



Maximiliano Omar Bonnin Manavella

Ing.

Nombre en citaciones bibliográficas: M. Bonnin

Sexo: Masculino

Nacido el 01-08-1997 en Asunción, Paraguay. De nacionalidad Paraguaya.

Información de Contacto

Áreas de Actuación

Formación Académica/Titulación

2016-2023 Grado - La Universidad Católica "Nuestra Señora de la Asunción", también conocida por sus siglas UC o UCA, es una universidad privada, la segunda casa de estudios más antigua del Paraguay.
Universidad Católica "Nuestra Señora de la Asunción"
Facultad de Ciencias y Tecnología
Departamento de Ingeniería Electrónica e Informática, Paraguay
Título: Interfaz cerebro-computadora para rehabilitación motora, Año de Obtención: 2023
Tutor: Fernando Javier Brunetti Fernández, PhD
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería Eléctrica y Electrónica, Neurociencia, interfaces cerebro-computadora BCI, biopotenciales;

Formación Complementaria

2025-En Marcha Cursos de corta duración
Cisco Networking Academy, Paraguay
Título: CCNA Cybersecurity Operations
Horas totales: 72

2025-En Marcha Cursos de corta duración
Facultad de Filosofía y Ciencias Humanas, Universidad Católica de Asunción, Paraguay
Título: Diplomado en Docencia en Educación Superior - Entornos virtuales
Horas totales: 120

2022-2022 Cursos de corta duración
g.tec medical engineering, Austria
Título: BCI & Neurotechnology Spring School
Horas totales: 130
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería Eléctrica y Electrónica, Interfaces cerebro-computadora;

2021-2021 Cursos de corta duración
Universitat de Valencia, España
Título: IoT Fundamentals: Connecting Things
Horas totales: 50
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Telecomunicaciones, Internet de las Cosas;

Idiomas

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

Actuación Profesional

Facultad de Ciencias y Tecnología. Universidad Católica de Asunción - FCT-UCA

Vínculos con la Institución

2023 - 2023	Ingeniero de Gestión de Proyectos Régimen: Dedicación total
2022 - 2023	Investigador Junior

C. Horaria: 40

Fundación Parque Tecnológico Itaipu - FPTI*Vínculos con la Institución*

2024 - Actual

Ingeniero Electrónico

Régimen: Dedicación total

C. Horaria: **40****Producción Bibliográfica**

Artículos publicados en revistas científicas

Artículos completos publicados en revistas NO arbitradas

- 1 **M. Bonnin; S. Elizalde; J. Barboza; F. Brunetti; Brain-Computer Interface Towards Motor Rehabilitation, Converging Clinical and Engineering Research on Neurorehabilitation V, 2025.**

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2195-3562

- 2 **S. Elizalde; M. Bonnin; J. Barboza; F. Brunetti; Hierarchical Detection and Segmentation of Lower Limb Activities for Motor Neuroprosthesis, Converging Clinical and Engineering Research on Neurorehabilitation V, v. 1, 2025.**

ISSN/ISBN: 2195-3562

- 3 **J. Barboza; M. Bonnin; S. Elizalde; F. Brunetti; Hybrid Knee Exoskeleton with Variable Impedance, Converging Clinical and Engineering Research on Neurorehabilitation V, v. 1, 2025.**

ISSN/ISBN: 2195-3562

- 4 **M. Bonnin Detección de patrones corticales relacionados al movimiento para el desarrollo de una interfaz cerebro-computadora basada en electroencefalografía, Revista Iberoamericana de Automática e Informática Industrial RIAI, 2023.**

ISSN/ISBN: 1697-7912

Indicadores**Producción Bibliográfica****4**

Artículos publicados en revistas científicas

4

Completo en revistas arbitradas

0

Completo en revistas NO arbitradas

4C. Horaria: **20**