

Emiliano F. Acri

Departamento de Matemática

Facultad de Ciencias Exactas y Naturales – Universidad de Buenos Aires

Intendente Güiraldes 2160 – Pab. 1 – Ciudad Universitaria – C1428EGA

(+5411) 5285-7630

eacri@dm.uba.ar, emiliano_acri@hotmail.com

http://mate.dm.uba.ar/~eacri

Antecedentes Docentes

(a) Universitarios

- **Jerarquía del cargo:** Asistente de docencia.

Institución: Departamento de Matemática y Ciencias, Fundación Universidad de San Andrés, Buenos Aires.

Período de ejercicio: 1º de agosto de 2021 - actualidad.

Cursos de grado: Introducción al Razonamiento Matemático (1er. cuat. 2022), Matemática I (Curso de apoyo 2022 y 2do cuat. semipresencial 2021).

- **Jerarquía del cargo:** Jefe de Trabajos Prácticos interino.

Institución: Universidad de Buenos Aires, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Departamento de Matemática.

Período de ejercicio: 10 de marzo de 2020 - actualidad.

Cursos de grado: Análisis Matemático 1 (Alimentos) (1er cuat. 2022), Matemática I (Biología) (1er y 2do cuat. a distancia 2021), Curso de Apoyo a Ingresantes (Curso de Verano 2021, 2do cuat. a distancia 2020), Matemática I (Biología) (1er cuat. a distancia 2020).

- **Jerarquía del cargo:** Ayudante de Primera Regular.

Institución: Universidad de Buenos Aires, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Departamento de Matemática.

Período de ejercicio: 1 de marzo de 2019 - 10 de marzo de 2020 (en licencia por cargo de mayor jerarquía).

Cursos de grado: Elementos de Cálculo Numérico (Biología) (Curso de verano 2020), Análisis I (2do cuat. 2019), Elementos de Cálculo Numérico (Biología) (1er cuat. 2019).

- **Jerarquía del cargo:** Ayudante de Primera Interino.

Institución: Universidad de Buenos Aires, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Departamento de Matemática.

Período de ejercicio: 26 de abril de 2017 - 28 de febrero de 2019.

Cursos de grado: Matemática 2 (2do cuat. 2018), Lógica y Computabilidad (1er cuat. 2018), Análisis I (2do cuat. 2017), Elementos de Cálculo Numérico (Biología) (1er cuat. 2017).

- **Jerarquía del cargo:** Ayudante de Trabajos Prácticos.

Institución: Instituto Tecnológico de Buenos Aires (ITBA), Buenos Aires.

Período de ejercicio: 19 de septiembre de 2017 - 31 de diciembre de 2017.

Cursos de grado: Métodos Numéricos (2do cuat. 2017).

- **Jerarquía del cargo:** Ayudante de Segunda Regular.

Institución: Universidad de Buenos Aires, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Departamento de Matemática.

Período de ejercicio: 1 de abril de 2015 - 28 de febrero de 2018.

Cursos de grado: Álgebra I (2do cuat. 2017), Elementos de Cálculo Numérico (Biología) (1er cuat. 2017), Análisis I (2do cuat. 2016), Análisis Matemático I (Biología) (Curso de verano 2016 y 2do cuat. 2015), Análisis I (1er cuat. 2015).

Antecedentes Científicos

Trabajos Publicados

- E. Acri, M. Bonatto, *Skew braces of size p^2q II: non-abelian type*. Journal of Algebra and Its Applications (2022), 21(03):2250062.
- E. Acri, M. Bonatto, *Skew braces of size p^2q I: abelian type*. Algebra Colloquium 29: 2 (2022), 297–320
- E. Acri, M. Bonatto, *Skew braces of size pq* . Comm. Algebra. 48 (2020), no. 5, 1872-1881.
- E. Acri, R. Lutowski, L. Vendramin, *Retractability of solutions to the Yang–Baxter equation and p -nilpotency of skew braces*. Internat. J. Algebra Comput. 30 (2020), no. 1, 91-115.

Experiencia editorial

- *Referee* de las revistas: *Journal of Algebra and its Applications*, *Journal of Algebra*, *Journal of Pure and Applied Algebra*, *Communications in Algebra*, *Algebras and Representation Theory*.

Estadías cortas en el exterior:

- Invitado a la Universidad de Talca, Chile por la Dra. María Ofelia Ronco en el marco del proyecto MATH–AmSud 17MATH–01 (6 al 13 de diciembre de 2017).

Participación en congresos o acontecimientos nacionales o internacionales

- Mathematical Congress of the Americas 2021, realizado virtualmente del 12 al 23 de julio de 2021. Comunicación presentada: “Multipermutation solutions to the Yang–Baxter equation” en la sesión especial “Quantum symmetries”.
- Mathematical Congress of the Americas 2021, realizado virtualmente del 12 al 23 de julio de 2021. Asistente-Zoom.
- CIMPA Research School “Hopf Algebras and Tensor Categories”, realizado en La Falda, Córdoba del 29 de julio al 5 de agosto de 2019. Asistió.
- Encuentro Nacional de Álgebra elENA IX, realizado en La Falda, Córdoba del 29 de julio al 2 de agosto de 2019. Comunicación presentada: “Soluciones por multipermutaciones de la ecuación de Yang–Baxter”.
- XXVI Encuentro Rioplatense de Álgebra y Geometría, realizado en la Universidad de San Martín del 29 de noviembre al 1 de diciembre de 2017. Asistió. (24 horas)
- XXV Encuentro Rioplatense de Álgebra y Geometría, realizado en la Universidad de La Plata del 30 de noviembre al 2 de diciembre de 2016. Asistió. (24 horas)

- Asistencia al curso “Representación topológica de reticulados distributivos” durante la Reunión Anual de la UMA 2016. (4 horas)
- Asistencia al curso “Introducción al álgebra con GAP” durante la Reunión Anual de la UMA 2016. (4 horas)
- Reunión Anual de la Unión Matemática Argentina (UMA). Universidad Nacional del Sur, Bahía Blanca, Buenos Aires, Argentina. 20-23 de septiembre de 2016. Asistió. (36 horas)

Seminarios dictados

- *Skew braces de tamaño pq* , 6 de septiembre de 2019, Seminario QA, FCEyN, Buenos Aires.
- *Conjetura de Köthe*, 12 de junio de 2018, Seminario QA, CAECE, Buenos Aires.
- *Aplicación de la teoría de biálgebras a las sucesiones recursivas lineales (SRL)*, 21 de octubre de 2016, Seminario QA, DM, FCEyN, UBA.

Participación en proyectos de investigación

- Participante del proyecto “K-teoría y biálgebras en álgebra, geometría y topología”. UBACyT 2018-2021, 256BA. Director: Dr. Guillermo Cortiñas.
- Participante del proyecto PICT-2016-2481, “Hopf algebras and the Yang–Baxter equation”. Director: Dr. Leandro Vendramin. 2018–2020.
- Participante del proyecto MATH–AmSud 17MATH–01, “Lie–type structures”. Coordinador en Buenos Aires: Dr. Leandro Vendramin. 2017–2018

Antecedentes de Extensión

Actividades de divulgación científica

- Colaborador en la elaboración y el dictado del taller “Matemática para derrumbar pirámides”. Semana de la Matemática. DM, FCEyN, UBA. 2022
- Colaborador invitado a la sección “La posta de la ciencia” en el programa “A ciencia cierta”, FM Boedo 88.1, 17 de julio de 2019.
- Colaborador en la elaboración y el dictado del taller “¿Cuándo se acaba el mundo?”. Semana de la Matemática. DM, FCEyN, UBA. 2019
- Colaborador en la elaboración y el dictado del taller “Cartomagia y bits”. Semana de la Matemática. DM, FCEyN, UBA. 2018
- Colaborador en la elaboración y el dictado del taller “La flor de la abundancia”. Semana de la Matemática. DM, FCEyN, UBA. 2017
- Colaborador en la exposición de “Juegos Matemáticos”. Semana de la Matemática. DM, FCEyN, UBA. 2015
- Expositor del “Museo Didáctico de Física” organizado por el Departamento de Física del Colegio Nacional de Buenos Aires. Noche de los museos. 2010

Calificaciones, Títulos y Otros

- (a) Becario de doctorado en el Instituto de Investigaciones Matemáticas “Luis A. Santaló” (IMAS), CONICET. Director de tesis: Dr. Claudio Leandro Vendramin. Título: Teoría de Garside, ecuación de Yang–Baxter y generalizaciones. Inicio: 1 de abril de 2018.
- (b) Títulos Obtenidos
- En trámite. Licenciado en Ciencias Matemáticas. FCEyN, UBA. 22 de diciembre del 2016. Promedio: 9,27.
 - Bachiller especializado en Ciencias Exactas, Tecnología y Diseño. Colegio Nacional de Buenos Aires. 15 de diciembre del 2010.
- (d) Otros
- (i) Medalla “Adolfo Herlitzka” al mejor promedio de Matemática de la sección de la tarde del Colegio Nacional de Buenos Aires (año 2010).