

Ingeniera Forestal con experiencia en dirección de personal y capacidad de trabajo interdisciplinario. Docente integrante de la Cátedra de Fisiología Vegetal de la Facultad de Cs. Forestales de UNSE. Docente investigadora participante de diversos proyectos de investigación de nivel nacional e internacional. Actualmente en instancia de redacción de tesis doctoral (80% de avance) en doctorado en Cs. Biológicas en Facultad de Cs. Exactas y Naturales de UNC. Especialista en Fisiología de Estrés orientado al Estrés Hídrico y Mejoramiento Genético. Especialista en técnicas de mediciones ecofisiológicas y manejo de dispositivos de medición de alta precisión tales como: bomba de scholander, fluorómetro, porómetro, autocalve, balanzas y estufas, etc. Manejo de distintos software: Infostat, ImageJ, motic, windendro, etc. Construcción de dispositivos para medir conductividad hidráulica, dispositivos de exclusión de lluvia. Investigaciones realizadas en árboles juveniles y adultos, de especies nativas y exóticas en plantación: pertenecientes a los géneros Prosopis y Eucalyptus.

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Biológicas > Ecología > Ecofisiología Vegetal

Lugar de trabajo: INSTITUTO DE SILVICULTURA Y MANEJO DE BOSQUES (INSIMA) - FACULTAD DE CS.FORESTALES - UNIVERSIDAD NACIONAL DE SANTIAGO DEL ESTERO



FORMACION ACADÉMICA

Doctorado en "Ciencias Biológicas"

FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS FISICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA

2016 - Actualidad

Diplomado Superior en Investigación, Transferencia y Desarrollo

FACULTAD DE CIENCIAS SOCIALES (FACSO) ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PCIA.DE BS.AS.

Año de finalización: 2022

Diplomado en Docencia Universitaria

FACULTAD DE CIENCIAS SOCIALES (FACSO) ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PCIA.DE BS.AS.

Año de finalización: 2019

Diplomado en bioestadística mediada en entorno R

FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS FISICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA

Año de finalización: 2017

Ingeniera Forestal

FACULTAD DE CS.FORESTALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE SANTIAGO DEL ESTERO

Año de finalización: 10/2013

FORMACION COMPLEMENTARIA

Francés [nivel básico] - Conversación en idioma de francés. Nivel II (correspondiente al marco común europeo de Lenguas Extranjeras) (2018)

Francés [nivel básico] - Conversación en idioma de francés. Nivel I (correspondiente al marco común europeo de Lenguas Extranjeras) (2018)

Portugués [nivel avanzado] - Conversación en idioma de portugués. Nivel II (correspondiente al nivel A2 del Marco Común Europeo de Lenguas Extranjeras) (2014)

Portugués [nivel avanzado] - Conversación en idioma de portugués. Nivel I (correspondiente al nivel A2 del Marco Común Europeo de Lenguas Extranjeras) (2013)

Inglés [nivel avanzado] - Intensivo de inglés para adultos. Nivel IV (2009)



Inglés [nivel avanzado] - Conversación, lectura, escritura y audio de inglés (2005)

ANTECEDENTES EN CYT

04/2020 - Actualidad

Docente investigador. GEORG AUGUST UNIVERSITÄT GÖTTINGEN.

04/2023 - Actualidad

Ayudante de primera Rentado(Semi-exclusiva) - "Fisiología Vegetal y Ecofisiología"
FACULTAD DE CS.FORESTALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE SANTIAGO DEL ESTERO

08/2024 - Actualidad

Ayudante de primera Rentado(Semi-exclusiva) - "Fisiología Vegetal"
FACULTAD DE CS.FORESTALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE SANTIAGO DEL ESTERO

02/2020 - Actualidad

Docente colaborador. FACULTAD DE CS.FORESTALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE SANTIAGO DEL ESTERO

03/2016 - 12/2020

Becaria CONICET. INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA AGROPECUARIA (INTA).

04/2020 - 03/2021

Ayudante de primera Rentado(Simple) - "Fisiología Vegetal y Ecofisiología"
FACULTAD DE CS.FORESTALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE SANTIAGO DEL ESTERO

04/2021 - 03/2022

Ayudante de primera Rentado(Simple) - "Fisiología Vegetal y Ecofisiología"
FACULTAD DE CS.FORESTALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE SANTIAGO DEL ESTERO

04/2022 - 03/2023

Ayudante de primera Rentado(Simple) - "Fisiología Vegetal y Ecofisiología"
FACULTAD DE CS.FORESTALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE SANTIAGO DEL ESTERO

04/2019 - 03/2020

Ayudante de primera Rentado(Simple) - "Fisiología Vegetal y Ecofisiología"
FACULTAD DE CS.FORESTALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE SANTIAGO DEL ESTERO



04/2018 - 03/2019

Ayudante de primera Rentado(Simple) - "Fisiología Vegetal y Ecofisiología"
FACULTAD DE CS.FORESTALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE SANTIAGO DEL ESTERO

Formación de recursos humanos

2019 - 2020 Co-dirección de Formación académica de Pasante.
Pasante: Navarro, Marcos Alejandro - FACULTAD DE CS.FORESTALES.

2018 - 2019 Co-dirección de Formación académica de Pasante.
Pasante: Barraza, Julio David - FACULTAD DE CS.FORESTALES.

2016 - Actualidad Co-dirección de Personal de apoyo a la I+D.
Laboratorista: Bravo, Elba - FACULTAD DE CS.FORESTALES.

Financiamiento CyT

09/2023 - 09/2025 Investigadora en el Proyecto de I+D: *Estudio de la capacidad dendroenergética de las procedencias de algarrobo blanco seleccionadas genéticamente*. Dirección: Gianuzzo, Amelia Nancy
Ejecutado en: FACULTAD DE CS.FORESTALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE SANTIAGO DEL ESTERO.
Financiado por: FACULTAD DE CS.FORESTALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE SANTIAGO DEL ESTERO.

01/2023 - 12/2024 Investigadora en el Proyecto de I+D: *Evaluación del impacto del priming en semillas de especies forestales de interés socioeconómico y ambiental de la región Chaqueña..* Dirección: Silva, María Cruz
Ejecutado en: SECRETARIA DE CIENCIA Y TECNICA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE SANTIAGO DEL ESTERO.
Financiado por: SECRETARIA DE POLITICAS UNIVERSITARIAS (SPU) ; MINISTERIO DE EDUCACION.

03/2019 - 12/2022 Investigadora en el Proyecto de I+D: *Evaluación de especies forestales mejoradas genéticamente con fines dendroenergéticos*. Dirección: Gulotta, Marta Rosalía
Ejecutado en: SECRETARIA DE CIENCIA Y TECNICA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE SANTIAGO DEL ESTERO.
Financiado por: SECRETARIA DE POLITICAS UNIVERSITARIAS (SPU) ; MINISTERIO DE EDUCACION.

04/2016 - 04/2019 Becaria de I+D en el Proyecto de I+D: *Caracteres morfo-fisiológicos relacionados a la adaptabilidad al cambio climático de Prosopis alba Griseb. en la Región Chaqueña*. Dirección: GULOTTA, MARTA ROSALIA
Ejecutado en: SECRETARIA DE CIENCIA Y TECNICA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE SANTIAGO DEL ESTERO.
Financiado por: SECRETARIA DE POLITICAS UNIVERSITARIAS (SPU) ; MINISTERIO DE EDUCACION.

03/2018 - 03/2019 Beca de Postgrado/Especialización: "Diplomatura Superior y Programa de Actualización en Docencia Universitaria"
Dirección: Abritta, Adriana

Financiada por: FEDUBA, CONADU, FACULTAD DE CS. SOCIALES UBA

Ejecutada en: FEDUBA, CONADU, FACULTAD DE CS. SOCIALES UBA



04/2015 - 11/2020 Beca de Postgrado/Doctorado: "Beca doctoral"

Dirección: Fernández, María Elena - Co-Dirección: Brassilo, Miguel

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

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

01/2019 - 03/2019 Estancia de I+D en: "Medición de perfiles de microdensidad de madera de Prosopis alba por el método de Rayos-X"

Financiada por: INSTITUTO NATIONAL DE RECHERCHES AGRONOMIQUES, ALIMETATION ET ENVIRONNEMENT (INRAE)

Ejecutada en: INSTITUTO NATIONAL DE RECHERCHES AGRONOMIQUES, ALIMETATION ET ENVIRONNEMENT (INRAE)

Dirección: Rozenberg, Phillip

Actividades de Evaluación y Gestión Editorial

2016 - Actualidad Evaluación de Exámenes de alumnos universitarios

FACULTAD DE CS.FORESTALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE SANTIAGO DEL ESTERO

Rol: Evaluador/a

Actividades de Extensión

05/2024 - Actualidad "Jornadas de Fortalecimiento de la Investigación del NOA"

06/2019 - 06/2019 "Exposición de Experiencias en Ciencia y Técnica"

05/2019 - 05/2019 "Muestra de Pósters de Investigación"

08/2023 - Actualidad "La UNSE abre sus puertas"

FACULTAD DE CS.FORESTALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE SANTIAGO DEL ESTERO

08/2022 - 08/2022 "La UNSE abre sus puertas"

FACULTAD DE CS.FORESTALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE SANTIAGO DEL ESTERO

Participación en eventos CyT

2021 - Evento: "3er Congreso Mexicano y 1er Congreso Internacional de Fisiología Vegetal ". México, Distrito Federal.

Organizada por: RED MEXICANA DE FISIOLÓGÍA VEGETAL

null

2019 - Evento: "XIV Jornadas de Ciencia y Tecnología de Facultades de Ingeniería del NOA ". Argentina, Tucumán.

Organizada por: UNIVERSIDAD NACIONAL DE SANTIAGO DEL ESTERO (UNSE)

null

5/2023 - Coronel, F. P.; Silva, M. C.. "¿El priming como nueva técnica sustentable para las semillas forestales?". Presentado en el evento "Revista Quebracho". Argentina

2/2022 - Fernández, M. E.; López Lauenstein, D.; Vernier, P.; Biruk, L.; Coronel, F. P.; Giordano, C.. "Capítulo 10: Ecofisiología de los algarrobos en relación al estrés hídrico y salino, del libro El cultivo del Algarrobo en Argentina". Presentado en el evento "Libro



INTA". Argentina

5/2021 - Coronel, F. P.; Martinez Meier, A.; Fernández, M. E.. "Características ecofisiológicas que influyen en los mecanismos de resistencia a la sequía en *Prosopis alba*". Presentado en el evento "3er Congreso Mexicano y 1er Congreso Internacional de Fisiología Vegetal". México

PUBLICACIONES

Artículos

Coronel Fany Patricia; Silva María Cruz. "¿El priming como nueva técnica sustentable para las semillas forestales?". *Revista Quebracho*, 30 (2023): 119 - 129.

Coronel, F. P.; Cortés, F. G.; Boleso, M. E.; Zurita, C. A.; Gulotta, M. R.; Miranda, M.; Fernández, M. E.. "El algarrobo da señales de tolerancia a la sequía". *QUIPU FORESTAL*, 5 num.5 (2019): 36 - 37.

Maria Elena Fernandez; Diego Lopez Lauenstein; Paula Venier; Lucia Nadia Biruk; Fany Patricia Coronel; Carla Giordano. "Ecofisiología de los algarrobos con relación al estrés hídrico y salino". En: Diego Lopez Lauenstein; Carmen Vega(ed.). *El cultivo del algarrobo en Argentina*. Córdoba: INTA Ediciones, 2024. p. 54 - 70.

Gulotta, M. R.; Gianuzzo N. A.; Carranza, M. E.; Carreras, R.; Cisneros, F.; Coronel, F. P.; Ludueña, M.. "Evaluación de especies forestales mejoradas genéticamente con fines dendroenergéticos.". En: Martinez, M.; Juliá, L.; Domínguez, A.; Gulotta, M.; Sarmiento, M.; Benac, J.; Ledesma, E.(ed.). *La investigación científica en la universidad y sus aportes a la sociedad*. Santiago del Estero: EDUNSE, 2021. p. 882 - 916.

Coronel, F. P.; Fernández, M. E.; Martinez Meier, A.. "Características ecofisiológicas que influyen en la respuesta a la sequía de *Prosopis alba* Giseb: un experimento manipulativo". En *Libro de resúmenes XXXII Reunión Argentina, XVI Congreso Latinoamericano de Fisiología Vegetal*, Argentina: Sociedad Argentina de Fisiología Vegetal. 2023. Sin dato de issn/isbn.

Meloni, D.; Silva, M. C.; Coronel, F. P.. "Guía de trabajos prácticos de Fisiología Vegetal". 2023. Material Didáctico Sistematizado.



Meloni, D.; Silva, M. C.; Coronel, F. P.. "Guía de trabajos prácticos de Ecofisiología". 2023. Material Didáctico Sistematizado.

Gulotta, M. R.; Silva, M. C.; Coronel, F. P.. "Guía de estudio. Tecnicaturas Universitarias". 2022. Material Didáctico Sistematizado.

OTROS ANTECEDENTES CYT

Membresías en asociaciones C-T y/o profesionales

01/2022 - Actualidad Secretaría de Ciencia y Técnica de la Universidad Nacional de Santiago del Estero

