

Datos Personales

Milanesio, Bettina Aylén

Lugar de nacimiento: Río Cuarto, Córdoba, Argentina.

Fecha de nacimiento: 28 de Febrero de 1996.

Educación

2022– **Maestría en Didáctica de la Matemática**

Actualidad Universidad de Granada, España

Fecha de finalización esperada: Julio de 2023

2021– **Especialidad en Didáctica de la Matemática**

Actualidad Universidad Nacional de Río Cuarto, Argentina

Fecha de finalización esperada: Febrero de 2023

2014–2018 **Profesorado en Matemática**

Título de grado otorgado por la Universidad Nacional de Río Cuarto (UNRC), Argentina.

Promedio final: 8.83. Sin aplazos durante la carrera.

Promedio histórico de la carrera: 6.65.

Año de graduación 2018.

2008–2013 **Secundario Completo, Bachiller en Economía y Administración**, Colegio Nuestra Señora del Carmen (2008–2009) – Instituto San Buenaventura (2010–2013), Río Cuarto, Córdoba, Argentina

Promedio final: 9.16.

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, FCEFQyN, 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

2021–2022 **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*, proyecto que se enmarca en el Programa de Investigaciones Interdisciplinarias sobre el Aprendizaje de las Ciencias (PIIAC), en la FCEFQyN, UNRC, Directora del Proyecto: Mg. Silvia Etchegaray

Directora de Tesis: Mg. María Elena Markiewicz

2020–2022 **Becaria doctoral**, en el marco del equipo de investigación “Logics, Interaction and Intelligent Systems” (LIIS), FAMAF, Universidad Nacional de Córdoba, Argentina

Director de beca: Dr. Raúl Fervari. Co-director de beca: Dr. Valentin Cassano

- 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*, proyecto que se enmarca en el Programa de Investigaciones Interdisciplinarias sobre el Aprendizaje de las Ciencias (PIIAC), 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*, proyecto que se enmarca en el Programa de Investigaciones Interdisciplinarias sobre el Aprendizaje de las Ciencias (PIIAC), 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

- 2021 Markiewicz.M.E, Milanesio, B., Etchegaray, S. *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., 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., 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., 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 Milanesio B., Markiewicz M.E. *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., Markiewicz M.E. *Un proceso formativo para la investigación: Análisis de niveles de algebrización en un proceso de estudio sobre divisibilidad*. Encuentro Regional Unión Matemáticos Argentina (ERUMA). Universidad Nacional de Santiago del Estero. Mayo 2019. Reporte de Investigación en carácter de expositor.

Asistencia a Congresos y Reuniones Científicas

- 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, Universidad Nacional de Río Cuarto

Becas y Premios

- 2021–2022 **Beca doctoral financiada por CONICET**, *Razonamiento lógico multi-agente a partir de información no omnisciente*, Facultad de Matemática, Astronomía, Física y Computación, Universidad Nacional de Córdoba
Director: Dr. Raúl Fervari. Co-Director: Dr. Valentin Cassano.
- 2018–2019 **Beca de Estímulo a las Vocaciones Científicas 2017 (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 **Seminario Formación práctica sobre el problema del sentido en los contenidos escolares**, dictado por Mg. Silvia Etchegaray, Mg. Claudina Canter y Mg. Flavia Buffarini, 30 horas, UNRC
Nota final: 10(Diez)
- 2022 **Seminario I: El problema del sentido en los contenidos escolares**, dictado por Mg. Silvia Etchegaray, Esp. Eugenia Ferrocchio, 20 horas, UNRC
Nota final: 9(Nueve)
- 2022 **El Problema del Sentido del Algebra**, dictado por Mg. Flavia Buffarini, Mg. Silvia Etchegaray, Mg. Claudina Canter, 20 horas, UNRC
Nota final: 8(Ocho)
- 2022 **El Problema del Sentido en Probabilidad y Estadística**, dictado por Mg. Adriana Magallanes, Dra. Liliana Tauber, 20 horas, UNRC
Nota final: 9(Nueve)
- 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 **El problema del sentido en Aritmética**, dictado por Mg. Silvia Etchegaray, Esp. Eugenia Ferrocchio, Mg. Nora Zon, Lic. Ana Bovio, 20 horas, UNRC
Nota final: 9(Nueve)
- 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)
- 2019 **Seminario Formación práctica sobre el problema de la desarticulación del curriculum**, dictado por Mg. Silvia Etchegaray, 30 horas, UNRC
Nota final: 9 (Nueve)
- 2019 **Seminario III: Enfoques teóricos sobre el problema de la desarticulación del curriculum**, dictado por Mg. Flavia Buffarini y Dra. Mabel Licera, 30 horas, UNRC
Nota final: 10 (diez)
- 2019 **Las funciones como un instrumento de articulación**, dictado por Mg. Flavia Buffarini y María Ines Herrera, 20 horas, UNRC
Nota final: 8(Ocho)
- 2019 **El pasaje de la aritmética al álgebra: un problema de articulación**, dictado por Mg. Silvia Etchegaray, 20 horas, UNRC
Nota final: 9(Nueve)
- 2019 **El problema de la medida y el pasaje del sistema de números naturales al sistema de los números reales**, dictado por Dra. Mabel Licera, 20 horas, UNRC
Nota final: 9(Nueve)
- 2019 **La escuela como institución social**, dictado por Prof. Sandra Ortiz, 30 horas, UNRC
Nota final: 9(Nueve)
- 2018 **Seminario Formación Práctica del problema de la validación en el aula de matemática**, dictado por Mg. Silvia Etchegaray y Mg. María Elena Markiewicz, 20 horas, UNRC
Nota final: 9(Nueve)
- 2018 **Seminario II: Enfoques teóricos sobre la Validación**, dictado por Mg. Silvia Etchegaray y Mg. María Elena Markiewicz, 30 horas, UNRC
Nota final: 9(Nueve)
- 2018 **Módulo II: La validación en el aula de Matemática**, dictado por Mg. Silvia Etchegaray y Mg. María Elena Markiewicz, 40 horas, UNRC
Nota final: 9(Nueve)

Asistidos

- 2021 **Logic, Data and Incomplete Information-Phokion Kolaitis**, en el marco de la ESSLLI
- 2021 **Temporal Logics - Valentin Goranko**, en el marco de la ESSLLI
- 2021 **Foundations of query languages for graph databases-Pablo Barceló, Diego Figueira**, en el marco de la ESSLLI
- 2020 **Procesos de significación para algunos símbolos matemáticos en estudiantes universitarios**, en el marco del Seminario Latinoamericano de Colaboración sobre el Enfoque Onto-Semiótico
- 2020 **Una extensión del EOS para analizar la actividad químico-matemática implicada en la resolución de problemas químicos**, en el marco del Seminario Latinoamericano de Colaboración sobre el Enfoque Onto-Semiótico
- 2020 **El carácter multifacético de la variable: diseño de una experiencia didáctica basada en el EOS**, en el marco del Seminario Latinoamericano de Colaboración sobre el Enfoque Onto-Semiótico
- 2020 **El enfoque ontosemiótico y su impacto en la Educación Matemática en Latinoamerica**, en el marco del Seminario Latinoamericano de Colaboración sobre el Enfoque Onto-Semiótico
- 2019 **Teoría de Galois**, en el marco del Encuentro Regional Unión Matemáticos Argentina (ERUMA), 4 horas, Universidad Nacional de Santiago del Estero

- 2018 **Matemática con los dedos**, en el marco de las Jornadas "Plurasidad para una Educación superior no Excluyente", 4 horas, UNRC
- 2017 **El CRDM-Guy Brousseau: un estudio de prácticas de enseñanza**, en el marco del Primer encuentro conjunto de la Real Sociedad Matemática Española y la Unión Matemática Argentina, 4 horas y 30 minutos, Universidad Nacional de Buenos Aires
- 2017 **Visualización y representación de los números reales**, en el marco del Primer encuentro conjunto de la Real Sociedad Matemática Española y la Unión Matemática Argentina, 4 horas y 30 minutos, Universidad Nacional de Buenos Aires
- 2016 **Nociones básicas de la teoría de juegos: pensamiento estratégico y toma de decisiones**, en el marco de la Reunión Anual de la Unión Matemática Argentina, 4 horas, Universidad Nacional del Sur de Bahía Blanca
- 2016 **Introducción a los modelos de pronósticos**, en el marco de la Reunión Anual de la Unión Matemática Argentina, 4 horas, Universidad Nacional del Sur de Bahía Blanca
- 2016 **Que las TICs hagan la diferencia**, en el marco de la Reunión Anual de la Unión Matemática Argentina, 4 horas, Universidad Nacional del Sur de Bahía Blanca
- 2015 **Transición de Fase en el Grafo Aleatorio de Erdos-Renyi**, en el marco del 11 Encuentro Regional de Probabilidad y Estadística Matemática, 4 horas, UNRC

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

Lectura/Escritura (Intermedio) – Habla (Básico)