



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 Ypacarai 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

Inglés	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 - Salesiano

Vínculos con la Institución

2015 - 2024	Profesor de las tecnicaturas 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
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);
- 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 | C. Horaria: 20 |

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

Tutorías/Orientaciones/Supervisiones

Concluidas

Tesis/Monografías de grado

- Diego Alcaraz e Ingrid López, - Tutor Único o Principal - Automatización de Rotarod para el laboratorio de microbiología de la FCQ- UNA, 2026**
Tesis/Monografía de grado (Control Industrial) , FPUNA - Ingeniería en Electrónica - Facultad Politécnica, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
- Adán Ortega y Cristian Villalba, - Tutor Único o Principal - Desarrollo de un sistema de consumo eléctrico del hogar con IoT, 2025**
Tesis/Monografía de grado (Control Industrial) , FPUNA - Ingeniería en Electrónica - Facultad Politécnica, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
- Sergio Vázquez y María Belén Saldívar, - Tutor Único o Principal - Sistema de monitoreo de la calidad de aire interior para el CEMIT - UNA, 2025**
Tesis/Monografía de grado (Control Industrial) , FPUNA - Ingeniería en Electrónica - Facultad Politécnica, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
- Nathaly Rodríguez Schinini y Samuel Acuña, - Tutor Único o Principal - Sistema de Alerta Temprana para la SEN, 2025**
Tesis/Monografía de grado (Control Industrial) , FPUNA - Ingeniería en Electrónica - Facultad Politécnica, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

5 Cristian Villalba y Adán Ortega, - Tutor Único o Principal - Sistema de monitoreo de consumo de energía eléctrica con IoT, 2025

Tesis/Monografía de grado Paraguay

Idioma: Español

Otras tutoras/orientaciones

1 Giovanna Antonella Bogado, - Tutor Único o Principal - Modernización de sistema de dosificación para Planta Avícola, 2025

Otras tutorías/orientaciones (Ingeniería en Electrónica con énfasis en Control Industrial) , FPUNA - Facultad Politecnica

Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

2 Elias Cabrera, - Tutor Único o Principal - Vehículo Sumergible para monitoreo de acuíferos para el CEMIT-UNA, 2025

Otras tutorías/orientaciones (Ingeniería en Electrónica con énfasis en Control Industrial) , FPUNA - Facultad Politecnica

Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

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

Tutorías	7
Concluidas	7
Tesis/Monografía de grado	5
Otras tutorías/orientaciones	2
Otras Referencias	2
Otros datos Relevantes	2