

Actualmente estudiante de Doctorado en Ciencias de la Ingeniería.
Tema de Tesis: Validación de Metodos de eficiencia en Sistemas de Motores de Inducción.

INGENIERÍAS Y TECNOLOGÍAS - Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información > Ingeniería Eléctrica y Electrónica > Eficiencia Energética en motores de Inducción

Lugar de trabajo: INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN TECNOLOGIAS ENERGETICAS Y MATERIALES AVANZADOS (IITEMA) - (CONICET - UNRC)



DATOS PERSONALES

Apellido: ANTONELLI

Nombre: SOFIA LARA

Fecha de nacimiento: 21 - 10 - 1994

Nacionalidad: argentina

Estado civil: Soltero/a

Dirección residencial: Colón 84 (2915). Ramallo, Buenos Aires - Argentina

Teléfono: +54 (9) 3407-441689

Correo electrónico: antonellisofia@ing.unrc.edu.ar

Dirección laboral: Ruta 36 Km 601. Río Cuarto, Córdoba - Argentina

Teléfono: +54 (358) 4676-255

Correo electrónico: antonellisofia@ing.unrc.edu.ar

FORMACION ACADÉMICA

Doctorado en "DOCTORADO EN CIENCIAS DE LA INGENIERIA"
FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE RIO CUARTO
2021 - Actualidad

INGENIERA ELECTRICA
FACULTAD REG.SAN NICOLAS ; UNIVERSIDAD TECNOLOGICA NACIONAL
Año de finalización: 12/2020

PROFESORA DE SECUNDARIA
FACULTAD DE CS. HUMANAS ; UNIVERSIDAD DEL ESTE
Año de finalización: 2022

FORMACION COMPLEMENTARIA



2023 - 2023 "Seminario de Investigación en Control y Conversión de Energía - Edición 2023". FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE RIO CUARTO
Entre 25 Y 50 horas

2022 - 2022 "Metodos Numéricos". FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE RIO CUARTO
Entre 25 Y 50 horas

2022 - 2023 "Metodos Numericos". FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE RIO CUARTO
Entre 51 Y 100 horas

2022 - 2022 "Seminario de Investigación en Control y Conversión de Energía - Edición 2022". FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE RIO CUARTO
Entre 25 Y 50 horas

2021 - 2022 "Modelado y Simulación II". FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE RIO CUARTO
Entre 25 Y 50 horas

2021 - 2021 "FORMULACION DE PROYECTOS I+D+I". UNIVERSIDAD TECNOLOGICA NACIONAL (UTN)
Entre 51 Y 100 horas

2021 - 2021 "Inglés para la producción de artículos científicos. Nivel I ". UNIVERSIDAD TECNOLOGICA NACIONAL (UTN)
Entre 51 Y 100 horas

2021 - 2021 " Herramientas de modelado y simulación de sistemas continuos ". FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE RIO CUARTO
Entre 25 Y 50 horas

2021 - 2021 "Introducción a la investigación, el desarrollo y la innovación". UNIVERSIDAD TECNOLOGICA NACIONAL (UTN)
Entre 51 Y 100 horas

2021 - 2021 "Seminario de Investigación en Control y Conversión de Energía - Edición 2021". FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE RIO CUARTO
Entre 25 Y 50 horas

2020 - 2020 "Modelos Matemáticos y Simulación de Maquinas Electricas II". FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE RIO CUARTO
Entre 25 Y 50 horas

2020 - 2020 "Seminario de Postgrado de energia con Voz". UNIVERSIDAD TECNOLOGICA NACIONAL (UTN)
Hasta 24 horas

2020 - 2020 "Seminario de investigación en ciencias de la ingeniería". FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE RIO CUARTO
Entre 25 Y 50 horas

2020 - 2020 "Modelos Matemáticos y Simulación de Maquinas Electricas I". FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE RIO CUARTO

Entre 25 Y 50 horas

Portugués [nivel intermedio]

Portugués [nivel básico] - Portugues intensivo I (2022)

Italiano [nivel intermedio] - 2 (2017)

Inglés [nivel intermedio] - 1 (2016)

ANTECEDENTES EN CYT

04/2019 - Actualidad

Ayudante de trabajos prácticos de primera Rentado(Simple) - "Electrotecnia I"

FACULTAD REG.SAN NICOLAS ; UNIVERSIDAD TECNOLOGICA NACIONAL

08/2022 - Actualidad

Ayudante de primera Rentado(Semi-exclusiva) - "Electrotecnia; Circuitos electricos"

FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE RIO CUARTO

09/2021 - 08/2022

Ayudante de primera Ad Honorem(Simple) - "Electrotecnia"

FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE RIO CUARTO

04/2019 - 12/2020

Ayudante de trabajos prácticos de segunda Rentado(Simple) - "Fisica II-III"

FACULTAD REG.SAN NICOLAS ; UNIVERSIDAD TECNOLOGICA NACIONAL

Financiamiento CyT

04/2022 - 04/2026 Beca de Postgrado/Doctorado: "CONICET"

Dirección: De Angelo, Cristian - Co-Dirección: Donolo, Pablo

Financiada por: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)

Ejecutada en: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)



04/2021 - 12/2021 Beca de Iniciación a la Investigación: "Beca de investigación Rectorado Resolución 342/19."

Dirección: Ponce, Sergio Damián

Financiada por: FACULTAD REG.SAN NICOLAS ; UNIVERSIDAD TECNOLOGICA NACIONAL

Ejecutada en: FACULTAD REG.SAN NICOLAS ; UNIVERSIDAD TECNOLOGICA NACIONAL

04/2019 - 12/2019 Beca de Otro tipo de beca de Investigación: "Beca de Investigación de Rectorado Resolución 342/19"

Dirección: Ponce, Sergio Damián

Financiada por: UNIVERSIDAD TECNOLOGICA NACIONAL (UTN)

Ejecutada en: UNIVERSIDAD TECNOLOGICA NACIONAL (UTN)

03/2018 - 12/2018 Beca de Otro tipo de beca de Investigación: "Beca SAE UTN- Beca de servicio e investigación UTN"

Dirección: Barbieri, Norberto Juan

Financiada por: UNIVERSIDAD TECNOLOGICA NACIONAL (UTN)

Ejecutada en: UNIVERSIDAD TECNOLOGICA NACIONAL (UTN)

03/2016 - 12/2019 Beca de Formación de grado: "Beca al Mérito"

Dirección: .Martin, Maria Laura

Financiada por: FUNDACIÓN HERMANOS AGUSTÍN Y ENRIQUE ROCA

Ejecutada en: FUNDACIÓN HERMANOS AGUSTÍN Y ENRIQUE ROCA

Participación en eventos CyT

2019 - Evento: "X Congreso Iberoamericano de Tecnologías de Apoyo a la Discapacidad «IBERDISCAP 2019»". Argentina.

Organizada por: INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA INDUSTRIAL (INTI); AITADIS

null

2018 - Evento: "II Simposio Iberoamericano en Microrredes Inteligentes con Integración de Energías Renovables ? SiMIER 2018". Brasil, Foz de Iguazú.

Organizada por: RED CYTED MEIHAPER

null

2016 - Evento: "Transición hacia una Matriz Energética Sostenible". Argentina, Buenos Aires.

Organizada por: INSTITUTO ARGENTINO DE LA ENERGÍA (IAE); ALADEE-ASOCIACIÓN LATINOAMERICANA DE ECONOMÍA DE LA ENE; FUNDACIÓN TORCUATO DI TELLA

null

10/2018 - SOFÍA ANTONELLI; IGNACIO LONG; ALONSO VELO; MATÍAS SOSA. "Economic and Electric Optimization in Municipal Water Pumps". Presentado en el evento "II Simposio Iberoamericano en Microrredes Inteligentes con Integración de Energías Renovables ? SiMIER 2018". Brasil

Premios

2018 - "Concurso Energy Management-"Potenciá tu creatividad en eficiencia energética"" - Estudiante. FUNDACIÓN SIEMENS.

2018 - "Emprende Con Ciencia" - Estudiante. MINISTERIO DE PRODUCCION CIENCIA E INNOVACION TECNOLOGICA ; GOBIERNO DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES.



2018 - "Mención de Honor- Premios Domus Lab a la innovación en el hábitat sostenible" - Estudiante. DOMUS LAB.

PUBLICACIONES

Antonelli, Sofia; Matias Meira; Lucas Puntano; Donolo, Pablo Daniel. "Estrategia de estimación de velocidad durante el arranque de motores de inducción trifásicos utilizando el vector de Park". En *IEEE*, Argentina: IEEE. 2024. Sin dato de issn/isbn.

Antonelli, Sofia; Donolo, Pablo Daniel; Pezzani, Martin Carlos; De Angelo, Cristian Hernan. "Parameter Estimation of Induction Motor with Bioinspired Algorithms". En *IEEE*, Argentina: IEEE. 2024. Sin dato de issn/isbn.

Antonelli, Sofia; Donolo, Pablo Daniel; Pezzani, Martin Carlos; Quispe, Enrique Ciro; De Angelo, Cristian Hernan. "Identification of induction motor parameters using genetic algorithms". En *IEEE Xplore Digital Library*, Canadá: IEEE Xplore. 2023. Sin dato de issn/isbn.

Antonelli, Sofia; Donolo, Pablo Daniel; Pezzani, Martin Carlos; De Angelo, Cristian Hernan. "Estimación de rendimiento de un motor de inducción mediante algoritmos genéticos". En *IEEE Xplore Digital Library*, Canadá: IEEE Xplore. 2023. Sin dato de issn/isbn.

Antonelli, Sofia; Magnago Fernando; Alemany Juan Manuel; Ceballos Luis. "Comparación de Métodos de Optimización para la Estimación de Parámetros de un Motor de Inducción". En *Academia Journals*, México: Academia Journals. 2022. Sin dato de issn/isbn.

SOFÍA ANTONELLI; DAVID PICCININI; HERNÁN RODRÍGUEZ; MARÍA LAURA CONTARTESE; JULIETA CASEN; FABIÁN PIEDIMONTE; SERGIO PONCE; LOPEZ CELANI, NATALIA MARTINA. "Dispositivo de asistencia para el freezing de la marcha en pacientes con Parkinson.". En *X Congreso Iberoamericano de Tecnologías de Apoyo a la Discapacidad ? «IBERDISCAP 2019»*, Argentina: Asociación Iberoamericana de Tecnologías de Apoyo a la Discapacidad AITADIS - INTI. 2020. 978-950-532-438-5.



SOFÍA ANTONELLI; DAVID PICCININI; HERNÁN RODRÍGUEZ; MARÍA LAURA CONTARTESE; JULIETA CASEN; LOPEZ CELANI, NATALIA MARTINA; SERGIO PONCE. . "Dispositivo de asistencia para el freezing de la marcha en pacientes con Parkinson: Resultados preliminares". En *VIII Latin American Conference on Biomedical Engineering and XLII National Conference on Biomedical Engineering*, Suiza: Springer, Cham. 2020. 978-3-030-30648-9.

Antonelli, Sofia; Long Ignacio; Velo Alonso; Sosa Matias ; Barbieri Norberto . "Energy efficiency in water pumps". En *Anales del congreso*, Argentina: IEEE Argencon. 2020. Sin dato de issn/isbn.

Antonelli S; Piccinini D; Rodriguez H; Contartese M; Casen J; Piedimonte F; Ponce S ; López N. "2. Dispositivo de asistencia para el congelamiento de la marcha-Parkinson". En *Anales del Congreso*, Uruguay: Revista Argentina de Bioingeniería. 2020. Sin dato de issn/isbn.

D. Piccinini; S. Antonelli; H. Rodriguez; N. Lopez; F. Mercado; S. Ponce. "Assistive Device for Freezing of Gait Symptoms in Parkinson Patients". En *2019 41st Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society (EMBC) : Biomedical Engineering Ranging from Wellness to Intensive Care : 41st EMB Conference 2019 : July 23-27, Berlin.*, Alemania: IEEE. 2019. Sin dato de issn/isbn.

Hetze, Vanesa; Barbieri, Norberto; Moreno, Natanael; Antonelli, Sofia; Sosa, Matias.. "Desarrollo de un Plan de Eficiencia Energética en la UTN - FRSN". En *X CONGRESO ARGENTINO DE INGENIERÍA INDUSTRIAL*, México: Biblioteca virtual de Derecho, Economía y Ciencias Sociales (mayo 2018) eumed.net. 2018. 978-84-17211-91-2.

OTROS ANTECEDENTES CYT

Membresías en asociaciones C-T y/o profesionales

01/2017 - Actualidad IEEE Members

