

Un mundo en rotación

Teoría de interacciones dinámicas

© 2008 **Gabriel Barceló Rico-Avello**

© 2008 **Dinámica Fundación**

Pedro de Valdivia, 31
28006 Madrid
www.dinamicafundacion.com

© 2008 MARCOMBO, S.A.

Gran Vía de les Corts Catalanes, 594
08007 Barcelona
www.marcombo.com

Cualquier sugerencia o intercambio de información sobre este texto puede solicitarse a gestor@dinamicafundacion.com

® Advanced Dynamics S.A. tiene registradas diversas patentes sobre dinámica rotacional y es la propietaria de los estudios, modelos matemáticos, prototipos y pruebas experimentales referidos en este texto. Consultar www.advanceddynamics.net o dirigirse a gestor@advanceddynamics.net.

Diseño y maquetación: Pol Creuheras Borda

Diseño de la cubierta: Verónica Barceló

Quedan rigurosamente prohibidas, sin la autorización escrita de los titulares del copyright, bajo las sanciones establecidas en las leyes, la reproducción total o parcial de esta obra por cualquier medio o procedimiento, incluidos la reprografía y el tratamiento informático, así como la distribución de ejemplares mediante alquiler o préstamo públicos.

ISBN-10: 84-267-1490-0

ISBN-13: 978-84-267-1490-9

D.L.:

Impreso en

ÍNDICE

PRÓLOGO	11
PREFACIO	15
1. ESTADO DE LA CUESTIÓN	23
2. ANTECEDENTES HISTÓRICOS	37
3. APORÍAS Y CONJETURAS	55
4. NUEVAS HIPÓTESIS	77
5. PRUEBAS EXPERIMENTALES	101
6. INTERPRETACIÓN DE LAS PRUEBAS	137
7. ANÁLISIS DE LAS HIPÓTESIS MATEMÁTICAS DE LAS FORMULACIONES CLÁSICAS	171
8. INTERPRETACIÓN DINÁMICA ALTERNATIVA	203
9. REINTERPRETACIÓN DEL COMPORTAMIENTO DE LOS CUERPOS	241
10. MODELO FÍSICO MATEMÁTICO DE INTERACCIONES DINÁMICAS	269
11. AXIOMAS Y LEYES DE COMPORTAMIENTO	291
12. COMENTARIOS A LAS LEYES	309
13. SUPUESTOS DE INTERACCIONES DINÁMICAS	333
14. REFERENCIAS A OTRAS TEORÍAS Y OTRAS CONSIDERACIONES CIENTÍFICAS	395
SÍNTESIS	425
EPÍLOGO	431
ANEJO I: BIBLIOGRAFÍA	439
ANEJO II: DICTÁMENES E INFORMES NO PUBLICADOS	445
ANEJO III: TESAURO	447
AGRADECIMIENTOS	457
ÍNDICE GENERAL	459