



## 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**