

Publications.

Research in Physics and Hadronic Chemistry.

1. Raúl Pérez-Enríquez, José Luis Marín, Raúl Riera: "Comparison between the Exact Three-Body Approach to the H₂ Molecule and the Standard Ground State Energy Curve"; *Hadronic Journal* 30, 1 – 10 (2007)
2. José Luis Marín, Iván A. Marín-Enríquez, Raúl Pérez-Enríquez: "A Note On The Second Solution of Chebyshev Equation", *International Journal of Pure and Applied Mathematics* 34, No. 3 (2007)
3. José Luis Marín, Iván Marín-Enríquez, Raúl Riera, Raúl Pérez-Enríquez: "On the Potential of an Infinite Dielectric Cylinder and a Line of Charge: Green's function in an elliptic coordinate approach", *Revista Mexicana de Física E* 53, No. 1, 41 - 47 (2007)
4. Raúl Pérez-Enríquez, José Luis Marín, Raúl Riera: "Exact Solution of the Three-Body Santilli-Shillady Model of the Hydrogen Molecule"; *Progress in Physics* 2, 34 – 41 (2007).
5. Raúl Pérez-Enríquez, Germán Campoy, José Luis Marín, Raúl Riera: "The Bond Length of a Hydrogen Molecule under confinement in a Single Wall Carbon Nanotube"; *Physics of Low-Dimensional Structures* No. 1, 76 - 80 (2006).
6. Raúl Pérez-Enríquez, Iván Marín-Enríquez, José Luis Marín: "Chebyshev functions and their use for two-dimensional electrostatic problems in elliptic coordinates"; *WSEAS Transactions on Mathematics* 4, 56 - 63 (2005).
7. Raúl Pérez-Enríquez: "A Structural Parameter for High T_c Superconductivity from an Octahedral Möbius Strip in RBaCuO Type Perovskites". *Revista Mexicana de Física*, 48 Supl. 1, 262 - 267 (2002).
8. Raúl Pérez-Enríquez: "Algo de Física a lo Largo de la Cinta de Möbius". *Arenario* Vol. 2 No. 1, 15 – 25 (2002).
9. David Abbey, Raúl Pérez-Enríquez, Gary Thayer, Ernesto Grijalva Urías; *Nuclear Electric Capacity Expansion in Mexico: System effects of reactor size and cost*, Los Alamos Nacional Laboratory, LA-9681-MS, (1983).
10. Roberto Maass E., Raúl Pérez E, Rosa Montesinos: *Determination of Renal Mean Transit Time with Electronic Data Processing Equipment; Radionuclides in Nephrology*, Georg Thieme Pub. Stuttgart (1975) pp 71-80.

Diffusion of Science

1. Raúl Pérez-Enríquez, José Luis Marín: “Un nuevo modelo de la Molécula de Hidrógeno”, EPISTEMUS 3, 10 – 15 (2007).
2. Raúl Pérez-Enríquez, Germán Campoy G., Raúl Riera A.: “Energía Potencial de una Molécula de Hidrógeno en un Nanotubo de Pared Sencilla”, Proc. VI Taller Nacional de Física y Ciencia de Materiales para Estudiantes de Posgrado (2004).
3. Raúl Pérez-Enríquez: “La obra de M.C. Escher como recurso didáctico”. Crítica Revista de Análisis Educativo y Sindical, STAUS, Num 3 (Sep 2000)
4. Raúl Pérez-Enríquez: “El Cometa Hyakutake: Una práctica de campo”. ALEPHZERO Revista de Ciencia y Divulgación (Revista en Internet), Año 3, Num. 17 (1998)

Instrumentation and Experiment Control

1. Raúl Pérez Enríquez: “Interpretazione del Ferro di Cavallo d Triliti di Stonehenge per mezzo di un metodo gnomónico”. Gnomonica Italiana, No. 2, 36 – 40 (2002).
2. Raúl Pérez Enríquez: “Un Método Gnomónico para Interpretar los Trilitos de Stonehenge”. Revista de Física, DF-UNISON No. 24 (2002).
3. Horacio Munguía A. y Raúl Pérez-Enríquez: “Multicronómetro con Interfase a PC para Experimentos de Mecánica”. Memorias del SOMI XVI Congreso de Instrumentación, DIDAC-3 (2001)
4. Raúl Pérez-Enríquez y Horacio Munguía, “METRONOMO PARLANTE”; Memorias del SOMI XII Congreso de Instrumentación (Sep. 1997).
5. Raúl Pérez-Enríquez y Evgenii Kourmychev: “Visualización del Modelo de Hopfield de una Red Neuronal”; Revista de Física No. 21, UNISON (1996)
6. Raúl Pérez-Enríquez: “Instalación y Operación de la Tarjeta GPIB-PC”, Depto. de Física, UNISON (1994)

Books.

1. “Como Piedrecillas en el Estanque”
(Ed. UNISON, 2005)
2. “Análisis de Situaciones Físicas de Cinemática”; No 26 Textos Académicos
(Ed. UNISON, 2004)
With Emiliano Salinas C.
3. “Aventuras del Taquíon por el Espacio – Tiempo”
(Ed. UNISON, 1997)
4. “La Energía Nuclear en México”
(Ed. SUTIN, 1982)
With several authors