



Giovanni Battista Secchia Gonzalez

Sr., Ing.

Nombre en citaciones bibliográficas: Secchia, G.

Sexo: Masculino

Nacido el 14-01-1998 en Asunción, Paraguay. De nacionalidad Paraguaya.

Información de Contacto

Áreas de Actuación

- 1 Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Control Automático y Robótica, Ingeniería Mecatrónica
- 2 Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Hardware y Arquitectura de Computadoras,
- 3 Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Sistemas de Automatización y Control,
- 4 Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería Eléctrica y Electrónica,

Formación Académica/Titulación

- 2024-En Marcha** Maestría - Maestría en Energía para el Desarrollo Sostenible, Energías Renovables y Eficiencia Energética
 Facultad de Ingeniería - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería Eléctrica y Electrónica, ; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería del Medio Ambiente, Ingeniería del Petróleo, Energía y Combustibles, ;
- 2024-En Marcha** Especialización/Perfeccionamiento - Capacitación en Didáctica Universitaria
 Facultad de Ingeniería, Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, ;
- 2016-2022** Grado - Ingeniería Mecatrónica
 Facultad de Ingeniería, Paraguay
 Título: OPTIMIZACIÓN DE UN SISTEMA DE DETECCIÓN DE MUONES ORIGINADOS POR RAYOS CÓSMICOS CON SENSORES FOTOMULTIPLICADORES DE SILICIO (SIPM) Y GEOMETRÍA VARIABLE, Año de Obtención: 2022
 Tutor: Jorge Andrés Molina Insfrán
 Sitio web de la tesis/disertación: <http://www.ing.una.py/?p=54899>
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería Eléctrica y Electrónica, ; Ciencias Naturales, Ciencias Físicas, Física de Partículas y Campos, ;
- 2013-2015** Pregrado - Bachiller en Ciencias Básicas
 Colegio San José, Paraguay

Formación Complementaria

- 2024** Otros Estudio de la Anomalía Magnética del Atlántico Sur a través de la comparación de las variaciones en la intensidad de los rayos cósmicos medidos tanto en FIUNA como en Fermilab. Batavia, Illinois - Estados Unidos. Financiado por el programa BINV-02 de Conacyt. 14 de agosto al 11 de noviembre de 2023.
 Facultad de Ingeniería, Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería Eléctrica y Electrónica, ; Ciencias Naturales, Ciencias Físicas, Física de Partículas y Campos, ;

Idiomas

Idioma	Comprende:	Habla:	Lee:	Escribe:
Inglés	muy bien	muy bien	muy bien	muy bien
Español	muy bien	muy bien	muy bien	muy bien
Guaraní	regular	regular	bien	regular
Italiano	muy bien	muy bien	muy bien	muy bien

Institución principal donde desarrolla sus actividades

Facultad de Ingeniería - FIUNA

Actuación Profesional

Adm. Nacional de Electricidad - ANDE

Vínculos con la Institución

2021 - 2021	Pasantía Curricular Supervisada - Dirección de Telemática	C. Horaria: 40
	Régimen: Dedicación total	
	Otras Informaciones: Dirección de Telemática	
	Sección de Ingeniería de mantenimiento de sistemas de control	

Facultad de Ingeniería - FIUNA

Vínculos con la Institución

2024 - Actual	Investigador en Formación	C. Horaria: 15
---------------	----------------------------------	-----------------------

Otras Informaciones: Contratado como investigador en formación para el proyecto de investigación PINV01-623 "Análisis temporal tridimensional del flujo de corriente y efecto foto-eléctrico en dispositivos semiconductores con radiación y voltaje variables aplicados a diferentes temperaturas y composiciones de materiales utilizando un modelo numérico macroscópico de deriva-difusión"

2023 - 2023	Auxiliar de Cátedra - Geografía y Física Solar	C. Horaria: 2
2021 - 2023	Auxiliar de Cátedra - Métodos Numéricos	C. Horaria: 2
2019 - 2021	Auxiliar de Cátedra - Estática	C. Horaria: 2
2018 - 2018	Auxiliar ad Honorem - Química General	C. Horaria: 2
2018 - 2018	Auxiliar Ad Honorem - Física I	C. Horaria: 2

Itaipú Binacional - Itaipú

Vínculos con la Institución

2022 - 2022	Pasantía Curricular Supervisada - Asesoría de Energías Renovables	C. Horaria: 40
	Régimen: Dedicación total	

Producción Técnica

Producción Bibliográfica

Artículos publicados en revistas científicas

Artículos completos publicados en revistas arbitradas

1 Secchia, G.; Bertoli, M.; J. Molina; E. Cristaldo; C. Benitez; A. Cuevas; (RELEVANTE) Optimization of a Muon Detection System with Silicon Photomultiplier Sensors (SiPM), 2023 IEEE CHILEAN Conference on Electrical, Electronics Engineering, Information and Communication Technologies (CHILECON), 2023.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Físicas, Astronomía , Astrofísica; Ciencias Naturales, Ciencias Físicas, Física de Partículas y Campos, ; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería Eléctrica y Electrónica, ;

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2832-1537

Palabras Clave: cosmic rays; plastic scintillators; silicon photomultiplier; signal conditioning; pga; spi;

Evaluaciones

Tutorías/Orientaciones/Supervisiones

Otras Referencias

Indicadores

Producción Bibliográfica

1

Artículos publicados en revistas científicas	1
--	---

Completo en revistas arbitradas	1
---------------------------------	---

Completo en revistas NO arbitradas

0