



Alejandro Daniel Duarte Bogado

Ing.

Nombre en citaciones bibliográficas: A. Duarte o Alejandro Duarte

Sexo: Masculino

Nacido el 31-01-1989 en San Lorenzo, Paraguay. De nacionalidad Paraguaya.

Información de Contacto

Mail: ad.duarte@fiuna.edu.py

Áreas de Actuación

1 Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Mecánica, Ingeniería Mecánica, Energías Renovables y Microrredes

Formación Académica/Titulación

2022-2023

Maestría - Maestría en Energía para el Desarrollo Sostenible, Energías Renovables y Eficiencia Energética

Facultad de Ingeniería, Paraguay

Título: Simulación de turbinas Kaplan mediante dinámica de fluidos computacional, aplicado a pequeñas centrales hidroeléctricas, Año de Obtención: 2024

Tutor: Dr. Ing. Jorge Hiroshi Kurita Nagasawa

Sitio web de la tesis/disertación: www.ing.una.py

Becario de: Facultad de Ingeniería, Paraguay

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería del Medio Ambiente, Ingeniería del Petróleo, Energía y Combustibles, Energías Renovables y Desarrollo Sostenible;

2008-2015

Grado - Ingeniería Mecánica

Facultad de Ingeniería, Ingeniería Mecánica, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

Título: Diseño de planta desalinizadora por ósmosis inversa mediante energía solar fotovoltaica., Año de Obtención: 2021

Tutor: Prof. Ing. Carlos Gustavo Martínez

Sitio web de la tesis/disertación: www.ing.una.py

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Mecánica, Ingeniería Mecánica, Gestión y tratamiento del agua salada.;

2004-2006

Pregrado - Técnico en Electricidad

Colegio Técnico Nacional de Asunción, Paraguay

Formación Complementaria

2024-2024

Cursos de corta duración

Universidad Nacional de Asunción, Dirección General de Postgrado, Paraguay

Título: Introducción al Uso Herramientas Generativas impulsadas por IA, aplicadas a Docencia e Investigación

Horas totales: 40

2022-2022

Cursos de corta duración

Dirección de Capacitación y Desarrollo de Personas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

Título: Eficiencia Energética

Horas totales: 3

2021-2022

Cursos de corta duración

Facultad de Ingeniería, Paraguay

Título: Especialización en Didáctica Universitaria

Horas totales: 360

Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, Didáctica Universitaria;

2022

Simposios Primer Simposio Iberoamericano de Hidrógeno

Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería del Medio Ambiente, Ingeniería del Petróleo, Energía y Combustibles, Tecnologías del Hidrógeno;

Idiomas

Inglés	Comprende: regular	Habla: regular	Lee: regular	Escribe: regular
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

Institución principal donde desarrolla sus actividades

Facultad de Ingeniería - FIUNA

Actuación Profesional

CIE SA - CIE

Vínculos con la Institución

2019 - 2020

Asistente técnico

C. Horaria: **48**

Otras Informaciones: Programación y control de la Producción. Cooperación con la programación de las líneas de montaje, el control de la calidad y la gestión de los materiales.

Facultad de Ingeniería - FIUNA

Vínculos con la Institución

2018 - Actual

Auxiliar docente

C. Horaria: **2**

Otras Informaciones: Auxiliar docente en la asignatura de Sistemas Hidráulicos y Neumáticos de la carrera de Ingeniería Mecánica

Wal Metalúrgica y Construcciones SRL - WAL

Vínculos con la Institución

2021 - 2022

Asistente de producción

C. Horaria: **48**

Otras Informaciones: Supervisión de los procesos de producción y asistencia a los operarios.

Producción Bibliográfica

Trabajos en eventos

Trabajos completos en anales de eventos

- A. Duarte; R. Romero; C. Paredes; S. Olmedo; M. Rivera; S. Toledo; R. Gregor; Embedded Systems for the Generation of Green Hydrogen Based on Solar Energy. In: XXVI Congress of the Chilean Association of Automatic Control (ICA-ACCA), 2024 Santiago, Chile 2024 IEEE International Conference on Automation. 2024.**

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería Eléctrica y Electrónica, Automatización y Control, Hidrógeno Verde, Generación Distribuida;

Medio: Internet.

Palabras Clave: embedded systems; green hydrogen; solar energy;

Observaciones: Published in: 2024 IEEE International Conference on Automation/XXVI Congress of the Chilean Association of Automatic Control (ICA-ACCA)

Date of Conference: 20-23 October 2024

Date Added to IEEE Xplore: 29 November 2024

DOI: 10.1109/ICA-ACCA62622.2024.10766816

Evaluaciones

Tutorías/Orientaciones/Supervisiones

Otras Referencias

Jurado/Integrante

Disertaciones

- A. Duarte; O. González; L. Delorme; E. Maqueda; Participación en comités de Ariel Fleitas. Tesis de Maestría Análisis de máquinas de inducción asimétricas hexafásicas en debilitamiento de campo., 2024, Paraguay/Español**

Disertación (),

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

Indicadores

Producción Bibliográfica 1

Trabajos en eventos	1
---------------------	---

Completo	1
----------	---

Otras Referencias 1

Jurado/Integrante	1
-------------------	---
