

# Lutz, Silvia Analía

Ingeniera Agrónoma



## DATOS PERSONALES

Nombre y Apellido: Silvia Analía Lutz.

Fecha de Nacimiento: 16 de enero de 1996.

Lugar de Nacimiento: Presidencia Roque Saenz Peña, Chaco.

Nacionalidad: Argentina.

Domicilio Laboral: Cátedra de Cerealicultura, Facultad de Agronomía – Universidad de Buenos Aires. Av. San Martín 4453 (C 1417 DSE) Buenos Aires, Argentina.

Teléfono: (54+11) 5287-0000 int. 70708.

E-mail: [slutz@agro.uba.ar](mailto:slutz@agro.uba.ar)

## FORMACIÓN ACADÉMICA

### Nivel Universitario de Posgrado:

Estudiante de doctorado en Ciencias Agropecuarias. Escuela para Graduados “Alberto Soriano”, Facultad de Agronomía, Universidad de Buenos Aires (FAUBA). Fecha de admisión: 12/05/2021.

Tesis doctoral: “Plasticidad vegetativo-reproductiva en líneas e híbridos de maíz. análisis de la variabilidad fenotípica y del control genético.”

Directora: D'Andrea, Karina Elizabeth. Cátedra de Cerealicultura, FAUBA. Av. San Martín 4453 54+11+52870702. [kdandrea@agro.uba.ar](mailto:kdandrea@agro.uba.ar)

Co-director: López, César. Cátedra de Mejoramiento Genético, Universidad Nacional de Lomas de Zamora. Av. Juan XXIII y, Lomas de Zamora, Provincia de Buenos Aires. Teléfono: 54+11+7091-8659. [cesarglopez63@yahoo.com.ar](mailto:cesarglopez63@yahoo.com.ar)

Consejero: Maddonni, Gustavo Ángel. Cátedra de Cerealicultura, FAUBA. Av. San Martín 4453 54+11+52870711. [maddonni@agro.uba.ar](mailto:maddonni@agro.uba.ar)

Lugar de Trabajo: Instituto de Investigaciones Fisiológicas y Ecológicas Vinculadas a la Agricultura (IFEVA). Facultad de Agronomía - Universidad de Buenos Aires. Av. San Martín 4453 (C1417DSE) Ciudad de Buenos Aires - ARGENTINA. Tel.: (+54)-11-5287-0120 - Fax: (+54)-11-5287-0340.

### **Nivel Universitario de grado:**

Ingeniería Agronómica en la Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional del Nordeste (UNNE). Título: Ingeniero Agrónomo. Año de ingreso: 2014. Año de egreso: 2020.

Trabajo Final de Graduación modalidad Tesina: "Análisis del sistema genético en híbridos interespecíficos obtenidos por cruzamiento de dos especies del grupo Plicatula de Paspalum". Director: Francisco Espinoza. [espifrancisco@hotmail.com](mailto:espifrancisco@hotmail.com)

Promedio con aplazos: 8.26

Promedio sin aplazos: 8.47

### **Nivel Secundario:**

Polimodal en Ciencias Naturales y del Ambiente. "Escuela de Educación Secundaria N°41 Profesor: José Antonio Gotusso", Machagai, Chaco. Año de egreso: 2013.

## **EXPERIENCIA LABORAL**

1. Realización de entrevistas a Productores Agrícolas (Campaña 2019/20).

Empresa: Kleffmann Group.

Período: de mayo a junio de 2020.

## **DOCENCIA**

1. Ayudante de 2° Ad honorem en Cátedra de Genética, Facultad de Ciencias Agrarias, UNNE. Desde febrero hasta agosto de 2016.
2. Ayudante de 2° Rentado en Cátedra de Genética, Facultad de Ciencias Agrarias, UNNE. Desde febrero hasta agosto de 2017.
3. Ayudante de 2° Rentado en Cátedra de Genética, Facultad de Ciencias Agrarias, UNNE. Desde febrero hasta agosto de 2018.
4. Ayudante de primera Ad honorem con dedicación parcial de la Cátedra de Cerealicultura de FAUBA. Desde el octubre de 2021 hasta marzo de 2024.
5. Ayudante de primera interina con dedicación parcial de la Cátedra de Cerealicultura de la FAUBA desde abril de 2024 hasta el presente.

## BECAS Y DISTINCIONES OBTENIDAS

1. Beca doctoral otorgada por el Concejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET), convocatoria 2020. Fecha de Inicio: 1 de abril de 2021. Duración: 60 meses.
2. Premio al Mérito Académico en la carrera de Ingeniería Agronómica. Facultad de Ciencias Agrarias, UNNE. Agosto de 2021.
3. Trabajo distinguido en 12º Jornada de Intercambio Publico-Privada de estudiantes de Posgrado por exposición del trabajo: “Variabilidad y heterosis de rasgos reproductivos en líneas e híbridos de maíz con diferente expresión de macollaje y prolificidad”. Marzo de 2024.

## PARTICIPACIÓN EN CONGRESOS Y REUNIONES CIENTÍFICAS

1. XLVI Congreso Argentino de Genética y IV Jornada Regional del NOA. Octubre de 2017, Catamarca, Argentina. Participante Expositor. Trabajo presentado: Lutz S.A, Novo P.E, Quarín C.L, Espinoza F. “Híbridos interespecíficos entre *Paspalum plicatulum* y *P. glauscescens*”.
2. XXVI Reunión de Comunicaciones Científicas, Técnicas y de Extensión, septiembre de 2018. Facultad de Ciencias Agrarias, UNNE. Corrientes, Argentina. Participante Expositor. Trabajo presentado: Lutz, Silvia A, Novo Patricia E, Quarín, Camilo L, Espinoza Francisco. “Híbridos interespecíficos entre *Paspalum plicatulum* y *P. glauscescens*, dos especies tetraploides del grupo Plicatula del género Paspalum”.
3. XXV Reunión de Comunicaciones Científicas y Tecnológicas. Junio de 2019. UNNE, Resistencia, Chaco, Argentina. Participante Expositor. Trabajo presentado: Lutz, Silvia Analía; Novo, Patricia Elda; Espinoza, Francisco. “Análisis del sistema genético en híbridos interespecíficos, obtenidos por cruzamiento de dos especies del grupo Plicatula de Paspalum”.
4. Congreso Ateneo CRA “Forjando Agrodirigentes Comprometidos”. Septiembre de 2019. Villaguay, Entre Ríos, Argentina. Asistente.
5. Congreso de Maíz Tardío. 26 y 27 de octubre de 2021. Modalidad virtual. Participante Expositor. Trabajo presentado: Silvia A. Lutz, Luciana A. Galizia, César López, Gustavo A. Maddonni, Guillermo Eyherabide, Karina E. D’Andrea. Título: “Análisis de la plasticidad vegetativo-reproductiva en líneas de maíz”.
6. Jornada de Intercambio Publico-Privada de estudiantes de Posgrado. Marzo de 2022, Corrientes, Argentina. Asistente.
7. Congreso de Maíz Tardío. 6 de octubre de 2022. Ezeiza, Buenos Aires, Argentina. Asistente.
8. XII Congreso Nacional de Maíz. 8, 9 y 10 de noviembre de 2022. Pergamino, Buenos Aires, Argentina. Participante Expositor. Trabajo presentado: Lutz, S.A.; Galizia, L.A.; López, C.G.; Maddonni, G.A.; Eyherabide, G.; D’Andrea, K.E. “Análisis de la variabilidad

fenotípica en líneas endocriadas de maíz con mecanismos de plasticidad vegetativo-reproductiva”.

9. XXXIV Reunión de la Sociedad Argentina, de Fisiología Vegetal. Del 24 al 27 de septiembre de 2023. Rosario, Santa Fé, Argentina). Participante Expositor. Trabajo presentado: Lutz, S.A.; Hisse, I.R.; Galizia, L.A.; López, C.G.; Maddonni, G.A.; D’Andrea, K.E. “Phenotypic patterns of vegetative-reproductive plasticity in maize inbred lines and their derived hybrids”.
10. 12º Jornada de Intercambio Publico-Privada de estudiantes de Posgrado. Marzo de 2024, Córdoba, Argentina. Participante Expositor. Trabajo presentado: Lutz, S.A.; López, C.G.; Maddonni, G.A.; D’Andrea, K.E. “Variabilidad y heterosis de rasgos reproductivos en líneas e híbridos de maíz con diferente expresión de macollaje y prolificidad”.

## CURSOS REALIZADOS

1. Producción y Utilización de Pasturas. Lugar: Fundación Fortalecer, Unidad Integrada INTA-UNMdP Balcarce. Año: 2020. Modalidad: Virtual.
2. Pautas para incrementar la eficiencia de las pasturas: Importancia del agua y la ambientación. Lugar: Fundación Fortalecer, Unidad Integrada INTA- UNMdP Balcarce. Año: 2020. Modalidad: Virtual.
3. Producción de carne en suelos agrícolas. Lugar: Fundación Fortalecer, Unidad Integrada INTA-UNMdP Balcarce. Año: 2020. Modalidad: Virtual.
4. Apicultura. Lugar: MOOC Apicultura, INTA. Año: 2020. Modalidad: Virtual.
5. Calidad Nutritiva de Pasturas. Lugar: Fundación Fortalecer, Unidad Integrada INTA-UNMdP Balcarce. Año: 2020. Modalidad: Virtual.
6. Ecofisiología de cultivos. Directores: M. Otegui y D. Miralles. Lugar: Escuela para Graduados, FAUBA. Año: 2021. Modalidad: Presencial.
7. Genética de poblaciones y evolución. Directores: César G. López (dir.), Alicia Basso (co-dir.). Lugar: Escuela para Graduados, FAUBA. Año: 2021. Modalidad: Presencial.
8. Genética de los cereales. Directora: Gabriela E. Tranquilli. Lugar: Escuela para Graduados, FAUBA. Año: 2021. Modalidad: Presencial.
9. Buenas prácticas agrícolas en el uso de productos fitosanitarios. Directores: Ing. Federico Martín Elorza (dir) y Dr. Emilio Horacio Satorre (co-dir). Lugar: Escuela para Graduados, FAUBA. Año: 2021. Modalidad: Virtual y presencial.
10. Bases fisiológicas para el mejoramiento de cultivos (módulo 1). Directora: D’Andrea, Karina E. Lugar: Escuela para Graduados, FAUBA. Año: 2022. Modalidad: Presencial.
11. Metodología Estadística. Módulo 1: “Estadística aplicada a la investigación biológica”. Docentes: Susana Perelman y Pedro Tognetti. Lugar: Escuela para Graduados, FAUBA. Año: 2022. Modalidad: Presencial.

12. Metodología estadística. Módulo 2: “Introducción a los elementos para modelos lineales aplicados”. Docentes: S. Munilla Leguizamón y Matías F. Schrauf. Lugar: Escuela para Graduados, FAUBA. Año: 2022. Modalidad: Presencial.
13. Metodología estadística. Módulo 4: “ANOVA”. Docentes: Laura Puhl y Karina Hodara. Lugar: Escuela para Graduados, FAUBA. Año: 2023. Modalidad: Presencial.
14. Estadística y modelos lineales usando R. Docentes: Teresa Boca y Adriana Pérez. Lugar: Escuela para Graduados, FAUBA. Año: 2023. Modalidad: Presencial.
15. Metodología estadística. Módulo 3: “Regresión lineal”. Docentes: F. Biganzoli y S. Munilla Leguizamón. Lugar: Escuela para Graduados, FAUBA. Año: 2023. Modalidad: Presencial.
16. Preparación y publicación de trabajos científicos. Docente: M. Oesterheld. Lugar: Escuela para Graduados, FAUBA. Año: 2024. Modalidad: Presencial.
17. Modelos de simulación de aplicación agronómica. Docentes: María Elena Otegui (dir) - Ing. Agr. M.Sc. Jorge. L. Mercau (codir). Lugar: Escuela para Graduados, FAUBA. Año: 2024. Modalidad: Presencial.

## IDIOMAS

- Inglés: Upper intermediate (B2+). Centro Universitario de Idiomas (CUI), Universidad de Buenos Aires.
- Alemán: Básico.

## CONOCIMIENTO DE INFORMÁTICA

- Paquete Microsoft Office: Word, Excel, Power Point.
- Graphpad Prism.
- InfoStat.
- R Studio.
- DSSAT.