

Cora Ratto de Sadosky (1912-1981)

El material reunido es fruto de la experiencia del curso de álgebra que se dicta en la Facultad de Ciencias Exactas de Buenos Aires para el primer año de las licenciaturas en matemática, física y química. Está pues probado que, en un cuatrimestre, estudiantes que acaban de terminar la escuela media pueden adquirir los conceptos básicos sobre las estructuras algebraicas -grupos, anillos, campos, ideales- y aprender, con generalidad, lo esencial de los espacios vectoriales de dimensión infinita como para aplicar esos conocimientos a la resolución de los problemas de álgebra lineal.

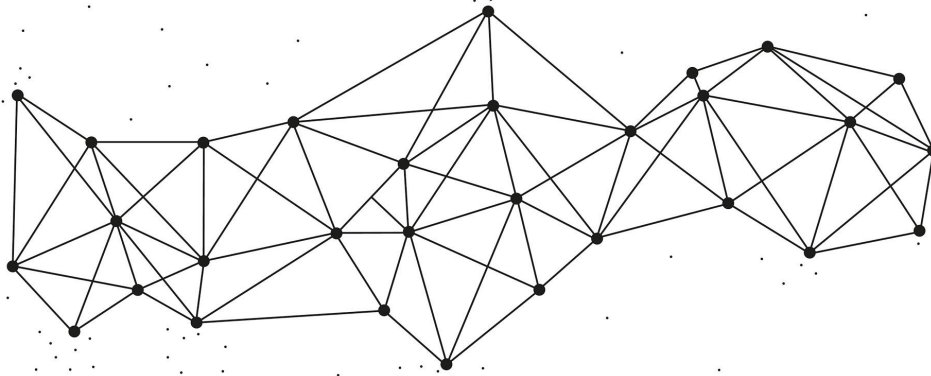
Cora Ratto de Sadosky y Mischa Cotlar¹

Cora Ratto de Sadosky fue matemática, docente apasionada y militante política en diversas causas.

Nació el 3 de enero de 1912 en Buenos Aires como Corina Eloísa Ratto en el seno de una familia de origen italiano (Sadosky, 2005, 24). Estudió en la Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales de la Universidad de Buenos Aires y allí participó activamente en la Federación Universitaria Argentina. Se licenció en Ciencias Físicomatemáticas en septiembre de 1937 (Fernandez Stacco, 2002, 15) y ese mismo año contrajo matrimonio con quien había sido su compañero de estudios, el físico, matemático y pionero en informática Manuel Sadosky (O'Connor y Robertson, 2018), con quien tuvo a su hija Cora Susana (1940-2010), también matemática.

En el mundo convulsionado de las décadas de 1930 y 1940, Cora decidió comenzar a utilizar su apellido de casada como parte de su oposición al contexto internacional de creciente antisemitismo, teniendo en cuenta que la familia de su esposo había llegado a Argentina a principios del siglo XX huyendo de los pogromos en la Rusia zarista (Sadosky, 2005, 24). Su compromiso político se tradujo en su oposición a la guerra del Chaco, su apoyo al bando republicano durante la Guerra Civil Española y su fuerte militancia contra el fascismo y el nazismo (Sadosky, 2005, 24). Participó en la Asociación Femenina Antiguerrera y en los albores de la Segunda Guerra Mundial (1939-1945) se afilió al Partido Comunista junto a Manuel Sadosky, organización a la que renunciaron formalmente en 1945 (Rozenberg, 2011, 57-60).

¹ Cotlar y Ratto de Sadosky, 1971, solapa portada.

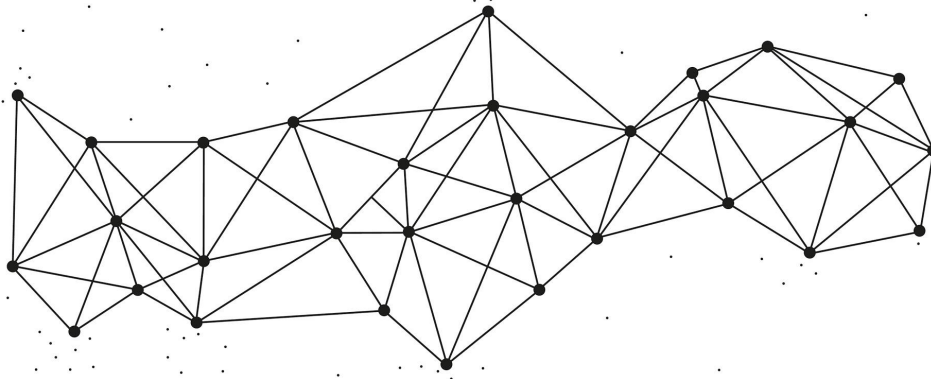


A mediados de 1941, Cora Ratto de Sadosky fundó, junto a María Rosa Oliver, la Junta de la Victoria, una organización antifascista femenina cuyo propósito era la defensa de la democracia y el apoyo al esfuerzo aliado contra los nazis, para lo cual colaboró con dinero, ropa y alimentos destinados a las tropas (Sadosky, 2005, 24-25). La organización adquirió una envergadura inédita en la historia de Latinoamérica hasta ese momento. Según las estadísticas de la propia Junta, contaba con alrededor de 45.000 miembros en todo el país para 1943 (McGee Deutsch, 2013, 158). Cora se desempeñó como Secretaria General (McGee Deutsch, 2013, 162) y, como una de las delegadas de la organización en el Primer Congreso Internacional de Mujeres en París a finales de 1945, participó de la fundación de la Federación Democrática Internacional de Mujeres (Sadosky, 2005, 25).

Ese año la familia Sadosky se trasladó a París y Cora Ratto comenzó a desarrollar su investigación de doctorado, bajo la supervisión del matemático Maurice Fréchet (O'Connor y Robertson, 2018), mientras Manuel Sadosky llevaba adelante sus estudios post doctorales. Una vez concluidos estos, fueron seguidos de una estadía laboral y académica de un año en Italia, donde se estableció la familia y Cora discontinuó momentáneamente su doctorado (O'Connor y Robertson, 2018).

Regresaron a la Argentina en 1949. Manuel Sadosky trabajó desde ese año en el Instituto Radiotécnico de la Universidad de Buenos Aires y ambos se desempeñaron como docentes universitarios. En 1952 fueron excluidos por motivos políticos (Rozenberg, 2011, 90) y sólo volvieron a sus carreras docentes en la UBA luego del golpe de estado de 1955. Durante esos años Cora Ratto trabajó en una empresa comercial (Sadosky, 2005, 25) y realizó traducciones para sostener a la familia (Rozenberg, 2011, 79). Después de 1955 retomó, bajo la dirección de Mischa Cotlar, sus estudios de doctorado que concluyó a los 46 años, en 1959, con la tesis "Condiciones de continuidad de operadores potenciales generalizados, con métrica hiperbólica" (Ratto de Sadosky, 1959). En simultáneo desplegó una fuerte actividad docente en la UBA. Renunció al trabajo que venía desarrollando en la Editorial Abril (Rozenberg, 2011, 95) y regresó a la Universidad donde fue, hasta 1966, profesora asociada con dedicación exclusiva de matemáticas. (O'Connor y Robertson, 2018). Cora Ratto nunca pudo ser profesora titular y en el artículo que dedica a repasar su trayectoria, su hija Cora Sadosky señala que su madre, aún sin hacer referencia abiertamente a ello, era perfectamente consciente de que su condición de mujer la había obligado a enfrentar más obstáculos en su carrera profesional (Sadosky, 2005, 25).

Su actividad incluyó también la edición y publicación de una serie de trabajos científicos de investigadores destacados y la organización de cursos de formación avanzada (Sadosky, 2005, 25). Entre 1956 y 1966 estuvo al frente de la Fundación Einstein que, en



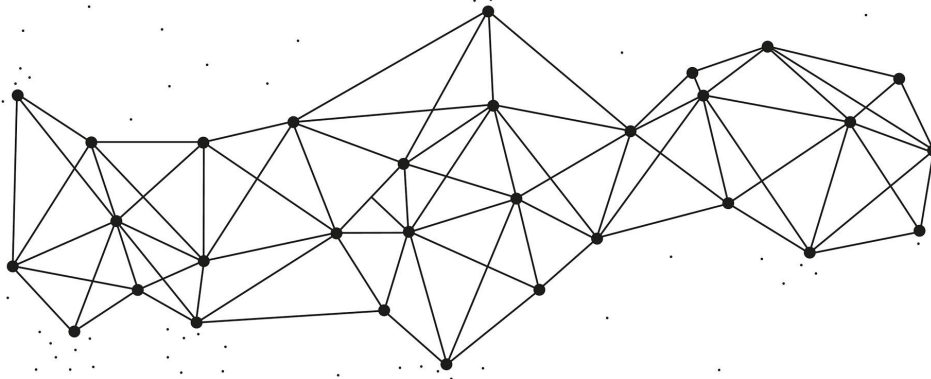
el marco de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, otorgó becas a estudiantes de bajos recursos para que pudieran continuar sus estudios (Jacovkis, 2014, 21-22). Cora Ratto de Sadosky fue una docente especializada en cálculo y álgebra, y dictó clases en el primer año de las carreras de matemática, física y química. Diseñó, junto a Manuel Sadosky, un sistema de enseñanza que permitió brindar educación personalizada a sus estudiantes a quienes inspiró con su propia pasión y práctica matemática (Sadosky, 2005, 25). Sus publicaciones dan cuenta de este sólido compromiso con la educación. Fue coautora junto a Mischa Cotlar, en 1962, del libro *Introducción al álgebra: nociones de álgebra lineal* en el que volcó fuertemente su experiencia docente (Sadosky, 2005, 26). También publicó *Material formativo para docentes de matemática del nivel secundario*.

Fue una de las editoras de la revista *Columna 10*, cuyo primer número se publicó en julio de 1965. Desde allí se opuso enfáticamente a la guerra de Vietnam, postura que sostuvo luego en otras publicaciones como la Enciclopedia *Transformaciones* del Centro Editor de América Latina (1971). En 1966 un nuevo golpe de estado encabezado por el General Juan Carlos Onganía puso fin al gobierno de Arturo Illia y el 29 de julio de ese año se suprimió la autonomía universitaria. Se desató una fuerte represión policial sobre las Universidades que enfrentaban la medida. Manuel Sadosky era en ese momento el vicedecano de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales. Él y Cora Ratto estaban en la reunión de Consejo Directivo la noche del 29 de julio, cuando llegó la Policía a la Facultad y comenzó a agredir y detener a docentes, graduados y estudiantes. Tras la Noche de los Bastones Largos ambos debieron dejar sus cargos en la universidad (Jacovkis, 2014, 43) y pasaron varios años entre Buenos Aires y Montevideo. En 1974, amenazados por la organización parapolicial Alianza Anticomunista Argentina, más conocida como Triple A, Cora Ratto y su familia partieron al exilio en Caracas, Venezuela (Jacovkis, 2014, 56), donde residieron hasta 1979, año en el que se trasladaron a Barcelona, España (Jacovkis, 2014, 58). Cora Ratto continuó, coherente con las posturas que había tomado a lo largo de su vida, militando contra la opresión. Rechazó las violaciones a los derechos humanos perpetradas durante la última dictadura militar y, con Manuel Sadosky, asistieron a otros exiliados (Rozenberg, 2011, 135-136).

Falleció en el exilio el 2 de enero de 1981.

Desde 1997 el Ministerio de Educación de Vietnam, la Unión de Mujeres Vietnamitas, el Fondo Kovalevskaia y la familia Sadosky patrocinan el premio Cora Ratto de Sadosky para las niñas con mejor desempeño en las Olimpiadas Nacionales de Matemática de Vietnam (Agnes Scott Collage, 2016) en homenaje a esta pionera argentina de la matemática, la educación y el compromiso con la libertad y los derechos humanos.

Referencias



Agnes Scott College. (2016). Biographies of Women Mathematicians. Sadosky Prize. *Agnes Scott College*. <https://www.agnesscott.edu/lriddle/women/sadfund.htm>

Cotlar, M. y Ratto de Sadosky, C. (1971). *Introducción al álgebra. Nociones de álgebra lineal*. Eudeba.

Fernández Stacco E. (2002). *Informe técnico interno N°77. La matemática en la Argentina entre las guerras mundiales*. Universidad Nacional del Sur. INMABB. CONICET - UNS <http://inmabb.conicet.gob.ar/static/publicaciones/iti/ITI-77.pdf>

Jacovkis P. M. (2014). Manuel Sadosky y su impacto en la ciencia y en la política argentina. En: Carnota R. y Borches C. (comps.). *Manuel Sadosky. El sabio de la tribu*. Libros del Zorzal. 17-83.

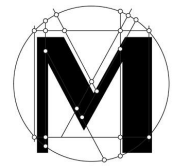
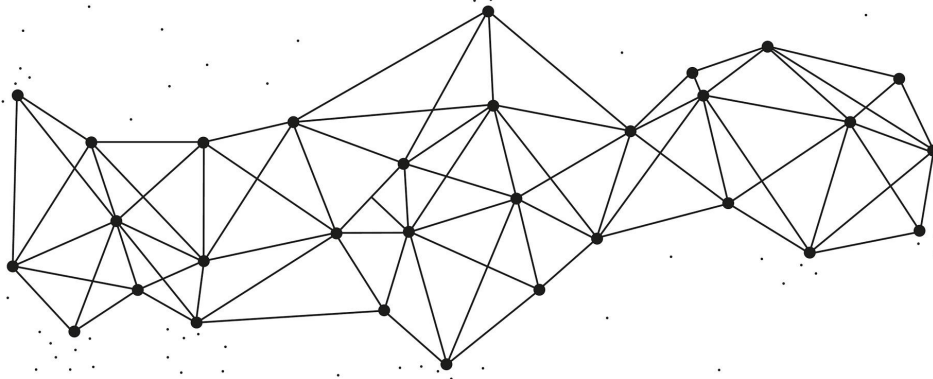
McGee Deutsch, S. (2013). Mujeres, antifascismo y democracia: la Junta de la Victoria, 1941-1947. *Anuario IEHS*. Vol. 28, 157-175. <http://anuarioiehs.unicen.edu.ar/Files/2013/MUJERES,%20ANTIFASCISMO%20Y%20DE%20MOCRACIA.pdf>

O'Connor, J. J. y Robertson E. F. (2018). Cora Susana Sadosky. *MT MacTutor*. <https://mathshistory.st-andrews.ac.uk/Biographies/Sadosky/>

Ratto de Sadosky, C. E. (1959). *Condiciones de continuidad de operadores potenciales generalizados, con métrica hiperbólica*. [Tesis doctoral]. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales. Universidad de Buenos Aires. http://hdl.handle.net/20.500.12110/tesis_n1009_RattodeSadosky

Rozenberg, L. (2011). Conversaciones con Manuel Sadosky. En: Carnota, R. y Borches, C. (comps.). *Sadosky por Sadosky: vida y pensamiento del pionero de la computación argentina*. Fundación Sadosky. 21-161.

Sadosky, C. (2005). "Cora Ratto de Sadosky". En: Case, B. A. y Leggett A. M. (Eds.) *Complexities: women in mathematics*. Princeton University Press. 24-26.



MUJERES
EN LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA