006, v. Módulo, p. D1-D39**
Áreas de Conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería del Petróleo, Energía y Combustibles / cocinas solaresIngeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería del Petróleo, Energía y Combustibles / secaderos solares
Medio: Papel.
Palabras Clave: cocinas solares; secado solar;

Evaluaciones

Tutorías/Orientaciones/Supervisiones

En Marcha

Tesis/MonografÃ-as de grado

1 **Francisco Arzamendia y Carlos González, - Tutor Único o Principal - Generación de energía eléctrica mediante biogás obtenido a partir de la codigestión anaeróbica de vinaza y camalote para suministro en horario pico; 'Caso: AZUCARERA OTISA en AyE, 2024**
Tesis/Monografa de grado (Ingeniería Electromecánica) , FIUNA - Facultad de Ingeniería - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español

Concluidas

Tesis/MonografÃ-as de grado

1 **Balthazar Rovira y Rafael Ramírez, - Tutor Único o Principal - Influencia del ángulo de la posición de paneles solares bifaciales y de la reflectancia de la superficie de instalación, 2024**
Tesis/Monografa de grado (Ingeniería Electromecánica) , FIUNA - Facultad de Ingeniería - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español

2 **Jonathan Giesbrecht y Gerónimo Martínez, - Tutor Único o Principal - ESTUDIO DE VIABILIDAD DE UN SISTEMA FOTOVOLTAICO OFF-GRID FLOTANTE SOBRE UN TAJAMAR RESPECTO A LA PRODUCCIÓN DE ENERGÍA Y LA TASA DE EVAPORACIÓN PARA UNA ESTANCIA EN TACUARAS, ÑEEMBUCÚ, 2023**
Tesis/Monografa de grado (Ingeniería Electromecánica) , FIUNA - Facultad de Ingeniería - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español

3 **Jorge Areco y Elías Villalba, - Tutor Único o Principal - Diseño de una estación de carga lenta para vehículos eléctricos alimentada por un sistema fotovoltaico conectado a la red, en el predio de la FIUNA, 2023**
Tesis/Monografa de grado (Ingeniería Electromecánica) , FIUNA - Facultad de Ingeniería - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español

4 **Randy Martínez y Alejandro Canese, - Tutor Único o Principal - ESTUDIO DEL DESEMPEÑO TÉRMICO DE VIVIENDAS SOCIALES PARA EL AHORRO EN LA DEMANDA DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN DIFERENTES ZONAS CLIMÁTICAS DEL PARAGUAY, 2022**
Tesis/Monografa de grado (Ingeniería Electromecánica) , FIUNA - Facultad de Ingeniería - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español

5 **Federico Maldonado y Marco Galeano, - Tutor Único o Principal - ESTUDIO DE IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA FOTOVOLTAICO: CASO LUMÍNICA DEL POLIDEPORTIVO MUNICIPAL DE LA CIUDAD DE SAN LORENZO, 2022**

Tesis/Monografa de grado (Ingeniería Electromecánica) , FIUNA - Facultad de Ingeniería - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español

6 Blas Escobar y Andrés González, - Tutor Único o Principal - Diseño de un sistema solar fotovoltaico aislado: caso Isla Yata´i, departamento de Alto Paraná, 2022
Tesis/Monografa de grado (Ingeniería Electromecánica) , FIUNA - Facultad de Ingeniería, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español

7 Bruno Aquino y Fermín Franco, - Tutor Único o Principal - Estudio de aprovechamiento del biogás producido en una planta de tratamiento de aguas residuales para la generación de energía eléctrica; caso: PTAR San Lorenzo, 2022
Tesis/Monografa de grado (Ingeniería Electromecánica) , FIUNA - Facultad de Ingeniería, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español

8 Alejandra Franco y Ricardo Pukall, - Tutor Único o Principal - Diseño y Análisis de un sistema fotovoltaico. Caso: FIUNA Bloque R, 2022
Tesis/Monografa de grado (Ingeniería Electromecánica) , FIUNA - Facultad de Ingeniería, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español

9 Rodrigo Bogado y Cecilia Benítez, - Cotutor o Asesor - Propuesta de un modelo de Norma Paraguaya de interconexión a la red eléctrica de baja tensión de sistemas fotovoltaicos, 2022
Tesis/Monografa de grado (Ingeniería Electromecánica) , FIUNA - Facultad de Ingeniería, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español

10 Luís Miranda y Aracely Gimenez, - Tutor Único o Principal - Análisis de la factibilidad del uso de amoniaco como combustible en la Industria Naviera del Paraguay, 2022
Tesis/Monografa de grado (Ingeniería Electromecánica) , FIUNA - Facultad de Ingeniería, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español

11 Roxell Lobo y Alex Comán, - Tutor Único o Principal - Evaluación de las diferentes tecnologías de almacenamiento de energía eléctrica y propuestas de aplicaciones en el Paraguay', 2022
Tesis/Monografa de grado (Ingeniería Electromecánica) , FIUNA - Facultad de Ingeniería, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español

12 Fabrizzio Modica y Claudio Martínez, - Cotutor o Asesor - Propuesta de Reorganización del Marco Institucional Actual del Sector Energético de la República del Paraguay, 2022
Tesis/Monografa de grado (Ingeniería Electromecánica) , FIUNA - Facultad de Ingeniería, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español

13 Alberto Alvarenga y Nicolás Oviedo, - Tutor Único o Principal - Análisis de factibilidad técnico - económico sobre la instalación de baterías de flujo de hierro en comparación a las baterías de litio previstas en el Plan Maestro de Generación de la ANDE 2040, 2022
Tesis/Monografa de grado (Ingeniería Electromecánica) , FIUNA - Facultad de Ingeniería, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español

14 Jeysson Radtke y Nestor González, - Tutor Único o Principal - Estudio de prefactibilidad para la implementación de un parque solar fotovoltaico en la localidad de Valenzuela, 2021
Tesis/Monografa de grado (Ingeniería Electromecánica) , FIUNA - Facultad de Ingeniería, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español

15 Raúl Montiel y Bruno Benegas, - Tutor Único o Principal - Estudio de factibilidad para una planta de generación de energía eléctrica a partir de biogás. Caso: Vertedero de Cateura, 2021
Tesis/Monografa de grado (Ingeniería Electromecánica) , UNA - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español

16 Hugo Noguera y César Ortega, - Tutor Único o Principal - Diseño de una planta de tratamiento de agua potable para la ciudad de Emboscada incoprporando material PRFV, 2021
Tesis/Monografa de grado (Ingeniería Electromecánica) , FIUNA - Facultad de Ingeniería, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español

17 Fabiana Núñez, - Tutor Único o Principal - Estudio de factibilidad para la instalación de generadores hidrocinéticos en el tío Paraná en la zona de las Colonias Unidas, 2021
Tesis/Monografa de grado (Ingeniería Electromecánica) , FIUNA - Facultad de Ingeniería, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español

18 Juan Ramón González y Fernando Ríos, - Cotutor o Asesor - Gasificación de chips de eucalpito para generación de energía eléctrica, 2021
Tesis/Monografa de grado (Ingeniería Electromecánica) , FIUNA - Facultad de Ingeniería, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español

19 Fernando Levi, - Cotutor o Asesor - Impacto económico de estrategias basadas en energías renovables y eficiencia energética para la suavización de picos de consumo de energía elétrica en äreas metropolitanas, 2020
Tesis/Monografa de grado (Ingeniería electromecánica) , FIUNA - Facultad de Ingeniería, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español

20 Alejandro Duarte y Joseph Schweiss, - Tutor Único o Principal - Diseño de planta desalinizadora por osmosis inversa mediante energía solar fotovoltaica, 2020

Tesis/Monografa de grado (Ingeniería Mecánica) , FIUNA - Facultad de Ingeniería, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español

21 Derlis Yoshimura y Carlos Solalinde, - Cotutor o Asesor - Determinar de forma experimental los parámetros de funcionamiento de un prototpio de gasificador de biomasa, 2020

Tesis/Monografa de grado (Electromecánica y Mecánica) , FIUNA - Facultad de Ingeniería, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Áreas de Conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías /

22 Rafael Lovera y Junior Rojas, - Tutor Único o Principal - Calidad de suministro de conexiones de sistemas fotovoltaicos a la red eléctrica, caso Cabildo de Asunción, 2020

Tesis/Monografa de grado (Ingeniería Electromecánica) , FIUNA - Facultad de Ingeniería, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Áreas de Conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Energía solar fotovoltaica

23 Janina Barrios y Gonzalo Recalde, - Tutor Único o Principal - Diseño y Estudio de Factibilidad de Implementación de una Planta Solar Fotovoltaica con Conexión a la Subestación Ciudad Nueva, 2020

Tesis/Monografa de grado (Ingenieria Industrial) , FIUNA - Facultad de Ingeniería, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Áreas de Conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Energía solar fotovoltaica

24 Blas Escobar, Francisco González, - Tutor Único o Principal - Diseño de un sistema solar fotovoltaico aislado: caso Isla Yata'i, departamento de Alto Paraná, 2020

Tesis/Monografa de grado (Ingeniería Electromecánica) , UNA - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Áreas de Conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Energía solar fotovoltaica

25 Alejandro Ramírez, - Tutor Único o Principal - Proyecto de generación de energía eléctrica mediante paneles fotovoltaicos para cubrir el consumo actual para la iluminación del Laboratorio Estrella de la FIUNA, 2020

Tesis/Monografa de grado (Ingeniería Electromecánica) , FIUNA - Facultad de Ingeniería, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español

26 César Sórensen y Horacio Di Pardo, - Tutor Único o Principal - Estudio comparativo entre un sistema fotovoltaico flotante y uno sobre suelo en cuento a rendimiento en la produccion de energía eléctrica, 2020

Tesis/Monografa de grado (Ingeniería Electromecánica) , UNA - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español

27 Marcelo Vallejos y Luís Duré, - Tutor Único o Principal - Análisis técnico y económico de la implementación de un sistema de generación de energía solar fotovoltaico on-grid aplicado a la planta hormigonera Cielo Azul SA, 2020

Tesis/Monografa de grado (Ingeniería Electromecánica) , FIUNA - Facultad de Ingeniería, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español

28 Guido Candia yRoque Garay, - Cotutor o Asesor - Evaluación del uso de la energía solar fotovoltaica para alimentación de carga eléctrica de iluminación y fuerza en el edificio del Banco Central del Paraguay, 2020

Tesis/Monografa de grado (Ingeniería Electromecánica) , FIUNA - Facultad de Ingeniería, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español

29 Martín Castillo y Marcos Pesoa, - Tutor Único o Principal - Estudio de factibilidad de una planta solar fotovoltaica flotante en la Bahía de Asunción , 2020

Tesis/Monografa de grado (Ingeniería Electromecánica) , FIUNA - Facultad de Ingeniería, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español

30 Carlos Gonzáles y Oscar Ayala, - Tutor Único o Principal - Proyecto de instalación de una planta móvil potabilizadora de agua accionadas mediante energía solar para situaciones de emergencia, 2020

Tesis/Monografa de grado (Ingeniería en Electricidad) , UCSA - Universidad del Cono Sur de las Américas, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español

31 Leonardo Ramírez y Antonio Torres, - Tutor Único o Principal - Análisis de la carga térmica causada por la irradiación solar para distintos tipos de techos, 2019

Tesis/Monografa de grado (Electromecánica y Mecánica) , FIUNA - Facultad de Ingeniería, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Áreas de Conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías /

32 Francisco Alcaraz y Clara Fernández, - Tutor Único o Principal - Caracterización del proceso de carga y descarga de baterías utilizadas en sistemas fotovoltaicos, 2019

Tesis/Monografa de grado (Electromecánica y Mecánica) , FIUNA - Facultad de Ingeniería, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Áreas de Conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica /

33 Eduardo Cabral, Hugo Portillo, - Tutor Único o Principal - Cálculo y dimensionamiento de un sistema de acondicionamiento de aire por absorción con la utilización de colectores solares, caso de estudio: Edificio Enzo Debernardi FIUNA , 2019
Tesis/Monografa de grado (Facultad de Ingeniería) , UNA - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Áreas de Conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Mecánica / Termodinámica / Energía solar térmica, refrigeración por absorción

34 José Silva, Bruno Sánchez, - 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/Monografa de grado (Facultad de Ingeniería) , UNA - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Áreas de Conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Energía solar fotovoltaica

35 Cecilia Pérez, Matías Pérez, - Tutor Único o Principal - Diseño y factibilidad de una microplanta de biodiesel a partir de aceite reciclado de locales gastronómicos, 2019
Tesis/Monografa de grado (Facultad de Ingeniería) , UNA - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Áreas de Conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Mecánica / Ingeniería Mecánica / Biodiesel

36 Cristián Escobar, Angel Figari, - Tutor Único o Principal - Estudio del efecto causado por el uso masivo de calentadores solares en sustitución de duchas y termocalefones eléctricos sobre el sistema eléctrico del área metropolitana de Asunción y diseño de un plan de divulgación , 2018
Tesis/Monografa de grado (Facultad de Ingeniería) , UNA - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Áreas de Conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Energía solar térmica

37 Yenny Troche, - Cotutor o Asesor - Sistema de protección contra descargas eléctricas atmosféricas en instalaciones de generación eléctrica fotovoltaica, caso: escuelas rurales - Programa Eurosolar , 2018
Tesis/Monografa de grado (Facultad de Ingeniería) , UNA - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Áreas de Conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Energía solar fotovoltaica

38 Renato Orué y Denis Cuevas, - Tutor Único o Principal - Diseño del sistema de propulsión por energía solar de una pequeña embarcación para transporte de localidades ribereñas del Departamento de Alto Paraguay, 2018
Tesis/Monografa de grado (Facultad de Ingeniería Agronómica) , UNA - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español

39 David Acevedo y Raúl Garay, - Tutor Único o Principal - Redimensionamiento del sistema de abastecimiento de agua potable de la comunidad indígena Toba Qom Aldea Río Verde de Cerrito, Dpto. Villa Hayes, basado en la energía fotovoltaica , 2018
Tesis/Monografa de grado (Facultad de Ingeniería) , UNA - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español

40 Diego Giménez y Alex Casco, - Tutor Único o Principal - Diseño y construcción de un banco de ensayos de paneles solares fotovoltaicos para la determinación de sus parámetros eléctricos, 2018
Tesis/Monografa de grado (Facultad de Ingeniería) , UNA - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español

41 Carlos Amarilla, - Tutor Único o Principal - Evaluación del ahorro energético para la climatización de ambientes mediante la utilización de intercambiadores aire-suelo y desfasadores de temperatura, 2018
Tesis/Monografa de grado (Facultad de Ingeniería) , UNA - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español

42 Iván Pallarés y Alexander Ertl, - Tutor Único o Principal - Diseño y construcción de un gasificador de biomasa, 2018
Tesis/Monografa de grado (Facultad de Ingeniería) , UNA - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español

43 Paul de Mdrignac y Oscar González, - Tutor Único o Principal - Diseño de un sistema de generación y distribución de biogás en el Mercado de Abasto Norte para su aprovechamiento en los comedores del local, 2018
Tesis/Monografa de grado (Facultad de Ingeniería) , UNA - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español

Áreas de Conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Biogás

44 Santiago Ruiz, Marco Galeano, - Cotutor o Asesor - Análisis del potencial energético de residuos sólidos urbanos para su aplicación como combustible de una central termoeléctrica , 2017
Tesis/Monografa de grado (Facultad de Ingeniería) , UNA - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español

45 Rubén Peña, Emilio Guillen, - Cotutor o Asesor - Estudio comparativo del contenido ruminal bovino como combustible de calderas de vapor en frigoríficos, 2017
Tesis/Monografa de grado (Facultad de Ingeniería) , UNA - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español

46 Horacio Meza, Inocencio Zárate, - Tutor Único o Principal - Diseño y construcción de un prototipo de un pequeño aerogenerador de eje vertical y análisis de su eficiencia, 2017
Tesis/Monografa de grado Paraguay
Idioma: Español

47 Fabián Martín, - Tutor Único o Principal - Análisis del ahorro energético en climatización de edificios mediante sistema parcial de refrigeración solar por absorción, 2017
Tesis/Monografa de grado (Facultad de Ingeniería) , UNA - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Áreas de Conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Refrigeración

48 Marta Arza y Yazmin de Moraes, - Cotutor o Asesor - Estudio del ahorro energético en sistemas de acondicionamiento de aire industriales mediante el uso de la energía solar térmica para el sobrecalentamiento del gas refrigerante, 2017
Tesis/Monografa de grado (Facultad de Ingeniería) , UNA - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español

49 Sergio Dinatale, Jesús Almada, - Tutor Único o Principal - Control automatizado de un reactor simulando el tratamiento anaeróbico de vinaza a escala de laboratorio, 2017
Tesis/Monografa de grado Paraguay
Idioma: Español

50 Rubén González, Rubén Cardozo, - Tutor Único o Principal - Estudio de un proyecto de generación solar fotovoltaico para satisfacer parte de la demanda de FIUNA, 2017
Tesis/Monografa de grado (Facultad de Ingeniería) , UNA - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Áreas de Conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Energía fotovoltaica

51 Raúl Benítez, Milciades Cuellar, - Tutor Único o Principal - Estudio comparativo entre la repotenciación de una línea de alta tensión con alto grado de saturación y la implementación de una central solar fotovoltaica de apoyo, 2017
Tesis/Monografa de grado (Facultad de Ingeniería) , UNA - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español

52 Rodolfo Dos Santos, Juan Pérez, - Tutor Único o Principal - Implementación de paneles solares fotovoltaicos como apoyo del sistema eléctrico en ómnibus diferenciales del área metropolitano de Asunción para el ahorro de combustible, 2017
Tesis/Monografa de grado (Facultad de Ingeniería) , UNA - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español

53 Iván Velázquez, Mayra Alfonso, - Tutor Único o Principal - Análisis de estrategias de integración de energías renovables no convencionales a una red eléctrica bajo incertidumbre, 2017
Tesis/Monografa de grado (Ingeniería electromecánica) , FIUNA - Facultad de Ingeniería, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español

54 Max Bartholet, - Tutor Único o Principal - Diseño de una cámara frigorífica para pescado funcionando con energía solar fotovoltaica para una localidad sobre el litoral chaqueño del río Paraguay sin acceso a la red eléctrica, 2017
Tesis/Monografa de grado (Ingeniería Electromecánica) , FIUNA - Facultad de Ingeniería, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español

55 Nilson Bogado, Orlando Ramírez, - Tutor Único o Principal - Diseño de sistema de alimentación eléctrica por medio de paneles solares para del data center del Centro Nacional de Computación, 2017
Tesis/Monografa de grado (Facultad de Ingeniería) , UNA - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Áreas de Conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Energía solar fotovoltaica

56 Jesús Carbullanca, Domenico Belli, - Tutor Único o Principal - Determinación experimental de la eficiencia de un colector solar térmico a tubos de vacío y su uso para un sistema de refrigeración por absorción, 2016

Tesis/Monografa de grado (Facultad de Ingeniería) , UNA - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Palabras Clave: refrigeración por absorción; energía solar térmica; tubos de vacío;
Áreas de Conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / energía solar térmica

57 Walther Derlis Meza Flores, - Tutor Único o Principal - Modelado, medición y comparación de las eficiencias de aspas para aerogeneradores de arrastre diferencial, 2016
Tesis/Monografa de grado (Facultad de Ingeniería) , UNA - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Áreas de Conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Mecánica / Ingeniería Mecánica / Energía eólica

58 Daniel Sebastián Martínez Lepp, - Tutor Único o Principal - Modelado de turbina de viento y estudio de factibilidad de implementación, 2016
Tesis/Monografa de grado (Facultad de Ingeniería) , UNA - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Áreas de Conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Mecánica / Ingeniería Mecánica / energía eólica

59 David Morel, Liz Delgado, - Tutor Único o Principal - Proyecto de generación de energía eléctrica mediante paneles fotovoltaicos en la comunidad San Agustín. Dpto. de Boquerón, 2016
Tesis/Monografa de grado (Ingeniería en Electricidad) , UCSA - Universidad del Cono Sur de las Américas, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español

60 Eduardo Maehara, Rosalino Baez, - Tutor Único o Principal - Aprovechamiento energético del biogás obtenido a partir del estiércol de gallina , 2015
Tesis/Monografa de grado (Facultad de Ingeniería) , UNA - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Palabras Clave: biogás;
Áreas de Conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / energías renovables

61 Federico Orué, Ever Ramírez, - Tutor Único o Principal - Modelado del incremento de la eficiencia en paneles solares fotovoltaicos mediante un sistema de refrigeración por agua, 2015
Tesis/Monografa de grado (Facultad de Ingeniería) , UNA - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Palabras Clave: energía solar fotovoltaica; eficiencia energética;
Áreas de Conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / energías renovables

62 Francisca Benítez, - Tutor Único o Principal - Análisis estimativo del ahorro de electricidad para iluminación diurna con la aplicación de un sistema de aprovechamiento de luz natural en un aula de la FCA-UNA, 2015
Tesis/Monografa de grado Paraguay
Idioma: Español
Áreas de Conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería del Petróleo, Energía y Combustibles / eficiencia energética

Tesis de maestría

1 Fabián López, - Tutor Único o Principal - Estudio de factibilidad para la utilización de la energía eólica en un edificio en altura para la obtención de un ahorro del 50% de la energía total consumida de la red para las áreas comunes, 2015
Disertación (Maestría "Energía para el Desarrollo Sostenible, Energías Renovables y Eficiencia Energética"") , UCA - Universidad Católica "Nuestra Señora de la Asunción" de Asunción, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Palabras Clave: energía eólica; edificios en altura;
Áreas de Conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / energía eólica

Tesis/MonografÃ-as de grado

1 Luís Aveiro, Rolando Ibarra, - Cotutor o Asesor - Diseño e implementación de un sistema de acondicionamiento de aire para refrigeración con compresor tipo inverter alimentado con paneles solares fotovoltaicos, 2015
Tesis/Monografa de grado (Facultad de Ingeniería) , UNA - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español

2 Félix Villar, Rodrigo Roa, - Cotutor o Asesor - Análisis de alternativas de fuentes de energías no convencionales para la climatización de una piscina olímpica, caso Club Internacional de Tenis, 2014
Tesis/Monografa de grado (Ingeniería electromecánica) , FIUNA - Facultad de Ingeniería, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: bombas de calor; climatización de piscinas; energía geotérmica;
Áreas de Conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / energías no convencionales

3 Carlos Ramírez, Laura Carreras, - Cotutor o Asesor - Diseño de un prototipo para la generación de energía eléctrica mediante un sistema de energía solar fotovoltaica concentrada, 2014

Tesis/Monografa de grado (Facultad de Ingeniería) , UNA - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Palabras Clave: energía solar fotovoltaica concentrada; generación de electricidad;
Áreas de Conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / energía solar fotovoltaica
Observaciones: Ingeniería electromecánica

Tesis de maestría

1 Alvaro Maioli, - Tutor Único o Principal - Generación de biogás a través de la digestión anaeróbica de los camalotes de agua, 2013

Disertación (Maestría "Energía para el Desarrollo Sostenible, Energías Renovables y Eficiencia Energética"") , UCA - Universidad Católica "Nuestra Señora de la Asunción" de Asunción, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Palabras Clave: digestión anaeróbica; biogas;
Áreas de Conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería del Petróleo, Energía y Combustibles / biogás

2 Felipe Mitjans, - Tutor Único o Principal - Generación Eléctrica Hibrida Eólica-Solar para el fortalecimiento del Sistema Eléctrico en el Chaco Paraguayo, 2013

Disertación (Maestría "Energía para el Desarrollo Sostenible, Energías Renovables y Eficiencia Energética"") , UCA - Universidad Católica "Nuestra Señora de la Asunción" de Asunción, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Palabras Clave: energía eólica; energía solar térmica;
Áreas de Conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / energías renovables

3 Anthony García, - Tutor Único o Principal - Construcción de un equipo experimental para generación de frio mediante un ciclo de adsorción utilizando carbón activado obtenido de carozo de coco (ACROCOMIA TOTAI MART) y etanol de caña de azúcar, 2013

Disertación (Maestría "Energía para el Desarrollo Sostenible, Energías Renovables y Eficiencia Energética"") , UCA - Universidad Católica "Nuestra Señora de la Asunción" de Asunción, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Palabras Clave: refrigeración por adsorción;
Áreas de Conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / energías renovables

Tesis/MonografÃ-as de grado

1 Ricardo Careaga, José Martínez, - Cotutor o Asesor - Aprovechamiento de Metano como Combustible de Caldera y Co-Generación en una Industria Cervecera, 2013

Tesis/Monografa de grado (Ingeniería Electromecánica) , FIUNA - Facultad de Ingeniería, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Áreas de Conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería del Petróleo, Energía y Combustibles / biogás

Docente adscriptor/Practicantado

1 Mauricio Pereira, - Tutor Único o Principal - Experimentación a escala laboratorial y modelización de un biodigestor anaeróbico de alto rendimiento tipo UASB, 2013

Docente adscriptor/Practicantado Paraguay
Idioma: Español
Palabras Clave: digestión anaeróbica; reactores UASB; modelación;
Áreas de Conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / digestión anaeróbica

Tesis de maestría

1 Carlos Jiménez, - Cotutor o Asesor - Desarrollo de una embaracaión propulsada a energía solar fotovoltaica, 2010

Disertación (Maestría en en Energía para el Desarrollo Sostenible, Energías Renovables y Eficiencia Energética) , UPC - UNIVERSIDAD POLITECNICA DE CATALUÑA, Paraguay

País: España / Idioma: Español
Palabras Clave: embarcaciones eléctricas; energía solar fotovoltaica;
Áreas de Conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería del Petróleo, Energía y Combustibles / energías renovables

Otras Referencias

Premiaciones

1 Pujol (nacional), Universidad Nacional de Asunción, Centro de Estudiantes de Ingeniería (2016)
Premio por mejor materia optativa (Energía solar y biomasa)
2 Mejor trabajo en la categoría tecnologías emergentes (internacional), CIGRÉ (2011)
Recibido en el congreso XIV. ERIAC en Ciudad del Este, Paraguay 29/05 - 02/06/2011 por el trabajo presentado denominado "Generación de electricidad en horas de punta a
partir de la digestión anaeróbica de camalote" en conjunto con A. Maioli y F. Mitjans.

Presentaciones en eventos

1 Simposio - Exposición sobre energía solar fotovoltaica en Paraguay, 2022, Paraguay
Nombre: Simposio Internacional "El futuro energético del ¨Paraguay". Tipo de Participación: Panelista
Nombre de la institución promotora: Dirección General Académica-Rectorado-Universidad Nacional de Asunción
Áreas de Conocimiento:
Ciencias Naturales / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Meteorología y Ciencias Atmosféricas / Radiación solar
2 Seminario - Seminario Internacional, 2022, Paraguay
Nombre: Seminario Internacional "Creando una sociedad del hidrógeno en Paraguay, posibilidades de cooperación con Japón". Tipo de Participación: Panelista - Información Adicional: Apoyado por Embajada de Japón
Nombre de la institución promotora: Investigación para el Desarrollo
Áreas de Conocimiento:
Ciencias Naturales / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Meteorología y Ciencias Atmosféricas / Radiación solar
3 Encuentro - Efecto causado por el uso masivo de calentadores solares en sustitución de duchas y termocalefones eléctricos sobre el sistema eléctrico del área metropólitano de Asunción, 2019, Brasil
Nombre: XVIII. ERIAC. Tipo de Participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: CIGRÉ
Áreas de Conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería del Petróleo, Energía y Combustibles /
4 Simposio - Estudio de la eficiencia energética de cuatro diseños de rotores eólicos a eje vertical y de arrastre diferencial, 2017, Colombia
Nombre: IX. SICEL. Tipo de Participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Universidad Nacional de Colombia
Áreas de Conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería del Petróleo, Energía y Combustibles /
5 Seminario - El impacto ambiental de la generación de energía renovable, 2016, Brasil
Nombre: II. Seminario Internacional das Entidades de Técnicos Industriais: «Energias Alternativas e os Impactos Ambientais». Tipo de Participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Federacao Nacional dos Técnicos Industriais
6 Simposio - Efecto del uso del alumbrado público a energía solar y de luminarias tipo led a nivel residencial sobre el sistema interconectado nacional paraguayo y su rentabilidad, 2013, Colombia
Nombre: SICEL. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional:
Nombre de la institución promotora: Universidad Nacional de Colombia
Palabras Clave: energía solar fotovoltaica; alumbrado público solar; luminarias LED;
Áreas de Conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / energía solar fotovoltaica
7 Simposio - Generación de electricidad en horas de punta a partir de la digestión anaerobia de camalotes, 2011, Paraguay
Nombre: VI. Simposio Internacional sobre Calidad de la Electricidad SICEL. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional:
Nombre de la institución promotora: Universidad Nacional de Colombia
Palabras Clave: generación distribuida; biogas; camalote;
Áreas de Conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / generaciónIngeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería del Petróleo, Energía y Combustibles / biogás
8 Seminario - Uso del camalote para la generación de biogás, 2011, Paraguay
Nombre: X. Seminario Departamental del Observatorio de Energías Renovables del Paraguay. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional:

Nombre de la institución promotora: Observatorio de Energias Renovables del Paraguay
Palabras Clave: biogas; camalote;
Áreas de Conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería del Petróleo, Energía y Combustibles / biogás

9 Seminario - Uso del camalote para la generación de biogás, 2011, Paraguay
Nombre: IX. Seminario Departamental del Observatorio de Energías Renovables. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional:
Nombre de la institución promotora: Observatorio de Energias Renovables del Paraguay
Palabras Clave: camalote; biogas;
Áreas de Conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería del Petróleo, Energía y Combustibles / biogás

10 Seminario - Experiencias nacionales e internacionales en el aprovechamiento de la energía solar, 2011, Paraguay
Nombre: VIII. Seminario Departamental del Observatorio de Energías Renovables del Paraguay. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional:
Nombre de la institución promotora: Observatorio de Energias Renovables del Paraguay
Palabras Clave: energía solar fotovoltaica; energía solar térmica;
Áreas de Conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería del Petróleo, Energía y Combustibles / energía solar

11 Encuentro - Generación de electricidad en horas de punta a partir de la digestión anaerobia de camalotes, 2011, Paraguay
Nombre: XIV. Encuentro Regional Iberoamericano del CIGRÉ (ERIAC). Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional:
Nombre de la institución promotora: CIGRÉ Comité Nacional Paraguayo
Áreas de Conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería del Petróleo, Energía y Combustibles / biogásIngeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / generación disrtibuida

12 Seminario - Generación de electricidad en horas de punta a partir de la digestión anaerobia de camalotes, 2010, Paraguay
Nombre: IX. Seminario del Sector Eléctrico Paraguayo (SESEP). Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional:
Nombre de la institución promotora: CIGRÉ Comité Nacional Paraguayo
Palabras Clave: camalote; generación distribuida; biogas;
Áreas de Conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / generaciónIngeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería del Petróleo, Energía y Combustibles / biogás

13 Encuentro - Aprovechamiento de la Energía Solar, 2008, Argentina
Nombre: Encuentro de Consolidación del Mutualismo del Norte Grande. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional:
Nombre de la institución promotora: A.Mu.Cha.Fe.
Áreas de Conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería del Petróleo, Energía y Combustibles / energía solar

14 Otra - Aplicación de la energía solar en Paraguay, 2006, Paraguay
Nombre: II. Jornada de Arte y Tecnología. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional:
Nombre de la institución promotora: Facultad de Artes y Tecnología UPAP
Áreas de Conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería del Petróleo, Energía y Combustibles / energía solar

15 Otra - Generación de energía eléctrica mediante el uso de tecnología solar fotovoltaica, 2006, Guatemala
Nombre: EXPO-Conferencia sobre energía solar fotovoltaica. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional:
Nombre de la institución promotora: BID y Ministerio de Energía y Minas
Palabras Clave: energía solar fotovoltaica;
Áreas de Conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería del Petróleo, Energía y Combustibles / energía solar fotovoltaica

16 Congreso - Small marmalade factory in Argentina working with Scheffler type industrial cooker, 2006, España
Nombre: Solar Cookers and Food Processing 2006 International Conference. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional:
Nombre de la institución promotora: Solar Cookers International
Áreas de Conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería del Petróleo, Energía y Combustibles / cocinas solares

17 Otra - Energías renovables, 2005, Paraguay
Nombre: 2da. Jornada de Extención Académica. Tipo de Participación: Conferencista Invitado - Información Adicional:
Nombre de la institución promotora: UCSA
Áreas de Conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería del Petróleo, Energía y Combustibles / energías renovables

18 Encuentro - Reflectores parabólicos de tipo Scheffler, 2004, Paraguay
Nombre: III. Exposición Tecnológica y Científica. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional:
Nombre de la institución promotora: Facultad Politécnica UNA
Áreas de Conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería del Petróleo, Energía y Combustibles / energía solar térmica

19 Otra - La energía solar, 2004, Paraguay
Nombre: n/a. Tipo de Participación: Conferencista Invitado - Información Adicional:

Nombre de la institución promotora: Facultad de Arquitectura UNA
Áreas de Conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería del Petróleo, Energía y Combustibles / energía solar

20 Taller - Energía Alternativa, Tecnologías y Aplicaciones, 2004, Paraguay
Nombre: n/a. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional:
Nombre de la institución promotora: COOPROEL Ltda. y ELECTRON
Áreas de Conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería del Petróleo, Energía y Combustibles / energías renovables

21 Congreso - Aplicación de la energía solar , 2003, Argentina
Nombre: XXVI. Reunión de Trabajo de la Asociación Argentina de Energías Renovables y Ambiente. Tipo de Participación: Conferencista Invitado - Información Adicional:
Nombre de la institución promotora: ASADES
Áreas de Conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería del Petróleo, Energía y Combustibles / energía solar

22 Seminario - Curso de tecnología de carnes, 2002, Paraguay
Nombre: XII. Seminario de América Latina y el Caribe de Ciencia y Tecnología de Alimentos. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional:
Nombre de la institución promotora: ASPATAL
Áreas de Conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Alimentos y Bebidas / conservación

23 Seminario - Certificación orgánica, aspectos institucionales y legales, 2002, Paraguay
Nombre: XII. Seminario de América Latina y el Caribe de Ciencia y Tecnología de Alimentos. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional:
Nombre de la institución promotora: ASPATAL
Áreas de Conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Alimentos y Bebidas / certificación orgánica

24 Seminario - Certificación orgánica, procedimiento, situación actual, 2002, Paraguay
Nombre: XII. Seminario de América Latina y el Caribe de Ciencia y Tecnología de Alimentos. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional:
Nombre de la institución promotora: ASPATAL
Áreas de Conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Alimentos y Bebidas / certificación orgánica

25 Seminario - Uso de energía solar para conservación y preparación de alimentos, 2002, Paraguay
Nombre: XII. Seminario de América Latina y el Caribe de Ciencia y Tecnología de Alimentos. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional:
Nombre de la institución promotora: ASPATAL
Áreas de Conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Alimentos y Bebidas / conservaciónIngeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería del Petróleo, Energía y Combustibles / energía solar

Jurado/Integrante

Disertaciones

1 J. Pulfer; F. MITJANS; A. MAIOLI; Participación en comités de Pacheco Figueredo, Lisa Marisol y Pacheco Figueredo, Viviana Marilyn. Tesis de Maestría Eficiencia energética en un supermercado de la ciudad de Encarnación, 2015, Paraguay/Español
Disertación (Maestría en Gestión de Energía), Esc. Posgrado-UN - Escuela de Postgrado. Universidad Nacional de Itapúa
Áreas de Conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / energía eléctrica

2 J. Pulfer; F. MITJANS; A. MAIOLI; Participación en comités de Trochez, Oscar Dionisio y Gamón, Julio Cesar. Tesis de Maestría Central Solar Fotovoltaica acoplada a la red, 2015, Paraguay/Español
Disertación (Maestría en Gestión de Energía), Esc. Posgrado-UN - Escuela de Postgrado. Universidad Nacional de Itapúa
Áreas de Conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / energía eléctrica

3 J. Pulfer Participación en comités de Justo Vargas. Tesis de Maestría Diseñar instalación de mini-usina rentable para la producción de biodiesel en la Escuela Agromecánica de Caacupé, 2012, Paraguay/Español
Disertación (Maestría "Energía para el Desarrollo Sostenible, Energías Renovables y Eficiencia Energética""), UCA - Universidad Católica "Nuestra Señora de la Asunción" de Asunción
Palabras Clave: biodiesel; etanol;

Áreas de Conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / producción de biodiesel

4 J. Pulfer; R. LIMA; M. MERELES; M. MELÍÁN; Participación en comités de Braulio Román. Tesis de Maestría Aprovechamiento de residuos animal, vacuno y porcino, para aplicación de tecnologías límpias y renovables que mejore la salubridad en la Escuela Agromecánica de Caacupé , 2012, Paraguay/Español

Disertación (Maestría "Energía para el Desarrollo Sostenible, Energías Renovables y Eficiencia Energética""), UCA - Universidad Católica "Nuestra Señora de la Asunción" de Asunción
Palabras Clave: biogas;
Áreas de Conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / biogás

5 J. Pulfer; I. MOLINAS; J. BáEZ; Participación en comités de Luís de Jesús Navarro. Tesis de Maestría Alternativas energéticas para la generación eléctrica en Bahía Negra, 2012, Paraguay/Español

Disertación (Maestría "Energía para el Desarrollo Sostenible, Energías Renovables y Eficiencia Energética""), UCA - Universidad Católica "Nuestra Señora de la Asunción" de Asunción
Palabras Clave: energía solar fotovoltaica; biodiesel; generación descentralizada; piñon manso;
Áreas de Conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / energía solar fotovoltaicaIngeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / producción de biodiesel

6 J. Pulfer; R. LIMA; I. MOLINAS; Participación en comités de Roberto Jara. Tesis de Maestría ANÁLISIS ENERGÉTICO DE LA VINAZA COMO FUENTE GENERADORA DE GAS METANO PARA LA PRODUCCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA, 2011, Paraguay/Español

Disertación (Maestría "Energía para el Desarrollo Sostenible, Energías Renovables y Eficiencia Energética""), UCA - Universidad Católica "Nuestra Señora de la Asunción" de Asunción
Palabras Clave: biogas; generación descentralizada; vinaza;
Áreas de Conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / biogás

7 J. Pulfer; D. SARTORIO; M. MELÍÁN; Participación en comités de Jorge Triguis. Tesis de Maestría Análisis y optimización del suministro de energía eléctrica en media tensión mediante el software MATLAB, 2011, Paraguay/Español

Disertación (Maestría "Energía para el Desarrollo Sostenible, Energías Renovables y Eficiencia Energética""), UCA - Universidad Católica "Nuestra Señora de la Asunción" de Asunción

8 J. Pulfer; I. MOLINAS; M. MERELES; Participación en comités de Ary Burbano. Tesis de Maestría EVALUACIÓN DE LA CODIGESTIÓN DE AGUA RESIDUAL DOMÉSTICA Y RESIDUOS ORGÁNICOS (FORSU) PARA LA PRODUCCIÓN DE BIOGÁS, 2010, Paraguay/Español

Disertación (Maestría Energía para el Desarrollo Sostenible), UCA - Universidad Catolica "Nuestra Señora de la Asunción"
Palabras Clave: tratamiento efluentes; digestión anaeróbica; codigestión;
Áreas de Conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Medioambiental y Geológica, Geotécnicas / tratamiento efluentes

9 J. Pulfer; I. MOLINAS; A. AYALA; Participación en comités de Julián Baez. Tesis de Maestría Evaluación del potencial de energía eólica y solar en el Chaco paraguayo, 2010, Paraguay/Español

Disertación (Maestría Energía para el Desarrollo Sostenible), UCA - Universidad Catolica "Nuestra Señora de la Asunción"
Palabras Clave: energía eólica; energía solar;
Áreas de Conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería del Petróleo, Energía y Combustibles / energías renovables

10 J. Pulfer; I. MOLINAS; M. MELÍÁN; Participación en comités de Totty Méndez. Tesis de Maestría Formulación de un plan de ahorro y uso racional de la energía eléctrica en una empresa minera, 2009, Paraguay/Español

Disertación (Maestría "Energía para el Desarrollo Sostenible, Energías Renovables y Eficiencia Energética""), UCA - Universidad Católica "Nuestra Señora de la Asunción" de Asunción
Palabras Clave: eficiencia energética; auditoría energética;
Áreas de Conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / eficiencia energética

11 J. Pulfer; I. MOLINAS; M. MELÍÁN; Participación en comités de Diógenes Sartorio. Tesis de Maestría Estudio del desempeño térmico de vivienda económica. Caso de vivienda unifamiliar típica de la zona aledaña al área metroplitana de la ciudad de Asunción, 2008, Paraguay/Español

Disertación (Maestría Energía para el Desarrollo Sostenible), UCA - Universidad Catolica "Nuestra Señora de la Asunción"
Palabras Clave: comfort térmico; simulación;
Áreas de Conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería del Petróleo, Energía y Combustibles / energías renovables

12 J. Pulfer; I. MOLINAS; M. MELÍÁN; Participación en comités de Delia Cohenca. Tesis de Maestría Estudio de alternativas para mejorar la eficiencia energética en viviendas unifamiliares. Caso Departamento Central, Paraguay, 2008, Paraguay/Español

Disertación (Maestría Energía para el Desarrollo Sostenible), UCA - Universidad Catolica "Nuestra Señora de la Asunción"
Palabras Clave: consumo de electricidad; aislación térmica; eficiencia energétca; calefón solar;

Áreas de Conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería del Petróleo, Energía y Combustibles / energías renovables

Otros tipos

1 **J. Pulfer; F. MITJANS; D. Cañiza; Participación en comités de Martín Bogarín, Fernando Piris. Tesis/Monografía de grado Estudio del potencial de la energía solar térmica de concentración en el Paraguay, basado en el modelo meteorológico WRF-ARW, 2018, Paraguay/Español**

Otra participación (Ingeniería Electromecánica), FIUNA - Facultad de Ingeniería
Áreas de Conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería del Petróleo, Energía y Combustibles /

2 **J. Pulfer; F. MITJANS; D. Cañiza; Participación en comités de Guillermo Caballero, Augusto Chavez. Tesis/Monografía de grado Modelado de un secador solar híbrido de granos de soja, 2017, Paraguay/Español**

Otra participación (Ingeniería Electromecánica), FIUNA - Facultad de Ingeniería
Áreas de Conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería del Petróleo, Energía y Combustibles /

3 **J. Pulfer; F. MITJANS; D. Cañiza; Participación en comités de Leandro Campos, José Cazal. Tesis/Monografía de grado Diseño y evaluación de sistema frío solar para climatización de un edificio ubicado en la ciudad de Asunción, 2017, Paraguay/Español**

Otra participación (Ingeniería electromecánica), FIUNA - Facultad de Ingeniería
Áreas de Conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería del Petróleo, Energía y Combustibles /

4 **J. Pulfer; F. MITJANS; D. Cañiza; Participación en comités de Juan Maqueda, Diego Jara. Tesis/Monografía de grado Estudio de factibilidad para la instalación de un sistema de generación de energía eléctrica con gas de madera para la localidad de Bahía Negra, 2017, Paraguay/Español**

Otra participación (Ingeniería electromecánica), FIUNA - Facultad de Ingeniería
Áreas de Conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería del Petróleo, Energía y Combustibles /

5 **J. Pulfer; F. MITJANS; A. MAIOLI; Participación en comités de Francisca Benítez. Tesis/Monografía de grado Evaluación del ahorro energético para iluminación diurna con la aplicación de un sistema de luz natural en un aula de la FCA-UNA matriz, 2015, Paraguay/Español**

Otra participación (Carrera de Ingenieria Ambiental), FCA UNA - Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion
Áreas de Conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / energía eléctrica

Indicadores

Producción Técnica 22

Productos tecnológicos	10
Proyecto	8
Prototipo	2
Trabajos técnicos	11
Consultoría	9
Elaboración de proyecto	2
Programas en radio o TV	1
Mesa redonda	1

Producción Bibliográfica 32

Trabajos en eventos	10
Resumen expandido	6
Resumen	3
Completo	1

Artículos aceptados para publicación en revistas científicas	4
Completo	3
Resumen	1
Artículos publicados en revistas científicas	6
Resumen	1
Completo en revistas arbitradas	3
Completo en revistas NO arbitradas	0
Resumen	2
Textos en publicaciones no científicas	5
Periodicos	1
Revista	4
Libros y capítulos de libros publicados	7
Capítulo de libro publicado	3
Libro publicado	4

Tutorías 73

En Marcha	1
Tesis/Monografía de grado	1
Concluidas	72
Tesis/Monografía de grado	66
Tesis de maestría	5
Docente adscriptor/Practicantado	1

Otras Referencias 44

Otros datos Relevantes	2
Presentaciones en eventos	25
Jurado/Integrante	17