

# UNIVERSIDAD DE EXTREMADURA

## CURRICULUM VITAE

### CONCURSOS DE PLAZAS DE CUERPOS DOCENTES ENTRE ACREDITADOS – MODELO NORMALIZADO

Número de hojas que contiene: 78 páginas

Nombre y Apellidos: RICARDO CHACÓN GARCÍA

Documento de Identificación<sup>1</sup>: D.N.I

Nº del Documento de Identificación: 8805820V

Fecha: Noviembre de 2022

---

<sup>1</sup> D.N.I.; Pasaporte; N.I.E.; Otros – Especificar.

---

## 1. ACTIVIDAD INVESTIGADORA

### 1. A. CALIDAD Y DIFUSIÓN DE RESULTADOS DE LA ACTIVIDAD INVESTIGADORA

#### 1.A.1. PUBLICACIONES CIENTÍFICAS INDEXADAS

---

Autores: F. Cuadros y R. Chacón

Nº de autores: 2

Posición que ocupa el solicitante entre ellos: 2

Título: Comment on suppression of chaos by resonant parametric perturbations

Clave<sup>2</sup>: A

Revista: PHYSICAL REVIEW E

Volumen: 47

Páginas: desde: 4628

hasta: 4629

Editorial: American Physical Society (APS)

Ciudad (campo no obligatorio):

País de publicación: Estados Unidos

Año de publicación: 1993

ISSN: 1063-651X

Indicios de calidad<sup>3</sup>: JCR-IF: Sin datos/Physics, Mathematical, sin datos/Citas: 23 (Web of Science Core Collection)

---

Autores: R. Chacón y J. Díaz Bejarano

Nº de autores: 2

Posición que ocupa el solicitante entre ellos: 1

Título: Routes to suppressing chaos by weak periodic perturbations

Clave: A

Revista: PHYSICAL REVIEW LETTERS

Volumen: 71

Páginas: desde: 3103

hasta: 3106

Editorial: APS

Ciudad (campo no obligatorio):

País de publicación: Estados Unidos

Año de publicación: 1993

ISSN: 0031-9007

Indicios de calidad: JCR-IF: 7.111/Physics, 2 de 61, Q1 /Citas: 119 (Web of Science Core Collection)

---

Autores: R. Chacón, A. T. Pérez y A. Castellanos

Nº de autores: 3

Posición que ocupa el solicitante entre ellos: 1

Título: Suppression of Hamiltonian chaos by Coulomb repulsion in finite amplitude electroconvection

Clave<sup>4</sup>: A

---

<sup>2</sup> A = Artículo; R = Artículo de revisión; E = Editor; con independencia del soporte utilizado.

<sup>3</sup> A) Base de datos de indexación; B) Índice de impacto; C) Posición que ocupa la revista en el área; D) Número de citas recibidas

---

---

Revista: PHYSICAL REVIEW E

Volumen: 49

Páginas: desde: 1756

hasta: 1758

Editorial: APS

Ciudad (campo no obligatorio):

País de publicación: Estados Unidos

Año de publicación: 1994

ISSN: 1063-651X

Indicios de calidad<sup>5</sup>: JCR-IF: 1.888/Physics, Mathematical, 3 de 15, Q1/Citas: 5 (Web of Science Core Collection)

---

Autores: R. Chacón

Nº de autores: 1

Posición que ocupa el solicitante entre ellos: 1

Título: Inhibition of chaos in Hamiltonian systems by periodic pulses

Clave: A

Revista: PHYSICAL REVIEW E

Volumen: 50

Páginas: desde: 750

hasta: 753

Editorial: APS

Ciudad (campo no obligatorio):

País de publicación: Estados Unidos

Año de publicación: 1994

ISSN: 1063-651X

Indicios de calidad: JCR-IF: 1.888/Physics, Mathematical, 3 de 15, Q1/Citas: 18 (Web of Science Core Collection)

---

Autores: R. Chacón

Nº de autores: 1

Posición que ocupa el solicitante entre ellos: 1

Título: Suppression of chaos by selective resonant parametric perturbations

Clave: A

Revista: PHYSICAL REVIEW E

Volumen: 51

Páginas: desde: 761

hasta: 764

Editorial: APS

Ciudad (campo no obligatorio):

País de publicación: Estados Unidos

Año de publicación: 1995

ISSN: 1063-651X

---

<sup>4</sup> A = Artículo; R = Artículo de revisión; E = Editor; con independencia del soporte utilizado.

<sup>5</sup> A) Base de datos de indexación; B) Índice de impacto; C) Posición que ocupa la revista en el área; D) Número de citas recibidas

---

---

Indicios de calidad: JCR-IF: 2,159/Physics, Mathematical, 1 de 17, Q1/Citas: 38 (Web of Science Core Collection)

---

Autores: R. Chacón y J. Díaz Bejarano

Nº de autores: 2

Posición que ocupa el solicitante entre ellos: 1

Título: Homoclinic and heteroclinic chaos in a triple well oscillator

Clave: A

Revista: JOURNAL OF SOUND AND VIBRATION

Volumen: 186

Páginas: desde: 269

hasta: 278

Editorial: Academic Press Limited

Ciudad (campo no obligatorio):

País de publicación: Estados Unidos

Año de publicación: 1995

ISSN: 0022-460X

Indicios de calidad: JCR-IF: 0,580/Acoustics, 11 de 20, Q3/Citas: 14 (Web of Science Core Collection)

---

Autores: R. Chacón y J. I. Cirac

Nº de autores: 2

Posición que ocupa el solicitante entre ellos: 1

Título: Chaotic and regular behavior of a trapped ion interacting with a laser field

Clave: A

Revista: PHYSICAL REVIEW A

Volumen: 51

Páginas: desde: 4900

hasta: 4905

Editorial: APS

Ciudad (campo no obligatorio):

País de publicación: Estados Unidos

Año de publicación: 1995

ISSN: 1050-2947

Indicios de calidad: JCR-IF: 2,280/Physics, 10 de 62, Q1/Citas: 32 (Web of Science Core Collection)

---

Autores: R. Chacón

Nº de autores: 1

Posición que ocupa el solicitante entre ellos: 1

Título: Natural symmetries and regularization by means of weak parametric modulations in the forced pendulum

Clave: A

Revista: PHYSICAL REVIEW E

Volumen: 52

Páginas: desde: 2330

hasta: 2337

Editorial: APS

Ciudad (campo no obligatorio):

País de publicación: Estados Unidos

Año de publicación: 1995

---

---

ISSN: 1063-651X

Indicios de calidad: JCR-IF: 2,159/Physics, Mathematical, 1 de 17, Q1/Citas: 23 (Web of Science Core Collection)

---

Autores: R. Chacón, F. Balibrea y M. A. López

Nº de autores: 3 Posición que ocupa el solicitante entre ellos: 1

Título: Inhibition of chaotic escape from a potential well using small parametric modulations  
Clave: A

Revista: JOURNAL OF MATHEMATICAL PHYSICS

Volumen: 37 Páginas: desde: 5518 hasta: 5523

Editorial: American Institute of Physics (AIP)

Ciudad (campo no obligatorio):

País de publicación: Estados Unidos

Año de publicación: 1996

ISSN: 0022-2488

Indicios de calidad: JCR-IF: 1,048/Physics, Mathematical, 9 de 18, Q2/Citas: 13 (Web of Science Core Collection)

---

Autores: A. T. Pérez, R. Chacón y A. Castellanos

Nº de autores: 3 Posición que ocupa el solicitante entre ellos: 2

Título: Behavior of dynamical systems subjected to continuous and discontinuous forcing: Application to laminar chaotic mixing  
Clave: A

Revista: INTERNATIONAL JOURNAL OF BIFURCATION AND CHAOS

Volumen: 6 Páginas: desde: 2627 hasta: 2634

Editorial: World Scientific (WS)

Ciudad (campo no obligatorio):

País de publicación: Singapur

Año de publicación: 1996

ISSN: 0218-1274

Indicios de calidad: JCR-IF: Sin datos/Multidisciplinary Sciences, sin datos/Citas: 4 (Web of Science Core Collection)

---

Autores: R. Chacón

Nº de autores: 1 Posición que ocupa el solicitante entre ellos: 1

Título: Geometrical resonance as a chaos eliminating mechanism  
Clave: A

Revista: PHYSICAL REVIEW LETTERS

Volumen: 77 Páginas: desde: 482 hasta: 485

Editorial: APS

---

---

Ciudad (campo no obligatorio):

País de publicación: Estados Unidos

Año de publicación: 1996

ISSN: 0031-9007

Indicios de calidad: JCR-IF: 6,477/Physics, 4 de 62, Q1/Citas: 30 (Web of Science Core Collection)

---

Autores: R. Chacón

Nº de autores: 1

Posición que ocupa el solicitante entre ellos: 1

Título: Geometrical resonance in a driven symmetric-bistable system subjected to strong or to weak damping

Clave: A

Revista: PHYSICAL REVIEW E

Volumen: 54

Páginas: desde: 6153

hasta: 6159

Editorial: APS

Ciudad (campo no obligatorio):

País de publicación: Estados Unidos

Año de publicación: 1996

ISSN: 1063-651X

Indicios de calidad: JCR-IF: 2,149/Physics, Mathematical, 1 de 18, Q1/Citas: 12 (Web of Science Core Collection)

---

Autores: R. Chacón

Nº de autores: 1

Posición que ocupa el solicitante entre ellos: 1

Título: Chaos and geometrical resonance in the damped pendulum subjected to periodic pulses

Clave: A

Revista: JOURNAL OF MATHEMATICAL PHYSICS

Volumen: 38

Páginas: desde: 1477

hasta: 1483

Editorial: AIP

Ciudad (campo no obligatorio):

País de publicación: Estados Unidos

Año de publicación: 1997

ISSN: 0022-2488

Indicios de calidad: JCR-IF: 1,102/Physics, Mathematical, 12 de 25, Q2/Citas: 18 (Web of Science Core Collection)

---

Autores: R. Chacón, M. Sánchez y J. A. Martínez

Nº de autores: 3

Posición que ocupa el solicitante entre ellos: 1

Título: Geometrical resonance analysis of chaos suppression in the bichromatically driven van der Pol oscillator

Clave: A

Revista: PHYSICAL REVIEW E

---

---

Volumen: 56                                      Páginas: desde: 1541                                      hasta: 1549  
Editorial: APS  
Ciudad (campo no obligatorio):  
País de publicación: Estados Unidos  
Año de publicación: 1997  
ISSN: 1063-651X  
Indicios de calidad: JCR-IF: 2,233/Physics, Mathematical, 1 de 25, Q1/Citas: 6 (Web of Science Core Collection)

---

Autores: R. Chacón, F. Balibrea y M. A. López  
Nº de autores: 3                                      Posición que ocupa el solicitante entre ellos: 1  
Título: Role of parametric resonance in the inhibition of chaotic escape from a potential well  
Clave: A  
Revista: PHYSICS LETTERS A  
Volumen: 235                                      Páginas: desde: 153                                      hasta: 158  
Editorial: Elsevier  
Ciudad (campo no obligatorio):  
País de publicación: The Netherlands  
Año de publicación: 1997  
ISSN: 0375-9601  
Indicios de calidad: JCR-IF: 1,267/Physics, Multidisciplinary Sciences, 19 de 63, Q2/Citas: 11 (Web of Science Core Collection)

---

Autores: R. Chacón, P. Suárez, F. Sánchez-Bajo y P. Muñiz  
Nº de autores: 4                                      Posición que ocupa el solicitante entre ellos: 1  
Título: Nonlinear and chaotic oscillations of an india-rubber band  
Clave: A  
Revista: PHYSICAL REVIEW E  
Volumen: 56                                      Páginas: desde: 5321                                      hasta: 5326  
Editorial: APS  
Ciudad (campo no obligatorio):  
País de publicación: Estados Unidos  
Año de publicación: 1997  
ISSN: 1063-651X  
Indicios de calidad: JCR-IF: 2,233/Physics, Mathematical, 1 de 25, Q1/Citas: 3 (Web of Science Core Collection)

---

Autores: R. Chacón  
Nº de autores: 1                                      Posición que ocupa el solicitante entre ellos: 1

---

---

Título: Comparison between parametric excitation and additional forcing terms as chaos-suppressing perturbations

Clave: A

Revista: PHYSICS LETTERS A

Volumen: 249                      Páginas: desde: 431                      hasta: 436

Editorial: Elsevier

Ciudad (campo no obligatorio):

País de publicación: The Netherlands

Año de publicación: 1998

ISSN: 0375-9601

Indicios de calidad: JCR-IF: 1,272/Physics, Multidisciplinary Sciences, 22 de 65, Q2/Citas: 13 (Web of Science Core Collection)

---

Autores: F. Balibrea, R. Chacón y M. A. López

Nº de autores: 3                      Posición que ocupa el solicitante entre ellos: 2

Título: Inhibition of chaotic escape by an additional driven term

Clave: A

Revista: INTERNATIONAL JOURNAL OF BIFURCATION AND CHAOS

Volumen: 8                      Páginas: desde: 1719                      hasta: 1723

Editorial: WS

Ciudad (campo no obligatorio):

País de publicación: Singapur

Año de publicación: 1998

ISSN: 0218-1274

Indicios de calidad: JCR-IF: 0,773/Multidisciplinary Sciences, 18 de 62, Q2/Citas: 4 (Web of Science Core Collection)

---

Autores: R. Chacón

Nº de autores: 1                      Posición que ocupa el solicitante entre ellos: 1

Título: General results on chaos suppression for biharmonically driven dissipative systems

Clave: A

Revista: PHYSICS LETTERS A

Volumen: 257                      Páginas: desde: 293                      hasta: 300

Editorial: Elsevier

Ciudad (campo no obligatorio):

País de publicación: The Netherlands

Año de publicación: 1999

ISSN: 0375-9601

---



---

Indicios de calidad: JCR-IF: 1,111/Physics, Multidisciplinary Sciences, 24 de 65, Q2/Citas: 32 (Web of Science Core Collection)

---

Autores: R. Chacón y A. Martínez García-Hoz

Nº de autores: 2

Posición que ocupa el solicitante entre ellos: 1

Título: Bifurcations and chaos in a parametrically damped two-well Duffing oscillator subjected to symmetric periodic pulses

Clave: A

Revista: PHYSICAL REVIEW E

Volumen: 59

Páginas: desde: 6558

hasta: 6568

Editorial: APS

Ciudad (campo no obligatorio):

País de publicación: Estados Unidos

Año de publicación: 1999

ISSN: 1063-651X

Indicios de calidad: JCR-IF: 2,045/Physics, Mathematical, 1 de 25, Q1/Citas: 9 (Web of Science Core Collection)

---

Autores: R. Chacón y A. Martínez García-Hoz

Nº de autores: 2

Posición que ocupa el solicitante entre ellos: 1

Título: Chaotic behavior in a dissipative non-ideal periodically kicked rotator

Clave: A

Revista: PHYSICS LETTERS A

Volumen: 281

Páginas: desde: 231

hasta: 239

Editorial: Elsevier

Ciudad (campo no obligatorio):

País de publicación: The Netherlands

Año de publicación: 2001

ISSN: 0375-9601

Indicios de calidad: JCR-IF: 1,220/Physics, Multidisciplinary Sciences, 22 de 67, Q2/Citas: 8 (Web of Science Core Collection)

---

Autores: R. Chacón, F. Palmero y F. Balibrea

Nº de autores: 3

Posición que ocupa el solicitante entre ellos: 1

Título: Taming chaos in a driven Josephson junction

Clave: A

Revista: INTERNATIONAL JOURNAL OF BIFURCATION AND CHAOS

Volumen: 11

Páginas: desde: 1897

hasta: 1909

Editorial: WS

Ciudad (campo no obligatorio):

---

---

País de publicación: Singapur

Año de publicación: 2001

ISSN: 0218-1274

Indicios de calidad: JCR-IF: 0,838/Multidisciplinary Sciences, 13 de 45, Q2/Citas: 18 (Web of Science Core Collection)

---

Autores: R. Chacón, F. Balibrea y M. A. López

Nº de autores: 3

Posición que ocupa el solicitante entre ellos: 1

Título: Role of nonlinear dissipation in the suppression of chaotic escape from a potential well

Clave: A

Revista: PHYSICS LETTERS A

Volumen: 279

Páginas: desde: 38

hasta: 46

Editorial:

Ciudad (campo no obligatorio):

País de publicación: The Netherlands

Año de publicación: 2001

ISSN: 0375-9601

Indicios de calidad: JCR-IF: 1,220/Physics, Multidisciplinary Sciences, 22 de 67, Q2/Citas: 13 (Web of Science Core Collection)

---

Autores: F. Balibrea, R. Chacón y M. A. López

Nº de autores: 3

Posición que ocupa el solicitante entre ellos: 2

Título: Bifurcations on elliptic functions

Clave: A

Revista: INTERNATIONAL JOURNAL OF BIFURCATION AND CHAOS

Volumen: 11

Páginas: desde: 793

hasta: 800

Editorial: WS

Ciudad (campo no obligatorio):

País de publicación: Singapur

Año de publicación: 2001

ISSN: 0218-1274

Indicios de calidad: JCR-IF: 0,838/Multidisciplinary Sciences, 13 de 45, Q2/Citas: 0 (Web of Science Core Collection)

---

Autores: R. Chacón

Nº de autores: 1

Posición que ocupa el solicitante entre ellos: 1

Título: Maintenance and suppression of chaos by weak harmonic perturbations: A unified view

Clave: A

Revista: PHYSICAL REVIEW LETTERS

Volumen: 86

Páginas: desde: 1737

hasta: 1740

---

Editorial: APS

Ciudad (campo no obligatorio):

País de publicación: Estados Unidos

Año de publicación: 2001

ISSN: 0031-9007

Indicios de calidad: JCR-IF: 6,668/Physics, Multidisciplinary Sciences, 4 de 67, Q1/Citas: 60 (Web of Science Core Collection)

---

Autores: R. Chacón

Nº de autores: 1

Posición que ocupa el solicitante entre ellos: 1

Título: Role of ultrasubharmonic resonances in taming chaos by weak harmonic perturbations

Clave: A

Revista: EUROPHYSICS LETTERS

Volumen: 54

Páginas: desde: 148

hasta: 153

Editorial: EDP Sciences, IOP Publishing

Ciudad (campo no obligatorio):

País de publicación: Reino Unido

Año de publicación: 2001

ISSN: 0295-5075

Indicios de calidad: JCR-IF: 2,256/Physics, Multidisciplinary Sciences, 9 de 67, Q1/Citas: 20 (Web of Science Core Collection)

---

Autores: R. Chacón y A. Martínez García-Hoz

Nº de autores: 2

Posición que ocupa el solicitante entre ellos: 1

Título: Route to chaos via strange non-chaotic attractors by reshaping periodic excitations

Clave: A

Revista: EUROPHYSICS LETTERS

Volumen: 57

Páginas: desde: 7

hasta: 13

Editorial: EDP Sciences, IOP Publishing

Ciudad (campo no obligatorio):

País de publicación: Reino Unido

Año de publicación: 2002

ISSN: 0295-5075

Indicios de calidad: JCR-IF: 2,360/Physics, Multidisciplinary Sciences, 9 de 68, Q1/Citas: 19 (Web of Science Core Collection)

---

Autores: R. Chacón y A. Martínez García-Hoz

Nº de autores: 2

Posición que ocupa el solicitante entre ellos: 1

Título: Modifying fractal basin boundaries by reshaping periodic terms

Clave: A

---

---

Revista: JOURNAL OF MATHEMATICAL PHYSICS

Volumen: 43

Páginas: desde: 3586

hasta: 3591

Editorial: AIP

Ciudad (campo no obligatorio):

País de publicación: Estados Unidos

Año de publicación: 2002

ISSN: 0022-2488

Indicios de calidad: JCR-IF: 1,387/Physics, Mathematical, 9 de 29, Q2/Citas: 3 (Web of Science Core Collection)

---

Autores: R. Chacón, F. Sánchez-Bajo y J. A. Martínez

Nº de autores: 3

Posición que ocupa el solicitante entre ellos: 1

Título: Robustness in the suppression of bidirectional chaotic escape from a potential well by weak parametric excitations

Clave: A

Revista: PHYSICS LETTERS A

Volumen: 303

Páginas: desde: 190

hasta: 196

Editorial: Elsevier

Ciudad (campo no obligatorio):

País de publicación: The Netherlands

Año de publicación: 2002

ISSN: 0375-9601

Indicios de calidad: JCR-IF: 1,483/Physics, Multidisciplinary Sciences, 18 de 68, Q2/Citas: 7 (Web of Science Core Collection)

---

Autores: R. Chacón y J. A. Martínez

Nº de autores: 2

Posición que ocupa el solicitante entre ellos: 1

Título: Inhibition of chaotic escape from a potential well by incommensurate escape-suppressing excitations

Clave: A

Revista: PHYSICAL REVIEW E

Volumen: 65

Páginas: desde: 036213-1

hasta: 036213-7

Editorial: APS

Ciudad (campo no obligatorio):

País de publicación: Estados Unidos

Año de publicación: 2002

ISSN: 1063-651X

Indicios de calidad: JCR-IF: 2,397/Physics, Mathematical, 1 de 29, Q1/Citas: 13 (Web of Science Core Collection)

---

Autores: R. Chacón

Nº de autores: 1

Posición que ocupa el solicitante entre ellos: 1

Título: Relative effectiveness of weak periodic excitations in suppressing homoclinic/heteroclinic chaos

Clave: A

Revista: EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL B

Volumen: 30

Páginas: desde: 207

hasta: 210

Editorial: EDP Sciences, Società Italiana di Fisica, Springer-Verlag

Ciudad (campo no obligatorio):

País de publicación: Alemania

Año de publicación: 2002

ISSN: 1434-6028

Indicios de calidad: SJR-IF: 1,741/Physics, Condensed Matter, 11 de 56, Q1/Citas: 12 (Web of Science Core Collection)

---

Autores: R. Chacón

Nº de autores: 1

Posición que ocupa el solicitante entre ellos: 1

Título: Resonance phenomena in bistable systems

Clave: A

Revista: INTERNATIONAL JOURNAL OF BIFURCATION AND CHAOS

Volumen: 13

Páginas: desde: 1823

hasta: 1829

Editorial: WS

Ciudad (campo no obligatorio):

País de publicación: Singapur

Año de publicación: 2003

ISSN: 0218-1274

Indicios de calidad: JCR-IF: 1,014/Multidisciplinary Sciences, 12 de 46, Q2/Citas: 3 (Web of Science Core Collection)

---

Autores: R. Chacón y A. Martínez García-Hoz

Nº de autores: 2

Posición que ocupa el solicitante entre ellos: 1

Título: Well-behaved dynamics in a dissipative nonideal periodically kicked rotator

Clave: A

Revista: PHYSICAL REVIEW E

Volumen: 68

Páginas: desde: 066217-1

hasta: 066217-11

Editorial: APS

Ciudad (campo no obligatorio):

País de publicación: Estados Unidos

Año de publicación: 2003

ISSN: 1063-651X

---

Indicios de calidad: JCR-IF: 2,202/Physics, Mathematical, 1 de 31, Q1/Citas: 7 (Web of Science Core Collection)

---

Autores: R. Chacón, V. Preciado y V. Tereshko

Nº de autores: 3

Posición que ocupa el solicitante entre ellos: 1

Título: Suppressing temporal and spatio-temporal chaos by multiple weak resonant excitations: Application to arrays of chaotic coupled oscillators

Clave: A

Revista: EUROPHYSICS LETTERS

Volumen: 63

Páginas: desde: 667

hasta: 673

Editorial: EDP Sciences

Ciudad (campo no obligatorio):

País de publicación: Reino Unido

Año de publicación: 2003

ISSN: 0295-5075

Indicios de calidad: JCR-IF: 2,075/Physics, Multidisciplinary Sciences, 13 de 68, Q1/Citas: 10 (Web of Science Core Collection)

---

Autores: P. J. Martínez y R. Chacón

Nº de autores: 2

Posición que ocupa el solicitante entre ellos: 2

Título: Taming chaotic solitons in Frenkel-Kontorova chains by weak periodic excitations

Clave: A

Revista: PHYSICAL REVIEW LETTERS

Volumen: 93

Páginas: desde: 237006-1

hasta: 237006-4

Editorial: APS

Ciudad (campo no obligatorio):

País de publicación: Estados Unidos

Año de publicación: 2004

ISSN: 0031-9007

Indicios de calidad: JCR-IF: 7,218/Physics, Multidisciplinary Sciences, 4 de 67, Q1/Citas: 21 (Web of Science Core Collection)

---

Autores: V. Tereshko, R. Chacón y V. Preciado

Nº de autores: 3

Posición que ocupa el solicitante entre ellos: 2

Título: Controlling chaotic oscillators by altering their energy

Clave: A

Revista: PHYSICS LETTERS A

Volumen: 320

Páginas: desde: 408

hasta: 416

Editorial: Elsevier

Ciudad (campo no obligatorio):

---

---

País de publicación: The Netherlands

Año de publicación: 2004

ISSN: 0375-9601

Indicios de calidad: JCR-IF: 1,454/Physics, Multidisciplinary Sciences, 24 de 67, Q2/Citas: 16 (Web of Science Core Collection)

---

Autores: R. Chacón y V. M. Preciado

Nº de autores: 2

Posición que ocupa el solicitante entre ellos: 1

Título: Hump-doubling-induced bifurcations and chaos in a damped driven pendulum

Clave: A

Revista: PHYSICA SCRIPTA

Volumen: T118

Páginas: desde: 126

hasta: 128

Editorial: Royal Swedish Academy of Sciences

Ciudad (campo no obligatorio):

País de publicación: Reino Unido

Año de publicación: 2005

ISSN: 0031-8949

Indicios de calidad: JCR-IF: 1,240/Physics, Multidisciplinary Sciences, 29 de 69, Q2/Citas: 1 (Web of Science Core Collection)

---

Autores: F. Balibrea, R. Chacón y M. A. López

Nº de autores: 3

Posición que ocupa el solicitante entre ellos: 2

Título: Reshaping-induced order-chaos routes in a damped driven Helmholtz oscillator

Clave: A

Revista: CHAOS, SOLITONS AND FRACTALS

Volumen: 24

Páginas: desde: 459

hasta: 470

Editorial: Elsevier

Ciudad (campo no obligatorio):

País de publicación: The Netherlands

Año de publicación: 2005

ISSN: 0960-0779

Indicios de calidad: JCR-IF: 1,938/Physics, Multidisciplinary Sciences, 16 de 69, Q1/Citas: 10 (Web of Science Core Collection)

---

Autores: R. Chacón

Nº de autores: 1

Posición que ocupa el solicitante entre ellos: 1

Título: Energy-based theory of autoresonance phenomena: Application to Duffing-like systems

Clave: A

Revista: EUROPHYSICS LETTERS

---

---

Volumen: 70                                      Páginas: desde: 56                                      hasta: 62  
Editorial: EDP Sciences  
Ciudad (campo no obligatorio):  
País de publicación: Reino Unido  
Año de publicación: 2005  
ISSN: 0295-5075  
Indicios de calidad: JCR-IF: 2,237/Physics, Multidisciplinary Sciences, 13 de 69, Q1/Citas: 8 (Web of Science Core Collection)

---

Autores: R. Chacón y J. A. Martínez  
Nº de autores: 2                                      Posición que ocupa el solicitante entre ellos: 1  
Título: Reshaping-induced chaotic escape from a potential well  
Clave: A  
Revista: INTERNATIONAL JOURNAL OF BIFURCATION AND CHAOS  
Volumen: 15                                      Páginas: desde: 2587                                      hasta: 2592  
Editorial: WS  
Ciudad (campo no obligatorio):  
País de publicación: Singapur  
Año de publicación: 2005  
ISSN: 0218-1274  
Indicios de calidad: JCR-IF: 0,845/Multidisciplinary Sciences, 16 de 48, Q2/Citas: 0 (Web of Science Core Collection)

---

Autores: R. Chacón  
Nº de autores: 1                                      Posición que ocupa el solicitante entre ellos: 1  
Título: Chaotic dynamics of charged particles in the field of a finite non-uniform wave packet  
Clave: A  
Revista: EUROPHYSICS LETTERS  
Volumen: 72                                      Páginas: desde: 169                                      hasta: 175  
Editorial: EDP Sciences  
Ciudad (campo no obligatorio):  
País de publicación: Reino Unido  
Año de publicación: 2005  
ISSN: 0295-5075  
Indicios de calidad: JCR-IF: 2,237/Physics, Multidisciplinary Sciences, 13 de 69, Q1/Citas: 1 (Web of Science Core Collection)

---

Autores: J. A. Martínez y R. Chacón  
Nº de autores: 2                                      Posición que ocupa el solicitante entre ellos: 2  
Título: Excitation-reshaping-induced chaotic escape from a potential well

---



---

Clave: A

Revista: NONLINEAR DYNAMICS

Volumen: 44                      Páginas: desde: 225                      hasta: 229

Editorial: Springer Nature

Ciudad (campo no obligatorio):

País de publicación: Alemania

Año de publicación: 2006

ISSN: 0924-090X

Indicios de calidad: JCR-IF: 0,902/Engineering, Mechanical, 28 de 106, Q2/Citas: 0 (Web of Science Core Collection)

---

Autores: R. Chacón

Nº de autores: 1                      Posición que ocupa el solicitante entre ellos: 1

Título: Melnikov method approach to control of homoclinic/heteroclinic chaos by weak harmonic excitations

Clave: R

Revista: PHILOSOPHICAL TRANSACTIONS OF THE ROYAL SOCIETY A

Volumen: 364                      Páginas: desde: 2335                      hasta: 2351

Editorial: The Royal Society

Ciudad (campo no obligatorio):

País de publicación: Reino Unido

Año de publicación: 2006

ISSN: 1364-503X

Indicios de calidad: JCR-IF: 2,282/Multidisciplinary Sciences, 5 de 50, Q1/Citas: 19 (Web of Science Core Collection)

---

Autores: R. Chacón y P. J. Martínez

Nº de autores: 2                      Posición que ocupa el solicitante entre ellos: 1

Título: Role of additive Gaussian noise in controlling chaos by weak harmonic excitations

Clave: A

Revista: FLUCTUATION AND NOISE LETTERS

Volumen: 6                      Páginas: desde: L279                      hasta: L286

Editorial: WS

Ciudad (campo no obligatorio):

País de publicación: Singapur

Año de publicación: 2006

ISSN: 0219-4775

Indicios de calidad: JCR-IF: 0,560/Mathematics, Interdisciplinary, 48 de 65, Q3/Citas: 0 (Web of Science Core Collection)

---

Autores: R. Chacón

Nº de autores: 1

Posición que ocupa el solicitante entre ellos: 1

Título: Controlling chaos with localized heterogeneous forces in oscillator chains

Clave: A

Revista: PHYSICAL REVIEW E

Volumen: 74

Páginas: desde: 046202-1

hasta: 046202-4

Editorial: APS

Ciudad (campo no obligatorio):

País de publicación: Estados Unidos

Año de publicación: 2006

ISSN: 1539-3755

Indicios de calidad: JCR-IF: 2,438/Physics, Mathematical, 2 de 41, Q1/Citas: 5 (Web of Science Core Collection)

---

Autores: P. J. Martínez y R. Chacón

Nº de autores: 2

Posición que ocupa el solicitante entre ellos: 2

Título: Erratum: Taming chaotic solitons in Frenkel-Kontorova chains by weak periodic perturbations

Clave: A

Revista: PHYSICAL REVIEW LETTERS

Volumen: 96

Páginas: desde: 059903

hasta: 059903

Editorial: APS

Ciudad (campo no obligatorio):

País de publicación: Estados Unidos

Año de publicación: 2006

ISSN: 0031-9007

Indicios de calidad: JCR-IF: 7,072/Physics, Multidisciplinary Sciences, 5 de 68, Q1/Citas: 5 (Web of Science Core Collection)

---

Autores: R. Chacón

Nº de autores: 1

Posición que ocupa el solicitante entre ellos: 1

Título: Modelling natural shapes with a simple nonlinear algorithm

Clave: A

Revista: INTERNATIONAL JOURNAL OF BIFURCATION AND CHAOS

Volumen: 16

Páginas: desde: 2365

hasta: 2368

Editorial: WS

Ciudad (campo no obligatorio):

País de publicación: Singapur

Año de publicación: 2006

---

ISSN: 0218-1274

Indicios de calidad: JCR-IF: 0,866/Multidisciplinary Sciences, 16 de 50, Q2/Citas: 4 (Web of Science Core Collection)

---

Autores: R. Chacón

Nº de autores: 1 Posición que ocupa el solicitante entre ellos: 1

Título: Reshaping-induced spatiotemporal chaos in driven, damped sine-Gordon systems

Clave: A

Revista: CHAOS, SOLITONS AND FRACTALS

Volumen: 31 Páginas: desde: 1265 hasta: 1271

Editorial: Elsevier

Ciudad (campo no obligatorio):

País de publicación: The Netherlands

Año de publicación: 2007

ISSN: 0960-0779

Indicios de calidad: JCR-IF: 3,025/Physics, Multidisciplinary Sciences, 12 de 69, Q1/Citas: 5 (Web of Science Core Collection)

---

Autores: R. Chacón

Nº de autores: 1 Posición que ocupa el solicitante entre ellos: 1

Título: Homoclinic signatures of dynamical localization

Clave: A

Revista: EUROPHYSICS LETTERS

Volumen: 77 Páginas: desde: 30001-1 hasta: 30001-5

Editorial: EDP Sciences

Ciudad (campo no obligatorio):

País de publicación: Reino Unido

Año de publicación: 2007

ISSN: 0295-5075

Indicios de calidad: JCR-IF: 2,206/Physics, Multidisciplinary Sciences, 15 de 69, Q1/Citas: 4 (Web of Science Core Collection)

---

Autores: R. Chacón y N. R. Quintero

Nº de autores: 2 Posición que ocupa el solicitante entre ellos: 1

Título: Controlling the ratchet effect through the symmetries of the systems: Application to molecular motors

Clave: A

Revista: BIOSYSTEMS

Volumen: 88 Páginas: desde: 308 hasta: 315

---

Editorial: Elsevier

Ciudad (campo no obligatorio):

País de publicación: The Netherlands

Año de publicación: 2007

ISSN: 0303-2647

Indicios de calidad: JCR-IF: 1,646/Biology Sciences, 29 de 71, Q2/Citas: 11 (Web of Science Core Collection)

---

Autores: R. Chacón, A. Martínez García-Hoz y J. A. Martínez

Nº de autores: 3

Posición que ocupa el solicitante entre ellos: 1

Título: Reshaping-induced control of chaos and crisis phenomena in a damped, parametrically driven pendulum

Clave: A

Revista: INTERNATIONAL JOURNAL OF BIFURCATION AND CHAOS

Volumen: 17

Páginas: desde: 625

hasta: 630

Editorial: WS

Ciudad (campo no obligatorio):

País de publicación: Singapur

Año de publicación: 2007

ISSN: 0218-1274

Indicios de calidad: JCR-IF: 0,910/Multidisciplinary Sciences, 15 de 50, Q2/Citas: 2 (Web of Science Core Collection)

---

Autores: R. Chacón

Nº de autores: 1

Posición que ocupa el solicitante entre ellos: 1

Título: Optimal control of ratchets without spatial asymmetry

Clave: A

Revista: JOURNAL OF PHYSICS A: MATHEMATICAL AND THEORETICAL

Volumen: 40

Páginas: desde: F413

hasta: F419

Editorial: IOP

Ciudad (campo no obligatorio):

País de publicación: Reino Unido

Año de publicación: 2007

ISSN: 1751-8113

Indicios de calidad: JCR-IF: 1,680/Physics, Multidisciplinary Sciences, 21 de 69, Q2/Citas: 18 (Web of Science Core Collection)

---

Autores: R. Chacón y P. J. Martínez

Nº de autores: 2

Posición que ocupa el solicitante entre ellos: 1

Título: Controlling chaotic solitons in Frenkel-Kontorova chains by disordered driving forces

---

---

Clave: A

Revista: PHYSICAL REVIEW LETTERS

Volumen: 98                      Páginas: desde: 224102-1                      hasta: 224102-4

Editorial: APS

Ciudad (campo no obligatorio):

País de publicación: Estados Unidos

Año de publicación: 2007

ISSN: 0031-9007

Indicios de calidad: JCR-IF: 6,944/Physics, Multidisciplinary Sciences, 5 de 69, Q1/Citas: 17 (Web of Science Core Collection)

---

Autores: R. Chacón

Nº de autores: 1                      Posición que ocupa el solicitante entre ellos: 1

Título: Onset of spatio-temporal chaos in damped anharmonically driven sine-Gordon systems

Clave: A

Revista: CHAOS, SOLITONS AND FRACTALS

Volumen: 37                      Páginas: desde: 902                      hasta: 911

Editorial: Elsevier

Ciudad (campo no obligatorio):

País de publicación: The Netherlands

Año de publicación: 2008

ISSN: 0960-0779

Indicios de calidad: JCR-IF: 2,980/Physics, Multidisciplinary Sciences, 12 de 68, Q1/Citas: 2 (Web of Science Core Collection)

---

Autores: P. J. Martínez y R. Chacón

Nº de autores: 2                      Posición que ocupa el solicitante entre ellos: 2

Título: Disorder induced control of discrete soliton ratchets

Clave: A

Revista: PHYSICAL REVIEW LETTERS

Volumen: 100                      Páginas: desde: 144101-1                      hasta: 144101-4

Editorial: APS

Ciudad (campo no obligatorio):

País de publicación: Estados Unidos

Año de publicación: 2008

ISSN: 0031-9007

Indicios de calidad: JCR-IF: 7,180/ Physics, Multidisciplinary Sciences, 5 de 68/Citas: 19 (Web of Science Core Collection)

---

Autores: R. Chacón, A. Bellorín, L. E. Guerrero y J. A. González

---

---

Nº de autores: 4 Posición que ocupa el solicitante entre ellos: 1  
Título: Spatiotemporal chaos in sine-Gordon systems subjected to wave fields: Onset and suppression  
Clave: A  
Revista: PHYSICAL REVIEW E  
Volumen: 77 Páginas: desde: 046212-1 hasta: 046212-4  
Editorial: APS  
Ciudad (campo no obligatorio):  
País de publicación: Estados Unidos  
Año de publicación: 2008  
ISSN: 1539-3755  
Indicios de calidad: JCR-IF: 2,508/Physics, Mathematical, 6 de 46, Q1/Citas: 4 (Web of Science Core Collection)

---

Autores: R. Chacón, D. Bote y R. Carretero-González  
Nº de autores: 3 Posición que ocupa el solicitante entre ellos: 1  
Título: Controlling chaos of a Bose-Einstein condensate loaded into a moving optical Fourier-synthesized lattice  
Clave: A  
Revista: PHYSICAL REVIEW E  
Volumen: 78 Páginas: desde: 036215-1 hasta: 036215-6  
Editorial: APS  
Ciudad (campo no obligatorio):  
País de publicación: Estados Unidos  
Año de publicación: 2008  
ISSN: 1539-3755  
Indicios de calidad: JCR-IF: 2,508/Physics, Mathematical, 6 de 46, Q1/Citas: 8 (Web of Science Core Collection)

---

Autores: R. Chacón  
Nº de autores: 1 Posición que ocupa el solicitante entre ellos: 1  
Título: Breakdown of autoresonance due to separatrix crossing in dissipative systems: From Josephson junctions to the three-wave problem  
Clave: A  
Revista: PHYSICAL REVIEW E  
Volumen: 78 Páginas: desde: 066608-1 hasta: 066608-6  
Editorial: APS  
Ciudad (campo no obligatorio):  
País de publicación: Estados Unidos  
Año de publicación: 2008  
ISSN: 1539-3755

---

---

Indicios de calidad: JCR-IF: 2,508/Physics, Mathematical, 6 de 46, Q1/Citas: 2 (Web of Science Core Collection)

---

Autores: R. Chacón, P. J. Martínez, J. A. Martínez y S. Lenci

Nº de autores: 4

Posición que ocupa el solicitante entre ellos: 1

Título: Chaos suppression and desynchronization phenomena in periodically coupled pendula subjected to localized heterogeneous forces

Clave: A

Revista: CHAOS, SOLITONS AND FRACTALS

Volumen: 42

Páginas: desde: 2342

hasta: 2350

Editorial: Elsevier

Ciudad (campo no obligatorio):

País de publicación: The Netherlands

Año de publicación: 2009

ISSN: 0960-0779

Indicios de calidad: JCR-IF: 3,315/Physics, Multidisciplinary Sciences, 11 de 71, Q1/Citas: 3 (Web of Science Core Collection)

---

Autores: R. Chacón, F. Borondo and D. Farrelly

Nº de autores: 3

Posición que ocupa el solicitante entre ellos: 1

Título: Controlling dynamical localization by waveform reshaping

Clave: A

Revista: EUROPHYSICS LETTERS

Volumen: 86

Páginas: desde: 30004-1

hasta: 30004-4

Editorial: EDP Sciences

Ciudad (campo no obligatorio):

País de publicación: Reino Unido

Año de publicación: 2009

ISSN: 0295-5075

Indicios de calidad: JCR-IF: 2,893/Physics, Multidisciplinary Sciences, 14 de 71, Q1/Citas: 5 (Web of Science Core Collection)

---

Autores: R. Chacón

Nº de autores: 1

Posición que ocupa el solicitante entre ellos: 1

Título: General scaling laws of chaotic escape in dissipative multistable systems subjected to autoresonant excitations

Clave: A

Revista: JOURNAL OF PHYSICS A: MATHEMATICAL AND THEORETICAL

Volumen: 43

Páginas: desde: 222002-1

hasta: 222002-8

Editorial: IOP

---

---

Ciudad (campo no obligatorio):

País de publicación: Reino Unido

Año de publicación: 2010

ISSN: 1751-8113

Indicios de calidad: JCR-IF: 1,641/Physics, Multidisciplinary Sciences, 23 de 80, Q2/Citas: 0 (Web of Science Core Collection)

---

Autores: R. Chacón, M. Yu. Ulevsky y D. V. Makarov

Nº de autores: 3

Posición que ocupa el solicitante entre ellos: 1

Título: Universal chaotic layer width in space-periodic Hamiltonian systems under adiabatic ac time-periodic forces

Clave: A

Revista: EUROPHYSICS LETTERS

Volumen: 90

Páginas: desde: 40003-1

hasta: 40003-6

Editorial: EDP Sciences

Ciudad (campo no obligatorio):

País de publicación: Reino Unido

Año de publicación: 2010

ISSN: 0295-5075

Indicios de calidad: JCR-IF: 2,753/Physics, Multidisciplinary Sciences, 16 de 80, Q1/Citas: 9 (Web of Science Core Collection)

---

Autores: R. Chacón y L. Marcheggiani

Nº de autores: 2

Posición que ocupa el solicitante entre ellos: 1

Título: Controlling spatiotemporal chaos in chains of dissipative Kapitza pendula

Clave: A

Revista: PHYSICAL REVIEW E

Volumen: 82

Páginas: desde: 016201-1

hasta: 016201-7

Editorial: APS

Ciudad (campo no obligatorio):

País de publicación: Estados Unidos

Año de publicación: 2010

ISSN: 1539-3755

Indicios de calidad: JCR-IF: 2,352/Physics, Mathematical, 4 de 54, Q1/Citas: 7 (Web of Science Core Collection)

---

Autores: R. Chacón

Nº de autores: 1

Posición que ocupa el solicitante entre ellos: 1

Título: Criticality-induced universality in ratchets

Clave: A

---



---

Revista: JOURNAL OF PHYSICS A: MATHEMATICAL AND THEORETICAL

Volumen: 43                                      Páginas: desde: 322001-1                                      hasta: 322001-8

Editorial: IOP

Ciudad (campo no obligatorio):

País de publicación: Reino Unido

Año de publicación: 2010

ISSN: 1751-8113

Indicios de calidad: JCR-IF: 1,641/ Physics, Multidisciplinary Sciences, 23 de 80, Q2/Citas: 13 (Web of Science Core Collection)

---

Autores: R. Chacón y A. M. Lacasta

Nº de autores: 2                                      Posición que ocupa el solicitante entre ellos: 1

Título: Controlling chaotic transport in two-dimensional periodic potentials

Clave: A

Revista: PHYSICAL REVIEW E

Volumen: 82                                      Páginas: desde: 046207-1                                      hasta: 046207-5

Editorial: APS

Ciudad (campo no obligatorio):

País de publicación: Estados Unidos

Año de publicación: 2010

ISSN: 1539-3755

Indicios de calidad: JCR-IF: 2,352/Physics, Mathematical, 4 de 54, Q1/Citas: 4 (Web of Science Core Collection)

---

Autores: R. Chacón, C. A. Galán y F. Sánchez-Bajo

Nº de autores: 3                                      Posición que ocupa el solicitante entre ellos: 1

Título: Teaching nonlinear dynamics through elastic cords

Clave: A

Revista: EUROPEAN JOURNAL OF PHYSICS

Volumen: 32                                      Páginas: desde: 175                                      hasta: 183

Editorial: IOP

Ciudad (campo no obligatorio):

País de publicación: Reino Unido, Estados Unidos

Año de publicación: 2011

ISSN: 0143-0807

Indicios de calidad: JCR-IF: 0,823/Physics, Multidisciplinary Sciences, 50 de 83, Q3/Citas: 0 (Web of Science Core Collection)

---

Autores: R. Chacón y J. A. Martínez

Nº de autores: 2                                      Posición que ocupa el solicitante entre ellos: 1

---

---

Título: Controlling escape from a potential well by reshaping periodic secondary excitations

Clave: A

Revista: PHYSICAL REVIEW E

Volumen: 83

Páginas: desde: 016201-1

hasta: 016201-6

Editorial: APS

Ciudad (campo no obligatorio):

País de publicación: Estados Unidos

Año de publicación: 2011

ISSN: 1539-3755

Indicios de calidad: JCR-IF: 2,255/Physics, Mathematical, 6 de 55, Q1/Citas: 4 (Web of Science Core Collection)

---

Autores: M. Rietmann, R. Carretero-González y R. Chacón

Nº de autores: 3

Posición que ocupa el solicitante entre ellos: 3

Título: Controlling directed transport of matter-wave solitons using the ratchet effect

Clave: A

Revista: PHYSICAL REVIEW A

Volumen: 83

Páginas: desde: 053617-1

hasta: 053617-5

Editorial: APS

Ciudad (campo no obligatorio):

País de publicación: Estados Unidos

Año de publicación: 2011

ISSN: 1050-2947

Indicios de calidad: JCR-IF: 2,878/Optics Sciences, 10 de 79, Q1/Citas: 20 (Web of Science Core Collection)

---

Autores: F. Balibrea y R. Chacón

Nº de autores: 2

Posición que ocupa el solicitante entre ellos: 2

Título: A simple non-autonomous system with complicated dynamics

Clave: A

Revista: JOURNAL OF DIFFERENCE EQUATIONS AND APPLICATIONS

Volumen: 17

Páginas: desde: 131

hasta: 136

Editorial: Taylor & Francis

Ciudad (campo no obligatorio):

País de publicación: Reino Unido

Año de publicación: 2011

ISSN: 1023-6198

Indicios de calidad: JCR-IF: 0,800/Mathematics, Applied Sciences, 103 de 245, Q2/Citas: 1 (Web of Science Core Collection)

---

---

Autores: A. Martínez García-Hoz y R. Chacón

Nº de autores: 2

Posición que ocupa el solicitante entre ellos: 2

Título: Exploring strange nonchaotic attractors through Jacobian elliptic functions

Clave: A

Revista: EUROPEAN JOURNAL OF PHYSICS

Volumen: 32

Páginas: desde: 1633

hasta: 1642

Editorial: IOP

Ciudad (campo no obligatorio):

País de publicación: Reino Unido y Estados Unidos

Año de publicación: 2011

ISSN: 0143-0807

Indicios de calidad: JCR-IF: 0,823/Physics, Multidisciplinary Sciences, 50 de 83, Q3/Citas: 0 (Web of Science Core Collection)

---

Autores: R. Chacón

Nº de autores: 1

Posición que ocupa el solicitante entre ellos: 1

Título: Optimal control of wave-packet localization in driven two-level systems and curved photonic lattices: A unified view

Clave: A

Revista: PHYSICAL REVIEW A

Volumen: 85

Páginas: desde: 013813-1

hasta: 013813-5

Editorial: APS

Ciudad (campo no obligatorio):

País de publicación: Estados Unidos

Año de publicación: 2012

ISSN: 1050-2947

Indicios de calidad: JCR-IF: 3,042/Optics Sciences, 8 de 80, Q1/Citas: 7 (Web of Science Core Collection)

---

Autores: R. Chacón

Nº de autores: 1

Posición que ocupa el solicitante entre ellos: 1

Título: Using Jacobian elliptic functions to model natural shapes

Clave: A

Revista: INTERNATIONAL JOURNAL OF BIFURCATION AND CHAOS

Volumen: 22

Páginas: desde: 1230005-1

hasta: 1230005-6

Editorial: WS

Ciudad (campo no obligatorio):

País de publicación: Singapur

Año de publicación: 2012

---

ISSN: 0218-1274

Indicios de calidad: JCR-IF: 0,921/Multidisciplinary Sciences, 19 de 56, Q2/Citas: 2 (Web of Science Core Collection)

---

Autores: R. Chacón, J. A. Martínez y J. J. Miralles

Nº de autores: 3 Posición que ocupa el solicitante entre ellos: 1

Título: Impulse-induced optimum control of escape from a metastable state by periodic secondary excitations

Clave: A

Revista: PHYSICAL REVIEW E

Volumen: 85 Páginas: desde: 066207-1 hasta: 066207-8

Editorial: APS

Ciudad (campo no obligatorio):

País de publicación: Estados Unidos

Año de publicación: 2012

ISSN: 1539-3755

Indicios de calidad: JCR-IF: 2,313/Physics, Mathematical, 6 de 55, Q1/Citas: 3 (Web of Science Core Collection)

---

Autores: P. J. Martínez y R. Chacón

Nº de autores: 2 Posición que ocupa el solicitante entre ellos: 2

Título: Ratchet universality in the presence of thermal noise

Clave: A

Revista: PHYSICAL REVIEW E

Volumen: 87 Páginas: desde: 062114-1 hasta: 062114-5

Editorial: APS

Ciudad (campo no obligatorio):

País de publicación: Estados Unidos

Año de publicación: 2013

ISSN: 1539-3755

Indicios de calidad: JCR-IF: 2,326/Physics, Mathematical, 6 de 55, Q1/Citas: 4 (Web of Science Core Collection)

---

Autores: P. J. Martínez y R. Chacón

Nº de autores: 2 Posición que ocupa el solicitante entre ellos: 2

Título: Erratum: Ratchet universality in the presence of thermal noise [Phys. Rev. E 87, 062114 (2013)]

Clave: A

Revista: PHYSICAL REVIEW E

Volumen: 88 Páginas: desde: 019902-1 hasta: 019902-2

Editorial: APS

---

---

Ciudad (campo no obligatorio):

País de publicación: Estados Unidos

Año de publicación: 2013

ISSN: 1539-3755

Indicios de calidad: JCR-IF: 2,326/Physics, Mathematical, 6 de 55, Q1/Citas: 1 (Web of Science Core Collection)

---

Autores: R. Chacón

Nº de autores: 1

Posición que ocupa el solicitante entre ellos: 1

Título: Constant-phase-induced control of chaotic charged particles in the field of a wave packet

Clave: A

Revista: INTERNATIONAL JOURNAL OF BIFURCATION AND CHAOS

Volumen: 23

Páginas: desde: 1330022-1

hasta: 1330022-9

Editorial: WS

Ciudad (campo no obligatorio):

País de publicación: Singapur

Año de publicación: 2013

ISSN: 0218-1274

Indicios de calidad: JCR-IF: 1,017/Multidisciplinary Sciences, 22 de 55, Q2/Citas: 0 (Web of Science Core Collection)

---

Autores: R. Chacón

Nº de autores: 1

Posición que ocupa el solicitante entre ellos: 1

Título: Chaotic dynamics of a microswimmer in Poiseuille flow

Clave: A

Revista: PHYSICAL REVIEW E

Volumen: 88

Páginas: desde: 052905-1

hasta: 052905-6

Editorial: APS

Ciudad (campo no obligatorio):

País de publicación: Estados Unidos

Año de publicación: 2013

ISSN: 1539-3755

Indicios de calidad: JCR-IF: 2,326/Physics, Mathematical, 6 de 55, Q1/Citas: 5 (Web of Science Core Collection)

---

Autores: P. J. Martínez y R. Chacón

Nº de autores: 2

Posición que ocupa el solicitante entre ellos: 2

Título: Reply to "Comment on 'Ratchet universality in the presence of thermal noise' "

---

---

Clave: A

Revista: PHYSICAL REVIEW E

Volumen: 88                      Páginas: desde: 066102-1                      hasta: 066102-2

Editorial: APS

Ciudad (campo no obligatorio):

País de publicación: Estados Unidos

Año de publicación: 2013

ISSN: 1539-3755

Indicios de calidad: JCR-IF: 2,326/Physics, Mathematical, 6 de 55, Q1/Citas: 0 (Web of Science Core Collection)

---

Autores: R. Chacón, A. Martínez García-Hoz, J. J. Miralles y P. J. Martínez

Nº de autores: 4                      Posición que ocupa el solicitante entre ellos: 1

Título: Amplitude modulation control of escape from a potential well

Clave: A

Revista: PHYSICS LETTERS A

Volumen: 378                      Páginas: desde: 1104                      hasta: 1112

Editorial: Elsevier

Ciudad (campo no obligatorio):

País de publicación: The Netherlands

Año de publicación: 2014

ISSN: 0375-9601

Indicios de calidad: JCR-IF: 1,683/Physics, Multidisciplinary Sciences, 26 de 78, Q2/Citas: 3 (Web of Science Core Collection)

---

Autores: R. Chacón

Nº de autores: 1                      Posición que ocupa el solicitante entre ellos: 1

Título: An analytical study of Hamiltonian chaos in nonsteady finite-amplitude electroconvection

Clave: A

Revista: INTERNATIONAL JOURNAL OF BIFURCATION AND CHAOS

Volumen: 24                      Páginas: desde: 1450019-1                      hasta: 1450019-7

Editorial: WS

Ciudad (campo no obligatorio):

País de publicación: Singapur

Año de publicación: 2014

ISSN: 0218-1274

Indicios de calidad: JCR-IF: 1,078/Multidisciplinary Sciences, 19 de 57, Q2/Citas: 2 (Web of Science Core Collection)

---

---

Autores: L. Marcheggiani, R. Chacón y S. Lenci

Nº de autores: 3

Posición que ocupa el solicitante entre ellos: 2

Título: On the synchronization of chains of nonlinear pendulums connected by linear springs

Clave: A

Revista: THE EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL SPECIAL TOPICS

Volumen: 223

Páginas: desde: 729

hasta: 756

Editorial: EDP Sciences, Springer-Verlag

Ciudad (campo no obligatorio):

País de publicación: Alemania

Año de publicación: 2014

ISSN: 1951-6355

Indicios de calidad: JCR-IF: 1,947 (2017)/Multidisciplinary Sciences, Sin datos/Citas: 10 (Web of Science Core Collection)

---

Autores: F. Revuelta, R. Chacón y F. Borondo

Nº de autores: 3

Posición que ocupa el solicitante entre ellos: 2

Título: Towards AC-induced optimum control of dynamical localization

Clave: A

Revista: EUROPHYSICS LETTERS

Volumen: 110

Páginas: desde: 40007-1

hasta: 40007-6

Editorial: EDP Sciences

Ciudad (campo no obligatorio):

País de publicación: Reino Unido

Año de publicación: 2015

ISSN: 0295-5075

Indicios de calidad: JCR-IF: 1,963, Physics, Multidisciplinary Sciences, 19 de 79, Q1/Citas: 8 (Web of Science Core Collection)

---

Autores: R. Chacón y P. J. Martínez

Nº de autores: 2

Posición que ocupa el solicitante entre ellos: 1

Título: Drastic disorder-induced reduction of signal amplification in scale-free networks

Clave: A

Revista: PHYSICAL REVIEW E

Volumen: 92

Páginas: desde: 012821-1

hasta: 012821-5

Editorial: APS

Ciudad (campo no obligatorio):

País de publicación: Estados Unidos

Año de publicación: 2015

---

ISSN: 1539-3755

Indicios de calidad: JCR-IF: 2,252/Physics, Mathematical, 6 de 53, Q1/Citas: 0 (Web of Science Core Collection)

---

Autores: R. Chacón, P. J. Martínez y J. A. Martínez

Nº de autores: 3 Posición que ocupa el solicitante entre ellos: 1

Título: Dissipative dynamics of a particle in a vibrating periodic potential: Chaos and control  
Clave: A

Revista: PHYSICAL REVIEW E

Volumen: 92 Páginas: desde: 062921-1 hasta: 062921-9

Editorial: APS

Ciudad (campo no obligatorio):

País de publicación: Estados Unidos

Año de publicación: 2015

ISSN: 1539-3755

Indicios de calidad: JCR-IF: 2,252/Physics, Mathematical, 6 de 53, Q1/Citas: 2 (Web of Science Core Collection)

---

Autores: P. J. Martínez y R. Chacón

Nº de autores: 2 Posición que ocupa el solicitante entre ellos: 2

Título: Impulse-induced optimum signal amplification in scale-free networks  
Clave: A

Revista: PHYSICAL REVIEW E

Volumen: 93 Páginas: desde: 042311-1 hasta: 042311-6

Editorial: APS

Ciudad (campo no obligatorio):

País de publicación: Estados Unidos

Año de publicación: 2016

ISSN: 2470-0045

Indicios de calidad: JCR-IF: 2,366/Physics, Mathematical, 6 de 55, Q1/Citas: 3 (Web of Science Core Collection)

---

Autores: R. Chacón, F. Palmero y J. Cuevas-Maraver

Nº de autores: 3 Posición que ocupa el solicitante entre ellos: 1

Título: Impulse-induced localized control of chaos in starlike networks  
Clave: A

Revista: PHYSICAL REVIEW E

Volumen: 93 Páginas: desde: 062210-1 hasta: 062210-8

Editorial: APS

---



---

Ciudad (campo no obligatorio):

País de publicación: Estados Unidos

Año de publicación: 2016

ISSN: 2470-0045

Indicios de calidad: JCR-IF: 2,366/Physics, Mathematical, 6 de 55, Q1/Citas: 7 (Web of Science Core Collection)

---

Autores: J. Cuevas-Maraver, R. Chacón y F. Palmero

Nº de autores: 3

Posición que ocupa el solicitante entre ellos: 2

Título: Impulse-induced generation of stationary and moving discrete breathers in nonlinear oscillator networks

Clave: A

Revista: PHYSICAL REVIEW E

Volumen: 94

Páginas: desde: 062206-1

hasta: 062206-7

Editorial: APS

Ciudad (campo no obligatorio):

País de publicación: Estados Unidos

Año de publicación: 2016

ISSN: 2470-0045

Indicios de calidad: JCR-IF: 2,366/Physics, Mathematical, 6 de 55, Q1/Citas: 2 (Web of Science Core Collection)

---

Autores: R. Chacón, A. Martínez García-Hoz y J. A. Martínez

Nº de autores: 3

Posición que ocupa el solicitante entre ellos: 1

Título: Emergence of chaos in starlike networks of dissipative nonlinear oscillators by localized parametric excitations

Clave: A

Revista: PHYSICAL REVIEW E

Volumen: 95

Páginas: desde: 052219-1

hasta: 052219-11

Editorial: APS

Ciudad (campo no obligatorio):

País de publicación: Estados Unidos

Año de publicación: 2017

ISSN: 2470-0045

Indicios de calidad: JCR-IF: 2,284/Physics, Mathematical, 7 de 55, Q1/Citas: 0 (Web of Science Core Collection)

---

Autores: P. J. Martínez, S. Euzzor, J. A. C. Gallas, R. Meucci y R. Chacón

Nº de autores: 5

Posición que ocupa el solicitante entre ellos: 5

Título: Identification of minimal parameters for optimal suppression of chaos in dissipative driven systems

---

---

Clave: A

Revista: SCIENTIFIC REPORTS

Volumen: 7                                      Páginas: desde: 17988-1                                      hasta: 17988-7

Editorial: Nature Publishing Group

Ciudad (campo no obligatorio):

País de publicación: Reino Unido

Año de publicación: 2017

ISSN: 2045-2322

Indicios de calidad: JCR-IF: 4,122/Multidisciplinary Sciences, 12 de 64, Q1/Citas: 2 (Web of Science Core Collection)

---

Autores: R. Chacón, P. J. Martínez y P.-M. Binder

Nº de autores: 3                                      Posición que ocupa el solicitante entre ellos: 1

Título: Bouncing states of a droplet on a liquid surface under generalized forcing

Clave: A

Revista: PHYSICAL REVIEW E

Volumen: 98                                      Páginas: desde: 042215-1                                      hasta: 042215-8

Editorial: APS

Ciudad (campo no obligatorio):

País de publicación: Estados Unidos

Año de publicación: 2018

ISSN: 2470-0045

Indicios de calidad: JCR-IF: 2,284/Physics, Mathematical, 7 de 55, Q1/Citas: 0 (Web of Science Core Collection)

---

Autores: F. Revuelta, R. Chacón y F. Borondo

Nº de autores: 3                                      Posición que ocupa el solicitante entre ellos: 2

Título: Dynamical localization in nonideal kicked rotors

Clave: A

Revista: PHYSICAL REVIEW E

Volumen: 98                                      Páginas: desde: 062202-1                                      hasta: 062202-7

Editorial: APS

Ciudad (campo no obligatorio):

País de publicación: Estados Unidos

Año de publicación: 2018

ISSN: 2470-0045

Indicios de calidad: JCR-IF: 2,284/Physics, Mathematical, 7 de 55, Q1/Citas: 0 (Web of Science Core Collection)

---

---

Autores: R. Chacón, J. J. Miralles, J. A. Martínez y F. Balibrea

Nº de autores: 4 Posición que ocupa el solicitante entre ellos: 1

Título: Taming chaos in damped driven systems by incommensurate excitations

Clave: A

Revista: COMMUNICATIONS IN NONLINEAR SCIENCE AND NUMERICAL SIMULATIONS

Volumen: 73 Páginas: desde: 307 hasta: 318

Editorial: Elsevier

Ciudad (campo no obligatorio):

País de publicación: The Netherlands

Año de publicación: 2019

ISSN: 1007-5704

Indicios de calidad: JCR-IF: Sin datos/Physics, Mathematical Sciences, Sin datos/Citas: 0 (Web of Science Core Collection)

---

Autores: F. Palmero, J. Cuevas-Maraver, L. Q. English, W. Li y R. Chacón

Nº de autores: 5 Posición que ocupa el solicitante entre ellos: 5

Título: Induced localized nonlinear modes in an electrical lattice

Clave: A

Revista: PHYSICA SCRIPTA

Volumen: 94 Páginas: desde: 065210-1 hasta: 065210-7

Editorial: IOP Publishing

Ciudad (campo no obligatorio):

País de publicación: Reino Unido

Año de publicación: 2019

ISSN: 0031-8949

Indicios de calidad: JCR-IF: Sin datos/Multidisciplinary Sciences, Sin datos/Citas: 0 (Web of Science Core Collection)

---

Autores: P.J. Martínez, S. Euzzor, R. Meucci y R. Chacón

Nº de autores: 4 Posición que ocupa el solicitante entre ellos: 4

Título: Suppression of chaos by incommensurate excitations: Theory and experimental confirmations

Clave: A

Revista: COMMUNICATIONS IN NONLINEAR SCIENCE AND NUMERICAL SIMULATIONS

Volumen: 83 Páginas: desde: 105137-1 hasta: 105137-16

Editorial: Elsevier

Ciudad (campo no obligatorio):

País de publicación: The Netherlands

Año de publicación: 2020

ISSN: 1007-5704

---

Indicios de calidad: JCR-IF: Sin datos/Physics, Mathematical Sciences, Sin datos/Citas: 0 (Web of Science Core Collection)

---

Autores: R. Chacón y P. J. Martínez

Nº de autores: 2

Posición que ocupa el solicitante entre ellos: 1

Título: Chaotic dynamics of a rack-pinion-rack device powered by the Casimir force

Clave: A

Revista: PHYSICS LETTERS A

Volumen: 388

Páginas: desde: 127072-1

hasta: 127072-8

Editorial: Elsevier

Ciudad (campo no obligatorio):

País de publicación: The Netherlands

Año de publicación: 2021

ISSN: 0375-9601

Indicios de calidad: JCR-IF: Sin datos/Physics, Mathematical Sciences, Sin datos/Citas: 0 (Web of Science Core Collection)

---

Autores: R. Chacón, P. J. Martínez, J. M. Marcos, F. J. Aranda y J. A. Martínez

Nº de autores: 5

Posición que ocupa el solicitante entre ellos: 1

Título: Ratchet universality in the bidirectional escape from a symmetric potential well

Clave: A

Revista: PHYSICAL REVIEW E

Volumen: 103

Páginas: desde: 022203-1

hasta: 022203-9

Editorial: APS

Ciudad (campo no obligatorio):

País de publicación: USA

Año de publicación: 2021

ISSN: 2470-0045

Indicios de calidad: JCR-IF: Sin datos/Physics, Mathematical Sciences, Sin datos/Citas: 0 (Web of Science Core Collection)

---

Autores: R. Chacón

Nº de autores: 1

Posición que ocupa el solicitante entre ellos: 1

Título: Corrigendum: Criticality-induced universality in ratchets (2010 *J. Phys. A: Math. Theor.* 43 322001)

Clave: A

Revista: JOURNAL OF PHYSICS A: MATHEMATICAL AND THEORETICAL

Volumen: 54

Páginas: desde: 209501-1

hasta: 209501-2

Editorial: IOP Publishing

---

---

Ciudad (campo no obligatorio):

País de publicación: Reino Unido

Año de publicación: 2021

ISSN: 1751-8113

Indicios de calidad: JCR-IF: Sin datos/Physics, Mathematical Sciences, Sin datos/Citas: 0 (Web of Science Core Collection)

---

Autores: R. Chacón y P. J. Martínez

Nº de autores: 2

Posición que ocupa el solicitante entre ellos: 1

Título: Controlling directed ratchet transport of driven overdamped Brownian particles subjected to a vibrating periodic potential: ratchet universality versus harmonic-mixing perturbation theory

Clave: A

Revista: NONLINEAR DYNAMICS

Volumen: 104

Páginas: desde: 2411

hasta: 2416

Editorial: Springer Nature

Ciudad (campo no obligatorio):

País de publicación: Alemania

Año de publicación: 2021

ISSN: 0924-090X

Indicios de calidad: JCR-IF: Sin datos/Physics, Mathematical Sciences, Sin datos/Citas: 0 (Web of Science Core Collection)

---

Autores: R. Chacón y P. J. Martínez

Nº de autores: 2

Posición que ocupa el solicitante entre ellos: 1

Título: Exact universal excitation waveform for optimal enhancement of directed ratchet transport

Clave: A

Revista: INTERNATIONAL JOURNAL OF BIFURCATION AND CHAOS

Volumen: 31

Páginas: desde: 2150109-1

hasta: 2150109-12

Editorial: WS

Ciudad (campo no obligatorio):

País de publicación: Singapur

Año de publicación: 2021

ISSN: 0218-1274

Indicios de calidad: JCR-IF: Sin datos/Physics, Mathematical Sciences, Sin datos/Citas: 0 (Web of Science Core Collection)

---

Autores: R. Chacón y P. J. Martínez

Nº de autores: 2

Posición que ocupa el solicitante entre ellos: 1

---

Título: Directed ratchet transport of cold atoms and fluxons driven by biharmonic fields: A unified view  
Clave: A

Revista: PHYSICAL REVIEW E

Volumen: 104                      Páginas: desde: 014120-1                      hasta: 014120-5

Editorial: APS

Ciudad (campo no obligatorio):

País de publicación:

Año de publicación: 2021

ISSN: 2470-0045

Indicios de calidad: JCR-IF: Sin datos/Physics, Mathematical Sciences, Sin datos/Citas: 0 (Web of Science Core Collection)

---

Autores: P. J. Martínez y R. Chacón

Nº de autores: 2                      Posición que ocupa el solicitante entre ellos: 2

Título: Ratchet universality in coupled dissipative oscillators without external vias

Clave: A

Revista: PHYSICAL REVIEW E

Volumen: 104                      Páginas: desde: 024224-1                      hasta: 024224-7

Editorial: APS

Ciudad (campo no obligatorio):

País de publicación: USA

Año de publicación: 2021

ISSN: 2470-0045

Indicios de calidad: JCR-IF: Sin datos/Physics, Mathematical Sciences, Sin datos/Citas: 0 (Web of Science Core Collection)

---

Autores: F. Palmero y R. Chacón

Nº de autores: 2                      Posición que ocupa el solicitante entre ellos: 2

Título: Suppressing chaos in damped driven systems by non-harmonic excitations: experimental robustness against potential's mismatches

Clave: A

Revista: NONLINEAR DYNAMICS

Volumen: 108                      Páginas: desde: 2643                      hasta: 2654

Editorial: Springer Nature

Ciudad (campo no obligatorio):

País de publicación: Alemania

Año de publicación: 2022

ISSN: 0924-090X

---

---

Indicios de calidad: JCR-IF: Sin datos/Physics, Mathematical Sciences, Sin datos/Citas: 0 (Web of Science Core Collection)

---

### 1.A.2. OTRAS PUBLICACIONES CIENTÍFICAS

---

Autores: F. Cuadros, A. Mulero y R. Chacón

Nº de autores: 3

Posición que ocupa el solicitante entre ellos: 3

Título: El papel de las simulaciones en ordenador en el desarrollo de la física molecular de fluidos

Clave<sup>6</sup>: A

Revista o medio de difusión: REVISTA ESPAÑOLA DE FÍSICA

Volumen: 5

Páginas: desde: 26

hasta: 30

Editorial: RSEF

Ciudad (campo no obligatorio):

País de publicación: España

Año de publicación: 1991

ISSN: 0213-862X

Indicios de calidad:

---

Autores: M. G. Velarde, R. Chacón y F. Cuadros

Nº de autores: 3

Posición que ocupa el solicitante entre ellos: 2

Título: Caos determinista: el nuevo paradigma

Clave: A

Revista o medio de difusión: ARBOR

Volumen: CXXXVIII, 543

Páginas: desde: 9

hasta: 16

Editorial: CSIC

Ciudad (campo no obligatorio):

País de publicación: España

Año de publicación: 1991

ISSN: 0210-1963

Indicios de calidad:

---

Autores: M. G. Velarde, R. Chacón y F. Cuadros

Nº de autores: 3

Posición que ocupa el solicitante entre ellos: 2

Título: Caos determinista: atractores, inestabilidad, transición y bifurcaciones

Clave: A

---

<sup>6</sup> A = Artículo; R = Artículo de revisión; E = Editor; con independencia del soporte utilizado

---

---

Revista o medio de difusión: ARBOR

Volumen: CXLI, 556

Páginas: desde: 9

hasta: 21

Editorial: CSIC

Ciudad (campo no obligatorio):

País de publicación: España

Año de publicación: 1992

ISSN: 0210-1963

Indicios de calidad:

---

Autores: R. Chacón, Y. Batres y F. Cuadros

Nº de autores: 3

Posición que ocupa el solicitante entre ellos: 1

Título: Teaching deterministic chaos through music

Clave: A

Revista o medio de difusión: PHYSICS EDUCATION

Volumen: 27

Páginas: desde: 151

hasta: 154

Editorial: IOP

Ciudad (campo no obligatorio):

País de publicación: Reino Unido

Año de publicación: 1992

ISSN: 0031-9120

Indicios de calidad: Citas: 6 (Dimensions), 9 (Google Académico)

---

Autores: F. Falo, R. Chacón y L. M. Floría

Nº de autores: 3

Posición que ocupa el solicitante entre ellos: 2

Título: Física no lineal: Caos y solitones

Clave: A

Revista o medio de difusión: REVISTA ESPAÑOLA DE FÍSICA

Volumen: 17, Nº 5

Páginas: desde: 19

hasta: 23

Editorial: RSEF

Ciudad (campo no obligatorio):

País de publicación: España

Año de publicación: 2003

ISSN: 0213-862X

Indicios de calidad:

---

Autores: M. A. García-Ñustes, I. Rondón, J. A. González y R. Chacón

Nº de autores: 4

Posición que ocupa el solicitante entre ellos: 4

Título: Kink propagation in inhomogeneous systems driven by spatiotemporal perturbations

---



---

Clave: A

Revista: JOURNAL OF PHYSICS: CONFERENCE SERIES

Volumen: 246

Páginas: desde: 012008-1

hasta: 012008-12

Editorial: IOP

Ciudad (campo no obligatorio):

País de publicación: Reino Unido

Año de publicación: 2010

ISSN: 1742-6588

Indicios de calidad: Citas: 1 (Web of Science Core Collection), 2 (Google Académico)

---

### 1.A.3. LIBROS Y CAPÍTULOS DE LIBROS

---

Autores: R. Chacón

Nº de autores: 1

Posición que ocupa el solicitante entre ellos: 1

Título del libro: CONTROL OF HOMOCLINIC CHAOS BY WEAK PERIODIC PERTURBATIONS

Título del capítulo:

Clave<sup>7</sup>: L

Colección: WORLD SCIENTIFIC SERIES ON NONLINEAR SCIENCE, SERIES A

Volumen: 55

Páginas: desde: 1

hasta: 240

Editorial: WORLD SCIENTIFIC

Ciudad:

País de publicación: Singapur

Año de publicación: 2005

ISBN: 981-238-042-6

Indicios de calidad<sup>8</sup>: Reseña en *Mathematical Reviews*: "This is a very interesting book with many nice examples of controlling chaos by means of analytical as well as numerical methods. It is well written, so it is suitable for and recommended to anyone who is interested in chaos and its control in nonlinear dynamical systems." Citas: 57 (Google Académico)

---

Autores: A. Méndez-Vilas y R. Chacón

Nº de autores: 2

Posición que ocupa el solicitante entre ellos: 2

Título del libro: FIRST INTERNATIONAL MEETING OF APPLIED PHYSICS

Clave: E

Colección: PHYSICA SCRIPTA TOPICS

---

<sup>7</sup> L = Libro completo; CL = Capítulo de libro; E = Editor; P = Prólogos, Introducciones o Anotaciones a textos de reconocido valor científico, con independencia del soporte utilizado.

<sup>8</sup> Número de citas; Reseñas en revistas científicas especializadas; Traducciones a otras lenguas; Otros (especificar).

---

Volumen: T118                      Páginas: desde: 1                      hasta: 279  
Editorial: Royal Swedish Academy of Sciences  
Ciudad:  
País de publicación: Reino Unido  
Año de publicación: 2005  
ISBN: 91-89621-24-7  
Indicios de calidad:

---

### 1.A.5. CONGRESOS

---

Autores: R. Chacón y F. Cuadros  
Título: ALGUNOS ASPECTOS PEDAGÓGICOS DEL CAOS DETERMINISTA  
Entidad organizadora: ICE, Univ. de Alicante  
Congreso: II JORNADAS NACIONALES DE DIDÁCTICA UNIVERSITARIA  
Tipo de participación: Póster  
Publicación (ISSN/ISBN): --  
Volumen:                      Páginas: desde:                      hasta:  
Lugar de celebración: Alicante  
Fecha de celebración: Inicio: 8/Mayo/1990                      Fin: 9/Mayo/1990

---

Autores: R. Chacón y F. Cuadros  
Título: COMPORTAMIENTO CAÓTICO EN UN OSCILADOR DE VAN DER POL GENERALIZADO  
Entidad organizadora: UNED  
Congreso: FÍSICA ESTADÍSTICA 91  
Tipo de participación<sup>9</sup>: Comunicación  
Publicación (ISSN/ISBN): --  
Volumen:                      Páginas: desde:                      hasta:  
Lugar de celebración: Gijón  
Fecha de celebración: Inicio: 18/Septiembre/1991                      Fin: 20/Septiembre/1991

---

Autores: R. Chacón y F. Cuadros  
Título: INTRODUCCIÓN A LOS ASPECTOS DIDÁCTICOS DEL CAOS DETERMINISTA EN LOS ÚLTIMOS CURSOS DE BACHILLERATO  
Entidad organizadora: ICE, Univ. de Extremadura  
Congreso: VI JORNADAS SOBRE EL C.O.U.

---

<sup>9</sup> Ponencia invitada, ponencia, comunicación, poster, participación en su organización o en el comité científico.

---

Tipo de participación: Comunicación

Publicación (ISSN/ISBN): --

Volumen:                                      Páginas: desde:                                      hasta:

Lugar de celebración: Jarandilla de la Vera (Cáceres)

Fecha de celebración: Inicio: 18/Mayo/1990                      Fin: 19/Mayo/1990

---

Autores: R. Chacón y F. Cuadros

Título: DIDÁCTICA DEL CAOS DETERMINISTA MEDIANTE SECUENCIAS SONORAS

Entidad organizadora: Real Sociedad Española de Física

Congreso: XXIII REUNION BIENAL

Tipo de participación: Comunicación

Publicación (ISSN/ISBN): --

Volumen:                                      Páginas: desde:                                      hasta:

Lugar de celebración: Valladolid

Fecha de celebración: Inicio: 23/Septiembre/1991                      Fin: 27/Septiembre/1991

---

Autores: R. Chacón y F. Cuadros

Título: OSCILADORES DE VAN DER POL GENERALIZADOS: CAOS ESPACIAL Y LÍMITES RESONANTES

Entidad organizadora: Real Sociedad Española de Física

Congreso: XXIII REUNIÓN BIENAL

Tipo de participación: Comunicación

Publicación (ISSN/ISBN): --

Volumen:                                      Páginas: desde:                                      hasta:

Lugar de celebración: Valladolid

Fecha de celebración: Inicio: 23/Septiembre/1991                      Fin: 27/Septiembre/1991

---

Autores: R. Chacón

Título: IV CONFERENCIA INTERNACIONAL TMP-STATPHYS

Entidad organizadora: The International Commission on Physics Education ICPE/IUPAP C14

Congreso: IV CONFERENCIA INTERNACIONAL TMP-STATPHYS

Tipo de participación: Miembro del Comité Organizador

Publicación (ISSN/ISBN): --

Volumen:                                      Páginas: desde:                                      hasta:

Lugar de celebración: Badajoz

Fecha de celebración: Inicio: 19/Julio/1992                      Fin: 25/Julio/1992

---

Autores: A. Martín, R. Chacón y J. Díaz Bejarano

Título: ANALYTICAL CRITERIA FOR CHAOS OF A THREE-WELL POTENTIAL OSCILLATOR

---

---

Entidad organizadora: American Physical Society (APS)

Congreso: 1993 JOINT APRIL MEETING OF THE AMERICAN PHYSICAL SOCIETY AND THE AMERICAN ASSOCIATION OF PHYSICS TEACHERS

Tipo de participación: Comunicación

Publicación (ISSN/ISBN): Bulletin of the APS

Volumen: 38, N° 2                      Páginas: desde: 991                      hasta: 991

Lugar de celebración: Washington

Fecha de celebración: Inicio: Abril/1993                      Fin: Abril/1993

---

Autores: A. T. Pérez, A. Castellanos y R. Chacón

Título: CHAOS IN COULOMB DRIVEN CONVECTION

Entidad organizadora: Eötvös University (ELTE)

Congreso: DYNAMICS DAYS

Tipo de participación: Póster

Publicación (ISSN/ISBN): --

Volumen:                      Páginas: desde:                      hasta:

Lugar de celebración: Budapest

Fecha de celebración: Inicio: 15/Junio/1994                      Fin: 18/Junio/1994

---

Autores: A. T. Pérez, R. Chacón y A. Castellanos

Título: COMPARISON OF THE RESPONSE OF A DYNAMICAL SYSTEM TO TRIGONOMETRIC AND STEP-LIKE FUNCTIONS FORCING

Entidad organizadora: Ecole Normale Supérieure de Lyon - Laboratoire de Physique

Congreso: DYNAMICS DAYS

Tipo de participación: Póster

Publicación (ISSN/ISBN): --

Volumen:                      Páginas: desde:                      hasta:

Lugar de celebración: Lyon (France)

Fecha de celebración: Inicio: 28/Junio/1995                      Fin: 01/Julio/1995

---

Autores: F. Balibrea, R. Chacón y M. A. López

Título: INHIBICIÓN DEL ESCAPE CAÓTICO EN EL OSCILADOR DE HELMHOLTZ

Entidad organizadora: Universidad de Vigo

Congreso: XV C.E.D.Y.A./V C.M.A.

Tipo de participación: Comunicación

Publicación (ISSN/ISBN): --

Volumen:                      Páginas: desde:                      hasta:

Lugar de celebración: Vigo

---

---

Fecha de celebración: Inicio: 23/Septiembre/1997 Fin: 26/Septiembre/1997

---

Autores: P. Suárez, R. Chacón, F. Sánchez-Bajo y P. Muñiz

Título: DINÁMICA NO LINEAL DE GOMAS ELÁSTICAS

Entidad organizadora: Sociedade Portuguesa de Física

Congreso: 11ª CONFERÊNCIA NACIONAL DE FÍSICA / 8º ENCONTRO IBÉRICO PARA O ENSINO DA FÍSICA

Tipo de participación: Póster

Publicación (ISSN/ISBN): --

Volumen: Páginas: desde: hasta:

Lugar de celebración: Porto (Portugal)

Fecha de celebración: Inicio: 07/Septiembre/1998 Fin: 10/Septiembre/1998

---

Autores: R. Chacón, A. J. Calderón y S. Salamanca

Título: CONTROLLING CHAOS IN A DRIVEN PENDULUM BY WEAK PERIODIC PERTURBATIONS

Entidad organizadora: School of Engineering and Advanced Technology, Staffordshire University

Congreso: VIBRATION, NOISE AND STRUCTURAL DYNAMICS '99

Tipo de participación: Comunicación

Publicación (ISSN/ISBN): Conference Proceedings (ISBN 1-897898-00-3)

Volumen: Páginas: desde: 352 hasta: 358

Lugar de celebración: Venice (Italia)

Fecha de celebración: Inicio: 29/Abril/1999 Fin: 30/Abril/1999

---

Autores: R. Chacón

Título: SUPRESIÓN DE CAOS MEDIANTE PERTURBACIONES PERIÓDICAS DE PEQUEÑA AMPLITUD

Entidad organizadora: Departamento de Matemáticas, Univ. de Castilla-La Mancha

Congreso: NO LINEAL 2000

Tipo de participación: Comunicación

Publicación (ISSN/ISBN): --

Volumen: Páginas: desde: hasta:

Lugar de celebración: Almagro (Ciudad Real)

Fecha de celebración: Inicio: 31/Mayo /2000 Fin: 03/Junio/2000

---

Autores: A. Martínez García-Hoz y R. Chacón

Título: BIFURCACIÓN Y CAOS EN UN OSCILADOR DUFFING PARAMÉTRICAMENTE AMORTIGUADO SOMETIDO A PULSOS PERIÓDICOS SIMÉTRICOS

Entidad organizadora: Departamento de Matemáticas, Univ. de Castilla-La Mancha

Congreso: NO LINEAL 2000

Tipo de participación: Póster

---

---

Publicación (ISSN/ISBN): --

Volumen:                                      Páginas: desde:                                      hasta:

Lugar de celebración: Almagro (Ciudad Real)

Fecha de celebración: Inicio: 31/Mayo/2000                      Fin: 03/Junio/2000

---

Autores: M. A. López, F. Balibrea y R. Chacón

Título: ALGUNOS EJEMPLOS DE SUPRESIÓN DE ESCAPE CAÓTICO

Entidad organizadora: Departamento de Matemáticas, Univ. de Castilla-La Mancha

Congreso: NO LINEAL 2000

Tipo de participación: Comunicación

Publicación (ISSN/ISBN):--

Volumen:                                      Páginas: desde:                                      hasta:

Lugar de celebración: Almagro (Ciudad Real)

Fecha de celebración: Inicio: 31/Mayo/2000                      Fin: 03/Junio/2000

---

Autores: J. A. Martínez y R. Chacón

Título: INHIBITION OF CHAOTIC ESCAPE FROM A POTENTIAL WELL BY INCOMMENSURATE ESCAPE-SUPPRESSING EXCITATIONS

Entidad organizadora: Departamento de Matemáticas, Univ. de Castilla-La Mancha

Congreso: NO LINEAL 2002

Tipo de participación: Póster

Publicación (ISSN/ISBN):--

Volumen:                                      Páginas: desde:                                      hasta:

Lugar de celebración: Cuenca

Fecha de celebración: Inicio: 05/Junio/2002                      Fin: 08/Junio/2002

---

Autores: J. J. Miralles y R. Chacón

Título: USO DE CÁLCULO SIMBÓLICO EN EL ESTUDIO DE SISTEMAS DINÁMICOS: GENERALIZACIÓN DE LA APLICACIÓN ESTÁNDAR

Entidad organizadora: Departamento de Matemáticas, Univ. de Castilla-La Mancha

Congreso: NO LINEAL 2002

Tipo de participación: Comunicación

Publicación (ISSN/ISBN):--

Volumen:                                      Páginas: desde:                                      hasta:

Lugar de celebración: Cuenca

Fecha de celebración: Inicio: 05/Junio/2002                      Fin: 08/Junio/2002

---

Autores: V. M. Preciado y R. Chacón

---

---

Título: A NOVEL POLYNOMIAL METHOD FOR TAMING CHAOS IN A WIDE CLASS OF NONLINEAR OSCILLATORS

Entidad organizadora: St. Petersburg Scientific Center of Russian Academy of Sciences

Congreso: PHYSICS AND CONTROL (PHYSCON 2003)

Tipo de participación: Ponencia invitada

Publicación (ISSN/ISBN): IEEE 2003 (ISBN: 0-7803-7939-X)

Volumen: Monográfico                      Páginas: desde: 390    hasta: 395

Lugar de celebración: Saint Petersburg (Rusia)

Fecha de celebración: Inicio: 20/Agosto/2003                      Fin: 22/Agosto/2003

---

Autores: V. M. Preciado, R. Chacón y V. Tereshko

Título: SUSTAINED CHAOS AND CONTROL BY MEANS OF WEAK PERIODIC EXCITATIONS: APPLICATION TO A CLASS OF NONLINEAR ELECTRONIC SYSTEMS

Entidad organizadora: St. Petersburg Scientific Center of Russian Academy Of Science

Congreso: PHYSICS AND CONTROL (PHYSCON 2003)

Tipo de participación: Ponencia invitada

Publicación (ISSN/ISBN): IEEE 2003 (ISBN: 0-7803-7939-X)

Volumen: Monográfico                      Páginas: desde: 434    hasta: 439

Lugar de celebración: Saint Petersburg (Rusia)

Fecha de celebración: Inicio: 20/Agosto/2003                      Fin: 22/Agosto/2003

---

Autores: R. Chacón

Título: FIRST INTERNATIONAL MEETING ON APPLIED PHYSICS

Entidad organizadora: FORMATEX

Congreso: FIRST INTERNATIONAL MEETING ON APPLIED PHYSICS

Tipo de participación: Miembro del Comité Científico Internacional

Publicación (ISSN/ISBN): --

Volumen:                                      Páginas: desde:    hasta:

Lugar de celebración: Badajoz

Fecha de celebración: Inicio: 13/Octubre/2003                      Fin: 18/Octubre/2003

---

Autores: R. Chacón

Título: CHAOTIC PHENOMENA IN NONLINEAR OSCILLATORS UNDER NON-HARMONIC INPUT SIGNALS

Entidad organizadora: FORMATEX

Congreso: FIRST INTERNATIONAL MEETING ON APPLIED PHYSICS

Tipo de participación: Póster

Publicación (ISSN/ISBN): --

---

---

Volumen:                                  Páginas: desde:                                  hasta:

Lugar de celebración: Badajoz

Fecha de celebración: Inicio: 13/Octubre/2003      Fin: 18/Octubre/2003

---

Autores: R. Chacón y V. M. Preciado

Título: EFFECT OF NOISE ON THE ONSET OF HOMOCLINIC CHAOS IN NONLINEAR DYNAMICAL ELECTRONIC CIRCUITS

Entidad organizadora: FORMATEX

Congreso: FIRST INTERNATIONAL MEETING ON APPLIED PHYSICS

Tipo de participación: Póster

Publicación (ISSN/ISBN):--

Volumen:                                  Páginas: desde:                                  hasta:

Lugar de celebración: Badajoz

Fecha de celebración: Inicio: 13/Octubre/2003      Fin: 18/Octubre/2003

---

Autores: J. A. Martínez y R. Chacón

Título: EXCITATION-RESHAPING-INDUCED CHAOTIC ESCAPE FROM A POTENTIAL WELL

Entidad organizadora: Universidad de Évora

Congreso: NONLINEAR DYNAMICS OF ELECTRONIC SYSTEMS (NDES 2004)

Tipo de participación: Comunicación

Publicación (ISSN/ISBN): Proceedings of the 12th International Workshop on Nonlinear Dynamics of Electronic Systems (NDES 2004, ISBN: 972-778-073-3)

Volumen: Monográfico                  Páginas: desde: 242                                  hasta: 245

Lugar de celebración: Évora (Portugal)

Fecha de celebración: Inicio: 9/Mayo/2004                  Fin: 13/Mayo/2004

---

Autores: V. Tereshko, R. Chacón y J. Carballar

Título: CONTROLLING THE CHAOTIC COLPITTS OSCILLATOR BY ALTERING ITS OSCILLATION ENERGY

Entidad organizadora: Universidad de Évora

Congreso: NONLINEAR DYNAMICS OF ELECTRONIC SYSTEMS (NDES 2004)

Tipo de participación: Comunicación

Publicación (ISSN/ISBN): Proceedings of the 12th International Workshop on Nonlinear Dynamics of Electronic Systems (NDES 2004, ISBN: 972-778-073-3)

Volumen: Monográfico                  Páginas: desde: 336                                  hasta: 339

Lugar de celebración: Évora

Fecha de celebración: Inicio: 9/Mayo/2004                  Fin: 13/Mayo/2004

---

Autores: R. Chacón y N. R. Quintero

---



---

Título: MECANISMO DE CONTROL DEL EFECTO RATCHET A TRAVÉS DEL GRADO DE RUPTURA DE SIMETRÍA

Entidad organizadora: Instituto de Química Física Rocasolano del CSIC

Congreso: FISES '05

Tipo de participación: Póster

Publicación (ISSN/ISBN):--

Volumen:                                      Páginas: desde:                                      hasta:

Lugar de celebración: Madrid

Fecha de celebración: Inicio: 27/Junio/2005                      Fin: 29/Junio/2005

---

Autores: R. Chacón

Título: THE 12TH INTERNATIONAL WORKSHOP ON NONLINEAR DYNAMICS OF ELECTRONIC SYSTEMS

Entidad organizadora: Universidad de Évora

Congreso: NDES 2004

Tipo de participación: Miembro del Comité Científico Internacional

Publicación (ISSN/ISBN): Proceedings of the 12th International Workshop on Nonlinear Dynamics of Electronic Systems (NDES 2004, ISBN: 972-778-073-3)

Volumen: Monográfico                      Páginas: desde: 1                                      hasta: 388

Lugar de celebración: Évora

Fecha de celebración: Inicio: 9/Mayo/2004                      Fin: 13/Mayo/2004

---

Autores: L. Marcheggiani, S. Lenci y R. Chacón

Título: ON THE DYNAMICS AND CONTROL OF COMPLEX PHENOMENA IN PARAMETRICALLY DRIVEN CHAINS OF PENDULUMS

Entidad organizadora: Università Politecnica delle Marche

Congreso: XIX CONGRESS OF ITALIAN ASSOCIATION FOR THEORETICAL AND APPLIED MECHANICS

Tipo de participación: Comunicación

Publicación (ISSN/ISBN):--

Volumen:                                      Páginas: desde:                                      hasta:

Lugar de celebración: Ancona (Italia)

Fecha de celebración: Inicio: 14/Septiembre/2009                      Fin: 17/Septiembre/2009

---

Autores: R. Chacón

Título: SOBRE CIERTO LASTRE LINEAL DE NUESTRA CIENCIA NO LINEAL

Entidad organizadora: Univ. Politécnica de Cartagena y Univ. de Murcia

Congreso: NO LINEAL 2010

Tipo de participación: Ponencia invitada

Publicación (ISSN/ISBN):--

---

---

Volumen: Páginas: desde: hasta:  
Lugar de celebración: Cartagena  
Fecha de celebración: Inicio: 08/Junio/2010 Fin: 11/Junio/2010

---

Autores: R. Chacón  
Título: NO LINEAL 2012  
Entidad organizadora: Univ. de Zaragoza  
Congreso: NO LINEAL 2012  
Tipo de participación: Miembro del Comité Científico  
Publicación (ISSN/ISBN):--

Volumen: Páginas: desde: hasta:  
Lugar de celebración: Zaragoza  
Fecha de celebración: Inicio: 04/Junio/2012 Fin: 06/Junio/2012

---

Autores: R. Chacón  
Título: NO LINEAL 2014  
Entidad organizadora: Departamento de Física Aplicada, Univ. de Extremadura  
Congreso: NO LINEAL 2014  
Tipo de participación: Director del Comité Organizador  
Publicación (ISSN/ISBN): --

Volumen: Páginas: desde: hasta:  
Lugar de celebración: Badajoz  
Fecha de celebración: Inicio: 04/Junio/2014 Fin: 06/Junio/2014

---

Autores: R. Chacón  
Título: DISORDER VERSUS SIGNAL AMPLIFICATION IN SCALE-FREE NETWORKS  
Entidad organizadora: Departamento de Física, Univ. de Extremadura  
Congreso: FISES '15  
Tipo de participación: Comunicación  
Publicación (ISSN/ISBN):--

Volumen: Páginas: desde: hasta:  
Lugar de celebración: Badajoz  
Fecha de celebración: Inicio: 05/Octubre/2015 Fin: 07/Octubre/2015

---

Autores: R. Chacón  
Título: NO LINEAL 2016 "INTERNATIONAL CONFERENCE ON NONLINEAR MATHEMATICS AND PHYSICS"  
Entidad organizadora: Instituto de Matemáticas, Univ. de Sevilla

---

Congreso: NO LINEAL 2016 "INTERNATIONAL CONFERENCE ON NONLINEAR MATHEMATICS AND PHYSICS"

Tipo de participación: Miembro del Comité Científico Internacional

Publicación (ISSN/ISBN):

Volumen:                                  Páginas: desde:                                  hasta:

Lugar de celebración: Sevilla

Fecha de celebración: Inicio: 07/Junio/2016                  Fin: 10/Junio/2016

---

Autores: R. Chacón y P. J. Martínez

Título: IMPULSE-INDUCED OPTIMUM SIGNAL AMPLIFICATION IN SCALE-FREE NETWORKS

Entidad organizadora: Instituto de Matemáticas, Univ. de Sevilla

Congreso: NO LINEAL 2016 "INTERNATIONAL CONFERENCE ON NONLINEAR MATHEMATICS AND PHYSICS"

Tipo de participación: Póster

Publicación (ISSN/ISBN): --

Volumen:                                  Páginas: desde:                                  hasta:

Lugar de celebración: Sevilla

Fecha de celebración: Inicio: 07/Junio/2016                  Fin: 10/Junio/2016

---

Autores: R. Chacón

Título: 8<sup>th</sup> INTERNATIONAL CONFERENCE ON PHYSICS AND CONTROL (PHYSCON 2017)

Entidad organizadora: Univ. de Florencia

Congreso: 8<sup>th</sup> INTERNATIONAL CONFERENCE ON PHYSICS AND CONTROL (PHYSCON 2017)

Tipo de participación: Miembro del Comité Científico Internacional

Publicación (ISSN/ISBN): --

Volumen:                                  Páginas: desde:                                  hasta:

Lugar de celebración: Florencia (Italia)

Fecha de celebración: Inicio: 17/Julio/2017                  Fin: 19/Julio/2017

---

Autores: R. Chacón

Título: NO LINEAL 2018 "INTERNATIONAL CONFERENCE ON NONLINEAR MATHEMATICS AND PHYSICS"

Entidad organizadora: Univ. de Málaga

Congreso: NO LINEAL 2018 "INTERNATIONAL CONFERENCE ON NONLINEAR MATHEMATICS AND PHYSICS"

Tipo de participación: Miembro del Comité Científico Internacional

Publicación (ISSN/ISBN): --

Volumen:                                  Páginas: desde:                                  hasta:

Lugar de celebración: Málaga

---

---

Fecha de celebración: Inicio: 12/Junio/2018      Fin: 15/Junio/2018

---

Autores: R. Chacón y P. J. Martínez

Título: BROWNIAN PARTICLE MOVING IN A BACK-AND-FORTH TRAVELING PERIODIC POTENTIAL  
SUBJECTED TO A TEMPORAL EXTERNAL EXCITATION

Entidad organizadora: Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos, Univ. Politécnica de Madrid

Congreso: FISES '18

Tipo de participación: Póster

Publicación (ISSN/ISBN): --

Volumen:                              Páginas: desde:                              hasta:

Lugar de celebración: Madrid

Fecha de celebración: Inicio: 18/Octubre/2018      Fin: 20/Octubre/2018

---

Autores: R. Chacón y P. J. Martínez

Título: EMERGENCE AND SUPPRESSION OF CHAOS IN COUPLED STARLIKE NETWORKS OF DAMPED  
DRIVEN PENDULA

Entidad organizadora: Universidad de Zaragoza

Congreso: FISES '22

Tipo de participación: Póster

Publicación (ISSN/ISBN): --

Volumen:                              Páginas: desde:                              hasta:

Lugar de celebración: Zaragoza

Fecha de celebración: Inicio: 12/Mayo/2022      Fin: 14/Mayo/2022

---

### **1.A.6. CONFERENCIAS Y SEMINARIOS**

---

Autores: R. Chacón

Título: INTRODUCCIÓN A LA DIDÁCTICA DEL CAOS

Entidad organizadora: Instituto de Ciencias de la Educación, Univ. de Extremadura

Denominación de la conferencia o seminario: Conferencias del ICE

Tipo de participación: Conferencia

Publicación (ISSN/ISBN): --

Volumen:                              Páginas: desde:                              hasta:

Lugar de celebración: Badajoz

Fecha de celebración: 29/Marzo/1990

---

Autores: R. Chacón

---

---

Título: RUTAS ORDEN-CAOS EN OSCILADORES NO LINEALES

Entidad organizadora: Departamento de Electrónica y Electromagnetismo, Univ. de Sevilla

Denominación de la conferencia o seminario: Seminario de departamento

Tipo de participación: Seminario

Publicación (ISSN/ISBN): --

Volumen:                                  Páginas: desde:                                  hasta:

Lugar de celebración: Sevilla

Fecha de celebración: Entre el 13 y el 28 de junio de 1993

---

Autores: R. Chacón

Título: ROUTES FROM ORDER TO CHAOS IN NONLINEAR OSCILLATORS

Entidad organizadora: Department of Chemistry, University of Copenhagen

Denominación de la conferencia o seminario: Seminario de departamento

Tipo de participación: Seminario

Publicación (ISSN/ISBN):--

Volumen:                                  Páginas: desde:                                  hasta:

Lugar de celebración: Copenhague

Fecha de celebración: Entre el 14 de julio y el 14 de agosto de 1993

---

Autores: R. Chacón

Título: HOMOCLINIC AND HETEROCLINIC CHAOS: MELNIKOV ANALYSIS

Entidad organizadora: Department of Chemistry, University of Copenhagen

Denominación de la conferencia o seminario: Seminario de departamento

Tipo de participación: Seminario

Publicación (ISSN/ISBN):--

Volumen:                                  Páginas: desde:                                  hasta:

Lugar de celebración: Copenhague

Fecha de celebración: Entre el 14 de julio y el 14 de agosto de 1993

---

Autores: R. Chacón

Título: SISTEMAS NO LINEALES SOMETIDOS A PULSOS PERIÓDICOS REALISTAS

Entidad organizadora: Departamento de Electrónica y Electromagnetismo, Univ. de Sevilla

Denominación de la conferencia o seminario: Seminario de departamento

Tipo de participación: Seminario

Publicación (ISSN/ISBN):--

Volumen:                                  Páginas: desde:                                  hasta:

Lugar de celebración: Sevilla

Fecha de celebración: En el mes de junio de 1994

---

---

Autores: R. Chacón

Título: SUPRESIÓN DE CAOS

Entidad organizadora: Departamento de Física, Univ. de Extremadura

Denominación de la conferencia o seminario: Ciclo de seminarios de Física Teórica

Tipo de participación: Seminario

Publicación (ISSN/ISBN):--

Volumen:                                      Páginas: desde:                                      hasta:

Lugar de celebración: Badajoz

Fecha de celebración: 27/Abril/1995

---

Autores: R. Chacón

Título: RESONANCIA GEOMÉTRICA Y CAOS

Entidad organizadora: Departamento de Matemáticas, Univ. de Murcia

Denominación de la conferencia o seminario: Conferencia de departamento

Tipo de participación: Conferencia

Publicación (ISSN/ISBN):--

Volumen:                                      Páginas: desde:                                      hasta:

Lugar de celebración: Murcia

Fecha de celebración: 28/Septiembre/1995

---

Autores: R. Chacón

Título: CAOS DETERMINISTA: EL NUEVO PARADIGMA CIENTÍFICO

Entidad organizadora: Escuela Universitaria Politécnica de Almadén, Univ. de Castilla-La Mancha

Denominación de la conferencia o seminario: Festividad de Santa Bárbara (patrona)

Tipo de participación: Conferencia

Publicación (ISSN/ISBN): --

Volumen:                                      Páginas: desde:                                      hasta:

Lugar de celebración: Almadén (Ciudad Real)

Fecha de celebración: 1/Diciembre/1995

---

Autores: R. Chacón

Título: RESONANCIA GEOMÉTRICA

Entidad organizadora: Departamento de Física, Universidad de Extremadura

Denominación de la conferencia o seminario: Ciclo de seminarios de Física Teórica

Tipo de participación: Seminario

Publicación (ISSN/ISBN):--

Volumen:                                      Páginas: desde:                                      hasta:

---

---

Lugar de celebración: Badajoz

Fecha de celebración: 28/Marzo/1996

---

Autores: R. Chacón

Título: INHIBICIÓN DE CAOS VERSUS RESONANCIA GEOMÉTRICA

Entidad organizadora: Departamento de Matemáticas, Univ. de Murcia

Denominación de la conferencia o seminario: Seminario de departamento

Tipo de participación: Seminario

Publicación (ISSN/ISBN):--

Volumen:                                    Páginas: desde:                                    hasta:

Lugar de celebración: Murcia

Fecha de celebración: 18/Diciembre/1996

---

Autores: R. Chacón

Título: RESONANCIA GEOMÉTRICA EN UN SISTEMA BIESTABLE SOBREAMORTIGUADO

Entidad organizadora: Departamento de Física, Univ. de Extremadura

Denominación de la conferencia o seminario: Ciclo de seminarios de Física Teórica

Tipo de participación: Seminario

Publicación (ISSN/ISBN):--

Volumen:                                    Páginas: desde:                                    hasta:

Lugar de celebración: Badajoz

Fecha de celebración: 26/Febrero/1997

---

Autores: R. Chacón

Título: HISTÉRESIS DINÁMICA EN SISTEMAS NO LINEALES CON SIMETRÍA ROTA

Entidad organizadora: Departamento de Física Atómica, Molecular y Nuclear, Univ. de Sevilla

Denominación de la conferencia o seminario: Seminario de departamento

Tipo de participación: Seminario

Publicación (ISSN/ISBN):--

Volumen:                                    Páginas: desde:                                    hasta:

Lugar de celebración: Sevilla

Fecha de celebración: 26/Mayo/1997

---

Autores: R. Chacón

Título: UMBRAL ORDEN-CAOS EN SISTEMAS NO LINEALES

Entidad organizadora: Escuela de Ingenierías Industriales, Univ. de Extremadura

Denominación de la conferencia o seminario: I Seminario de Control Automático

Tipo de participación: Ponencia

---





---

Entidad organizadora: Departamento de Teoría y Simulación de Sistemas Complejos, CSIC, Univ. de Zaragoza

Denominación de la conferencia o seminario: Ciclo de conferencias del departamento

Tipo de participación: Conferencia

Publicación (ISSN/ISBN):--

Volumen:                                      Páginas: desde:                                      hasta:

Lugar de celebración: Zaragoza

Fecha de celebración: 20/Octubre/2000

---

Autores: R. Chacón

Título: MANTENIMIENTO Y SUPRESIÓN DEL CAOS POR EXCITACIONES RESONANTES DE AMPLITUD PEQUEÑA

Entidad organizadora: Departamento de Ciencias Experimentales e Ingeniería

Denominación de la conferencia o seminario: Seminario de Física No Lineal y Teoría del Caos, Univ. Rey Juan Carlos

Tipo de participación: Seminario

Publicación (ISSN/ISBN):--

Volumen:                                      Páginas: desde:                                      hasta:

Lugar de celebración: Móstoles

Fecha de celebración: 29/Marzo/2001

---

Autores: R. Chacón

Título: CONTROL DE CAOS (SUPRESIÓN, INCREMENTO) POR EXCITACIONES PERIÓDICAS DE AMPLITUD PEQUEÑA

Entidad organizadora: Departamento de Matemáticas, Univ. de Murcia

Denominación de la conferencia o seminario: Conferencia de departamento

Tipo de participación: Conferencia

Publicación (ISSN/ISBN):--

Volumen:                                      Páginas: desde:                                      hasta:

Lugar de celebración: Murcia

Fecha de celebración: 24/Mayo/2001

---

Autores: R. Chacón

Título: TEORÍA DE AUTORESONANCIA EN SISTEMAS DISIPATIVOS NO AUTÓNOMOS

Entidad organizadora: Departamento de Matemáticas, Univ. Carlos III de Madrid

Denominación de la conferencia o seminario: Colloquium de departamento

Tipo de participación: Colloquium

Publicación (ISSN/ISBN):--

---

---

Volumen: Páginas: desde: hasta:

Lugar de celebración:

Fecha de celebración: Entre el 9 y el 10 de junio de 2003

---

Autores: R. Chacón

Título: UNIVERSALIDAD EN "RATCHETS"

Entidad organizadora: Grupo de Teoría de Aproximaciones y Polinomios Ortogonales, Facultad de Matemáticas, Univ. de Sevilla

Denominación de la conferencia o seminario: Ciclo de conferencias de la Facultad de Matemáticas

Tipo de participación: Conferencia

Publicación (ISSN/ISBN):--

Volumen: Páginas: desde: hasta:

Lugar de celebración: Sevilla

Fecha de celebración: 13/Junio/2005

---

Autores: R. Chacón

Título: ENERGY-BASED THEORY OF NONLINEAR RESONANCE PHENOMENA

Entidad organizadora: Dipartimento di Architettura, Costruzioni e Strutture, Facoltà di Ingegneria, Università delle Marche

Denominación de la conferencia o seminario: Seminario de departamento

Tipo de participación: Conferencia

Publicación (ISSN/ISBN):--

Volumen: Páginas: desde: hasta:

Lugar de celebración: Ancona (Italia)

Fecha de celebración: 10/Septiembre/2008

---

Autores: R. Chacón

Título: ON CERTAIN LINEAR BALLAST OF THE PRESENT NONLINEAR SCIENCE

Entidad organizadora: Nonlinear Physics Centre, The Australian National University

Denominación de la conferencia o seminario: Seminario de departamento

Tipo de participación: Seminario

Publicación (ISSN/ISBN):--

Volumen: Páginas: desde: hasta:

Lugar de celebración: Canberra

Fecha de celebración: 12/Agosto/2011

---

Autores: R. Chacón

Título: AMPLIFICACIÓN DE SEÑALES PERIÓDICAS VERSUS DESORDEN EN REDES COMPLEJAS

---

---

Entidad organizadora: Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos, Univ. Politécnica de Madrid

Denominación de la conferencia o seminario: Programa de Postgrado en Física de Sistemas Complejos

Tipo de participación: Seminario

Publicación (ISSN/ISBN):--

Volumen:                                      Páginas: desde:                                      hasta:

Lugar de celebración: Madrid

Fecha de celebración: 26/Junio/2015

---

Autores: R. Chacón

Título: HOW PHASE DISORDER AFFECTS SIGNAL AMPLIFICATION IN SCALE-FREE NETWORKS

Entidad organizadora: Department of Physics and Astronomy, University of Hawaii

Denominación de la conferencia o seminario: Seminario de departamento

Tipo de participación: Conferencia

Publicación (ISSN/ISBN):--

Volumen:                                      Páginas: desde:                                      hasta:

Lugar de celebración: Hilo (Hawaii)

Fecha de celebración: 18/Agosto/2015

---

Autores: R. Chacón

Título: IMPULSE-INDUCED OPTIMUM SIGNAL AMPLIFICATION IN SCALE-FREE NETWORKS

Entidad organizadora: Instituto de Física Interdisciplinar y Sistemas Complejos, CSIC-Univ. de las Islas Baleares

Denominación de la conferencia o seminario: Ciclo de seminarios del Instituto

Tipo de participación: Conferencia

Publicación (ISSN/ISBN):--

Volumen:                                      Páginas: desde:                                      hasta:

Lugar de celebración: Palma de Mallorca

Fecha de celebración: 11/Noviembre/2015

---

Autores: R. Chacón

Título: CONTROL DINÁMICO ÓPTIMO POR EXCITACIONES PERIÓDICAS EN SISTEMAS GENÉRICOS NO AUTÓNOMOS

Entidad organizadora: Instituto de Computación Científica Avanzada, Univ. de Extremadura

Denominación de la conferencia o seminario: Seminarios ICCAEx

Tipo de participación: Ponencia

Publicación (ISSN/ISBN):--

Volumen:                                      Páginas: desde:                                      hasta:

Lugar de celebración: Badajoz

---

---

Fecha de celebración: 22/Noviembre/2016

---

Autores: R. Chacón

Título: IMPULSO Y CONTROL DE CAOS POR EXCITACIONES PERIÓDICAS EN SISTEMAS DISIPATIVOS NO AUTÓNOMOS

Entidad organizadora: Instituto de Matemáticas, Univ. de Sevilla

Denominación de la conferencia o seminario: Conferencias del IMUS

Tipo de participación: Conferencia

Publicación (ISSN/ISBN):--

Volumen:                                      Páginas: desde:                                      hasta:

Lugar de celebración: Sevilla

Fecha de celebración: 23/junio/2017

---

Autores: R. Chacón

Título: EL EMPERADOR "RATCHET" ESTÁ DESNUDO

Entidad organizadora: Instituto de Ciencias Matemáticas CSIC-UAM-UC3M-UCM

Denominación de la conferencia o seminario: Seminario de Matemática Aplicada

Tipo de participación: Conferencia

Publicación (ISSN/ISBN):--

Volumen:                                      Páginas: desde:                                      hasta:

Lugar de celebración: Madrid

Fecha de celebración: 26/Octubre/2018

---

Autores: R. Chacón

Título: UNIVERSALIDAD EN EL TRANSPORTE DIRIGIDO POR RUPTURA DE SIMETRÍAS. PARTE I.

Entidad organizadora: Instituto de Matemáticas de la UEx

Denominación de la conferencia o seminario: Ciclo de conferencias del IMUEx

Tipo de participación: Conferencia

Publicación (ISSN/ISBN):--

Volumen:                                      Páginas: desde:                                      hasta:

Lugar de celebración: Badajoz

Fecha de celebración: 17/Septiembre/2021

---

Autores: R. Chacón

Título: UNIVERSALIDAD EN EL TRANSPORTE DIRIGIDO POR RUPTURA DE SIMETRÍAS. PARTE II.

Entidad organizadora: Instituto de Computación Científica Avanzada de Extremadura (ICCAEx)

Denominación de la conferencia o seminario: Seminarios ICCAEx

Tipo de participación: Conferencia

---

---

Publicación (ISSN/ISBN):--

Volumen:                                  Páginas: desde:                                  hasta:

Lugar de celebración: Badajoz

Fecha de celebración: 24/Septiembre/2021

---

## 1.B. CALIDAD Y NÚMERO DE PROYECTOS Y CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN

### 1.B.1. PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y/O EN CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN

*(Proyectos de Investigación obtenidos en convocatorias públicas y competitivas, en especial, los financiados mediante programas nacionales, europeos u otros de ámbito internacional y/o Contratos de Investigación de especial relevancia con empresas o con la administración pública)*

---

Título del proyecto o contrato: CONTROL DE CAOS ESPACIO-TEMPORAL EN REDES DE OSCILADORES ALINEALES, AMORTIGUADOS Y NO AUTÓNOMOS MEDIANTE EXCITACIONES PERIÓDICAS DÉBILES

Entidad financiadora: UNIVERSIDAD DE EXTREMADURA

Referencia del proyecto: BFM2002-00010

Tipo de convocatoria<sup>10</sup>: NACIONAL (PLAN NACIONAL DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA, DESARROLLO E INNOVACIÓN TECNOLÓGICA 2000-2003)

Entidades participantes: Universidades de Extremadura y Castilla-La Mancha

Duración: Desde: 01/Octubre/2001    Hasta: 30/Septiembre/2003    Nº total de meses: 12

Investigador principal: RICARDO CHACÓN GARCÍA

Nº de Investigadores participantes: 8

Aportación del solicitante al proyecto: Coordinación e investigación

Grado de responsabilidad del solicitante<sup>11</sup>: Investigador principal

Dedicación (Completa/Compartida): Completa

---

Título del proyecto o contrato: MODELIZACIÓN DE LA EVOLUCIÓN TEMPORAL DE LA TEMPERATURA RADIATIVA OBTENIDA A PARTIR DE IMÁGENES DE BAJA Y ALTA RESOLUCIÓN MEDIANTE SISTEMAS DINÁMICOS

Entidad financiadora: UNIVERSIDAD DE CASTILLA-LA MANCHA

Referencia del proyecto: PAI-03-004

Tipo de convocatoria: REGIONAL (PLAN DE LA JUNTA DE COMUNIDADES DE CASTILLA-LA MANCHA)

Entidades participantes: Universidades de Extremadura y Castilla-La Mancha

Duración: Desde: 01/Enero/2003    Hasta: 31/Diciembre/2005    Nº total de meses: 36

Investigador principal: MARÍA DEL MAR ARTIGAO CASTILLO

Nº de Investigadores participantes: --

---

<sup>10</sup> UE; Nacional; CC.AA.; Otros entes – Especificar.

<sup>11</sup> Investigador principal; Investigador colaborador; Otro - Especificar

---

---

Aportación del solicitante al proyecto: Investigación

Grado de responsabilidad del solicitante: Investigador colaborador

Dedicación (Completa/Compartida): Completa

---

Título del proyecto o contrato: CONTROL DE CAOS ESPACIO-TEMPORAL EN REDES DE OSCILADORES ALINEALES, AMORTIGUADOS Y NO AUTÓNOMOS MEDIANTE EXCITACIONES PERIÓDICAS DÉBILES

Entidad financiadora: UNIVERSIDAD DE EXTREMADURA

Referencia del proyecto: FIS2004-02475

Tipo de convocatoria: NACIONAL (PLAN NACIONAL DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA, DESARROLLO E INNOVACIÓN TECNOLÓGICA 2004-2007)

Entidades participantes: Universidades de Extremadura y Castilla-La Mancha

Duración: Desde: 13/Diciembre/2004 Hasta: 12/Diciembre/2007 N° total de meses: 36

Investigador principal: RICARDO CHACÓN GARCÍA

N° de Investigadores participantes: 3

Aportación del solicitante al proyecto: Coordinación e investigación

Grado de responsabilidad del solicitante: Investigador principal

Dedicación (Completa/Compartida): Completa

---

Título del proyecto o contrato: CONTROL OF CHAOS (SUPPRESSION AND ENHANCEMENT) IN MULTIDIMENSIONAL SYSTEMS

Entidad financiadora: UNIVERSIDAD DE EXTREMADURA

Referencia del proyecto: HI2006-0157

Tipo de convocatoria: UE (PROGRAMA DE ACCIONES INTEGRADAS, PLAN NACIONAL DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA, DESARROLLO E INNOVACIÓN TECNOLÓGICA 2004-2007)

Entidades participantes: Universidad de Extremadura y Università Politecnica delle Marche

Duración: Desde: 01/Enero/2007 Hasta: 31/Diciembre/2008 N° total de meses: 24

Investigador principal: RICARDO CHACÓN GARCÍA

N° de Investigadores participantes: 3

Aportación del solicitante al proyecto: Coordinación e investigación

Grado de responsabilidad del solicitante: Investigador principal

Dedicación (Completa/Compartida): Completa

---

Título del proyecto o contrato: CONTROL DE CAOS ESPACIO-TEMPORAL EN REDES DE OSCILADORES ALINEALES, AMORTIGUADOS Y NO AUTÓNOMOS MEDIANTE EXCITACIONES PERIÓDICAS DÉBILES

Entidad financiadora: UNIVERSIDAD DE EXTREMADURA

Referencia del proyecto: FIS2008-01383

Tipo de convocatoria: NACIONAL (PLAN NACIONAL DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA, DESARROLLO E INNOVACIÓN TECNOLÓGICA 2008-2011)

---

---

Entidades participantes: Universidades de Extremadura y Castilla-La Mancha

Duración: Desde: 01/Enero/2009 Hasta: 31/Diciembre/2011 N° total de meses: 36

Investigador principal: RICARDO CHACÓN GARCÍA

N° de Investigadores participantes: 3

Aportación del solicitante al proyecto: Coordinación e investigación

Grado de responsabilidad del solicitante: Investigador principal

Dedicación (Completa/Compartida): Completa

---

Título del proyecto o contrato: CONTROL DINÁMICO ÓPTIMO EN REDES COMPLEJAS POR EXCITACIONES PERIÓDICAS

Entidad financiadora: UNIVERSIDAD DE EXTREMADURA

Referencia del proyecto: FIS2012-34902

Tipo de convocatoria: NACIONAL (PLAN NACIONAL DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA, DESARROLLO E INNOVACIÓN TECNOLÓGICA 2012-2015)

Entidades participantes: Universidades de Extremadura y Castilla-La Mancha

Duración: Desde: 01/Enero/2013 Hasta: 31/Diciembre/2015 N° total de meses: 36

Investigador principal: RICARDO CHACÓN GARCÍA

N° de Investigadores participantes: 3

Aportación del solicitante al proyecto: Coordinación e investigación

Grado de responsabilidad del solicitante: Investigador principal

Dedicación (Completa/Compartida): Completa

---

Título del proyecto o contrato: APOYOS A LOS PLANES DE ACTUACIÓN DE LOS GRUPOS CATALOGADOS

Entidad financiadora: JUNTA DE EXTREMADURA

Referencia del proyecto: GR10045

Tipo de convocatoria: CC. AA. (PLAN REGIONAL. PROYECTOS Y AYUDAS)

Entidades participantes: Universidad de Extremadura

Duración: Desde: 31/Diciembre/2010 Hasta: 31/Diciembre/2014 N° total de meses: 48

Investigador principal: FRANCISCO CUADROS BLÁZQUEZ

N° de Investigadores participantes: 9

Aportación del solicitante al proyecto: Investigación

Grado de responsabilidad del solicitante: Investigador colaborador

Dedicación (Completa/Compartida): Completa

---

Título del proyecto o contrato: SISTEMA DE CÓMPUTO CON UN MODELO DE MEMORIA MIXTO (COMPARTIDA/DISTRIBUIDA)

Entidad financiadora: MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD

Referencia del proyecto: UNEX13-1E-1529

---

---

Tipo de convocatoria: NACIONAL (PLAN ESTATAL. PROYECTOS Y AYUDAS)

Entidades participantes: Universidad de Extremadura

Duración: Desde: 01/Enero/2013 Hasta: 31/Diciembre/2015 N° total de meses: 36

Investigador principal: VICENTE GARZÓ PUERTOS

N° de Investigadores participantes: 29

Aportación del solicitante al proyecto: Investigación

Grado de responsabilidad del solicitante: Investigador colaborador

Dedicación (Completa/Compartida): Completa

---

Título del proyecto o contrato: AYUDA DEL PROGRAMA PROPIO DE LA UEX PARA EL GRUPO DE INVESTIGACIÓN "I+D+i EN ENERGÍAS RENOVABLES Y MEDIO AMBIENTE, MODELACIÓN TERMODINÁMICA Y FÍSICA NO LINEAL."

Entidad financiadora: UNIVERSIDAD DE EXTREMADURA

Referencia del proyecto: PPGRU15T8

Tipo de convocatoria: PROGRAMA PROPIO UNIVERSIDAD DE EXTREMADURA

Entidades participantes: Universidad de Extremadura

Duración: Desde: 01/Julio/2015 Hasta: 30/Junio/2016 N° total de meses: 12

Investigador principal: FRANCISCO CUADROS BLÁZQUEZ

N° de Investigadores participantes: 12

Aportación del solicitante al proyecto: Investigación

Grado de responsabilidad del solicitante: Investigador colaborador

Dedicación (Completa/Compartida): Completa

---

Título del proyecto o contrato: AYUDAS PARA EL FORTALECIMIENTO DE LOS GRUPOS DE INVESTIGACIÓN DE EXTREMADURA

Entidad financiadora: CONSEJERÍA DE ECONOMÍA, COMPETITIVIDAD E INNOVACIÓN

Referencia del proyecto: GR15146

Tipo de convocatoria: CC. AA. (PLAN REGIONAL. PROYECTOS Y AYUDAS)

Entidades participantes: Universidad de Extremadura

Duración: Desde: 13/Febrero/2015 Hasta: 31/Diciembre/2017 N° total de meses: 34

Investigador principal: FRANCISCO CUADROS BLÁZQUEZ

N° de Investigadores participantes: 12

Aportación del solicitante al proyecto: Investigación

Grado de responsabilidad del solicitante: Investigador colaborador

Dedicación (Completa/Compartida): Completa

---



---

Título del proyecto o contrato: AYUDA DEL PROGRAMA PROPIO DE LA UEX PARA EL GRUPO DE INVESTIGACIÓN "I+D+i EN ENERGÍAS RENOVABLES Y MEDIO AMBIENTE, MODELACIÓN TERMODINÁMICA Y FÍSICA NO LINEAL."

Entidad financiadora: UNIVERSIDAD DE EXTREMADURA

Referencia del proyecto: PPGRU16T8

Tipo de convocatoria: PROGRAMA PROPIO UNIVERSIDAD DE EXTREMADURA

Entidades participantes: Universidad de Extremadura

Duración: Desde: 28/Julio/2016 Hasta: 27/Octubre/2017 N° total de meses: 15

Investigador principal: FRANCISCO CUADROS BLÁZQUEZ

N° de Investigadores participantes: 12

Aportación del solicitante al proyecto: Investigación

Grado de responsabilidad del solicitante: Investigador colaborador

Dedicación (Completa/Compartida): Completa

---

Título del proyecto o contrato: APOYO A LOS PLANES DE ACTUACIÓN DE LOS GRUPOS CATALOGADOS. GRUPO DTERMA

Entidad financiadora: JUNTA DE EXTREMADURA

Referencia del proyecto: GR18081

Tipo de convocatoria: CC. AA. (PLAN REGIONAL. PROYECTOS Y AYUDAS)

Entidades participantes: Universidad de Extremadura

Duración: Desde: mayo 2018 Hasta: mayo 2021 N° total de meses: 36

Investigador principal: FRANCISCO CUADROS BLÁZQUEZ

N° de Investigadores participantes: 9

Aportación del solicitante al proyecto: Investigación

Grado de responsabilidad del solicitante: Investigador colaborador

Dedicación (Completa/Compartida): Completa

---

Título del proyecto o contrato: EMERGENCIA, SINCRONIZACION Y SUPRESION DE CAOS EN REDES COMPLEJAS POR EXCITACIONES TEMPORALES GENERALIZADAS

Entidad financiadora: UNIVERSIDAD DE EXTREMADURA

Referencia del proyecto: PID2019-108508GB-I00

Tipo de convocatoria: CONVOCATORIA 2019 A «PROYECTOS DE I+D+i» EN EL MARCO DE LOS PROGRAMAS ESTATALES DE GENERACIÓN DE CONOCIMIENTO Y FORTALECIMIENTO

CIENTÍFICO Y TECNOLÓGICO DEL SISTEMA DE I+D+i Y DE I+D+i ORIENTADA A LOS RETOS DE LA SOCIEDAD

Entidades participantes: Universidades de Extremadura, Castilla-La Mancha y Sevilla

Duración: Desde: 01/Junio/2020 Hasta: 31/Mayo/2023 N° total de meses: 36

---

---

Investigador principal: RICARDO CHACÓN GARCÍA

Nº de Investigadores participantes: 4

Aportación del solicitante al proyecto: Coordinación e investigación

Grado de responsabilidad del solicitante: Investigador principal

Dedicación (Completa/Compartida): Completa

---

## 1.D. MOVILIDAD DEL PROFESORADO

### 1.D.1. ESTANCIAS EN CENTROS DE INVESTIGACIÓN

*(En especial las financiadas mediante programas competitivos)*

---

Centro e institución: Departamento de Electrónica y Electromagnetismo, Univ. de Sevilla

Localidad: Sevilla

País: España

Duración: Desde: 13/Junio/1993      Hasta: 28/Junio/1993      Nº total de meses: 0,5

Programa y Entidad financiadora: Univ. de Sevilla

Objetivo de la estancia: Investigación sobre "Caos en electroconvección de amplitud finita"

Carácter de la estancia<sup>12</sup>: Invitado

---

Centro e institución: Departamento de Electrónica y Electromagnetismo, Univ. de Sevilla

Localidad: Sevilla

País: España

Duración: Desde: 1/Junio/1994      Hasta: 30/Junio/1994      Nº total de meses: 1

Programa y Entidad financiadora: Univ. de Sevilla

Objetivo de la estancia: Investigación sobre "Caos en electroconvección de amplitud finita"

Carácter de la estancia: Invitado

---

Centro e institución: Department of Chemistry, H. C. Oersted Institute, Univ. of Copenhagen

Localidad: Copenhagen

País: Dinamarca

Duración: Desde: 14/Julio/1993      Hasta: 14/Agosto/1993      Nº total de meses: 1

Programa y Entidad financiadora: Univ. of Copenhagen

Objetivo de la estancia: Investigación sobre "Chaos in a driven Belousov-Zhabotinsky system"

Carácter de la estancia: Invitado

---

Centro e institución: Department of Chemistry and Biochemistry, University of California

Localidad: San Diego

País: USA

---

<sup>12</sup> Predoctoral; Postdoctoral; Invitado; Contratado; Otros – Especificar.

---

---

Duración: Desde: 10/Julio/2009      Hasta: 20/Agosto/2009      Nº total de meses: 1,33  
Programa y Entidad financiadora: PLAN NACIONAL DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA, DESARROLLO E INNOVACIÓN TECNOLÓGICA 2008-2011, UNIV. DE EXTREMADURA (Proy. Ref.: FIS2008-01383)  
Objetivo de la estancia: Investigación sobre "Chaos in high-dimensional systems: onset and suppression"  
Carácter de la estancia: Invitado

---

Centro e institución: Nonlinear Physics Centre, The Australian National University

Localidad: Canberra

País: Australia

Duración: Desde: 19/Julio/2011      Hasta: 18/Agosto/2011      Nº total de meses: 1

Programa y Entidad financiadora: PLAN NACIONAL DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA, DESARROLLO E INNOVACIÓN TECNOLÓGICA 2008-2011, UNIV. DE EXTREMADURA (Proy. Ref.: FIS2008-01383) y THE AUSTRALIAN NATIONAL UNIVERSITY (Alojamiento).

Objetivo de la estancia: Investigación sobre "Control of spatiotemporal chaos in arrays of dissipative nonlinear oscillators subjected to time-periodic forces"

Carácter de la estancia: Invitado

---

Centro e institución: Department of Physics and Astronomy, University of Hawaii

Localidad: Hilo (Big Island, Hawaii)

País: USA

Duración: Desde: 22/Julio/2015      Hasta: 26/Agosto/2015      Nº total de meses: 1,25

Programa y Entidad financiadora: PLAN NACIONAL DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA, DESARROLLO E INNOVACIÓN TECNOLÓGICA 2012-2015, UNIV. DE EXTREMADURA (Proy. Ref.: FIS2012-34902)

Objetivo de la estancia: Investigación sobre "Optimal dynamic control in complex networks by periodic excitations"

Carácter de la estancia: Invitado

---

Centro e institución: Istituto Nazionale di Ottica-CNR

Localidad: Firenze

País: Italia

Duración: Desde: 21/Julio/2022      Hasta: 20/Agosto/2022      Nº total de meses: 1

Programa y Entidad financiadora: PLAN ESTATAL MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACIÓN Y UNIVERSIDADES. CONVOCATORIA 2019, UNIV. DE EXTREMADURA (Proy. Ref.: PID2019-108508GB-I00)

Objetivo de la estancia: Investigación sobre "Emergence, synchronization and suppression of chaos in complex networks by generic time-dependent excitations"

Carácter de la estancia: Invitado

---

## 1.E. OTROS MÉRITOS RELACIONADOS CON LA ACTIVIDAD INVESTIGADORA

---

(describir en un máximo de 50 líneas)

---

- Periodos de actividad investigadora
  - Tramos de investigación de ámbito nacional:
    - 1 tramo (01/01/1999)
    - 1 tramo (01/01/2004)
    - 1 tramo (01/01/2010)
    - 1 tramo (01/01/2016)
    - 1 tramo (01/01/2022)
  - Tramos de investigación de ámbito autonómico:
    - Tramo 1, sub tramo 2 (01/01/2008)
    - Tramo. III (01/01/2014)
    - Tramo. IV (01/01/2020)
- Socio numerario 1.830 de la *Real Sociedad Española de Física*, desde el 12 de abril de 2002.
- Miembro del Grupo Especializado de *Física Estadística y No Lineal* de la Real Sociedad Española de Física desde el 12 de abril de 2002.
- Miembro del Grupo de Investigación DTERMA de la UEx.
- Miembro del Instituto de Investigación ICCAEx de la UEx.
- Evaluador (*referee*) para numerosas revistas científicas, entre las que se encuentran PHYSICAL REVIEW LETTERS, PHYSICAL REVIEW E, EUROPHYSICS LETTERS, INTERNATIONAL JOURNAL OF BIFURCATION AND CHAOS, PHYSICS LETTERS A, NONLINEAR DYNAMICS, CHAOS y MATHEMATICAL REVIEWS.

## 2. ACTIVIDAD DOCENTE O PROFESIONAL

### 2.A. DEDICACIÓN DOCENTE

#### 2.A.1. PUESTOS DOCENTES DESEMPEÑADOS

---

Denominación del puesto: AYUDANTE DE ESCUELA UNIVERSITARIA

Departamento: Física Aplicada

Centro: Escuela Universitaria Politécnica de Almadén

Institución: Univ. de Castilla-La Mancha

Localidad: Almadén (Ciudad Real)

País: España

Asignatura	Curso	Tipo de programa <sup>13</sup>	Tipo de Asignatura <sup>14</sup>	Tipo de Docencia <sup>15</sup>	Años
MECÁNICA DE FLUIDOS	3º	D (I.T.I.)	B	TP	1/3
MECÁNICA E INTRODUCCIÓN A LA HIDRÁULICA	2º	D (I.T.M.)	B	TP	1/3

Denominación del puesto: PROFESOR DE ESCUELA UNIVERSITARIA INTERINO

Departamento: Física Aplicada

Centro: Escuela Universitaria Politécnica de Almadén

Institución: Univ. de Castilla-La Mancha

Localidad: Almadén (Ciudad Real)

País: España

Asignatura	Curso	Tipo de programa	Tipo de Asignatura	Tipo de Docencia	Años
MECÁNICA DE FLUIDOS	3º	D (I.T.I.)	B	TP	1+2/3
MECÁNICA E INTRODUCCIÓN A LA HIDRÁULICA	2º	D (I.T.M.)	B	TP	3+2/3
FÍSICA	1º	D (I.T.I.)	T	TP	2

Denominación del puesto: PROFESOR TITULAR DE ESCUELA UNIVERSITARIA

Departamento: Física Aplicada

Centro: Escuela Universitaria Politécnica de Almadén

Institución: Univ. de Castilla-La Mancha

Localidad: Almadén (Ciudad Real)

País: España

Asignatura	Curso	Tipo de programa	Tipo de Asignatura	Tipo de Docencia	Años
MECÁNICA E INTRODUCCIÓN A LA HIDRÁULICA	2º	D (I.T.M.)	B	TP	2
FÍSICA	1º	D (I.T.I.)	T	TP	2

<sup>13</sup> D = Diplomatura; GO = Grado Oficial; L = Licenciatura; DC = Doctorado; PO = Postgrado Oficial; OP = Otro Postgrado; TP = Título Propio.

<sup>14</sup> T = Troncal; B = Obligatoria; O = Optativa; LE = Libre Elección.

<sup>15</sup> T = Teórica; P = Práctica; TP = Teórico-práctica.

Denominación del puesto: PROFESOR ASOCIADO TIPO 2 "A TÉRMINO"

Departamento: Electrónica e Ingeniería Electromecánica

Centro: Escuela de Ingenierías Técnicas Industriales

Institución: UEx

Localidad: Badajoz

País: España

Asignatura	Curso	Tipo de programa	Tipo de Asignatura	Tipo de Docencia	Años
FÍSICA	1º	D (I.T.I.)	T	TP	1
FÍSICA	1º	L (I.I.)	T	P	1

Denominación del puesto: PROFESOR TITULAR DE ESCUELA UNIVERSITARIA

Departamento: Electrónica e Ingeniería Electromecánica

Centro: Escuela de Ingenierías Técnicas Industriales

Institución: UEx

Localidad: Badajoz

País: España

Asignatura	Curso	Tipo de programa	Tipo de Asignatura	Tipo de Docencia	Años
FÍSICA	1º	L (I.I.)	T	P	2
FÍSICA	1º	L (I.I.)	T	TP	2
FÍSICA	1º	D (I.T.I.)	T	TP	4
FÍSICA	1º	D (I.T.I.)	T	P	2
AISLAMIENTO ACÚSTICO	3º	D (I.T.I.)	O	T	1
INTRODUCCIÓN AL CAOS					
DETERMINISTA I	--	DC	O	TP	1
DINAMICA DE SISTEMAS Y					
PERTURBACIONES EN LOS					
SISTEMAS DE ENERGÍA ELÉCTRICA					
Y ELECTRÓNICOS DE POTENCIA	--	DC	O	T	3
ESTUDIO DINÁMICO DE SISTEMAS					
CON APLICACIONES EN MÁQUINAS					
Y MECANISMOS	--	DC	O	T	1
ONDAS MECÁNICAS Y					

---

ELECTROMAGNÉTICAS                    --                    LE                    LE                    T                    1

---

Denominación del puesto: CATEDRÁTICO DE E. U. / PROFESOR TITULAR DE UNIVERSIDAD

Departamento: Electrónica e Ingeniería Electromecánica / Física Aplicada

Centro: Escuela de Ingenierías Industriales

Institución: UEx

Localidad: Badajoz

País: España

---

Asignatura	Curso	Tipo de programa	Tipo de Asignatura	Tipo de Docencia	Años
FÍSICA	1º	L (I.I.)	T	TP	6
FÍSICA	1º	D (I.T.I)	T	TP	3
FÍSICA I	1º	GO	T	TP	6
FÍSICA II	1º	GO	T	T	7
FÍSICA II	1º	GO	T	TP	2
MÉTODOS COMPUTACIONALES					
EN CIENCIA NO LINEAL	--	LE	LE	TP	9
ANÁLISIS Y CONTROL DE SISTEMAS: NO LINEALES Y FRACCIONARIOS					
FRACCIONARIOS	--	DC	O	T	1
CONTROL DE CAOS EN SISTEMAS ELECTROMECÁNICOS					
ELECTROMECÁNICOS	--	DC	O	T	1
SISTEMAS DINÁMICOS	--	PO	O	T	1
INICIACIÓN A LA INVESTIGACIÓN EN FÍSICA APLICADA A LA INGENIERÍA					
INGENIERÍA	--	PO	O	T	8
PROYECTO FIN DE CARRERA					
PROYECTO FIN DE CARRERA	--	GO	O	P	1
DINÁMICA NO LINEAL	1º	PO	O	T	2

---

Denominación del puesto: CATEDRÁTICO DE UNIVERSIDAD

Departamento: Física Aplicada

Centro: Escuela de Ingenierías Industriales

Institución: UEx

Localidad: Badajoz

País: España

---

Asignatura	Curso	Tipo de programa	Tipo de Asignatura	Tipo de Docencia	Años
FÍSICA I	1º	GO	T	T	3
FÍSICA II	1º	GO	T	T	2
DINÁMICA NO LINEAL	1º	PO	O	T	2

#### EVALUACIÓN SOBRE LA CALIDAD DE LA DOCENCIA IMPARTIDA

Calificación obtenida: DESTACADO

Calificación máxima posible: DESTACADO

Organismo que emite la evaluación: UEx (PROGRAMA DOCENTIA\_UEx)

Tipo de evaluación<sup>16</sup>: Evaluación interna (Modelo de evaluación certificado por la ANECA)

### 2.A.2. DIRECCIÓN DE TESIS DOCTORALES

Título: UMBRAL ORDEN-CAOS Y BIFURCACIONES EN SISTEMAS NO AUTÓNOMOS BAJO PERTURBACIONES PERIÓDICAS GENERALIZADAS

Codirectores (en su caso): Ricardo Chacón García y Francisco Balibrea Gallego

Doctorando: Miguel Ángel López Guerrero

Universidad: Univ. de Murcia

Fecha de lectura: 30/Octubre/1998

Calificación: SOBRESALIENTE CUM LAUDE

Mención Europea (SI/NO): NO Mención de Calidad (SI/NO): NO Fecha mención:

Título: EFECTO DE LA FORMA DE ONDA EN LA SUPRESIÓN DE CAOS POR EXCITACIONES PERIÓDICAS EN SISTEMAS NO AUTÓNOMOS

Codirectores (en su caso): Ricardo Chacón García

Doctorando: Juan Antonio Martínez Martínez

Universidad: Univ. de Murcia

Fecha de lectura: 19/Septiembre/2007

Calificación: SOBRESALIENTE CUM LAUDE

Mención Europea (SI/NO): NO Mención de Calidad (SI/NO): NO Fecha mención:

Título: REGULARIZACIÓN DE LA DINÁMICA CAÓTICA EN SISTEMAS NO AUTÓNOMOS BAJO PERTURBACIONES PERIÓDICAS GENERALIZADAS

Codirectores (en su caso): Ricardo Chacón García

<sup>16</sup> Encuesta; Evaluación interna; Evaluación externa; Otros – Especificar.



---

Doctorando: Ángel María Martínez García-Hoz

Universidad: UNED

Fecha de lectura: 31/Mayo/2010

Calificación: SOBRESALIENTE CUM LAUDE

Mención Europea (SI/NO): NO    Mención de Calidad (SI/NO): NO    Fecha mención:

---

Título: TÉCNICAS DE SISTEMAS NO LINEALES Y SISTEMAS COMPLEJOS. APLICACIONES

Codirectores (en su caso): Ricardo Chacón García y Francisco Balibrea Gallego

Doctorando: Juan José Miralles Canals

Universidad: Univ. de Castilla-La Mancha

Fecha de lectura: 19/Diciembre/2017

Calificación: SOBRESALIENTE CUM LAUDE

Mención Europea (SI/NO): NO    Mención de Calidad (SI/NO): NO    Fecha mención:

---

### **2.A.3. DIRECCIÓN DE PROYECTOS FIN DE CARRERA, TESIS, TRABAJOS FIN DE MASTER, DEAs, etc. (Nº total y enumerar los dirigidos en los últimos 5 años)**

---

1 TESIS, 1 PROYECTO FIN DE CARRERA.

### **2.A.4. OTROS MÉRITOS RELACIONADOS CON LA ACTIVIDAD DOCENTE** (describir en un máximo de 20 líneas)

---

- Profesor responsable de la coordinación de la docencia de las asignaturas:
  - *Física I* (Grados en Ingeniería Mecánica (rama industrial), Ingeniería Eléctrica (rama industrial) e Ingeniería Electrónica y Automática (rama industrial)), durante los cursos 2009-2010 y 2010-2011.
  - *Iniciación a la Investigación en Física Aplicada en Ingeniería* (Máster Universitario en Iniciación a la Investigación a la Ingeniería y Arquitectura), durante los cursos 2009-2010 y 2010-2011.
  - *Física II* (Grados en Ingeniería Mecánica (rama industrial), Ingeniería Eléctrica (rama industrial) e Ingeniería Electrónica y Automática (rama industrial)), durante los cursos 2013-2014, 2017-2018 y 2018-2019.

## **2.B. CALIDAD DE LA ACTIVIDAD DOCENTE**

### **2.B.1. EVALUACIONES POSITIVAS DE SU ACTIVIDAD** (añadir, en su caso, información complementaria a la indicada en el apartado 2.A.1)

---

En toda mi trayectoria como docente universitario, primero en la Universidad de Castilla-La Mancha y posteriormente en la Universidad de Extremadura, no he recibido ninguna reclamación relacionada con la actividad docente.

En el marco del RD 1086/1989 sobre retribuciones del profesorado, he obtenido todos los periodos de 5 años (quinquenios) posibles: 6 en total.

Tipo de evaluación: Evaluación interna.

Organismo que emite la evaluación: Universidad de Extremadura.

Quinquenio	Período
1º	01/10/1989 hasta 30/09/1994
2º	01/10/1994 hasta 30/09/1999
3º	01/10/1999 hasta 30/09/2004
4º	01/10/2004 hasta 30/09/2009
5º	01/10/2009 hasta 30/09/2014
6º	01/10/2014 hasta 30/09/2019

Tramos de docencia de ámbito autonómico: BUENO TRAMO 2.2

### 2.B.3. PROYECTOS DE INNOVACIÓN DOCENTE

Título del proyecto: LABORATORIO DE FÍSICA

Entidad financiadora: Universidad de Extremadura

Tipo de convocatoria<sup>17</sup>: Universidad (Convocatoria de Ayudas para la mejora de la Calidad Docente dentro del plan de adaptación de la UEx al Espacio Europeo de Educación Superior)

Entidades participantes: Universidad de Extremadura

Duración: Curso académico 2008/2009

Investigador principal: Ricardo Chacón García

Nº de Investigadores participantes: 4

Aportación del solicitante al proyecto: Coordinación

Grado de responsabilidad del solicitante<sup>18</sup>: Coordinador

Dedicación (Completa/Compartida): Completa

Título del proyecto: TEACHING COMPLEXITY THROUGH SIMPLE NONLINEAR FORMULAS (ENSEÑANZA DE LA COMPLEJIDAD MEDIANTE FÓRMULAS NO LINEALES SENCILLAS)

Entidad financiadora: Universidad de Extremadura

Tipo de convocatoria: Universidad (Convocatoria de Ayudas para la mejora de la Calidad Docente dentro del plan de adaptación de la UEx al Espacio Europeo de Educación Superior. Modalidad B.d: "Aplicación de la cultura del entretenimiento al desarrollo de materiales didácticos y divulgación de la ciencia y la cultura")

Entidades participantes: Universidad de Extremadura

<sup>17</sup> UE; Nacional; CC.AA.; Universidad; Otros entes – Especificar.

<sup>18</sup> Coordinador; Colaborador; Otro - Especificar

---

Duración: Curso Académico 2009/2010  
Investigador principal: Ricardo Chacón García  
Nº de Investigadores participantes: 4  
Aportación del solicitante al proyecto: Coordinación  
Grado de responsabilidad del solicitante: Coordinador  
Dedicación (Completa/Compartida): Completa

---

Título del proyecto: TEACHING COMPLEXITY THROUGH SIMPLE NONLINEAR FORMULAS (ENSEÑANZA DE LA COMPLEJIDAD MEDIANTE FÓRMULAS NO LINEALES SENCILLAS)

Entidad financiadora: Universidad de Extremadura

Tipo de convocatoria: Universidad (Convocatoria de Ayudas para la mejora de la Calidad Docente dentro del plan de adaptación de la UEx al Espacio Europeo de Educación Superior. Modalidad A: "Incentivos a la excelencia e innovación docente")

Entidades participantes: Universidad de Extremadura

Duración: Curso Académico 2011/2012

Investigador principal: Ricardo Chacón García

Nº de Investigadores participantes: 4

Aportación del solicitante al proyecto: Coordinación

Grado de responsabilidad del solicitante: Coordinador

Dedicación (Completa/Compartida): Completa

---

#### **2.B.4. OTROS MÉRITOS RELACIONADOS CON LA CALIDAD DE LA ACTIVIDAD DOCENTE** (describir en un máximo de 30 líneas)

---

- Utilización sistemáticamente el Aula virtual de la UEx como apoyo a la docencia de asignaturas que imparto actualmente y que he impartido anteriormente.
  - Colaboración en las actividades de divulgación científica realizadas en el marco del proyecto *Noche de los Investigadores: personas para un futuro mejor*, con referencia PNIGHT-GA-2013-609784, dentro del 7º Programa Marco de la Comunidad Europea para acciones de investigación, desarrollo tecnológico y demostración. La actividad docente se celebró en Badajoz, el 27 de septiembre de 2013 y la participación ha sido de un total de 30 horas.
- 

### **2.C. CALIDAD DE LA FORMACIÓN DOCENTE**

#### **2.C.2. PARTICIPACIÓN, COMO ASISTENTE, EN CONGRESOS ORIENTADOS A LA FORMACIÓN DOCENTE UNIVERSITARIA**

---

Título: AVANCES RECIENTES EN FÍSICA DE FLUIDOS

---

---

Objetivo del curso y perfil de los destinatarios: Formación actualizada sobre Física de fluidos a universitarios.

Nº de horas impartidas por curso: 20 horas lectivas

Entidad organizadora: Universidad Complutense (Cursos de verano 1990)

Lugar de celebración: Almería

Fecha de celebración: Inicio: 6/Agosto/1990      Fin: 10/Agosto/1990

---

Título: FÍSICA PARA TODOS: COMPLEJIDAD, ORDEN Y CAOS EN LA NATURALEZA

Objetivo del curso y perfil de los destinatarios: Formación sobre caos y complejidad a universitarios.

Nº de horas impartidas por curso: 40 horas lectivas

Entidad organizadora: Universidad Nacional de Educación a Distancia

Lugar de celebración: Ávila

Fecha de celebración: Inicio: 22/julio/1991      Fin: 26/julio/1991

---

Título: TÉCNICAS DE EVALUACIÓN EDUCATIVA

Objetivo del curso y perfil de los destinatarios: Formación sobre técnicas de evaluación educativa en la docencia universitaria a docentes universitarios

Nº de horas impartidas por curso: 16 horas lectivas

Entidad organizadora: Universidad Politécnica de Madrid (ICE)

Lugar de celebración: Almadén (Ciudad Real)

Fecha de celebración: Inicio: 26/junio/1991      Fin: 28/junio/1991

---

Título: MÉTODOS Y TÉCNICAS DE ENSEÑANZA

Objetivo del curso y perfil de los destinatarios: Formación sobre métodos y técnicas de enseñanza universitaria a docentes universitarios

Nº de horas impartidas por curso: 16 horas lectivas

Entidad organizadora: Universidad Politécnica de Madrid (ICE)

Lugar de celebración: Almadén

Fecha de celebración: Inicio: 24/junio/1991      Fin: 26/junio/1991

---

Título: PROGRAMACIÓN DOCENTE

Objetivo del curso y perfil de los destinatarios: Formación sobre programación docente universitaria a docentes universitarios

Nº de horas impartidas por curso: 16 horas lectivas

Entidad organizadora: Universidad Politécnica de Madrid (ICE)

Lugar de celebración: Almadén

Fecha de celebración: Inicio: 09/Abril/1991      Fin: 11/Abril/1991

---

### **3. FORMACIÓN ACADÉMICA**

#### **3.A. CALIDAD DE LA FORMACIÓN PREDOCTORAL**

### 3.A.2. BECAS

Dos becas durante los años 1991 y 1992 correspondientes al Programa de Ayudas a Tesis Doctorales de la Universidad de Castilla-La Mancha.

### 3.A.3. TESIS DOCTORAL

Programa de doctorado: Física de la Atmósfera, Departamento de Física

Mención Europea (SI/NO): -- Mención de Calidad (SI/NO): -- Fecha mención: --

Premio extraordinario de doctorado (SI/NO): SI Año: 1996

Universidad: Univ. de Extremadura

Fecha de lectura: 19/Septiembre/1995 Calificación: APTO "CUM LAUDE" (UNANIMIDAD)

Para titulaciones extranjeras: Título homologado (SI/NO): -- Fecha homologación: --

Director(es) de la tesis: Dr. JOSÉ DÍAZ BEJARANO

Título de la tesis: Caos en osciladores y ecuaciones de onda no lineales bajo perturbaciones periódicas generalizadas

### 3.A.4. OTROS TÍTULOS

Denominación del título: DOCTOR EN MATEMÁTICAS

Centro e Institución: Facultad de Matemáticas, Univ. de Murcia

Fecha: 23/Enero/2009

Calificación: SOBRESALIENTE "CUM LAUDE"

## 4. EXPERIENCIA EN GESTIÓN Y ADMINISTRACIÓN EDUCATIVA, CIENTÍFICA, TECNOLÓGICA Y OTROS MÉRITOS

### 4.A.1 DESEMPEÑO DE CARGOS UNIPERSONALES DE RESPONSABILIDAD EN GESTIÓN UNIVERSITARIA RECOGIDOS EN LOS ESTATUTOS DE LAS UNIVERSIDADES, O QUE HAYAN SIDO ASIMILADOS, U ORGANISMOS PÚBLICOS DE INVESTIGACIÓN DURANTE AL MENOS UN AÑO

Denominación del puesto	DIRECTOR DE DEPARTAMENTO
Actividad desarrollada	DIRECCIÓN DEL DEPARTAMENTO DE FÍSICA APLICADA
Universidad	UEX
País	ESPAÑA
Centro/Departamento	DEPARTAMENTO DE FÍSICA APLICADA
Fecha desde	01/04/2011

Duración	7 AÑOS 6 MESES 8 DÍAS
----------	-----------------------

#### **4.B. OTROS MÉRITOS RELACIONADOS CON LA EXPERIENCIA EN GESTIÓN Y ADMINISTRACIÓN**

(describir en un máximo de 20 líneas)

- Miembro del Consejo de Gobierno de la Universidad de Extremadura, en representación del grupo de Directores de Departamento, desde el 21/XII/2012 hasta el 27/IX/2017.
- Miembro del Claustro de la Universidad de Extremadura, en representación del Sector A (Profesores Doctores pertenecientes a los Cuerpos Docentes), desde el 12/XI/2010 hasta el 20/XI/2014.
- Miembro de la Comisión de Investigación de la Universidad de Extremadura desde el 12/VI/2012 hasta el 28/VI/2016.
- Miembro de la Junta de Centro de la Escuela de Ingenierías Industriales de la Universidad de Extremadura durante los periodos: 1/IV/2011 hasta el 26/IV/2012, 27/IV/2012 hasta el 11/V/2016, 12/V/2016 hasta la actualidad.
- Miembro de la Comisión de Calidad del Máster Universitario de Simulación en Ciencias e Ingeniería de la Escuela de Ingenierías Industriales desde el 7/IV/2017 hasta la actualidad.
- Miembro de la Comisión de Planes de Estudio de la Escuela Universitaria Politécnica de Almadén (Universidad de Castilla-La Mancha), desde el 5/III/1993 hasta el 11/X/1995.
- Miembro electo de la Junta de Centro de la Escuela Universitaria Politécnica de Almadén (Universidad de Castilla-La Mancha), desde el 26/XI/1991 hasta el 11/X/1995.
- Promotor de la firma del acuerdo bilateral entre la Università Politécnica delle Marche (Italia) y la Universidad de Extremadura dentro del "*Lifelong Learning Programme: Higher Education (ERASMUS)*".