



Adolfo Javier Jara Céspedes

M.Sc.

Nombre en citaciones bibliográficas: A. JARA

Sexo: Masculino

Nacido el 31-07-1988 en Asunción, Paraguay. De nacionalidad Paraguaya.

Información de Contacto

Mail: **ajara@pol.una.py**

Telefono: **+595 981 764624**

Dirección: **Fukuoka-ken, Kitakyushu-shi, Tobata-ku, Sanrokumachi 16-5, Nro 102**

Mail: **ajara@aep.gov.py**

Telefono: **+81 80 9109 6222**

Áreas de Actuación

- 1 Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería Eléctrica y Electrónica, Programación de sistemas embebidos
- 2 Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Control Automático y Robótica, Modelado, simulación y control de mecanismos articulados
- 3 Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Sistemas de Automatización y Control, Programación de Automatas, adquisición y registro de datos.

Formación Académica/Titulación

- 2019-En Marcha** Doctorado - Electrical and Space Systems Engineering
Kyushu Institute of Technology, Japón
Tutor: Dr. Mengu CHO
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería Eléctrica y Electrónica, ;
- 2014-2014** Especialización/Perfeccionamiento - Didáctica Universitaria
Facultad Politécnica de la Universidad Nacional de Asunción, Paraguay, Año de Obtención: 2014
Becario de: Facultad Politécnica de la UNA, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, Didáctica;
- 2014-2018** Maestría - Maestría en Ingeniería Electrónica con énfasis en Tecnología de la Información y Comunicación
Facultad Politécnica de la Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
Título: TELEDETECCIÓN APLICADA AL ESTUDIO DE LA DINÁMICA DE DISPERSIÓN DE TRIATOMINOS, CASO DE ESTUDIO: COMUNIDADES INDÍGENAS DEL CHACO CENTRAL, Año de Obtención: 2018
Tutor: Dra. Antonieta Rojas de Arias
Becario de: Facultad Politécnica de la UNA, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, TICs;
- 2010-2013** Grado - Ingeniería Electrónica con énfasis en Mecatrónica
Facultad Politécnica de la Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
Título: Equilibrio Aerodinámico con Lógica Difusa y Arduino, Año de Obtención: 2013
Tutor: Federico Augusto Gaona Veron
Sitio web de la tesis/disertación: www.pol.una.py/giem
Becario de: Facultad Politécnica de la UNA, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería Eléctrica y Electrónica, Sistemas Mecatrónicos;
- 2007-2009** Grado - Técnico Superior en Electrónica
Facultad Politécnica Universidad Nacional de Asunción, Paraguay, Año de Obtención: 2009
Becario de: Facultad Politécnica de la Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Sistemas de Automatización y Control, ;
- 2003-2005** Técnico - Bachiller Técnico en Electrónica
Colegio Politécnico de la Cooperativa Capiatá, Paraguay, Año de Obtención: 2005

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

Formación Complementaria

- 2018-2018** Cursos de corta duración
Comisión Nacional de Actividades Espaciales, Argentina
Título: Introducción a la Teledetección
Horas totales: 40
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería Eléctrica y Electrónica, ;
- 2018-2018** Cursos de corta duración
Instituto de Altos Estudios Espaciales "Mario Gulich", Argentina
Título: Epidemiología Panorámica
Horas totales: 84
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Teledetección;
- 2017-2017** Cursos de corta duración
Comisión Nacional de Actividades Espaciales, Argentina
Título: La Tecnología Satelital en la Enseñanza: una propuesta para ampliar el alcance de los conocimientos
Horas totales: 48
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Mecánica, Ingeniería Aeroespacial, ;
- 2016-2016** Cursos de corta duración
Embention, España
Título: Advanced training course for Veronte Autopilot control
Horas totales: 40
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Control Automático y Robótica, Aviónica;
- 2016-2016** Cursos de corta duración
QualityFly Aviation Academy, España
Título: Curso Avanzado de Piloto RPAS
Horas totales: 40
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Aeronáutica;
- 2016-2016** Cursos de corta duración
Teckdes, Argentina
Título: Curso de CATIA V5, Part Design Expert
Horas totales: 35
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Mecánica, Ingeniería Aeroespacial, ;
- 2016-2016** Cursos de corta duración
Instituto Nacional de Aeronáutica Civil, Paraguay
Título: Piloto Privado de Avión
Horas totales: 140
- 2015-2015** Cursos de corta duración
Facultad Regional Avellaneda, Universidad Tecnológica Nacional , Argentina
Título: Curso de CATIA V5
Horas totales: 35
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Mecánica, Ingeniería Aeroespacial, ;
- 2015-2015** Cursos de corta duración
Facultad Politécnica de la Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
Título: Edición de Revistas Científicas Electrónicas con OJS (Open Journal System)
Horas totales: 15
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería Eléctrica y Electrónica, Tecnologías de la Información y Comunicación;
- 2012** Encuentros Open Source, Hardware, Robotic and Electronic Convention
Synusia, España
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería Eléctrica y Electrónica, ;
- 2015** Simposios Simposio Argentino de Sistemas Embebidos
Facultad de Ingeniería de la Universidad de Buenos Aires, Argentina
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería Eléctrica y Electrónica, ; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Sistemas de Automatización y Control, ;

Idiomas

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

Actuación Profesional

Agencia Espacial del Paraguay - AEP

Vínculos con la Institución

2018 - Actual **Director de Ejecución de Proyectos Aeroespaciales** C. Horaria: **40**

Facultad Politécnica de la Universidad Nacional de Asunción - FP-UNA

Vínculos con la Institución

2015 - 2018 **Docente** C. Horaria: **5**

Actividades

- 2/2016 - 7/2018 Docencia/Enseñanza, Ingeniería Aeronáutica
Nivel: Grado
Disciplinas dictadas:
-Diseño y manufactura Asistidos por PC
- 2/2015 - 7/2018 Docencia/Enseñanza, Licenciatura en Electricidad
Nivel: Grado
Disciplinas dictadas:
-Introducción al control automático industrial
- 2/2014 - 12/2017 Docencia/Enseñanza, Ingeniería Electrónica
Nivel: Grado
Disciplinas dictadas:
-Proyecto de Sistemas Mecatronicos
- 2/2014 - 12/2016 Docencia/Enseñanza, Ingeniería Electrónica
Nivel: Grado
Disciplinas dictadas:
-Proyectos de Sistemas Mecatrónicos
-Diseño y manufactura asistida por computadora
-Sistemas de Manufactura Flexible
- 7/2013 - 2/2014 Docencia/Enseñanza, Ingeniería Electrónica
Nivel: Grado
Disciplinas dictadas:
-Sistemas Digitales II

2013 - Actual **Funcionario/Empleado - Docente Investigador / Investigador del GIEM (Grupo de Investigación en Electrónica y Mecatrónica)** C. Horaria: **30**

- Actual **Actividades**

Actividades

- 7/2013 - Actual Líneas de Investigación, Grupo de Investigación en Electrónica y Mecatrónica, Departamento de Investigación, Postgrado y Extensión
Comunicaciones Inalámbricas de Área Personal
Participación: Integrante del Equipo
Descripción: Módulos RF, 433MHz, 900MHz, 2.4Ghz. Comunicación de datos utilizando protocolo IEEE 802.15.4 de baja tasa de transferencia: tecnología ZigBee, Módulos XBee. Dimensionamiento y Configuración. Programación del Firmware. Red punto a punto.
Palabras Clave: ZigBee; XBee; Comunicación RF;
Integrantes: A. JARA(Responsable)
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Telecomunicaciones, Red de área personal;
- 10/2019 - 10/2018 Líneas de Investigación, Grupo de Investigación en Electrónica y Mecatrónica, Departamento de Investigación, Postgrado y Extensión
Comunicaciones Inalámbricas de Área Personal
Participación: Integrante del Equipo
Descripción: Módulos RF, 433MHz, 900MHz, 2.4Ghz. Comunicación de datos utilizando protocolo IEEE 802.15.4 de baja tasa de transferencia: tecnología ZigBee, Módulos XBee. Dimensionamiento y Configuración. Programación del Firmware. Red punto a punto.
Palabras Clave: Programación; manipulador mecánico; robot móvil; cadena cinemática; autónomo;

- Integrantes: A. JARA(Responsable)
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Telecomunicaciones, Red de área personal;
- 7/2013 - 10/2018 Líneas de Investigación, Grupo de Investigación en Electrónica y Mecatrónica, Departamento de Investigación, Postgrado y Extensión
Automatización Industrial Electrónico
 Participación: Integrante del Equipo
 Descripción: Objetivos: Control lógico programable mediante sistemas electrónicos propios, sistemas embebidos comerciales o PLCs comerciales. Programación de secuencias lógicas automáticas, temporizadas por eventos. Sensores y actuadores industriales. Módulos de E/S, de comunicación.
 Palabras Clave: Sistemas Embebidos; microcontrolador; PLC; sensores industriales; actuadores;
- Integrantes: A. JARA(Responsable)
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Sistemas de Automatización y Control, Dimensionamiento y Programación;
- 3/2015 - 10/2018 Proyecto de Investigación y Desarrollo
Detección precoz de insectos vectores de la enfermedad deChagas mediante trampas cebadas con sistemas automatizados y de lenta liberación
 Participación: Integrante del Equipo
 Descripción: Implementación en campo del proyecto anterior DARTI (Detección automatizada de reinfestación por Triatoma infestans). Desarrollo de trampas con fotosensores infrarrojos, baterías, cargador solar y comunicación inalámbrica. Conexión a Internet para intercambio remoto de información. Proyecto co-financiado por el CONACYT (14-INV-037)
 Integrantes: A. JARA;F. A. GAONA; A. Rojas de Arias; M. Monteiro; C. E. SCHAEERER;
 Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Desarrollo.
- Alumnos: Pregrado (2); Especialización (1); Maestría Académica (2);
- 1/2014 - 10/2018 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Grupo de Investigación en Electrónica y Mecatrónica, Departamento de Investigación, Postgrado y Extensión
Robot con Movimiento Autónomo
 Participación: Coordinador o Responsable
 Descripción: Desarrollo de un robot con movimiento autónomo con capacidad de desplazamiento sin intervención humana, reconocimiento de obstáculos y respuesta en base a los datos recogidos de su entorno.
 Integrantes: LARISSA DELORME; RICARDO ASTA; A. JARA;
 Situación: Concluido; Tipo/Clase: Desarrollo.
- Alumnos: Pregrado (2); Especialización (0); Maestría Académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).
 Financiadores: - (Apoyo financiero)
- Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería Eléctrica y Electrónica, Mecatrónica;
- 7/2013 - 10/2018 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Grupo de Investigación en Electrónica y Mecatrónica, Departamento de Investigación, Postgrado y Extensión
Taguato I - Vehículo Aéreo no Tripulado
 Participación: Integrante del Equipo
 Descripción: Diseño e implementación de un avión no tripulado. Modelo aerodinámico. Electrónica de control (aviónica). Proyecto decretado de interes nacional por el Presidente de la República del Paraguay en mayo/2013. Son los ejecutores la FPUNA y la FAP (Fuerza Aérea Paraguaya). Son los patrocinadores el CONACYT (14-INV-106) y el PTI (Parque Tecnológico Itaipu)
 Integrantes: F. A. GAONA; A. JARA;F. Kanazawa; E. Caballero; M. Estigarribia;
 Situación: Concluido; Tipo/Clase: Desarrollo.
- Alumnos: Pregrado (4); Especialización (2); Maestría Académica (2); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).
 Financiadores: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología - CONACYT (Apoyo financiero)Facultad Politécnica - UNA - FP-UNA (Apoyo financiero)Fuerza Aérea Paraguaya - FAP (Apoyo financiero)
- Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería Eléctrica y Electrónica, ;
- 9/2013 - 3/2014 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Grupo de Investigación en Electrónica y Mecatrónica, Departamento de Investigación, Postgrado y Extensión
Impresora 3D
 Participación: Coordinador o Responsable
 Descripción: Desarrollo de una impresora 3D basada en software y hardware libres para la impresion de objetos a partir de un diseño hecho en un software CAD (Diseño Asistido por Computadora).
 Integrantes: A. JARA(Responsable)
 Situación: Concluido; Tipo/Clase: Desarrollo.
- Alumnos: Pregrado (0); Especialización (0); Maestría Académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).

- 3/2013 - 7/2013
- Financiadores: Facultad Politécnica - UNA - FP-UNA (Apoyo financiero)
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería Eléctrica y Electrónica, Mecatrónica;
 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Grupo de Investigación en Electrónica y Mecatrónica, Departamento de Investigación, Postgrado y Extensión
Estación Meteorológica Portátil
 Participación: Integrante del Equipo
 Descripción: Colaboración en el diseño y desarrollo del hardware electrónico y software para adquisición de datos de los sensores ambientales para la transmisión vía GPRS a un servidor informático remoto con conexión a internet. Llevado a cabo con la empresa Enving y patrocinado por el CONACyT en el marco del proyecto de innovación con empresas.
 Integrantes: C. E. SCHAERER(Responsable);F. A. GAONA; A. JARA;
 Situación: Concluido; Tipo/Clase: Desarrollo.
 Alumnos: Pregrado (0); Especialización (0); Maestría Académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).
 Financiadores: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología - CONACyT (Apoyo financiero)
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería Eléctrica y Electrónica, ;
- 3/2012 - 12/2012
- Proyecto de Investigación y Desarrollo, Grupo de Investigación en Electrónica y Mecatrónica, Departamento de Investigación, Postgrado y Extensión
DARTI - Detección Automatizada de Reinfestación por Triatoma Infestans
 Participación: Integrante del Equipo
 Descripción: Colaboración en el diseño y desarrollo del sistema sensor-computador para detectar presencia y ausencia del insecto (vinchuca). Bajo la supervisión de la Dra. Miki Saito y el Dr. Christian Schaerer. Llevado a cabo en conjunto con la Universidad de las Islas Baleares, España.
 Integrantes: C. E. SCHAERER(Responsable);F. A. GAONA; A. JARA;
 Situación: Concluido; Tipo/Clase: Desarrollo.
 Alumnos: Pregrado (0); Especialización (0); Maestría Académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).
 Financiadores: - (Apoyo financiero) - (Apoyo financiero)
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería Eléctrica y Electrónica, ;

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

Investigación y desarrollo de tecnologías electrónicas para control y automatización de procesos industriales, domésticos y de oficinas, aplicando soluciones electrónicas, eléctricas, electromecánicas, informáticas y mecánicas.

Fortalecer la capacidad de desarrollar la tecnología necesaria de manera a solucionar los problemas en el ámbito industrial, social, salud, agricultura, ganadería, etc. Independizarnos de la importación de tecnología, nosotros mismos debemos investigar y desarrollar soluciones acordes a nuestro medio.

En la docencia ser un pedagogo/investigador con profunda formación social, técnica y científica, que sirva de guía a los estudiantes en el proceso de desarrollo de sus capacidades cognitivas en el actual mundo globalizado, fortaleciendo sus capacidades de investigación, innovación, creación. Prepararlos para la vida profesional, para la formación continua durante toda la vida, en donde es preponderante haber aprendido a aprender.

Producción Técnica

Producción Bibliográfica

Trabajos en eventos

Trabajos completos en anales de eventos

- 1 A. JARA; F. A. GAONA; MARTIN VERA; S. Aquino; C. E. SCHAERER; M. Monteiro; C. Juiz; B. Serra; C. Vega; A. Rojas de Aldasig infrared photoelectric sensors for automatic detection of reinfestation by triatoma infestans. In: 3rd Conference of Computational Interdisciplinary Sciences - CCIS 2014, 2014 San Lorenzo 2014.

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería Eléctrica y Electrónica, Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Parasitología;

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 978---85-

Palabras Clave: infrared sensing; triatoma infestans;

Resúmenes simples en anales de eventos

- 1 A. JARA; J. kurita; A. Román; O. González; GNSS technologies integrated to high altitude ballon payloads and other research applications as a tool for STEAM education in Paraguay. In: United Nations/Argentina Workshop on the Applications of Global Navigation Satellite Systems, 2018 Córdoba, Argentina 2018.

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

Medio: Papel.

Palabras Clave: gnss; gps; high altitude balloon; steam; open source hardware;

2 A. JARA AN OVERVIEW OF THE FIRST PARAGUAYAN NEAR SPACE EXPLORATION USING A HIGH ALTITUDE BALLOON.

In: 31st Congress of the International Council of the Aeronautical Sciences, 2018 Belo Horizonte, Brazil 2018.

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

Medio: Internet.

Palabras Clave: high altitude balloon; near space exploration; open source hardware;

3 A. JARA Stability Command of a Tilt-Rotor Vehicle with a Fuzzy Logic Controller. In: 3er Conference of Computational Interdisciplinary Sciences, 2014 San Lorenzo 2014.

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

Medio: Internet.

Palabras Clave: fuzzy logic; stability controller; tilt-rotor;

4 A. JARA; F. A. GAONA; Detección Automatizada de Reinfestación por Triatoma Infestans - Fase I. In: VII Jornadas de Jovenes Investigadores de la Universidad Nacional de Asunción, 2013 San Lorenzo 2013.

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

Medio: Papel.

Observaciones: Investigaciones y Estudios de la UNA

5 A. JARA Equilibrio Aerodinámico con Lógica Difusa y Arduino. In: Open Source, Hardware, Robotic and Electronic Convention- OSHWCON, 2012 Madrid 2012.

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Control Automático y Robótica, Mecatrónica;

Medio: Internet.

Palabras Clave: Equilibrio Aerodinámico; Sistemas de control; Inteligencia Artificial; Lógica Difusa;

Resúmenes expandidos en anales de eventos

1 A. JARA Vehículos Aéreos no Tripulados en Paraguay. In: Segundo Congreso de Ciencias y Tecnología, 2013 Encarnación 2013.

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Control Automático y Robótica, Vehículos Aéreos no Tripulados;

Medio: Papel.

Artículos publicados en revistas científicas

Artículos resumidos publicados en revistas

1 A. JARA (RELEVANTE) Vehículo aéreo no tripulado desarrollado con hardware y software abiertos para aplicaciones de monitoreo remoto, Investigaciones y estudios de la UNA, v. 6 f: 1, p. 225-225, 2013.

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

Medio: Papel. ISSN/ISBN: 2070-0415

Palabras Clave: hardware y software libres; vehículo aéreo no tripulado;

Evaluaciones

Evaluación de Eventos

2014 **Desafío de Innovación Tecnológica para Colegios Técnicos (Paraguay)**

Observaciones: Participación como jurado en el evento "Desafío de Innovación Tecnológica para Colegios Técnicos" organizado por el Ministerio de Educación y Cultura (MEC) y el Grupo Luminotecnia edición 2014 , que convoca a colegios técnicos a presentar novedosos proyectos sustentados en metodologías científicas que aporten al desarrollo y generación de nuevas ideas.

Tutorías/Orientaciones/Supervisiones

Concluidas

Otras tutoras/orientaciones

1 Sebastian Candia, - Tutor Único o Principal - Conversión de una motocicleta convencional a eléctrica, 2015

Otras tutorías/orientaciones (Bachiller Técnico en Electrónica) , CPCC - Colegio Politécnico de la Cooperativa Capiatá, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: motocicleta; eléctrica; controlador; pwm;

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

Observaciones: Tutor de proyecto presentado al "Desafío de Innovación Tecnológica para Colegios Técnicos" organizado por el Ministerio de Educación y Cultura (MEC) y el Grupo Luminotecnia edición 2015 , que convoca a colegios técnicos a presentar novedosos proyectos sustentados en metodologías científicas que aporten al desarrollo y generación de nuevas ideas.

2 Bruno Martínez, - Tutor Único o Principal - Filtro electrostaico de particulas, 2015

Otras tutorías/orientaciones (Bachiller Técnico en Electrónica) , CPCC - Colegio Politécnico de la Cooperativa Capiatá, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: control; automático; precipitador; electrostático;

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

Observaciones: Tutor de proyecto presentado al "Desafío de Innovación Tecnológica para Colegios Técnicos" organizado por el Ministerio de Educación y Cultura (MEC) y el Grupo Luminotecnia edición 2015 , que convoca a colegios técnicos a presentar novedosos proyectos sustentados en metodologías científicas que aporten al desarrollo y generación de nuevas ideas.

3 Hernán Zarza, - Tutor Único o Principal - Medidor portátil de radiaciones, 2015

Otras tutorías/orientaciones (Bachiller Técnico en Electrónica) , CPCC - Colegio Politécnico de la Cooperativa Capiatá, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: tubo de geiger; arduino; medidor de radiación;

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

Observaciones: Tutor de proyecto presentado al "Primer concurso de Ciencia y Tecnología" organizado por el Instituto de Tecnología y Normalización INTN edición 2015.

4 Eduardo Coronel, - Tutor Único o Principal - Balanceo Aerodinámico con Lógica Difusa, 2014

Otras tutorías/orientaciones Perú

Idioma: Español

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

Observaciones: Tutor de proyecto presentado a la competencia de proyectos organizada por el XXI Congreso Internacional de Ingeniería Electrónica, Eléctrica y Computación llevada a cabo en la Universidad Católica San Pablo, Arequipa, Peru.

5 Rodrigo Barrio, - Tutor Único o Principal - Estación de Monitoreo de Variables Atmosféricas e Hidrológicas, 2014

Otras tutorías/orientaciones (Bachiller Técnico en Electrónica) , CPCC - Colegio Politécnico de la Cooperativa Capiatá, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: Sensor de PH; Sensor de oxígeno disuelto; Telemetría; Estación de Monitoreo;

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

Observaciones: Tutor de proyecto presentado a la Feria Internacional de Ciencias y Tecnologías CIENCAP

Otras Referencias

Premiaciones

1 2013 Diploma de Honor al Mérito (nacional), Facultad Politécnica de la Universidad Nacional de Asunción

Graduado Distinguido de la Carrera de Ingeniería en Electrónica

2 2010 Diploma de Honor al Mérito (nacional), Facultad Politécnica de la Universidad Nacional de Asunción

Graduado Distinguido de la Carrera de Técnico Superior en Electrónica

Información adicional:

Miembro del Comité Técnico de Normalización CTN 21 "Seguridad", Subcomité "Seguridad Industrial"

Miembro del Comité Técnico de Normalización CTN 22 "METROLOGÍA"

(21/10/2014).

Indicadores

Producción Bibliográfica	8
Trabajos en eventos	7
Resumen	5
Completo	1
Resumen expandido	1

Artículos publicados en revistas científicas	1
Resumen	1
Tutorías	5
Concluidas	5
Otras tutorías/orientaciones	5
Evaluaciones	1
Eventos	1
Otras Referencias	2
Otros datos Relevantes	2