



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	C. Horaria: 40
2022 - 2023	Investigador Junior	

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

4

C. Horaria: **20**