

CURRICULUM VITAE (abreviado)

DATOS PERSONALES

FOTO

Nombres : Sonia Graciela	Apellidos: Arias
Correo electrónico: sonia.a08.sa@gmail.com	



FORMACIÓN ACADÉMICA

Año	Título	Expedido por	Nivel *
2016	Licenciada en Matemática	UNSE	grado

* Indicar Grado/ Posgrado

CARGOS DOCENTES ACTUALES

Unidad Académica	Dpto. Académico	Categoría Docente	Dedicación Horaria	Asignaturas	Carácter*
FCEyT (UNSE)	Matemática	JTP	Exclusiva	Lógica Matemática (LM-PM-LM CCC), Lógica II (LSI), Metodología de la Investigación (LM-PM-LM CCC- PF), Seminario I (LM CCC, Seminario II (LM CCC), Funciones Reales (LM- LM CCC)	Regular
FCID (UCSE)		Adjunto	3 hs semanales	Matemática Discreta (Ing. En Informática)	Contratado

*Indicar Regular/Contratado/Ad-honorem

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN (los más relevantes en los últimos 5 años)

Año	Código	Denominación	Entidad Financiadora	Cargo *
2024-2025	23/C210-PIP-2024	Análisis de las causas de deserción de los estudiantes de álgebra lineal. Una propuesta de mejora.	UNSE	Integrante
2022-2024	23/190-PIP-2022	Marco, Teoría de operadores y Análisis Matricial; álgebra de Hops semisimples y categoría de fusión	UNSE	Integrante
2020-2022	23/C164	Modelización de Sistemas complejos mediante razonamiento inteligente	UNSE	Integrante

*Indicar: Director/Co-Director/Integrante

CARGOS DE GESTIÓN

Organismo	Unidad Académica	Dependencia	Periodo
UNSE	FCEyT	Área de acreditación – Res. 744/23	2023-2024

OTROS ANTECEDENTES RELEVANTES *

Actualmente Cursando:

- Maestría en Matemática de la Universidad Nacional de Tucumán (5 de 8 cursos de posgrado aprobados).
- Especialización en Enseñanza en Ciencias Exactas de la Universidad Nacional de Santiago del Estero (10 de 11 cursos de posgrado aprobados).

Otros cursos de posgrado aprobados:

“La matemática en la formación de ingenieros competentes”, dictado por en forma conjunta entre la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de Misiones y la Facultad de Ciencias Exactas y Tecnologías de la UNSE Modalidad: a distancia. Duración: 160 horas.

Dirección de trabajo final de grado:

- “La enseñanza-aprendizaje de la matemática en educación secundaria. estrategias didácticas y la modalidad de trabajo en tiempos de pandemia – covid-19”. Autor: Karina Elizabet Gómez, para obtener el título de Lic. en Pedagogía de la Matemática en la Universidad Católica de Santiago del Estero.
- “Desafíos de la enseñanza y el aprendizaje en matemática: Análisis del impacto de la educación virtual en alumnos ingresantes a las carreras de informática de la UNSE en el año 2022”. Autor: Ximena Natalia Villarreal, para obtener el título de Lic. en Pedagogía de la Matemática en la UCSE.

Participación como miembro de jurado de concurso en el cargo de Ayudante de Primera en la asignatura Geometría Diferencial para la carrera Lic. en Matemática de la FCEyT de la UNSE.

Participación como miembro evaluador de trabajo final de grado titulado “Estrategias de enseñanza y evaluación en matemática y su relación con la deserción escolar”, Autor: Garnica Tejerina, Romina Carolina para obtener el título de Lic. en Pedagogía de la Matemática en la UCSE.

Participación en dictado de cursos de ingreso en la FCEyT, como también de cursos en extensión áulica de Nueva Esperanza (Dpto. Pellegrini) y Quimilí (Dpto. Moreno).

Publicaciones con fines docentes:

-Participación en las X Jornadas Nacionales y VI Latinoamericanas de Ingreso y Permanencia en Carreras Científico-Tecnológicas 2024 (IPECyT 2024) como coautora del trabajo “El problema de la deserción en la asignatura Álgebra Lineal: Un análisis cuantitativo desde el año 2019 al 2023” – Autores: Cristina E. Basualdo Soria, Matías A. Espíndola Coronel, Pablo E. J. Zurita Bianchini, Sonia Graciela Arias, Valeria Alejandra Corvalán, Ximena Natalia Villarreal.

-Participación en las Jornadas de Ciencia, Tecnología e Innovación UNSE 2024: “La ciencia que hacemos para la provincia que queremos” como coautora del poster “Análisis de las causas de deserción de los estudiantes de álgebra lineal. Una propuesta de mejora.” Autores: Sonia G. Arias, Cristina E. Basualdo, María J. Benac, Cristian E. Benites, Valeria A. Corvalán, Matías A. Espíndola, Gregorio S. Juárez, Ariana del R. Origuela, Valeria M. Pacheco, Ximena N. Villarreal, Pablo E. Zurita.

-Participación en las Jornadas de Fortalecimiento de la Investigación del NOA “Ciencia que viene de esta tierra”, como coautora del trabajo “Marcos, teoría de operadores y análisis matricial.”.

-Participación en el VI Simposio Internacional de Investigación como expositora del trabajo “Entornos virtuales de aprendizaje, como una alternativa que complemente la enseñanza de la lógica matemática” - Autores: Ximena N. Villarreal y Sonia G. Arias.

*No superar 1 carilla