

Bettina Aylén Milanesio

Río Cuarto, Córdoba, Argentina
☎ +54 9 (358) 4391472
✉ bettinamilanesio@gmail.com

Datos Personales

Milanesio, Bettina Aylén

Lugar de nacimiento: Río Cuarto, Córdoba, Argentina.

Fecha de nacimiento: 28 de Febrero de 1996.

LinkedIn: www.linkedin.com/in/bettina-milanesio

Educación

2018–Fecha **Especialidad en Didáctica de la Matemática**

Universidad Nacional de Río Cuarto

En curso.

Fecha de finalización esperada: Diciembre de 2022

2014–2018 **Profesora en Matemática**

Título de grado otorgado por la Universidad Nacional de Río Cuarto.

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**, Instituto Nuestra Señora del Carmen (2008–2009) – Instituto San Buenaventura (2010–2013), Río Cuarto, Córdoba, Argentina

Promedio final: 9.16.

Experiencia en Investigación

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

2019–2020 **Adscripta en Investigación**, Departamento de Matemática, Facultad de Ciencias Exactas Físico-Químicas y Naturales. Universidad Nacional de Río Cuarto (UNRC), Directora de Adscripción: Mg. María Elena Markiewicz

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, Facultad de Ciencias Exactas, Físico-Químicas y Naturales, Universidad Nacional de Río Cuarto

Directora: Mg. Silvia Etchegaray. Co-Directora: Mg. María Elena Markiewicz.

2017–2018 **Escolta de la Facultad de Ciencias Exactas, Físico-Químicas y Naturales**, Universidad Nacional de Río Cuarto

Experiencia Docente

Nivel Superior

- 08/20–03/21. **Auxiliar de 1^{ra} (contrato)**, *Introducción al Álgebra (1946)*, Departamento de Matemática, Facultad de Ciencias Exactas, Físico-Químicas y Naturales, Universidad Nacional de Río Cuarto
- 08/21–03/22 Materia de servicio correspondiente al 1^{er} año de las carreras de *Analista/Licenciado en Ciencias de la Computación* perteneciente al Departamento de Computación, Facultad de Ciencias Exactas, Físico-Químicas y Naturales, Universidad Nacional de Río Cuarto.
- 03/20–07/20. **Auxiliar de 1^{ra} (contrato)**, *Lógica Matemática Elemental (1934)*, Departamento de Matemática, Facultad de Ciencias Exactas, Físico-Químicas y Naturales, Universidad Nacional de Río Cuarto
- 04/21–07/21. Materia de servicio correspondiente al 1^{er} año de las carreras de *Analista/Licenciado en Ciencias de la Computación* perteneciente al Departamento de Computación, Facultad de Ciencias Exactas, Físico-Químicas y Naturales, Universidad Nacional de Río Cuarto.
- 04/22–08/22

Nivel Medio

- 06/22–09/22 **Docente**, 4^{to} y 5^{to} año, Colegio Atica, Ciudad de Río Cuarto
- 03/20–02/21 **Docente**, 1^{er} y 2^{do} año, Colegio Nuestra Señora del Carmen, Ciudad de Río Cuarto
- 04/19–02/21 **Docente**, 1^{er}, 2^{do} y 3^{er} año, Colegio Cristo Rey, Ciudad de Río Cuarto
- 02/19–12/19 **Docente**, 4^{to}, 5^{to} y 6^{to} año, Instituto San Buenaventura, Ciudad de Río Cuarto
- 02/19–04/19 **Docente**, 1^{er}, 2^{do} y 3^{er} año, Instituto San Ignacio de Loyola, Ciudad de Río Cuarto
- 11/18 **Docente**, 1^{er}, 3^{er} y 6^{to} año, Instituto La Consolata, Sampacho
- 08/18–09/18 **Docente**, 1^{er}, 2^{do} y 3^{er} año, Colegio La Sagrada Familia, Ciudad de Río Cuarto

Participación en proyectos de investigación

- 2020–2022 **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 facultad de Ciencias Exactas Fco-Qcas y Naturales. Universidad Nacional de Río Cuarto (UNRC). Financiado por la Secretaría de Ciencia y Técnica UNRC.*
Directora del proyecto: Mg. Silvia Etchegaray.
- 2018–2019 **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 facultad de Ciencias Exactas Fco-Qcas y Naturales. Universidad Nacional de Río Cuarto (UNRC). Financiado por la Secretaría de Ciencia y Técnica UNRC. Resolución Rectoral Nro. 161/ 16*
Directora del proyecto: Mg. Silvia Etchegaray.

Presentaciones en Revistas, Congresos y Reuniones Científicas

- 1 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. Ago. 2021. Artículo de investigación.
- 2 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. Feb. 2021. Reporte de investigación.
- 3 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). Sep. 2020. Comunicación.
- 4 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. Universidad Nacional de Río Cuarto. Nov. 2019. Modalidad de póster.

- 5 Milanésio 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. Sep. 2019. Reporte de Investigación.
- 6 Milanésio 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. May. 2019. Reporte de Investigación en carácter de expositor.

Asistencia a Congresos y Reuniones Científicas

- 07/2021 **32nd European summer school in Logic, Language and Information (ESSLLI)**, 26 de Julio al 13 de Agosto de 2021
- 09/2020 **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
- 05/2019 **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
- 12/2017 **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
- 11/2017 **I Jornadas de Difusión de Investigación y Extensión en Exactas**, organizado por la Facultad de Ciencias Exactas, Físico-Químicas y Naturales, 22 al 23 de Noviembre de 2017, Universidad Nacional de Río Cuarto
- 09/2016 **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
- 12/2015 **11^{vo} Encuentro Regional de Probabilidad y Estadística Matemática**, organizado por la Facultad de Ciencias Exactas, Físico – Químicas y Naturales, 2 al 3 de Diciembre de 2015, Universidad Nacional de Río Cuarto

Cursos Extracurriculares

Con Examen Final Aprobado

- 07/2022 **Seminario I: El problema del sentido en los contenidos escolares**, dictado por Mg. Silvia Etchegaray, Esp. Eugenia Ferrocchio, 20 horas, Universidad Nacional de Río Cuarto
Nota final: 9(Nueve)
- 06/2022 **El Problema del Sentido del Algebra**, dictado por Mg. Flavia Buffarini, Mg. Silvia Etchegaray, Mg. Claudina Canter, 20 horas, Universidad Nacional de Río Cuarto
Nota final: 8(Ocho)
- 05/2022 **El Problema del Sentido en Probabilidad y Estadística**, dictado por Mg. Adriana Magallanes, Dra. Liliana Tauber, 20 horas, Universidad Nacional de Río Cuarto
Nota final: 9(Nueve)
- 03/2022 **Tópicos en Lógica Matemática**, dictado por Dr. Victor L. Fernandez, 112 horas, Universidad Nacional de San Juan
Nota final: 10(diez)

- 12/2021 **Estructuras de Datos**, dictado por Dr. Pablo Castro, 112 horas, Universidad Nacional de Río Cuarto
Nota final: 10(diez)
- 11/2021 **El problema del sentido en Aritmética**, dictado por Mg. Silvia Etchegaray, Esp. Eugenia Ferrochio, Mg. Nora Zon, Lic. Ana Bovio, 20 horas, Universidad Nacional de Río Cuarto
Nota final: 9(Nueve)
- 08/2021 **Computabilidad y Complejidad**, dictado por Dr. German Regis y Dr. Facundo Molina, 112 horas, Universidad Nacional de Río Cuarto
Nota final: 10(diez)
- 06/2021 **Programación Avanzada**, dictado por Dr. Pablo Castro, 168 horas, Universidad Nacional de Río Cuarto
Nota final: 10(diez)
- 08/2020 **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-FAMAF
Nota final: 10(diez)
- 07/2019 **Seminario Formación práctica sobre el problema de la desarticulación del curriculum**, dictado por Mg. Silvia Etchegaray, 30 horas, Universidad Nacional de Río Cuarto
Nota final: 9 (Nueve)
- 06/2019 **Seminario III: Enfoques teóricos sobre el problema de la desarticulación del curriculum**, dictado por Mg. Flavia Buffarini y Dra. Mabel Licera, 30 horas, Universidad Nacional de Río Cuarto
Nota final: 10 (diez)
- 05/2019 **Las funciones como un instrumento de articulación**, dictado por Mg. Flavia Buffarini y María Ines Herrera, 20 horas, Universidad Nacional de Río Cuarto
Nota final: 8(Ocho)
- 04/2019 **El pasaje de la aritmética al álgebra: un problema de articulación**, dictado por Mg. Silvia Etchegaray, 20 horas, Universidad Nacional de Río Cuarto
Nota final: 9(Nueve)
- 03/2019 **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, Universidad Nacional de Río Cuarto
Nota final: 9(Nueve)
- 02/2019 **La escuela como institución social**, dictado por Prof. Sandra Ortiz, 30 horas, Universidad Nacional de Río Cuarto
Nota final: 9(Nueve)
- 11/2018 **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, Universidad Nacional de Río Cuarto
Nota final: 9(Nueve)
- 10/2018 **Seminario II: Enfoques teóricos sobre la Validación**, dictado por Mg. Silvia Etchegaray y Mg. María Elena Markiewicz, 30 horas, Universidad Nacional de Río Cuarto
Nota final: 9(Nueve)
- 08/2018 **Módulo II: La validación en el aula de Matemática**, dictado por Mg. Silvia Etchegaray y Mg. María Elena Markiewicz, 40 horas, Universidad Nacional de Río Cuarto
Nota final: 9(Nueve)

Asistidos

- 07/2021 **Logic, Data and Incomplete Information-Phokion Kolaitis**, en el marco de la ESSLLI
- 07/2021 **Temporal Logics - Valentin Goranko**, en el marco de la ESSLLI

- 07/2021 **Foundations of query languages for graph databases-Pablo Barceló, Diego Figueira**, en el marco de la ESSLLI
- 11/2020 **Procesos de significación para algunos símbolos matemáticos en estudiantes universitarios**, en el marco del Seminario Latinoamericano de Colaboración sobre el Enfoque Onto-Semiótico
- 10/2020 **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
- 08/2020 **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
- 07/2020 **El enfoque ontosemiótico y su impacto en la Educación Matemática en Latinoamérica**, en el marco del Seminario Latinoamericano de Colaboración sobre el Enfoque Onto-Semiótico
- 05/2019 **Teoría de Galois**, en el marco del Encuentro Regional Unión Matemáticos Argentina (ERUMA), 4 horas, Universidad Nacional de Santiago del Estero
- 04/2018 **Matemática con los dedos**, en el marco de las Jornadas "Pluracidad para una Educación superior no Excluyente", 4 horas, Universidad Nacional de Río Cuarto
- 12/2017 **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
- 12/2017 **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
- 09/2016 **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
- 09/2016 **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
- 09/2016 **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
- 12/2015 **Transición de Fase en el Grafo Aleatorio de Erdos-Renyi**, en el marco del 11 Encuentro Regional de Probabilidad y Estadística Matemática, 4 horas, Universidad Nacional de Río Cuarto

Otros Cursos

- 03/21–12/21 **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
- 03/19–12/19 **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
- 03/18–12/18 **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

10/2019 **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 Universidad Nacional de Río Cuarto

Actividades de Extensión

09/2017 **Participación en las Jornadas Universidad de Puertas Abiertas (JUPA)**, Resolución emitida por la Facultad de Ciencias Exactas Físico-Química y Naturales de la Universidad Nacional de Río Cuarto

Idiomas

Español Nativo

Inglés Intermedio

Lectura/Escritura (Intermedio) – Habla (Básico)