**PUBLICACIONES ARTICULOS REVISTAS ESPECIALIZADAS- CVLaC**

**2014**

**[1] Mario Andres Acero Ortega**, Yuri Bonder, "Phenomenology of Quantum Gravity and its Possible Role in Neutrino Anomalies" En: República Checa. Springer Proceedings In Physics ISSN: 0930-8989 ed: Springer  
v.157 fasc.N/A p.461 - 468, 2014.

**[2] Zulia Isabel Caamaño De Avila**, Neftali Alonso Yepes Lara, Jairo Jose Orozco Sandoval, German Perez Alcazar, Julio Mass Varela, "Preparation and characterization of Fe50C050 nanostructured alloy" . En: Estados Unidos. Journal of Physics: Conference Series *ISSN:* 1742-6596 *ed:* IOP Publishing Ltd *v.*480 *fasc.*N/A p.1 - 4, 2014.

**[3]** Y H Huo, **Jairo Ricardo Cardenas Nieto**, B J Witek, S Kumar, Et Al, "A light-hole exciton in a quantum dot" En: Estados Unidos. Nature Physics ISSN*:* 1745-2473 *ed:*  *v.*10 *fasc.*N/A p.46 - 51, 2014.

**[4] Juan Carlos Cardona Gomez**, "On the behavior of the n1 (K, T) An2 series of doubly excited states in He-like atoms immersed in weakly coupled plasmas" En: Inglaterra. Journal of Physics: Conference Series *ISSN:* 1742-6596 *ed:* IOP Publishing Ltd. *v.*488 *fasc.*N/A p.062010 - 062010, 2014.

**[5]** Freddy Humberto Escobar Macualo, **Alfredo Ghisays Ruiz**, “PRESSURE AND PRESSURE DERIVATIVE ANALYSIS FOR HYDRAULICALLYFRACTURED SHALE FORMATIONS USING THE CONCEPT OF INDUCED PERMEABILITY FIELD" En: Estados Unidos. Journal of Engineering And Applied Sciences ISSN: 1819-6608 ed: v.9 fasc.10 p.1952 - 1958, 2014.

**[6] Alfredo Ghisays Ruiz**, Freddy Humberto Escobar Macualo, "NEW MODEL FOR ELLIPTICAL FLOW REGIME IN HYDRAULICALLY-FRACTURED VERTICAL WELLS IN HOMOGENEOUS AND NATURALLY-FRACTURED SYSTEMS" En: Estados Unidos. Journal Of Engineering And Applied Sciences ISSN: 1818-7803 ed:  v.9 fasc. p.1629 - 1636, 2014.

**[7] Cristian Camilo Mejia Cortes**, "Extended in-band and band-gap solutions of the nonlinear honeycomb lattice" En: Chile. Physical Review A *ISSN:* 1050-2947 *ed:* American Physical Society *v.*90 *fasc.*2 p.023835-1 - 023835-6, 2014.

**[8] Cristian Camilo Mejia Cortes**, "Absolute calibration of the refractive index in photo-induced photonic lattices" En: Chile. Optics Express *ISSN:* 1094-4087 *ed:*  *v.*22 *fasc.*17 p.20574 - 20587, 2014.

**[9] Cristian Camilo Mejia Cortes**, "Experimental observation of bulk and edge transport in photonic Lieb lattices" En: Chile. New Journal of Physics *ISSN:* 1367-2630 *ed:* IOP Publishing Ltd. *v.*16 *fasc.* p.063061-1 - 063061-8, 2014.

**[10] Ubaldo Enrique Molina Redondo**, Pablo Viloria Molinares, Carmen Miranda, "Retardo temporal en las lentes por galaxias en el contexto de Reissner - Nordstrom" En: México. Revista Mexicana De Física  *ISSN:* 0035-001X  *ed:* Unam Universidad Nacional Autónoma De México. *v.*60 *fasc.*3 p.190 - 194 ,2014.

**[11] Ubaldo Enrique Molina Redondo**, Ingrid Helga Steffanell, Yussy Arteta, "Influencia de la Constante Cosmológica en el Ángulo de Deflexión de una Lente Gravitacional" En: Colombia.  Ingeniare  *ISSN:* 1909-2458  *ed:* Universidad Libre *v.*16 *fasc.*1 p.39 - 46 ,2014.

**[12] Ever Ortiz Munoz**, **Julio Cesar Trochez Mondragon**, "Influence of Y substitution in Gd2-xYxFe17 compounds" En: Colombia. Journal of Physics: Conference Series *ISSN:* 1742-6596 *ed:* IOP Publishing Ltd *v.*480 *fasc.*N/A p.1 - 4, 2014.

**[13] Ever Ortiz Munoz**, "TG/MS study of the thermal devolatization of Copoazú peels (Theobroma grandiflorum)" En: Países Bajos. Journal of Thermal Analysis and Calorimetry ISSN*:* 1388-6150 *ed:* Kluwer Academic Publishers  
*v.*115 *fasc.*1 p.275 - 283, 2014.

**[14] Francisco Juan Racedo Niebles**, S Valbuena, "Simulación de la propagación de pulsos ópticos en guías de ondas micro estructuradas" En: Colombia. Revista Facultad De Ingeniería  *ISSN:* 0120-6230  *ed:* Editorial Universidad de Antioquia. *v.*73 *fasc.* p.9 - 18 ,2014.

**[15] Francisco Juan Racedo Niebles**, Sonia Valbuena Duarte, "CARACTERIZACIÓN DE MUESTRAS DE CARBÓN, PROVENIENTES DE LA MINA DEL CERREJÓN UBICADA EN EL DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA, UTILIZANDO LA TÉCNICA DE ESPECTROSCOPÍA FOTOACÚSTICA" En: Colombia.  Revista Investigaciones Aplicadas  *ISSN:* 2011-0413  *ed:* Editorial Universidad Pontificia Bolivariana. *v.*8 *fasc.*2 p.95 - 100 ,2014.

**[16]** Giorgio Anfuso Melfi, **Nelson Guillermo Rangel Buitrago**, Jose Angel Martinez Del Pozo, "Cellules morphologiques le long du littoral de Raguse (Sicile, Italie)" En: Francia.  Geomorphologie: Relief, Processus, Environnement  *ISSN:* 1266-5304  *ed:* v.3  *fasc.* p.369 - 377, 2014.

**[17] Nelson Guillermo Rangel Buitrago**, Giorgio Anfuso Melfi, Mike Phillips, Tony Thomas, "Characterization of wave climate and extreme events into the SW Spanish and Wales coasts as a first step to define their wave energy potential" . En: Sudáfrica. Journal Of Coastal Research *ISSN:* 0749-0208 *ed:*   
*v.*70 *fasc.*N/A p.314 - 319, 2014.

**[18] Ricardo Vega Monroy**, "Bose-Einstein condensation of paired photon-dressed electrons" En: Estados Unidos. Physical E-Low-Dimensional Systems &Amp; Nanostructures *ISSN:* 1386-9477 *ed:* North-Holland *v.*63 *fasc.* p.134 - 138, 2014.

**[19] Ricardo Vega Monroy**, "Anisotropic Magnus Force in Type-II Superconductors with Planar Defects" En: Brasil.  Brazilian Journal of Physics *ISSN:* 0103-9733 *ed:* Sociedade Brasileira De Física *v.*45 *fasc.* p. - , 2014.

**LIBROS PUBLICADOS - 2014**

**[1] Jairo Plaza Castillo**, Abel García Barrientos, "Fuentes de energías alternas: Teoría y práctica" En: México 2014.  ed: Lexington  *ISBN:* 978-1495212000  *v. págs.*

**[2] Nelson Guillermo Rangel Buitrago**, "Lineamientos de adaptación al cambio climático del área insular del distrito de Cartagena de Indias" En: Colombia 2014.  ed: INVEMAR  *ISBN:* 978-958-8448-62-6  *v. págs.*

**[3] Nelson Guillermo Rangel Buitrago**, "Lineamientos de adaptación al cambio climático en la planificación territorial y gestión sectorial de Cartagena de Indias" En: Colombia 2014.  ed: INVEMAR  *ISBN:* 978-958-8448-49-7  *v. págs.*

**[4] Nelson Guillermo Rangel Buitrago**, "Integración de la adaptación al cambio climático en la planificación territorial y gestión sectorial de Cartagena de Indias" En: Colombia 2014.  ed: INVEMAR  *ISBN:* 978-958-8448-59-6  *v. págs.*

**CAPITULOS DE LIBRO PUBLICADOS - 2014**

**Nelson Guillermo Rangel Buitrago**, Giorgio Anfuso Melfi, "Temporales marítimos en el Atlántico español: clasificación, tendencias e impactos" Radiografía de la costa. Múltiples miradas científicas de los sistemas socio-naturales costeros de Iberoamérica y el Norte de África. En: Alemania  *ISBN:* 978-3-659-08226-9  *ed:* Editorial Académica Española*, v.* , p.37 - 53  ,2014.

Martha Bastidas, **Nelson Guillermo Rangel Buitrago**, David Morales, "Informe del estado de los ambientes y recursos marinos y costeros en Colombia: Año 2013" Informe del estado de los ambientes y recursos marinos y costeros en Colombia: Año 2013. En: Colombia *ISBN:* 1692-5025  *ed:* INVEMAR*, v.* , p.23 -   ,2014.