

La ciencia experimental y la Universidad de Sevilla (siglos XIX y XX)

JOSÉ MANUEL CANO PAVÓN

EDITORIAL UNIVERSIDAD DE SEVILLA

La ciencia experimental y la Universidad de Sevilla (siglos XIX y XX)

JOSÉ MANUEL CANO PAVÓN



SEVILLA 2015

COMITÉ EDITORIAL:

Antonio Caballos Rufino
(Director de la Editorial Universidad de Sevilla)
Eduardo Ferrer Albelda
(Subdirector)

Manuel Espejo y Lerdo de Tejada
Juan José Iglesias Rodríguez
Juan Jiménez-Castellanos Ballesteros
Isabel López Calderón
Juan Montero Delgado
Lourdes Munduate Jaca
Jaime Navarro Casas
M^a del Pópulo Pablo-Romero Gil-Delgado
Adoración Rueda Rueda
Rosario Villegas Sánchez

Reservados todos los derechos. Ni la totalidad ni parte de este libro puede reproducirse o transmitirse por ningún procedimiento electrónico o mecánico, incluyendo fotocopia, grabación magnética o cualquier almacenamiento de información y sistema de recuperación, sin permiso escrito de la Editorial Universidad de Sevilla.

Edición digital de la primera edición impresa de 1987

Portada: LUIS ORS SIMÓN,

© EDITORIAL UNIVERSIDAD DE SEVILLA 2015
C/. Porvenir, 27 - 41013 Sevilla.
Tlfs.: 954 487 447; 954 487 451; Fax: 954 487 443
Correo electrónico: eus4@us.es
Web: <<http://www.editorial.us.es>>

© JOSÉ MANUEL CANO PAVÓN 2015

ISBNe: 978-84-472-1627-7

Digitalización y realización interactiva:
Fernando Fernández. ed-Libros

La ciencia experimental y la
Universidad de Sevilla (siglos XIX y XX)

JOSÉ MANUEL CANO PAVÓN

A AMPARO

índice

	Página
PROLOGO	9
I. Antecedentes: Decadencia y renovación científica en la Sevilla de los siglos XVII y XVIII	15
II. Medio siglo de reformas universitarias (1807-57)	35
III. Actividades hasta la creación de la Facultad de Ciencias ...	45
IV. Primera época de la Facultad de Ciencias (1857-92)	59
V. Creación y desarrollo de la sección de Químicas	69
VI. Docencia e investigación en los años treinta	81
VII. La época de la postguerra (1939-55)	89
VIII. Años sesenta: expansión y masificación universitaria	103
IX. Última época. Datos estadísticos y consideraciones finales .	117
INDICE ONOMASTICO	129



JOSÉ MANUEL CANO PAVÓN es catedrático de Química Analítica de la Facultad de Ciencias de la Universidad de Málaga desde 1981. Nació en San Juan de Aznalfarache (Sevilla)

en 1946. Cursó la Licenciatura en Ciencias Químicas en la Universidad de Sevilla con sobresaliente. Leyó la tesis doctoral en 1970, obteniendo sobresaliente cum laude. Becario durante todos sus estudios y durante el doctorado. Becario del Gobierno francés en la Ecole Polytechnique. Profesor Agregado en la Universidad de Sevilla desde 1976 a 1981. Su labor de investigación se ha centrado básicamente en el tema del análisis de trazas inorgánicas en el medio ambiente y en materiales biológicos, habiendo publicado mas de setenta trabajos de investigación, la mayoría en revistas internacionales, y dirigido diez tesis doctorales. En el terreno de la historia de la ciencia ha publicado varios artículos y tiene otros en preparación, referidos al siglo XIX y a la problemática de la introducción y de la difusión de la ciencia moderna en España.

Se aborda en este libro un estudio sobre la introducción de la ciencia experimental en la Universidad de Sevilla, así como sobre su desarrollo a lo largo de los dos últimos siglos, tratando de llenar un vacío existente sobre la actividad científica –investigadora y docente– en Andalucía en este período. El trabajo realizado arranca a fines del siglo XVIII, momento en el que se manifestaban en la Universidad hispalense, aunque con retraso, las primeras inquietudes científicas modernas. Y termina en la década 1970-80, cuando las enseñanzas científicas han quedado suficientemente consolidadas. El conocimiento de estos hechos y los datos obtenidos permiten extrapolarlos, con las lógicas matizaciones, a otras universidades españolas de parecidas características, y puede arrojar alguna luz sobre lo que ha sido la actividad científica española en los últimos ciento cincuenta años fuera del ámbito de Madrid.