

Datos Personales

Milanesio, Bettina Aylén

Lugar de nacimiento: Río Cuarto, Córdoba, Argentina.

Fecha de nacimiento: 28 de Febrero de 1996.

Página web personal: <https://bmilanesio.github.io>

Educación

2022–2023 Maestría en Didáctica de la Matemática

Universidad de Granada, España.

Trabajo final: Significados personales sobre la demostración matemática en estudiantes al inicio de la educación superior.

2021–2023 Especialidad en Didáctica de la Matemática

Universidad Nacional de Río Cuarto, Argentina.

Trabajo final: La validación de proposiciones matemáticas en la entrada a la universidad, complejidad ontosemiótica de las prácticas argumentativas pretendidas.

2014–2018 Profesorado en Matemática

Universidad Nacional de Río Cuarto, Argentina.

Promedio final: 8.83. Sin aplazos durante la carrera.

Promedio histórico de la carrera: 6.65.

Experiencia en Docencia

Nivel Superior

2020–2022 **Asistente Docente**, en los cursos *Introducción al Álgebra (1946)* y *Lógica Matemática Elemental (1934)*, en el Departamento de Matemática, Universidad Nacional de Río Cuarto (UNRC), Argentina.

Nivel Medio

2018–2022 **Profesora de Matemática**, de 1^{ro} a 6^{to} año, en las instituciones Atica Secundario Orientado, Colegio Cristo Rey, Colegio La Sagrada Familia, Colegio Nuestra Señora del Carmen, Instituto San Buenaventura, Instituto San Ignacio de Loyola de la Ciudad de Río Cuarto, Argentina, y en el Instituto La Consolata de la localidad de Sampacho, Argentina.

Experiencia en Investigación

2022–2023 **Tesista de la carrera Especialidad en Didáctica de la Matemática**, en el marco del proyecto *Indagación y análisis de factores condicionantes en diferentes tipos de prácticas matemáticas y didácticas, desde la perspectiva del Enfoque Ontosemiótico del conocimiento y la instrucción matemáticos*, en la Facultad de Ciencias Exactas, Físico-Químicas y Naturales (FCEFQyN), UNRC, Directora del Proyecto: Mg. Silvia Etchegaray
Directora de Tesis: Mg. María Elena Markiewicz

2019–2020 **Adscripta en Investigación**, en el marco del proyecto *Indagación y análisis de factores condicionantes en diferentes tipos de prácticas matemáticas y didácticas, desde la perspectiva del Enfoque Ontosemiótico del conocimiento y la instrucción matemáticos*, en la FCEFQyN, UNRC, Directora del Proyecto: Mg. Silvia Etchegaray
Directora de Adscripción: Mg. María Elena Markiewicz

- 2018–2019 **Becaria de Investigación**, en el marco del proyecto *Análisis de prácticas, objetos y procesos condicionantes de diferentes estudios didáctico-matemáticos en la educación superior inicial y continua*, en la FCEFQyN, UNRC. Resolución Rectoral Nro. 161/ 16, Directora del Proyecto: Mg. Silvia Etchegaray
Directora de Beca: Mg. María Elena Markiewicz. Co-directora de Beca: Mg. Silvia Etchegaray

Presentaciones en Revistas, Congresos y Reuniones Científicas

- 2023 Milanesio, B. y Markiewicz, M. E. *La complejidad semiótica de una demostración por inducción matemática*. Investigación en Educación Matemática XXVI. Logroño: SEIEM Septiembre 2023. Comunicación.
- 2023 Milanesio, B., Burgos, M. y Markiewicz, M. E. *Significados pragmáticos de la demostración matemática en estudiantes universitarios*. Investigación en Educación Matemática XXVI. Logroño: SEIEM Septiembre 2023. Comunicación.
- 2021 Markiewicz, M. E., Etchegaray, S. y Milanesio, B. *Análisis Ontosemiótico de procesos de validación en estudiantes del último año de escuela secundaria*. Revista Iberoamericana de Educación Matemática. Agosto 2021. Artículo de investigación.
- 2021 Markiewicz, M. E., Milanesio, B. y Etchegaray, S. *Un espacio de estudio de herramientas de análisis didáctico-matemático para contribuir a la formación del profesor*. VII Jornadas de Educación Matemática, IV Jornadas de Investigación en Educación Matemática. Universidad Nacional del Litoral. Febrero 2021. Reporte de investigación.
- 2020 Milanesio B. y Markiewicz, M. E. *La validación de propiedades en los últimos años de la escuela secundaria: un análisis ontosemiótico*. XLIII Reunión de Educación Matemática de la Reunión Anual Virtual de la Unión Matemática Argentina (virtUMA 2020). Septiembre 2020. Comunicación.
- 2019 Milanesio B. y Buffarini F. *El estudio de las variables didácticas no resulta suficiente para gestionar la clase ni para garantizar el aprendizaje en los alumnos*. II Jornadas de Difusión de Investigación y Extensión en Exactas y I Jornadas de Actividades Académicas. UNRC. Noviembre 2019. Modalidad de póster.
- 2019 Markiewicz M. E y Milanesio B. *Algunas consideraciones acerca del problema de la validación en el tránsito de la escuela secundaria a la universidad*. Reunión Anual de la UMA junto a la SOMACHI (SUMA+2019). Universidad Nacional de Cuyo. Septiembre 2019. Reporte de Investigación.
- 2019 Milanesio B. y Markiewicz M. E. *Un proceso formativo para la investigación: Análisis de niveles de algebrización en un proceso de estudio sobre divisibilidad*. Encuentro Regional Unión Matemática Argentina (ERUMA). Universidad Nacional de Santiago del Estero. Mayo 2019. Reporte de Investigación.

Asistencia a Congresos y Reuniones Científicas

- 2023 **XXVI Simposio de la SEIEM**, organizado por Departamento de Matemáticas y Computación, 6 al 8 de Septiembre de 2023, Universidad de La Rioja
- 2021 **32nd European summer school in Logic, Language and Information (ESSLLI)**, 26 de Julio al 13 de Agosto de 2021
- 2020 **Reunión Anual Unión Matemática Argentina (Virt-UMA 2020)**, 14 al 25 de Septiembre de 2020
- 2020 **Seminario Latinoamericano de Colaboración sobre el Enfoque Ontosemiótico**, organizado por el grupo de investigación en Educación Matemática de la Universidad de los Lagos, en colaboración con la Universidad Nacional de Villa María y Universidad de Antioquía, Seminario Virtual, Julio a Noviembre de 2020

- 2019 **Encuentro Regional Unión Matemáticos Argentina (ERUMA 2019)**, organizado por la Facultad de Ciencias Exactas y Tecnologías, 22 al 24 de Mayo de 2019, Universidad Nacional de Santiago del Estero
- 2017 **LXVI Reunión anual de comunicaciones científicas, XL Reunión de educación matemática, XXIX Encuentro de estudiantes de matemática**, organizado por la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, 12 al 15 de Diciembre de 2017, Universidad Nacional de Buenos Aires
- 2017 **I Jornadas de Difusión de Investigación y Extensión en Exactas**, organizado por la FCEFQyN, 22 al 23 de Noviembre de 2017, UNRC
- 2016 **LXV Reunión anual de comunicaciones científicas, XXXIX Reunión de educación matemática, XXVIII Encuentro de estudiantes de matemática**, organizado por el departamento de Matemática, 20 al 23 de Septiembre de 2016, Universidad Nacional del Sur de Bahía Blanca
- 2015 **11^{vo} Encuentro Regional de Probabilidad y Estadística Matemática**, organizado por la FCEFQyN, 2 al 3 de Diciembre de 2015, UNRC

Becas y Premios

- 2018–2019 **Beca de Estímulo a las Vocaciones Científicas (BECA CIN)**, *Análisis de niveles de algebrización en un proceso de estudio sobre divisibilidad*, Departamento de Matemática, FCEFQyN, UNRC
Directora: Mg. Silvia Etchegaray. Co-Directora: Mg. María Elena Markiewicz.
- 2017–2018 **Escolta de la Facultad de Ciencias Exactas, Físico-Químicas y Naturales**, UNRC

Cursos Extracurriculares

Con Examen Final Aprobado

- 2022 **Tópicos en Lógica Matemática**, dictado por Dr. Victor L. Fernandez, 112 horas, Universidad Nacional de San Juan
Nota final: 10(diez)
- 2021 **Estructuras de Datos**, dictado por Dr. Pablo Castro, 112 horas, UNRC
Nota final: 10(diez)
- 2021 **Computabilidad y Complejidad**, dictado por Dr. German Regis y Dr. Facundo Molina, 112 horas, UNRC
Nota final: 10(diez)
- 2021 **Programación Avanzada**, dictado por Dr. Pablo Castro, 168 horas, UNRC
Nota final: 10(diez)
- 2020 **Aspectos Modernos de la Lógica Computacional**, dictado por Dr. Carlos Areces, Dr. Raul Fervari, Dr. Valentin Cassano, Dr. Pablo Castro, 60 horas, Universidad Nacional de Córdoba
Nota final: 10(diez)

Otros Cursos

- 2021 **Auxiliar en Lecto Escritura Inglesa Nivel II**, a cargo de Prof. Carolina Macarrón, 200 horas cátedra, Centro Educativo Nivel Medio Adultos (CENMA N 73)
Nota final: 100
- 2019 **Auxiliar en Lecto Escritura Inglesa Nivel I**, a cargo de Prof. Carolina Macarrón, 200 horas cátedra, Centro Educativo Nivel Medio Adultos (CENMA N 73)
Nota final: 100
- 2018 **Auxiliar en Traducción Escrita Inglés**, a cargo de Prof. Nora Rojas, 130 horas cátedra, Centro Educativo Nivel Medio Adultos (CENMA N 73)
Nota final: 100

Gestión Universitaria

- 2019 **Jurado Alumno Titular**, Concurso Docente Abierto Público y Abierto de Antecedentes y Oposición para ocupar tres cargos de Ayudantes de Primera Efectivos con Dedicación Simple, Orientación Docente: Introducción a la topología y teoría de la medida (Cód. 2026), Departamento de Matemática de la Facultad de Ciencias Exactas Físico-Química y Naturales de la UNRC

Actividades de Extensión

- 2022 **Docente**, en el ingreso a las carreras de *Analista en Computación, Profesorado y Licenciatura en Ciencias de la Computación*, FCEFQyN de la UNRC
- 2021 **Docente**, en el ingreso a las carreras de *Analista en Computación, Profesorado y Licenciatura en Ciencias de la Computación*, FCEFQyN de la UNRC
- 2017 **Participación en las Jornadas Universidad de Puertas Abiertas (JUPA)**, Resolución emitida por la FCEFQyN de la UNRC

Idiomas

Español Nativo
Inglés Intermedio