



## Esteban José Duarte Paredes

Ing

Nombre en citas bibliográficas:

Sexo: Masculino

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

### Información de Contacto

#### Áreas de Actuación

- Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Sistemas de Automatización y Control, Control Industrial

#### Formación Académica/Titulación

- 2019-2019** Especialización/Perfeccionamiento - Capacitación en Didáctica de la Educación Superior  
Facultad Politécnica de la Universidad Nacional de Asunción, Paraguay, Año de Obtención: 2019
- 2009-2015** Grado - Ingeniería en Electrónica con énfasis en Control Industrial  
Facultad Politécnica de la Universidad Nacional de Asunción, 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  
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

**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**

<b>Inglés</b>	Comprende: muy bien	Habla: bien	Lee: muy bien	Escribe: bien
<b>Español</b>	Comprende: muy bien	Habla: muy bien	Lee: muy bien	Escribe: muy bien
<b>Guaraní</b>	Comprende: muy bien	Habla: bien	Lee: muy bien	Escribe: muy bien

**Institución principal donde desarrolla sus actividades**

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

**Actuación Profesional**

**Colegio Sagrado Corazón de Jesús - Salesiano**

*Vínculos con la Institución*

2015 - Actual	<b>Profesor de las técnicaturas en Mecatrónica, Electromecánica e Informática</b>	C. Horaria: <b>20</b>
2015 - Actual	<b>Profesor</b>	C. Horaria: <b>15</b>

**Consultor Independiente - CI**

*Vínculos con la Institución*

2014 - Actual	<b>Ingeniero en Automatización industrial</b>	C. Horaria: <b>10</b>
---------------	---	-----------------------

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

*Vínculos con la Institución*

2023 - Actual	<b>Docente encargado de cátedra</b>	C. Horaria: <b>4</b>
---------------	-------------------------------------	----------------------

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

2022 - Actual	<b>Docente Técnico Investigador</b>	C. Horaria: <b>30</b>
---------------	-------------------------------------	-----------------------

**Actividades**

11/2022 - Actual	Líneas de Investigación <b>Automatización y Control Industrial</b> 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 <b>Diseño de un vehiculo sumergible para toma de muestras de agua para el CEMIT-UNA</b> 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 <b>Automatización de un banco de pruebas para regulador o Governor Woodward tipo PGA</b> Participación: Coordinador o Responsable Integrantes: (Responsable) Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Desarrollo.

- 10/2023 - Actual Alumnos: Pregrado (2);  
 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 - Actual **Instructor de materias técnicas en la carrera de Técnico Superior en Mantenimiento Industrial** C. Horaria: **15**
- 2015 - Actual **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

2

#### Otros datos Relevantes

2