



Carlos Alberto Anibal Romero Aquino

Ing.

Nombre en citaciones bibliográficas: C. Romero

Sexo: Masculino

Nacido el 04-03-1987 en Asuncion, Paraguay. De nacionalidad Paraguaya.

Datos del PRONII

Área: **Ingeniería y Tecnología - Activo**
Categorización Actual: **Nivel Candidato a Investigador - Res.: 570/2022**
Ingreso al PRONII: **Nivel Candidato a Investigador - Res.: 570/2022**

Información de Contacto

Dirección: **Santísima Trinidad 860 casi Cirilo Gill**
Teléfono: **595981280330**
Mail: **carlsromero87@gmail.com**

Áreas de Actuación

- 1 Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería Eléctrica y Electrónica, Diseño de sistemas embebidos
- 2 Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería Eléctrica y Electrónica, Electronica de Potencia
- 3 Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería Eléctrica y Electrónica, Accionamientos Multifasicos

Formación Académica/Titulación

- 2015-2018** Maestría - Maestría en Ingeniería Electronica - Enfoque Electrónica de Potencia
Facultad de Ingeniería, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
Título: Procesamiento Embebido de señales de dispositivos de carga acoplada por medio de doble muestreo correlacionado utilizando FPGA, Año de Obtención: 2019
Tutor: Dr. Jorge Molina, Dr. Derlis Gregor Recalde, Dr. Raul Gregor, Dr. Gustavo Cancelo, MSc. Angel Soto
Sitio web de la tesis/disertación: <http://www.ing.una.py/?p=30268>
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería Eléctrica y Electrónica, Electrónica de Potencia ; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Hardware y Arquitectura de Computadoras, Descripción de Hardware;
- 2006-2014** Grado - Ingeniería Electronica
Facultad de Ingeniería - UNA, Paraguay
Título: Actualización del hardware y software del sistema de gestión y control del espectrómetro de laboratorio de Mecánica y Energía, Año de Obtención: 2014
Tutor: Dr. Jorge Molina. Dr. Juan Carlos Rolon
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería Eléctrica y Electrónica, Digitalización de señales;
- 2003-2005** Pregrado - Colegio Técnico en Electronica
Instituto Paraguayo de Telecomunicaciones, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería Eléctrica y Electrónica, Técnico Electronica;

Formación Complementaria

- 2021-2021** Cursos de corta duración
Facultad de Ingeniería - UNA, Paraguay
Título: Gestión de Proyectos con MS Project
Horas totales: 40
- 2020-2020** Cursos de corta duración
Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
Título: Google Classroom y herramientas G Suite para docentes
Horas totales: 8

- 2020-2020** Cursos de corta duración
 Facultad de Ingeniería - UNA, Paraguay
 Título: Diseño de aula virtual y estrategias de enseñanza online para docentes.
 Horas totales: 40
- 2019-2019** Cursos de corta duración
 Facultad de Ingeniería - UNA, Paraguay
 Título: Introduccion al uso del lenguaje al tratamiento de datos de calidad de aire
 Horas totales: 12
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación, ;
- 2019-2020** Cursos de corta duración
 Universidad Americana, Paraguay
 Título: Didactica Superior Universitaria
 Horas totales: 160
- 2015-2015** Cursos de corta duración
 Secretaría del Ambiente , Paraguay
 Título: Elementos para la preparación del Inventario de Gases de Efecto Invernadero (INGEI).
 Horas totales: 16
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Investigación Climatológica, Gases de efecto Invernadero;
- 2013-2013** Cursos de corta duración
 Facultad de Ingeniería, Paraguay
 Título: Sistemas de Informacion Geografica - GIS
 Horas totales: 20
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Cartografía Basica;
- 2013-2014** Cursos de corta duración
 Facultad de Ciencias y Tecnología. Universidad Católica de Asunción, Paraguay
 Título: Linux Enterprise Operacional
 Horas totales: 30
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Hardware y Arquitectura de Computadoras, Sistema Operativo;
- 2013-2013** Cursos de corta duración
 Servicio Nacional de Promoción Profesional, Paraguay
 Título: Automatismo por PLC
 Horas totales: 24
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Sistemas de Automatización y Control, Circuito Lógico Programable;
- 2013-2013** Cursos de corta duración
 Servicio Nacional de Promocion Profesional , Paraguay
 Título: Técnicas de Utilización de Sensores
 Horas totales: 24
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Sistemas de Automatización y Control, Circuito lógico Programable;
- 2013-2013** Cursos de corta duración
 ZTE UNIVERSITY, Paraguay
 Título: Level B of IPTV Product Operation and Maintenance
 Horas totales: 80
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Televisión sobre IP (IPTV);
- 2010-2010** Cursos de corta duración
 Cisco Systems, Paraguay
 Título: Network Fundamentals
 Horas totales: 32
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Telecomunicaciones, Redes de Informatica;

Idiomas

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

Institución principal donde desarrolla sus actividades

Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de Asunción - FIUNA

Actuación Profesional

Sistema Integral de Telecomunicaciones - SITESA

Vínculos con la Institución

2012 - 2013 **Operario, O&M** C. Horaria: **48**

Otras Informaciones: Instalación de equipos de IPTV.
 Operación y mantenimiento del sistema IPTV-COPACO

Actividades

- 6/2012 - 6/2013 Servicio Técnico Especializado
 Servicio realizado: Operación y Mantenimiento de la plataforma de IPTV-Copaco
- 2/2012 - 6/2012 Servicio Técnico Especializado
 Servicio realizado: Instalación de Equipos del Sistema IPTV.

Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de Asunción - FIUNA

Vínculos con la Institución

2022 - Actual **Docente Contratado** C. Horaria: **16**

Otras Informaciones: Maestría en Electronica de Potencia, modulo Sistemas Embebidos y Aplicaciones, 16 horas.

2022 - Actual **Docente Contratado** C. Horaria: **12**

Otras Informaciones: Maestría en Electronica de Potencia, modulo Instrumentacion y sensores, 12 horas.

2022 - Actual **Docente Contratado** C. Horaria: **18**

Otras Informaciones: Maestría en Electronica de Potencia, modulo Matematica Avanzada (Probabilidad), 18 horas.

2021 - Actual **Auxiliar de laboratorio** C. Horaria: **2**

Otras Informaciones: Materia: Electronica 2, Carrera: Mecatronica
 Nivel: Grado

2021 - 2021 **Docente contratado** C. Horaria: **16**

Otras Informaciones: Maestría en Electronica de Potencia, modulo Sistemas Embebidos y Aplicaciones, 16 horas.

2021 - 2021 **Docente contratado** C. Horaria: **12**

Otras Informaciones: Maestría en Electronica de Potencia, modulo Gestion de Proyectos, 12 horas.

2021 - 2021 **Docente contratado** C. Horaria: **12**

Otras Informaciones: Maestría en Electronica de Potencia, modulo Instrumentacion y sensores, 12 horas.

2021 - 2021 **Docente contratado** C. Horaria: **18**

Otras Informaciones: Maestría en Electronica de Potencia, modulo Matematica Avanzada, 18 horas.

2020 - Actual **Auxiliar de la enseñanza** C. Horaria: **3**

Otras Informaciones: Materia: Maquinas Electricas, Carrera: Electronica
 Nivel: Grado

2019 - Actual **Auxiliar de la enseñanza** C. Horaria: **2**

Otras Informaciones: Materia: Probabilidad y Estadística, Cursos Basicos
 Nivel: Grado

2019 - 2021 **Docente Encargado contratado**

Otras Informaciones: Materia: Calculo 5, Carrera: Electromecanica
 Nivel: Grado

2015 - Actual **Docente Investigador** C. Horaria: **20**

Otras Informaciones: Desarrollo de hardware y software en el area de la electronica, implementados en diversos campos como, Busqueda de materia oscura con CCDs, Combustion, Meteorologia, Electrónica de Potencia, control y accionamientos multifásicos para aplicaciones de energías renovables y tracción eléctrica.

Actividades

- 2/2018 - Actual **Líneas de Investigación, Laboratorio de Sistema de Potencia y Control, Dirección de Investigación - Facultad de Ingeniería - Universidad Nacional de Asunción**
Electronica de Potencia
 Participación: Integrante del Equipo
 Descripción: Electrónica de Potencia, control y accionamientos multifásicos para aplicaciones de energías renovables y tracción eléctrica. En este contexto se aborda el estudio de nuevas metodologías avanzadas de conversión electrónica de potencia y sus aplicaciones. Desarrollo de placas de circuitos impresos de adecuacion de señal, procesamiento de señal.
 Integrantes: C. Romero(Responsable)
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería Eléctrica y Electrónica, Electronica de potencia;
- 11/2015 - 2/2019 **Líneas de Investigación, Laboratorio de Mecánica y Energía , Dirección de Investigación - Facultad de Ingeniería**
Busqueda de materia oscura con CCDs
 Participación: Integrante del Equipo
 Descripción: Tecnologia de detectores de particulas de dispositivos de carga acopladas (CCD).Detección de Materia Oscura mediante dispositivos de carga acopladas en el orden de bajas masas, Experimento Damic, Fermilab, EEUU.
 Integrantes: C. Romero;C.R. Chavez; J. Molina;
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Hardware y Arquitectura de Computadoras, Descripcion de Hardware;
- 5/2021 - 11/2021 **Proyecto de Investigación y Desarrollo, Laboratorio de Sistema de Potencia y Control, Dirección de Investigación - Facultad de Ingeniería - Universidad Nacional de Asunción**
Programa de postgrado "Doctorado en ingeniería electrónica con énfasis en electrónica de potencia"
 Participación: Integrante del Equipo
 Descripción: Programa de postgrado POSG16-05
 Diseño y fabricacion de placas de circuito impreso, diseño de filtros, analisis estadísticos.
 Integrantes: C. Romero(Responsable)
 Situación: Concluido; Tipo/Clase: Desarrollo.
 Alumnos:
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería Eléctrica y Electrónica, ;
- 2/2020 - 5/2020 **Proyecto de Investigación y Desarrollo, Laboratorio de Mecánica y Energía , Dirección de Investigación - Facultad de Ingeniería - Universidad Nacional de Asunción**
Implementación de una red de monitoreo de material particulado MP2.5 y MP10 en la ciudad de Asunción
 Participación: Integrante del Equipo
 Descripción: Analilis estadísticos de datos recopilados de la red de monitoreo en lenguaje R
 Integrantes: C. Romero(Responsable)
 Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.
 Alumnos:
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, ;
- 3/2019 - 11/2019 **Proyecto de Investigación y Desarrollo, Laboratorio de Sistema de Potencia y Control, Dirección de Investigación - Facultad de Ingeniería - Universidad Nacional de Asunción**
Programa de postgrado "Doctorado en ingeniería electrónica con énfasis en electrónica de potencia"
 Participación: Integrante del Equipo
 Descripción: Programa de postgrado POSG16-05
 Desarrollo de placas de circuito impreso (PCB, por sus siglas) para el acondicionamiento de las señales
 Integrantes: C. Romero(Responsable)
 Situación: Concluido; Tipo/Clase: Desarrollo.
 Alumnos:

C. Horaria: **6**

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería Eléctrica y Electrónica, ;
 9/2019 - Actual Servicio Técnico Especializado, Laboratorio de Sistema de Potencia y Control, Dirección de Investigación - Facultad de Ingeniería - Universidad Nacional de Asunción
 Servicio realizado: Asistencia técnica en trabajo final de grado (TFG).
 4/2015 - Actual Servicio Técnico Especializado, Laboratorio de Mecánica y Energía , Dirección de Investigación - Facultad de Ingeniería - Universidad Nacional de Asunción
 Servicio realizado: Asistencia técnica en trabajo final de grado (TFG).

2015 - 2021 **Auxiliar de la Enseñanza** C. Horaria: **2**

Otras Informaciones: Docente de la cátedra de Electrónica Básica para Electromecánica Sexto semestre.
 Nivel: Grado

2015 - 2016 **Encargado de Catedra** C. Horaria: **4**

Otras Informaciones: Docente contratado, cátedra de Física 2 - Cursos Básicos Segundo semestre.
 Nivel: Grado

Actividades

2/2015 - 10/2016 Docencia/Enseñanza, Ciencias Básicas de la Ingeniería
 Nivel: Grado
 Disciplinas dictadas:
 -Física 2

NOU Ingeniería S.A - NOU

Vínculos con la Institución

2015 - 2016 **Consultor** C. Horaria: **6**

Otras Informaciones: Informático sistematizador para el Inventario de Gases de Efecto Invernadero, Sector Energía, en el marco de la preparación de la tercera comunicación nacional del paraguay.

Actividades

2/2015 - 1/2016 Servicio Técnico Especializado
 Servicio realizado: Estimación Nacional de Gases de Efecto Invernadero - Elaboración de bases de datos brutos y calculados. Sector Energía.

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

Las actividades desarrolladas actualmente se centran, en electrónica de potencia, específicamente en el estudio de convertidores de potencia y accionamientos multifásicos, tanto en modo motor como generador. Se realiza un análisis y evaluación de algoritmos de control de corriente y velocidad basados en observadores óptimos de orden reducido aplicados al generador hexafásico para la generación de energía eléctrica por medio de aerogeneradores. La investigación es desarrollada en principio, a través de simulaciones por medio del programa MATLAB/Simulink donde se estudia la eficiencia de los algoritmos de control propuestos. Posteriormente se implementan dichos algoritmos en una bancada de ensayos experimentales especialmente diseñada para validar los resultados teóricos obtenidos. A partir de allí, se procede a la redacción de los artículos científicos centrados en los hallazgos obtenidos de las pruebas en simulación y experimentales, aportando al estado del arte en sí del control de accionamientos de máquinas eléctricas.

Producción Técnica

Productos tecnológicos

1 C. Romero; C.R. Chavez; Actualización del Hardware y Software del Sistema de Gestión y Control del Espectrómetro Jobin Yvon HR460 del Laboratorio de Mecánica y Energía, 2014.

Palabras Clave: medición temperatura y presión; gases; combustion; sistema de adquisición;

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

Referencias adicionales: Paraguay/; Medio: Papel.

Finalidad: Medición de parámetros de gases. . Disponibilidad: irrestricta.

Institución promotora/financiadora: Facultad de Ingeniería - UNA.

Observaciones: Implementación e integración de un circuito electrónico

de digitalización en tiempo real para la obtención de mediciones

de presión y temperatura de las cámaras generatrices de los

gases en el mezclador, para análisis de combustión

Producción Bibliográfica

Artículos publicados en revistas científicas

Artículos completos publicados en revistas arbitradas

- 1 **C. Romero; Delorme, L.; Gonzalez, O.; Ayala, M.; Rodas, J.; Gregor, Raul; (RELEVANTE) Algorithm for Implementation of Optimal Vector Combinations in Model Predictive Current Control of Six-Phase Induction Machines , Energies, v. 14, 2021.**
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería Eléctrica y Electrónica, ;
 Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1996-1073
 Palabras Clave: modulation strategies; multiphase induction machine; predictive current control; virtual vectors;
- 2 **Alexis Aguilar-Arevalo; Carla Bonifazi; Gustavo Cancelo; Alejandro Castañeda; Brenda Cervantes Vergara; Claudio Chavez; Juan C D'Olive; João C Dos Anjos; Juan Estrada; Aldo R Fernandes Neto; Guillermo Fernandez Moroni; Ana Foguel; Richard Ford; Juan Gonzalez Cuevas; Pamela Hernández; Susana Hernandez; Federico Izraelevitch; Alexander R Kavner; Ben Kilminster; Kevin Kuk; HP Lima Jr; Martin Makler; J. Molina; Philippe Mota; Irina Nasteva; Eduardo E Paolini; C. Romero; Y Sarkis; Miguel Sofo Haro; Iruata MS Souza; Javier Tiffenberg; Stefan Wagner; Connie (RELEVANTE) Exploring low energy neutrino physics with the Coherent Neutrino Nucleus Interaction Experiment (CONNIE), arXiv, v. 100, 2019.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Físicas, Física de Partículas y Campos, Física de Partículas;
 Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2331-8422
 Observaciones: Cite as: arXiv:1906.02200 [physics.ins-det]
 Bibliographic Code: 2019arXiv190602200A

Artículos resumidos publicados en revistas

- 1 **S. Toledo; E. Maqueda; M. Rivera; R. Gregor; Pat Wheeler; C. Romero; (RELEVANTE) Improved Predictive Control in Multi-Modular Matrix Converter for Six-Phase Generation Systems, Energies, v. 13, 2020.**
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería Eléctrica y Electrónica, ;
 Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1996-1073

Trabajos en eventos

Trabajos completos en anales de eventos

- 1 **Gonzalez, O.; Ayala, M.; C. Romero; Rodas, J.; R. Gregor; Delorme, L.; I González-Prieto; Mario Javier Durán; Marco Rivera; Comparative Assessment of Model Predictive Current Control Strategies applied to Six-Phase Induction Machines. In: 2020 IEEE International Conference on Industrial Technology (ICIT), 2020 Buenos Aires 2020.**
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería Eléctrica y Electrónica, ;
 Medio: Internet.
- 2 **S. Toledo; M. Rivera; E. Maqueda; M. Ayala; J. Pacher; C. Romero; R. Gregor; T. Dragicevic; P. Wheeler; Multi-modular scalable DC-AC power converter for current injection to the grid based on predictive voltage control. In: 2019 IEEE 15th Brazilian Power Electronics Conference (COBEP/SPEC), 2019 Santos, Brazil 2019.**
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería Eléctrica y Electrónica, ;
 Medio: Internet.
- 3 **D. Caballero; S. Toledo; M. Rivera; E. Maqueda; F. Gavilan; C. Romero; R. Gregor; Predictive Voltage Control using Matrix Converter for a Stand-alone Wind Energy based Microgrid. In: Conference on Automation/XXIII Congress of the Chilean Association of Automatic Control (ICA-ACCA), 2018 Concepcion, Chile 2018.**
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería Eléctrica y Electrónica, Electronica de Potencia;
 Medio: Internet. ISSN/ISBN: 978--1-53
 Palabras Clave: predictive voltage control; stand-alone wind energy; matrix converter;
 Observaciones: Date of Conference: 17-19 Oct. 2018

Evaluaciones

Tutorías/Orientaciones/Supervisiones

Concluidas

Tesis/Monografías de grado

- 1 **Karina Sandoval, - Cotutor o Asesor - Diseño e implementación del convertidor electrónico de potencia de un sistema de alimentación secundaria para tranvías a tracción eléctrica, 2020**
 Tesis/Monografía de grado Paraguay
 Idioma: Español
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería Eléctrica y Electrónica, ;
- 2 **Carlos Benitez Montiel, Diego Aranda, - Cotutor o Asesor - Diseño y simulacion de un modulo para las comunicaciones digital entre los sistemas Daphne y Felix del experimento Dune, 2019**

Tesis/Monografía de grado Paraguay

Idioma: Español

Palabras Clave: experimento dune; comunicacion;

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

3 Diego Gimenez Recalde, - Cotutor o Asesor - Diseño y construccion de un banco de ensayo de paneles solares fotovoltaicos para la determinacion de sus parametros electricos, 2017

Tesis/Monografía de grado Paraguay

Idioma: Español

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

4 Fabian Lobos Maciel - Christian Javier Torres Hermosilla, - Cotutor o Asesor - Sistema autónomo de medición de altura, temperatura y conductividad del agua en cauces hídricos con transmisión de datos en tiempo real, 2016

Tesis/Monografía de grado (Ingeniería Electromecánica) , FIUNA - Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: autonomo; hidrico; transmision;

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

Observaciones: Tesis inter disciplinaria Electrónica-Electromecánica

En Marcha

Tesis/Monografías de grado

1 Hugo Lezcano, - Cotutor o Asesor - Diseño e implementacion de un inversor trifasico de potencia aplicada al aerogenerador de CITEC, 2020

Tesis/Monografía de grado Paraguay

Idioma: Español

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

Otras Referencias

Premiaciones

1 2014 Cuadro de Honor (nacional), Facultad de Ingeniería

Cuadro de Honor de la facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de Asuncion

2 2005 Mejor Alumno (nacional), Instituto Paraguayo de Telecomunicaciones

Mejor alumno de la sección B, promoción 2005

Jurado/Integrante

Otros tipos

1 C. Romero Participación en comités de Fabian Lobos Maciel - Christian Javier Torres Hermosilla . Tesis/Monografía de grado Sistema Autónomo de Medición de altura, temperatura y conductividad del agua en cauces hídricos con transmisión de datos en tiempo real, 2016, Paraguay/Español

Otra participación (Ingeniería Electrónica), FIUNA - Facultad de Ingeniería

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

Obs: TFG inter disciplinario Electrónica/Electromecánica.

El sistema autónomo de medición, consiste en un prototipo de operación íntegramente remota y autónoma, cuya función es recabar datos de nivel, temperatura y conductividad del agua en cursos hídricos del territorio paraguayo, con transmisión de datos en tiempo real vía GPRS. Instalado en la Administración Nacional de Navegación y Puertos (ANNP) situado en el Puerto de Asunción

Información adicional:

Los articulos cientificos pueden encontrarse en google scholar: <https://scholar.google.com/citations?user=x4db2pEAAAAJ&hl=es>.

Indicadores

Producción Técnica

1

Productos tecnológicos

1

Prototipo	1
Producción Bibliográfica	6
Artículos publicados en revistas científicas	3
Completo en revistas arbitradas	2
Completo en revistas NO arbitradas	0
Resumen	1
Trabajos en eventos	3
Completo	3
Tutorías	5
Concluidas	4
Tesis/Monografía de grado	4
En Marcha	1
Tesis/Monografía de grado	1
Otras Referencias	3
Otros datos Relevantes	2
Jurado/Integrante	1