

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

Direccion: Romero Valdovinos esq. Aquidabán

Mail: mazaru.ariel@gmail.com
Telefono: (+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: Desing 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 Politecnica Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay, Año de Obtención: 2019

Becario de: Rectorado UNA, Paraguay

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

2014-2018 Grado - Ingeniería en Electrónica con énfasis en Mecatrónica

Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay

Título: Prototipo Acabado de Cocina Electrica 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 Politecnica Universidad Nacional de Asuncion, 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

Actividades

2015 - 2017 Alumno-AsistenteTécnico Investigador

C. Horaria: 48

Actividades

8/2016 - 12/2017 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 y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías,

Aeronáutica;

3/2015 - 7/2017

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);

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