

Utilización de los sistemas de información geográfica para monitoreo de los recursos naturales, modelos de distribución potencial de especies con utilización de capas de información bioclimáticas, edáficas, modelos digital de elevaciones, etc.

INGENIERÍAS Y TECNOLOGÍAS - Ingeniería del Medio Ambiente > Sensores Remotos > Monitoreo de los recursos naturales

Lugar de trabajo: COMPLEJO EDIFICIO JARDÍN BOTÁNICO (CEJB) - FACULTAD DE CS.FORESTALES - UNIVERSIDAD NACIONAL DE SANTIAGO DEL ESTERO



## FORMACION ACADÉMICA

Doctor en Ciencias Forestales  
UNIVERSIDAD NACIONAL DE SANTIAGO DEL ESTERO (UNSE)  
Año de finalización: 2016

Ingeniero Forestal  
FACULTAD DE CS.FORESTALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE SANTIAGO DEL ESTERO  
Año de finalización: 02/1998

## FORMACION COMPLEMENTARIA

Inglés [ nivel intermedio ]

Italiano [ nivel intermedio ]

## ANTECEDENTES EN CYT

### 09/2025 - Actualidad

Profesor adjunto Rentado( Simple) - "Ecosistemas Agrícolas y Forestales"  
FACULTAD DE CS.FORESTALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE SANTIAGO DEL ESTERO

### 01/2018 - 12/2023

Ayudante de primera Rentado( Exclusiva) - "Sistemas de Información Geográfica/Protección Forestal"  
FACULTAD DE CS.FORESTALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE SANTIAGO DEL ESTERO

### *Formación de recursos humanos*

**2021 - 2022** Dirección de beca Otro tipo de beca de Investigación SECRETARIA DE CIENCIA Y TECNICA.

Becario/a: Atías, María Florencia - INSTITUTO DE PROTECCION VEGETAL (INPROVE) ; FACULTAD DE CS.FORESTALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE SANTIAGO DEL ESTERO.

**2022 - 2022** Dirección de Tesina o trabajo final de Grado.

Tesista: Moggio, Martín - FACULTAD DE CS.FORESTALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE SANTIAGO DEL ESTERO.



**2019 - 2021** Dirección de Tesina o trabajo final de Grado.

Tesista: Vittar, Luisina - FACULTAD DE AGRONOMIA Y AGROINDUSTRIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE SANTIAGO DEL ESTERO.

**2022 - 2022** Dirección de Capacitación pre-profesional y/o profesional de Pasante.

Pasante: Suarez Sosa, Victoria - UNIVERSIDAD NACIONAL DE SANTIAGO DEL ESTERO.

### *Financiamiento CyT*

**01/2020 - 12/2025** Investigador en el Proyecto de I+D: *El rol de la adaptación y de los procesos demostocásticos en la distribución de la variación genética y fenotípica de Anadenanthera colubrina var. cebil en Argentina: un taxón clave de los Bosques Secos Estacionales Neotropicales*. Dirección: GARCÍA, MARÍA VICTORIA  
Ejecutado en: DEPARTAMENTO DE GENETICA ; FACULTAD DE CS.EXACTAS QUIMICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES.

Financiado por: DEPARTAMENTO DE GENETICA ; FACULTAD DE CS.EXACTAS QUIMICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES.

**01/2015 - 04/2021** Investigador en el Proyecto de I+D: *Monitoreo Ambiental de la provincia de Santiago del Estero mediante percepción remota y SIG: la deforestación y el fenómeno del fuego*. Dirección: ZERDA, HUGO RAUL

Ejecutado en: SECRETARIA DE CIENCIA Y TECNICA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE SANTIAGO DEL ESTERO.

Financiado por: SECRETARIA DE CIENCIA Y TECNICA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE SANTIAGO DEL ESTERO.

### *Actividades de Evaluación y Gestión Editorial*

**2025 - 2026** Jurado de tesinas, trabajos finales y/o tesis

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

Rol: Evaluador/a

**2024 - 2025** Jurado de tesinas, trabajos finales y/o tesis

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

Rol: Evaluador/a

**2023 - 2023** Jurado de tesinas, trabajos finales y/o tesis

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

Rol: Evaluador/a

**2022 - Actualidad** Evaluación de trabajos en revistas

Polibotánica (ISSN: 1405-2768)

**2020 - Actualidad** Evaluación de trabajos en revistas

Polibotánica (ISSN: 1405-2768)

### *Participación en eventos CyT*

**2025** - Evento: "Airborne Data Applications for Invasive Species Mapping". Estados Unidos.

Organizada por: NATIONAL AERONAUTICS AND SPACE ADMINISTRATION (NASA)

null



**2022** - Evento: "Using Earth Observations for Pre- and Post fire Monitoring". Estados Unidos.  
Organizada por: NATIONAL AERONAUTICS AND SPACE ADMINISTRATION (NASA)  
null

**2021** - Evento: "Using Google Earth Engine for Land Monitoring Applications". Estados Unidos.  
Organizada por: NATIONAL AERONAUTICS AND SPACE ADMINISTRATION (NASA)  
null

## **PUBLICACIONES**

---

### *Artículos*

María E. Barrandeguy, Virginia Mogni, Hugo Zerda, Cristian Savino, Florencia Dusset, Darién E. Prado, María V. García . "Coupling genetic and distribution modelling analyses in *Anadenanthera colubrina* var. *cebil* let study spatio-temporal dynamics of Seasonally Dry Tropical Forests". *FLORA*, 295 (2022): .

Moggio, Martín; Savino, Cristian D.. "Modelación de la distribución potencial de *Apis mellifera* (Hymenoptera: Apidae) en Santiago del Estero, Argentina". *CODINO*, XV (2022): 26 - 28.

Barrandeguy, María E.; Mogni, Virginia; Zerda, Hugo; Savino, Cristian; Dusset, Florencia; Prado, Darién E.; García, María V.. "Understanding the spatio-temporal dynamics of *Anadenanthera colubrina* var. *cebil* in the biogeographical context of Neotropical seasonally dry forest". *FLORA*, 295 (2022): .

Barrandeguy, María E.; Mogni, Virginia; Zerda, Hugo; Savino, Cristian; Dusset, Florencia; Prado, Darién E.; García, María V.. "Understanding the spatio-temporal dynamics of *Anadenanthera colubrina* var. *cebil* in the biogeographical context of Neotropical seasonally dry forest". *Flora*, 295 (2022): 149 - 152.

SAVINO, CRISTIAN DANIEL; Zerda, H. R. y Diodato, L. . "Áreas aptas para producción sustentable de *Dactylopius coccus* costa y *Opuntia ficus-indica* en Santiago del Estero, Argentina". *Anales Científicos*, 80 num.1 (2021): 122 - 131.



null. "Modelación de distribución de especies del género *Dactylopius* en el Parque Chaqueño Seco". En *V Jornadas de Tucumán SIG*, Argentina: EDUNSE. 2023. Sin dato de issn/isbn.

Barrandeguy, M. E.; Mogni, V.; Zerda, H. R. .; Savino C.. "Reconstructing geo-spatial and temporal patterns of genetic variability of *Anadenanthera colubrina* var. *cebil*: coupling phylogeographical and species distribution modelling analyses". En *International Congress of genetics, Genetics for a World in Evolution*, Brasil: Conference: 2018 International Congress of Genetics,. 2023. Sin dato de issn/isbn.

