**PUBLICACIONES ARTICULOS REVISTAS ESPECIALIZADAS- CVLaC**

**DOCENTES DE FÍSICA**

**2012**

**[1] Zulia Caamaño De Avila**, Amanda Charris, German Perez Alcazar, "Magnetic characteriation of Fe32Co40Nb6B11Si10Cu1 alloy by the Transmission Mössbauer Spectroscopy technique" En: México Revista Mexicana De Física  *ISSN:* 0035-001X  *ed:* Unam Universidad Nacional Autónoma De México. *v.*58 *fasc.*2p.53-56, 2012.

 **[2] Zulia Isabel Caamaño De Avila**, Luis Costa Arzuza, Andres Rosales Rivera, "Giant Magnetoimpedance effect and magnetization in amorphous alloys system of FeCoNbBSiCu". En: México. Revista Mexicana De Física  *ISSN:* 0035-001X  *ed:* Unam Universidad Nacional Autónoma De México
*v.*58 *fasc.*2 p.36 – 39, 2012.

 **[3] Jairo Ricardo Cardenas Nieto**, G Bester, "Atomic effective pseudopotentials for semiconductors" En: Estados Unidos. Physical Review, B: Condensed Matter ISSN*:* 0163-1829 ed*:* *v.*86 *fasc.*N/A p.115332-1 - 115332-9, 2012

**[4]** Tihara, **Jairo Ricardo Cardenas Nieto**, Y Sakasegawa, R Ferreira, G Bastard, K Hirakawa, "Quenching of the transient mini band photoconductivity in semiconductor super lattices due to a cancellation of field acceleration by Bragg reflection" . En: Estados Unidos Physical Review, B: Condensed Matter *ISSN:* 0163-1829 *ed:* *v.*86 *fasc.*N/A p.161305-1 - 161305-5, 2012

**[5] Juan Carlos Cardona Gomez**, "Computation of resonant states using explicitly correlated coordinates in Be-like B, C and N". En: Reino Unido Journal Of Physics: Conference Series *ISSN:* 1742-6596  *ed:* IOP Publishing Ltd *v.*388 *fasc.*N/A p.152021 - 15202 ,2012

**[6] Juan Carlos Cardona Gomez**, "Fesh bach-like study of the resonant states in Debye plasmas using explicitly correlated wave functions" En: Reino Unido Journal of Physics: Conference Series *ISSN:* 1742-6596 *Ed:* IOP Publishing Ltd *v.*388 *fasc.*15 p.152034 - 15205, 2012

**[7]** Ashok Kumar, Sai Shivareddy, **Margarita Correa Vasquez**, Oscar Resto, Youngjin Choi, Matthew Cole, Ram Katiyar, James Scott, Gehan Amaratunga, Haidong Lu, Alexei Gruverman, "Ferroelectric-carbon nanotube memory devices" . En: Reino Unido Nanotechnology *ISSN:* 1361-6528 *ed:* Iop Publishing *v.*23 *fasc.*N/A p.165702 - 6, 2012

**[8] Margarita Correa Vasquez**, Ashok Kumar, Ram Katiyar, "Microstructure-relaxor property relationship of BP (Sc0.5Nb (1-x)/2Tax/2) O3 thin films” En: Colombia Ferroelectrics *ISSN:* 1563-5112 *ed:*  *v.*426 *fasc.*1 p.112 - 121, 2012

**[9]** Yongke Yan, Ashok Kumar, **Margarita Correa Vasquez**, Kyung Hoon Cho, Ram Katiyar, Shanshank Priya, "Phase transition and temperature stability of piezoelectric properties in Mn-modified BP (Mg1/3Nb2/3)O3-PbZrO3-PbTiO3 ceramics." En: Estados Unidos. Applied Physics Letters *SSN:* 0003-6951 *ed:*  *v.*100 *fasc.*N/A p.152902 - 3, 2012

**[10] Cristian Camilo Mejia Cortes**, "Bound states and interactions of vortex solutions in the discrete Ginsburg-Landau equation" En: España Physical Review A *ISSN:* 1050-2947 *ed:* American Physical Society *v.*86 *fasc.*2 p.023834-1 023834-9, 2012

**[11]** Maria De Carmen Martinez Tomas, **Diana Nathalie Montenegro Martinez**, Vincent Sallet, Vicente Munoz Sanjose, "High resolution x-ray diffraction methodology for the structural analysis of one-dimensional nanostructures" . En: Estados Unidos. Journal Of Applied Physics *ISSN:* 0021-8979 *ed:* AIP (American Institute of Physics) Press *v.*112 *fasc.*N/A p.014305-1 - 014305-10, 2012.

**[12] Diana Nathalie Montenegro Martinez**, Maria De Carmen Martinez Tomas, Vicente Munoz Sanjose, Ahmed Souissi, Vincent Sallet, "Morphology transitions in ZnO nanorods grown by MOCVD" . En: Países Bajos. Journal of Crystal Growth *ISSN:* 0022-0248 *ed:* North-Holland
*v.*359 *fasc.*N/A p.122 - 128, 2012.

 **[13]** Said Agouram, **Diana Nathalie Montenegro Martinez**, Junaid Bushiri, Maria De Carmen Martinez Tomas, Vicente Munoz Sanjose, "Synthesis and Characterization of ZnO Nano and Micro Structures Grown by Low Temperature Spray Pyrolysis and Vapour Transport" En: Estados Unidos. Journal of Nanoscience and Nanotechnology *ISSN:* 1533 4880 *ed:* American Scientific Publishers *v.*12 *fasc.*NA p.6792 - 6799, 2012.

**[14] Alexander Oliveros Garcia**, Luis Norberto Granda Velasquez, Wilmar Cardona, "Diagnósticos statefinder y Om para un modelo holográfico de energía oscura" En: Colombia. Revista Colombiana De Física  ISSN: 0120-2650  ed: Revista De La Sociedad Colombiana De Fisicav.44 fasc.2 p.103 - 108 ,2012.

**[15] Ever Ortiz Munoz**, **Julio Cesar Trochez Mondragon**, Paola Dager Caballero, Henry Nunez Coavas, "Magnetic behavior of Nd2Fe17-xMx (M=Mn, Ga): A comparative study" En: México. Revista Mexicana De Física  *ISSN:* 0035-001X  *ed:* Unam Universidad Nacional Autónoma De México *v.*58 *fasc.* /A p.32 - 35 ,2012.

 **[16] Ever Ortiz Munoz**, **Julio Cesar Trochez Mondragon**, German Antonio Perez Alcazar, Paola Dager Caballero, "Magnetic Features of Nd2Fe17-xMx (M=Ga, Mn) Compounds" En: México  Revista Mexicana De Física  *ISSN:* 0035-001X  *ed:* Unam Universidad Nacional Autónoma De México *v.*58 *fasc.* /A p.29 - 31 ,2012.

 **[17] Diana Johanna Padilla Rueda**, "Room temperature pulsed laser deposited ZnO thin films as photoluminescence gas sensors" En: Inglaterra.  Applied Surface Science *ISSN:* 0169-4332 *ed:* North-Holland *v.*259 *fasc.* p.806 - 810, 2012.

 **[18] Francisco Juan Racedo Niebles**, "Estudio del fenómeno de almacenamiento óptico a partir de la birrefringencia inducida en películas micro estructuradas de PMMA" En: España  Óptica Pura Y Aplicada  *ISSN:* 0030-3917  *ed:* Escuela de Estudios Hispanoamericanos (CSIC), Universidad de Sevilla
*v.*45 *fasc.*3 p.303 - 306 ,2012.

**[19] Francisco Juan Racedo Niebles**, Sonia Valbuena Duarte, Oscar Babilonia, "Análisis de la difracción por elementos cuadrados" En: Colombia
Inge Cuc  *ISSN:* 0122-6517  *ed:* Editorial Mejoras *v.*8 *fasc.*1 p.207 - 218 ,2012.

**[20] Francisco Juan Racedo Niebles**, Andres Fabian Quiroga Soto, Emmanuel David Mercado Gutierrez, "Estudio del fenómeno de almacenamiento óptico a partir de la birrefringencia inducida en películas micro estructuradas de PMMA" En: España. Óptica Pura Y Aplicada  *ISSN:* 0030-3917  *ed:* Escuela de Estudios Hispanoamericanos (CSIC), Universidad de Sevilla
*v.*45 *fasc.*3 p.303 - 306 ,2012.

**[21] Nelson Guillermo Rangel Buitrago**, Giorgio Anfuso Melfi, Aysen Ergin, Allan Williams, "Evaluación de paisaje escénico costero mediante el uso de la lógica matemática: Aplicación en la zona costera de la Sierra Nevada de Santa Marta Caribe Colombiano” En: Uruguay. Revista Iberoamericana de Manejo Costero Integrado  *ISSN:* 2304-0963  *ed:* UNESCO (United Nations Educational, Scientific, and Cultural Organization) *v.*1 *fasc.*1 p.181 - 195 ,2012.

**[22]** Maria Adriana Gracia Clavijo, **Nelson Guillermo Rangel Buitrago**, Javier Sellanes, "Methane seep mollusks from the Sinú-San Jacinto fold belt in the Caribbean sea of Colombia" En: Inglaterra. Journal of the Marine Biological Association of the United Kingdom *ISSN:* 0025 3154 *ed:* Cambridge University Press *v.*92 *fasc.*6 p.1367 - 1377, 2012.

**[23]** Giulio Casati, Italo Guarneri, **Jose De Jesus Reslen Eugenio**, "Classical Dynamics of Quantum Entanglement" En: Estados Unidos  Physical Review. E, Statistical, and Nonlinear, And Soft Matter Physics *ISSN:* 1550-2376 *ed:*  *v.*85 *fasc.*N/A p.036208-1 - 036208-5, 2012.

**[24]Rafael Angel Sarmiento Mercado**, Juan Carlos Alvarez Navarro, **Paola Patricia Pacheco Martinez**, Laura Yesenia Rosellon Guzman, Lina Milena Sierra Jaramillo, "Aplicación de la técnica LIBS en estudio de la composición de la córnea de un ojo de bovino" En: Colombia. Óptica Pura Y Aplicada  *ISSN:* 0030-3917  *ed:* Escuela de Estudios Hispanoamericanos (CSIC), Universidad de Sevilla *v.*45 *fasc.*3 p.263 - 267 ,2012.

**[25] Rafael Angel Sarmiento Mercado**, Johanna Alexandra Gomez Santos, **Paola Patricia Pacheco Martinez**, "Observación de dispersión Raman estimulada en tetra cloruro de carbono, benceno y etanol" En: España
Óptica Pura Y Aplicada  *ISSN:* 0030-3917  *ed:* Escuela de Estudios. Hispanoamericanos (CSIC), Universidad de Sevilla *v.*45 *fasc.*3 p.299 - 302 ,2012.

 **[26] Julio Cesar Trochez Mondragon**, **Ever Ortiz Munoz**, Henry Nunez Coavas, Paola Katherine Dager Caballero, "Espectrometría de impedancia en la detección de la transición de fase magnética de compuestos Nd2Fe17-xMnx" En: Colombia. Revista Colombiana De Física  *ISSN:* 0120-2650  *ed:* Revista De La Sociedad Colombiana De Física *v.*44 *fasc.* /A p.151 - 154 ,2012.

**[27] Ricardo Vega Monroy**, C. Mera Acosta, "Magneto-optical Franz-Keldysh effect in graphene" En: Estados Unidos  Physical Review B  *ISSN:* 1098 0121  *ed:* American Physical Society *v.*85 *fasc.*23 p.235442 - 235446 ,2012.

**CAPITULOS DE LIBROS- CVLaC - 2012**

**[1] Euler Eugenio Coral Escobar**, "Corrosion Characteristics of an Al-17%Si-14%Mg Alloy in Chloride Solutions" Recent Developments in Metallurgy, Materials and Environment. En: México *ISBN:* 978-607-9023-18-8 *ed:* CINVESTAV, *v.*, p.255 – 264, 2012.

**[2] Euler Eugenio Coral Escobar**, "Corrosion Characteristics of an Al-1.78%Si-13.29%Mg Alloy in Chloride Solutions" Proceedings of the 13th International Conference on Aluminum Alloys. En: Colombia *ISBN:* 978-1-11845-804-4 *ed:* John Wiley and Sons, Inc*, v.*, p.417 – 423, 2012.

**[3] Jairo Plaza Castillo**, Alfonso Torres Jacome, "Activación rápida de obleas de Si <100> tipo n con películas SOD de boro" Nanotecnología para Energías en Latinoamérica En: España  *ISBN:* 9788494018992  *ed:* E. Barea (SEFIN, Castello), *v.*, p.33 - 36  ,2012.

**[4] Nelson Guillermo Rangel Buitrago**, Giorgio Anfuso Melfi, Iván Correa Arango, Aysen Ergin, Allan Williams, "Evaluación de las características paisajísticas mediante el uso de la lógica matemática: primeras aplicaciones en zonas costeras de Latinoamérica" Libro De Comunicaciones Y De Pósters. I Congreso Iberoamericano De Gestión Integrada De Áreas Litorales...Mirando A Iberoamérica. En: España *ISBN:* 978-8-4-695-1823-6  *ed: v.*, p.951 -, 2012.

**[5] Nelson Guillermo Rangel Buitrago**, Giorgio Anfuso Melfi, Ivan Correa Arango, "Obras de defensa costeras en el Caribe colombiano ¿solución o Problema?" Libro De Comunicaciones Y De Pósters. I Congreso Iberoamericano De Gestión Integrada De Áreas Litorales...Mirando A Iberoamérica. En: España  ISBN: 978-8-4-695-1823-6  ed:, v. , p.945 -   ,2012.

**[6] Nelson Guillermo Rangel Buitrago**, "El valor paisajístico del litoral: estudios y ejemplos del litoral caribeño de Colombia." Libro De Memorias. Congreso Internacional De Calidad Ambiental En Playas Turísticas Capt. En: Colombia  ISBN: 978-958-46-0313-5  ed: Universidad del Magdalena, v., p.26 -   ,2012.

**[7]** Blanca Oliva Posada Posada, **Nelson Guillermo Rangel Buitrago**, Silvia Narváez Flórez, Lizbeth Janeth Vivas Aguas, Luisa Fernanda Espinosa, Carolina García Valencia, "Aspectos físicos del paisaje en la zona marino y costera de La Guajira" Atlas Marino Costero De La Guajira. En: Colombia  ISBN: 978-958-8448-45-9  ed: Instituto De Investigaciones Marinas Y Costeras Invemar, v., p.24 - 42  ,2012.

**[8]** Giorgio Anfuso Melfi, Jose Angel Martinez Del Pozo, **Nelson Guillermo Rangel Buitrago,** "Bad practice in erosion management: the Southern Sicily case study." Pitfalls Of Shoreline Stabilization: Selected Case Studies. . En: Estados Unidos *ISBN:* 978-94-007-4122-5 *ed:* Springer-Verlag New York, *v.*, p.215 -, 2012.