

DIOGENES SARTORIO AQUINO

INGENIERO

Nombre en citaciones bibliográficas: D. Sartorio o Sartorio, D.

Sexo: Masculino

Nacido el 12-01-1959 en ASUNCION, Paraguay. De nacionalidad PARAGUAYA.

Datos del SISNI

Área SISNI: **Ingenierías y Tecnologías, Matemáticas, Informática, Física - Inactivo en el Programa/Sistema**

Categoría/Grupo Actual: **Nivel Iniciante - Res.: 186/17**

Ingreso al Sistema: **Nivel Iniciante - Res.: 540/15**

Información de Contacto

Mail: **dsartorio@ing.una.py**

Telefono: **595981410177**

Página Web: **www.ing.una.py**

Áreas de Actuación

- 1 Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Ingeniería Industrial
- 2 Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Mecánica, Ingeniería Mecánica, TERMOTECNIA, ENERGÍAS RENOVABLES, ACONDICIONAMIENTO DE AIRE, EFICIENCIA ENERGETICA

Formación Académica/Titulación

2007-2008

Maestría

Facultad de Ingeniería, Paraguay

Título: Estudio del desempeño térmico de vivienda económica. Caso de vivienda unifamiliar típica de la zona aledaña al Área Metropolitana de la ciudad de Asunción, Año de Obtención: 2010

Tutor: Rubén López y Rocío Robledo

Sitio web de la tesis/disertación: www.ing.una.py

Becario de: Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Mecánica, Ingeniería Mecánica, TERMOTECNIA, ENERGÍAS RENOVABLES, ACONDICIONAMIENTO DE AIRE, EFICIENCIA ENERGETICA;

2005-2006

Maestría

Facultad de Ingeniería, Paraguay

Título: Evaluación de un Proyecto de Explotación Racional Sustentable de Madera, para una zona boscosa de 500 Hectáreas, Año de Obtención: 2008

Tutor: Julio Canales

Sitio web de la tesis/disertación: www.ing.una.py

Becario de: Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Mecánica, Ingeniería Mecánica, Desarrollo sustentable, eficiencia;

1995-1996

Especialización/Perfeccionamiento

Facultad de Ingeniería, Paraguay

Título: Sin Tesis Especialización en Ingeniería Industrial, Año de Obtención: 1997

Sitio web de la tesis/disertación: www.ing.una.py

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Mecánica, Ingeniería Mecánica, Gestión, producción;

1977-1981

Grado - Engenharia

Universidade Federal do Paraná, Brasil, Año de Obtención: 1981

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Mecánica, Ingeniería Mecánica, Ingeniería Mecánica;

Formación Complementaria

2009

Congresos X Congreso de Aire Acondicionado y Refrigeración

Asociación Técnica Ecuatoriana de Aire Acondicionado y Refrigeración, Ecuador

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Mecánica, Ingeniería Mecánica, Refrigeración y Aire Acondicionado;

2016-2016

Cursos de corta duración

Agencia Nacional de acreditación de la educación superior, Paraguay

Título: PAR EVALUADOR INSTITUCIONAL

Horas totales: 120

2013-2013

Cursos de corta duración

NET SYSTEM S.A. - TCR KNOWLEDGE, Paraguay

Título: Mapeo, Análisis, Modelado, Implantación y Gerenciamiento de Proceso de Negocio

- 2012-2012 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Ingeniería Industrial;
 Cursos de corta duración
 Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay
 Título: Curso para la producción, instalación y mantenimiento de paneles solares térmicos
- 2011-2011 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Mecánica, Ingeniería Mecánica, energía renovable;
 Cursos de corta duración
 Servicio Nacional de Aprendizaje, Colombia
 Título: Evaluador de Competencias Laborales en el área técnica de su dominio
- 2011-2011 Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, Evaluadores para la Certificación por Competencia Laborales;
 Cursos de corta duración
 Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, Paraguay
 Título: Retrofit y Dropin con Refrigerantes Hidrocarburos en Equipos de Refrigeración Domésticos y Comerciales
- 2008-2008 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Mecánica, Ingeniería Mecánica, Refrigeración y Aire Acondicionado;
 Cursos de corta duración
 Facultad de Ingeniería, Paraguay
 Título: Materiales Compuestos Avanzados, Mecánica y Aplicación
- 2008-2008 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería de los Materiales, Compuestos , ;
 Cursos de corta duración
 Facultad de Ingeniería, Paraguay
 Título: "Impacto Ambiental de la Construcción Civil" Estrategias para minimizar
- 2012 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Impacto Ambiental;
 Otros XII Semana de la Producción Sudamericana
 Facultad de Ingeniería - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
- 2011 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Ingeniería Industrial;
 Otros Foro Internacional de Parques Tecnológicos
 Fundación Parque Tecnológico de Itaipú y la Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
- 2009 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Parques Tecnológicos;
 Otros XXXIV Reunión Internacional de la Comisión para la Integración de la Agrimensura, Agronomía, Arquitectura, Geología e Ingeniería del Mercosur
 CIAM, Argentina
- 2008 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, ;
 Otros VI FORO sobre la Educación en el Paraguay: Educación Superior de Calidad
 Facultad de Ingeniería - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
- 2008 Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, ;
 Otros Foro Nacional Electroenergético
 Centro Paraguayo de Ingenieros y el Sindicato de Ingenieros de Centrales Hidroeléctricas del Alto Paraná, Paraguay
- 2004 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería Eléctrica y Electrónica, ELECTROENERGÍA;
 Otros X Jornada de la Asociación de Universidades e Institutos Tecnológicos del Mercosur
 Facultad de Ingeniería - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
- 2012 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, ;
 Seminarios Seminario Internacional sobre Potencial en Paraguay para Generación y Uso de Energía Solar Fotovoltaica y Solar Térmica, Biomasa Sólida (Reforestación con Fines Energéticos) y Biogás
 Viceministerio de Minas y Energías, Cooperación República del Paraguay - República Federal de Alemania, GIZ, Facultad de Ingeniería - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
- 2011 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Mecánica, Ingeniería Mecánica, energía renovable;
 Seminarios Formación de Evaluadores para la certificación por Competencias Laborales
 Ministerio de Justicia y Trabajo - Servicio Nacional de Promoción Profesional, Paraguay
- 2010 Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, Evaluadores para la Certificación por Competencia Laborales;
 Seminarios Seminario de capacitación del Sistema ARCU-SUR de acreditación de carreras de grado
 Comisión AD HOC de Acreditación Uruguay y CONEAU, Uruguay
- 2009 Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, Pares Evaluadores;
 Seminarios Impacto del Aseguramiento de la Calidad de la Educación Superior en Iberoamérica
 Agencia Nacional de Evaluación y Acreditación de la Educación Superior (ANEAES) y Red Iberoamericana de Agencias de Acreditación de la Educación Superior (RIACES), Paraguay

- 2009** Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, ;
 Seminarios II Seminario Regional de Capacitación de Pares del Sistema ARCU- SUR para la titulación de Enfermería y Veterinaria
 Agencia Nacional de Evaluación y Acreditación de la Educación Superior (ANEAES), Paraguay
- 2009** Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, Pares Evaluadores;
 Seminarios Evaluación Institucional y Criterios de Calidad
 Agencia Nacional de Evaluación y Acreditación de la Educación Superior (ANEAES), Paraguay
- 2007** Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, Pares Evaluadores;
 Seminarios Energía Eólica
 Facultad de Ingeniería - Universidad Nacional de Asunción - Facultad de Ciencias y Tecnología - Universidad Católica , Paraguay
- 2005** Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Desarrollo Sostenible, Energía Renovable y Eficiencia Energética;
 Seminarios Transferencias Térmicas en las Paredes de Edificios
 Facultad de Ingeniería - Universidad Nacional de Asunción - Facultad de Ciencias y Tecnología - Universidad Católica - Instituto Nacional Politécnico de Lorraine en Nancy - Francia y la Embajada de Francia, Paraguay
- 2005** Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Mecánica, Ingeniería Mecánica, TRANSFERENCIA TÉRMICAS;
 Seminarios Fortalecimiento del Proceso de Investigación en Ingeniería
 Facultad de Ingeniería - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
- 2003** Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Investigación en Ingeniería;
 Seminarios "Taller Nacional Formación de Formadores en Buenas Prácticas en Refrigeración y Aire Acondicionado"
 PNUMA y Secretaría del Ambiente, Paraguay
- 1995** Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Mecánica, Ingeniería Mecánica, Refrigeración y Aire Acondicionado;
 Seminarios III Congreso Ibero Americano de Aire Acondicionado y Refrigeración
 FEBRAVA, Brasil
- 1995** Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Mecánica, Ingeniería Mecánica, Acondicionamiento de Aire;
 Seminarios V Congreso Brasileiro de Refrigeración, Ventilación y Acondicionamiento de Aire
 CIAR FEBRAVA, Brasil
- 2018** Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Mecánica, Ingeniería Mecánica, Acondicionamiento de Aire;
 Talleres Capacitación Regional de Pares Evaluadores de ARCU Sur, área Ingeniería
 Instituto Nacional de Estudos e Pesquisas Educacionais Anisio Texeira, Brasil
- 2011** Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Mecánica, Ingeniería Mecánica, Evaluación de Carrera Ingeniería Mecánica;
 Talleres Taller Nacional de Capacitación sobre Planificación y Prospectiva Energética a partir del modelo LEAP
 La División de Recursos Naturales e Infraestructura de la Comisión Económica para América Latina y el Caribe (DRNI- CEPAL-ONU) y el Viceministerio de Minas y Energía de Paraguay, Paraguay
- 2010** Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Mecánica, Ingeniería Mecánica, ;
 Talleres Taller de Profundización de formación de Pares Evaluadores de las Titulaciones de Ingeniería
 Agencia Nacional de Evaluación y Acreditación de la Educación Superior (ANEAES), Paraguay
- 2009** Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, Pares Evaluadores;
 Talleres Taller Nacional de formación de Pares Evaluadores de las Titulaciones de Ingeniería
 Agencia Nacional de Evaluación y Acreditación de la Educación Superior (ANEAES), Paraguay
- 2008** Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, Pares Evaluadores;
 Talleres Taller para Consultores y Evaluadores del Impacto Ambiental
 Secretaría Del Ambiente y el Banco Mundial, Paraguay
- 2008** Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Impacto Ambiental;
 Talleres Taller Nacional de Formación de Pares Evaluadores para las Carreras de Ingeniería Agronómica
 Agencia Nacional de Evaluación y Acreditación de la Educación Superior (ANEAES), Paraguay
- 2007** Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, Pares Evaluadores;
 Talleres Taller de Capacitación y Difusión
 Facultad de Ciencias y Tecnología- Universidad Católica de Asunción y la Secretaría del Ambiente, Paraguay
- 2006** Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, ;
 Talleres Diseño Curricular por Competencias
 Agencia Nacional de Evaluación y Acreditación de la Educación Superior (ANEAES), Paraguay
- Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, Pares Evaluadores;

- 2004** Talleres Taller Nacional de Formación de Pares Evaluadores para las Carreras de Ingeniería Agencia Nacional de Evaluación y Acreditación de la Educación Superior (ANEAES), Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, Pares Evaluadores;
- 2004** Talleres Taller de Profundización de Pares Evaluadores para Carreras de Ingeniería Agencia Nacional de Evaluación y Acreditación de la Educación Superior (ANEAES), Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, Pares Evaluadores;
- 2004** Talleres Taller de Capacitación en la Metodología CEFE (Competencias Empresariales para una Formación Emprendedora)
Universidad Nacional de Asunción- Facultad de Ingeniería - Facultad Politécnica - Programa de Emprendedores, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Economía y Negocios, Negocios y Administración, Emprendedurismo;
- 2004** Talleres Taller Regional de Formación de Pares Evaluadores - Ingeniería - Mecanismo Experimental de Acreditación de Carreras para el Reconocimiento de Títulos de Grado Universitario del Mercosur, Bolivia y Chile
Comisión Coordinadora Regional de Educación Superior del Mercosur, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, Pares Evaluadores;

Idiomas

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

Institución principal donde desarrolla sus actividades

ELIMEC SRL - ELIMEC

Actuación Profesional

ELIMEC SRL - ELIMEC

Vínculos con la Institución

1982 - Actual **Otro - SOCIO GERENTE** C. Horaria: **8**

Otras Informaciones: RESPONSABLE TÉCNICO ADMINISTRATIVO

- Actual **Actividades**

Facultad de Ingeniería - FIUNA

Vínculos con la Institución

1985 - 2018 **Otro - DIRECTOR INGENIERIA MECANICA** C. Horaria: **6**

Otras Informaciones: Desde septiembre de 2018 usufructo la jubilación por el Ministerio de Hacienda, manteniendo la relación con FIUNA en el ámbito de la Investigación, por Contrato Específico.

- Actual **Actividades**

Actividades

- 1/2012 - Actual Líneas de Investigación, MECANICA DE FLUIDOS Y ENERGIA, DIRECCION DE INVESTIGACION
ENERGIAS RENOVABLES
Participación: Integrante del Equipo
Descripción: ESTUDIO Y APLICACIONES DE LAS ENERGÍAS RENOVABLES EN PARAGUAY, EFICIENCIA ENERGÉTICA Y DESARROLLO SUSTENTABLE
Palabras Clave: ENERGIAS RENOVABLES;
Integrantes: D. Sartorio(Responsable)
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Mecánica, Ingeniería Mecánica, ENERGIAS RENOVABLES;
- 1/2011 - Actual Líneas de Investigación, FACULTAD DE INGENIERÍA UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN, Universidad Nacional de Asunción
Optimización y competitividad
Participación: Coordinador o Responsable
Descripción: Procesos, métodos y optimización de sistemas para el desarrollo de la competitividad sustentable.
Palabras Clave: desarrollo sustentable; competitividad; Optimización; procesos;
Integrantes: BENITEZ CODAS, M; D. Sartorio;
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Ingeniería Industrial;
- 4/2012 - 12/2012 Proyecto de Investigación y Desarrollo, FACULTAD DE INGENIERÍA UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN, Universidad Nacional de Asunción
MEDICION DEL RECURSO SOLAR PARA APLICACIONES TERMICAS Y CONSTRUCCION DE UN BANCO DE ENSAYO PARA CAPTADORES SOLARES

Participación: Coordinador o Responsable

Descripción: En el contexto energético actual es imperante la gestión y el aprovechamiento de la energía solar en los edificios. Una de las principales estrategias de aprovechamiento es el calentamiento de agua para uso sanitario (ACS). La más extendida y de mayor aceptación a nivel mundial, sigue siendo la de Captadores Solares de Placa Plana (CPP) utilizando agua como fluido caloportador. Estos dispositivos captan la radiación solar y la transfieren a un fluido de trabajo en forma de energía calorífica, para ser gestionada con fines de ahorro energético o sustitución de otras fuentes de energía. La fabricación de captadores solares planos se ha constituido en una oportunidad de mercado y la tecnificación en el diseño y producción requiere de ensayos en un ambiente de laboratorio adecuado. Las técnicas actuales posibilitan la realización de pruebas de captadores solares planos a través de ensayos sencillos, con un relativo bajo coste y resultados fiables.

Integrantes: FRUTOS, M; BARRIOS, F.P.; D. Sartorio;

Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.

Alumnos: Pregrado (0); Especialización (1); Maestría Académica (0); Maestría profesionalizante (2); Doctorado (0).

Financiadores: RECTORADO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN - UNA (Apoyo financiero)

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

4/2009 - 12/2009 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Facultad de Ingeniería, Universidad Nacional de Asunción

Caracterización de la conductividad térmica en régimen estacionario de materiales de construcción locales

Participación: Integrante del Equipo

Descripción: La eficiencia energética de las edificaciones depende fundamentalmente del comportamiento térmico que pueda ofrecer, dependiendo en gran medida de los materiales utilizados para la cobertura externa y la disposición bioclimática adecuada del proyecto. Para la determinación de la carga térmica de una edificación es necesario conocer las propiedades térmicas de sus elementos. Para ello es importante determinar las propiedades térmicas de los elementos constructivos utilizados en la edificación a nivel local. El objetivo principal de este proyecto es el de determinar la conductividad térmica en régimen estacionario de los materiales constructivos locales. Se construyo un equipo para medir la conductividad térmica en régimen estacionario y se esta en este momento en fase de ajustes y calibración. Con este equipamiento se someterán a prueba los diferentes materiales locales para ampliar las variables necesarias para determinar el desempeño térmico, ambiental y energético de las edificaciones locales.

Integrantes: LOPEZ, R(Responsable);SUAREZ, R; FRANCO, J; D. Sartorio;

Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.

Alumnos: Pregrado (2); Especialización (0); Maestría Académica (1); Maestría profesionalizante (1); Doctorado (0).

Financiadores: RECTORADO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN - UNA (Apoyo financiero)

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

4/2008 - 12/2008 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Facultad de Ingeniería, Universidad Nacional de Asunción

Caracterización de la conductividad térmica de materiales de construcción locales

Participación: Integrante del Equipo

Descripción: Para la determinación de la carga térmica de una edificación, de la emisión de CO₂, del consumo de combustible y energía de la misma es necesario conocer las propiedades térmicas de sus elementos. Para ello es importante determinar las propiedades térmicas de los elementos constructivos utilizados en la edificación a nivel local. El objetivo principal de este proyecto es el de determinar el coeficiente de conductividad térmica del principal componente de los materiales constructivos locales que es la arcilla y en otros proyectos continuar con la determinación de otras propiedades térmicas de los principales elementos constructivos utilizados en las edificaciones a nivel local. Se utilizo un calorímetro del laboratorio de la FIUNA para determinar la conductividad térmica obteniendo en valores diferentes pero no significativamente a los tabulados en los países de la región. Es importante continuar con otra serie de ensayos, para ampliar las variables necesarias para determinar el desempeño térmico, ambiental y energético de las edificaciones locales.

Integrantes: LOPEZ, R(Responsable);COHENCA, D; D. Sartorio;

Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.

Alumnos: Pregrado (0); Especialización (0); Maestría Académica (2); Maestría profesionalizante (1); Doctorado (0).

Financiadores: RECTORADO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN - UNA (Apoyo financiero)

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

4/2008 - 12/2008 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Facultad de Ingeniería, Universidad Nacional de Asunción

Estudio del desempeño térmico de vivienda unifamiliar típica de la zona aledaña al Area Metropolitana del Gran Asunción

Participación: Coordinador o Responsable

Descripción: Estudio del desempeño térmico de una vivienda económica existente, de construcción urbana típica en zonas aledañas a Asunción, Paraguay, realizando las mediciones in situ en días de verano e invierno y comparando éstas, con los resultados de simulaciones a través de un programa informático (software Energy Plus, utilizando la interfase Design Builder) Posteriormente, se han considerado simulaciones extensivas para el año, de tal forma

a verificar el nivel de habitabilidad en el aspecto térmico de la vivienda, según Norma ISO 7730, que utiliza el Método Fanger. Se efectuaron ajustes hipotéticos al proyecto original, utilizando las principales consideraciones de bioclimatismo, como ser: adecuación de materiales de los muros y techo, orientación, ubicación y tamaño de las aberturas, altura de la edificación, protecciones para la radiación, artificiales y naturales, así como otras variables, que supuestamente colaboran para disminuir el nivel de incomodidad, y aumentar la eficiencia energética. Las conclusiones del estudio muestran que el software de simulación origina resultados similares a las mediciones, que según Norma ISO 7730 el desempeño térmico de este tipo de vivienda origina un alto porcentaje de incomodidad, y que por las condiciones climáticas (temperatura de bulbo seco y humedad altas), las adecuaciones bioclimáticas pasivas realizadas a la vivienda no son suficientes para aumentar las horas de confort, especialmente en verano, forzando la utilización de sistemas mecánicos para llegar a los niveles de comodidad.

Integrantes: ROBLEDO, R; LOPEZ, R; D. Sartorio;

Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.

Alumnos: Pregrado (0); Especialización (0); Maestría Académica (1); Maestría profesionalizante (2); Doctorado (0).

Financiadore: RECTORADO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN - UNA (Apoyo financiero)

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

9/2010 - Actual	Docencia/Enseñanza, Ingeniería Industrial Nivel: Maestría Disciplinas dictadas: -Sistema de la Información para la gestión
2/2010 - Actual	Docencia/Enseñanza, Ingeniería Industrial Nivel: Grado Disciplinas dictadas: -TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN PARA LA GESTIÓN
8/2008 - Actual	Docencia/Enseñanza, Ingeniería Mecánica Nivel: Grado Disciplinas dictadas: -ACONDICIONAMIENTO DE AIRE Y REFRIGERACIÓN
2/2008 - Actual	Docencia/Enseñanza, Ingeniería Mecánica Nivel: Grado Disciplinas dictadas: -TECNOLOGÍAS DE ENERGÍAS ALTERNATIVAS
8/1985 - Actual	Docencia/Enseñanza Nivel: Grado Disciplinas dictadas: -TERMOTECNIA
8/1985 - Actual	Docencia/Enseñanza, Ingeniería Electromecánica Nivel: Grado Disciplinas dictadas: -AIRE ACONDICIONADO Y REFRIGERACIÓN
2/2010 - 12/2012	Docencia/Enseñanza, Maestría en Energías para el Desarrollo Sostenible, Energías Renovables y Eficiencia Energética Nivel: Maestría Disciplinas dictadas: -Climatización
2/2011 - Actual	Extensión, FACULTAD DE INGENIERÍA UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN, Universidad Nacional de Asunción Actividad de extensión realizada: Apoyo a las actividades del Centro Tecnológico de la UNA (CETUNA), área Mecánica
8/2012 - 11/2012	Extensión, FACULTAD DE INGENIERÍA UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN, Universidad Nacional de Asunción Actividad de extensión realizada: Curso de Energías Renovables y Eficiencia Energética
10/2013 - Actual	Gestión Académica, FACULTAD DE INGENIERÍA UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN, Universidad Nacional de Asunción Cargo o función: Representante de la FIUNA en el Comité de Normas para Aire Acondicionado
8/2006 - Actual	Gestión Académica, FACULTAD DE INGENIERÍA UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN, DIRECCIÓN DE CARRERA INGENIERÍA MECÁNICA Cargo o función: DIRECTOR DE CARRERA
10/2010 - 10/2013	Gestión Académica, FACULTAD DE INGENIERÍA UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN, CONSEJO DIRECTIVO Cargo o función: CONSEJERO DOCENTE
6/2012 - 8/2013	Gestión Académica, FACULTAD DE INGENIERÍA UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN, Universidad

1/2010 - 12/2012	Nacional de Asunción Cargo o función: Representante de la FIUNA en el Comité de Normas Eléctricas de Baja Tensión Gestión Académica, FACULTAD DE INGENIERÍA UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN, Universidad Nacional de Asunción Cargo o función: Representante de la FIUNA en el Comité de Normas de Competencia Laboral de Técnicos de Refrigeración
4/2010 - 12/2010	Gestión Académica, FACULTAD DE INGENIERÍA UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN, Universidad Nacional de Asunción Cargo o función: Comisión de autoevaluación para la Acreditación de la Carrera de ingeniería Electromecánica, sistema ARCUSUR y Modelo Nacional
4/2010 - 12/2010	Gestión Académica, FACULTAD DE INGENIERÍA UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN, Universidad Nacional de Asunción Cargo o función: Comisión de formación del Centro Tecnológico de la UNA (CETUNA). Área Mecánica.
4/2005 - 12/2005	Gestión Académica, FACULTAD DE INGENIERÍA UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN, Universidad Nacional de Asunción Cargo o función: Comisión de autoevaluación para la Acreditación de la Carrera de Ingeniería Electromecánica, para el Mecanismo Experimental de Acreditación del MERCOSUR (MEXA)

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

El trabajo en el área académica lo realizo en tres ejes principales:

1. Docencia: implementar el proceso de enseñanza aprendizaje, en materias específicas en áreas de Ciencias de la Ingeniería y Aplicaciones de la Ingeniería, como ser: Termotecnia, Acondicionamiento de Aire y Refrigeración, Energías Alternativas y también en Ingeniería Industrial, como Tecnología de la Información para la Gestión.
2. Gestión: como Director de la Carrera de Ingeniería Mecánica, aportando en la formación de los estudiantes y en el cumplimiento del perfil de egreso. También participando en Comisiones de confección de Normas, en conjunto con el INTN, e instituciones involucradas en los respectivos procesos.
3. Investigación: desde el año 2011, estoy integrando al equipo de trabajo del laboratorio de Mecánica de los Fluidos y Energía, en la línea de Investigación de Energías Renovables.
4. Extensión: participación en Cursos, Seminarios, Congresos de especialización, formación en Centro Tecnológico de la UNA (CETUNA)..

Producción Técnica

Trabajos técnicos

- 1 **D. Sartorio Climatización del Edificio del MADES, 2024.**
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Mecánica, Ingeniería Mecánica, Termotecnia, Acondicionamiento de Aire, Ventilación Mecánica;
 Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.
 Finalidad: Acondicionamiento de aire y ventilación mecánica; Disponibilidad: irrestricta; Duración: 24 meses.; Ciudad: Asuncion;
 Institución promotora/financiadora: Ministerio del Ambiente
- 2 **D. Sartorio PROYECTO PINV15-1000- CONACYT-DETERMINACIÓN DE LA TRANSMITANCIA TÉRMICA DE MATERIALES UTILIZADOS EN LA CONSTRUCCIÓN EN PARAGUAY, 2021.**
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Mecánica, Ingeniería Mecánica, TRANSFERENCIA DE CALOR;
 Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.
 Finalidad: Proyecto PINV15-1000 CONACYT FIUNA; Disponibilidad: irrestricta; Duración: 48 meses.; Número de páginas: 107; Ciudad: Asunción;
 Institución promotora/financiadora: Conacyt - ONA
- 3 **D. Sartorio Climatización para el PJ de CDE-1.340 TR- Sistema de agua fría, 2020.**
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Mecánica, Ingeniería Mecánica, Acondicionamiento de aire;
 Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.
 Finalidad: Acondicionamiento de aire y ventilación mecánica; Disponibilidad: restricta; Duración: 24 meses.; Ciudad: CDE;
 Institución promotora/financiadora: Corte Suprema de Justicia
- 4 **D. Sartorio Fiscalización Construcción del Laboratorio de Bioseguridad NSB2A CONTRATO 03 18, 2020.**
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Mecánica, Ingeniería Mecánica, Acondicionamiento de Aire;
 Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.
 Finalidad: Acondicionamiento de Aire y Ventilación Mecánica; Disponibilidad: restricta; Duración: 24 meses.; Ciudad: San Lorenzo;
 Institución promotora/financiadora: Servicio Nacional de Salud Animal

- 5 D. Sartorio Instalación Climatización BCP-390 TR Manejadoras-70 TR Fan Coil, 2020.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Mecánica, Ingeniería Mecánica, Acondicionamiento de aire;
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.
Finalidad: Acondicionamiento de aire; Disponibilidad: restricta; Duración: 12 meses.; Ciudad: Asunción;
Institución promotora/financiadora: Banco Central del Paraguay
- 6 D. Sartorio Climatización Guardería PJ CDE-20 TR-Sistema de agua fría, 2020.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Mecánica, Ingeniería Mecánica, Acondicionamiento de aire;
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.
Finalidad: Acondicionamiento de aire y ventilación mecánica; Disponibilidad: restricta; Duración: 18 meses.; Ciudad: CDE;
Institución promotora/financiadora: Corte Suprema de Justicia
- 7 D. Sartorio Adecuación climatización Congreso Nacional-95 TR-Sistema de agua fría, 2020.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Mecánica, Ingeniería Mecánica, Acondicionamiento de aire;
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.
Finalidad: Acondicionamiento de aire; Disponibilidad: restricta; Duración: 12 meses.; Ciudad: Asunción;
Institución promotora/financiadora: Congreso Nacional
- 8 D. Sartorio Climatización Hospital de Contingencia Pedro Juan Caballero-35 TR, 2020.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Mecánica, Ingeniería Mecánica, Acondicionamiento de aire;
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.
Finalidad: Acondicionamiento de aire; Disponibilidad: restricta; Duración: 3 meses.; Ciudad: Pedro Juan Caballero;
Institución promotora/financiadora: Ministerio de Salud y Acción Social de la Nación
- 9 D. Sartorio Instalación Climatización Instituto BCP-250 TR Manejadoras-106 TR Fan Coil, 2019.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Mecánica, Ingeniería Mecánica, Acondicionamiento de aire;
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.
Finalidad: Acondicionamiento de aire y ventilación mecánica; Disponibilidad: irrestricta; Duración: 8 meses.; Ciudad: Asunción;
Institución promotora/financiadora: Banco Central del Paraguay
- 10 D. Sartorio Fiscalización para FIUNA del CONVENIO 02/2015 REFERENTE A LA LPN PAC 24/2013 AMPLIACIÓN DEL SISTEMA DE REFRIGERACIÓN BASAMENTO TORRE SUR CAÑERÍAS FANCOILS, MANEJADORAS AD REFERENDUM, CONTRATO 141/2013, CONTRATISTA: BRITAM S.A., 2018.**
Palabras Clave: climatización; aire acondicionado; ventilación mecánica;
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Mecánica, Ingeniería Mecánica, Climatización;
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.
Finalidad: Fiscalización de la Adecuación del Sistema de Climatización; Disponibilidad: irrestricta; Duración: 48 meses.; Ciudad: Asunción;
Institución promotora/financiadora: Corte Suprema de Justicia
- 11 D. Sartorio Construcción de las Obras de Acondicionamiento de Aire y Ventilación Mecánica, de los Juzgados de Instancia de Cap. Bado Proyecto PAR/97/021 Sistema de Agua Helada Montaje de 180 TR, 2018.**
Palabras Clave: climatización; aire acondicionado; ventilación mecánica;
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Mecánica, Ingeniería Mecánica, Climatización;
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.
Finalidad: Climatización; Disponibilidad: irrestricta; Duración: 12 meses.; Ciudad: Capitán Bado;
Institución promotora/financiadora: Sociedad Constructora Chaco
- 12 D. Sartorio Construcción de las Obras de Acondicionamiento de Aire y Ventilación Mecánica, de los Juzgados de Instancia de Pto. La Victoria Proyecto PAR/97/021 Sistema de Agua Helada Montaje de 160 TR, 2018.**
Palabras Clave: climatización; aire acondicionado; ventilación mecánica;
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Mecánica, Ingeniería Mecánica, Climatización;
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.
Finalidad: Climatización; Disponibilidad: irrestricta; Duración: 12 meses.; Ciudad: Puerto La Victoria;
Institución promotora/financiadora: Sociedad Constructora Chaco
- 13 D. Sartorio Edificio para Palacio de Justicia de Caazapá Construcción de las Obras de Acondicionamiento de Aire y Ventilación Mecánica, Instalaciones y Mantenimiento Posterior de los Juzgados de Instancia de Caazapa Proyecto PAR/97/021 Sistema de Agua Helada Montaje de 250 TR., 2017.**
Palabras Clave: climatización; aire acondicionado; ventilación mecánica;
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Mecánica, Ingeniería Mecánica, Climatización;
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.
Finalidad: Climatización; Disponibilidad: irrestricta; Duración: 18 meses.; Ciudad: Caazapá;
Institución promotora/financiadora: APONTE LATORRE S.A
- 14 D. Sartorio Edificio para Palacio de Justicia de Caaguazú SDP 144/2011 - Construcción de las Obras de Aire Acondicionado y Ventilación Mecánica, Instalaciones y Mantenimiento Posterior de los Juzgados de Instancia de Caaguazú Proyecto PAR/97/02 Sistema de Agua helada (2.640.000 BTU/h), 2015.**
Palabras Clave: climatización; aire acondicionado; ventilación;
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Mecánica, Ingeniería Mecánica, Climatización;
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.

Finalidad: Sistema de Climatización; Disponibilidad: irrestricta; Duración: 12 meses.; Ciudad: Caaguazú;

Institución promotora/financiadora: APONTE LATORRE S.A

Observaciones: Montaje y mantenimiento del sistema de Acondicionamiento de Aire y Ventilación Mecánica

15 D. Sartorio Montaje para SIEMI S.R.L. - 80 TR. LABORATORIO DE BIOSEGURIDAD DE ACONASA (ARP-SENACSA) - Sistema de Agua Helada , 2012.

Palabras Clave: SISTEMA DE AGUA HELADA;

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Mecánica, Ingeniería Mecánica, ;

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.

Finalidad: Montaje para SIEMI S.R.L. - 80 TR. LABORATORIO DE BIOSEGURIDAD DE ACONASA (ARP-SENACSA) - Sistema de Agua Helada ; Ciudad: ASUNCION;

Institución promotora/financiadora: SIEMI S.R.L

16 D. Sartorio Montaje de 220 TR (2.640.000 BTU/h), para la empresa constructora APONTE LATORRE S.A. PNUD - Edificio para el edificio Juzgados de 1ª Instancia de Luque - LPN N° 090/2010 - Proyecto PAR/97/021 - Sistema de Agua Helada , 2011.

Palabras Clave: SISTEMA DE AGUA HELADA;

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Mecánica, Ingeniería Mecánica, ;

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.

Finalidad: Montaje de 220 TR (2.640.000 BTU/h), para la empresa constructora APONTE LATORRE S.A. PNUD - Edificio para el edificio Juzgados de 1ª Instancia de Luque - LPN N° 090/2010 - Proyecto PAR/97/021 - Sistema de Agua Helada - M; Ciudad: LUQUE;

Institución promotora/financiadora: APONTE LATORRE S.A

17 D. Sartorio Sistema de Agua Helada - Montaje de 220 TR (2.640.000 BTU/h). PNUD - Edificio para Registros Públicos - LPN N° 70/2009 - Proyecto PAR/97/021 - , 2010.

Palabras Clave: SISTEMA DE AGUA HELADA;

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Mecánica, Ingeniería Mecánica, ;

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.

Finalidad: Sistema de Agua Helada - Montaje de 220 TR (2.640.000 BTU/h). PNUD - Edificio para Registros Públicos - LPN N° 70/2009 - Proyecto PAR/97/021 - ; Ciudad: ASUNCION;

Institución promotora/financiadora: PNUD

18 D. Sartorio Recopilación y Análisis de datos del consumo de HCFCs , 2010.

Palabras Clave: ANALISIS DE DATOS; HCFCs ;

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Mecánica, Ingeniería Mecánica, ;

Referencias adicionales: Paraguay/Español

Finalidad: Análisis de datos del consumo de HCFCs ; Disponibilidad: restricta; Duración: 12 meses.; Ciudad: ASUNCION;

Institución promotora/financiadora: SEAM y el PNUMA

19 D. Sartorio Sistema de Agua Helada - Montaje de 220 TR (2.640.000 BTU/h). PNUD - Edificio para el Palacio de Justicia de Pilar - LPI N° 004/2009 - Proyecto PAR/97/021 , 2009.

Palabras Clave: SISTEMA DE AGUA HELADA;

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Mecánica, Ingeniería Mecánica, ;

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.

Finalidad: Sistema de Agua Helada - Montaje de 220 TR (2.640.000 BTU/h). PNUD - Edificio para el Palacio de Justicia de Pilar - LPI N° 004/2009 - Proyecto PAR/97/021 ; Ciudad: PILAR;

Institución promotora/financiadora: PNUD

20 D. Sartorio Realización de Estudios sobre Estrategias Operativas del Sistema Acueducto Río Paraguay - Loma Plata/Filadelfia , 2007.

Palabras Clave: Sistema Acueducto ; Estrategias Operativas ;

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Mecánica, Ingeniería Mecánica, ;

Referencias adicionales: Paraguay/Español

Finalidad: determinar los posibles modelos de participación mixta en el sector de agua; proponer un modelo global preliminar de financiación del Proyecto dentro de los Ejes Temáticos; Duración: 4 meses.; Ciudad: ASUNCION;

Institución promotora/financiadora: COMISIÓN DEL AGUA PARA EL CHACO (MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS)

21 D. Sartorio Proyecto N° 00045542, Título: DPMP en los trabajos de Plan de Manejo de Eliminación Total de Sustancias del Anexo A del Protocolo de Montreal., 2006.

Palabras Clave: PROTOCOLO DE MONTREAL; PNUD; CONSULTORIA;

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Mecánica, Ingeniería Mecánica, ;

Referencias adicionales: Paraguay/Español

Finalidad: Plan de Manejo de Eliminación Total de Sustancias del Anexo A del Protocolo de Montreal.; Disponibilidad: restricta; Duración: 4 meses.; Ciudad: ASUNCION;

Institución promotora/financiadora: PNUMA

22 D. Sartorio Diseño del Modelo Nacional de la Evaluación y Acreditación, correspondiente a la Carrera de Ingeniería - Diseño y validación de la matriz de evaluación y guía de autoevaluación de la carrera de Ingeniería, indicando: Dimensiones / Componentes / Criterios / Indicadores / Fuentes de Información., 2006.

Palabras Clave: ingeniería; MATRIZ DE EVALUACION;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, PAR EVALUADOR;

Referencias adicionales: Paraguay/Español

Finalidad: Diseño del Modelo Nacional de la Evaluación y Acreditación, correspondiente a la Carrera de Ingeniería - Diseño y validación de la matriz de evaluación y guía de autoevaluación de la carrera de Ingeniería; Disponibilidad: restricta; Duración: 5 meses.; Ciudad: ASUNCION;

Institución promotora/financiadora: MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CULTURA

23 D. Sartorio Sistema Separado (Split System), con conductos y aparentes. Local de DHL - 75 TR. , 2005.

Palabras Clave: SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO;

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Mecánica, Ingeniería Mecánica, ;

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.

Finalidad: Sistema Separado (Split System), con conductos y aparentes. Local de DHL - 75 TR. ; Ciudad: ASUNCION;

Institución promotora/financiadora: DHL

24 D. Sartorio Proyecto. Instalación del Sistema de Aire Acondicionado. Compactos condensado por agua - 120 TR (1.440.000 BTU/h). TELECEL , 2005.

Palabras Clave: SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO;

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Mecánica, Ingeniería Mecánica, ;

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.

Finalidad: Proyecto. Instalación del Sistema de Aire Acondicionado. Compactos condensado por agua - 120 TR (1.440.000 BTU/h). TELECEL ; Ciudad: ASUNCION;

Institución promotora/financiadora: TELECEL

25 D. Sartorio Sistema de Aire Acondicionado. COLEGIO TERESIANO - 400 TR (4.800.000 BTU/h), 2005.

Palabras Clave: SISTEMA DE AGUA HELADA;

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Mecánica, Ingeniería Mecánica, ;

Referencias adicionales: Paraguay/Esloveno; Medio: Papel.

Finalidad: Sistema de Agua Helada. COLEGIO TERESIANO - 400 TR (4.800.000 BTU/h); Disponibilidad: restricta; Ciudad: ASUNCION;

Institución promotora/financiadora: COLEGIO TERESIANO

26 D. Sartorio Relevamiento, proyecto, suministro de equipos, montaje y coordinación del Sistema de Aire Acondicionado tipo Split System). CENTRO CULTURAL JUAN DE SALAZAR - 33 TR (396.000 BTU/h) , 2004.

Palabras Clave: Sistema SPLIT SYSTEM; SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO;

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Mecánica, Ingeniería Mecánica, ;

Referencias adicionales: Paraguay/Español

Finalidad: Relevamiento, proyecto, suministro de equipos, montaje y coordinación del Sistema de Aire Acondicionado tipo Split System). CENTRO CULTURAL JUAN DE SALAZAR - 33 TR (396.000 BTU/h) ; Ciudad: ASUNCION;

Institución promotora/financiadora: Centro Cultural Juan de Salazar

27 D. Sartorio Sistema de Agua Helada - Montaje de 70 TR (840.000 BTU/h.) PNUD - Edificio para Juzgados en Caazapá - LPN N° 022/03 - Proyecto PAR/97/021 , 2004.

Palabras Clave: SISTEMA DE AGUA HELADA;

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Mecánica, Ingeniería Mecánica, ;

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.

Finalidad: Sistema de Agua Helada - Montaje de 70 TR (840.000 BTU/h.) PNUD - Edificio para Juzgados en Caazapá - LPN N° 022/03 - Proyecto PAR/97/021 ; Ciudad: CAAZAPA;

Institución promotora/financiadora: PNUD

28 D. Sartorio Relevamiento, proyecto, suministro de equipos, montaje y coordinación del sistema de Aire Acondicionado Central. Sistema de Agua Helada COLEGIO INTERNACIONAL - 250 TR (3.000.000 BTU/h)., 2004.

Palabras Clave: SISTEMA DE AGUA HELADA;

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Mecánica, Ingeniería Mecánica, ;

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.

Finalidad: Relevamiento, proyecto, suministro de equipos, montaje y coordinación del sistema de Aire Acondicionado Central. Sistema de Agua Helada COLEGIO INTERNACIONAL - 250 TR (3.000.000 BTU/h).; Ciudad: ASUNCION;

Institución promotora/financiadora: COLEGIO INTERNACIONAL

29 D. Sartorio Proyectos y Montajes de Sistemas de Aire Acondicionado del CONGRESO NACIONAL de Paraguay - 1.000 TR. (12.000.000 BTU/h), 2003.

Palabras Clave: SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO;

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Mecánica, Ingeniería Mecánica, ;

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.

Finalidad: Proyectos y Montajes de Sistemas de Aire Acondicionado del CONGRESO NACIONAL de Paraguay - 1.000 TR. (12.000.000 BTU/h); Ciudad: ASUNCION;

Institución promotora/financiadora: CONGRESO NACIONAL de Paraguay

30 D. Sartorio Relevamiento, proyecto, coordinación, fiscalización y montaje del Sistema del Aire Acondicionado Central con equipos condensados por agua y tipo SPLIT SYSTEM. CITIBANK Avenida España - 250 TR. (3.000.000 BTU/h) , 2002.

Palabras Clave: Sistema SPLIT SYSTEM; SISTEMA DE AGUA HELADA;

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Mecánica, Ingeniería Mecánica, ;

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.

Finalidad: Relevamiento, proyecto, coordinación, fiscalización y montaje del Sistema del Aire Acondicionado Central con equipos condensados por agua y tipo SPLIT SYSTEM. CITIBANK Avenida España - 250 TR. (3.000.000 BTU/h) ; Ciudad: ASUNCION;

Institución promotora/financiadora: Citibank

31 D. Sartorio Relevamiento y proyecto del Sistema de Aire Acondicionado CITIBANK CITICENTER - 1.000 TR. (12.000.000 BTU/h) , 2001.

Palabras Clave: SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO;

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Mecánica, Ingeniería Mecánica, ;

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.

Finalidad: Relevamiento y proyecto del Sistema de Aire Acondicionado CITIBANK CITICENTER - 1.000 TR. (12.000.000 BTU/h) ;

Disponibilidad: restricta; Ciudad: ASUNCION;

Institución promotora/financiadora: Citibank

32 D. Sartorio Relevamiento, proyecto, suministro, coordinación, montaje y fiscalización en la instalación de Aire Acondicionado Central con Sistema de Agua Helada y con Sistema SPLIT SYSTEM para los salones. SHOPPING ZUNI. Ciudad del Este - 400 TR. (4.800.000 BTU/h) , 2000.

Palabras Clave: SISTEMA DE AGUA HELADA; Sistema SPLIT SYSTEM;

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Mecánica, Ingeniería Mecánica, ;

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.

Finalidad: Relevamiento, proyecto, suministro, coordinación, montaje y fiscalización en la instalación de Aire Acondicionado Central con Sistema de Agua Helada y con Sistema SPLIT SYSTEM para los salones. SHOPPING ZUNI. Ciudad del Este - 400 TR. (4.800.000 BTU/h) ; Disponibilidad: restricta; Ciudad: CIUDAD DEL ESTE;

Institución promotora/financiadora: SHOPPING ZUNI

33 D. Sartorio Coordinación, fiscalización y montaje de Aire Acondicionado Central con Sistema de Agua Helada. SANATORIO MIGONE BATTILANA - 400 TR. (4.800.000 BTU/h) , 1999.

Palabras Clave: SISTEMA DE AGUA HELADA;

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Mecánica, Ingeniería Mecánica, ;

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.

Finalidad: Coordinación, fiscalización y montaje de Aire Acondicionado Central con Sistema de Agua Helada. SANATORIO MIGONE BATTILANA - 400 TR. (4.800.000 BTU/h) ; Disponibilidad: restricta; Ciudad: ASUNCION;

Institución promotora/financiadora: SANATORIO MIGONE BATTILANA

34 D. Sartorio Relevamiento, proyecto, coordinación y montaje del Sistema de Aire Acondicionado Central con equipos tipo SPLIT SYSTEM. INSTITUTO CODAS THOMPSON. - 170 TR (2.040.000 BTU/h), 1998.

Palabras Clave: SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO;

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Mecánica, Ingeniería Mecánica, ;

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.

Finalidad: Relevamiento, proyecto, coordinación y montaje del Sistema de Aire Acondicionado Central con equipos tipo SPLIT SYSTEM. INSTITUTO CODAS THOMPSON. - 170 TR (2.040.000 BTU/h); Ciudad: ASUNCION;

Institución promotora/financiadora: Instituto Cudas Thompson

35 D. Sartorio Relevamiento, proyecto, coordinación y montaje del Sistema de Aire Acondicionado condesado por agua de 250 TR (3.000.000 BTU/h). Suministro de Equipos. COLEGIO SAN IGNACIO DE LOYOLA - Av. Venezuela. , 1995.

Palabras Clave: SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO;

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Mecánica, Ingeniería Mecánica, ;

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.

Finalidad: Relevamiento, proyecto, coordinación y montaje del Sistema de Aire Acondicionado condesado por agua de 250 TR (3.000.000 BTU/h). Suministro de Equipos. COLEGIO SAN IGNACIO DE LOYOLA - Av. Venezuela. ; Disponibilidad: restricta; Ciudad: ASUNCION;

Institución promotora/financiadora: Colegio San Ignacio de Loyola

36 D. Sartorio Sistema del Aire Acondicionado Central. Proyecto y fiscalización. EMBAJADA DE FRANCIA - 100 TR. , 1990.

Palabras Clave: SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO;

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Mecánica, Ingeniería Mecánica, ;

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.

Finalidad: Sistema del Aire Acondicionado Central. Proyecto y fiscalización. EMBAJADA DE FRANCIA - 100 TR. ; Disponibilidad: restricta; Ciudad: ASUNCION;

Institución promotora/financiadora: Embajada de Francia

Producción Bibliográfica

Trabajos en eventos

Trabajos completos en anales de eventos

- 1 **D. Sartorio; J. Pulfer; ANÁLISIS DEL AHORRO ENERGÉTICO EN CLIMATIZACIÓN DE EDIFICIOS MEDIANTE SISTEMA PARCIAL DE REFRIGERACIÓN SOLAR POR ABSORCIÓN . In: Congreso Argentino de Ingeniería Mecánica, 2018 Tucuman 2018.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Mecánica, Ingeniería Mecánica, Eficiencia Energética;
Medio: Otros.
- 2 **D. Sartorio; J. Molina; I. Vasquez; G. Bóveda; INFLUENCIA DE LA HUMEDAD EN LA TRANSMITANCIA TÉRMICA EN DIVERSOS MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN. In: V Congreso Argentino de Ingeniería Mecánica, 2016 Santiago del Estero, Argentina CAIM 216. 2016.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Mecánica, Mecánica Aplicada, Materiales, energía;
Medio: Otros.
Observaciones: Trabajo H-021 en el Congreso. Expositor del presente Trabajo.
- 3 **D. Sartorio; FRUTOS, M; J. Pulfer; J. Carbullanca; D. Belli; DETERMINACIÓN EXPERIMENTAL DEL RENDIMIENTO DE UN CAPTADOR SOLAR DE TUBOS DE VACÍO CON ALMACENAMIENTO INTEGRADO Y SU APLICACIÓN EN UN SISTEMA DE REFRIGERACIÓN POR ABSORCIÓN. In: V Congreso Argentino de Ingeniería Mecánica, 2016 Santiago del Estero, Argentina CAIM 2016. 2016.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Mecánica, Mecánica Aplicada, Energías Renovables;
Medio: Papel.
Observaciones: Trabajo C-010 en el Congreso
- 4 **D. Sartorio; FRUTOS, M; A. Benitez; M. Medina; DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UN BANCO DE ENSAYOS PARA CAPTADORES SOLARES TÉRMICOS. In: V Congreso Argentino de Ingeniería Mecánica, 2016 Santiago del Estero, Argentina CAIM 2016. 2016.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Mecánica, Mecánica Aplicada, Energías Renovables;
Medio: Papel.
Observaciones: Trabajo C-011 en el Congreso
- 5 **D. Sartorio; J. Pulfer; FRUTOS, M; J. Bordón; S. Gonzalez; MODELADO Y SIMULACIÓN DE UN CALENTADOR DE AIRE BASADO EN CHAPAS METÁLICAS UTILIZANDO ENERGÍA SOLAR TÉRMICA PARA SECADO A BAJA TEMPERATURA, CASO SECADO DE STEVIA "KA'A HEÉ". In: CAIM IV CONGRESO ARGENTINO DE INGENIERÍA MECÁNICA, 2014 RESISTENCIA ARGENTINA ENERGÍA Y MEDIO AMBIENTE. 2014.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Mecánica, Ingeniería Mecánica, Energía;
Medio: Papel.
- 6 **D. Sartorio; F. Mitjans; J. Pulfer; 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: CAIM IV CONGRESO ARGENTINO DE INGENIERÍA MECÁNICA, 2014 RESITENCIA ARGENTINA ENERGÍA Y MEDIO AMBIENTE. 2014.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Energía;
Medio: Papel.
- 7 **D. Sartorio Evaluación de un Proyecto de Explotación Racional Sustentable de Madera, para una zona boscosa de 500 Hectáreas, FIUNA-PUCV . In: V Simposio Internacional de Ingeniería Industrial, Actualidad y Nuevas Tendencias 2012, 2012 Valencia, Venezuela Comité Científico del V Simposio Internacional de Ingeniería Industrial, Actualidad y Nuevas Tendencias 2012. 2012.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Ingeniería Industrial;
Medio: Papel. ISSN/ISBN: 1856--835
Palabras Clave: Explotación Racional ; Optimización;
Observaciones: Modelo de optimización para la explotación racional y sustentable de una superficie boscosa (árboles nativos) de 500 hectáreas, en la zona oriental del Paraguay.
- 8 **D. Sartorio Estudio del desempeño térmico de vivienda económica. Caso de vivienda unifamiliar típica de la zona aledaña al Área Metropolitana de la ciudad de Asunción, FIUNA-UCA-UPC. In: Congreso Iberoamericano de Aire Acondicionado y Refrigeración, 2009 Guayaquil, Ecuador. 2008.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Mecánica, Ingeniería Mecánica, energía renovable;
Palabras Clave: confort térmico; desempeño térmico; ANALISIS TERMO ENERGETICA;

Artículos publicados en revistas científicas

Artículos completos publicados en revistas arbitradas

- 1 **D. Sartorio (RELEVANTE) Evaluación de un Proyecto de Explotación Racional Sustentable de Madera, para una zona boscosa de 500 Hectáreas , Libros y Resúmenes del V Simposio Internacional de Ingeniería Industrial, Libros y Resúmenes del V Simposio Internacional de Ingeniería Industrial, 2012.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Ingeniería Industrial;
Medio: CD-Rom. ISSN/ISBN: 1856-8351
Palabras Clave: Explotación Racional ; Optimización; desarrollo sustentable;

Observaciones: Modelo de optimización para la explotación racional y sustentable de una superficie boscosa (árboles nativos) de 500 hectáreas, en la zona oriental del Paraguay.

Artículos completos publicados en revistas NO arbitradas

- 1 D. Sartorio; M.G. Sartorio; (RELEVANTE) ANÁLISIS DEL RENDIMIENTO ACADÉMICO Y SU RELACIÓN CON EL PRESUPUESTO ASIGNADO, EN LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN, Catálogo de Trabajos de Investigación de la UNA , 2015.**
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Ingeniería Industrial, Optimización de Procesos;
 Medio: Papel. ISSN/ISBN: 1111-1111
 Observaciones: Trabajo presentado el 22 de noviembre de 2015
- 2 D. Sartorio Medición de recurso solar para aplicación térmica y construcción de un banco de ensayo para captadores solares, UNA Revista, UNA Revista, 2012.**
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Mecánica, Ingeniería Mecánica, ;
 Medio: Papel. ISSN/ISBN: 1998-9369
 Palabras Clave: RECURSO SOLAR; TERMICA; BANCO DE ENSAYO; CAPTADORES SOLARES;
- 3 D. Sartorio Determinación de conductividad térmica en régimen estacionario de materiales de construcción locales, UNA Revista, UNA Revista, 2009.**
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Mecánica, Ingeniería Mecánica, ;
 ISSN/ISBN: 1998-9369
 Palabras Clave: CONDUCTIVIDAD TERMICA; MATERIALES CONSTRUCCIÓN;
- 4 D. Sartorio Determinacion del coeficiente de transmitancia termica de los elementos construcción, UNA Revista, UNA Revista, 2008.**
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Mecánica, Ingeniería Mecánica, ;
 Medio: Papel. ISSN/ISBN: 1998-9369
 Palabras Clave: CONDUCTIVIDAD TERMICA; DESEMPEÑO ENERGICO; PROPIEDADES TERMICAS;
- 5 D. Sartorio Estudio del desempeño termico de viviendas economicas locales. Vease ademas titulo modificado: Estudio del desempeño termico de vivienda unifamiliar típica de la zona aledaña al Area Metropolitana del Gran Asunción, UNA Revista, UNA Revista, 2008.**
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Mecánica, Ingeniería Mecánica, ;
 Medio: Papel. ISSN/ISBN: 1998-9369
 Palabras Clave: ANALISIS TERMO ENERGETICA; DESEMPEÑO TECNICO; CONFORT HIGROTERMICO;

Evaluaciones

Evaluación de Eventos

- | | |
|------|---|
| 2018 | Par Evaluador Nacional (Sistema Nacional) para la Carrera de Ingeniería Industrial, de la Universidad del Cono Sur de las Américas (Paraguay) |
| 2018 | Par Evaluador Nacional (Sistema Nacional) para la Carrera de Ingeniería Industrial, de la Universidad Americana (Paraguay) |
| 2018 | VI CONGRESO ARGENTINO DE INGENIERÍA MECÁNICA (Argentina)
Observaciones: Miembro del Comité Científico para la Evaluación de Trabajos. |
| 2018 | Nueva tarea para la convocatoria Programa de Vinculación de Científicos y Tecnólogos Convocatoria 2018 (PVCT18). Postulación: PVCT18-231 (Paraguay)
Observaciones: Tarea Completa |
| 2018 | Nueva tarea para la convocatoria Programa de Vinculación de Científicos y Tecnólogos Convocatoria 2018(PVCT18). Postulación: PVCT18-145 (Paraguay)
Observaciones: Tarea Completa |
| 2016 | V CONGRESO ARGENTINO DE INGENIERÍA MECANICA (Argentina)
Observaciones: Evaluador en el Comité Científico del Congreso |
| 2016 | Par evaluador Nacional (Sistema Nacional) para la Carrera de Ingeniería, en la Universidad Politécnica y Artística del Paraguay (Paraguay) |
| 2016 | Par evaluador Nacional (Sistema Nacional) para la Carrera de Ingeniería Electromecánica, en la Universidad Nighon Gakko (Paraguay)
Observaciones: Evaluación Diagnóstica |
| 2015 | Par evaluador Nacional (Sistema Nacional) para la Carrera de Ingeniería Electromecánica, en la Universidad Católica de CDE (Paraguay) |
| 2015 | Par evaluador Nacional (Sistema Nacional) para la Carrera de Ingeniería Electrónica, en la Universidad Central del Paraguay (Paraguay)
Observaciones: Evaluación Diagnóstica |
| 2014 | Par evaluador Nacional (Sistema Nacional) para la Carrera de Ingeniería Industrial, en la Univeridad Nacional de Pilar (Paraguay) |

- 2013 **Par evaluador Internacional (Sistema ARCUSUR) para la Carrera de Ingeniería de Producción, en el Instituto Mauá de Tecnología, Sao Caetano do Sul, Brasil (Brasil)**
Observaciones: Evaluación Internacional (Sistema ARCUSUR) para la Carrera de Ingeniería de Producción, en el Instituto Mauá de Tecnología, Sao Caetano do Sul, Brasil
- 2013 **Par evaluador Internacional (Sistema ARCUSUR) para la Carrera de Ingeniería Mecánica en la Universidad Federal de Uberlandia, Brasil (Brasil)**
Observaciones: Evaluación Internacional (Sistema ARCUSUR) para la Carrera de Ingeniería Mecánica en la Universidad Federal de Uberlandia, Brasil
- 2013 **Par evaluador Internacional (Sistema ARCUSURI), para la Carrera de Ingeniería Mecánica del CENTRO UNIVERSITÁRIO DA FUNDAÇÃO EDUCACIONAL INACIANA PE SABÓIA DE MEDEIROS, SAO BERNARDO - BRASIL (Brasil)**
Observaciones: Evaluación Internacional (Sistema ARCUSURI), para la Carrera de Ingeniería Mecánica del CENTRO UNIVERSITÁRIO DA FUNDAÇÃO EDUCACIONAL INACIANA PE SABÓIA DE MEDEIROS, SAO BERNARDO - BRASIL
- 2013 **Par Evaluador Internacional (Sistema Arcusur) para la Carrera de Ingeniería Industrial, del Instituto Tecnológico de Buenos Aires (ITBA) (Argentina)**
- 2011 **Par evaluador Internacional (Sistema ARCUSUR y Modelo Nacional) para la Carrera de Ingeniería Industrial en la Universidad del Cono Sur de las Américas (UCSA (Paraguay))**
Observaciones: Evaluación Internacional (Sistema ARCUSUR y Modelo Nacional) para la Carrera de Ingeniería Industrial en la Universidad del Cono Sur de las Américas (UCSA)
- 2011 **Par evaluador Internacional (Sistema ARCUSUR y Modelo Nacional), para la Carrera de Ingeniería Electromecánica de la Universidad Nacional de Itapúa (UNI), Paraguay (Paraguay)**
Observaciones: Evaluación Internacional (Sistema ARCUSUR y Modelo Nacional), para la Carrera de Ingeniería Electromecánica de la Universidad Nacional de Itapúa (UNI), Paraguay
- 2011 **Par evaluador Internacional (Sistema ARCUSUR) para la Carrera de Ingeniería Industrial en la Universidad de Montevideo, Uruguay (Uruguay)**
Observaciones: Evaluación Internacional (Sistema ARCUSUR) para la Carrera de Ingeniería Industrial en la Universidad de Montevideo, Uruguay
- 2005 **Evaluador Internacional para la Carrera de Ingeniería Mecánica en la Universidad Técnica de Oruro, Bolivia promovido por la Comisión Coordinadora Regional de Educación Superior del MERCOSUR. (Bolivia)**
Observaciones: Evaluación Internacional de la carrera de Ingeniería Mecánica en la Universidad Técnica de Oruro, Bolivia promovido por la Comisión Coordinadora Regional de Educación Superior del MERCOSUR.
- 2005 **Par Evaluador Internacional para la Carrera de Ingeniería Mecánica en la Universidad Federal de Río de Janeiro, Brasil promovido por la Comisión Coordinadora Regional de Educación Superior del MERCOSUR. (Brasil)**
Observaciones: Evaluación Internacional de la Carrera de Ingeniería Mecánica en la Universidad Federal de Río de Janeiro, Brasil promovido por la Comisión Coordinadora Regional de Educación Superior del MERCOSUR.

Tutorías/Orientaciones/Supervisiones

Concluidas

Tesis de maestra

- 1 JUSTO PASTOR VARGAS RÍOS, - Tutor Único o Principal - SUBSTITUCIÓN OPTIMA DE METANOL POR ETANOL EN LA ELABORACIÓN DE BIO DIESEL A PEQUEÑA ESCALA, 2013**
Disertación (MAGISTER EN ENERGÍA PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE), FIUNA - Facultad de Ingeniería, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Palabras Clave: bio diesel; Metanol;
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, ENERGIA RENOVABLE;
Observaciones: Diseño e implementación de una mini Usina, las pruebas de sustitución del metanol por etanol, en la elaboración de bio diesel.

Tesis/Monografías de grado

- 1 ENRIQUE GAUNA Y FERNANDO ESCOBAR, - Tutor Único o Principal - PROYECTO DE INSTALACIÓN DE UN UNSISTEMA DE CLIMATIZACIÓN POR BANCO DE HIELO. CASO: CENTRO DE EVENTOS TALLEYRAND COSTANERA, 2017**
Tesis/Monografía de grado Paraguay
Idioma: Español
- 2 SANTIAGO BUTELER Y MARIA PAZ ACUÑA, - Tutor Único o Principal - APROVECHAMIENTO DE FACHADAS VIDRIADAS DE EDIFICIOS PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE PANELES SOLARES FOTOVOLTAICOS: CASO COOPERATIVA UNIVERSITARIA, 2016**
Tesis/Monografía de grado Paraguay
Idioma: Español
- 3 SANTIAGO AMARILLA Y JORGE GARCETE, - Cotutor o Asesor - FACTIBILIDAD TÉCNICA Y ECONÓMICA PARA EL DISEÑO Y FABRICACIÓN DE UNA TOLVAGRANELERA AUTODESCARGABLE, 2016**

Tesis/Monografía de grado Paraguay

Idioma: Español

- 4 JOSE ARMOA Y LILIAN MENDOZA, - Cotutor o Asesor - DISEÑO Y PLANIFICACIÓN DE UN LABORATORIO DE PROCESOS DE SOLDADURA Y CALIFICACIÓN DE SOLDADORES EN LA FIUNA, 2016**

Tesis/Monografía de grado Paraguay

Idioma: Español

- 5 FRANCISCO GAMARRA Y CARLOS VERGARA, - Cotutor o Asesor - ESTUDIO DE FACTIBILIDAD PARA LA IMPLEMENTACION DE UNA PLANTA PRODUCTORA DE TORNILLOS Y TUERCAS, 2016**

Tesis/Monografía de grado Paraguay

Idioma: Español

- 6 LUIS FERREIRA Y CYNTHIA MACHUCA, - Tutor Único o Principal - IMPLEMENTACION DE UN BANCO DE PRUEBAS PARA EQUIPOS DE REFRIGERACION TIPO SPLIT, PARA EL LABORATORIO DE TERMOTECNIA DE LA FIUNA, 2016**

Tesis/Monografía de grado Paraguay

Idioma: Español

- 7 VICTOR BRIZUELA Y LUIS AGUERO, - Cotutor o Asesor - PROYECTO PARA LA INSTALACION DE AGUA PURIFICADA Y AGUA PARA INYECTABLES DE CALIDAD FARMACEUTICA, 2016**

Tesis/Monografía de grado Paraguay

Idioma: Español

- 8 OSCAR BENITEZ - VICTOR VUICK, - Cotutor o Asesor - MODELO DE PLANIFICACION Y GESTION DE LA PRODUCCION EN UNA EMPRESA METALURGICA, 2016**

Tesis/Monografía de grado Paraguay

Idioma: Español

- 9 JOSE ARMOA - LILIAN MENDOZA, - Cotutor o Asesor - DISEÑO Y GESTION DE UN LABORATORIO DE SOLDADURA EN LA FIUNA, 2016**

Tesis/Monografía de grado Paraguay

Idioma: Español

- 10 MARIO VILLALBA - MICHEL KUN, - Cotutor o Asesor - DISEÑO Y DIMENSIONAMIENTO DE UN POTON DE TRABAJO CON CAPACIDAD DE TRANSPORTE DE UNA GRUA ORUGA, 2016**

Tesis/Monografía de grado Paraguay

Idioma: Español

- 11 JORGE MULLER, - Tutor Único o Principal - DISEÑO, CONSTRUCCION Y ANALISIS DE LA TRANSFERENCIA DE CALOR EN UN CONDENSADOR EVAPORATIVO A ESCALA PARA EL LABORATORIO DE LA FACULTAD DE INGENIERIA, 2016**

Tesis/Monografía de grado Paraguay

Idioma: Español

- 12 JOSE VARGAS - DERLIS VERA, - Tutor Único o Principal - ESTUDIO DE FACTIBILIDAD DE UN SISTEMA DE REFRIGERACION Y CLIMATIZACION EN UN SUPERMERCADO UTILIZANDO CO2 COMO REFRIGERANTE, 2016**

Tesis/Monografía de grado Paraguay

Idioma: Español

- 13 EUGENIO DUPRAT - EDGAR PEZOA, - Tutor Único o Principal - AUDITORIA TECNICA DEL SISTEMA DE CLIMATIZACION DE AIRE DE LAS CONDICIONES AMBIENTALES DE LOS LABORATORIOS SEGUN NORMAS TECNICAS APLICADAS AL ORGANISMO NACIOAL DE METROLOGIA DL INTN, 2016**

Tesis/Monografía de grado Paraguay

Idioma: Español

- 14 JOHANA CUENCA - EDUARDO RIVAROLA, - Tutor Único o Principal - RECUPERACION DE CALOR Y AHORRO DE ENERGIA EN LA CLIMATIZACION DE LA CLINICA PERIFERICA INGAVI, 2016**

Tesis/Monografía de grado Paraguay

Idioma: Español

- 15 RODRIGO VERÓN Y LUIS FERREIRA, - Tutor Único o Principal - PROYECTO EJECUTIVO DE LAS INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE CLIMATIZACION DEL AUDITORIO DEL RECTORADO EN EL CAMPUS DE LAUNA, 2016**

Tesis/Monografía de grado Paraguay

Idioma: Español

- 16 LUIS AVEIRO Y ROLANDO IBARRA, - Tutor Único o Principal - DISEÑO E IMPLEMENTACION DE UN SISTEMA DE ACONDICIONAMIENTO DE AIRE PARA REGRIGERACIÓN CON COMPRESOR TIPO INVERTER ALIMENTADO CON PANELES SOLARES FOTOVOLTAICOS, 2015**

Tesis/Monografía de grado Paraguay

Idioma: Español

- 17 MARCO DE LOS SANTOS Y JOSE VAESKEN, - Tutor Único o Principal - EVALUACION DE UN SISTEMA DE ADSORCION PARA EL CONTROL DE HUMEDAD EN QUIROFANOS DE CIRUGIAS ORTOPEDICAS Y TRAUMATOLOGICAS EN EL HOSPITAL CENTRAL DEL IPS, 2015**

Tesis/Monografía de grado Paraguay

Idioma: Español

- 18 FERNANDO DOHMEN Y EDUARDO BECKER, - Tutor Único o Principal - ESTUDIO Y EVALUACION DE LA ADECUACION DE SISTEMAS DE CLIMATIZACION CON AGUA HELADA, ANTE LAS NORMATIVAS AMBIENTALES QUE ESTABLECEN LA SUBSTITUCION DE SUSTANCIAS AGOTADORAS DE LA CAPA DE OZONO. CASO: HCFC-22, CONGRESO NACIONAL, 2015**
Tesis/Monografía de grado Paraguay
Idioma: Español
- 19 JESUS IMAS Y EMILIO IMAS, - Tutor Único o Principal - REINGENIERÍA DEL SISTEMA DE ACONDICIONAMIENTO DE AIRE DE UN HOSPITAL. DASO: EDIFICIO DE EMERGENCIAS HOSPITAL CENTRAL I.P.S, 2015**
Tesis/Monografía de grado (Ingeniería Electromecánica) , UNA - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Palabras Clave: acondicionamiento de aire; eficiencia energética; aire en hospitales;
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Mecánica, Ingeniería Mecánica, Eficiencia energética;
- 20 ARTURO CALDERON Y MAURICIO MARIÑO, - Tutor Único o Principal - ANALISIS PARA LA UTILIZACION DE REFRIGERANTES A BASE DE HIDROCARBUROS NATURALES EN EQUIPOS DE CLIMATIZACION , 2015**
Tesis/Monografía de grado Paraguay
Idioma: Español
- 21 LAURA CARRERAS Y CARLOS RAMIREZ, - Cotutor o Asesor - DISEÑO DE UN PROTOTIPO PARA LA GENERACION DE ENERGIA ELECTRICA MEDIANTE UN SISTEMA SOLAR FOTOVOLTAICO CONCENTRADO, 2015**
Tesis/Monografía de grado Paraguay
Idioma: Español
- 22 VALERIA HERRERO Y PEDRO BENITEZ, - Tutor Único o Principal - ESTUDIO, ANALISIS Y DISEÑO DE UN SISTEMA DE REFRIGERACION OPTIMA, APLICADO A UNA INDUSTRIA FRIGORIFICA , 2015**
Tesis/Monografía de grado Paraguay
Idioma: Español
- 23 FELIX VILLAR Y RODRIGO ROA, - Cotutor o Asesor - ANALISIS DE ALTERNATIVAS DE FUENTES DE ENERGIA NO CONVENCIONALES PARA LA CLIMATIZACION DE UNA PISCINA OLIMPICA. CASO: CLUB INTERNACIONAL DE TENIS, 2015**
Tesis/Monografía de grado Paraguay
Idioma: Español
- 24 IVANA VÁSQUEZ Y GONZALO BÓVEDA, - Tutor Único o Principal - INFLUENCIA DE LA HUMEDAD EN LA TRANSMITANCIA TÉRMICA EN DIVERSOS MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN, 2015**
Tesis/Monografía de grado (Ingeniería Electromecánica) , UNA - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Palabras Clave: transmitancia térmica; conductividad;
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Mecánica, Ingeniería Mecánica, Energía;
- 25 FEDERICO ORUÉ Y EVER RAMIREZ, - Tutor Único o Principal - MODELADO DEL INCREMENTO DE LA EFICIENCIA EN PANELES SOLARES FOTOVOLTAICOS MEDIANTE UN SISTEMA DE REFRIGERACIÓN POR AGUA, 2015**
Tesis/Monografía de grado (INGENIERÍA ELECTROMECÁNICA) , FIUNA - Facultad de Ingeniería, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Palabras Clave: eficiencia en paneles fotovoltaicos; energía fotovoltaica;
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Mecánica, Ingeniería Mecánica, Energía;
- 26 Natalia Canese y Sandra Medina, - Tutor Único o Principal - CO GENERACIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA Y VAPOR A PARTIR DE LA QUEMA DE CÁSCARA DE ARROZ, PARA ABASTECER LA PLANTA INDUSTRIAL TROCIUK EN FRAM, ITAPUA, 2015**
Tesis/Monografía de grado (Ingeniería Industrial) , FIUNA - Facultad de Ingeniería, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Palabras Clave: co generación; poder calorífico cascara de arroz;
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Energía;
- 27 MRCELO GONZALEZ Y TOMAS DUARTE, - Tutor Único o Principal - ACTUALIZACIÓN DE SOFTWARE WIKOS 1.0 EN EL LENGUAJE C# (C SHARP), COMPARANDO CON EL ENERGY PLUS. CASO AULA MAGNA FIUNA, 2015**
Tesis/Monografía de grado (INGENIERÍA ELECTROMECÁNICA) , FIUNA - Facultad de Ingeniería, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Palabras Clave: energy plus; carga termica; c sharp;
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Mecánica, Ingeniería Mecánica, Energía;
- 28 JULIAN CABALLERO Y LAURA ALVARENGA, - Tutor Único o Principal - ANALISIS ENERGETICO COMPARATIVO ENTRE SISTEMAS DE ACONDICIONAMIENTO DE AIRE CON UTILIZACION DE ENERGIA SOLAR: ESTUDIO DEL CASO PARA LA BIBLIOTECA PRO. CAMILO BRUNETTI DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA UNA, 2015**
Tesis/Monografía de grado Paraguay
Idioma: Español
- 29 EDUARDO MAEHARA Y ROSALINO BAEZ, - Cotutor o Asesor - APROVECHAMIENTO ENERGETICO DEL BIOGAS OBTENIDO A PARTIR DEL ESTIERCOL DE GALLINA, 2014**
Tesis/Monografía de grado Paraguay
Idioma: Español
- 30 ANA GONZALEZ Y LUIS ROMBERG, - Tutor Único o Principal - ANALISIS Y EVALUACION DEL ENFRIAMIENTO EVAPORATIVO COMO METODO PARA MEJORAR EL CONFORT TERMICO EN UNA INDUSTRIA DE CONFECCIONES. CASO: MONARCA S.A.C.I., 2014**

Tesis/Monografía de grado Paraguay

Idioma: Español

- 31 **MARTHA VIOLA Y CARLOS FERNANDEZ, - Tutor Único o Principal - FACTIBILIDAD DE IMPLEMENTACION DE UNA PLANTA REGENADORA DE GASES REFRIGERANTES, 2014**

Tesis/Monografía de grado Paraguay

Idioma: Español

- 32 **DARIO GONZALEZ Y OSCAR ROMERO, - Cotutor o Asesor - FACTIBILIDAD DE INSTALACION SOLAR TERMICA PARA AGUA CALIENTE SANITARIA. CASO: POLIDEPORTIVO FIUNA, 2014**

Tesis/Monografía de grado Paraguay

Idioma: Español

- 33 **OSCAR ROMAN Y JUSTO FERNANDEZ, - Tutor Único o Principal - ESTUDIO COMPARATIVO DE SISTEMAS DE CLIMATIZACION, SISTEMAS DE VOLUMEN VARIABLE (VRV) vs. SISTEMA DE AGUA FRIA PARA HOSPITALES. CASO: HOSPITAL INGAVI DEL IPS, 2014**

Tesis/Monografía de grado Paraguay

Idioma: Español

- 34 **RONNI SOSA, - Tutor Único o Principal - ENSAYO, MEDICION Y ANALISIS DEL COMPORTAMIENTO DE LOS HIDROCARBUROS COMO REFRIGERANTE EN EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO, 2014**

Tesis/Monografía de grado Paraguay

Idioma: Español

- 35 **ROLANDO MUÑOZ Y RODRIGO NOGUERA, - Cotutor o Asesor - MODELADO ELECTRICO DE ACONDICIONADORES DE AIRE Y SIMULACION DE SUS EFECTOS EN EL COMPORTAMIENTO DINAMICO DE LA RED ELECTRICA DEL SISTEMA INTERCONECTADO NACIONAL, 2014**

Tesis/Monografía de grado Paraguay

Idioma: Español

- 36 **ALVARO GAVA Y LIZZETTE PAEZ, - Cotutor o Asesor - APROVECHAMIENTO DEL BAGAZO DE LA CAÑA DE AZUCAR PARA LA OBTENCION DE UN SUBPRODUCTO, 2014**

Tesis/Monografía de grado Paraguay

Idioma: Español

- 37 **RUBEN RUIZ Y HUGO NUÑEZ, - Cotutor o Asesor - DISEÑO E IMPLEMENTACION DE UN PROTOTIPO DE SEGUIMIENTO SOLAR DE DOS GRADOS DE LIBERTAD CON UN CONCENTRADOR OPTICO PARABOLICO, 2014**

- 38 **ANITA ORTEGA Y JANNIKE MARTINEZ, - Cotutor o Asesor - IMPLEMENTACION DE UN LABORATORIO DE ENSAYOS DE MATERIALES METALICOS EN LA FIUNA, 2014**

Tesis/Monografía de grado Paraguay

Idioma: Español

- 39 **EDGAR VASQUEZ Y VICTOR CACERES, - Tutor Único o Principal - DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UN BANCO DE PRUEBAS PARA ESUDIO DE PRINCIPIOS DE VENTILACION INDUSTRIAL, 2014**

Tesis/Monografía de grado Paraguay

Idioma: Español

- 40 **JOSE AGUERO Y ALAN DELGADO, - Tutor Único o Principal - DETERMINACION DE LA TRANSMITANCIA TERMICA EN DIVERSOS MATERIALES DE CONSTRUCCION, 2014**

Tesis/Monografía de grado Paraguay

Idioma: Español

- 41 **ALICIO RODRIGUEZ, - Tutor Único o Principal - ESTUDIO DEL COMPORTAMIENTO TERMICO DE UNA MAMPOSTERIA CONSTRUIDA CON LADRILLO LAMINADO, 2014**

Tesis/Monografía de grado Paraguay

Idioma: Español

- 42 **MARIA JOSE MARTINEZ Y ELIAS BENITEZ, - Tutor Único o Principal - ANALISIS DEL COEFICIENTE GLOBAL DE TRANSFERENCIA DE CALOR EN EL DISEÑO DE LA ENVOLVENTE DE UN EDIFICIO BIOCLIMATICO EN LA U.N.A. PARA LA CLIMATIZACION POR ESTRATEGIAS PASIVAS Y ACTIVA. CASO: FIUNA, 2014**

Tesis/Monografía de grado Paraguay

Idioma: Español

- 43 **NATALIA CANTERO Y JORGE MARTINEZ, - Tutor Único o Principal - ESTUDIO DEL DESEMPEÑO TERMICO DE VIVIENDAS ECONOMICAS EN LA REGION OCCIDENTALDEL PARAGUAY, 2014**

Tesis/Monografía de grado Paraguay

Idioma: Español

- 44 **ELÍAS BENÍTEZ Y MARÍA JOSÉ MARTÍNEZ, - Tutor Único o Principal - ANÁLISIS DEL COEFICIENTE GLOBAL DE TRANSFERENCIA DE CALOR EN EL DISEÑO DE LA ENVOLVENTE DE UN EDIFICIO BIOCLIMÁTICO EN LA U.N.A PARA LA CLIMATIZACIÓN POR ESTRATEGIAS PASIVAS Y ACTIVAS: ESTUDIO DE CASO FIUNA, 2013**

Tesis/Monografía de grado (INGENIERÍA ELECTROMECAÁNICA) , FIUNA - Facultad de Ingeniería, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: TRANSFERENCIA DE CALOR; ESTRATEGIAS PASIVAS Y ACTIVAS;

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

45 VÍCTOR CÁCERES Y EDGAR VÁZQUEZ, - Tutor Único o Principal - DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UN BANCO DE PRUEBAS PARA ESTUDIO DE PRINCIPIOS DE VENTILACIÓN INDUSTRIAL, 2013

Tesis/Monografía de grado (INGENIERÍA ELECTROMECAÁNICA E INGENIERÍA MECÁNICA) , FIUNA - Facultad de Ingeniería, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: VENTILACIÓN INDUSTRIAL; BANCO DE PRUEBAS;

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, INGENIERÍA ELECTROMECAÁNICA Y MECÁNICA;

46 MIGUEL MATSUNAGA Y CAYO CARMONA, - Tutor Único o Principal - DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UN BANCO DIDÁCTICO PARA ENSAYOS DE VIBRACIONES EN TRANSMISIONES MÚLTIPLES, 2013

Tesis/Monografía de grado (INGENIERÍA ELECTROMECAÁNICA) , FIUNA - Facultad de Ingeniería, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: TRANSMISIONES MÚLTIPLES; BANCO DIDÁCTICO PARA ENSAYOS; VIBRACIONES;

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

47 RICARDO CAREAGA Y JOSE MARTINEZ, - Cotutor o Asesor - APROVECHAMIENTO DE METANO COMO COMBUSTIBLE DE CALDERA Y CO-GENERACIÓN EN UNA INDUSTRIA CERVECERA, 2013

Tesis/Monografía de grado (INGENIERÍA ELECTROMECAÁNICA) , FIUNA - Facultad de Ingeniería, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: CO-GENERACION INDUSTRIA CERVECERA; METANO COMBUSTIBLE EN CALDERAS;

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

Observaciones: Estudio del aprovechamiento del metano como combustible de caldera y de la c-generación aplicada al caso específico de una industria cervecera, en Paraguay.

48 ALICIA BENITEZ BRITOS Y MARÍA DE LOS ANGELES MEDINA AQUINO, - Cotutor o Asesor - ESTUDIO DE FACTIBILIDAD DE UN BANCO DE ENSAYOS PARA CARACTERIZACIÓN DE CAPTADORES SOLARES PLANOS EN LA FACULTAD DE INGENIERÍA-UNA, 2013

Tesis/Monografía de grado (INGENIERÍA ELECTROMECAÁNICA) , FIUNA - Facultad de Ingeniería, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: CAPTADORES SOLARES;

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

Observaciones: Trabajo de investigación y de análisis e implementación de un Banco de Ensayos de captadores solares planos en la FIUNA, importante para el desarrollo tecnológico de esta área de las energías renovables.

49 MILCIADES SALINAS Y MIGUEL OVANDO, - Cotutor o Asesor - DISEÑO DE UN CAPTADOR SOLAR PLANO PARA EL APROVECHAMIENTO DE RADIACIÓN SOLAR TÉRMICA, 2013

Tesis/Monografía de grado (INGENIERÍA ELECTROMECAÁNICA) , FIUNA - Facultad de Ingeniería, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: APROVECHAMIENTO SOLAR TERMICO; CAPTADOR SOLAR PLANO;

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

Observaciones: Importante trabajo, para profundizar los conocimientos de los conceptos fundamentales sobre el funcionamiento y el manejo de los parámetros fundamentales de los captadores solares planos.

50 CIRILO PATIÑO Y MARÍA MONSERRAT INSFRAN, - Cotutor o Asesor - EVALUACIÓN DE UN SISTEMA DE GENERACIÓN ELÉCTRICA DE 10 kW UTILIZANDO ENERGÍA SOLAR, A TRAVÉS DE UN ARREGLO HELIOSTATO Y MOTOR STIRLING EN LA CIUDAD DE MARISCAL ESTIGARRIBIA, CHACO PARAGUAYO, 2013

Tesis/Monografía de grado (INGENIERÍA ELECTROMECAÁNICA) , FIUNA - Facultad de Ingeniería, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: MOTOR STIRLING SOLAR; HELIOSTATO CON MOTOR STIRLING;

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

Observaciones: Evaluación de la factibilidad técnica, de la generación eléctrica utilizando energía solar a través de heliostatos y motores con ciclo Stirling, en Paraguay, importante posibilidad futura de aplicación de la energía solar en Paraguay.

51 LUIS FERNANDO ROMBERG Y ANA MARÍA GONZÁLEZ, - Tutor Único o Principal - ANÁLISIS Y EVALUACIÓN DEL ENFRIAMIENTO EVAPORATIVO COMO MÉTODO PARA MEJORAR EL CONFORT TÉRMICO EN UNA INDUSTRIA DE CONFECCIONES; CASO: MONARCA S.A.C.I, 2013

Tesis/Monografía de grado (INGENIERÍA MECÁNICA) , FIUNA - Facultad de Ingeniería, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: ENFRIAMIENTO EVAPORATIVO; confort térmico;

- Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Mecánica, Ingeniería Mecánica, ;
- 52 DIEGO DAVID FERREIRA MEDINA, - Tutor Único o Principal - ESTUDIO DE FACTIBILIDAD PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE ENFRIAMIENTO EVAPORATIVO. CASO: PANADERÍA LAS PALMERAS, 2013**
Tesis/Monografía de grado (INGENIERÍA ELECTROMECÁNICA) , FIUNA - Facultad de Ingeniería, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Palabras Clave: ESTUDIO DE FACTIBILIDAD; ENFRIAMIENTO EVAPORATIVO;
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, INGENIERÍA ELECTROMECÁNICA;
- 53 LUIS ENRIQUE FLORENTÍN Y HÉCTOR GONZÁLEZ, - Tutor Único o Principal - ESTUDIO TEÓRICOY EXPERIMENTAL DE CAPACIDAD CALORÍFICA DE COMBUSTIBLES SÓLIDO Y LÍQUIDO POR CALORIMETRÍA, 2013**
Tesis/Monografía de grado (INGENIERÍA ELECTROMECÁNICA) , FIUNA - Facultad de Ingeniería, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Palabras Clave: CALORIMETRÍA; CAPACIDAD CALORÍFICA;
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, INGENIERÍA ELECTROMECÁNICA;
- 54 JOSÉ AGUERO Y ALAN DELGADO, - Tutor Único o Principal - DETERMINACIÓN DE LA TRANSMITANCIA TÉRMICA EN DIVERSOS MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN, 2013**
Tesis/Monografía de grado (INGENIERÍA ELECTROMECÁNICA) , FIUNA - Facultad de Ingeniería, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Palabras Clave: TRANSMITANCIA TÉRMICA;
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, INGENIERÍA ELECTROMECÁNICA;
- 55 EDGAR GALLARDO SANTACRUZ, - Tutor Único o Principal - LABORATORIO DE OLEO HIDRÁULICA , 2012**
Tesis/Monografía de grado (INGENIERÍA ELECTROMECÁNICA) , FIUNA - Facultad de Ingeniería, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Palabras Clave: OLEOHIDRÁULICA;
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, INGENIERÍA ELECTROMECÁNICA;
- 56 PEDRO CÁCERES Y MAURO MELGAREJO, - Tutor Único o Principal - ESTUDIO DE FACTIBILIDAD PARA UNA LÍNEA DE PROCESAMIENTO DE ARROZ PARBOLIZADO, 2012**
Tesis/Monografía de grado (INGENIERÍA MECÁNICA) , FIUNA - Facultad de Ingeniería, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Palabras Clave: ESTUDIO DE FACTIBILIDAD;
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, INGENIERÍA ELECTROMECÁNICA Y MECÁNICA;
- 57 FRANCISCO TORRES Y LUIS SISA, - Tutor Único o Principal - ESTUDIO DE ESCENARIOS ENERGÉTICOS DE LA REPÚBLICA DEL PARAGUAY UTILIZANDO EL MODELO LEAP, 2012**
Tesis/Monografía de grado (INGENIERÍA ELECTROMECÁNICA) , FIUNA - Facultad de Ingeniería, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Palabras Clave: LEAP;
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, INGENIERÍA ELECTROMECÁNICA;
- 58 OSCAR DANIEL ROMÁN ZÁRATE, - Tutor Único o Principal - ESTUDIO COMPARATIVO DE SISTEMAS DE CLIMATIZACIÓN, SISTEMA DE VOLUMEN REFRIGERANTE VARIABLE (VRV) VS. SISTEMA DE AGUA FRÍA PARA HOSPITALES. CASO: HOSPITAL INGAVI DEL IPS, 2012**
Tesis/Monografía de grado (INGENIERÍA ELECTROMECÁNICA) , FIUNA - Facultad de Ingeniería, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Palabras Clave: VRV; SISTEMA DE AGUA FRÍA; ESTUDIO COMPARATIVO; SISTEMAS DE CLIMATIZACIÓN;
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, INGENIERÍA ELECTROMECÁNICA;
- 59 AXEL MONTANÍA Y EDUARDO ENCISO, - Cotutor o Asesor - ENSAYOS Y APLICACIONES DE UN TÚNEL DE VIENTO DE BAJA VELOCIDAD, 2012**
Tesis/Monografía de grado (INGENIERÍA MECÁNICA) , FIUNA - Facultad de Ingeniería, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Palabras Clave: TÚNEL DE VIENTO; ENSAYOS BAJA VELOCIDAD;
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Mecánica, Ingeniería Mecánica, MECÁNICA DE FLUIDOS;
Observaciones: Ensayos en túnel de viento de aplicaciones varias, con baja velocidad.
- 60 FAVIO SERVIN Y VICENTE BENITEZ, - Cotutor o Asesor - REINGENIERÍA DEL PROCESO DE TRANSPORTE DE HARINA CRUDA DESDE EL SILO DE MOGENEIZACIÓN AL PRE-CALCINADOR APLICADO A LA INDUSTRIA NACIONAL DEL CEMENTO PLANTA VALLEMI, 2012**
Tesis/Monografía de grado (INGENIERÍA ELECTROMECÁNICA) , FIUNA - Facultad de Ingeniería, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: HARINA CRUDA CEMENTO; SILO HOMOGENEIZACIÓN CEMENTO; PRE CALCINADOR CEMENTO;

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Mecánica, Ingeniería Mecánica, Gestión de procesos de producción;

Observaciones: Estudio específico de la problemática en el proceso de transporte de harina de trigo desde el silo de homogeneización al pre-calcinador de la Industria Nacional del Cemento, INC, Vallemí Paraguay.

61 GUILLERMO MARUSYN Y SILAVANA OLMEDO, - Cotutor o Asesor - IMPLEMENTACIÓN ELECTROMECÁNICA DE UNA TORRE AUTOPORTANTE, LIVIANA, AUTÓNOMA Y REBATIBLE PARA INSTALACIÓN DE ESTACIONES DE MEDICIÓN DE RADIACIÓN SOLAR Y ENERGÍA EÓLICA, 2012

Tesis/Monografía de grado (INGENIERÍA ELECTROMECÁNICA) , FIUNA - Facultad de Ingeniería, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: MEDICIÓN SOLAR; MEDICIÓN EÓLICA; TORRE AUTOPORTANTE;

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

Observaciones: Fase constructiva electromecánica, fundamental para las estaciones de medición de radiación solar y eólica, para el futuro mapa energético del Paraguay.

62 IVAN FRANCO Y ANTONIO PERALTA, - Cotutor o Asesor - ESTUDIO DE LA FACTIBILIDAD PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE GENERACIÓN DE ENERGÍA SOLAR FOTOVOLTAICA EN LA LOCALIDAD DE BAHIA NEGRA, 2012

Tesis/Monografía de grado (INGENIERÍA ELECTROMECÁNICA) , FIUNA - Facultad de Ingeniería, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

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

Observaciones: Estudio de alternativa de solución al problema de suministro de energía para la localidad de Bahía Negra, Alto Paraguay, Paraguay, aplicando la energía solar.

63 SADAHIRO IGAUE, WERNER WAGENER, SILKE DYCK, - Tutor Único o Principal - ESTUDIO DE LA INTENSIDAD SONORA, CALIDAD DEL AIRE Y CONFORT TÉRMICO EN AMBIENTES LABORALES. CASO: CENTRAL DE TELECOMUNICACIONES DE LA AGENCIA TIGO , 2012

Tesis/Monografía de grado (INGENIERÍA MECÁNICA) , FIUNA - Facultad de Ingeniería, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: INTENSIDAD SONORA CALIDAD DEL AIRE CONFORT TÉRMICO;

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Mecánica, Ingeniería Mecánica, ACONDICIONAMIENTO DE AIRE, ACÚSTICA;

Observaciones: Estudio de confort térmico, calidad del aire, referido a concentración de CO₂, y nivel de ruido en ambientes laborales, realizando mediciones en los ambientes del estudio de caso.

64 BRUNO SAMUDIO Y CARLOS VILLALBA, - Tutor Único o Principal - CARACTERIZACIÓN DEL MOTOR EÓLICO EJE VERTICAL DE SUPERFICIE VARIABLE, 2012

Tesis/Monografía de grado (INGENIERÍA ELECTROMECÁNICA) , FIUNA - Facultad de Ingeniería, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: GENERADOR EÓLICO EJE VERTICAL SUPERFICIE VARIABLE;

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Mecánica, Ingeniería Mecánica, ENERGÍAS RENOVABLES;

Observaciones: Proyecto para la caracterización de un prototipo de aeromotor de eje vertical, de superficie variable, para ofrecer información sobre una fuente alternativa de abastecimiento de energía renovable.

65 CLAUDIO RAYDAN Y ANGEL BENITEZ, - Cotutor o Asesor - AUTOMATIZACIÓN Y PROTECCIÓN DE UN SISTEMA DE REFRIGERACIÓN CON MONITOREO A DISTANCIA, 2012

Tesis/Monografía de grado (INGENIERÍA ELECTROMECÁNICA) , FIUNA - Facultad de Ingeniería, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: MONITOREO REFRIGERACIÓN; AUTOMATIZACIÓN REFRIGERACIÓN;

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, ACONDICIONAMIENTO DE AIRE Y REFRIGERACIÓN;

Observaciones: Estudio de factibilidad e implementación de sistemas de automatización de sistemas de refrigeración, con monitoreo a distancia, para soluciones de casos que necesitan control permanente y a tiempo real.

66 JOSE SANCHEZ Y MANUEL OTAZÚ, - Cotutor o Asesor - DISEÑO DE UN TUNEL DE VIENTO DE BAJA VELOCIDAD, 2012

Tesis/Monografía de grado (INGENIERÍA MECÁNICA) , FIUNA - Facultad de Ingeniería, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: TUNEL DE VIENTO, ENSAYOS AERODINÁMICOS;

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Mecánica, Ingeniería Mecánica, MECÁNICA DE FLUIDOS;

Observaciones: este trabajo presenta el diseño de un túnel de viento de baja velocidad para el Laboratorio de Mecánica y Energía de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de Asunción, Paraguay, utilizando cálculos aerodinámicos y resultados de trabajos anteriores, de tal manera a obtener en la cámara de pruebas, un flujo uniforme, y así efectuar estudios en esta área de la mecánica de fluidos.

67 ROCÍO CAROLINA SUAREZ ROLÓN, - Tutor Único o Principal - DISEÑO, ELABORACIÓN Y CALIBRACIÓN DE UN PROTOTIPO DE EQUIPO DE PLACA CALIENTE GUARDADA, 2012

Tesis/Monografía de grado (INGENIERÍA ELECTROMECÁNICA) , FIUNA - Facultad de Ingeniería, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: PLACA CALIENTE GUARDADA, CONDUCTIVIDAD TERMICA;

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Mecánica, Ingeniería Mecánica, TRANSFERENCIA DE CALOR;

Observaciones: Diseño, construcción y calibración de un equipo de medición de conductividad térmica menor a 2 W/m.K, utilizados principalmente en la construcción civil, para el Laboratorio de Mecánica y Energías, de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de Asunción.

68 OSCAR ROMERO Y DARIO GONZALEZ, - Cotutor o Asesor - DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA SOLAR TÉRMICO PARA AGUA CALIENTE SANITARIA, 2012

Tesis/Monografía de grado (INGENIERÍA ELECTROMECÁNICA) , FIUNA - Facultad de Ingeniería, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: SOLAR TERMICO; SOLAR TERMICO ACS;

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

Observaciones: Diseño e implementación de un sistema solar térmico para agua caliente sanitaria (ACS), para un caso específico en la FIUNA.

69 AMADO SEBASTIAN ALBERTINI MARTÍNEZ, - Cotutor o Asesor - DESARROLLO SUSTENTABLE PARA PEQUEÑOS ESTABLECIMIENTOS: CASO AGROGANADERO, 2009

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

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: OPTIMIZACIÓN, DESARROLLO SUATENTABLE;

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

Observaciones: Determinación de un sistema de producción que permita lograr una rentabilidad agroganadera, utilizando pequeños establecimientos (tamaño entre 80 a 100 hectáreas), optimizando todos los recursos disponibles, mediante un modelo matemático, con el fin de lograr un desarrollo sustentable.

En Marcha

Tesis/Monografías de grado

1 CARLOS ARGUELLO Y NIXÓN AYALA, - Tutor Único o Principal - DISEÑO DE UN REFRIGERADOR DE ABSORCIÓN AMONIACO-AGUA ACOPLADO A UN COLECTOR SOLAR PARABÓLICO, 2016

Tesis/Monografía de grado Paraguay

Idioma: Español

2 DAVID CHAVES Y GUSTAVO CUEVAS, - Tutor Único o Principal - REINGENIERÍA DEL SISTEMA DE CLIMATIZACIÓN DE QUIRÓFANOS. CASO: HOSPITAL NACIONAL DE ITAUGUÁ, 2016

Tesis/Monografía de grado Paraguay

Idioma: Español

3 JOSEPH SCHWEISS Y HUGO GENEZ, - Cotutor o Asesor - DISEÑO Y CONSTRUCCION DE UN BANCO DE PRUEBAS DE UNA TURBINA PELTON PARA EL LABORATORIO DE MECÁNICA Y ENERGÍA DE LA FIUNA, 2015

Tesis/Monografía de grado Paraguay

Idioma: Español

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Mecánica, Ingeniería Mecánica, Energía ;

Otras Referencias

Presentaciones en eventos

1 Taller - Validación de los Criterios de Calidad de la Carrera de Ingeniería, en el marco de la actualización del Modelo Nacional de Evaluación y Acreditación de la Educación Superior (ANEAES), 2018, Paraguay

Nombre: Validación de los Criterios de Calidad de la Carrera de Ingeniería. Tipo de Participación: Conferencista Invitado

Nombre de la institución promotora: ANEAES

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Mecánica, Ingeniería Mecánica, Eficiencia Energética;

2 Otra - DIA DE PUERTAS ABIERTAS- DIA DEL INGENIERO / FIUNA 2012., 2012, Paraguay

Nombre: DIA DE PUERTAS ABIERTAS- DIA DEL INGENIERO. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: Inauguración del Edificio "Enzo Debernardi" , Día de puertas abiertas y celebración del Día del Ingeniero. Presentación de Poster "Utilización de la Energía Solar para Centros Comunitarios Indígenas en Zonas Aisladas

Nombre de la institución promotora: Facultad de Ingeniería

Palabras Clave: ENERGÍA SOLAR;

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

3 Encuentro - Workshop Facultad de Ingeniería 2010., 2010, Paraguay

Nombre: Uniendo a la Universidad con la Sociedad;. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional:

Nombre de la institución promotora: Facultad de Ingeniería

Palabras Clave: workshop;

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

4 Taller - TALLER NACIONAL DE FORMACIÓN DE PARES EVALUADORES, 2010, Paraguay

Nombre: TALLER NACIONAL DE FORMACIÓN DE PARES EVALUADORES DE LAS TITULACIONES DE INGENIERÍAS. Tipo de Participación: Otros - Información Adicional: PARTICIPACIÓN EN CARÁCTER DE MONITOR

Nombre de la institución promotora: ANEAES

5 Taller - TALLER DE PROFUNDIZACIÓN DE FORMACIÓN DE PARES EVALUADORES, 2010, Paraguay

Nombre: TALLER DE PROFUNDIZACIÓN DE FORMACIÓN DE PARES EVALUADORES DE LAS TITULACIONES DE INGENIERÍA.

Tipo de Participación: Otros - Información Adicional: PARTICIPACIÓN EN CARÁCTER DE MONITOR

Nombre de la institución promotora: ANEAES

6 Taller - Low-GWP, Energy-Efficient HCFC Replacement Technologies in the Refrigeration and Air Conditioning Sector - South America Regional Workshop, 2010, Colombia

Nombre: Low-GWP, Energy-Efficient HCFC Replacement Technologies in the Refrigeration and Air Conditioning Sector - South America Regional Workshop. Tipo de Participación: Comentarista - Información Adicional:

Nombre de la institución promotora: PNUMA

Palabras Clave: CAPA DE OZONO; refrigeración; eficiencia energética;

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Refrigeración, Eficiencia energética;

7 Otra - Workshop Energy and Environment, 2009, Paraguay

Nombre: Workshop Energy and Environment. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional:

Nombre de la institución promotora: FACULTAD DE INGENIERÍA y FACULTAD POLITÉCNICA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN

Palabras Clave: AHORRO ENERGÉTICO;

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

8 Otra - "EXPERIENCIAS DE CARRERAS ACREDITADAS EN EL DESARROLLO DE PLANES DE MEJORA", 2008, Paraguay

Nombre: FORO SOBRE LA EDUCACIÓN SUPERIOR EN EL PARAGUAY: "EDUCACIÓN SUPERIOR DE CALIDAD". Tipo de Participación: Panelista - Información Adicional:

Nombre de la institución promotora: Facultad Politécnica Universidad Nacional de Asuncion

9 Taller - TALLER NACIONAL DE FORMACIÓN DE PARES EVALUADORES, 2008, Paraguay

Nombre: TALLER NACIONAL DE FORMACIÓN DE PARES EVALUADORES PARA LA CARRERA DE INGENIERÍA AGRONÓMICA.

Tipo de Participación: Otros - Información Adicional: PARTICIPACIÓN EN CARÁCTER DE MONITOR

Nombre de la institución promotora: ANEAES

Jurado/Integrante

Disertaciones

1 D. Sartorio Participación en comités de JORGE DANIEL TRIGUIS DUARTE. Tesis de Maestría ANÁLISIS Y OPTIMIZACIÓN DEL SUMINISTRO DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN MEDIA TENSIÓN MEDIANTE SOFTWARE MATLAB, 2013, Paraguay/Español

Disertación (MAGISTER EN ENERGÍA PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE), FIUNA - Facultad de Ingeniería

Palabras Clave: eficiencia energética; Optimización;

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

Obs: Desarrollo de software de eficiencia energética para el suministro de energía eléctrica, utilizando Matlab.

2 D. Sartorio Participación en comités de WALTER JAVIER VAN DYCK RUIZ DIAZ. Tesis de Maestría APLICACIÓN DE NUEVOS MÉTODOS Y TÉCNICAS PARA EL MEJORAMIENTO DE LA EFICIENCIA ENERGÉTICA EN PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE EN LOS PAÍSES DE LA REGIÓN SUR DE AMÉRICA. ESTUDIO DE CASO PARA LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE ENCARNACIÓN., 2013, Paraguay/Español

Disertación (MAGISTER EN ENERGÍA PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE), FIUNA - Facultad de Ingeniería

Palabras Clave: eficiencia energética; Tratamiento de agua;

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

Obs: Estudio de la eficiencia energética en Plantas de Tratamiento de Agua para ciudades.

3 D. Sartorio Participación en comités de FELIPE RAFAEL MITJANS AMARILLA. Tesis de Maestría GENERACIÓN ELÉCTRICA HÍBRIDA EÓLICA-SOLAR PARA EL FORTALECIMIENTO DEL SISTEMA ELÉCTRICO PARAGUAYO, 2013, Paraguay/Español

Disertación (MAGISTER EN ENERGÍA PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE), FIUNA - Facultad de Ingeniería

Palabras Clave: Generación solar; Energía eólica; ENERGÍA SOLAR; Generación eólica;

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

Obs: Estudio de la factibilidad de implantación de Energía Híbrida, Solar-Eólica en el Chaco Central, Paraguay.

Trabajo de conclusión de curso de Grado

1 D. Sartorio Participación en comités de FRANCISCO TORRES Y LUIS SISA. Trabajo de conclusión de curso de Grado ESTUDIO DE ESCENARIOS ENERGÉTICOS DE LA REPÚBLICA DEL PARAGUAY UTILIZANDO EL MODELO LEAP, 2013, Paraguay/Español

Trabajo de conclusión de curso de Grado (),

Palabras Clave: LEAP; ESCENARIOS ENERGÉTICOS;

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

2 D. Sartorio Participación en comités de EDGAR GALLARDO SANTACRUZ. Trabajo de conclusión de curso de Grado ESTUDIO DE IMPLEMENTACIÓN DE UN LABORATORIO DE ÓLEOHIDRÁULICA EN LA FACULTAD DE INGENIERÍA DE LA UNA, 2013, Paraguay/Español

Trabajo de conclusión de curso de Grado (),

Palabras Clave: OLEOHIDRÁULICA;

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

- 3 D. Sartorio Participación en comités de NATALIA GADEA Y VICTOR CAÑIZA. Trabajo de conclusión de curso de Grado REDISEÑO DE LAS LÍNEAS DE PRODUCCIÓN DE ARTEFACTOS DE ILUMINACIÓN - EMPRESA LUXACRIL SA, 2013, Paraguay/Español**

Trabajo de conclusión de curso de Grado (),

Palabras Clave: REDISEÑO;

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

- 4 D. Sartorio Participación en comités de FABIÁN ÁLVAREZ Y CAMILA FELIÚ. Trabajo de conclusión de curso de Grado PROYECTO DE UNA PLANTA RECICLADORA DE ENVASES DE LARGA VIDA, 2013, Paraguay/Español**

Trabajo de conclusión de curso de Grado (),

Palabras Clave: RECICLAJE;

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

- 5 D. Sartorio Participación en comités de FAUSTO ALFONSO Y ENRIQUE DUARTE. Trabajo de conclusión de curso de Grado ESTUDIO PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE UNA PLANTA PRODUCTORA DE BARRAS LISAS Y CONFORMADAS DE ACERO A PARTIR DE CHATARRA, 2013, Paraguay/Español**

Trabajo de conclusión de curso de Grado (),

Palabras Clave: PLANTA PRODUCTORA;

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Mecánica, Ingeniería Mecánica, ;

- 6 D. Sartorio Participación en comités de MARIA CECILIA RUFFINELLI Y JOAQUIN CODAS THOMPSON. Trabajo de conclusión de curso de Grado ESTUDIO DE FACTIBILIDAD DE LA IMPLANTACIÓN DE UNA PLANTA DE TRATAMIENTO DE ACEITE LUBRICANTE USADO PARA SU APROVECHAMIENTO COMO FUELOIL, 2013, Paraguay/Español**

Trabajo de conclusión de curso de Grado (),

Palabras Clave: PLANTA DE TRATAMIENTO; FUELOIL; ESTUDIO DE FACTIBILIDAD;

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

- 7 D. Sartorio Participación en comités de MIGUEL OVANDO Y MILCIADES SALINAS. Trabajo de conclusión de curso de Grado DISEÑO DE UN CAPTADOR SOLAR PLANO PARA EL APROVECHAMIENTO DE RADIACIÓN SOLAR TÉRMICA, 2013, Paraguay/Español**

Trabajo de conclusión de curso de Grado (),

Palabras Clave: CAPTADOR SOLAR PLANO; RADIACIÓN SOLAR TÉRMICA;

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

- 8 D. Sartorio Participación en comités de STEFAN KIRCHHOFER. Trabajo de conclusión de curso de Grado ANÁLISIS TÉRMICO DE UN SÓLIDO REACTIVO MEDIANTE RETRO-ANÁLISIS, 2013, Paraguay/Español**

Trabajo de conclusión de curso de Grado (),

Palabras Clave: ANÁLISIS TÉRMICO; RETRO-ANÁLISIS;

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

- 9 D. Sartorio Participación en comités de MARIA MONTSERRAT INSFRAN Y CIRILO PATIÑO. Trabajo de conclusión de curso de Grado EVALUACIÓN DE UN SISTEMA DE GENERACIÓN ELÉCTRICA DE 10 KW UTILIZANDO ENERGÍA SOLAR, A TRAVÉS DE UN ARREGLO HELIOSTATO Y MOTOR STIRLING EN LA CIUDAD DE MARISCAL ESTIGARRIBIA, CHACO PARAGUAYO, 2013, Paraguay/Español**

Trabajo de conclusión de curso de Grado (),

Palabras Clave: ARREGLO HELIOSTATO; MOTOR STIRLING; GENERACIÓN ELÉCTRICA; ENERGÍA SOLAR;

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

- 10 D. Sartorio Participación en comités de DIEGO CÁCERES, DANIEL GONZÁLEZ Y JORGE AMARILLA. Trabajo de conclusión de curso de Grado ALTERNATIVA DE GENERACIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA CON SISTEMA HÍBRIDO FOTOVOLTAICO - GRUPO DIESES APLICADO AL CHACO PARAGUAYO, 2013, Paraguay/Español**

Trabajo de conclusión de curso de Grado (),

Palabras Clave: ENERGÍA ELÉCTRICA; SISTEMA HÍBRIDO FOTOVOLTAICO;

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

- 11 D. Sartorio Participación en comités de JUAN CARLOS BORDÓN Y DARÍO SANTACRUZ. Trabajo de conclusión de curso de Grado EFICIENCIA ENERGÉTICA APLICADA AL EDIFICIO CORPORATIVO CITICENTER, 2013, Paraguay/Español**

Trabajo de conclusión de curso de Grado (),

Palabras Clave: eficiencia energética;

- Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, INGENIERÍA ELECTROMECAÁNICA;
- 12 **D. Sartorio Participación en comités de JORGE DUARTE Y CÉSAR ARZA. Trabajo de conclusión de curso de Grado DISEÑO DE UNA MÁQUINA DE EXTRUSIÓN - SOPLADO A TORNILLO, 2013, Paraguay/Español**
Trabajo de conclusión de curso de Grado (),
Palabras Clave: DISEÑO; MÁQUINA DE EXTRUSIÓN - SOPLADO A TORNILLO;
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Mecánica, Ingeniería Mecánica, ;
- 13 **D. Sartorio Participación en comités de ALICIA BENÍTEZ Y MARIA DE LOS ÁNGELES MEDINA. Trabajo de conclusión de curso de Grado DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE UN BANCO DE ENSAYOS PARA CARACTERIZACIÓN DE CAPTADORES SOLARES PLANOS EN LA FACULTAD DE INGENIERÍA - UNA, 2013, Paraguay/Español**
Trabajo de conclusión de curso de Grado (),
Palabras Clave: BANCO DE ENSAYOS; CAPTADOR SOLAR PLANO;
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, INGENIERÍA ELECTROMECAÁNICA;
- 14 **D. Sartorio Participación en comités de PABLO GADEA Y RAÚL BAETCKE. Trabajo de conclusión de curso de Grado DISEÑO DE UNA MATRIZ DE EMBUTICIÓN PROFUNDA, MEDIANTE SIMULACIÓN NUMÉRICA, PARA LA OBTENCIÓN DE UNA ALOJAMIENTO DE RODAMIENTO DE RODILLOS DE CINTAS TRANSPORTADORAS, 2013, Paraguay/Español**
Trabajo de conclusión de curso de Grado (),
Palabras Clave: SIMULACIÓN NUMÉRICA; RODAMIENTO DE RODILLOS;
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, INGENIERÍA ELECTROMECAÁNICA;
- 15 **D. Sartorio Participación en comités de MARCELO SALVADOR CRISCIÓN BRUNELLI. Trabajo de conclusión de curso de Grado SISTEMA DE CERTIFICACIÓN DE COMPETENCIAS LABORALES EN EL SECTOR DE REFRIGERACIÓN Y AIRE ACONDICIONADO, 2013, Paraguay/Español**
Trabajo de conclusión de curso de Grado (),
Palabras Clave: REFRIGERACIÓN Y AIRE ACONDICIONADO; SISTEMA DE CERTIFICACIÓN;
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Ingeniería Industrial;
- 16 **D. Sartorio Participación en comités de RICARDO CAREAGA Y JOSÉ MARTÍNEZ. Trabajo de conclusión de curso de Grado APROVECHAMIENTO DE METANO COMO COMBUSTIBLE DE CALDERA Y CO-GENERACIÓN EN UNA INDUSTRIA CERVECERA, 2013, Paraguay/Español**
Trabajo de conclusión de curso de Grado (),
Palabras Clave: METANO; INDUSTRIA CERVECERA; COMBUSTIBLE DE CALDERA;
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, INGENIERÍA ELECTROMECAÁNICA;
- 17 **D. Sartorio Participación en comités de SONIA RAQUEL BARRIOS PEREIRA. Trabajo de conclusión de curso de Grado INSTRUMENTACIÓN DE TÚNEL DE VIENTO PARA MEDICIONES LABORATORIALES, 2013, Paraguay/Español**
Trabajo de conclusión de curso de Grado (),
Palabras Clave: TÚNEL DE VIENTO; INSTRUMENTACIÓN;
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, INGENIERÍA ELECTROMECAÁNICA;
- 18 **D. Sartorio Participación en comités de HERNÁN SAÚL CABAÑAS GONZÁLEZ. Trabajo de conclusión de curso de Grado SIMULACIÓN DE EVENTOS P-P PARA LA ACTUALIZACIÓN DE CALORÍMETRO HIDRÓNICO FRONTAL DEL EXPERIMENTO CMS , 2013, Paraguay/Español**
Trabajo de conclusión de curso de Grado (),
Palabras Clave: CALORÍMETRO HIDRÓNICO FRONTAL; SIMULACIÓN;
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, INGENIERÍA ELECTROMECAÁNICA;
- 19 **D. Sartorio Participación en comités de RODRIGO GARCIA Y OSVALDO AGUERO. Trabajo de conclusión de curso de Grado MODELO DE GESTIÓN DE ACTIVOS DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA BASADO EN LA OPTIMIZACIÓN DE MANTENIMIENTO PLANEADO, 2012, Paraguay/Español**
Trabajo de conclusión de curso de Grado (),
Palabras Clave: MODELO DE GESTIÓN; OPTIMIZACIÓN DE MANTENIMIENTO;
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Mecánica, Ingeniería Mecánica, ;
- 20 **D. Sartorio Participación en comités de MAXIMINO AYALA Y CHRISTIAN HAROLD. Trabajo de conclusión de curso de Grado APLICACIÓN DEL REDISEÑO EN UN TALLER MECÁNICO ESPECIALIZADO EN AUTOMÓVILES MERCEDES BENZ EN ASUNCIÓN - PARAGUAY, 2012, Paraguay/Español**
Trabajo de conclusión de curso de Grado (),
Palabras Clave: REDISEÑO;
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Ingeniería Industrial;
- 21 **D. Sartorio Participación en comités de BRUNO SAMUDIO Y CARLOS VILLALBA. Trabajo de conclusión de curso de Grado CARACTERIZACIÓN DEL MOTOR EÓLICO EJE VERTICAL DE SUPERFICIE VARIABLE, 2012, Paraguay/Español**
Trabajo de conclusión de curso de Grado (),

- Palabras Clave: MOTOR EÓLICO;
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, INGENIERÍA ELECTROMECAÁNICA;
- 22 **D. Sartorio Participación en comités de HÉCTOR CUBAS Y ARQUÍMEDES ROJAS. Trabajo de conclusión de curso de Grado DISEÑO DE BANCO DE ENSAYO DE BOMBAS CENTRÍFUGAS, 2012, Paraguay/Español**
Trabajo de conclusión de curso de Grado (),
Palabras Clave: BOMBAS CENTRÍFUGAS;
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, INGENIERÍA ELECTROMECAÁNICA Y MECÁNICA;
Obs: Diseño e implementación de un banco de ensayos de electrobombas para el Laboratorio de Termotecnia de la FIUNA.
- 23 **D. Sartorio Participación en comités de ROCÍO CAROLINA SUÁREZ ROLÓN. Trabajo de conclusión de curso de Grado DISEÑO, ELABORACIÓN Y CALIBRACIÓN DE UN PROTOTIPO DE EQUIPO DE PLACA CALIENTE GUARDADA, 2012, Paraguay/Español**
Trabajo de conclusión de curso de Grado (),
Palabras Clave: PROTIPO DE EQUIPO DE PLACA CALIENTE GUARDADA;
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, INGENIERÍA ELECTROMECAÁNICA;
- 24 **D. Sartorio Participación en comités de PEDRO CÁCERES Y MAURO MELGAREJO. Trabajo de conclusión de curso de Grado ESTUDIO DE FACTIBILIDAD PARA UNA LÍNEA DE PROCESAMIENTO DE ARROZ PARBOLIZADO, 2012, Paraguay/Español**
Trabajo de conclusión de curso de Grado (),
Palabras Clave: ESTUDIO DE FACTIBILIDAD;
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, INGENIERÍA ELECTROMECAÁNICA Y MECÁNICA;
- 25 **D. Sartorio Participación en comités de JOSÉ SÁNCHEZ Y MANUEL OTAZÚ. Trabajo de conclusión de curso de Grado DISEÑO DE UN TÚNEL DE VIENTO DE BAJA VELOCIDAD, 2012, Paraguay/Español**
Trabajo de conclusión de curso de Grado (),
Palabras Clave: TÚNEL DE VIENTO;
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Mecánica, Ingeniería Mecánica, ;
- 26 **D. Sartorio Participación en comités de JONATHAN MARTINEZ Y CARLOS SANABRIA. Trabajo de conclusión de curso de Grado PROPUESTA DE NORMALIZACIÓN PARA INSTALACIONES DE SISTEMAS DE VENTILACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO DEL AIRE PARA CONFORT, 2012, Paraguay/Español**
Trabajo de conclusión de curso de Grado (),
Palabras Clave: aCONDICIONAMIENTO DE AIRE; SISTEMAS DE VENTILACION; CONFORT;
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, INGENIERÍA ELECTROMECAÁNICA;
- 27 **D. Sartorio Participación en comités de CRISTIAN ORTÍZ Y VICTOR ZAPATTINI. Trabajo de conclusión de curso de Grado VIABILIDAD DEL USO DE BAGAZO DE MALTA COMO RECURSO ENERGÉTICO, 2012, Paraguay/Español**
Trabajo de conclusión de curso de Grado (),
Palabras Clave: BAGAZO DE MALTA; RECURSO ENERGÉTICO;
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, INGENIERÍA ELECTROMECAÁNICA;
- 28 **D. Sartorio Participación en comités de EDUARDO DAVID TORRES ALCARÁZ. Trabajo de conclusión de curso de Grado MOTORIZACIÓN HÍBRIDA DE UN BUQUE REMOLCADOR DE EMPUJE POR MEDIO DE LA COMBINACIÓN ÓPTIMA ENTRE UN MOTOR DE COMBUSTIÓN INTERNA Y UN MOTOR/GENERADOR ELÉCTRICO, 2012, Paraguay/Español**
Trabajo de conclusión de curso de Grado (),
Palabras Clave: MOTOR/GENERADOR ELÉCTRICO; MOTORIZACIÓN HÍBRIDA; COMBUSTIÓN INTERNA;
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, INGENIERÍA ELECTROMECAÁNICA;
- 29 **D. Sartorio Participación en comités de RODRIGO LEBRÓN Y ARTURO UMEYAMA. Trabajo de conclusión de curso de Grado DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE UNA PLATAFORMA DE CONTROL PARA EXOSQUELETOS ROBÓTICOS BASADOS EN PC/104, SISTEMA OPERTATIVO DE TIEMPO REAL Y RED CAN, 2012, Paraguay/Español**
Trabajo de conclusión de curso de Grado (),
Palabras Clave: RED CAN; PLATAFORMA DE CONTROL; PC/104; SISTEMA OPERATIVO DE TIEMPO REAL;
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, INGENIERÍA MECATRÓNICA;
- 30 **D. Sartorio Participación en comités de MÁXIMO CABALLERO, VICENTE MONTANIA Y GUILLERMO MORÍNIGO. Trabajo de conclusión de curso de Grado NUEVO COMPLEJO DE LABORATORIOS DE LA FIUNA - DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN, 2011, Paraguay/Español**
Trabajo de conclusión de curso de Grado (),
Palabras Clave: LABORATORIO;
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, INGENIERÍA ELECTROMECAÁNICA;
- 31 **D. Sartorio Participación en comités de MARTIN ESCURRA MEZA. Trabajo de conclusión de curso de Grado SUPERVISIÓN Y DIAGNÓSTICO ON-LINE DE TRANSFORMADORES DE POTENCIA, 2009, Paraguay/Español**
Trabajo de conclusión de curso de Grado (),

Palabras Clave: TRANSFORMADORES DE POTENCIA;

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

32 D. Sartorio Participación en comités de AMADO SEBASTIAN ALBERTINI MARTINEZ. Trabajo de conclusión de curso de Grado DESARROLLO SUSTENTABLE PARA PEQUEÑOS ESTABLECIMIENTOS: CASO AGROGANADERO, 2009, Paraguay/Español

Trabajo de conclusión de curso de Grado (),

Palabras Clave: desarrollo sustentable;

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

Información adicional:

Asociaciones Profesionales a las que pertenece:

- Centro Paraguayo de Ingenieros, socio activo N° 1.221
 - Consejo Profesional de Ingeniería, miembro representante de Ingeniería Mecánica
 - American Society of Heating, Refrigerating and Air Conditioning Engineers, INC (ASHRAE), Member N° 08011281
 - Cámara Paraguaya de Aire Acondicionado, Refrigeración y Ventilación Mecánica (CAPAREV), socio activo como ELIMEC S.R.L.
 - Cooperativa Universitaria, socio N° 6.427
 - Cooperativa Paraguaya de la Construcción Ltda., socio N° 645
 - IEEE
 - Consejo Paraguayo de Construcción Sostenible, miembro como ELIMEC S.R.L.
 - Miembro de APROCONS (Asociación de Profesionales de la Construcción)
- (29/10/2013) (29/10/2013) (31/10/2013).

Indicadores

Producción Técnica	36
Trabajos técnicos	36
Otra	11
Elaboración de proyecto	19
Consultoría	6
Producción Bibliográfica	14
Trabajos en eventos	8
Completo	8
Artículos publicados en revistas científicas	6
Completo en revistas arbitradas	1
Completo en revistas NO arbitradas	5
Tutorías	73

Concluidas	70
Tesis de maestría	1
Tesis/Monografía de grado	69
En Marcha	3
Tesis/Monografía de grado	3
Evaluaciones	20
Eventos	20
Otras Referencias	44
Presentaciones en eventos	9
Jurado/Integrante	35