
Ciencia y tecnología en México en el siglo XXI

BIOGRAFÍAS DE PERSONAJES ILUSTRES

Volumen IV

Secretaría de Educación Pública
Academia Mexicana de Ciencias
Consejo Consultivo de Ciencias de la Presidencia de la República
Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología



Coordinación editorial: Georgina Viesca López

PRIMERA EDICIÓN, 2005

D.R. © ACADEMIA MEXICANA DE CIENCIAS
Km 23.5 Carretera Federal México-Cuernavaca
“Casa Tlalpan” Av. Cipreses s/n, San Andrés Totoltepec,
Tlalpan 14400 México, D.F.
Tels.: (55) 5849 4905, (55) 5849 5107
y (55) 5849 5109. Fax: (55) 5849 5112
correo electrónico: aic@servidor.unam.mx
página electrónica: <http://www.amc.unam.mx>

ISBN 968-7428-23-6

Impreso en México

ÍNDICE

<i>Introducción</i> por Octavio Paredes López.....	9
<i>Eduardo Aguirre Pequeño</i> por Armando Hugo Ortiz, Eduardo Aguirre Cossío y Jesús Ancer Rodríguez	11
<i>Hugo Hernando Aréchiga Urtuzuástegui</i> por Fidel Ramol.....	39
<i>Luis Barragán Morfin</i> por Celia Facio Salazar.....	57
<i>Heberto Castillo Martínez</i> por José Luis Fernández Zayas	71
<i>Ignacio Díaz-Morales y Álvarez-Tostado</i> por Lucía Santa Ana Lozada	81
<i>Ruth Gall</i> por Olivia Gall Sonabend.....	93
<i>Guillermo González Camarena</i> por J. Ruiz de la Herrán.....	111

<i>Eulalia Guzmán</i>	
por Mari Carmen Serra Puche y Manuel de la Torre Mendoza ...	127
<i>Raúl Hernández-Peón</i>	
por René Drucker Colín y José Antonio Rojas Ramírez	145
<i>Raúl J. Marsal Córdova</i>	
por José Luis Fernández Zayas	157
<i>Carlos Méndez Domínguez</i>	
por Jorge Aceves	169
<i>Carlos Obregón Santacilia</i>	
por Norma Susana Ortega	179
<i>Paris Pişmiş Acem</i>	
por Elsa Recillas Pishmish	189
<i>Joaquín Remolina López</i>	
por Emilio Julio Muñoz Martínez	201
<i>Manuel Uribe Troncoso</i>	
por Ana Cecilia Rodríguez de Romo	235
<i>Manuel Velasco-Suárez</i>	
por José Humberto Mateos Gómez.....	253

INTRODUCCIÓN

Con la publicación del cuarto volumen de la serie *Ciencia y tecnología en México en el siglo xx. Biografías de personajes ilustres*, culmina esta colección que desde el año 1999 auspician la Academia Mexicana de Ciencias (AMC), el Consejo Consultivo de Ciencias de la Presidencia de la República (CCC) y el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (Conacyt), en el marco del convenio de colaboración suscrito entre las tres instituciones.

La colección *Biografías* tuvo su origen en la invitación que la Secretaría de Educación Pública, a través de la Subsecretaría de Educación Superior e Investigación Científica, hiciera a la AMC, al CCC y al Conacyt con motivo del programa del Gobierno Federal “Año 2000: del siglo xx al tercer milenio”.

La edición de los cuatro volúmenes representa un merecido reconocimiento a distinguidos mexicanos por nacimiento y por adopción, que dedicaron su vida a forjar la ciencia y la tecnología en nuestro país; asimismo, han sido ilustres forjadores de nuevos y muy valiosos cuadros académicos. Los ensayos que escribieron sus colegas, familiares, discípulos y amigos, nos permiten conocer a través de estos libros la vida plena y creativa de sesenta y siete personajes que han enriquecido con su esfuerzo y ejemplo el quehacer científico nacional.

Estas publicaciones tienen entre sus propósitos el acercar a los lectores a estos grandes constructores de nuevos mundos y esperanzas, y que son ya parte intrínseca de la historia de la ciencia y la tecnología mexicanas; sin embargo, el impacto de sus obras ha rebasado nuestras fronteras convirtiéndose así en seres humanos universales.

Especial agradecimiento merecen los autores de las biografías, a lo cual se suman los tres organismos signatarios. Finalmente, se quiere dejar testimonio que estas biografías son una celebración a la vida, la vida de estos forjadores, y a su infinita pasión por el conocimiento.

OCTAVIO PAREDES LÓPEZ

Presidente

Academia Mexicana de Ciencias

Febrero, 2005