

Publicaciones o Documentos Científico-Técnicos

(Clave: L = libro completo, CL = capítulo de libro, A = artículo, R = "review", E = editor,
S = Documento Científico-Técnico restringido.)

Autores (p.o. de firma): P. Carpena, V. Gasparian y M. Ortuño
Título: Energy spectra and level statistics of Fibonacci and Thue-Morse chains

Ref. revista : Physical Review B Libro
Clave: A Volumen: 51 Páginas, inicial: 12813 final: 12817 Fecha: 1995
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Estados Unidos

Autores (p.o. de firma): P. Carpena
Título: Velocity measurements through magnetic induction

Ref. revista: American Journal of Physics Libro
Clave: A Volumen: 61 Páginas, inicial: 135 final: 139 Fecha: 1997
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Estados Unidos

Autores (p.o. de firma): P. Carpena.
Título: Anomalous electric field induced localization in quasiperiodic systems.

Ref. revista: Physics Letters A Libro
Clave: A Volumen: 231 Páginas, inicial: 439 final: 448 Fecha: 1997
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Holanda

Autores (p.o. de firma): P. Carpena, V. Gasparian y M. Ortuño.
Título: Finite periodic and quasiperiodic chains in an electric field.

Ref. revista: Zeitschrift fur Physik B: Condensed Matter Libro
Clave: A Volumen: 102 Páginas, inicial: 425 final: 431 Fecha: 1997
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Alemania

Autores (p.o. de firma): C. Carnero, P. Carpena, J. Aguiar.
Título: The Rolling body paradox: an oscillatory motion approach

Ref. revista: European Journal of Physics Libro.
Clave: A Volumen: 18 Páginas, inicial: 409 final: 416 Fecha: 1997
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Gran Bretaña

Autores (p.o. de firma): P. Carpena, V. Gasparian y M. Ortuño.

Título: Electronic spectrum of quatum delta wells superlattices in an electric field

Ref. revista: Physical Review B Libro
Clave: A Volumen: 56 Páginas, inicial: 14929 final: 14932 Fecha: 1997
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Estados Unidos

Autores (p.o. de firma): P. Carpena A. V. Coronado.
Título: Easy calculation of magnetic flux.

Ref. revista: European Journal of Physics Libro
Clave: A Volumen: 19 Páginas, inicial: 325 final: 329 Fecha: 1998
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Gran Bretaña

Autores (p.o. de firma): P. Carpena, P. Bernaola-Galván, A.V. Coronado.
Título: Comment on 'Confinement in a double barrier structure in the presence of an electric field' by Nimour et al.

Ref. revista: Physics Letters A Libro
Clave: A Volumen: 241 Páginas, inicial: 131 final: 134 Fecha: 1998
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Holanda

Autores (p.o. de firma): P. Carpena, J.A. López Villanueva, V. Gasparian.
Título: Energy dependence of the effective mass in the envelope function approximation.

Ref. revista: Physica B: Condensed Matter Libro
Clave: A Volumen: 253 Páginas, inicial: 242 final: 249 Fecha: 1998
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Holanda

Autores (p.o. de firma): P. Carpena, V. Gasparian, M. Ortuño.
Título: Number of bound states of a Kronig-Penney finite periodic superlattices.

Ref. revista: European Physical Journal B: Condensed Matter Libro
Clave: A Volumen: 8 Páginas, inicial: 635 final: 641 Fecha: 1999
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Gran Bretaña

Autores (p.o. de firma): P. Bernaola-Galván, P. Carpena, R. Román-Roldán, J.L. Oliver.
Título: Compositional complexity of DNA sequence models

Ref. revista: Computer Physics Communications Libro
Clave: A Volumen: 121-122 Páginas, inicial: 136 final: 138 Fecha: 1999
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Holanda

Autores (p.o. de firma): P. Carpena, P. Bernaola-Galván
Título: A statistical characterization of the mobility edge of vibrational states in disordered materials.

Ref. revista: Physical Review B Libro
REF. REVISTA/LIBRO: Physical Review B, vol 60, 201-205 (1999).
Clave: A Volumen: 60 Páginas, inicial: 201 final: 205 Fecha: 1999
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Estados Unidos

Autores (p.o. de firma): P. Carpena, P. Bernaola-Galván
Título: Spectral properties and localization of vibrational states in disordered materials.

Ref. revista: Computer Physics Communications Libro
Clave: A Volumen: 121-122 Páginas, inicial: 620 final: 620 Fecha: 1999
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Gran Bretaña

Autores (p.o. de firma): P. Carpena, A.V. Coronado, P. Bernaola-Galván
Título: Thermodynamics of fractal spectra: Cantor sets and quasiperiodic sequences.

Ref. revista: Physical Review E Libro
Clave: A Volumen: 61 Páginas, inicial: 2281 final: 2289 Fecha: 1999
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Estados Unidos

Autores (p.o. de firma): P. Bernaola-Galván, I. Grosse, P. Carpena, J.L. Oliver, R. Román Roldán, H.E. Stanley
Título: Finding borders between coding and non-coding DNA regions by an entropic segmentation method

Ref. revista: Physical Review Letters Libro
Clave: A Volumen: 85 Páginas, inicial: 1342 final: 1345 Fecha: 1999
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Estados Unidos

Autores (p.o. de firma): P. Carpena, A.V. Coronado, P. Bernaola-Galván
Título: Comparison of multifractal and thermodynamical properties of fractal and natural spectra

Ref. revista: Physica A Libro
Clave: A Volumen: 287 Páginas, inicial: 39 final: 48 Fecha: 2000
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Holanda

Autores (p.o. de firma): J. L. Oliver, P. Bernaola-Galván, P. Carpena, R. Román Roldán.
Título: Isochore Chromosome maps of Eukaryotic genomes

Ref. revista: Gene Libro
Clave: A Volumen: 276 Páginas, inicial: 47 final: 56 Fecha: 2001
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Gran Bretaña

Autores (p.o. de firma): K Hu, Z. Chen, P. Ch. Ivanov, P. Carpena, H.E. Stanley
Título: Effect of trends on detrended fluctuation analysis.

Ref. revista: Physical Review E Libro

Clave: A Volumen:300 Páginas, inicial: 117 final: 127 Fecha: 2002
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Gran Bretaña

Autores (p.o. de firma): P. Bernaola-Galván, P. Carpena, R. Román Roldán y J.L. Oliver
Título: Study of statistical correlations in DNA sequences.

Ref. revista: Gene Libro
Clave: A Volumen:300 Páginas, inicial: 105 final: 115 Fecha: 2002
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Gran Bretaña

Autores (p.o. de firma): P. Carpena, P. Bernaola-Galván,, R. Román Roldán y J.L. Oliver
Título: A simple and species independent coding measure.

Ref. revista: Gene Libro
Clave: A Volumen:300 Páginas, inicial: 97 final: 104 Fecha: 2002
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Gran Bretaña

Autores (p.o. de firma): M.J. Berryman, A. Allison, P. Carpena, D. Abbot.
Título: Signal processing and statistical methods in the analysis of text and DNA

Ref. revista: Proceedings of SPIE Libro
Clave: A Volumen: 4397 Páginas, inicial: 231 final: 240 Fecha: 2002
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Estados Unidos

Autores (p.o. de firma): J. Aguiar, P. Carpena, J.A. Molina Bolivar, C. Carnero Ruiz
Título: On the determination of the critical micelle concentration by the pirenene 1:3 ratio method

Ref. revista: Journal of Colloids and Interface Science Libro
Clave: A Volumen: 258 Páginas, inicial: 116 final: 122 Fecha: 2003
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Estados Unidos

Autores (p.o. de firma):, P. Carpena, P. Bernaola-Galván, P. Ch. Ivanov, H. E. Stanley.
Título: Metal insulator transition in chains with correlated disorder

Ref. revista: Nature Libro
Clave: A Volumen: 421 Páginas, inicial: 764 final: 764 Fecha: 2002
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Gran Bretaña

Autores (p.o. de firma):, P. Ch. Ivanov, P. Carpena, P. Bernaola-Galván, H. E. Stanley.
Título: Electronic Delocalization in Finite One-Dimensional Correlated-Disordered Binary chains

Ref. revista: AIP Conference Proceedings Libro
Clave: A Volumen: 665 Páginas, inicial: 606 final: 614 Fecha: 2003

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Estados Unidos

Autores (p.o. de firma):, W. Li, P. Bernaola-Galván, P. Carpena, J.L. Oliver

Título: Isochores merit the prefix iso.

Ref. revista: Computational Biology and Chemistry Libro

REF. REVISTA/LIBRO: Computacional Biology and Chemistry, vol 27, 5-10 (2003).

Clave: A Volumen: 27 Páginas, inicial: 5 final: 10 Fecha: 2003

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Estados Unidos

Autores (p.o. de firma):, P. Bernaola-Galván, J.L. Oliver, P. Carpena, O. Clay and G. Bernardi

Título: Quantifying intrachromosomal GC heterogeneity in prokaryotic genomes.

Ref. revista: Gene Libro

Clave: A Volumen: 333 Páginas, inicial: 121 final: 133 Fecha: 2004

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Gran Bretaña

Autores (p.o. de firma):, J.L. Oliver, P. Carpena, M. Hackemberg, P. Bernaola-Galván Título: Isofinder: computational prediction of isochores in genome sequences

Ref. revista: Nucleic Acids Research Libro

Clave: A Volumen: 32 Páginas, inicial: w287 final: w292 Fecha: 2004

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Estados Unidos

Autores (p.o. de firma):, P. Carpena, P. Bernaola-Galván, P. Ch. Ivanov

Título: New class of level statistics in correlated disordered chains.

Ref. revista: Physical Review Letters Libro

Clave: A Volumen: 93 Páginas, inicial: 176804-1 final: 176804-4 Fecha: 2004

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Estados Unidos

Autores (p.o. de firma):, P. Bernaola-Galván y P. Carpena.

Título: Introducción a la Óptica..

Ref. revista: Libro: Colección Manuales nº 65, Universidad de Málaga. ISBN 84-9747-046-X (2004)

Clave: L

Editorial (si libro): Servicio de Publicaciones, Universidad de Málaga.

Lugar de publicación: España

Autores (p.o. de firma):, Z. Chen, K.Hu, P. Carpena, P. Bernaola-Galván, H.E. Stanley and P.Ch. Ivanov

Título: Effect of nonlinear filters on detrended fluctuation analysis

Ref. revista: Physical Review E Libro

Clave: A Volumen: 93 Páginas, inicial: 01104-1 final: 01104-11 Fecha: 2005

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Estados Unidos

Autores (p.o. de firma):, M. Hackenberg, P. Bernaola-Galván, P. Carpena, J.L. Oliver
Título: The biased distribution of Alus in human isochores might be driven by recombination.

Ref. revista: Journal of Molecular Evolution Libro
Clave: A Volumen: 60 Páginas, inicial: 365 final: 377 Fecha: 2005
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Estados Unidos

Autores (p.o. de firma):, A.V. Coronado y P. Carpena
Título: Size effects on correlation measures

Ref. revista: Journal of Biological Physics Libro
Clave: A Volumen: 31 Páginas, inicial: 121 final: 133 Fecha: 2005
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Estados Unidos

Autores (p.o. de firma):, A.V. Coronado y P. Carpena
Título: Study of the log-periodic oscillations of the specific heat of Cantor energy spectra

Ref. revista: Physica A Libro
Clave: A Volumen: 358 Páginas, inicial: 299 final: 312 Fecha: 2005
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Holanda

Autores (p.o. de firma):, P. Carpena y A.V. Coronado
Título: On the focal point of a lens: beyond the paraxial approximation

Ref. revista: European Journal of Physics Libro
Clave: A Volumen: 27 Páginas, inicial: 231 final: 241 Fecha: 2006
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Gran Bretaña

Autores (p.o. de firma):, A.V. Coronado y P. Carpena
Título: Specific heat of random fractal energy spectra

Ref. revista: Physical Review E Libro
Clave: A Volumen: 73 Páginas, inicial: 016124-1 final: 016124-9 Fecha: 2006
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Estados Unidos

Autores (p.o. de firma): A. Esmailpour, M. Esmaeilzadeh, E. Faizabadi, P. Carpena and M. Reza Rahimi Tabar
Título: Metal-Insulator transition in random Kronig-Penney superlattices with long-range correlated disorder

Ref. revista: Physical Review B Libro
Clave: A Volumen: 74 Páginas, inicial: 024206-1 final: 024206-7 Fecha: 2006
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Estados Unidos

Autores (p.o. de firma): M. Hackenberg, C. Previti, P.L. Luque-Escamilla, P. Carpena, J. Martínez-Aroza, and J. L. Oliver
Título: CpGcluster: A distance-based algorithm for CpG-island detection

Ref. revista: BMC Bioinformatics Libro
Clave: A Volumen: 7 Páginas, inicial: 446-1 final: 446-13 Fecha: 2006
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Estados Unidos

Autores (p.o. de firma): P. Carpena, F. Criado, J. García-Lafuente, E. Ruiz, J.M Vargas.
Título: Curso de Física para Ingeniería de Telecomunicación

Ref. revista: Libro. Colección manuales nº 75, Universidad de Málaga. ISBN 84-9747-141-5 (2006)
Clave: L
Editorial (si libro): Servicio de Publicaciones, Universidad de Málaga
Lugar de publicación: Málaga

Autores (p.o. de firma): A Esmailpour, H Cheraghchi, P. Carpena and M Reza Rahimi Tabar
Título: Metal-insulator transition in a ternary model with long range correlated disorder

Ref. revista: Journal of Statistical Mechanics: Theory and Experiment Libro
Clave: A Volumen: 2007 Páginas, inicial: P09014-1 final: P09014-8 Fecha: 2007
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Estados Unidos

Autores (p.o. de firma): P. Carpena, P. Bernaola-Galván, A.V. Coronado, M. Hackenberg, J. L. Oliver.
Título: Identifying characteristic scales in the human genome.

Ref. revista: Physical Review E Libro
Clave: A Volumen: 75 Páginas, inicial: 032903-1 final: 032903-4 Fecha: 2007
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Estados Unidos

Autores (p.o. de firma): P.J. Sánchez-Illescas P. Carpena, P. Bernaola-Galván, M. Sidrach-de-Cardona, A.V. Coronado and J.L. Álvarez

Título: An analysis of geometrical shapes for PV module glass encapsulation

Ref. revista: Solar energy materials and solar cells Libro
Clave: A Volumen: 92 Páginas, inicial: 323 final: 331 Fecha: 2008
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Estados Unidos

Autores (p.o. de firma): J. L. Oliver, P. Bernaola-Galván, M. Hackenberg, P. Carpena.

Título: Phylogenetic distribution of large scale genome patchiness.

Ref. revista: BMC Evolutionary Biology Libro
Clave: A Volumen: 8 Páginas, inicial: 107-1 final: 107-8 Fecha: 2008
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Estados Unidos

Autores (p.o. de firma): M.T. Blázquez, M. Anguiano, F.A. de Saavedra, A.M. Lallena and P. Carpena.

Título: Study of the human postural control system during quiet standing using detrended fluctuation analysis

Ref. revista: Physica A Libro
Clave: A Volumen: 388 Páginas, inicial: 1857 final: 1866 Fecha: 2009
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Holanda

Autores (p.o. de firma): P. Carpena, P. Bernaola-Galván, M. Hackenberg, A.V. Coronado, J. L. Oliver.

Título: Level statistics of words: finding keywords in literary texts and symbolic sequences.

Ref. revista: Physical Review E Libro
Clave: A Volumen: 79 Páginas, inicial: 035102-1 final: 035102-4 Fecha: 2009
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Estados Unidos

Autores (p.o. de firma): M.T. Blázquez, M. Anguiano, F.A. de Saavedra, A.M. Lallena and P. Carpena.

Título: Aplicación del método "Detrended Fluctuation Analysis" a la trayectoria del centro de presión del cuerpo humano.

Ref. revista: Revista Española de Física Médica Libro
Clave: A Volumen: 10 Páginas, inicial: 27 final: 34 Fecha: 2009
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: España

Autores (p.o. de firma): M.T. Blázquez, M. Anguiano, F.A. de Saavedra, A.M. Lallena and P. Carpena.

Título: Characterizing the human postural control system using detrended fluctuation analysis

Ref. revista: Journal of Computational and Applied Mathematics Libro
Clave: A Volumen: 233 Páginas, inicial: 1478 final: 1482 Fecha: 2010
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Estados Unidos

Autores (p.o. de firma): M. Hackenberg, G. Barturen, P. Carpena, P.L. Luque-Escamilla, C. Previti and J.L. Oliver

Título: Prediction of CpG-island function: CpG clustering vs. sliding-window methods

Ref. revista: BMC Genomics Libro
Clave: A Volumen: 11 Páginas, inicial: 327-1 final: 327-10 Fecha: 2010
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Estados Unidos

Autores (p.o. de firma): M. Hackenberg, P. Carpena, P. Bernaola-Galván, G. Barturen, A.M. Alganza and J.L. Oliver

Título: WordCluster: detecting clusters of DNA words and genomic elements

Ref. revista: Algorithms for Molecular Biology Libro

Clave: A Volumen: 6 (2) Páginas, inicial: final: Fecha: 2011

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Estados Unidos

Autores (p.o. de firma): P. Carpena, J.L. Oliver, M. Hackenberg, A.V. Coronado, G. Barturen and P. Bernaola-Galván.

Título: High-level organization of isochores into gigantic superstructures in the human genome

Ref. revista: Physical Review E Libro

Clave: A Volumen: 83 Páginas, inicial: 031908-1 final: 031908-7 Fecha: 2011

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Estados Unidos

Autores (p.o. de firma): M. Hackenberg, A. Rueda, P. Carpena, P. Bernaola-Galván, G. Barturen, and J. L. Oliver

Título: Clustering of DNA words and biological function: A proof of principle

Ref. revista: Journal of Theoretical Biology Libro

Clave: A Volumen: 297 Páginas, inicial: 127 final: 136 Fecha: 2012

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Países Bajos

Autores (p.o. de firma): C. Carretero-Campos, P. Bernaola-Galván, P. Ch. Ivanov and P. Carpena

Título: Phase transitions in the first-passage time of scale-invariant correlated processes

Ref. revista: Physical Review E Libro

Clave: A Volumen: 85 Páginas, inicial: 011139-1 final: 011139-6 Fecha: 2012

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Estados Unidos

Autores (p.o. de firma): P. Bernaola-Galván, J.L. Oliver, M. Hackenberg, A.V. Coronado, P. Ch. Ivanov and P. Carpena.

Título: Segmentation of time series with long-range fractal correlations.

Ref. revista: The European Physical Journal B Libro

Clave: A Volumen: 85 Páginas, inicial: 211-1 final: 211-7 Fecha: 2012

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Francia

Autores (p.o. de firma): M.T. Blázquez, M. Anguiano, F.A. de Saavedra, A.M. Lallena and P. Carpena.

Título: On the length of stabilograms: a study performed with detrended fluctuation analysis

Ref. revista: Physica A Libro

Clave: A Volumen: 391 Páginas, inicial: 4933 final: 4942 Fecha: 2012

Editorial (si libro):

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Lugar de publicación: Holanda

Autores (p.o. de firma): José Zorrilla-Casanova, Michel Piliouguine, Jesús Carretero, Pedro Bernaola-Galván, Pedro Carpena, Llanos Mora-López and Mariano Sidrach-de-Cardona

Título: Losses produced by soiling in the incoming radiation to photovoltaic modules

revista: Progress in Photovoltaics: Research and Applications Libro
Clave: A Volumen:21 Páginas, inicial: 790 final: 796 Fecha: 2013
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Estados Unidos

Autores (p.o. de firma): C. Carretero-Campos, P. Bernaola-Galván, A.V. Coronado and P. Carpena.

Título: Improving statistical keyword detection in short texts: entropic and clustering approaches

revista: Physica A Libro
Clave: A Volumen:392 Páginas, inicial:1481 final: 1492 Fecha: 2013
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Holanda

Autores (p.o. de firma): C. Carretero-Campos, M.A. Montemurro, P. Bernaola-Galván, A.V. Coronado and P. Carpena.

Título: Towards a deeper understanding of the complex behavior observed in the distribution of words in written texts

revista: Libro: Proceedings of the European Conference of Complex Systems 2012
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 241 final: 249 Fecha: 2013
Editorial (si libro): Springer International Publishing
Lugar de publicación: Suiza

Autores (p.o. de firma): C. Carretero-Campos, M.A. Montemurro, P. Bernaola-Galván, A.V. Coronado and P. Carpena.

Título: Understanding of the complex behavior of the distribution of words in written texts

revista: Libro: Juan Antonio Morente: In memoriam (ISBN 978-84-338-5540-4)
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 126 final: 134 Fecha: 2013
Editorial (si libro): Universidad de Granada
Lugar de publicación: España

Autores (p.o. de firma): P. Carpena, C. Carretero-Campos and A.V. Coronado

Título: On the circular orbits of a particle sliding on the inside of generic surfaces of revolution

revista: European Journal of Physics Libro:
Clave: A Volumen: 35 Páginas, inicial: 015025-1 final: 015025-9 Fecha: 2014
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Gran Bretaña
