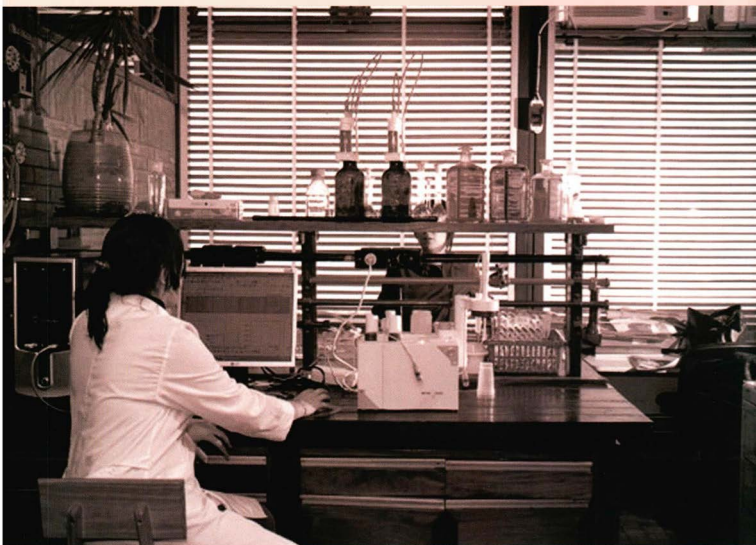


HISTORIA DE LA FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES

Universidad de Buenos Aires



Eduardo Díaz de Guijarro
Beatriz Baña, Carlos Borches, Raúl Carnota

Peudeba



Eduardo Díaz de Guijarro es licenciado en Ciencias Físicas (FCEN, UBA) y magíster en Ciencia, Tecnología y Sociedad (UNQ). Fue docente en la FCEN y en la UNC. Compiló *La construcción de lo posible* (2003, junto con Catalina Rotunno) y es autor del libro *Espíritu crítico y formación científica* (2010) y de numerosos artículos sobre historia universitaria. Es coordinador del Programa de Historia de la FCEN.



Beatriz Baña es licenciada en Ciencias Químicas (FCEN, UBA) y magíster en Ciencia, Tecnología y Sociedad (UNQ). Fue docente en la FCEN y en la UADE. Publicó varios trabajos sobre historia universitaria. Es coautora, junto con Carlos Borches, del libro *La química es para las mujeres* (en prensa). Es miembro del Programa de Historia de la FCEN.



Carlos Borches es miembro del Programa de Historia de la FCEN y director de su publicación *La Ménsula*. Es autor de numerosos trabajos de divulgación científica e historia universitaria y coautor, junto con Beatriz Baña, del libro *La química es para las mujeres* (en prensa). Edita la revista *Q.e.d.* del Departamento de Matemática del CBC, donde es docente.



Raúl Carnota es licenciado en Matemática (FCEN, UBA) y magíster en Epistemología e Historia de la Ciencia (UNTREF). Fue profesor de la FCEN. Es miembro del Programa de Historia de la FCEN e investigador en historia de la informática, tema en el que es autor de artículos y capítulos de libros y cocompilador de dos libros. Publicó, junto a Carlos Borches, *Manuel Sadosky, el sabio de la tribu* (2014).

PRÓLOGO

A pocos años de su bicentenario, la historia de la Universidad de Buenos Aires aún presenta períodos, problemas e instituciones escasamente estudiados e investigados. El último relato integral basado en una investigación articulada fue el que elaboró Tulio Halperín en 1962, que se publicó justamente bajo el título de *Historia de la Universidad de Buenos Aires*. En los últimos años, sobre todo en la última década, se han conocido numerosos trabajos que han llevado a cabo, a su vez, aportes significativos y nos permiten conocer con mayor aproximación la historia de algunas de sus figuras descolantes e incluso de algunas de sus facultades. Sin embargo, el conocimiento de la historia de la Universidad de Buenos Aires, seguramente la primera institución universitaria de la Argentina por sus dimensiones, su matrícula y el impacto público de los sucesos que en ella se desarrollan, constituye aún un territorio escasamente explorado.

Son de algún modo estas circunstancias las que, en parte, explican la importancia de este libro, que ofrece una síntesis, breve pero a la vez profunda y exhaustiva de la trayectoria histórica de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, desde su fundación en los tiempos del rectorado de Juan María Gutiérrez hasta la actualidad. Más allá del ya clásico libro de Horacio Camacho sobre la enseñanza de las ciencias naturales en la Universidad de Buenos Aires, publicado en 1971, carecíamos hasta hoy de una historia integral de la Facultad. Por lo tanto su aparición será bienvenida por todos aquellos interesados en conocer esta parte fundamental de la evolución de nuestra casa de estudios.

Es en alguna medida inevitable que el conocimiento de la Universidad de Buenos Aires se exprese, en gran medida, a partir del estudio específico de sus facultades. Desde finales del siglo XIX y quizá aún hasta el día de hoy, esta casa de altos estudios ha funcionado sobre la base fundamentalmente de la “federación” de sus facultades. En ese contexto complejo este libro delimita, además, con claridad el perfil peculiar de Exactas. Desarrollada en el contexto de una institución académica orientada fundamentalmente a la formación de profesionales liberales, en sus orígenes cumplió con la función de instruir a aquellos ingenieros que demandaba un Estado en el que problemas como el de la exploración y conocimiento del territorio y su integración se revelaban como fundamentales. Sin embargo, la investigación científica no estuvo ausente tampoco en sus primeros pasos, constituyendo así uno de los pocos centros del país en que este tipo de actividades se llevaban a cabo de modo sistemático.

Ese perfil peculiar, como muestra muy bien este texto, fue afirmándose con el tiempo pero recién desde mediados de la década de 1950 la Facultad terminó por adquirir su fisonomía actual. Entre fines de los cuarenta y principios de los cincuenta se separaron de su tronco original para formar sus propias facultades las carreras de Arquitectura primero e Ingeniería después. Desde aquellos años, Exactas se afirmó como una institución académica orientada sobre todo a la enseñanza y a la investigación científica, dejando en un segundo plano la orientación profesional, que de todos modos nunca terminó de abandonarse por completo. Es muy difícil hoy pensar en una institución universitaria sin el respaldo de una actividad seria y consistente de investigación científica en su seno. Pero este es un concepto que en muchos lugares, entre ellos en nuestro país, ha ido imponiéndose lenta y dificultosamente.

El texto se ha concentrado en dimensiones esenciales de la historia de la Facultad. Entre otros aspectos subraya el aporte migratorio en sus orígenes, condensado en las figuras de los científicos italianos Speluzzi, Rosetti y Strobel, que cumplieron un papel central para impulsar en el seno de la Universidad de Buenos Aires la práctica de las ciencias experimentales. Aborda el estudio del impacto político de la Reforma y del ascenso del peronismo. Los autores han estudiado con detenimiento la

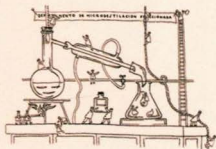
experiencia de los sesenta reconstruyendo cuidadosamente sus diversos matices, entre ellos los relacionados con la aceptación y el uso de los fondos externos para la investigación, en particular en un contexto en el que los debates sobre el papel de la ciencia en la sociedad argentina y en la resolución de sus problemas fundamentales tuvieron un impacto relevante en la vida universitaria. También ocupa un lugar destacado el análisis de la dictadura y la represión en la segunda mitad de los setenta y su repercusión en la vida de la Facultad, la reconstrucción institucional ya en democracia y las tensiones y dificultades presupuestarias de los ochenta y los noventa. El libro muestra así, mas allá de progresos y logros indudables, cómo la vida de Exactas ha estado atravesada por el conflicto y las controversias que enfrentaron también en muchas oportunidades entre sí a los integrantes de su comunidad académica.

Reconstruir la historia de Exactas lleva implícito el desafío de pensar la trayectoria de una Facultad que por sus características debe aún movilizarse en un entorno hasta cierto punto hostil, en gran medida porque los miembros de su comunidad académica comprenden la vida universitaria de una manera distinta a como la conciben sectores mayoritarios de la Universidad de Buenos Aires, todavía hoy una institución en la que domina la impronta profesionalista. El libro muestra no solo el desarrollo de esas tensiones a lo largo de su evolución sino también las que son producto de la inserción en la agitada historia argentina del siglo XX. Como en las mejores tradiciones de la historia universitaria, este libro nos permite conocer y comprender mucho mejor no solo un fragmento fundamental de la historia de la Universidad de Buenos Aires sino también de la trayectoria convulsionada y agitada de la sociedad en la que esa misma institución se inserta.

En definitiva, se trata de un texto abierto, surcado por interrogantes que incentivarán el desarrollo de nuevas investigaciones. Seguramente constituirá además un estímulo para que los miembros de la comunidad académica de Exactas puedan volver a pensar no solo su pasado sino incluso su presente y su futuro.

Pablo Buchbinder

Coordinador del Programa Historia y Memoria
de la Universidad de Buenos Aires



La *Historia de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales*, que aquí presenta Eudeba, muestra la particular identidad de esta unidad académica de la Universidad de Buenos Aires, dedicada a la enseñanza y a la investigación científicas. Con gran rigor documental, y a la vez con un estilo accesible a lectores no especializados, los autores describen los proyectos, los logros y las dificultades de sus ciento cincuenta años de existencia, como así también los múltiples conflictos de diversa índole que la atravesaron.

Dice Pablo Buchbinder en el prólogo:

"Como en las mejores tradiciones de la historia universitaria, este libro nos permite conocer y comprender mucho mejor no solo un fragmento fundamental de la historia de la Universidad de Buenos Aires, sino también de la trayectoria convulsionada y agitada de la sociedad en la que esa misma institución se inserta.

En definitiva, se trata de un texto abierto, surcado por interrogantes que incentivarán el desarrollo de nuevas investigaciones. Seguramente constituirá además un estímulo para que los miembros de la comunidad académica de Exactas puedan volver a pensar no solo su pasado sino incluso su presente y su futuro".