



## Matias Sebastián Sacco Barrail

Ing.

Nombre en citaciones bibliográficas: Sacco, M.

Sexo: Masculino

Nacido el 20-07-1996 en Asunción, Paraguay. De nacionalidad Paraguayo.

### Información de Contacto

Telefono: **+595 981 996 499**

Mail: **matiassaccob@gmail.com**

### Formación Académica/Titulación

- 2023-2025** Maestría - Máster en Dirección Logística y Cadena de Suministro  
 ESIC University, España, Año de Obtención: 2025
- 2017-2018** Grado - Universidad Privada de Alemania  
 SRH Heidelberg, Alemania, Año de Obtención: 2019
- 2015-2018** Grado - Ingeniería Industrial  
 Universidad Paraguayo Alemana, Paraguay  
 Título: Modelo de optimización de la potencia eléctrica reservada mediante programación lineal y distribución de carga,  
 Año de Obtención: 2019  
 Tutor: Joel Prieto, PhD.
- 2012-2014** Pregrado - Bachiller en Ciencias y Letras  
 Colegio San José, Paraguay

### Formación Complementaria

- 2021-2021** Cursos de corta duración  
 Universidad Privada Columbia, Paraguay  
 Título: Diplomado en Innovación Logística  
 Horas totales: 110
- 2021-2021** Cursos de corta duración  
 Rutgers - The State University of New Jersey, Estados Unidos  
 Título: Supply Chain Logistics  
 Horas totales: 30
- 2021** Seminarios Use of hydrogen for energy storage for subsequent generation of electrical energy  
 DEUTSCHE GESELLSCHAFT FÜR INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT (GIZ) GMBH, Paraguay
- 2021** Seminarios The Role of Hydrogen In Decarbonising Industry  
 Agencia de Cooperación Alemana, Paraguay
- 2021** Seminarios Uso del Hidrógeno en el Transporte Terrestre y Fluvial  
 Instituto de Energías Renovables de Catalunya, España
- 2021** Seminarios POWER MEETING INTERNACIONAL XX - FARMA  
 Todo Logística , Argentina
- 2021** Talleres Política para acelerar la transición hacia la Movilidad Eléctrica  
 Secretaria Técnica de Planificación, Paraguay
- 2020** Talleres Oportunidades de descarbonización del transporte fluvial en la Hidrovía Paraguay-Paraná  
 Banco Interamericano de Desarrollo., Paraguay
- 2019** Talleres Uso del Hidrógeno como Energético en el Sector Transporte  
 Instituto de Energías Renovables de Catalunya, España
- 2019** Talleres Taller regional de buenas prácticas regulatorias de Eficiencia Energética  
 Dutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit GmbH, Alemania
- 2019** Talleres Taller para la Elaboración de la Agenda de Energía Sostenible del Paraguay 2019-2023  
 Viceministerio de Minas y Energía, Paraguay
- 2016** Talleres IX Foro de Emprendedores Industriales del Paraguay  
 Unión Industrial Paraguaya, Paraguay

### Idiomas

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

## Institución principal donde desarrolla sus actividades

### Cadena Farmacenter S.A. - Farmacenter

#### Actuación Profesional

### Cadena Farmacenter S.A. - Farmacenter

#### Vínculos con la Institución

2021 - Actual **Jefe de Logística** C. Horaria: **60**  
 Régimen: Dedicación total

### Centro de Recursos Naturales, Energía y Desarrollo - CRECE

#### Vínculos con la Institución

2019 - Actual **Consultor en Energía y Políticas Públicas** C. Horaria: **40**  
 Régimen: Dedicación tot: *Actividades*

8/2020 - 5/2021 Proyecto de Investigación y Desarrollo  
**Modelo de Prospectiva del Sector Energético del Paraguay 2050**  
 Participación: Integrante del Equipo  
 Descripción: Cooperación técnica entre CRECE y SDSN Association de la Universidad de Columbia, Estados Unidos. El proyecto consiste en la elaboración de una base de datos con información sobre el sistema eléctrico paraguayo y el balance de energía histórico. Posteriormente, se desarrolló un modelo LEAP con una visión de prospectiva del sector energético del Paraguay con año de objetivo 2050 y una proyección a través de una simulación en SimSEE del comportamiento del sistema eléctrico paraguayo y el intercambio de energía del país.  
 Integrantes: Sacco, M.(Responsable)  
 Situación: ; Tipo/Clase: Investigacion.  
 Alumnos:

4/2019 - 2/2021 Proyecto de Investigación y Desarrollo  
**Desarrollo de Plataforma de Participación Ciudadana - OPINAPY**  
 Participación: Coordinador o Responsable  
 Descripción: Diseño y desarrollo de la plataforma OPINAPY.com en el marco del convenio ITAIPU - CRECE - FPUNA. La plataforma tiene como finalidad poner a disposición información respecto a aspectos claves del sector energético del Paraguay, así como también servir de espacio para el intercambio de conocimiento e ideas de la ciudadanía en general, permitiendo a esta participar en la propuesta de ideas, proyectos y debatir sobre las mismas.  
 Integrantes: Sacco, M.(Responsable)  
 Situación: Concluido; Tipo/Clase: .  
 Alumnos:

9/2019 - 9/2020 Proyecto de Investigación y Desarrollo  
**Lineamiento de Proyecto Piloto de Producción de Hidrógeno para Uso en el Sector Transporte**  
 Participación: Integrante del Equipo  
 Descripción: Desarrollo de los lineamientos técnicos y financieros para la implementación de una planta de producción de hidrógeno verde en Paraguay, que tiene como objetivo abastecer el sector transporte de larga distancia de pasajeros y de carga.  
 Integrantes: Sacco, M.(Responsable)  
 Situación: ; Tipo/Clase: Investigacion.  
 Alumnos:

9/2019 - 9/2020 Proyecto de Investigación y Desarrollo  
**Agenda de Energía Sostenible del Paraguay 2019-2023**  
 Participación: Coordinador o Responsable  
 Descripción: Elaboración de la Agenda Energética 2019 - 2023 para asistir al Gobierno de la República del Paraguay en el seguimiento e implementación de la Política Energética.  
 Integrantes: Sacco, M.(Responsable)  
 Situación: ; Tipo/Clase: Desarrollo.  
 Alumnos:

1/2019 - 7/2020 Proyecto de Investigación y Desarrollo  
**Agenda Estratégica Paraguay 2040 - Hacia el Desarrollo con Energía**  
 Participación: Integrante del Equipo  
 Descripción: Elaboración en apoyo de Itaipú Binacional de una agenda dirigida a referentes del sector público y privado, tomadores de decisión, políticos y formadores de opinión, cuyo principal objeto es trazar una hoja de ruta, a través de una Agenda Estratégica, para el adecuado aprovechamiento del potencial de energía eléctrica con que cuenta el Paraguay, con sus positivas consecuencias para nuestra sociedad, economía y futuro como nación; teniendo como eje central la renegociación del anexo C.  
 Integrantes: Sacco, M.(Responsable)  
 Situación: ; Tipo/Clase: Desarrollo.

- 9/2019 - 12/2019 Alumnos:  
Proyecto de Investigación y Desarrollo  
**Guía para la Estandarización de la Electromovilidad en Paraguay**  
Participación: Integrante del Equipo  
Descripción: Elaboración de la línea de base para la estandarización de todos los aspectos y componentes de la implementación de la electromovilidad en Paraguay. Diagnóstico de las normativas utilizadas a nivel mundial y su potencia aplicación. Planificación y estudios iniciales para la implementación de un laboratorio de certificación de normas y estándares en el país.  
Integrantes: Sacco, M.(Responsable)  
Situación: ; Tipo/Clase: Investigacion.  
Alumnos:
- 8/2019 - 11/2019 Proyecto de Investigación y Desarrollo  
**Informe de Desarrollo Humano del Paraguay 2019: Energía y Transporte**  
Participación: Integrante del Equipo  
Descripción: Los Informes de Desarrollo Humano Nacionales de la ONU tienen por objetivo iniciar una conversación estratégica sobre temas importantes de la agenda de desarrollo humano y sostenible. El tema central es la transición energética nacional, de un país mayormente exportador de energía hidroeléctrica, hacia un país con una mayor diversificación de fuentes renovables de energía eléctrica y un uso más doméstico y productivo de fuentes de energía.  
Integrantes: Sacco, M.(Responsable)  
Situación: ; Tipo/Clase: Desarrollo.  
Alumnos:

#### Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion - FPUNA

##### Vínculos con la Institución

- 2020 - 2022 **Investigador en Formación** C. Horaria: **35**  
Régimen: Dedicación tot: *Actividades*
- 11/2020 - Actual Proyecto de Investigación y Desarrollo  
**PINV 18 945 "Construyendo un futuro energético sostenible: hacia un enfoque transdisciplinario de toma de decisiones para la evaluación e implementación de estrategias de políticas energéticas para el sector industrial y el cumplimiento de los Objetivo del Desarrollo Sostenible en el Paraguay"**  
Participación: Integrante del Equipo  
Integrantes: Sacco, M.(Responsable)  
Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigacion.  
Alumnos:

#### Robert Bosch GmbH. - BOSCH

##### Vínculos con la Institución

- 2019 - 2019 **Project Manager Assistant** C. Horaria: **35**  
Régimen: Dedicación tot: *Actividades*
- 5/2021 - 7/2018 Servicio Técnico Especializado  
Servicio realizado: Diseño e implementación de un Wiki-Seite para la transferencia de conocimiento y buenas prácticas entre los Gerentes de Proyecto de Bosch Global
- 4/2018 - 8/2018 Pasantía  
Pasantía realizada: Responsable de la estandarización de los procesos utilizados en la Gestión de Proyectos en el Departamento de Electrónica Automotriz.
- 5/2018 - 8/2018 Otra actividad técnico-científico relevante  
Actividad realizada: Diseño e implementación de sistema ERP para integrar las áreas departamentales de componentes electrónicos
- 4/2018 - 6/2018 Otra actividad técnico-científico relevante  
Actividad realizada: Planificación y asistencia en la elaboración de un proyecto de componentes internos Electronic Battery System 4 para la marca Audi
- 5/2018 - 5/2018 Otra actividad técnico-científico relevante  
Actividad realizada: Estandarización del Plan de Comunicación para el Departamento de Gestión de Proyectos de BOSCH

#### Telecel S.A. - Telecel S.A.

##### Vínculos con la Institución

- 2017 - 2019 **Pasante en Area de Calidad y Servicios** C. Horaria: **40**  
Régimen: Dedicación tot: *Actividades*

1/2017 - 2/2017 Pasantía  
Pasantía realizada: Análisis de los parámetros de calidad en el servicio al cliente y complementar con la elaboración de un proyecto de solución.

## TROSACC - TROSACC

Vínculos con la Institución

2020 - 2022 **Co-fundador - Presidente**

C. Horaria: **30**

Otras Informaciones: Empresa de servicios de tecnología y logística, que tiene como misión transferir conocimiento en áreas de ingeniería para dar valor agregado a las industrias de Paraguay y la región.

## Producción Bibliográfica

### Documentos de trabajo

- Sacco, M.; Blanco, G.; Llamosas, C.; Riveros, E.; Energy transition opportunities in a biomass-dominated industrial sector: the case of Paraguay, 2021.**  
Medio: Internet.  
Observaciones: Artículo sometido para publicación
- Sacco, M. Towards the Green Hydrogen Roadmap in Paraguay - Innovation Proposal, 2021.**  
Medio: Internet.
- Sacco, M. Agenda de Energía Sostenible del Paraguay, 2020.**  
Medio: Internet.
- Sacco, M. Guía para la Estandarización de la Movilidad Eléctrica en Paraguay, 2020.**  
Medio: Internet.
- Sacco, M. Concept Note - Energías Renovables en Paraguay, 2019.**
- Sacco, M. Concept Note - Movilidad Eléctrica en Paraguay, 2019.**

### Trabajos en eventos

#### Trabajos completos en anales de eventos

- Sacco, M. Análisis de situación y oportunidades del marco de inserción de energías renovables en Paraguay. In: IEEE ARGENCON 2020 - V BIENNIAL CONGRESS OF IEEE ARGENTINA SECTION, 2020, 2020 Resistencia 2020.**  
Observaciones: El presente trabajo se enfoca en la revisión de la situación actual de las fuentes alternativas de generación de energía eléctrica en el Paraguay, particularmente en la energía solar y eólica, partiendo de su situación actual, barreras y oportunidades. En el trabajo se examina la situación del sector energético paraguayo en materia de fuentes renovables, el amplio potencial disponible en energías alternativas e instrumentos que promueven la generación de estas.

#### Resúmenes simples en anales de eventos

- Sacco, M. Flipping the switch: a mixed methods framework for addressing the challenges of electrifying the manufacturing sector in Paraguay. In: International Sustainability Transitions, 2021 Karlsruhe 2021.**

### Artículos aceptados para publicación en revistas científicas

- Sacco, M.; Llamosas, C.; Análisis de situación y oportunidades del marco de inserción de energías renovables en Paraguay, 2020.**  
ISSN/ISBN: 0000-0000

### Textos en publicaciones no científicas

- Sacco, M. Breve opinión: Paraguay y la contradicción en su matriz de energía, Blog CRECE Paraguay, 2019.**  
Medio: Internet.
- Sacco, M. Bolivia y Paraguay: potenciales líderes en electromovilidad, Blog CRECE Paraguay, 2019.**  
Medio: Internet.
- Sacco, M. Guía para conocer los vehículos eléctricos - Preguntas frecuentes, Blog CRECE Paraguay, 2019.**
- Sacco, M. Movilidad eléctrica en Paraguay: Donde estamos, Blog CRECE Paraguay, 2019.**  
Medio: Internet.
- Sacco, M. El transporte y la calidad del aire en Paraguay, Blog CRECE Paraguay, 2019.**  
Medio: Internet.

## Tutorías/Orientaciones/Supervisiones

### Concluidas

#### Tesis/Monografías de grado

- Roberto Brizuela, - Cotutor o Asesor - Análisis del impacto financiero y técnico de la implementación de una flota de vehículos impulsados por Hidrógeno Verde, 2021**

Tesis/Monografía de grado (Ingeniería Industrial) , UPA - Universidad Paraguayo Alemana, Paraguay  
 País: Paraguay / Idioma: Español

## Otras Referencias

### Presentaciones en eventos

**1 Seminario - Webinar realizado para la exposición al público sobre la experiencia laboral adquirida en Alemania, 2021, Paraguay**

Nombre: Webinar: Experiencia laboral en Alemania. Tipo de Participación: Expositor oral  
 Nombre de la institución promotora: Universidad Paraguayo Alemana

## Indicadores

### Producción Bibliográfica 14

Documentos de trabajo	6
Completo	6
Trabajos en eventos	2
Resumen	1
Completo	1
Artículos aceptados para publicación en revistas científicas	1
Completo	1
Textos en publicaciones no científicas	5
Revista	5

### Tutorías 1

Concluidas	1
Tesis/Monografía de grado	1

### Otras Referencias 1

Presentaciones en eventos	1
---------------------------	---