

## **Historia de un proyecto transgeneracional**

Las ciencias básicas

en la Universidad Nacional de Cuyo



**UNCUYO**  
UNIVERSIDAD  
NACIONAL DE CUYO

Mendoza, República Argentina

Las historias y los relatos de importantes protagonistas del proceso de creación del ICB y de su transformación en FCEN han sido solicitados por los compiladores y se han incluido en este libro con el fin de preservar su registro testimonial y anecdótico.

La EDIUNC no necesariamente acuerda ni se responsabiliza por su contenido o por las opiniones, interpretaciones o comentarios expresados sobre hechos, personas o instituciones, los cuales corresponden exclusivamente a los autores.

# **Historia de un proyecto transgeneracional**

Las ciencias básicas  
en la Universidad Nacional de Cuyo

Ramón S. Piezzi  
Manuel Tovar  
(Compiladores)

---

HISTORIA DE UN PROYECTO TRANSGENERACIONAL: LAS CIENCIAS BÁSICAS  
EN LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CUYO | Ramón S. Piezzi... [et al.]; compilado  
por Ramón S. Piezzi; Manuel Tovar; prefacio de Néstor Ciocco; prólogo de Ramón  
S. Piezzi; Manuel Tovar.

—1ª ed.—Mendoza: EDIUNC, 2020.

152 p.; 23 × 14 cm — (Institucional; 1)

ISBN 978-950-39-0378-0

1. Memoria. 2. Carreras Universitarias. 3. Universidades Públicas.

I. Piezzi, Ramón S. II. Piezzi, Ramón S., comp. III. Tovar, Manuel, comp.

IV. Ciocco, Néstor, pref. V. Piezzi, Ramón S., prolog. VI. Tovar, Manuel, prolog.

CDD 378

---

HISTORIA DE UN PROYECTO TRANSGENERACIONAL  
LAS CIENCIAS BÁSICAS EN LA UNIVERSIDAD  
NACIONAL DE CUYO  
Ramón S. Piezzi y Manuel Tovar (Compiladores)

*Imagen de tapa: túnel interior del edificio de la FCEN,  
foto de Bernardo J. González Riga*

Primera edición, Mendoza, 2020

ISBN 978-950-39-0378-0

Queda hecho el depósito que marca la ley 11723

© EDIUNC, 2020

<http://www.ediunc.uncuyo.edu.ar>

[ediunc@uncuyo.edu.ar](mailto:ediunc@uncuyo.edu.ar)

Impreso en Argentina · Printed in Argentina

# Contenidos

## **Presentación**

*Néstor Ciocco* 11

## **Prólogo**

*Ramón S. Piezzi y Manuel Tovar* 13

## **1 Reseña histórica sobre la investigación en la UNCUYO** 15

*Pablo Antonio Pacheco*

## **2 Los albores del Instituto de Ciencias Básicas** 25

*Ramón S. Piezzi*

## **3 Sociedades del conocimiento** 43

*Guillermo Alberto Cuadrado*

## **4 El Instituto de Ciencias Básicas, su recorrido y ascenso a facultad** 59

*Manuel Tovar y María Florencia Tarabelli*

## **5 Enseñar ciencia haciendo ciencia** 81

*Bernardo J. González Riga*

## **6 Historia de la Ciencia: formación interdisciplinaria y humanista** 95

*Armando Fernández Guillermet, Damián Berridy, Carina Rubau  
y Lucrecia D'Agostino*

## **Anexo. Testimonios** 107

### **Institucionalización de la investigación en la UNCUYO** 109

*Entrevista a Isaac Hilario Rivero*

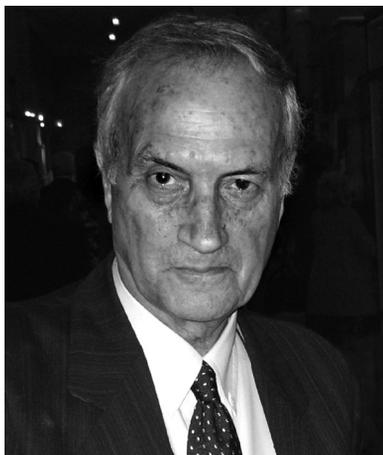
**Protagonistas en la gestación  
del Instituto de Ciencias Básicas** 117  
*Entrevista a Alberto Segundo Ciccarelli*

**Los primeros diez años del Programa  
de Posgrado en Biología** 129  
*Testimonio de Alfredo Castro-Vazquez*

**El apoyo institucional a la creación  
y fortalecimiento del ICB** 137  
*Entrevista a Armando Bertranou*

**Años clave del Instituto de Ciencias Básicas** 141  
*Entrevista a Carlos Bernardo Passera*

**Sobre los autores** 147



*Dr. Ramón Salvador Piezzi*

Este libro reúne los aportes de un conjunto de académicos que participaron en la experiencia de crear y desarrollar el Instituto de Ciencias Básicas de la Universidad Nacional de Cuyo y de acompañar a su transformación en Facultad de Ciencias Exactas y Naturales.

Esta singular aventura, de relevancia para la formación superior interdisciplinaria en el ámbito de las ciencias básicas, se inició en la década de 1990 y creció gracias al impulso de un destacado docente e investigador de la UNCUYO, el doctor Ramón Salvador Piezzi.

A Ramón, apreciado colega, dedicamos esta obra a modo de sincero reconocimiento y valoración por su calidad profesional y humana.

LOS AUTORES

Agradecemos a Gloria Elisabeth López y a José Cuervo por el apoyo secretarial y técnico generosamente brindado para el logro de esta obra, así como a todos los que formaron y forman parte de esta historia. Hacemos un especial reconocimiento a las personas de la EDIUNC por el comprometido y cuidadoso trabajo de edición y corrección del manuscrito.

# Presentación

*Néstor Ciocco*

*Decano FCEN, UNCUYO*

La particular historia de las *ciencias básicas* en la Universidad Nacional de Cuyo (UNCUYO) es rica y se remonta a los albores mismos de nuestra universidad. Sin embargo, acaban de cumplirse apenas seis años desde que la Asamblea Universitaria aprobara por unanimidad la transformación de lo que fuera el Instituto de Ciencias Básicas, el ICB, en la actual Facultad de Ciencias Exactas y Naturales (FCEN).

La creación de la FCEN, 75 años después del nacimiento de la UNCUYO, representa el último hito de una historia singular y destacable. Es por ello que esta obra, *Historia de un proyecto transgeneracional. Las ciencias básicas en la Universidad Nacional de Cuyo*, no solo rescata y documenta el meritorio derrotero de las ciencias básicas en esta universidad, sino que también permite disfrutar una porción significativa de la historia institucional a partir de la palabra de algunos de sus principales protagonistas.

Quienes hoy tenemos la responsabilidad de dirigir los destinos de la FCEN, como primeras autoridades electas de esta unidad académica, afrontamos, entre otros, el desafío de consolidar lo mucho y bueno realizado en los últimos años y de seguir haciendo crecer a las ciencias exactas y naturales de nuestro país, pese a las dificultades de la hora actual. Para ello, contamos con el legado rector de nuestros antecesores y pioneros. Este libro es una ventana abierta para conocer

de primera mano pormenores de esa valiosa herencia. Confiamos en que ella nos ayudará a superar cualquier escollo que el contexto nos depare. En el año del 81 aniversario de la creación de esta casa de altos estudios, esta obra es un aporte imprescindible a la memoria institucional de nuestra universidad.

*Septiembre 2020*

## Prólogo

*Ramón S. Piezzi*

*Manuel Tovar*

La Universidad Nacional de Cuyo (UNCUYO) mostró profunda vocación por las ciencias básicas (CCBB) desde sus orígenes. En 1949 creó el Departamento de Investigaciones Científicas (DIC), con el objetivo de organizar y estructurar la actividad científica pura en un instituto que, al propio tiempo de reunir las disciplinas básicas, las encaminase a atender tópicos de auténtica aplicación regional, de tal modo que «nos haga señores de nuestras riquezas naturales», como expresara el profesor Ireneo Fernando Cruz al asumir como rector de la UNCUYO. Era imperativo impulsar la investigación y la formación de científicos, más allá de la importante función subsidiaria de formación de profesionales. El DIC fue diseñado procurando coordinar esfuerzos de los grupos de investigadores de las distintas facultades de la UNCUYO en sus sedes de Mendoza, San Juan y San Luis, con un decidido apoyo centralizado en el Rectorado. Lamentablemente, fue disuelto en 1957 por decisión del rector interventor designado por la autodenominada Revolución Libertadora, quien interrumpió su fértil labor al ordenar el desguace de su cuerpo de investigadores y su traslado a distintas facultades.

Las Comisiones Asesoras de Promoción de la Investigación Científica (CAPIC y CAPI) retomaron la acción en los 60, fomentando la investigación en ciencias, humanidades y tecnología, proceso que se optimizó más tarde a través del Consejo de Investigaciones (CIUNC) y la Secretaría de Ciencia y Técnica (SECYT).

Luego, y como consecuencia del desmembramiento de nuestra universidad por la creación de las universidades nacionales de San Juan y de San Luis en 1973, se promovió el desarrollo sistematizado e institucionalizado de las CCBB en aquellas universidades, debilitándose en la sede mendocina.

En un escenario de tensiones políticas y debates intelectuales que implicaron disputas tales como profesionalismo versus cientificismo, organización de facultades versus departamentalización, vinculación universidad-sociedad y autonomía versus dependencia académica o financiera, el Consejo Superior de la UNCUYO creó el Instituto de Ciencias Básicas (ICB) en abril de 1992. Surgió para reparar la ausencia de estas disciplinas en nuestra provincia y, durante 22 años, realizó una tarea de promoción de recursos humanos y de gestión y organización institucional. Se recreaba el espíritu tradicional del DIC, orientado al cultivo de las ciencias naturales y exactas, y se comenzaban a construir los cimientos de una unidad académica con vocación interdisciplinaria.

En 2004, los Consejos Académico-Científicos (CACI) del ICB propusieron un Programa de Desarrollo de la Educación Superior en Ciencias Básicas de la Universidad Nacional de Cuyo que, aprobado por el Consejo Superior, dio origen a la creación de carreras de grado y posgrado en el ICB. La Asamblea Universitaria del 31 de marzo de 2014 aprobó la transformación de este último en Facultad de Ciencias Exactas y Naturales (FCEN), reivindicando los antecedentes del DIC como impulsor del desarrollo de estas ciencias a través de la investigación, la formación de recursos humanos y las actividades de extensión.

Este libro narra y documenta la historia de este sueño hecho realidad: un emprendimiento transgeneracional inspirado en la vocación histórica de la UNCUYO, una propuesta creativa de la comunidad de docentes e investigadores de ese entonces, que ganó espacio a las resistencias, a las visiones cerradas y estructuradas y a los enquistamientos y corporativismos. Incluye capítulos que ofrecen una reseña histórica de la investigación científica en nuestra universidad y su contexto en la sociedad del conocimiento; un relato del recorrido académico de la FCEN desde su nacimiento como ICB, de la mano de quienes fuimos sus directores; testimonios y recuerdos de algunos de los protagonistas de su crecimiento y artículos que muestran las maneras en que se fue concretando la visión interdisciplinaria en la formación humanista de nuestros estudiantes.

Constituye una verdadera memoria institucional con una mirada al pasado y una reflexión proyectada al futuro, inspiradas por el lema que permanentemente nos acompaña: «naturaleza–ciencia–humanismo».