



# 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

2019-2021

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 Maestría - Master en Ingeniería Biomédica

Universidad del Pais 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 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**

2010



InglésComprende: bienHabla: regularLee: bienEscribe: bienEspañolComprende: muy bienHabla: muy bienLee: muy bienEscribe: muy bienGuaraníComprende: muy bienHabla: bienLee: bienEscribe: 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**