



Marcelo Daniel Benitez Rojas

Master.

Nombre en citaciones bibliográficas: M. Benitez

Sexo: Masculino

Nacido el 03-04-1994 en Villarrica, Paraguay. De nacionalidad Paraguaya.

Información de Contacto

Mail: latambringenieria@gmail.com

Telefono: +595975648865

Direccion: Hernandarias, Av Petropar

Áreas de Actuación

- 1 Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Telecomunicaciones, Arquitectura de Redes Fisicas
- 2 Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Telecomunicaciones, Arquitectura de Software Cloud
- 3 Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Telecomunicaciones, Cableado Estructurado FO
- 4 Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Telecomunicaciones, Data Centers
- 5 Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Telecomunicaciones, Servidores / Almacenamiento
- 6 Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería Eléctrica y Electrónica, Sistemas de Control
- 7 Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería Eléctrica y Electrónica, Electronica Analogica y Digital
- 8 Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería Eléctrica y Electrónica, Electronica de Potencia
- **9** Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería Eléctrica y Electrónica, Nanotecnología y Micromecanica
- 10 Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería Eléctrica y Electrónica, Sistemas Electricos Generación, Trasmicion y Distribucion.

Formación Académica/Titulación

2022-En Marcha Doctorado - Doctorado en Educación y Desarrollo Humano

Doctorado en Educación y Desarrollo Humano - Universidad Autónoma de Encarnación, Paraguay

Título: Aplicación de Fotosensores Inteligentes en aulas Paraguayas mediante redes IoT

Tutor: Rafael Cummis

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la

Información, Ingeniería Eléctrica y Electrónica, Sistemas de Control;

2019-2020 Maestría - Enfocado a Eficiencia Energética

Universidad del Cono Sur de las Américas, Paraguay

Título: Implementación de IOT en viviendas sociales, Año de Obtención: 2020

Tutor: Marcelo Daniel Benitez Rojas

Becario de: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnologia, Paraguay

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la

Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Redes;

2017-2018 Especialización/Perfeccionamiento - Docencia en Educación Superior

Facultad de Filosofía y Ciencias Humanas, Universidad Católica de Asunción, Paraguay

Título: Uso de la Plataforma Claroline en el proceso de enseñanza-aprendizaje, Año de Obtención: 2019

Tutor: Elisabeth Greco

Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, Educación superior;

2012-2018 Grado - Ingenieria en Electrónica

Universidad Nacional de Itapúa Facultad de Ciencias y Tecnología, Paraguay

Título: Sistema de vivienda automatizada para personas con discapacidad motriz, Año de Obtención: 2018

Tutor: Jorge Ocampos Amarilla



Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Sistemas de Automatización y Control, Control de procesos:

Formación Complementaria

2021-2021 Cursos de corta duración

Servicio Nacional de Promoción Profesional, Paraguay

Título: Redes II Horas totales: 60

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la

Información, Telecomunicaciones, Protocolos y Arquitecturas de Redes;

2021-2021 Cursos de corta duración

Servicio Nacional de Promoción Profesional, Paraguay

Título: Redes III Horas totales: 60

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la

Información, Telecomunicaciones, Redes Inalambricas;

2021-2021 Cursos de corta duración

Servicio Nacional de Promoción Profesional, Paraguay

Título: Robótica Horas totales: 32

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la

Información, Sistemas de Automatización y Control, Servomotores y Sistemas de Control;

2020-2020 Cursos de corta duración

Servicio Nacional de Promoción Profesional, Paraguay

Título: Electronica Basica Horas totales: 48

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías,

Electronica:

2020-2020 Cursos de corta duración

Servicio Nacional de Promoción Profesional, Paraguay

Título: Redes I Horas totales: 60

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la

Información, Telecomunicaciones, Cableado Estructurado;

Idiomas

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

Actuación Profesional

Instituto Técnico Superior SATT - SATT

Vínculos con la Institución

2024 - 2024 **Encargado de Catedra** C. Horaria:

Otras Informaciones: Catedras de Electronica Analogica

2023 - 2023 Encargado de Catedra

C. Horaria:

Otras Informaciones: Catedras de Electronica Analogica

2022 - 2022 Encargado de Catedra C. Horaria:

Otras Informaciones: Catedras de Electronica Analogica

Universidad del Cono Sur de las Américas - UCSA

Vínculos con la Institución

2025 - 2021 C. Horaria: 16 Encargado de Catedra

Otras Informaciones: Catedras de Electronica Analogica, Sistemas de Control, Nanotecnologia, Electronica de Potencia



2024 - 2024	Encargado de Catedra	C. Horaria:	20
	Otras Informaciones: Catedras de Electronica Analogica, Sistemas de Control, Nanotecnologia, Electronica de Potencia, Sistemas E	Digitales	
2023 - 2023	Encargado de Catedra	C. Horaria:	20
	Otras Informaciones: Catedras de Electronica Analogica, Sistemas de Control, Nanotecnologia, Electronica de Potencia, Sistemas E	Digitales	
2022 - 2022	Encargado de Catedra	C. Horaria:	20
	Otras Informaciones: Catedras de Electronica Analogica, Sistemas de Control, Nanotecnologia, Electronica de Potencia, Sistemas D	Digitales	
2020 - 2020	Encargado de Catedra	C. Horaria:	: 16
	Otras Informaciones: Catedras de Electronica Analogica, Sistemas de Control, Nanotecnologia, Electronica de Potencia		
2019 - 2019	Encargado de Catedra	C. Horaria:	: 16
	Otras Informaciones: Catedras de Electronica Analogica, Sistemas de Control, Nanotecnologia, Electronica de Potencia		

Universidad Nacional de Itapúa - UNI

Vínculos con la Institución

2023 - 2023 Investigador Senior - FaCyT

C. Horaria: 16

Otras Informaciones: Diseño e Implementacion - Proyecto - Aplicacion de Redes en Data Centers.

Universidad Privada del Este - UPE

Vínculos con la Institución

2025 - Actual Encargado de Catedra

C. Horaria: 16

Otras Informaciones: Catedras de Electronica Analogica, Sistemas de Potencia, Informatica, Metodologia de la Investigacion.

Significado de su trabajo en el contexto de los principales problemas planteados en su área:

Revista - Marruecos

Design of a Bidirectional Electrical Energy Measurement System for Applications in Distributed Generation

M. Benitez, C. Isasi, R. Galeano, D. Gregor, M. Arzamendia, R. Gregor, J. Rodas, "Design of a Bidirectional Electrical Energy Measurement System for Applications in Distributed Generation", The 5th International Conference on Renewable Energy in Developing Countries REDEC 2020, Marrakech, Morocco, Jun. 29-30, 2020

Producción Técnica

Producción Bibliográfica

Evaluaciones

Tutorías/Orientaciones/Supervisiones

Concluidas

Tesis de maestra

- 1 Sol Camila Vidal Luraghi Ingrid Nataly Vidal Luraghi, Cotutor o Asesor Diseño y Aplicación de Prótesis 3D Personalizadas para Mejorar la Movilidad en Caninos., 2025
 - Disertación (Facultad de Ingenieria (UCSA)) , UCSA Universidad del Cono Sur de las Américas, Paraguay País: Paraguay / Idioma: Español
- 2 Silvio Colman Leticia Davalos, Cotutor o Asesor Dispositivo para geolocalización y obtención de datos varios para ganado vacuno, 2025



Disertación (Facultad de Ingenieria (UCSA)), UCSA - Universidad del Cono Sur de las Américas, Paraguay País: Paraguay / Idioma: Español

3 JAZMÍN GUADALUPE MOLAS LÓPEZ, - Cotutor o Asesor - OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE SEGURIDAD DE UNA PUNZONADORA DE PERFILES EN UNA EMPRESA METALMECÁNICA CONFORME A LA NORMA NR12, 2024

Disertación (Facultad de Ingenieria (UCSA)), UCSA - Universidad del Cono Sur de las Américas, Paraguay País: Paraguay / Idioma: Español

Tesis/Monografías de grado

1 Oscar Pereira, - Tutor Único o Principal - Diseño de Sistema de Control de Ganado, 2025

Tesis/Monografa de grado (Ingeniería en Electrónica), UCSA - Universidad del Cono Sur de las Américas, Paraguay País: Paraguay / Idioma: Español

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería Eléctrica y Electrónica, ;

2 Elena Gissel Ayala Navarro - Jennifer Azucena Mayanga Berrospi, - Cotutor o Asesor - Sistema de dispensacion de medicamentos automatizados, 2025

Tesis/Monografa de grado (Facultad de Ingenieria (UCSA)), UCSA - Universidad del Cono Sur de las Américas, Paraguay País: Paraguay / Idioma: Español

3 Oscar Ariel Carvallo Gonzalez, - Cotutor o Asesor - Elaboración de un prototipo para el monitoreo de un invernadero inteligente de cultivos de lechugas dentro de una red local con tecnología LoRa., 2024

Tesis/Monografa de grado (Facultad de Ingenieria (UCSA)), UCSA - Universidad del Cono Sur de las Américas, Paraguay País: Paraguay / Idioma: Español

4 Fabián Palacios Pereira, - Cotutor o Asesor - DISEÑO DE SISTEMA DE CONTROL DE ÁNGULO PITCH EN AEROGENERADORES MEDIANTE CONTROL PI ADAPTATIVO POR LÓGICA DIFUSA, 2023

Tesis/Monografa de grado (Administrador de Bases de Datos Oracle 10g (Módulo I)), UCSA - Centro Tecnológico, Universidad del Cono Sur de las Américas (UCSA), Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

En Marcha

Tesis de maestra

1 Jhonatan Acuña, - Cotutor o Asesor - Diseño e Implementación de una Red IoT para el Monitoreo en Tiempo Real de la Calidad del Aire en Fernando de la Mora - Paraguay., 2025

Disertación (Facultad de Ingenieria (UCSA)), UCSA - Universidad del Cono Sur de las Américas, Paraguay País: Paraguay / Idioma: Español

Otras Referencias

Información adicional:

-

Indicadores

Tutorías	8
Concluidas	7
Tesis de maestría	3
Tesis/Monografía de grado	4
En Marcha	1
Tesis de maestría	1