



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

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

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](#)