



# 150

# AÑOS DE EXACTAS



FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES  
UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES

*Deudeba*

# Índice

## Introducción

La primera clase de Exactas y el inicio de la enseñanza de la Geología <b>Victor A. Ramos</b>	13
La Ciencia en el Río de la Plata (1794-1865): desde Belgrano a Gutiérrez <b>Carlos Borches</b>	63
Los inicios de la Química Biológica en Exactas <b>María del Carmen Ríos de Molina</b>	87
El Departamento de Química Inorgánica y el INQUIMAE <b>Roberto Fernández Prini</b>	123
La Química Orgánica en Exactas <b>Gerardo Burton</b>	143
Nacimiento y consolidación del Departamento de Industrias de la Universidad de Buenos Aires <b>Juan Carlos Gottifredi, Silvia Resnik, Stella Maris Alzamora y Miguel Laborde</b>	167
El Instituto de Investigaciones Bioquímicas <b>Luis A. Quesada Allué</b>	195
La Biología en la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales <b>Marta D. Mudry y Javier López de Casenave</b>	237
La Paleontología presente en la enseñanza desde el nacimiento de Exactas <b>Beatriz Aguirre-Urreta</b>	259
La Matemática en la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales <b>Pablo Miguel Jacovkis</b>	291

<b>Una historia del Departamento de Física "Juan José Giambiagi"</b> <b>Esteban Catzetta</b>	<b>317</b>
Sobre la meteorología y la oceanografía en la Facultad <b>Bibiana Cerne, Daniel Anaya y Leandro Díaz</b>	<b>363</b>
La computación en la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales <b>Pablo Miguel Jacovkis</b>	<b>383</b>
La Facultad de Ciencias Exactas y Naturales hoy <b>Juan Carlos Rebores</b>	<b>407</b>
Fuentes de ilustraciones	<b>418</b>
Índice de nombres	<b>419</b>



La Facultad de Ciencias Exactas y Naturales es hoy uno de los centros de investigación y enseñanza más destacados del país, como lo demuestran la cantidad y calidad de sus publicaciones y la formación de recursos humanos de primer nivel en las ciencias básicas. Para comprender esta realidad es importante remontarse a sus orígenes, cuando el 16 de Junio de 1865, el rector Juan María Gutiérrez funda en la Universidad de Buenos Aires el "Departamento de Ciencias Exactas incluidas las naturales". Desde sus inicios, la contratación de afamados profesores de Europa, y posteriormente los concursos para los nuevos profesores, garantizaron la calidad de la enseñanza. La adquisición de modernos gabinetes de Historia Natural y laboratorios de Química y Física, permitieron ya a partir de 1900, la realización de trabajos prácticos integrados a una enseñanza teórica de excelencia.

Este libro nos muestra el hilo conductor en cada una de las disciplinas básicas enseñadas en la Facultad, donde a esos profesores europeos, le siguió una legión de docentes pioneros formados en el país. Estos profesores entre los que se destacan figuras señeras de Química, Geología, Botánica, Zoología, Física y Matemática, formaron a través de la dirección de numerosas tesis doctorales, varias generaciones de discípulos. Los diferentes capítulos nos presentan la fuerte vocación de estos maestros, quienes en medio de frecuentes crisis económicas y políticas, han mantenido por décadas el espíritu de excelencia que lograron transmitir a las futuras generaciones. A veces con rupturas y éxodos, otras permaneciendo en condiciones adversas, pero siempre con un entusiasmo y dedicación dignas de encomio.

Confiamos que el lector encontrará en las distintas disciplinas que el conocimiento y avance de la ciencia tuvo el sacrificado esfuerzo de los maestros de nuestros maestros, quienes en conjunto forjaron nuestra realidad actual a través de 150 años de historia.



FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES  
UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES

*Eu*deba

ISBN 978-950-23-2568-2



9 789502 325682