



## 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 Físicas
- 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

<b>2022-En Marcha</b>	Doctorado - Doctorado en Educación y Desarrollo Humano Doctorado en Educación y Desarrollo Humano - Universidad Autónoma de Encarnación, Paraguay Título: Aplicación de Fiosensores 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;
<b>2019-2020</b>	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;
<b>2017-2018</b>	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;
<b>2012-2018</b>	Grado - Ingeniería 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: 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;
- 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;
- 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 ;
- 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;

## Idiomas

<b>Inglés</b>	Comprende: muy bien	Habla: muy bien	Lee: muy bien	Escribe: muy bien
<b>Español</b>	Comprende: muy bien	Habla: muy bien	Lee: muy bien	Escribe: muy bien
<b>Guaraní</b>	Comprende: muy bien	Habla: muy bien	Lee: muy bien	Escribe: muy bien
<b>Portugués</b>	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	<b>Encargado de Catedra</b>	C. Horaria: 4
Otras Informaciones: Catedras de Electronica Analogica		
2023 - 2023	<b>Encargado de Catedra</b>	C. Horaria: 4
Otras Informaciones: Catedras de Electronica Analogica		
2022 - 2022	<b>Encargado de Catedra</b>	C. Horaria: 4
Otras Informaciones: Catedras de Electronica Analogica		

### Universidad del Cono Sur de las Américas - UCSA

Vínculos con la Institución

2025 - 2021	<b>Encargado de Catedra</b>	C. Horaria: 16
Otras Informaciones: Catedras de Electronica Analogica, Sistemas de Control, Nanotecnología, Electronica de Potencia		

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

### Universidad Nacional de Itapúa - UNI

Vínculos con la Institución

2023 - 2023	<b>Investigador Senior - FaCyT</b>	C. Horaria: <b>16</b>
Otras Informaciones: Diseño e Implementacion - Proyecto - Aplicacion de Redes en Data Centers.		

### Universidad Privada del Este - UPE

Vínculos con la Institución

2025 - Actual	<b>Encargado de Catedra</b>	C. Horaria: <b>16</b>
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

- 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
- Silvio Colman - Leticia Davalos, - Cotutor o Asesor - Dispositivo para geolocalización y obtención de datos varios para ganado vacuno, 2025**

Disertación (Facultad de Ingeniería (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 Ingeniería (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/Monografía 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/Monografía de grado (Facultad de Ingeniería (UCSA)) , UCSA - Universidad del Cono Sur de las Américas, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

**3 Oscar Ariel Carvalho 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/Monografía de grado (Facultad de Ingeniería (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/Monografía 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 maestría**

**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 Ingeniería (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