



Esteban José Duarte Paredes

Ing

Nombre en citaciones bibliográficas:

Sexo: Masculino

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 Martínez 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 |

| | |
|-----------|--|
| 2014-2014 | Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, Educación Técnica; Cursos de corta duración Facultad de Ingeniería, Paraguay Título: Curso de enseñanza para auxiliares de cátedra Horas totales: 24 |
| 2018 | Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, Educación Técnica; Seminarios Seminario Internacional de Educación Tecnológica Fundación Escuela Técnica Liberato Salzano Vieira da Cunha, Brasil |
| 2019 | 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

| | | | | |
|---------|---------------------|-----------------|---------------|-------------------|
| Ingles | Comprende: muy bien | Habla: bien | Lee: muy bien | Escribe: bien |
| Español | Comprende: muy bien | Habla: muy bien | Lee: muy bien | Escribe: muy bien |
| Guaraní | Comprende: muy bien | Habla: bien | Lee: muy bien | Escribe: 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

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

2022 - Actual **Docente Técnico Investigador** C. Horaria: 30

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 vehículo sumergible para toma de muestras de agua para el CEMIT-UNA

Participación: Coordinador o Responsable

Integrantes: (Responsable)

Situación: ; Tipo/Clase: Desarrollo.

Alumnos: Pregrado (2);

| | |
|------------------|---|
| 10/2023 - Actual | <p>Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Sistemas de Automatización y Control, Mecatrónica; 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);</p> |
| 10/2023 - Actual | <p>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);</p> |
| 10/2023 - Actual | <p>Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Sistemas de Automatización y Control, Mecatrónica; 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);</p> |

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 | C. Horaria: 20 |

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

Otros datos Relevantes

2