



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 Secretaría 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

Alemán	Comprende: bien	Habla: muy bien	Lee: muy bien	Escribe: muy bien
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
Portugués	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 paraguay 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 paraguay 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 Régimen: Dedicación tot: <i>Actividades</i>	C. Horaria: 35
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 Régimen: Dedicación tot: <i>Actividades</i>	C. Horaria: 35
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 Régimen: Dedicación tot: <i>Actividades</i>	C. Horaria: 40
-------------	--	----------------

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

- 1 **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
- 2 **Sacco, M. Towards the Green Hydrogen Roadmap in Paraguay - Innovation Proposal, 2021.**
Medio: Internet.
- 3 **Sacco, M. Agenda de Energía Sostenible del Paraguay, 2020.**
Medio: Internet.
- 4 **Sacco, M. Guía para la Estandarización de la Movilidad Eléctrica en Paraguay, 2020.**
Medio: Internet.
- 5 **Sacco, M. Concept Note - Energías Renovables en Paraguay, 2019.**
- 6 **Sacco, M. Concept Note - Movilidad Eléctrica en Paraguay, 2019.**

Trabajos en eventos

Trabajos completos en anales de eventos

- 1 **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

- 1 **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

- 1 **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

- 1 **Sacco, M. Breve opinión: Paraguay y la contradicción en su matriz de energía, Blog CRECE Paraguay, 2019.**
Medio: Internet.
- 2 **Sacco, M. Bolivia y Paraguay: potenciales líderes en electromovilidad, Blog CRECE Paraguay, 2019.**
Medio: Internet.
- 3 **Sacco, M. Guía para conocer los vehículos eléctricos - Preguntas frecuentes, Blog CRECE Paraguay, 2019.**
- 4 **Sacco, M. Movilidad eléctrica en Paraguay: Donde estamos, Blog CRECE Paraguay, 2019.**
Medio: Internet.
- 5 **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

- 1 **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
---------------------------	---