



## Edgar Heriberto Ayala Britez

M.Sc.

Nombre en citaciones bibliográficas: Edgar Heriberto Ayala Britez o Edgar H. Ayala Britez

Sexo: Masculino

Nacido el 30-06-1994 en Caacupe, Paraguay. De nacionalidad Paraguaya.

### Información de Contacto

Telefono: **595971753117**

Mail: **ehayala@pol.una.py**

### Áreas de Actuación

- 1 Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Médica, Ingeniería Médica, Investigación
- 2 Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería Eléctrica y Electrónica, Investigación

### Formación Académica/Titulación

- 2023-En Marcha** Doctorado - DOCTORADO EN CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN(INFORMATICA)-POLITECNICA  
Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
- 2019-2021** Maestría - Master en Ingeniería Biomédica  
Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea, España  
Título: Diseño y desarrollo de una interfaz cerebro computador (BCI) aplicado a una silla de ruedas utilizando redes neuronales artificiales (RNA), Año de Obtención: 2021  
Tutor: M.Sc. César Yegros  
Sitio web de la tesis/disertación: [www.ehu.es](http://www.ehu.es)  
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Médica, Ingeniería Médica, Investigación;
- 2013-2019** Grado - Ingeniería Electrónica  
Facultad de Ingeniería, Paraguay  
Título: Diseño y Desarrollo de una Interfaz Cerebro-Computador (BCI) aplicado a una Silla de Ruedas para personas con Discapacidad Motriz, Año de Obtención: 2019  
Tutor: Ing. Mirta Morán  
Sitio web de la tesis/disertación: [www.ing.una.py](http://www.ing.una.py)  
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería Eléctrica y Electrónica, Investigación; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Médica, Ingeniería Médica, ;

### Formación Complementaria

- 2021** Otros Capacitación técnica Ecógrafo General Electric Versana Premier  
Asunción, Paraguay
- 2020** Otros Capacitación técnica teórico - práctica de Ecógrafo GE Logiq V2  
Asunción, Paraguay
- 2010** Otros Diseño Gráfico  
Instituto de Formación Profesional "COMPUMAX", Paraguay
- 2007** Otros Operador de Computadora  
Centro de Capacitación en Computación, Paraguay
- 2021** Talleres Curso Taller - Mantenimiento de Equipos Hospitalarios  
Instituto Técnico Superior Sigma, Paraguay

### Idiomas

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

### Actuación Profesional

**Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion - FPUNA**

*Vínculos con la Institución*

2023 - Actual **Docente Investigador**

C. Horaria: **30**

**Instituto de Previsión Social - HC - IPS - HC**

*Vínculos con la Institución*

2020 - Actual **Ingeniero en Recursos Tecnológicos**

C. Horaria: **30**

[Producción Técnica](#)

[Producción Bibliográfica](#)

[Evaluaciones](#)

[Tutorías/Orientaciones/Supervisiones](#)

[Otras Referencias](#)