



## Diego Tamatia Coronel Bejarano

Msc. Ing.	
Nombre en citaciones bibliográficas: T. Coronel o Coronel, D.	Sexo: Masculino
Nacido el 27-01-1988 en Asunción, Paraguay. De nacionalidad Paraguaya.	

### Datos del PRONII

Área: **Ingeniería y Tecnología - Activo**  
 Categorización Actual: **Nivel Candidato a Investigador - Res.: 570/2022**  
 Ingreso al PRONII: **Nivel Candidato a Investigador - Res.: 570/2022**

### Información de Contacto

Telefono: **(0971) 172-406**  
 Mail: **tamacorosp@hotmail.com**  
 Mail: **tcoronel@pol.una.py**

### Áreas de Actuación

- Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería Eléctrica y Electrónica, Energía Solar
- Ciencias Sociales, Economía y Negocios, Economía, Econometría, Toma de Decisiones bajo incertidumbre
- Ciencias Sociales, Economía y Negocios, Economía, Econometría, Evaluación de Proyectos de Inversión
- Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería Eléctrica y Electrónica, Sistemas de almacenamiento de energía
- Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería Eléctrica y Electrónica, Planificación Energética y Estrategias Energéticas
- Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Control Automático y Robótica,
- Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, Robótica Educativa
- Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Sistemas de Automatización y Control, Análisis de Sistemas de Control
- Ciencias Naturales, Matemáticas, Estadística y Probabilidad, Balances Energéticos

### Formación Académica/Titulación

- 2024-2024** Especialización/Perfeccionamiento - Diplomado en Inteligencia Artificial en Educación  
 Universidad Nacional de Asunción - Facultad Politécnica, Paraguay, Año de Obtención: 2024
- 2016-2016** Especialización/Perfeccionamiento - Didáctica Universitaria  
 Universidad Nacional de Asunción, Paraguay, Año de Obtención: 2016  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, Didáctica Universitaria;
- 2015-2017** Maestría - Maestría en Ciencias de la Ingeniería Eléctrica  
 Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay  
 Título: Modelo para Análisis de Viabilidad de Arbitraje Energético con Baterías de Flujo de Vanadio bajo Incertidumbre,  
 Año de Obtención: 2017  
 Tutor: Gerardo Alejandro Blanco Bogado  
 Becario de: Consejo Nacional del Ciencia y Tecnología, Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería Eléctrica y Electrónica, Sistemas de almacenamiento de energía; Ciencias Sociales, Economía y Negocios, Economía, Econometría, Economía en Sistemas de Potencia;
- 2008-2014** Grado - Ingeniería Mecatrónica  
 Escola de Engenharia de Sao Carlos, Universidade de Sao Paulo, Brasil  
 Título: Exploração da Plataforma Arduino no Ensino da Engenharia Mecatrônica, Año de Obtención: 2015  
 Tutor: Prof. Dr. Luiz Augusto Martin Gonçalves  
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Control Automático y Robótica, ;

### Formación Complementaria

- 2018** Congresos 2017 CHILEAN Conference on Electrical, Electronics Engineering, Information and Communication Technologies (CHILECON)  
Asoc Ch de Control Automatico, Chile  
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería Eléctrica y Electrónica, Energía; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Sistemas de Automatización y Control, ;
- 2016** Congresos ARANDUCON 2016  
IEEE Sección Paraguay, Paraguay  
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería Eléctrica y Electrónica, ;
- 2024-2024** Cursos de corta duración  
Banco Interamericano de Desarrollo, Estados Unidos  
Título: Norma de desempeño ambiental y Social 1 (NDAS 1)  
Horas totales: 3
- 2021-2021** Cursos de corta duración  
OIEA, Austria  
Título: Virtual TC Training on energy supply analysis using IAEA MESSAGE tool  
Horas totales: 40
- 2021-2021** Cursos de corta duración  
Agencia Internacional de Energía Atómica, Brasil  
Título: XX IEA Energy Statistics Course  
Horas totales: 40
- 2020-2020** Cursos de corta duración  
Instituto Latinoamericano y del Caribe de Planificación Económica y Social, Paraguay  
Título: Prospectiva Aplicada al Sector Energético  
Horas totales: 50  
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Energía;
- 2020-2020** Cursos de corta duración  
Organización Latinoamericana de Energía, Ecuador  
Título: Armonización metodológica de estadísticas energéticas  
Horas totales: 20  
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Energía;
- 2012-2012** Cursos de corta duración  
Eudora Solar, Brasil  
Título: Energía Solar Fotovoltaica  
Horas totales: 16
- 2017** Seminarios I Seminario de Comunicación Científica Digital  
Ciencia del Sur, Paraguay  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Comunicación y Medios, Periodismo, Periodismo científico;
- 2016** Seminarios Seminarios Economía Computacional Basada en Agentes  
Dirección de Investigación y Postgrado - Facultad Politécnica -  
Universidad Nacional de Asunción, Paraguay, Paraguay  
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería Eléctrica y Electrónica, Planificación Energética y Política Energética;
- 2016** Seminarios Seminarios Modern Grids for Large-scale Integration of Renewables  
Dirección de Investigación y Postgrado - Facultad Politécnica -  
Universidad Nacional de Asunción, Paraguay, Paraguay  
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería Eléctrica y Electrónica, Planificación Energética y Política Energética;
- 2016** Seminarios Seminarios Introducción a la Teoría de Juegos  
Dirección de Investigación y Postgrado - Facultad Politécnica -  
Universidad Nacional de Asunción, Paraguay, Paraguay  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Matemáticas, Estadística y Probabilidad, ;
- 2015** Seminarios  
II & III Jornada de Capacitación - Proyecto "Asistencia Técnica para la Elaboración de la Política Energética de la República del Paraguay"  
Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay
- 2015** Seminarios Ecología Política  
Asociación de Estudiantes de Biología del Paraguay, Paraguay

- 2015** Seminarios Seminarios Herramientas de programación y simulación - MATLAB y LaTeX  
Dirección de Investigación y Postgrado - Facultad Politécnica -  
Universidad Nacional de Asunción, Paraguay, Paraguay
- 2015** Seminarios  
IV Jornada de Capacitación - Proyecto "Asistencia Técnica para la Elaboración de la Política Energética de la República del Paraguay  
Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay
- 2014** Seminarios WORKSHOP: Sistemas Fotovoltaicos Residenciales - Aspectos Técnicos e Regulamentação  
Solar Promotion International GmbH , Alemania
- 2009** Seminarios SEMATRON -Semana de Engenharia Mecatrônica  
Escola de Engenharia de Sao Carlos, Universidade de Sao Paulo, Brasil
- 2008** Seminarios SEMATRON - Semana de Engenharia Mecatrônica  
Escola de Engenharia de Sao Carlos, Universidade de Sao Paulo, Brasil  
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Sistemas de Automatización y Control, Mecatrónica;
- 2017** Talleres IAEA financing model FINPLAN  
International Atomic Energy Agency, Austria
- 2017** Talleres SEGUNDO TALLER DE INDICADORES DE EFICIENCIA ENERGÉTICA  
PARA EL SECTOR INDUSTRIAL DEL PARAGUAY  
Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay  
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería Eléctrica y Electrónica, Eficiencia Energética;
- 2017** Talleres Simplified Approach for Estimating Environmental Impacts from Electricity Generation (SIMPACTS)  
International Atomic Energy Agency, Austria  
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería Eléctrica y Electrónica, Centrales de Generación Eléctrica; Ciencias Sociales, Geografía Económica y Social, Ciencias Medioambientales , Impacto socio-ambiental de centrales eléctricas;
- 2017** Talleres Curso Regional de Capacitación en Análisis del Desarrollo de Sistemas Energéticos Sostenibles usando el Modelo MESSAGE del OIEA  
International Atomic Energy Agency, Austria  
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería Eléctrica y Electrónica, Planificación Energética y Política Energética;

## Idiomas

<b>Inglés</b>	Comprende: bien	Habla: bien	Lee: muy bien	Escribe: regular
<b>Francés</b>	Comprende: regular	Habla: regular	Lee: regular	Escribe: regular
<b>Portugués</b>	Comprende: muy bien	Habla: muy bien	Lee: muy bien	Escribe: muy bien

## Institución principal donde desarrolla sus actividades

### Banco Interamericano de Desarrollo - BID

#### Actuación Profesional

### Banco Interamericano de Desarrollo - BID

#### Vínculos con la Institución

2019 - Actual

#### Consultor Externo

C. Horaria: 40

Régimen: Dedicación total

Otras Informaciones: Consultoría en Apoyo al Vice Ministerio de Minas y Energías (VMME) para las dimensiones de planificación y estadísticas energéticas.

### Centro de Divulgação Científica e Cultural - CDCC

#### Vínculos con la Institución

2013 - 2013

#### Producción audiovisual y multimedia

C. Horaria: 24

Otras Informaciones: El objetivo principal del CDCC de la Universidad de Sao Paulo (USP) es establecer un vinculo entre la Universidad y la Comunidad, facilitando el acceso de la población a los medios e a los resultados de la producción científica y cultural a los medios e a los de la producción científica y cultural de la Universidad.

#### Actividades

2/2013 - 7/2013

#### Servicio Técnico Especializado

Servicio realizado: Encargado de producir materiales audiovisuales para la divulgación de eventos de la Institución.

Afiches, trípticos, posters, entre otros.

**Centro de Estudiantes de Filosofía - CEFUNA**
*Vínculos con la Institución*

2009 - 2009

**Profesor de Matemática**

 C. Horaria: **6**

Otras Informaciones: Cursillo de ingreso para la Facultad de Filosofía

**Escuela de Postgrado. Universidad Nacional de Itapúa - Esc. Posgrado-UN**
*Vínculos con la Institución*

2023 - 2023

**Docente Encargado**

 C. Horaria: **6**
*Actividades*

4/2023 - 6/2023

Docencia/Enseñanza, MAESTRIA EN GESTION DE LA ENERGÍA

Nivel: Maestría

Disciplinas dictadas:

-Software de Planificación Leap y Matriz 2050

-Sistemas y Balances Energéticos

**LATAM Airlines - LATAM**
*Vínculos con la Institución*

2014 - 2014

**Pasante - Business Intelligence**

 C. Horaria: **30**
*Actividades*

2/2014 - 7/2014

Pasantía, LATAM Airlines

Pasantía realizada: Apoyo a gerencia de proyectos

**Universidad Central del Paraguay - UCP**
*Vínculos con la Institución*

2017 - 2019

**Profesor Titular**

 C. Horaria: **8**
*Actividades*

2/2017 - Actual

Docencia/Enseñanza, Engenharia Elétrica

Nivel: Grado

Disciplinas dictadas:

-Algebra Lineal II

-Sistemas de Control I

2/2017 - Actual

Docencia/Enseñanza, Ingeniería Eléctrica

Nivel: Grado

Disciplinas dictadas:

-Sistemas de Control I

-Algebra Lineal II

**Universidad del Cono Sur de las Américas - UCSA**
*Vínculos con la Institución*

2018 - Actual

**Docente**

 C. Horaria: **6**
*Actividades*

6/2018 - 8/2018

Docencia/Enseñanza, Engenharia Elétrica

Nivel: Grado

Disciplinas dictadas:

-Análisis de Sistemas de Control

-Cálculo I

-Electrónica Digital

-Electrónica Digital

-Ingeniería de control

-Electrónica Digital

-Ingeniería de control

2017 - 2017

**Profesor Titular**

 C. Horaria: **4**
**Universidad Internacional Tres Fronteras - Uninter**
*Vínculos con la Institución*

2017 - 2018

**Profesor Titular**

 C. Horaria: **4**
*Actividades*

8/2017 - 12/2018

Docencia/Enseñanza, Ingeniería Electromecánica

Nivel: Grado

Disciplinas dictadas:  
 -Mecánica de Fluidos

**Universidad Nacional de Asunción - Facultad Politécnica - FPUNA**
*Vínculos con la Institución*

 2019 - Actual **Docente Encargado** C. Horaria: **5**
**Actividades**

- 5/2024 - Actual Docencia/Enseñanza, Ingeniería Eléctrica  
 Nivel: Maestría  
 Disciplinas dictadas:  
 -Teoría de sistemas Lineales
- 1/2022 - Actual Docencia/Enseñanza, Ingeniería de Energía  
 Nivel: Grado  
 Disciplinas dictadas:  
 -Integración de Sistemas
- 1/2022 - Actual Docencia/Enseñanza, Ingeniería de Energía  
 Nivel: Grado  
 Disciplinas dictadas:  
 -Planificación energética
- 7/2019 - Actual Docencia/Enseñanza, Ingeniería Eléctrica  
 Nivel: Grado  
 Disciplinas dictadas:  
 -Electrónica de Potencia I

 2019 - 2019 **Docente Encargado** C. Horaria: **5**
**Actividades**

- 2/2019 - 8/2019 Docencia/Enseñanza, Ingeniería Eléctrica  
 Nivel: Grado  
 Disciplinas dictadas:  
 -Electrónica de Potencia II

 2018 - 2018 **Auxiliar de Enseñanza** C. Horaria: **6**
**Actividades**

- 2/2018 - Actual Docencia/Enseñanza, Ingeniería Eléctrica  
 Nivel: Grado  
 Disciplinas dictadas:  
 -Responsable de Laboratorio

 2017 - 2017 **Encuestador** C. Horaria: **4**

Otras Informaciones: Encuestador para el proyecto de investigación adjudicado por el CONACYT "Elaboración de la Base de Indicadores de Eficiencia Energética del Sector Industrial de la República del Paraguay".

**Actividades**

- 5/2017 - 7/2017 Proyecto de Investigación y Desarrollo  
**Elaboración de la Base de Indicadores de Eficiencia Energética del Sector Industrial de la República del Paraguay**  
 Participación: Integrante del Equipo  
 Descripción: Miembro del equipo responsable de encuestar a profesionales del sector industrial del Paraguay.  
 Integrantes: T. Coronel; E. Buzarquis; E. Ortigoza; E. Riveros; F. Fernández; A. González;  
 Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigación.  
 Alumnos:  
 Financiadores: Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion - FPUNA (Otra)  
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería Eléctrica y Electrónica, Eficiencia Energética;

 2017 - 2018 **Docente Investigador** C. Horaria: **30**
**Actividades**

- 9/2017 - Actual Proyecto de Investigación y Desarrollo, Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion  
**Valuación de Inversiones en Infraestructura Eléctrica bajo Incertidumbre y Comportamiento Estratégico**  
 Participación: Integrante del Equipo  
 Descripción: Encargado de analizar la viabilidad de integración de fuentes de energías renovables no convencionales a la red por medio de sistemas de almacenamientos de energía de gran porte.  
 Integrantes: T. Coronel(Responsable)  
 Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigación.

Alumnos:

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

## Producción Técnica

### Organización de eventos

#### 1 T. Coronel SEMATRON - Semana de Engenharia Mecatrônica, 2011. (Congreso)

Referencias adicionales: Brasil/Portugués; Medio: Otros.

Institución promotora/financiadora: Escola de Engenharia de Sao Carlos, Universidade de Sao Paulo

Evento itinerante: No. Catálogo disponible: No. Duración: 1 semana. Lugar: Escola de Engenharia de São Carlos - USP. Ciudad: São Carlos.

#### 2 T. Coronel SEMATRON - Semana de Engenharia Mecatrônica, 2010. (Congreso)

Referencias adicionales: Brasil/Portugués; Medio: Otros.

Institución promotora/financiadora: Escola de Engenharia de Sao Carlos, Universidade de Sao Paulo

Evento itinerante: No. Catálogo disponible: No. Duración: 1 semana. Lugar: Escola de Engenharia de São Carlos - USP. Ciudad: São Carlos.

## Producción Bibliográfica

### Artículos publicados en revistas científicas

#### Artículos completos publicados en revistas arbitradas

##### 1 T. Coronel; Oxilia, V.; E. Ortigoza; J. Gómez; J. Fariña; A. González; (RELEVANTE) Energy Management in buildings - ISO 50001: A Review, IEEE ICA - ACCA 2024: 2024 IEEE International Conference on Automation/XXVI Congress of the Chilean Association of Automatic Control, 2024.

ISSN/ISBN: 0000-0000

### Trabajos en eventos

#### Trabajos completos en anales de eventos

##### 1 T. Coronel; E. Ortigoza; Oxilia, V.; F. Ferreira; J. Cabral; Application of the Perceptor Hierarchical Model to the negotiations on the cost of electricity service of a binational hydropower plant: the case of ITAIPU. In: 2022 IEEE International Conference on Automation (ICA-ACCA) 2022.

##### 2 E. Ortigoza; R. Ríos; F. Fernández; T. Coronel; Oxilia, V.; A multi-criteria analysis of the use of economic benefits of ITAIPU Hydropower plant to achieve United Nations Sustainable Development Goals. In: IEEE CHILEAN, 2021 Valparaíso Conference on Electrical, Electronics Engineering, Information and Communication Technologies. 2021.

Medio: Internet.

##### 3 T. Coronel; G. Blanco; E. Buzarquis; Analyzing feasibility of energy storage system for energy arbitrage. In: IEEE CHILECON 2017, 2017 Pucón 2017.

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

Medio: Otros.

Palabras Clave: energy arbitrage; energy storage; vanadium redox battery;

##### 4 T. Coronel; G. Blanco; E. Buzarquis; Analyzing energy storage system for energy arbitrage. In: IEEE-URUCON 2017, 2017 Montevideo 2017.

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

Medio: Otros.

Palabras Clave: energy arbitrage; energy storage; vanadium redox battery;

##### 5 T. Coronel Estado del arte de Generación Distribuida y energía solar Fotovoltaica en Paraguay. In: XII Seminario del Sector Eléctrico Paraguayo, 2016 Asunción 2016.

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería del Medio Ambiente, Ingeniería del Petróleo, Energía y Combustibles, Energía solar Fotovoltaica;

Palabras Clave: fotovoltaica; energía;

##### 6 T. Coronel Análisis de la estructura de mercado eléctrico e incentivos a las ERNC en Chile. In: II Aranducon, 2016 Asunción 2016.

## Evaluaciones

## Tutorías/Orientaciones/Supervisiones

### Concluidas

#### Tesis/Monografías de grado

##### 1 José Blaimir Fariña Pereira y Joel Nicolás Gómez Torres, - Cotutor o Asesor - Análisis de la implementación de un sistema de gestión energética según ISO 50001:2018 en un edificio universitario: caso de estudio edificio del decanato de la FP-UNA, 2024

Tesis/Monografía de grado (Ingeniería en Electricidad) , FPUNA - Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay  
País: Paraguay / Idioma: Español

En Marcha

#### Tesis/Monografías de grado

### 1 Iván Rodrigo Velázquez Gaona / Mayra Beatriz Alfonso Servin, - Cotutor o Asesor - Análisis de integración de ERNC a la red interconectada bajo incertidumbre, 2018

Tesis/Monografía de grado (Ingeniería Electromecánica) , UNA - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: renewable energy; energy storage sistem; real options valuation;

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

Observaciones: Tesis en conjunto entre la Facultad de Ingeniería (FIUNA) y la Facultad Politécnica (FPUNA) de la Universidad Nacional de Asunción por medio del Grupo de Investigación en Sistemas Energéticos (GISE) bajo la Tutoría principal del Dr. Gerardo Blanco.

## Otras Referencias

### Premiaciones

#### 1 2015 Beca para el Programa de Postgrado "Maestría en Ciencias de la Ingeniería Eléctrica" (nacional), Universidad Nacional de Asunción/Consejo Nacional de Ciencias y Tecnología

Programa de maestría organizado por la FPUNA y financiado por el CONACYT.

Beca con incentivo para la dedicación exclusiva a las actividades de investigación y docencia.

#### 2 2008 Programa de Estudiantes-Convenio de Graduación (PEC-G) (internacional), Ministerio de Relaciones Exteriores

El Programa de Estudiantes-Convenio de Graduación (PEC-G), ofrece a estudiantes de países en desarrollo con los cuales Brasil mantiene convenio educativo, cultural o científico y tecnológico la oportunidad de realizar sus estudios de graduación en Instituciones de Educación Superior (IES) brasileñas.

El PEC-G es administrado por el Ministerio de Relaciones Exteriores (MRE), a través de la División de Temas Educativos (DCE), y por el Ministerio de Educación (MEC), a través de la Secretaría de Educación Superior (SESu), en colaboración con IES de todo el país.

### Presentaciones en eventos

#### 1 Simposio - El I Simposio Internacional Cono Sur "Innovación, Prospectiva y Estudios de Futuros" se plantea a partir de la necesidad de fortalecer sinergia para abordar los desafíos planteados en los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) en la región del Cono Sur., 2024, Paraguay

Nombre: Simposio Internacional Del Cono Sur "Prospectiva, Innovación Y Estudios De Futuros". Tipo de Participación: Expositor oral

#### 2 Congreso - La Semana de la Energía es un evento de alto nivel en el sector energético de América Latina y el Caribe, donde se comparten experiencias, conocimientos, y se constituye un espacio de contacto y diálogo entre los actores del sector, tanto públicos como privados. , 2024, Paraguay

Nombre: IX Semana de la Energía. Tipo de Participación: Panelista

#### 3 Encuentro - Jornada sobre los principales resultados del cuestionario de retroalimentación de medio término de la Estrategia Nacional de Desarrollo Estadístico (ENDE) 2021-2030 y del Sistema Estadístico Nacional (SISEN)., 2024, Paraguay

Nombre: La ENDE y su retroalimentación como motor de transformación. Tipo de Participación: Expositor oral

#### 4 Otra - Este evento, organizado por la Organización Latinoamericana de Energía (OLADE) junto al Ministerio de Minas y Energía de Colombia y apoyado por el Banco de Desarrollo de América Latina y el Caribe (CAF) y el Global Methane Hub (GMH), contó con la participación de altos funcionarios de energía de la región, organismos de financiamiento internacional, ONGs, representantes de la academia, cámaras y empresas del sector del petróleo y gas., 2024, Paraguay

Nombre: Primera Cumbre Regional de Metano América Latina y el Caribe 2024. Tipo de Participación: Panelista

#### 5 Otra - Movilidad Urbana Sostenible, 2010, Brasil

Nombre: CHALLENGE BIBENDUM RIO 2010. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: El "Sistema Embarcado de Navegación Autónoma (SENA)" fue presentado en un stand durante los tres días del evento Challenge Bibendum Rio 2010, en la primera edición realizada en America Latina. Dicho evento cuenta con Exposiciones, Talleres, Competiciones, mesas redondas, debates, paneles, conferencias de nivel internacional, donde se demuestran los avances de la movilidad urbana sostenible.

Nombre de la institución promotora: Michelin

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Control Automático y Robótica, Vehículo autonomo;

### Jurado/Integrante

#### Disertaciones

#### 1 T. Coronel; Oxilia, V.; E. Ortigoza; J. Gómez; J. Fariña; A. González; Participación en comités de Manuel Alejandro García Alarcón. Tesis de Maestría Análisis de Negociación basada en Intereses con Enfoque Estratégico: Caso de estudio Venta de Energía Paraguaya de ITAIPU Binacional, 2024, Paraguay/Español

Disertación (Maestría en Ciencias de la Ingeniería Eléctrica), FPUNA - Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion

#### Trabajo de conclusión de curso de Grado

- 1 **T. Coronel Participación en comités de Jennifer Gómez y Jessica Paredes. Trabajo de conclusión de curso de Grado Análisis Multicriterio De La Colaboración Regional Para La Producción De Baterías De Ion-Litio Y Vehículos Eléctricos En El Chaco Paraguayo, 2024, Paraguay/Español**  
Trabajo de conclusión de curso de Grado (),
- 2 **T. Coronel Participación en comités de Atilio Garcia; Ricardi Rodriguez. Trabajo de conclusión de curso de Grado Contribución del uso del diesel renovable en la flota del transporte público del área metropolitana de asunción con miras al cumplimiento de las NDC actualizadas al 2021, 2024, Paraguay/Español**  
Trabajo de conclusión de curso de Grado (),
- 3 **T. Coronel Participación en comités de Mónica Fernandez; Ricardo Jara. Trabajo de conclusión de curso de Grado Análisis del impacto en la matriz energética del Paraguay: Escenario de industrialización para la producción de hidrógeno verde, 2023, Paraguay/Español**  
Trabajo de conclusión de curso de Grado (),

## Indicadores

### Producción Técnica 2

Organización de eventos	2
Congreso	2

### Producción Bibliográfica 7

Artículos publicados en revistas científicas	1
Completo en revistas arbitradas	1
Completo en revistas NO arbitradas	0
Trabajos en eventos	6
Completo	6

### Tutorías 2

Concluidas	1
Tesis/Monografía de grado	1
En Marcha	1
Tesis/Monografía de grado	1

### Otras Referencias 11

Otros datos Relevantes	2
Presentaciones en eventos	5
Jurado/Integrante	4