

Universidad Autónoma Metropolitana

Rector General

Dr. Enrique Fernández Fassnacht

Secretaría General

Mtra. Iris Santacruz Fabila

Universidad Autónoma Metropolitana-Azcapotzalco

Rectora

Mtra. Paloma Ibáñez Villalobos

Secretario

Ing. Darío Eduardo Guaycochea Guglielmi

Director de la División de Ciencias Básicas e Ingeniería

Dr. Emilio Sordo Zabay

Jefe del Departamento de Ciencias Básicas

Dr. Luis Enrique Noreña Franco

© M. en C. Ernesto Javier Espinosa Herrera (coordinador)

Dr. Ignacio Canals Navarrete

Dr. Ismael Muñoz Maya

Dr. Rafael Pérez Flores

M. en C. Carlos D. Prado Pérez

M. en C. Rubén Darío Santiago Acosta y

Dr. Carlos Antonio Ulín Jiménez

© Departamento de Ciencias Básicas

División de Ciencias Básicas e Ingeniería

Unidad Azcapotzalco

Universidad Autónoma Metropolitana

Av. San Pablo 180, col. Reynosa Tamaulipas

Deleg. Azcapotzalco, C.P. 02200 México D.F.

© Reverté Ediciones, S.A. de C.V.

Río Pánuco 141, col. Cuauhtémoc

Deleg. Cuauhtémoc, C.P. 06500 México D.F.

ISBN de la colección 978 968 6708 73-8

ISBN del volumen 978 607 7815 04 4 (Reverté Ediciones)

ISBN del volumen 978 842 9151 77 0 (Editorial Reverté)

ISBN del volumen 978-607-477-329-3 (UAM-A)

Primera edición 2010

Primera reimpresión 2011

Impreso en China. *Printed in China*

Asia Pacific Offset

Unit A-B 7th Floor, Yeung Yiu Chung, 8 Industrial Building,

20 Wang Hoy Road, Kowloon Bay, Hong Kong

Captura de datos: Teresa Jurado Dorantes y Eliel Flores Fabila

Portada: Mtra. en Ed. Silvia Guzmán Bofill

Cuidado editorial: Mtra. en Ed. Concepción Asuar

Todo el material de *Ecuaciones diferenciales ordinarias. Introducción* se encuentra en línea en la dirección:

<http://canek.azc.uam.mx>