

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

| | |
|------------------|--|
| 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 |
| 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 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

| | |
|----------------------------|----------|
| Trabajos en eventos | 1 |
| ----- | ----- |
| Completo | 1 |
| ----- | ----- |