



Esteban José Duarte Paredes

Nombre en citaciones bibliográficas:

Sexo: Masculino

Nocide at 12 12 1000 on San Laranza, Paraguay, De pecianalidad Paraguaya

Nacido el 12-12-1990 en San Lorenzo, Paraguay. De nacionalidad Paraguaya.

Información de Contacto

Áreas de Actuación

- 1 Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Sistemas de Automatización y Control, Control Industrial
- 2 Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería Eléctrica y Electrónica, Internet de las Cosas

Formación Académica/Titulación

2024-En Marcha Maestría - Maestría en Ciencias de la Computación

Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

Título: Visión Industrial Aplicada a la detección de piezas de pollo para pesaje continuo

Tutor: José Luis Vázquez Noguera

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

Información, Sistemas de Automatización y Control, Visión Artificial o Industrial;

2019-2019 Especialización/Perfeccionamiento - Capacitación en Didáctica de la Educación Superior

Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay, Año de Obtención: 2019

2009-2015 Grado - Ingeniería en Electrónica con énfasis en Control Industrial

Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay

Título: Sistema de monitoreo de la acción de plantas totoras en el nivel de contaminación de zonas del lago Ypacaraí

con servidor web, Año de Obtención: 2015 Tutor: Oscar Antonio Chávez Martinez

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

Información, Sistemas de Automatización y Control, Control Industrial;

2006-2008 Técnico - Bachiller Técnico en Electrónica

Colegio Técnico Nacional de la Capital, Paraguay, Año de Obtención: 2008

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

Información, Ingeniería Eléctrica y Electrónica, ;

Formación Complementaria

2023-2023 Cursos de corta duración

Servicio Nacional de Promoción Profesional, Paraguay Título: Enseñanza de automatización con robots

Horas totales: 80

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

Información, Control Automático y Robótica, Robótica Industrial;

2022-2022 Cursos de corta duración

Cámara de Comercio e Industria Paraguayo-Alemana, Paraguay

Título: Capacitación en manejo de PLC

Horas totales: 20

2021-2021 Cursos de corta duración

Cámara de Comercio e Industria Paraguayo-Alemana, Paraguay

Título: Enseñanza Eficaz I y II

Horas totales: 80

2016-2016 Cursos de corta duración

Fundación Kolping Paraguay, Paraguay

Título: Desarrollo de indicadores de aprendizaje

Horas totales: 40



Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, Educación Técnica;

2014-2014 Cursos de corta duración

Facultad de Ingeniería, Paraguay

Título: Curso de enseñanza para auxiliares de cátedra

Horas totales: 24

Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, Educación Técnica;

2018 Seminarios Seminario Internacional de Educación Tecnológica

Fundación Escuela Técnica Liberato Salzano Vieira da Cunha, Brasil

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

Información, Ingeniería Eléctrica y Electrónica, Educación tecnológica; Talleres Workshop for New Leaders in Nuclear Fields en Sao Paolo

ORGANIZACIÓN INTERNACIONAL DE ENERGÍA ATÓMICA, Brasil

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, ;

Idiomas

2019

InglésComprende: muy bienHabla: bienLee: muy bienEscribe: bienEspañolComprende: muy bienHabla: muy bienLee: muy bienEscribe: muy bienGuaraníComprende: muy bienHabla: bienLee: muy bienEscribe: muy bien

Institución principal donde desarrolla sus actividades

Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion - FPUNA

Actuación Profesional

Colegio Sagrado Corazón de Jesús - Salesianito

Vínculos con la Institución

2015 - 2024 Profesor de las técnicaturas en Mecatrónica, Electromecánica e Informática

C. Horaria: 20

2015 - 2024 **Profesor** C. Horaria: **15**

Consultor Independiente - CI

Vínculos con la Institución

2014 - Actual Ingeniero en Automatización industrial

C. Horaria: 10

Otras Informaciones: Consultoría para automatización y reparación de máquinas en empresas farmacéuticas, imprentas, etc.

Diseño de Sistemas SCADA. Programación de equipos PLC

Evaluación del funcionamiento de máquinas.

Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion - FPUNA

Vínculos con la Institución

2023 - Actual Docente encargado de cátedra

C. Horaria: 4

C. Horaria: 30

Otras Informaciones: Docente encargado de cátedra en la materia de Proyectos de Sistemas Mecatrónicos 1

2022 - Actual Docente Técnico Investigador

Actividades

11/2022 - Actual Líneas de Investigación

Automatización y Control Industrial

Participación: Coordinador o Responsable

Descripción: - Investigación y montaje de prototipos con placas de desarrollo y PLC para innovación en procesos y redes industriales

Montaje de prototipos con comunicación aplicando tecnología LoRa

Integrantes: (Responsable)

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

Información, Sistemas de Automatización y Control, Control Industrial;

10/2023 - Actual Proyecto de Investigación y Desarrollo

Diseño de un vehiculo sumergible para toma de muestras de agua para el CEMIT-UNA

Participación: Coordinador o Responsable

Integrantes: (Responsable)
Situación: ; Tipo/Clase: Desarrollo.

Alumnos: Pregrado (2);



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

Información, Sistemas de Automatización y Control, Mecatrónica;

10/2023 - Actual Proyecto de Investigación y Desarrollo, Ingeniería en Electrónica, Facultad Politécnica de la Universidad

Nacional de Asunción

Automatización de un banco de pruebas para regulador o Governor Woodward tipo PGA

Participación: Coordinador o Responsable

Integrantes: (Responsable)

Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Desarrollo.

Alumnos: Pregrado (2);

10/2023 - Actual Proyecto de Investigación y Desarrollo, Ingeniería en Electrónica, Facultad Politécnica de la Universidad

Nacional de Asunción

Automatización de bomba de agua de un pozo artesiano por el sistema de presión constante mediante controlador lógico programable para una junta de saneamiento ubicada en la ciudad de Ñemby.

Participación: Coordinador o Responsable

Integrantes: (Responsable)

Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Desarrollo.

Alumnos: Pregrado (1);

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

Información, Sistemas de Automatización y Control, Mecatrónica;

10/2023 - Actual Proyecto de Investigación y Desarrollo, Ingeniería en Electrónica, Facultad Politécnica de la Universidad

Nacional de Asunción

Automatización del proceso de tapado de envases de esmaltes para uñas de la Industria Unión S.R.L. Automatización del proceso de tapado de envases de esmaltes para uñas de la Industria Unión S.R.L.

Participación: Coordinador o Responsable

Descripción: Diseño de un sistema Automatizado para el proceso de tapado de envases de esmaltes para uñas de

la Industria Unión S.R.L. Integrantes: (Responsable)

Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Otra.

Alumnos: Pregrado (2);

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

Información, Sistemas de Automatización y Control, Control Industrial;

Fundación Kolping Paraguay - FUKOLPA

Vínculos con la Institución

2017 - 2024 Instructor de materias técnicas en la carrera de Técnico Superior en Mantenimiento Industrial C. Horaria: 15

2015 - 2024 Instructor de cursos para capacitaciones a técnicos de Tigo Paraguay

Otras Informaciones: Cursos de corta duración para grupos de 25 personas que se realizan a lo largo del año.

Otras Referencias

Premiaciones

1 2018 Primer puesto en Ingeniería en Electrónica (internacional), Fundación Escuela Técnica Liberato Salzano Vieira da Cunha

Primer puesto en Ingeniería Electrónica por el proyecto de detección de incendios forestales en carácter de tutor

2 2018 Destacado Internacional (internacional), Fundación Escuela Técnica Liberato Salzano Vieira da Cunha Destacado internacional por el desarrollo del proyecto de detección de incendios forestales en carácter de tutor

Indicadores

Otras Referencias 2

Otros datos Relevantes

C. Horaria: 20