

Ariel Mazaru Manabe Safi

Ingeniero

Nombre en citaciones bibliográficas: Ariel Manabe

Sexo: Masculino

Nacido el 26-09-1991 en Asunción, Paraguay. De nacionalidad Paraguaya.

Información de Contacto

Dirección: **Romero Valdovinos esq. Aquidabán**

Mail: **mazaru.riel@gmail.com**

Teléfono: **(+595) 971 517 103**

Áreas de Actuación

- 1 Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Sistemas de Automatización y Control, Programación de microcontroladores, adquisición y registro de datos
- 2 Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería Eléctrica y Electrónica, Electrónica de Potencia
- 3 Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Sistemas Espaciales - Tecnologías en Nanosatélites

Formación Académica/Titulación

2020-2022

Maestría - Curso Internacional de Ingeniería Espacial

Space Engineering International Course (SEIC)

Instituto de Tecnología de Kyushu, Japón

Título: Design and development of a brushless motor controller with friction compensation for reaction wheels, Año de Obtención: 2022

Tutor: Prof. Mengu Cho

Becario de: Agencia de Cooperación Internacional del Japón, Paraguay

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, , Sistemas Espaciales;

2018-2018

Especialización/Perfeccionamiento - Curso de capacitación en Didáctica de la Educación Superior

Facultad Politécnica Universidad Nacional de Asunción, Paraguay, Año de Obtención: 2019

Becario de: Rectorado UNA, Paraguay

2014-2018

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

Grado - Ingeniería en Electrónica con énfasis en Mecatrónica

Facultad Politécnica Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

Título: Prototipo Acabado de Cocina Eléctrica a Inducción Magnética "Guaraní" , Año de Obtención: 2018

Tutor: Prof. Ing. Federico Augusto Gaona Verón

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

2010-2013

Técnico - Técnico Superior en Electrónica

Facultad Politécnica Universidad Nacional de Asunción, Paraguay, Año de Obtención: 2013

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

2007-2009

Técnico - Bachiller Técnico en Electrotecnia

Colegio Politécnico Johannes Gutenberg, Lambaré, Paraguay, Año de Obtención: 2009

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Sistemas de Automatización y Control, Automatización con lógica cableada, relojes programables;

Formación Complementaria

2016-En Marcha

Cursos de corta duración

EdX (Plataforma de Cursos en Línea), Paraguay

Título: Varios (carga horaria en promedio de 4 ~ 8 hs por semana)

Horas totales: 8

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

Idiomas

Inglés	Comprende: bien	Habla: bien	Lee: muy bien	Escribe: muy bien
Español	Comprende: muy bien	Habla: muy bien	Lee: muy bien	Escribe: muy bien
Guaraní	Comprende: bien	Habla: bien	Lee: muy bien	Escribe: muy bien

Actuación Profesional

Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion - FPUNA
Vínculos con la Institución

2018 - Actual	Docente Técnico - Grupo de Investigación en Electrónica y Mecatrónica	C. Horaria: 30
2015 - 2017	Alumno-Asistente Técnico Investigador	C. Horaria: 48
	Actividades	
8/2016 - 12/2017	<p>Proyecto de Investigación y Desarrollo, Grupo de Investigación en Electrónica y Mecatrónica Diseño y desarrollo de avión no tripulado en base al prototipo Taguato I Participación: Integrante del Equipo Descripción: Mejorar las prestaciones del avión no tripulado Taguato I. Diseño y desarrollo de Avión Pilotado Remotamente (RPAS). Integrantes: Ariel Manabe; Federico A. Gaona; Adolfo Jara; Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Desarrollo. Alumnos: Pregrado (4); Especialización (4); Maestría Académica (1); Maestría profesionalizante (1); Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Control Automático y Robótica; ; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería de los Materiales, Ingeniería de los Materiales, ; Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Aeronáutica;</p>	
3/2015 - 7/2017	<p>Proyecto de Investigación y Desarrollo, Grupo de Investigación en Electrónica y Mecatrónica Prototipo Acabado de Cocina Eléctrica a Inducción Magnética Guaraní Participación: Integrante del Equipo Descripción: Diseño y desarrollo de varios prototipos de cocinas eléctricas a inducción, en conjunto con la empresa FAMETAL S.A. como proyecto de Innovación con Empresas co-financiado por CONACYT (INN/007/2013). Se pretende fortalecer los lazos Universidad-Empresa, fomentar la producción e industrialización nacional, y que los proyectos de grado se apliquen al sector productivo del país Integrantes: Ariel Manabe; Ever Quiñonez; Federico A. Gaona; Situación: Concluido; Tipo/Clase: Desarrollo. Alumnos: Pregrado (2); Maestría Académica (2);</p>	

Significado de su trabajo en el contexto de los principales problemas planteados en su área:

Producción Técnica
Producción Bibliográfica
Trabajos en eventos

Trabajos completos en anales de eventos
1 Ariel Manabe IMPLEMENTACIÓN DE MÓDULOS ELECTRÓNICOS PARA OPTIMIZACIÓN DE ENERGÍA RENOVABLE EN REDES DE SENSORES. In: Semana Nacional de Ingeniería Electrónica, 2019 Ciudad Juárez 2019.
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería Eléctrica y Electrónica, Energía Solar;
Medio: Internet.

Indicadores
Producción Bibliográfica
1
Trabajos en eventos
1
Completo
1