

# 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.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

<b>2020-2022</b>	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;
<b>2018-2018</b>	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 Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, Educación Terciaria;
<b>2014-2018</b>	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;
<b>2010-2013</b>	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, ;
<b>2007-2009</b>	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

<b>2016-En Marcha</b>	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

<b>Inglés</b>	Comprende: bien	Habla: bien	Lee: muy bien	Escribe: muy bien
<b>Español</b>	Comprende: muy bien	Habla: muy bien	Lee: muy bien	Escribe: muy bien
<b>Guaraní</b>	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 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;
- 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 FAME TAL 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