



## 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

Teléfono: **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

**2025-En Marcha** Especialización/Perfeccionamiento - Especialización en didáctica universitaria, FACEN UNA

Especialización en Didáctica Universitaria, Paraguay

**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

**2023**

Otros Diplomado en Big Data y Business Analytics

Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Big Data y Business Analytics;

**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

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

## Institución principal donde desarrolla sus actividades

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

### Actuación Profesional

**Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción - FaCEN**

*Vínculos con la Institución*

2025 - Actual **Encargado de Cátedra**

C. Horaria: **5**

*Actividades*

3/2025 - Actual Docencia/Enseñanza, Licenciatura en Radiología e Imagenología

Nivel: Grado

Disciplinas dictadas:

-Física Computacional II

**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](#)