

Ariel David Bogado Arce

Ing.

Nombre en citaciones bibliográficas: Bogado Arce, A. D. | Sexo: Masculino

Nacido el 14-10-1995 en Presidente Franco, Paraguay. De nacionalidad Paraguaya.

Información de Contacto

Telefono: **0973593490**
Mail: **ariel.bogado@uc.edu.py**

Áreas de Actuación

Formación Académica/Titulación

2025-En Marcha Maestría - Programa de Pós-Graduação Interdisciplinar em Energia e Sustentabilidade (PPGIES)
Universidade Federal da Integração Latino-Americana , Brasil
Tutor: Gustavo Adolfo Ronceros Rivas

2019-2023 Especialización/Perfeccionamiento - Especialización en Didáctica Universitaria
Escuela de Posgrado, Universidad Nacional del Este, Paraguay
Título: Ventajas y desafíos del uso de la inteligencia artificial en la educación superior, Año de Obtención: 2023

2013-2018 Grado - Ingeniería Electromecánica con Orientación Electrónica
Universidad Católica Nuestra Señora de la Asunción - Campus Alto Paraná, Paraguay
Título: Modelado y Simulado de un Vehículo Eléctrico a Escala 1:8 (Aguara'i), Año de Obtención: 2020
Tutor: Lic. Ariel Guerrero
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Sistemas de Automatización y Control, ;

2010-2012 Técnico - Bachiller Técnico en Informática
Centro Regional de Educación "Dr. José G. R. de Francia", Paraguay, Año de Obtención: 2012

Formación Complementaria

2018 Congresos Latinoware 2018
Fundação Parque Tecnológico Itaipu, Brasil

2025-2025 Cursos de corta duración
Consejo Nacional de Ciencia y Tecnologia, Paraguay
Título: Ciencia Abierta: Talleres Especializados para Comprenderla y Aplicarla
Horas totales: 8

2024-2024 Cursos de corta duración
Universidade Federal da Integração Latino-Americana , Brasil
Título: Minicurso "Teoría de cordas e dimensoes extras"
Horas totales: 8

2024-2024 Cursos de corta duración
UNIVERSIDAD CATOLICA NUESTRA SEÑORA DE LA ASUNCIÓN, Paraguay
Título: Diplomado en Asesoramiento Integral para estudiantes con discapacidad en Educacion Superior
Horas totales: 48

2021-2021 Cursos de corta duración
Organismo Nacional de Acreditación ONA, Paraguay
Título: CURSO PARA FORMACIÓN DE EVALUADORES SOBRE LA NORMA ISO 19011:2018 "DIRECTRICES PARA LA AUDITORÍA DE LOS SISTEMAS DE GESTIÓN.
Horas totales: 20

2021-2021 Cursos de corta duración
Organismo Nacional de Acreditación ONA, Paraguay
Título: ISO/IEC 17025:2017 "REQUISITOS GENERALES PARA LA COMPETENCIA DE LOS LABORATORIOS DE ENSAYO Y CALIBRACIÓN".
Horas totales: 20

2021-2021 Cursos de corta duración
Facultad de Ciencias Químicas Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
Título: Metrología Básica
Horas totales: 6

2018-2018 Cursos de corta duración
Fundación Parque Tecnológico Itaipu, Paraguay
Título: Labview
Horas totales: 40

2022 Simposios Global Symposium on Sustainable Water and Energy Solutions
Departamento de Asuntos Económicos y Sociales de las Naciones Unidas, Estados Unidos

Idiomas

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

Institución principal donde desarrolla sus actividades

Universidad Católica "Nuestra Señora de la Asunción, Campus Alto Paraná - UCAP

Actuación Profesional

Centro de Inspección Técnica de Automotores del Alto Paraná - CITAAP
Vínculos con la Institución

2021 - 2022 **Director Técnico Suplente** C. Horaria: **40**
Régimen: Dedicación total
Otras Informaciones: Otra información

Cooperativa Reducto LTDA - Reducto
Vínculos con la Institución

2016 - 2019 **Soporte Técnico Informático** C. Horaria: **20**

Universidad Católica "Nuestra Señora de la Asunción, Campus Alto Paraná - UCAP
Vínculos con la Institución

2026 - Actual **Coordinador de Extensión - Facultad de Ciencias y Tecnología** C. Horaria: **10**

2026 - Actual **Coordinador de Aseguramiento de la Calidad - Facultad de Ciencias y Tecnología** C. Horaria: **10**

2025 - 2026 **Encargado de Infraestructura, Proyeto y Mantenimiento** C. Horaria: **20**

2022 - 2026 **Encargado de Laboratorio de Electromecánica** C. Horaria: **40**
Régimen: Dedicación total

2021 - Actual **Docente** C. Horaria: **20**

Actividades

3/2025 - Actual Docencia/Enseñanza, Medicina
Nivel: Grado
Disciplinas dictadas:
-Bioestadística

3/2022 - Actual Docencia/Enseñanza, Ingeniería Civil
Nivel: Grado
Disciplinas dictadas:
-Introducción a la Física
-Física 1
-Física 3

3/2021 - Actual Docencia/Enseñanza, Ingeniería Electromecánica
Nivel: Grado
Disciplinas dictadas:
-Sistemas Automáticos
-Física I
-Máquinas Térmicas II

Producción Técnica

Trabajos técnicos

1 **Bogado Arce, A. D. Proyecto de Norma en Aplicación PNA 70 002 24 - Calidad de combustibles del hidrógeno. Especificaciones técnicas, 2024.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería del Medio Ambiente, Ingeniería del Petróleo, Energía y Combustibles, Hidrogeno;
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Disquetes.
Duración: 12 meses.; Ciudad: Asunción;
Institución promotora/financiadora: Instituto Nacional de Tecnologia y Normalización

2 **Bogado Arce, A. D. Proyecto de Norma en Aplicación PNA 70 001 23 - Tecnologías del Hidrógeno. Terminología, 2023.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería del Medio Ambiente, Ingeniería del Petróleo, Energía y Combustibles, Hidrógeno;
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Internet.
Finalidad: Normalizar la terminología utilizada en relación al hidrógeno en Paraguay; Disponibilidad: restricta; Duración: 12 meses.; Número de páginas: 27;
Institución promotora/financiadora: Instituto Nacional de Tecnologia y Normalización

Cursos de corta duración dictados

1 **Bogado Arce, A. D. Curso de Electricidad Residencial, 2023. (Extensión extracurricular)**
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.
Institución promotora/financiadora: Universidad Católica Nuestra Señora de la Asunción - Campus Alto Paraná
Participación: Docente. Duración: 1 mes. Ciudad: Hernandarias.

Producción Bibliográfica

Trabajos en eventos

Resúmenes expandidos en anales de eventos

1 **Bogado Arce, A. D.; J. Narvaez; Análisis de la integración de BESS distribuidos en el alimentador HER11 de la ANDE: desafíos técnicos.. In: XI Encuentro de Investigadores, 2026 Asunción 2026.**
Medio: Internet.

2 **Bogado Arce, A. D.; D. O. Galeano-Espínola; RIVAS, G. A. R; Estudio numérico preliminar y comparativo del desempeño aerodinámico entre turbinas eólicas Savonius convencional y torsionada TW90 mediante CFD en baja velocidad. In: XI Encuentro de Investigadores, 2026 Asunción 2026.**
Medio: Internet.

3 **D. O. Galeano-Espínola; Bogado Arce, A. D.; DIAZ, I. U; Salgado, J.R.C; Validación experimental de un gemelo digital multifísico para una celdas de combustible PEM. In: XI Encuentro de Investigadores, 2026 Asunción 2026.**
Medio: Internet.

4 **M. Pacua; A. Colman; P. Ricardo; A. Insfran; D. O. Galeano-Espínola; Bogado Arce, A. D.; Implementación del sensor Voyager en prácticas de Física Experimental. In: 6º Congresso de Engenharias e Ciências Aplicadas, 2026 foz do Iguaçu 2026.**
Medio: Internet.

5 **D. O. Galeano-Espínola; Bogado Arce, A. D.; MENDONÇA, P. L; DIAZ, I. U; Salgado, J.R.C; Simulação de Célula a Combustível PEM Integrada à Sistema de Conversão CC-CA com CargaTrifásica em OpenModelica. In: 4º Congresso Brasileiro do Hidrogênio, 2025 Brasilia 2025.**

6 **D. O. Galeano-Espínola; Bogado Arce, A. D.; NASCIMENTO, H. C. H; DIAZ, I. U; Salgado, J.R.C; Estudo exploratório sobre as percepções dos estudantes sobre o hidrogênio como vetorenergético e seus riscos associados no Paraguai e no Brasil. In: 4º Congresso Brasileiro do Hidrogênio, 2025 Brasilia 2025.**

7 **A. Barreto; E. Larrea; Bogado Arce, A. D.; DIAZ, I. U; D. O. Galeano-Espínola; Modelado y optimización de un sistema de producción de hidrógeno verde mediante un electrolizador PEM y aprovechando el potencial de la energía solar, eólica e hidroeléctrica excedente. In: 4º CONGRESSO BRASILEIRO DO HIDROGÊNIO, 2025 Brasilia 2025.**
Medio: Internet.

8 **Bogado Arce, A. D.; D. O. Galeano-Espínola; ESTUDIO DE FACTIBILIDAD TÉCNICA DE INTEGRACIÓN DE UN AEROGENERADOR VERTICAL AL SISTEMA DE GENERACIÓN FOTOVOLTAICO DE LAS LUMINARIAS DEL PUENTE COSTA CAVALCANTI. In: IX Encuentro de Investigadores, 2024 Asunción 2024.**
Medio: Internet.
Palabras Clave: aerogenerador; vertical; energia eolica; energias renovables;

Artículos publicados en revistas científicas

Artículos completos publicados en revistas arbitradas

1 **Bogado Arce, A. D. Development of an autonomous vehicle at a 1:8 scale, Journal of Production and Automation (JPAUT), v. 2, p. 19-31, 2019.**
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2595-9573

Evaluaciones

Tutorías/Orientaciones/Supervisiones

Concluidas

Tesis/Monografías de grado

1 **Carlos Ramón Escobar Cabral y Hugo Vicente Pinto Cuevas, - Tutor Único o Principal - "Diseño de una Bancada para Ensayos de Bombas Centrífugas en Configuración Individual, Serie y Paralelo, 2024**
Tesis/Monografa de grado (Universidad Católica "Nuestra Señora de la Asuncion" Campus Alto Paraná) , ING - Ingeniería Electromecánica con orientación Electrónica, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Palabras Clave: configuracion bombas; serie;
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Mecánica, Mecánica Aplicada, ;

Otras Referencias

Jurado/Integrante

Trabajo de conclusión de curso de Grado

1 **Bogado Arce, A. D. Participación en comités de Rodrigo Javier Báez Maciel. Trabajo de conclusión de curso de Grado Planificador de Rutas para vehículo autónomo a escala basado en Redes Neuronales y Visión Computacional, 2025, Paraguay/Español**
Trabajo de conclusión de curso de Grado (Ingeniería Electromecánica con Orientación Electrónica), UCAP - Universidad Católica Nuestra Señora de la Asunción - Campus Alto Paraná

2 **Bogado Arce, A. D. Participación en comités de Dennis Ardi Wiltink Benitez. Trabajo de conclusión de curso de Grado Diseño de un Sistema de Captación Termosolar para la Reducción del Consumo de Biomasa en Calderas Industriales, 2025, Paraguay/Español**
Trabajo de conclusión de curso de Grado (Ingeniería Electromecánica con Orientación Electrónica), UCAP - Universidad Católica Nuestra Señora de la Asunción - Campus Alto Paraná

3 **Bogado Arce, A. D. Participación en comités de Micaela Fayanne Franco Villar y Jesús Alberto Cardozo Subeldia. Trabajo de conclusión de curso de Grado ANÁLISIS DE LA GENERACIÓN ENERGÉTICA UTILIZANDO MÓDULOS FOTOVOLTAICOS MONOCRISTALINOS, 2025, Paraguay/Español**
Trabajo de conclusión de curso de Grado (Ingeniería Electromecánica con Orientación Electrónica), UCAP - Universidad Católica Nuestra Señora de la Asunción - Campus Alto Paraná

4 **Bogado Arce, A. D. Participación en comités de Nathalia Marian Benitez Zacarias. Trabajo de conclusión de curso de Grado Planificador de rutas informativo basado en optimización por colonia de hormigas para la monitorización de recursos hídricos utilizando una flota de vehículos autónomos de superficie, 2025, Paraguay/Español**
Trabajo de conclusión de curso de Grado (Ingeniería Electromecánica con Orientación Electrónica), UCAP - Universidad Católica Nuestra Señora de la Asunción - Campus Alto Paraná

5 **Bogado Arce, A. D. Participación en comités de Lucas Miguel Cartamán Caetano. Trabajo de conclusión de curso de Grado Diseño e implementación de un sistema de control de vuelo para un cuadricóptero, 2024, Paraguay/Español**
Trabajo de conclusión de curso de Grado (Ingeniería Electromecánica con Orientación Electrónica), UCAP - Universidad Católica Nuestra Señora de la Asunción - Campus Alto Paraná

6 **Bogado Arce, A. D. Participación en comités de Heriberto Hermosilla Bogado. Trabajo de conclusión de curso de Grado Mantenimiento de infraestructura de estaciones de recarga de los autobuses eléctricos de Ciudad del Este, 2024, Paraguay/Español**
Trabajo de conclusión de curso de Grado (Ingeniería Electromecánica con Orientación Electrónica), UCAP - Universidad Católica Nuestra Señora de la Asunción - Campus Alto Paraná

7 **Bogado Arce, A. D. Participación en comités de Anahi Daniela Florentín Godoy. Trabajo de conclusión de curso de Grado Modelado de una cámara frigorífica para almacenamiento de helado, 2024, Paraguay/Español**
Trabajo de conclusión de curso de Grado (Ingeniería Electromecánica con Orientación Electrónica), UCAP - Universidad Católica Nuestra Señora de la Asunción - Campus Alto Paraná

8 **Bogado Arce, A. D.; D. O. Galeano-Espínola; Participación en comités de César Augusto Cardozo González, Carlos Fabian Schapovaloff Coronel. Trabajo de conclusión de curso de Grado Evaluación de la tensión de anclajes en plataforma flotante fotovoltaica bajo cargas de viento, 2024, Paraguay/Español**
Trabajo de conclusión de curso de Grado (Ingeniería Electromecánica con Orientación Electrónica), UCAP - Universidad Católica Nuestra Señora de la Asunción - Campus Alto Paraná

9 **Bogado Arce, A. D. Participación en comités de Hugo Angel Cabrera Benitez, Johana Yamile Antonella Meza Galeano. Trabajo de conclusión de curso de Grado Estudio de la viabilidad de implementación de la electromovilidad al sistema de flota de autobuses del área metropolitana de Ciudad del Este y alrededores, 2024, Paraguay/Español**
Trabajo de conclusión de curso de Grado (Ingeniería Electromecánica con Orientación Electrónica), UCAP - Universidad Católica Nuestra Señora de la Asunción - Campus Alto Paraná

10 **Bogado Arce, A. D.; D. O. Galeano-Espínola; Participación en comités de Luana Beatriz González Paredes y Cesar Rafael Carvallo Alfonzo. Trabajo de conclusión de curso de Grado Diseño y desarrollo de un sistema de limpieza y refrigeración para módulos solares fotovoltaicos., 2024, Paraguay/Español**
Trabajo de conclusión de curso de Grado (Ingeniería Electromecánica con Orientación Electrónica), UCAP - Universidad Católica Nuestra Señora de la Asunción - Campus Alto Paraná

11 **Bogado Arce, A. D.; D. O. Galeano-Espínola; Participación en comités de María Belén Álvarez Ferreira. Trabajo de conclusión de curso de Grado "Proyecto ejecutivo para instalación de un sistema de alimentación de vehículos eléctricos (SAVE) en la universidad católica campus Alto Paraná", 2023, Paraguay/Español**
Trabajo de conclusión de curso de Grado (Ingeniería Electromecánica con Orientación Electrónica), UCAP - Universidad Católica Nuestra Señora de la Asunción - Campus Alto Paraná

12 **Bogado Arce, A. D. Participación en comités de Derlis Santacruz Fanego y Bruno Ruben Brizuela Avalos. Trabajo de conclusión de curso de Grado Gestión Inteligente de Estacionamientos Verticales, 2023, Paraguay/Español**
Trabajo de conclusión de curso de Grado (Ingeniería Electromecánica con Orientación Electrónica), UCAP - Universidad Católica Nuestra Señora de la Asunción - Campus Alto Paraná

13 **Bogado Arce, A. D. Participación en comités de André Luis Oliveira de Souza y Bruno Emanuel Fariña Navarro. Trabajo de conclusión de curso de Grado Evaluación energética y financiera del proceso de secado de granos de maíz en Alto Paraná en distintos tipos de secadores, 2023, Paraguay/Español**
Trabajo de conclusión de curso de Grado (Ingeniería Electromecánica con Orientación Electrónica), UCAP - Universidad Católica Nuestra Señora de la Asunción - Campus Alto Paraná

Información adicional:

Miembro del Comité de Autoevaluación de la carrera de Ingeniería Civil de la Universidad Católica "Nuestra Señora de la Asunción" - Campus Alto Paraná Carrera acreditada RES ANEAES 418/2025
Miembro del Comité Técnico Nacional CTN 70 "Tecnologías del Hidrógeno"
Ganador del programa INNOVANDO PY 2022 - AMPY
.

Indicadores

Producción Técnica 3

Trabajos técnicos	2
Elaboración de normativas y Ordenanzas	2
Cursos de corta duración dictados	1
Extensión extracurricular	1

Producción Bibliográfica 9

Trabajos en eventos	8
Resumen expandido	8
Artículos publicados en revistas científicas	1
Completo en revistas arbitradas	1
Completo en revistas NO arbitradas	0

Tutorías 1

Concluidas	1
Tesis/Monografía de grado	1

Otras Referencias 13

Jurado/Integrante	13